



Samsung **SMART CAMCORDER**

Manuale Utente

HMX-Q20BP/HMX-Q20TP/HMX-Q20RP
HMX-Q200BP/HMX-Q200TP/HMX-Q200RP
HMX-QF20BP

www.samsung.com/register



Per registrare filmati, usare una scheda di memoria con una velocità di scrittura più elevata.

- Scheda di memoria consigliata: 6MB/s (Classe 6) o superiore.



Prima di leggere questo manuale utente

Prima di leggere questo manuale utente, verificare quanto segue.

Avvertenze per la sicurezza

Icona	Definizione	Significato
	Attenzione	Indica rischio di morte o di gravi lesioni personali.
	Avvertenza	Indica un potenziale rischio di danni a cose o persone.

Icone utilizzate in questo manuale

Icona	Definizione	Significato
	Avvertenza	Precauzioni di sicurezza di base per ridurre il rischio di incendio, esplosione, scosse elettriche o lesioni personali durante l'utilizzo della videocamera.
	Nota	Suggerimenti o riferimenti utili relativi al funzionamento della videocamera.
	Definizione	Ecco alcune definizioni o informazioni supplementari, che possono essere di aiuto per l'utilizzo della videocamera.

Questi cartelli di avviso servono ad evitare incidenti agli altri utenti. Seguirli scrupolosamente. Dopo aver letto questa sezione, conservarla in un luogo sicuro per future consultazioni.

Precauzioni

Attenzione!

- Questa videocamera deve essere sempre collegata a una presa di rete con collegamento a terra.
- Le batterie non devono essere esposte a eccessivo calore, come luce del sole, fuoco o similari.

Avvertenza

Se la batteria non viene sostituita correttamente, vi è il rischio di esplosione. Installare solo nuove batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente.

Per scollegare l'apparecchio dalla corrente, estrarre la spina dalla presa; la spina può essere utilizzata immediatamente.



Etichetta di registrazione ottimale

- Non registrare video e foto di persone senza la loro autorizzazione o il loro consenso.
- Non registrare video e foto in luoghi in cui la registrazione è proibita.
- Non registrare video e foto in luoghi privati.

Prima di leggere questo manuale utente

Informazioni d'uso importanti

Informazioni su questo manuale utente

Grazie per aver acquistato una videocamera Samsung. Prima di utilizzare la videocamera, leggere attentamente questo manuale utente e tenerlo a portata di mano per eventuali consultazioni future. Se la videocamera non funziona correttamente, vedere la risoluzione dei problemi. ➔ pagine 108~120

Questo Manuale utente riguarda i modelli HMX-Q20, HMX-Q200, HMX-QF20.

- Le illustrazioni utilizzate in questo manuale utente si riferiscono al modello HMX-Q20.
- L'HMX-QF20 dispone della funzione di connessione wireless alla rete ➔ pagine 72~80. Sebbene alcune funzioni dei modelli HMX-Q20, HMX-Q200 e HMX-QF20 siano diverse, il loro funzionamento è analogo.
- Pertanto, è possibile che le schermate del presente manuale non corrispondano perfettamente a quelle visualizzate sul display LCD.
- I progetti e le specifiche relativi alla videocamera e agli altri accessori sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Prima dell'uso leggere attentamente le 'informazioni sulla sicurezza', quindi utilizzare correttamente il prodotto.
- In questo manuale, per 'scheda di memoria (scheda)' si intende una SD, SDHC o una SDXC.
- Nelle descrizioni delle funzioni in questo manuale utente, l'icona di visualizzazione a video o il simbolo tra parentesi significa che questo apparirà sullo schermo quando si imposta la funzione corrispondente. Es.) Voce di sottomenu **Tele Macro** ➔ pagina 97
 - **On** (👁): Imposta la registrazione di immagini in primo piano di oggetti molto piccoli. Se impostato su **On**, sullo schermo viene visualizzata l'icona corrispondente (👁).
- Samsung non è responsabile delle lesioni o dei danni provocati dalla mancata osservanza del manuale utente.

Prima di utilizzare questa videocamera

- **Questo prodotto registra video in formato H.264 (MPEG4/AVC).**
- **È possibile riprodurre e modificare il video registrato dalla videocamera su un PC con il software integrato in questa videocamera.**
- **Tenere presente che questa videocamera non è compatibile con altri formati video digitali.**
- **Prima di registrare un video importante, effettuare una registrazione di prova.**

Riprodurre quanto registrato per assicurarsi che video e audio siano stati registrati correttamente.
- **I contenuti registrati possono andare persi a causa di errori nel maneggiare questa videocamera o la scheda di memoria, ecc.**

Samsung non è tenuta a risarcire i danni causati dalla perdita dei contenuti registrati.
- **Fare una copia di backup dei dati registrati più importanti.**

Proteggere i dati registrati più importanti copiando i file su un PC. Per conservarli si raccomanda anche di copiarli dal PC ad altri supporti di registrazione. Vedere la guida per l'installazione del software e per la connessione USB.
- **Copyright: Tenere presente che questa videocamera è concepita esclusivamente per un uso privato.**

I dati registrati sul supporto di memorizzazione di questa videocamera utilizzando altri supporti o apparecchi digitali/analogici sono protetti da copyright e non possono pertanto essere utilizzati senza il permesso di chi detiene il copyright, se non per intrattenimento personale. Anche se si registra un evento come uno spettacolo, un'esibizione o una mostra per intrattenimento personale, si raccomanda vivamente di chiedere prima l'autorizzazione.

Prima di leggere questo manuale utente

- **Questa apparecchiatura wireless può registrare interferenze radio durante il funzionamento; per questo motivo, non può essere utilizzata per servizi di sicurezza.**
- **Usare sempre cautela nel trasferire i file tramite Wi-Fi: rischio di perdita dei dati.**
- **Precauzioni di sicurezza per l'utilizzo dei prodotti di rete wireless:**

Le impostazioni di sicurezza sono un fattore molto critico quando si utilizza una rete wireless. Samsung non è responsabile per danni che possono verificarsi a seguito di problemi di sicurezza dovuti alla mancata implementazione di misure di sicurezza o a causa di circostanze inevitabili associate all'utilizzo di una rete wireless.
- **Per informazioni su licenze Open Source, vedere 'Opensource-Q20.pdf' nel CD-ROM fornito.**

Note relative ai marchi

- Tutti i nomi commerciali e i marchi registrati citati in questo manuale o in altri documenti forniti con i prodotti Samsung sono dei rispettivi proprietari. Inoltre, "™" e "®" non sono menzionati sempre in questo manuale.
- I loghi SD, SDHC e SDXC sono marchi registrati di SD-3C, LLC.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7 e DirectX® sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® e Pentium® sono marchi registrati o marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- AMD e Athlon™ sono marchi registrati o marchi di AMD negli USA e negli altri Paesi.
- Macintosh e Mac OS sono marchi registrati o marchi di Apple Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

- YouTube è un marchio di Google Inc.
- Flickr è un marchio di Yahoo.
- Facebook è un marchio di Facebook Inc.
- Twitter è un marchio di twitter Inc.
- Picasa è un marchio di Google Inc.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.
- Adobe, il logo Adobe e Adobe Acrobat sono marchi registrati o marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- Wi-Fi®, il logo Wi-Fi CERTIFIED e il logo Wi-Fi sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance.
- AllShare™ è un marchio di Samsung.

Informazioni sulla sicurezza

Le precauzioni di sicurezza indicate in basso sono finalizzate a prevenire lesioni personali o danni materiali. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni indicate.



ATTENZIONE Indica rischio di morte o di gravi lesioni personali.



Non sovraccaricare le prese a parete o i cavi di prolunga perché questo implica un rischio d'incendio o di scossa elettrica.



L'utilizzo della videocamera in luoghi dove la temperatura è superiore a 60°C può provocare un incendio. L'esposizione della batteria a temperature elevate può provocare un'esplosione.



Evitare l'infiltrazione di acqua o di sostanze metalliche e infiammabili nella videocamera o nell'adattatore CA. Questo può comportare un rischio di incendio.



Tenere lontane sabbia e polvere! Se nella videocamera o nell'adattatore CA entrano sabbia fine o polvere, possono verificarsi malfunzionamenti o difetti.



Attenzione all'olio! Se nella videocamera o nell'adattatore CA si infila dell'olio, possono verificarsi scosse elettriche, malfunzionamenti o difetti.



Non tenere il display LCD puntato direttamente verso il sole. Questo potrebbe provocare lesioni all'occhio, nonché malfunzionamenti alle parti interne del prodotto.



Non piegare eccessivamente il cavo di alimentazione e non danneggiare l'adattatore CA posizionandovi sopra oggetti pesanti. Vi può essere rischio di incendio o di scossa elettrica.



Non scollegare l'adattatore CA tirandolo dal cavo di alimentazione, poiché questo potrebbe danneggiare l'adattatore.



Non utilizzare l'adattatore CA se ha dei cavi o dei fili danneggiati, tagliati o rotti. In caso contrario vi è rischio di incendio o di scossa elettrica.

Informazioni sulla sicurezza



ATTENZIONE Indica rischio di morte o di gravi lesioni personali.



Non collegare l'adattatore CA finché il connettore non è inserito fino in fondo oppure gli spinotti sono in parte ancora visibili.



Non smaltire la batteria bruciandola perché può esplodere.



Non pulirla mai con liquidi detergenti o con analoghe sostanze chimiche. Non spruzzare detergenti spray direttamente sulla videocamera. Questo può comportare un rischio di incendio.



Tenere la videocamera lontano dall'acqua quando la si utilizza vicino a una spiaggia o a una piscina o quando piove. Vi è rischio di malfunzionamento o di scossa elettrica.



Non collegare o scollegare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Vi è rischio di scossa elettrica.



Tenere la batteria al litio o la scheda di memoria usata fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingerimento accidentale della batteria al litio o della scheda di memoria, consultare immediatamente un medico.



Tenere scollegato il cavo di alimentazione quando non è utilizzato o durante temporali con lampi. Vi è il rischio di incendio.



Quando si pulisce l'adattatore CA, scollegare il cavo di alimentazione. Vi è rischio di malfunzionamento o di scossa elettrica.



Se la videocamera emette suoni anormali o odori o fumi, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza Samsung. Vi è rischio di incendio o di lesioni personali.



Se la videocamera non funziona correttamente, staccare immediatamente l'adattatore CA o la batteria dall'unità. Vi è il rischio di incendi o di lesioni.



Non tentare di smontare, riparare o manomettere la videocamera o l'adattatore CA per evitare rischio di incendio o di scossa elettrica.

Informazioni sulla sicurezza



AVVERTENZA Indica un potenziale rischio di danni a cose o persone.



Evitare di esercitare una forte pressione sulla superficie dell'LCD, o di urtarlo o scalfirlo con un oggetto affilato. Se si preme la superficie del display LCD, è possibile che l'immagine risulti disomogenea.



Evitare di far cadere la videocamera, la batteria, l'adattatore CA o gli altri accessori o di esporli a forti vibrazioni o urti. Questo può provocare malfunzionamenti o lesioni.



Non utilizzare la videocamera su un treppiede (non fornito in dotazione) in luoghi soggetti a forti vibrazioni o a urti.



Non utilizzare la videocamera vicino alla luce diretta del sole o a una fonte di calore. Questo può provocare malfunzionamenti o lesioni.



Non lasciare la videocamera in un veicolo chiuso per lunghi periodi di tempo se la temperatura esterna è molto elevata.



Non esporre la videocamera a fuliggine o vapore. Fuliggine o vapore densi potrebbero danneggiare il corpo della videocamera o causarne il malfunzionamento.



Non utilizzare la videocamera vicino a gas di scarico densi generati da motori a benzina o diesel, o a gas corrosivi come l'acido solfidrico. Questo può provocare la corrosione dei terminali esterni o interni, impedendo il normale funzionamento.



Non esporre la videocamera in luoghi in cui vengono utilizzati insetticidi. L'insetticida che penetra nella videocamera può pregiudicare il normale funzionamento del prodotto. Prima di utilizzare l'insetticida, spegnere la videocamera e coprirla con un foglio di vinile.



Non esporre la videocamera a sbalzi improvvisi di temperatura o a luoghi umidi. Vi è inoltre rischio di provocare difetti o scosse elettriche se la si utilizza all'aperto durante temporali con lampi.



Non posizionare la videocamera con il display LCD aperto rivolto verso il basso.



Non pulire il corpo della videocamera con benzene o diluenti. Il rivestimento esterno potrebbe staccarsi o la superficie del corpo esterno potrebbe deteriorarsi.



Chiudere il display LCD quando non si utilizza la videocamera.

Informazioni sulla sicurezza



AVVERTENZA Indica un potenziale rischio di danni a cose o persone.



Non sollevare la videocamera afferrandola dal display LCD. Il display LCD potrebbe staccarsi e la videocamera cadere.



Non utilizzare la videocamera vicino a un televisore o alla radio: Questo potrebbe provocare disturbi sullo schermo televisivo o alle trasmissioni radio.



Non utilizzare la videocamera vicino a emettitori di forti onde radio o a campi magnetici, come altoparlanti o motori di grandi dimensioni. I rumori potrebbero sentirsi nel video o nell'audio registrati.



Utilizzare esclusivamente accessori approvati da Samsung. L'utilizzo di prodotti provenienti da costruttori diversi potrebbe dare origine a problemi quali surriscaldamento, incendio, esplosione, scosse elettriche o lesioni personali, causati da anomalie di funzionamento.



Posizionare la videocamera su una superficie stabile in un luogo provvisto di aperture per la ventilazione.



Tenere separati i dati importanti. Samsung non è responsabile per la perdita di dati.



Utilizzare la presa di rete, se disponibile. Se si verificano problemi con il prodotto, togliere la presa di rete per scollegare completamente l'alimentazione. La disattivazione del tasto di accensione sul prodotto non scollega completamente l'alimentazione.



I produttori di accessori non autorizzati compatibili con questo prodotto sono responsabili dei loro prodotti. Utilizzare gli accessori opzionali rispettando le relative norme di sicurezza. Samsung non è responsabile per malfunzionamenti, incendi o scosse elettriche o per danni provocati da accessori non autorizzati.

Indice

Operazioni preliminari.....	11	Funzioni estese	44
Contenuto della confezione.....	12	Uso dei modi Manuale	45
Aspetto della videocamera.....	13	Bilanc. bianco.....	45
Inserimento/Estrazione della batteria e della scheda di		EV (Exposure Value).....	46
memoria	15	Compensazione controluce.....	47
Inserimento/estrazione della batteria	15	Fuoco	48
Inserimento/estrazione di una scheda di memoria (non fornita)...	16	Super C.Nite	49
Caricamento della batteria	20	Timer automatico.....	50
Controllo dello stato della batteria	21	Foto Continue.....	50
Accensione/spengimento della videocamera	24	Uso dei modi Cinema d'essai	51
Utilizzo del display a sfioramento.....	25	Dissolvenza	51
Esecuzione delle impostazioni iniziali.....	28	Effetti digitali.....	52
Selezione della lingua.....	29	Uso del modo Intervalli d'autore	53
Icone disponibili	30	Riproduzione/Modifica	55
Uso della schermata iniziale.....	34	Visualizzazione di video o foto in modo di riproduzione	56
Accesso alla schermata iniziale.....	34	Avvio del modo di riproduzione.....	56
Icone nella schermata iniziale.....	34	Riproduzione di video.....	57
Uso della cinghia per impugnatura	35	Contrassegnatura di momenti importanti durante la riproduzione... 60	
Funzioni di base	36	Visualizzazione di foto.....	61
Registrazione di video	37	Modifica di video e foto.....	63
Registrazione di video nel modo ritratto.....	39	Cond. (solo HMX-QF20)	63
Contrassegnatura di momenti importanti durante la registrazione		Elimina	65
(funzione My Clip)	40	EliminareMy Clip	66
Registrazione di foto	41	Creazione My Clip	66
Registrazione semplificata per i principianti (SMART AUTO) ..	42	Protezione.....	67
Uso dello zoom	43	Musica sottof. intel.....	67
		Dividi.....	68

Indice

Combina.....	69	Duplicazione dei video su videoregistratori o registratori DVD/HDD	85
File Info.....	70	Stampa di fotografie con una stampante fotografica PictBridge.....	86
Rete wireless (solo HMX-QF20).....	71	Trasferimento dei file al computer Windows.....	88
Connessione a una WLAN e configurazione delle impostazioni di rete	72	Trasferimento dei file con Intelli-studio.....	89
Collegamento a una WLAN	72	Trasferimento dei file collegando la videocamera come un disco rimovibile	93
Configurazione delle impostazioni di rete.....	73	Impostazioni	95
Impostazione manuale dell'indirizzo IP	74	Menu Impostazioni	96
Consigli sulla connessione di rete	75	Accesso al menu Impostazioni	96
Inserimento di testo.....	75	Ripresa	97
Uso dei siti web di condivisione di video o foto.....	76	Riproduzione	98
Accesso a un sito Web.....	76	Visualizza.....	101
Caricamento di video o foto	76	Connettività	103
Visualizzazione di video o foto su un televisore con Colleg. TV abilitato	77	Generale	104
Uso del backup automatico per inviare video e foto	78	Appendici.....	107
Installazione del programma per il backup automatico sul PC....	78	Risoluzione dei problemi	108
Invio di foto o video a un PC.....	78	Indicatori e messaggi di avviso	108
Informazioni sulla funzione Wakeup on LAN (WOL)	79	Segnali di guasto e soluzioni	114
Uso con altri dispositivi.....	81	Manutenzione.....	121
Collegamento a un televisore.....	82	Uso della videocamera all'estero	123
Collegamento a un televisore ad alta definizione	82	Glossario	124
Collegamento a un televisore normale.....	83	Specifiche.....	125
Visualizzazione su uno schermo televisivo	84		

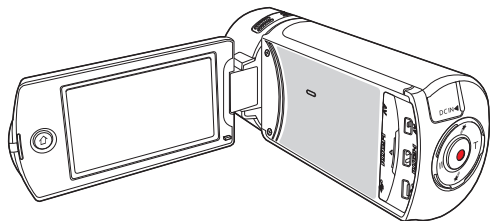
Operazioni preliminari

Informazioni sull'aspetto, sulle icone e sulla schermata iniziale della videocamera.

Contenuto della confezione.....	12
Aspetto della videocamera.....	13
Inserimento/Estrazione della batteria e della scheda di memoria	15
Inserimento/estrazione della batteria	15
Inserimento/estrazione di una scheda di memoria (non fornita) ..	16
Caricamento della batteria	20
Controllo dello stato della batteria	21
Accensione/spengimento della videocamera	24
Utilizzo del display a sfioramento.....	25
Esecuzione delle impostazioni iniziali.....	28
Selezione della lingua.....	29
Icone disponibili	30
Uso della schermata iniziale.....	34
Accesso alla schermata iniziale.....	34
Icone nella schermata iniziale.....	34
Uso della cinghia per impugnatura	35

Contenuto della confezione

Questa videocamera di nuova generazione viene fornita con i seguenti accessori. Se uno di questi elementi risulta mancante dalla confezione, contattare il Centro Assistenza Clienti Samsung.



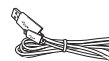
Verifica degli accessori



Batteria
(BP125A)



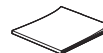
Adattatore CA
(AA-MA9)



Cavo USB



**CD del manuale
utente**



Guida di avvio rapido

Nome del modello	Colore	Memoria interna	Obiettivo	Modulo WiFi
HMX-Q20BP HMX-Q200BP	Bianco	No	X20 (Ottico) X40 (Digitale)	No
HMX-Q20TP HMX-Q200TP	Titanio			
HMX-Q20RP HMX-Q200RP	Rosso vino			
HMX-QF20BP	Bianco			Sì



Sebbene alcune funzioni dei modelli siano diverse, il loro funzionamento è analogo.

Opzionale



**Cavo audio/
video**



Cavo HDMI micro



**Caricatore della
batteria**



**Custodia di
trasporto**



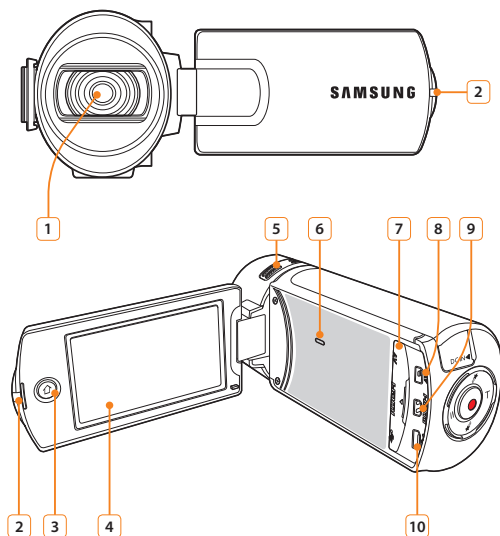
**Scheda di
memoria**




- L'aspetto effettivo di ciascun elemento può variare a seconda del modello.
- Il contenuto può variare a seconda della regione di vendita.
- Componenti e accessori possono essere acquistati consultando il proprio rivenditore Samsung. SAMSUNG non è responsabile per la durata ridotta delle batterie e per eventuali malfunzionamenti provocati da un uso non autorizzato di accessori come l'adattatore CA o le batterie.
- La scheda di memoria non è compresa. Per le schede di memoria compatibili con la videocamera, vedere a pagina 17.
- La videocamera comprende il CD del manuale utente e la guida di avvio rapido in formato cartaceo.

Aspetto della videocamera

Parte superiore/anteriore/sinistra

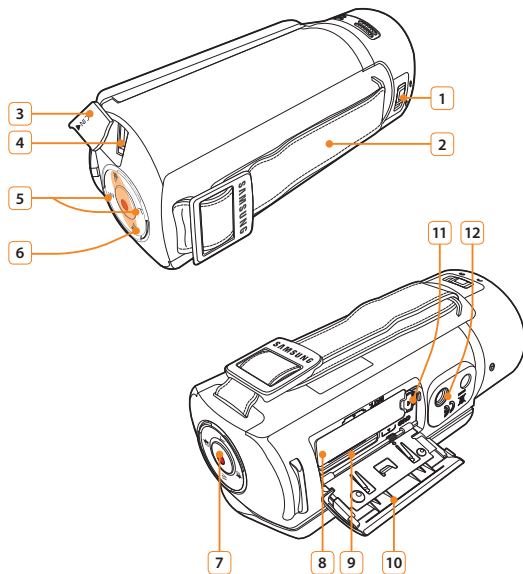


- 1 Obiettivo
- 2 Indicatore di carica
- 3 Tasto Home (🏠)
- 4 Display LCD (touch screen)
- 5 Microfono interno
- 6 Altoparlante integrato
- 7 Copriconnettori (AV/HDMI/micro USB)
- 8 Connettore AV (Audio/Video)
- 9 Connettore HDMI
- 10 Connettore micro USB

 Durante la registrazione, prestare attenzione a non ostruire il microfono interno e l'obiettivo.

Aspetto della videocamera

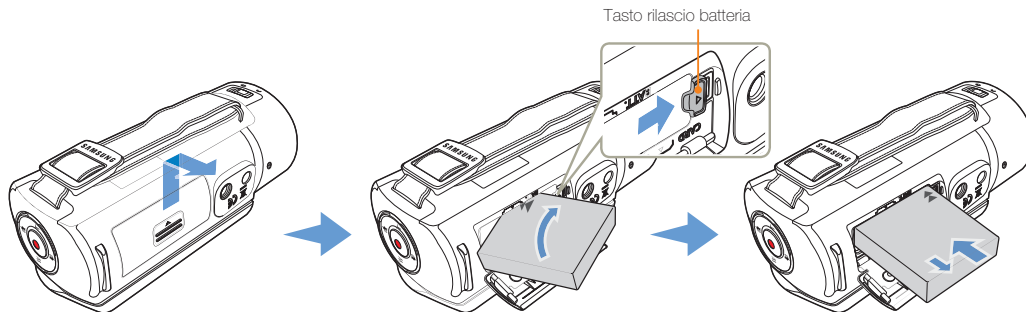
Parte posteriore/destra/inferiore



- 1 Interruttore di apertura/chiusura dell'obiettivo
- 2 Cinghia per impugnatura
- 3 Copriconnettore (DC IN)
- 4 Connettore DC IN
- 5 Tasto Zoom (T/W)
- 6 Tasto My Clip (📌/📎)
- 7 Tasto di avvio/arresto registrazione
- 8 Alloggiamento batteria
- 9 Alloggiamento scheda di memoria
- 10 Coperchio batteria/scheda di memoria
- 11 Tasto rilascio batteria
- 12 Attacco treppiede

Inserimento/Estrazione della batteria e della scheda di memoria

Inserimento/estrazione della batteria



Inserimento della batteria

- 1 Aprire il coperchio dell'alloggiamento batteria facendolo scorrere come indicato nella figura.
- 2 Inserire la batteria nell'apposito alloggiamento finché non si blocca.
 - Assicurarsi che il logo SAMSUNG sia rivolto verso il basso e che la batteria venga inserita come indicato nella figura.
- 3 Chiudere il coperchio dell'alloggiamento batteria.

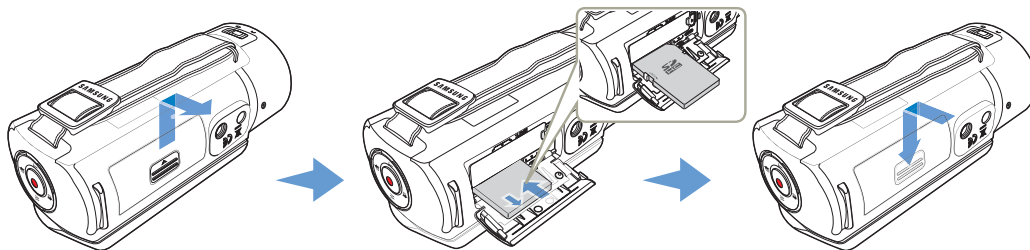
Estrazione della batteria

- 1 Aprire il coperchio dell'alloggiamento batteria facendolo scorrere come indicato nella figura.
- 2 Far scorrere il tasto di rilascio della batteria nella direzione indicata nella figura ed estrarre la batteria.
- 3 Chiudere il coperchio dell'alloggiamento batteria.

-  • Samsung non è responsabile per problemi causati dall'utilizzo di batterie non approvate dal costruttore. L'uso di batterie di altri costruttori implica il rischio di surriscaldamento, incendio o esplosione.
- Acquistare batterie supplementari per consentire un uso continuo della videocamera.

Inserimento/Estrazione della batteria e della scheda di memoria

Inserimento/estrazione di una scheda di memoria (non fornita)



Per inserire una scheda di memoria

- 1 Aprire il coperchio dell'alloggiamento batteria facendolo scorrere come indicato nella figura.
- 2 Inserire la scheda di memoria nell'apposito slot finché non si avverte uno scatto.
 - Assicurarsi che il lato della scheda con l'etichetta sia rivolto verso l'alto e che la videocamera sia posizionata come indicato in figura.
- 3 Chiudere il coperchio della scheda di memoria.

Per estrarre una scheda di memoria

- 1 Aprire il coperchio dell'alloggiamento batteria facendolo scorrere come indicato nella figura.
- 2 Spingere delicatamente la scheda di memoria per estrarla.
- 3 Chiudere il coperchio della scheda di memoria.



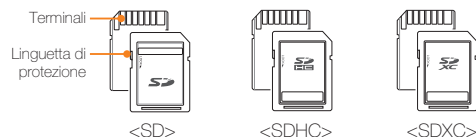
- Spegner la videocamera premendo il tasto **[Home (🏠)]** prima di inserire o estrarre la scheda di memoria per evitare di perdere i dati.
- Fare attenzione a non esercitare troppa pressione sulla scheda di memoria. La scheda di memoria potrebbe fuoriuscire all'improvviso.

Inserimento/Estrazione della batteria e della scheda di memoria

Schede di memoria compatibili

- Con questa videocamera si possono utilizzare schede SD, SDHC e SDXC. Si raccomanda di utilizzare schede SDHC. La scheda SD supporta fino a 2GB. Le schede SD di dimensioni maggiori di 2GB potrebbero non funzionare correttamente su questa videocamera.
- Le schede MMC (Multi Media Card) e MMC Plus non sono supportate.
- Capacità della scheda di memoria compatibile:
 - SD: 1GB~2GB
 - SDHC: 4GB~32GB
 - SDXC: ~ fino a 64GB
- Se si usano schede di memoria non autorizzate, è possibile che il prodotto non registri i video correttamente e che le registrazioni vadano perse.
- Le schede di memoria rilasciate dopo il lancio di questo prodotto potrebbero non essere compatibili con il prodotto.
- Quando la videocamera è dotata di schede di memoria 6MB/s (Classe 6) o superiori, diventa stabile.
- Le schede di memoria SD/SDHC/SDXC sono dotate di protezione meccanica da scrittura. L'interruttore di protezione impedisce la cancellazione accidentale di file registrati sulla scheda. Per consentire la scrittura, spingere l'interruttore verso l'alto in direzione dei terminali. Per impostare la protezione da scrittura, spostare l'interruttore verso il basso.
- Le schede SDHC/SDXC rappresentano una versione più evoluta delle schede di memoria SD e hanno una capacità maggiore rispetto alle schede di memoria SD.
- Le schede SD possono essere utilizzate con gli attuali dispositivi host abilitati SD.

Schede di memoria utilizzabili



Inserimento/Estrazione della batteria e della scheda di memoria

Avvertenze comuni per le schede di memoria

- I dati danneggiati non possono essere recuperati. Si raccomanda di fare una copia di riserva a parte dei dati importanti sull'hard disk del PC.
- Se si spegne la videocamera o si estrae la scheda di memoria durante operazioni di formattazione, eliminazione, registrazione e riproduzione è possibile perdere i dati.
- Dopo aver modificato il nome di un file/di una cartella memorizzati sulla scheda di memoria utilizzando un PC è possibile che la videocamera non riconosca il file modificato.
- La scheda di memoria non supporta tutti i modi di recupero dei dati. Prestare quindi attenzione per evitare che la scheda di memoria venga danneggiata durante la registrazione.
- Assicurarsi di formattare la scheda di memoria su questo prodotto. Se la scheda di memoria è stata formattata su un PC o su un altro dispositivo, se la si utilizza su questo prodotto senza formattarla possono verificarsi problemi di registrazione e/o riproduzione. Samsung non è responsabile per il danneggiamento dei contenuti registrati causato da questo tipo di motivi.
- È necessario formattare le schede di memoria appena acquistate, le schede di memoria contenenti dati che il prodotto non riconosce o le schede di memoria su cui sono salvati dati di altri dispositivi. Si tenga presente che con la formattazione si cancellano in modo irreversibile tutti i dati della scheda di memoria.
- Una scheda di memoria ha una certa durata. Se non è più possibile registrare nuovi dati, acquistare una nuova scheda di memoria.
- Non utilizzare o riporre in ambienti ad alta temperatura, polverosi o umidi.
- Non permettere a sostanze estranee di entrare in contatto con i terminali della scheda di memoria. Se necessario, utilizzare un panno pulito e asciutto per pulire i terminali.
- Non incollare nulla se non un'unica etichetta nell'apposito spazio.
- Non utilizzare la scheda di memoria danneggiata.
- Tenere la scheda di memoria fuori dalla portata dei bambini, per evitare che la inghiottano.

La videocamera supporta schede di memoria SD, SDHC e SDXC, offrendo una scelta più ampia di schede!

La velocità di memorizzazione dei dati può variare a seconda del produttore e del sistema di produzione.

- Sistema SLC (Single Level Cell): permette una velocità di scrittura più elevata.
- Sistema MLC (Multi Level Cell): supporta una velocità di scrittura inferiore.

Per ottenere migliori risultati, si raccomanda di utilizzare una scheda di memoria che supporti una velocità di scrittura più elevata. Se si utilizza una scheda di memoria con velocità di scrittura ridotta per registrare un video, si possono avere difficoltà a memorizzarlo sulla scheda di memoria.

È addirittura possibile perdere i dati del video durante la registrazione. Nel tentativo di conservare i bit del video registrato, la videocamera memorizza il video sulla scheda di memoria, ma appare il messaggio d'avviso:

Scheda bassa vel. Registr. con risoluz. più bassa.

Se si utilizza comunque una scheda di memoria a bassa velocità, la risoluzione e la qualità della registrazione potrebbero essere inferiori rispetto al valore impostato. ➔ pagina 97

Maggiori sono la risoluzione e la qualità, maggiore è la quantità di memoria utilizzata.



- Samsung non è responsabile per la perdita di dati dovuta a un cattivo utilizzo. (inclusi eventuali virus del PC)
- Si raccomanda di conservare la scheda di memoria in una custodia per evitare che scariche elettrostatiche causino la perdita di dati.
- Se utilizzata per un certo periodo, la scheda di memoria potrebbe surriscaldarsi. Questo è normale e non rappresenta un malfunzionamento.

Inserimento/Estrazione della batteria e della scheda di memoria

Tempo di registrazione disponibile per i video

Risoluzione	Supporto di memorizzazione (capacità)						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Full HD 1080/50i	7	14	30	61	123	247	497
HD 720/50p	10	21	42	86	174	349	702
Web/HD	9	19	40	81	167	336	665

(Unità: minuti di registrazione approssimativi)

Numero registrabile di foto

Risoluzione	Supporto di memorizzazione (capacità)						
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
5.3M 3072X1728	878	1847	2832	5770	9999	9999	9999
2M 1920X1080	1097	2309	4602	9352	9999	9999	9999

(Unità: numero approssimativo di immagini)

1GB \approx 1,000,000,000 bytes : la capacità formattata effettiva può essere inferiore dato che il firmware interno utilizza una parte della memoria.



- Le cifre in tabella possono variare a seconda delle attuali condizioni di registrazione e del soggetto.
- Maggiori sono la qualità e la risoluzione impostate, maggiore è la memoria utilizzata.
- Una risoluzione e una qualità inferiori aumentano la velocità di compressione e il tempo di registrazione, ma la qualità dell'immagine può risentirne.
- Il bit rate si adegua automaticamente all'immagine registrata. Di conseguenza il tempo di registrazione può variare.
- Schede di memoria superiori a 64 GB potrebbero non funzionare correttamente.
- Quando un file video supera i 1,8 GB, il file video successivo viene creato automaticamente.
- Quando si registra in risoluzione Web/HD, è possibile registrare un video di max. 10 minuti.
- Il numero massimo di foto e video registrabili è rispettivamente di 9999.
- La durata della registrazione con Intervalli d'autore può variare a seconda delle impostazioni.

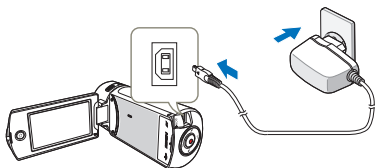
Caricamento della batteria

Caricare la batteria utilizzando l'adattatore CA o il cavo USB.

L'indicatore di carica si accende e inizia il caricamento. Quando la batteria è completamente carica, l'indicatore di carica diventa verde.

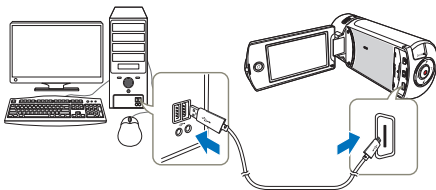
Uso dell'adattatore CA

Collegare correttamente l'adattatore CA alla videocamera e inserire l'adattatore CA nella presa a muro.



Uso del cavo USB

Collegare correttamente il cavo USB alla videocamera e collegare l'altra estremità alla porta USB di un PC.



- Prima di collegare l'alimentatore di rete alla videocamera, assicurarsi che non vi siano corpi estranei sulla presa e sulla spina.
- Assicurarsi di spegnere la videocamera prima di scollegare l'adattatore CA. In caso contrario, il supporto di memorizzazione o i dati possono essere danneggiati.
- Quando si utilizza l'adattatore CA usare una presa di rete vicina. Se, nell'utilizzare la videocamera, si verifica un malfunzionamento, scollegare immediatamente l'adattatore CA dalla presa di rete.
- Non utilizzare l'adattatore CA in spazi stretti, come tra una parete e un mobile.



- Durante il caricamento, se sono collegati sia il cavo USB che l'adattatore CA, l'adattatore CA prevale sull'USB.
- L'alimentazione fornita dal solo cavo USB non è sufficiente a far funzionare la videocamera. Utilizzare l'alimentatore o la batteria per attivare la videocamera.
- Il tempo di ricarica può dipendere dal tipo di host USB (PC).
- Se utilizar a câmara de vídeo enquanto a bateria está a carregar, o tempo de carregamento poderá ser superior.
- Utilizzare l'adattatore CA specificato per alimentare la videocamera. L'uso di altri adattatori CA può causare scosse elettriche o un incendio.
- L'adattatore CA può essere utilizzato in tutto il mondo. In alcuni Paesi stranieri è necessario un adattatore per la presa di corrente. Questi adattatori sono in vendita presso il distributore.

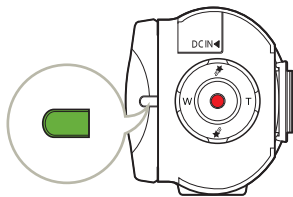
Caricamento della batteria




Controllo dello stato della batteria

È possibile controllare lo stato di carica e la capacità residua della batteria.

Per controllare lo stato di caricamento

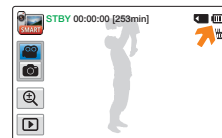
Il colore del LED indica lo stato di alimentazione o di carica.









Colore LED	Descrizione
 (Arancione)	Batteria in carica
 (Verde)	Batteria carica
 (Arancione lampeggiante)	Carica completata

Livello di carica della batteria

L'indicazione del livello della batteria segnala la carica rimanente nella batteria.



Icona Livello di carica della batteria	Stato	Messaggio
	Batteria carica	-
	25-50% utilizzato	-
	50-75% utilizzato	-
	75-95% utilizzato	-
	95-98% utilizzato	-
	Scarica (lampeggiante): Il prodotto si spegnerà dopo 3 minuti. Sostituire la batteria non appena possibile.	-
-	Dopo 3 secondi, il prodotto si spegne.	Batteria esaurita



I valori sopra indicati fanno riferimento a una batteria completamente carica e a una temperatura normale. Una temperatura ambiente bassa può influire sul tempo di utilizzo.

Caricamento della batteria

Durata della batteria

Tipo di batteria	BP125A	
Tempo di ricarica	Utilizzando l'adattatore CA: circa 130 min. Utilizzando il cavo USB: circa 270 min.	
Risoluzione video	Full HD	HD
Tempo di registrazione continua	Circa 105 min.	Circa 120 min.
Tempo di riproduzione	Circa 140 min.	Circa 160 min.

- Tempo di ricarica: Tempo approssimativo (min.) necessario per caricare completamente una batteria completamente scarica.
- Tempo di registrazione/riproduzione: Tempo approssimativo (min.) disponibile dopo aver caricato completamente la batteria.
- I valori indicati sono stati misurati in un ambiente di test Samsung e possono differire a seconda di utenti e condizioni.

Registrazione continua (senza zoom)

I tempi di registrazione continua riportati in tabella hanno validità solo nel caso in cui la videocamera sia in modo registrazione senza nessun'altra funzione attiva a partire dall'inizio della registrazione. In condizioni reali di registrazione, la batteria può scaricarsi 2-3 volte più rapidamente di quanto indicato nella tabella per via dell'attivazione delle funzioni di avvio/arresto registrazione e zoom e dell'esecuzione della riproduzione. Caricare una o più batterie aggiuntive, in base al tempo di registrazione previsto sulla videocamera.

Uso di un alimentatore CA

Si raccomanda di utilizzare l'adattatore CA per alimentare la videocamera da una presa di rete domestica durante l'impostazione di funzioni, la riproduzione, la modifica di immagini o l'utilizzo del dispositivo in ambienti chiusi. Predisporre gli stessi collegamenti previsti per il caricamento della batteria. ➔ pagina 20



- Il tempo di ricarica varia in funzione del livello di carica residua nella batteria.
- A seconda delle specifiche del PC, il tempo di ricarica può risultare più lungo.
- La batteria si carica oltre il 95% in 2 ore e l'indicatore diventa verde. Per caricare la batteria al 100% occorrono circa 2 ore e 40 minuti.
- Il tempo di registrazione e riproduzione saranno più brevi se si utilizza la videocamera a basse temperature.
- Si raccomanda di utilizzare l'adattatore CA quando si utilizza la funzione Intervalli d'autore.

Caricamento della batteria

Informazioni sulla batteria

- **Proprietà della batteria**

La batteria agli ioni di litio è piccola e ha una grande capacità. Una temperatura ambiente bassa (inferiore a 10°C) può abbreviare la durata e influire sul suo corretto funzionamento. In questo caso, mettere la batteria in tasca per scaldarla prima di inserirla nella videocamera.

- **Dopo l'uso, assicurarsi di riporre la batteria a parte.**

- Se la batteria viene riposta ancora inserita nella videocamera, una piccola quantità di energia viene consumata anche se la videocamera è spenta.
- La batteria si può scaricare completamente se viene inserita e lasciata a lungo nella videocamera. In questo caso, la batteria potrebbe non funzionare normalmente anche se viene caricata.
- Se la batteria non viene utilizzata per parecchio tempo, ricaricarla completamente e utilizzarla sulla videocamera fino a scaricarla una volta ogni 3 mesi, per mantenere il corretto funzionamento.

- **Preparare la batteria di riserva se si utilizza la videocamera all'aperto.**

- A basse temperature il tempo di registrazione si può ridurre.
- Portare con sé l'adattatore CA in dotazione per caricare la batteria durante il viaggio.

- **Se la batteria cade, controllare che il terminale non si sia danneggiato.**

- L'inserimento di una batteria con il terminale danneggiato nella videocamera può danneggiare quest'ultima.

- **Rimuovere la batteria e la scheda di memoria dalla videocamera e scollegare l'alimentatore dopo l'uso.**

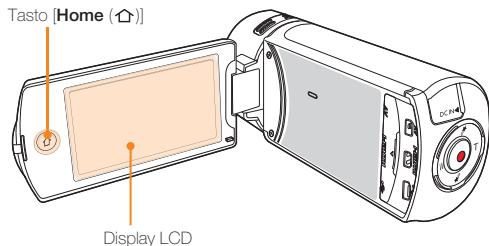
- Riporre la batteria in posizione stabile, in un luogo fresco e asciutto. (Temperatura raccomandata: 15°C~25°C, umidità raccomandata: 40%~60%)
- Temperature troppo alte o troppo basse possono accorciare la vita utile della batteria.
- I terminali della batteria si possono arrugginire o non funzionare correttamente se la batteria viene riposta in un ambiente fumoso o polveroso.

- **Gettare la batteria esaurita negli appositi contenitori della raccolta differenziata.**

- **La vita utile della batteria è limitata.**

- L'arrivo della batteria al termine della sua vita utile è segnalato dalla riduzione del tempo di funzionamento della batteria completamente carica. Sostituirla con una nuova.
- La vita utile della batteria può dipendere dalle condizioni di conservazione, funzionamento e utilizzo.

Accensione/spegnimento della videocamera



- 1 Aprire il display LCD per accendere la videocamera.
 - La videocamera si accende automaticamente aprendo il display LCD.
 - Per attivare la videocamera quando il display LCD è già aperto, tenere premuto il tasto **[Home (🏠)]**.
- 2 Per spegnere la videocamera, tenere premuto il tasto **[Home (🏠)]**.
 - La videocamera si spegne anche quando si chiude il display LCD.



- Quando viene accesa, la videocamera attiva la funzione di autodiagnosi. ➔ pagine 108-113
- Se la funzione Quick On STBY (STBY rapido) è impostata su **5 min** e si chiude il display LCD quando la videocamera è accesa, si attiva il modo risparmio energetico. ➔ pagina 105
- La videocamera si accende automaticamente quando si collega l'adattatore CA o si inserisce la batteria nella videocamera con schermo LCD aperto.



Quando si utilizza questa videocamera per la prima volta

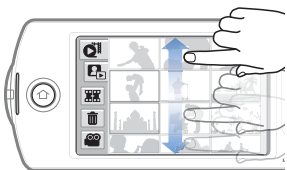
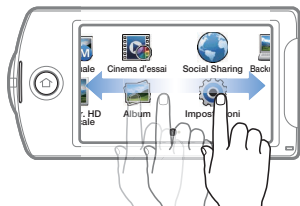
Quando la videocamera viene utilizzata per la prima volta o resettata, all'accensione viene visualizzata la schermata del fuso orario. Selezionare la posizione geografica e impostare la data e l'ora. ➔ pagina 28
Se non si impostano la data e l'ora, la schermata del fuso orario appare ogni volta che si accende la videocamera.

Utilizzo del display a sfioramento

Il display a sfioramento permette di riprodurre e registrare con un semplice tocco del dito. Per sostenere il display LCD, afferrarlo con la mano sul retro. Quindi toccare le voci visualizzate sul display.

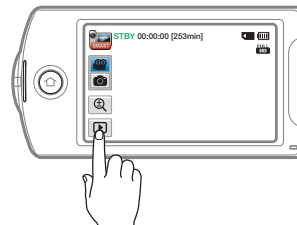
Trascinare

Trascinare il touch screen verso sinistra o verso destra per selezionare le voci o i file desiderati.



Toccare

Toccare delicatamente le voci da selezionare o da eseguire con il dito.



- Non applicare pellicole protettive sul display LCD.
- Se vengono applicate pellicole per periodi prolungati, la forte aderenza alla superficie del display può portare a un malfunzionamento del display a sfioramento.

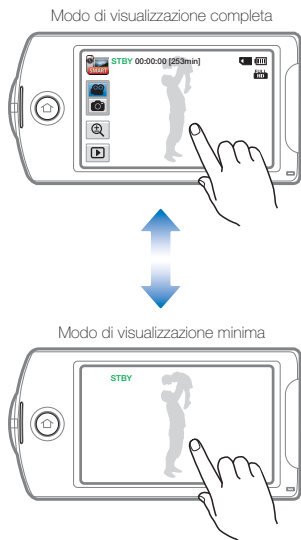


- Quando si utilizza il display a sfioramento, fare attenzione a non premere accidentalmente i tasti vicino al display LCD.
- Le icone e gli indicatori visualizzati sul display LCD dipendono dallo stato corrente della videocamera (registrazione/riproduzione).
- Se si toccano contemporaneamente più di due punti sul display, la videocamera non riesce a riconoscere il comando. Toccare un punto per volta.

Utilizzo del display a sfioramento

Cambiamento del modo di visualizzazione delle informazioni

È possibile cambiare il modo di visualizzazione delle informazioni a video. Ogni volta che si tocca il display LCD, i modi di visualizzazione completa e minima si alternano.

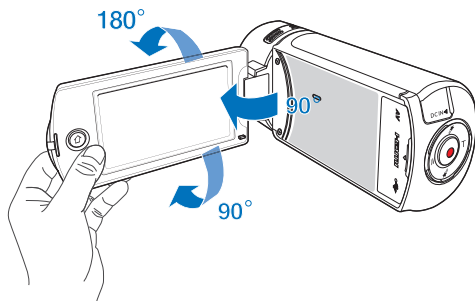


A seconda delle condizioni di registrazione possono apparire indicatori e messaggi di avviso. ➔ pagine 108-113

Utilizzo del display a sfioramento

Regolazione del display LCD

Il display LCD panoramico della videocamera offre un'alta qualità di visualizzazione dell'immagine.



1 Aprire con un dito il display LCD.

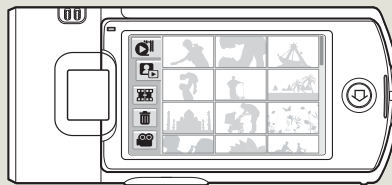
- Il display si apre fino a 90°.

2 Ruotare il display LCD verso l'obiettivo.

- È possibile ruotarlo verso l'obiettivo fino a 180° e all'indietro fino a 90°. Per visualizzare più facilmente le registrazioni, ruotare il display di 180° verso l'obiettivo, quindi ripiegare all'indietro verso il corpo della videocamera.



Quando si ribalta e chiude il display LCD ruotandolo di 180° verso l'obiettivo, la videocamera passa automaticamente al modo di riproduzione.





Una rotazione eccessiva può danneggiare il cardine di collegamento tra il display e la videocamera.



Rimuovere con un panno morbido le impronte delle dita o la polvere dal display.

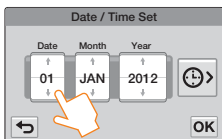
Esecuzione delle impostazioni iniziali

Impostare la data e l'ora della propria zona la prima volta che si accende la videocamera.

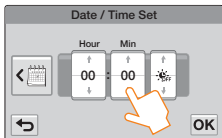
- 1 Aprire il display LCD per accendere la videocamera.
 - Viene visualizzata la schermata del fuso orario (**Mio**), con l'ora impostata su Lisbona, Londra (Tempo Medio di Greenwich).
- 2 Selezionare l'area locale sulla mappa toccando l'icona  o  sul display LCD, quindi premere l'icona **OK**.



- 3 Toccare le frecce su o giù per impostare la data.



- 4 Toccare l'icona dell'ora () e impostarla.



- 5 Assicurarsi che l'orologio sia impostato correttamente, quindi toccare l'icona **OK**.

- La procedura di impostazione di data e ora è conclusa.



- Per l'anno è possibile impostare fino al 2037, a seconda della voce 2037, a seconda della voce **Mio**.
- Impostare la visualizzazione **Visualizza data/ora** su On.
 - ↳ pagina 102
- Attivando l'icona  si va avanti di 1 ora.



Batteria ricaricabile integrata

- La videocamera comprende una batteria ricaricabile integrata che conserva le impostazioni di data e ora anche quando l'apparecchio viene spento.
- Quando la batteria è giunta al termine della vita utile, i valori di data e ora vengono riportati alle impostazioni predefinite, ed è necessario ricaricare la batteria ricaricabile integrata. Quindi impostare di nuovo la data/ora.

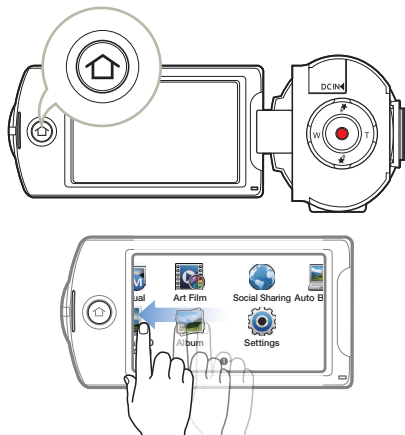
Caricamento della batteria ricaricabile integrata

- La batteria integrata viene sempre ricaricata quando la videocamera è collegata all'alimentazione AC o quando è inserita la batteria.
- Se la videocamera non viene utilizzata per 2 settimane, senza collegare l'alimentazione CA o inserire la batteria, la batteria integrata si scarica completamente. In questo caso, caricare la batteria integrata collegando l'adattatore CA fornito per almeno 24 ore.

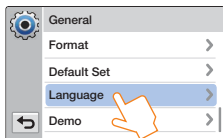
Selezione della lingua

È possibile selezionare la lingua in cui visualizzare la schermata del menu o i messaggi. L'impostazione della lingua viene mantenuta quando si spegne la videocamera.

- 1 Premere il pulsante **[Home (🏠)]**, quindi trascinare verso sinistra la schermata iniziale.



- 2 Toccare **Settings** → **General** → **Language**.



- 3 Toccare la lingua desiderata.



- 4 Toccare l'icona **Ritorno (↶)** per completare l'impostazione.
 - La schermata del menu e i messaggi sono visualizzati nella lingua selezionata.

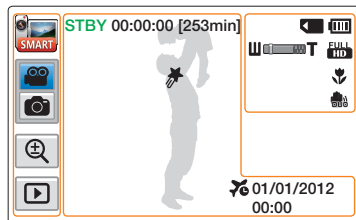


- Le opzioni relative a **Language** possono essere modificate senza preavviso.
- La lingua selezionata rimane impostata anche senza batteria o adattatore CA.
- Il formato della data e dell'ora può cambiare a seconda della lingua selezionata.

Icone disponibili

Le funzioni disponibili variano a seconda del modo operativo selezionato; vengono visualizzati indicatori diversi in base alle impostazioni.

Modo di registrazione video



Lato sinistro del display LCD

Icona	Descrizione
	Modo Smart Auto/modo Manuale/modo Cinema d'essai/Modo Intervalli d'autore/Modo Registr. HD verticale
	Icona Modo registrazione video/foto
	Icona Zoom
	Icona di riproduzione

Lato destro del display LCD

Icona	Descrizione
	Supporto di memorizzazione (scheda di memoria)
	Informazioni sulla batteria (livello di carica residua della batteria)
	Zoom ottico/zoom digitale
	Risoluzione video
	Tele Macro
	OIS Duo (OIS doppia)

Lato centrale del display LCD

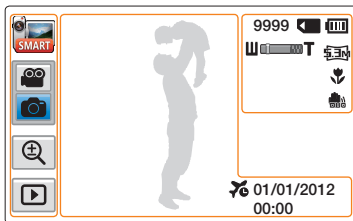
Icona	Descrizione
	Stato operativo (standby/registrazione/pausa)
	Contatore (tempo di registrazione video)
	Tempo di registrazione residuo
	My Clip
	Fuso orario (visita)
	Data/ora



- Le icone si basano sulla capacità di una scheda di memoria SDHC da 32 GB.
- La schermata sopra è riportata a scopo illustrativo e può differire dalla schermata effettiva.
- Per i messaggi e gli indicatori di avviso, vedere le pagine 108-113
- Le voci sopra esposte e le relative posizioni possono essere cambiate senza preavviso al fine di garantire migliori prestazioni.

Icone disponibili

Modo di registrazione foto



Lato sinistro del display LCD

Icona	Descrizione
	Modo Smart Auto/modo Manuale/modo Cinema d'essai
	Icona Modo registrazione video/foto
	Icona Zoom
	Icona di riproduzione

Lato centrale del display LCD

Icona	Descrizione
	Fuso orario (visita)
01/01/2012 00:00	Data/ora

Lato destro del display LCD

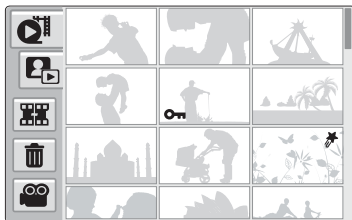
Icona	Descrizione
9999	Contatore foto (immagine corrente/ numero totale di immagini registrate)
	Supporto di memorizzazione (scheda di memoria)
	Informazioni sulla batteria (livello di carica residua della batteria)
	Zoom ottico/zoom digitale
	Risoluzione foto
	Tele Macro
	OIS Duo (OIS doppia)



- Il numero totale di foto registrabili è stabilito in base allo spazio disponibile nel supporto di memorizzazione.
- Il numero massimo di foto registrabili sull'OSD è 9999.

Icone disponibili

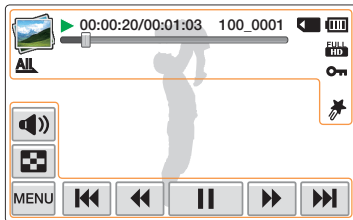
Modo di riproduzione video : Visualizzazione miniature



Icona	Descrizione
	Icona Visualizza miniature video
	Icona Visualizza miniature foto
	Icona Combina
	Icona Elimina
	Icona Modo registrazione video

Icona	Descrizione
	Protezione contro la cancellazione
	My Clip

Modo di riproduzione video : Visualizzazione singola



Lato superiore del display LCD

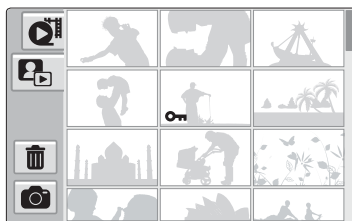
Icona	Descrizione
	Modo di riproduzione video
	Stato operativo (riproduzione, pausa, ecc.)
00:00:20/00:01:03	Codice temporale (tempo trascorso/ tempo registrato)
100_0001	Nome file (numero file)
	Supporto di memorizzazione (scheda di memoria)
	Informazioni sulla batteria (livello di carica residua della batteria)
	Barra di avanzamento della riproduzione
	Risoluzione video
	Icona Modo registrazione video
	Protezione contro la cancellazione
	My Clip

Lato inferiore del display LCD

Icona	Descrizione
	Icona Volume
	Visualizzazione miniature
	Icona Menu
	Icona funzioni di riproduzione (salto/ricerca/pausa/riproduzione/ riproduzione rallentata/ Riproduzione fotografata per fotogramma)

Icone disponibili

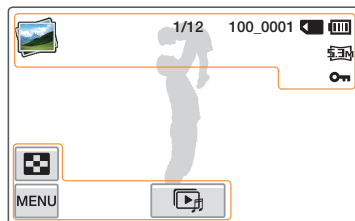
Modo di riproduzione foto: Visualizzazione miniature



Icona	Descrizione
	Icona Visualizza miniature video
	Icona Visualizza miniature foto
	Icona Elimina
	Icona Modo registrazione foto

Icona	Descrizione
	Protezione contro la cancellazione

Modo di riproduzione foto: Visualizzazione singola



Lato superiore del display LCD

Icona	Descrizione
	Modo riproduzione foto
1/12	Contatore foto (immagine corrente/ numero totale di immagini registrate)
100_0001	Nome file (numero file)
	Supporto di memorizzazione (scheda di memoria)
	Informazioni sulla batteria (livello di carica residua della batteria)
	Risoluzione foto
	Protezione contro la cancellazione

Lato inferiore del display LCD

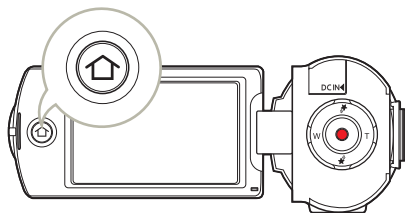
Icona	Descrizione
	Icona Visualizza miniature
	Icona Menu
	Icona di inizio presentazione

Uso della schermata iniziale

Accesso alla schermata iniziale

È possibile selezionare un modo di funzionamento o accedere al menu Impostazioni toccando le icone nella schermata iniziale.

Premere il pulsante **[Home (🏠)]** per accedere alla schermata iniziale.



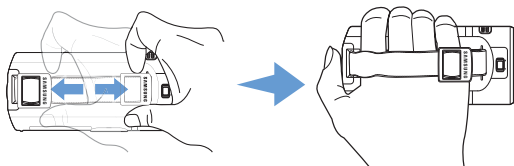
N.	Descrizione
1	Toccare un'icona per accedere a un modo o a una funzione. Toccare o spostare il dito sul display LCD per passare alla pagina successiva.
2	Il numero della pagina corrente (1 2)

Icone nella schermata iniziale

Icona	Descrizione
	Smart Auto: Registra un video o una foto usando un modo scena selezionato automaticamente dalla videocamera ➔ pagina 42
	Manuale: Registra un video o una foto usando le impostazioni manuali in base alle condizioni della scena. ➔ pagine 45~50
	Cinema d'essai: Registra un video o una foto usando le voci per un aspetto unico e divertente. ➔ pagine 51~52
	Intervalli d'autore: Registra un video a intervalli usando le voci di Intervalli d'autore. ➔ pagine 53~54
	Registr. HD verticale: Registra un video nel modo ritratto. ➔ pagina 39
	Album: Visualizza video o foto usando le voci per la riproduzione o la modifica. ➔ pagine 56~70
	Social Sharing: Carica video o foto da condividere sui siti Web. ➔ pagina 76 (modello HMX-QF20)
	Backup auto: Invia video o foto a un PC usando il backup automatico. ➔ pagine 78~80 (modello HMX-QF20)
	Colleg. TV: Visualizza i video o le foto su un televisore con Colleg. TV abilitato. ➔ pagina 77 (modello HMX-QF20)
	Impostazioni: Regola le impostazioni in base alle proprie preferenze. ➔ pagine 96~106

Uso della cinghia per impugnatura

Regolare la lunghezza della cinghia in modo che la videocamera HD risulti stabile quando si preme il tasto **[Avvio/arresto registrazione]** con il pollice.



Impugnatura 90° in verticale

Selezionare **Registr. HD verticale** per registrare in posizione verticale.

↳ pagina 39

Ruotare la videocamera in posizione verticale.



Impugnatura ruotata di 180°

La videocamera è progettata per essere utilizzata comodamente sia con la mano destra sia con la sinistra. Per utilizzare questa funzione, impostare **Switch Grip** su **On** nel menu delle impostazioni. ↳ pagina 105



<Se si tiene la videocamera con la mano destra>



<Se si tiene la videocamera con la mano sinistra>



- Tenere presente che se si usa una forza eccessiva per inserire la mano in una cinghia da polso regolata troppo stretta si rischia di danneggiare l'aggancio della cinghia della videocamera.
- Se modificate la direzione dell'impugnatura durante la registrazione, la registrazione potrebbe interrompersi momentaneamente.

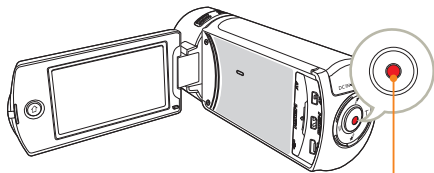
Funzioni di base

Imparare a registrare video facilmente e velocemente nel modo di registrazione video.

Registrazione di video	37
Registrazione di video nel modo ritratto	39
Contrassegnatura di momenti importanti durante la registrazione (funzione My Clip)	40
Registrazione di foto	41
Registrazione semplificata per i principianti (SMART AUTO).....	42
Uso dello zoom	43

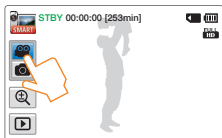
Registrazione di video

Imparare a registrare video facilmente e velocemente nel modo di registrazione video.



Tasto [Avvio/arresto registrazione]

- 1 In modo STBY, toccare l'icona del modo di registrazione video (📹).



- 2 Selezionare il soggetto da registrare.
 - Regolare il display LCD in modo da ottenere l'angolazione ottimale per la registrazione.
 - Per regolare la dimensione del soggetto, utilizzare il tasto [Zoom (T/W)] o l'icona dello zoom (🔍) sul display LCD. ➔ pagina 43

- 3 Premere il tasto di [Avvio/arresto registrazione].

- Appare l'indicatore di registrazione (●) e parte la registrazione.



- 4 Per arrestare la registrazione, premere nuovamente il tasto di [Avvio/arresto registrazione].

🔍 Ripresa/pausa della registrazione

Il prodotto permette di sospendere temporaneamente la registrazione durante la registrazione di un video. Con questa funzione, è possibile registrare le scene preferite in un unico video.

Toccare l'icona Pausa (⏸) sul display LCD per mettere in pausa durante la registrazione. Per riprendere, toccare l'icona Registrazione (●).



Registrazione di video



- Se l'alimentazione viene interrotta o si verifica un errore durante la registrazione, il video non può essere registrato/modificato.
- Samsung non è responsabile per danni subentrati a seguito di un guasto nella normale registrazione o di un'operazione di riproduzione dovuta a un errore della scheda di memoria.
- Tenere presente che i dati danneggiati non possono essere recuperati.
- Non spegnere la videocamera o rimuovere la scheda di memoria mentre si sta accedendo al supporto di memorizzazione. Questo può danneggiare il supporto di memorizzazione o i dati in esso contenuti.



- I video sono compressi in formato H.264 (MPEG-4.AVC).
- Al termine della registrazione estrarre la batteria per evitare che si consumi inutilmente.
- Per la visualizzazione delle informazioni a video, vedere pagina 30.
- Per il tempo di registrazione approssimativo, vedere a pagina 19.
- L'audio è registrato dal microfono stereo interno situato nella parte anteriore della videocamera. Assicurarsi che il microfono non sia bloccato.
- Prima di registrare un video importante, verificare che la registrazione funzioni senza problemi sia a livello audio che video.
- Per le diverse funzioni disponibili durante la registrazione, vedere le pagine 45-54.
- Se, durante la registrazione, il cavo di alimentazione/la batteria vengono scollegati o la registrazione viene interrotta, il sistema passa al modo recupero dati. Durante il recupero dei dati non viene abilitata nessun'altra funzione. Se il tempo di registrazione è breve, potrebbe non essere possibile recuperare i dati.
- La luminosità del display LCD può essere regolata mediante le opzioni di menu. La regolazione del display LCD non influenza l'immagine registrata. ➔ pagina 101
- Le icone di impostazione dei menu visualizzate sul display LCD non influenzano l'immagine registrata.
- Il tasto **[Home (🏠)]** non può essere utilizzato durante la registrazione video.
- A gravação de vídeos num ambiente tranquilo aumenta a sensibilidade do microfone que poderá gravar ruídos do ambiente circundante. O aumento da sensibilidade do microfone pode fazer com que o produto grave os ruídos do zoom durante a utilização do zoom (o som do mecanismo do zoom, ecc.).
- Quando si effettua una registrazione in un ambiente chiuso o buio, la sensibilità ISO è regolata automaticamente. Questo può causare effetti di interferenza sulle immagini ed impedire la corretta visualizzazione di quelle registrate in ambienti bui. Durante la registrazione notturna, si raccomanda pertanto di utilizzare prodotti professionali come quelli a raggi infrarossi.
- L'immagine può risultare moscia quando la funzione Stabilizzazione è attivata con il prodotto montato su un treppiede o fissato in un punto. Quando il prodotto è montato su un treppiede disattivare la funzione Stabilizzazione.

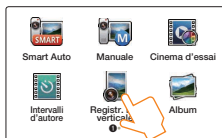
Registrazione di video

Registrazione di video nel modo ritratto

La videocamera può registrare video nel modo ritratto. Mettere la videocamera in posizione verticale.

1 Premere il pulsante [Home (🏠)] → toccare **Registr. HD verticale**.

- La videocamera passa al modo ritratto (posizione verticale).



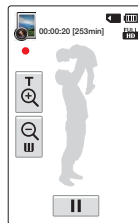
2 Ruotare la videocamera di 90° per la registrazione in posizione verticale.



3 Selezionare il soggetto da registrare.

4 Premere il tasto di [Avvio/arresto registrazione].

- Appare l'indicatore di registrazione (●) e parte la registrazione.



5 Per arrestare la registrazione, premere nuovamente il tasto di [Avvio/arresto registrazione].

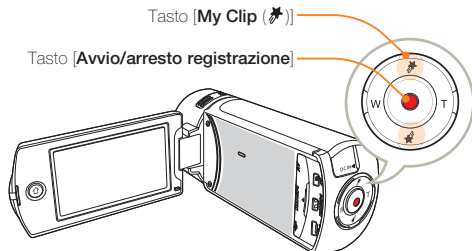


Nel modo ritratto è possibile registrare video solo con risoluzione Full HD (1920x1080/50).

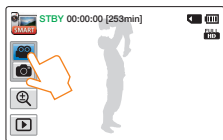
Registrazione di video

Contrassegnatura di momenti importanti durante la registrazione (funzione My Clip)

Usando la funzione My Clip, è possibile contrassegnare le scene significative durante la registrazione e godersi le scene contrassegnate "My Clip (👤)" estratte da un video lungo.

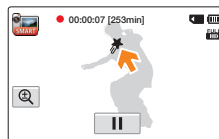


- 1 In modo STBY, toccare l'icona del modo di registrazione video (📹).



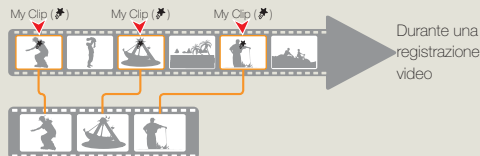
- 2 Selezionare il soggetto da registrare.
- 3 Premere il tasto di [Avvio/arresto registrazione].
 - Appare l'indicatore di registrazione (●) e parte la registrazione.
- 4 Durante la registrazione premere il pulsante [My Clip (👤)] ad ogni momento importante.

- La videocamera contrassegna la scena come My Clip (👤).



- 5 Per arrestare la registrazione, premere nuovamente il tasto di [Avvio/arresto registrazione].

Descrizione della funzione My Clip

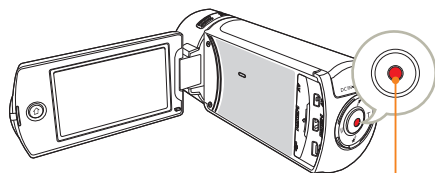


Quando la videocamera estrae le scene contrassegnate come My Clip (👤) e crea un file con esse, il file viene salvato in visualizzazione miniatura video.

- La videocamera contrassegna la scena registrata entro i 3 secondi prima e i 5 secondi dopo aver premuto il tasto [My Clip (👤)] durante la registrazione in tutti i modi di registrazione video.
- È anche possibile contrassegnare qualsiasi scena di un video premendo il pulsante [My Clip (👤)] durante la riproduzione di un video. ➔ pagina 60
- Per saltare le parti noiose di un video e godersi solo quelle eccitanti, è possibile mettere in sequenza le scene contrassegnate. ➔ pagina 66
- La videocamera può inserire fino a 999 contrassegni My Clip (👤) in un video.

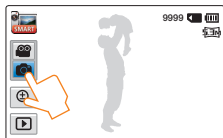
Registrazione di foto

Imparare a scattare foto facilmente e velocemente nel modo di registrazione foto.



Tasto [Avvio/arresto registrazione]

- 1 In modo STBY, toccare l'icona del modo di registrazione foto (📷).



- 2 Selezionare il soggetto da registrare.
 - Regolare il display LCD in modo da ottenere l'angolazione ottimale per la registrazione.
 - Per regolare la dimensione del soggetto, utilizzare il tasto [Zoom (T/W)] o l'icona dello zoom (📷) sul display LCD. ➡ pagina 43

- 3 Inquadrare il soggetto centrandolo sul display LCD e premere il tasto [Avvio/arresto registrazione].

- Si avverte lo scatto e la foto viene registrata.



Non spegnere la videocamera o rimuovere la scheda di memoria mentre si scattano foto perché questo potrebbe danneggiare il supporto di memorizzazione o i dati in esso contenuti.



- Il numero di foto registrabili varia a seconda delle condizioni di registrazione e della loro risoluzione. ➡ pagina 19
- L'audio non viene registrato quando si scattano fotografie.
- La luminosità del display LCD può essere regolata mediante le opzioni di menu. La regolazione del display LCD non influenza l'immagine registrata. ➡ pagina 101
- Per la visualizzazione delle informazioni sul display, vedere a pagina 31.
- Per le diverse funzioni disponibili durante la registrazione, vedere le pagine 45-52.
- I file di foto sono conformi allo standard DCF (Design rule for Camera File system) stabilito da JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Registrazione semplificata per i principianti (SMART AUTO)

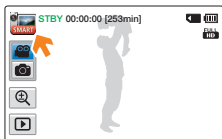
La funzione SMART AUTO, di facile utilizzo, ottimizza automaticamente la videocamera in base alle condizioni di registrazione, offrendo le migliori prestazioni ai principianti.

1 Premere il pulsante **[Home (🏠)]** → toccare **Smart Auto**.



2 Allineare il soggetto nel riquadro.

- La videocamera rileva automaticamente la scena quando si allinea il fuoco con la videocamera.
- L'icona della relativa scena è visualizzata sul display LCD.




3 Per registrare il video o la foto, premere il tasto di **[Avvio/ arresto registrazione]**.

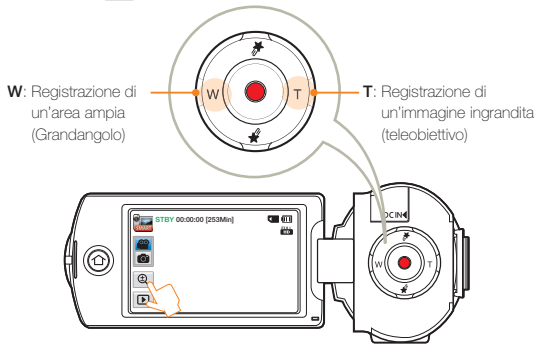
Icona	Descrizione
	Viene visualizzato quando la videocamera non riconosce le situazioni di registrazione.
	Appare durante una registrazione notturna. (Notte)
	Appare quando si registrano immagini di paesaggi in controluce. (Controluce)
	Appare quando si registrano persone. (Ritratto)
	Appare durante la registrazione di una scena molto luminosa. (Bianco)
	Appare durante la registrazione di una scena all'aperto. (Paesaggio)
	Appare quando si registrano immagini di soggetti molto ravvicinati. (Macro)
	Appare quando si registrano immagini con il cielo limpido. (Cielo azzurro)
	Appare quando si registrano immagini di zone ricche di boschi. (Verde natura)
	Appare quando si registrano immagini di tramonti. (Tramonto)



- Quasi tutte le impostazioni vengono regolate automaticamente nel modo Smart Auto. Per impostare o regolare individualmente le funzioni, selezionare **Manuale** sul menu principale.
- La videocamera potrebbe non selezionare la scena corretta a seconda dell'ambiente di ripresa (vibrazioni della videocamera, illuminazione e distanza del soggetto).
- La videocamera non riesce a rilevare il modo Ritratto in base alla direzione o alla luminosità dei volti.

Uso dello zoom

Questa videocamera permette di registrare con lo zoom ottico X20 e lo zoom digitale X40 premendo il pulsante **[Zoom (T/W)]** o toccando l'icona dello zoom () sul display LCD.



Per zoomare in avanti

Premere il tasto **[Zoom (T)]** (teleobiettivo). Oppure toccare l'icona Zoom () e poi l'icona Grandangolo ()

- Il soggetto distante viene ingrandito gradualmente e può essere registrato.
- Il rapporto di ingrandimento massimo dello zoom è di 20x, nello zoom in avanti normale.

Per zoomare indietro

Premere il tasto **[Zoom (W)]** (grandangolo). Oppure toccare l'icona Zoom () e poi l'icona Grandangolo ()

- Il soggetto si sposta più lontano.
- Il rapporto di zoom minimo corrisponde alle dimensioni originali del soggetto nello zoom indietro.



Esempio di zoom avanti/zoom indietro

T: Teleobiettivo



W: Grandangolo



- L'utilizzo dello zoom ottico non rovina la qualità e la nitidezza dell'immagine.
- Utilizzare lo zoom digitale quando si desidera zoomare oltre il campo dello zoom ottico. ➔ pagina 98
- La messa a fuoco può diventare instabile se si registra con uno zoom rapido o se si punta lo zoom su un soggetto troppo lontano. In questo caso, utilizzare la funzione di messa a fuoco manuale. (solo modo di registrazione Video) ➔ pagina 48
- Per mantenere l'immagine bene a fuoco, la distanza minima tra la videocamera e il soggetto deve essere di circa 1cm per il grandangolo e di 1m per il teleobiettivo. Per riprendere a grandangolo l'oggetto vicino all'obiettivo, utilizzare la funzione Tele Macro. ➔ pagina 97
- L'uso frequente della funzione di zoom riduce la durata della batteria.
- Quando si utilizzano la leva dello zoom o il tasto dello zoom è possibile che il suono prodotto dallo zoom venga registrato.
- L'icona dello zoom () sul display LCD si sposta lentamente, mentre il tasto [Zoom (T/W)] funziona più rapidamente. Utilizzare l'icona dello zoom () sul display LCD per utilizzare la funzione di zoom con precisione.

Funzioni estese

Imparare a registrare un video e una foto selezionando un modo.

Uso dei modi Manuale	45
Bilanc. bianco.....	45
EV (Exposure Value).....	46
Compensazione controluce.....	47
Fuoco	48
Super C.Nite	49
Timer automatico	50
Foto Continue.....	50
Uso dei modi Cinema d'essai	51
Dissolvenza	51
Effetti digitali.....	52
Uso del modo Intervalli d'autore	53

Uso dei modi Manuale

Bilanc. bianco

È possibile vedere l'anteprima dei video registrati in visualizzazione indice delle miniature. È possibile trovare rapidamente il video desiderato e riprodurlo direttamente.

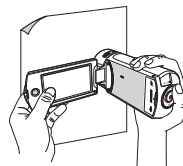
- 1 Premere il pulsante **[Home (🏠)]** → toccare **Manuale** → icona **Bilanc. bianco** (👤).
- 2 Toccare la voce del sottomenu desiderata.



Icona	Descrizione
👤	Auto: Controlla automaticamente il bilanciamento del bianco a seconda delle condizioni di registrazione.
☀️	Luce diurna: Da utilizzare all'aperto in condizioni di luce diurna normali. Controlla il bilanciamento del bianco all'aperto.
☁️	Nuvole: Quando si effettuano registrazioni in ombra o quando il tempo è nuvoloso.
💡	Fluorescenza: Quando si effettuano registrazioni sotto luci fluorescenti bianche.
💡	Tungsteno: Quando si effettuano registrazioni sotto lampade alogene e luci incandescenti.
👤	BB personalizzato: È possibile regolare manualmente il bilanciamento del bianco per adattarsi alla fonte di luce o alla situazione.

Per impostare manualmente il bilanciamento del bianco

- 1 Nel modo manuale, toccare l'icona **Bilanc. bianco** (👤) → icona **BB personalizzato** (👤).
 - Viene visualizzato l'indicatore **Imposta Bilanciamento del bianco**.
- 2 Riempire la schermata con un oggetto bianco e toccare l'icona **OK**.
 - L'impostazione bilanciamento del bianco viene memorizzata.
 - L'impostazione del bilanciamento del bianco salvata viene applicata dalla registrazione successiva.



- Se si imposta il bilanciamento del bianco manualmente, il soggetto che riempirà la schermata dovrà essere bianco, in caso contrario la videocamera non può rilevare un valore di impostazione appropriato.
- La nuova impostazione viene mantenuta fino a quando il bilanciamento del bianco non viene nuovamente impostato.
- Durante le normali riprese esterne, impostare la funzione **Auto** può dare risultati migliori.
- Annullare la funzione di zoom digitale per un'impostazione chiara e precisa. ➔ pagina 98
- Reimpostare il bilanciamento del bianco se le condizioni di illuminazione cambiano.

Uso dei modi Manuale

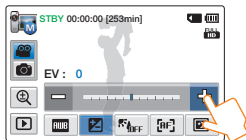
EV (Exposure Value)

A seconda dell'intensità dell'illuminazione ambiente, i video e le foto possono essere troppo luminosi o troppo scuri. In questi casi è possibile regolare l'esposizione in modo da ottenere video e foto migliori.

1 Premere il pulsante **[Home (🏠)]** → toccare **Manuale** → icona **EV** (📷).

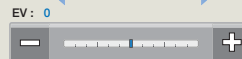
2 Toccare l'icona **- / +** per regolare l'apertura desiderata.

- L'intervallo dei valori di impostazione è compreso tra -2,0 e +2,0.



Funzione di EV (valore di esposizione)

Il valore di esposizione indica la quantità totale di luce che può cadere sul mezzo fotografico (sensore di immagine) durante lo scatto delle foto o la ripresa dei video. Maggiore è il numero, maggiore è l'esposizione. Ad esempio: +0,3 lascia passare più luce di -0,3.



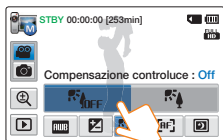
Uso dei modi Manuale

Compensazione controluce

Quando un soggetto è illuminato da dietro, questa funzione compensa l'illuminazione, in modo che non risulti troppo scuro.

1 Premere il pulsante [Home (🏠)] → toccare **Manuale** → icona **Compensazione controluce** (👤☀️).

2 Toccare la voce del sottomenu desiderata.



Icona	Descrizione
	Off: Disattiva la funzione.
	On: La compensazione del controluce conferisce rapidamente al soggetto una maggiore luminosità.



Il controluce è quella situazione in cui il soggetto è più scuro rispetto allo sfondo

Generalmente si verifica quando:



- Il soggetto si trova davanti a una finestra.
- La persona da riprendere indossa abiti bianchi o lucidi ed è davanti a uno sfondo chiaro; il volto del soggetto è troppo scuro per poterne distinguere con chiarezza le fattezze.
- Il soggetto è all'aperto e lo sfondo è nuvoloso.
- Le fonti luminose sono troppo forti.
- Il soggetto è davanti a uno sfondo innevato.

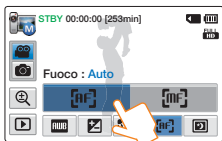


Uso dei modi Manuale

Fuoco

Di norma la videocamera mette a fuoco un soggetto automaticamente (messa a fuoco automatica). Quando la videocamera viene attivata, la messa a fuoco automatica è sempre impostata. A seconda delle condizioni di registrazione, è anche possibile mettere a fuoco il soggetto manualmente.

- 1 In modo STBY, toccare l'icona del modo di registrazione video () .
- 2 Premere il pulsante [Home (↑)] → toccare **Manuale** → icona **Fuoco** () .
- 3 Toccare la voce del sottomenu desiderata.



Icona	Descrizione
	Auto: Nella maggior parte dei casi è consigliabile utilizzare la messa a fuoco automatica, in quanto permette di concentrarsi sulla parte creativa del lavoro.
	Manuale: La messa a fuoco manuale può essere necessaria in determinate condizioni, quando la messa a fuoco automatica è difficile da utilizzare oppure inaffidabile. Per regolare la messa a fuoco, tenere il dito premuto su  per un soggetto più vicino, e sull'icona  per un soggetto più lontano. L'icona di soggetto vicino o lontano ( / ) appare al centro del display quando la regolazione del fuoco è conclusa. Il valore regolato viene applicato non appena si tocca l'icona  oppure  .





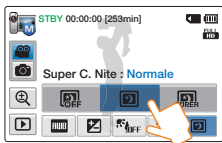
- La funzione AF è utile quando si utilizza la funzione di zoom perché potrebbe non essere possibile mantenere un punto di messa a fuoco preciso dopo aver cambiato il rapporto di zoom.
- Quando la videocamera esce dal modo Manual (Manuale) o passa al modo di registrazione foto, la funzione Focus (Fuoco) viene automaticamente impostata su **Auto**.




Uso dei modi Manuale

Super C.Nite

È possibile fare in modo che il soggetto registrato sembri rallentato controllando la velocità di scatto o registrare un'immagine più chiara in ambienti scuri senza cambiare i colori.

- 1 In modo STBY, toccare l'icona del modo di registrazione video () .
- 2 Premere il pulsante [Home (↑)] → toccare **Manuale** → icona **Super C. Nite** () .
- 3 Toccare la voce del sottomenu desiderata.



Icona	Descrizione
	Off: Disattiva la funzione.
	Normale: L'otturatore si apre per 1/50 di secondo nel modo normale e passa automaticamente all'apertura per 1/25 di secondo quando ci si trova in un luogo buio. Utilizzare questa funzione per ottenere immagini luminose in luoghi bui.
	Super: L'otturatore si apre per 1/50 di secondo nel modo normale e passa automaticamente all'apertura per 1/13 di secondo quando ci si trova in un luogo buio. Utilizzare questa funzione per ottenere immagini luminose in luoghi più bui.



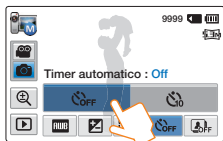
Le immagini potrebbero non essere nitide in quanto la videocamera le ha registrate con una bassa velocità di scatto usando Super C.Nite.

Uso dei modi Manuale

Timer automatico

Quando è attivato l'autoscatto, vi è un ritardo di 10 secondi prima che inizi la registrazione. È possibile registrare filmati o scattare foto di se stessi.

- 1 In modo STBY, toccare l'icona del modo di registrazione foto (📷).
- 2 Premere il pulsante [Home (🏠)] → toccare **Manuale** → icona **Timer automatico** (🕒).
3 Toccare la voce del sottomenu desiderata.



Icona	Descrizione
🕒	Off: Disattiva la funzione.
🕒	10 sec: Vi è un ritardo di 10 secondi quando si premono il tasto di [Avvio/arresto registrazione] button.

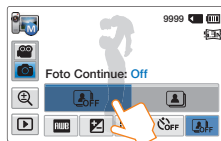


- Questa funzione è disabilitata dopo essere stata utilizzata una volta. Questa funzione deve essere attivata ogni volta che la si intende usare.
- Quando la videocamera esce dal modo manuale, la funzione di autoscatto viene impostata automaticamente su **Off**.

Foto Continue

Questa funzione permette di catturare foto in successione per dare la possibilità di scattare più foto quando si riprendono soggetti in movimento.

- 1 In modo STBY, toccare l'icona del modo di registrazione foto (📷).
- 2 Premere il pulsante [Home (🏠)] → toccare **Manuale** → icona **Foto Continue** (📷).
3 Toccare la voce del sottomenu desiderata.



Icona	Descrizione
📷	Off: Registra solo una foto.
📷	On: Quando si preme il tasto [Avvio/arresto registrazione], è possibile scattare fino a 8 foto in 1 secondo.






- Se si verifica un errore (scheda piena, ecc.) durante una ripresa continua, la registrazione si interrompe e viene visualizzato un messaggio di errore.
- Quando Cont. Shot (Foto Continue) è impostato su **On**, la risoluzione delle foto è fissa a **2M 1920x1080**.
- Quando la videocamera esce dal modo manuale, la funzione di scatti in sequenza viene impostata automaticamente su **Off**.



Uso dei modi Cinema d'essai

Dissolvenza

È possibile dare alle proprie riprese un aspetto professionale utilizzando effetti speciali come le dissolvenze all'inizio o alla fine di una sequenza.

- 1 In modo STBY, toccare l'icona del modo di registrazione video ()
- 2 Premere il pulsante [Home ()] → toccare **Cinema d'essai** → icona **Dissolvenza** ()
- 3 Toccare la voce del sottomenu desiderata.

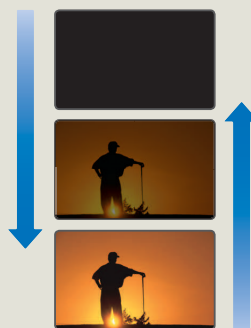


Icona	Descrizione
	Off: Disattiva la funzione.
	On: Se la registrazione viene avviata o arrestata, l'effetto di dissolvenza viene applicato di conseguenza.



Registrazione di un video con effetto Dissolvenza

Dissolvenza a comparsa (circa 3 secondi)



Dissolvenza a scomparsa (circa 3 secondi)

Dissolvenza a comparsa

Con **Dissolvenza** impostato su **On**, premere il tasto di [Avvio/arresto registrazione]. La registrazione inizia con una schermata nera, quindi l'immagine e il suono vengono sottoposti a dissolvenza a comparsa.

Dissolvenza a scomparsa

Con **Dissolvenza** impostato su **On**, premere il tasto di [Avvio/arresto registrazione]. La registrazione si arresta quando l'immagine e il suono vengono sottoposti a dissolvenza a scomparsa.



- Questa funzione è disabilitata dopo essere stata utilizzata una volta. Questa funzione deve essere ripristinata ogni volta che la si intende usare.
- Quando la videocamera esce dal modo Cinema d'essai, la funzione Dissolvenza viene impostata automaticamente su **Off**.

Uso dei modi Cinema d'essai

Effetti digitali

Gli effetti digitali conferiscono un tocco creativo alla registrazione.

1 Premere il pulsante **[Home (🏠)]** → toccare **Cinema d'essai** → icona **Effetti digitali** (🎬).

2 Toccare la voce del sottomenu desiderata.

- È possibile visualizzare le voci nascoste facendo scorrere il display LCD verso sinistra o verso destra o toccando l'icona




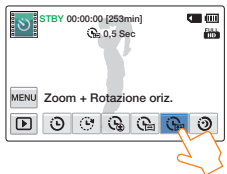
È anche possibile applicare effetti digitali in successione semplicemente scuotendo la videocamera in modo Cinema d'essai. Non è necessario impostare manualmente la funzione Effetti digitali. ➔ pagina 98


Icona	Descrizione
	Off: Senza effetti digitali, durante la registrazione o la riproduzione viene visualizzata un'immagine normale e naturale.
	Bianco e nero: Questo modo converte l'immagine in bianco e nero.
	Seppia: Questo modo conferisce all'immagine una tonalità anticata.
	Negativo: Questo modo inverte i colori, creando un'immagine in negativo.
	Artistico: Questo modo consente di ritoccare le imperfezioni del volto.
	Noir: Questo modo crea un'immagine più forte aumentando il contrasto.
	Western: Questo modo crea un effetto vintage, come un vecchio film sbiadito.
	Bagliore: Questo modo crea un'immagine più chiara aumentando la saturazione del colore.
	Fantasma: Questo modo crea un effetto di immagine allungata come ad esempio un'apparizione o un fantasma. (Modo di registrazione video)

Uso del modo Intervalli d'autore

Utilizzando la funzione Intervalli d'autore, è possibile impostare la videocamera per aggiungere emozioni e sensazioni diverse all'interno di un noiosissimo video a intervalli.

- 1 In modo STBY, toccare l'icona del modo di registrazione video ()
- 2 Premere il pulsante [Home (↑)] → toccare **Intervalli d'autore**.
- 3 Toccare il menu desiderato.









- 4 Toccare l'icona MENU ()
- 5 Toccare il sottomenu desiderato.



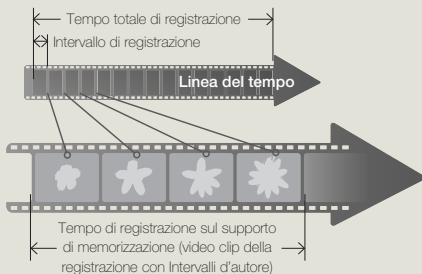
- 6 Toccare la voce del sottomenu desiderata.
- 7 Dopo aver impostato il modo Intervalli d'autore, premere il pulsante [Avvio/arresto registrazione].
 - Viene avviata la registrazione con Intervalli d'autore.

- Nel modo Intervalli d'autore, è possibile registrare video solo con risoluzione 1920x1080/25p.
- Premere il pulsante [Avvio/arresto registrazione] per arrestare il modo Intervalli d'autore.

Icona	Descrizione
	Normale: Impostare questa opzione per registrare fotogrammi nell'intervallo definito. <ul style="list-style-type: none">• Intervallo: Un'immagine di una scena viene catturata ogni 0,1, 0,5, 1, 3 o 5 secondi.
	Salto: Impostare questa opzione per registrare un video a intervalli di salto nell'intervallo definito. <ul style="list-style-type: none">• Intervallo: La scena viene registrata per 3 secondi ogni 1, 3, 5, 10 o 20 secondi. Viene registrato anche l'audio.
	Uso dello zoom: Impostare un effetto zoom in un video a intervalli. <ul style="list-style-type: none">• Intervallo: Un'immagine di una scena viene catturata ogni 0,1, 0,5, 1, 3 o 5 secondi.• Zoom: Aggiunge l'effetto zoom in avanti/indietro a un video a intervalli.
	Rotazione orizz.: Impostare un effetto rotazione orizzontale in un video a intervalli. <ul style="list-style-type: none">• Intervallo: Un'immagine di una scena viene catturata ogni 0,1, 0,5, 1, 3 o 5 secondi.• Direzione: Aggiunge l'effetto rotazione orizzontale (sinistra/destra/su/giù) a un video a intervalli.
	Zoom+rotazione orizz.: Impostare un effetto zoom e rotazione orizzontale per aggiungerli contemporaneamente. <ul style="list-style-type: none">• Intervallo: Un'immagine di una scena viene catturata ogni 0,1, 0,5, 1, 3 o 5 secondi.• Direzione: Aggiunge l'effetto rotazione orizzontale (sinistra/destra/su/giù) a un video a intervalli.• Zoom: Aggiunge l'effetto zoom in avanti/indietro a un video a intervalli.
	Notte: Impostare il movimento notturno in un video a intervalli.

Uso del modo Intervalli d'autore

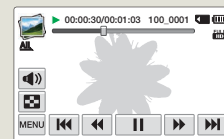
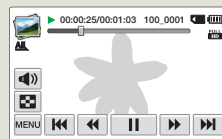
Esempio di registrazione con Intervalli d'autore



La funzione Intervalli d'autore registra fotogrammi dell'immagine a intervalli predefiniti per tutto il tempo di registrazione per produrre un video a intervalli.

La funzione Intervalli d'autore è utile per filmare i seguenti soggetti:

- Fiori che sbocciano
- Un uccello che costruisce un nido
- Nuvole che si muovono nel cielo



- Durante la registrazione con Intervalli d'autore, la funzione Super C.Nite non funziona.
- La registrazione con Intervalli d'autore termina alla fine della registrazione. Per avviare un altro modo Intervalli d'autore, ripetere i passi da 1 a 7.
- Le 25 immagini catturate compongono un filmato di 1 secondo di lunghezza. Dato che la durata minima di un video salvabile sulla videocamera è di un secondo, l'intervallo definisce il tempo di registrazione minimo totale per il modo Intervalli d'autore. Ad esempio, se si imposta l'intervallo su **5 sec**, è necessario impostare il tempo di registrazione per il modo Intervalli d'autore su almeno 2 minuti e 30 secondi per registrare una lunghezza minima del video di 1 secondo (25 immagini).
- Non è possibile mettere in pausa durante la registrazione a intervalli.
- L'audio non viene registrato durante la registrazione con Intervalli d'autore. (L'audio viene registrato soltanto durante la registrazione Salto in modo Intervalli d'autore.)
- Quando una registrazione video raggiunge 1,8 GB di memoria, viene creato automaticamente un nuovo file.
- Per la registrazione con Intervalli d'autore si consiglia l'uso dell'alimentatore al posto della batteria.
- Se la batteria si scarica durante la registrazione con Intervalli d'autore, la videocamera salva la registrazione fino a quel punto e attiva il modo standby. Dopo qualche istante viene visualizzato un messaggio di avviso e l'apparecchio si spegne automaticamente.
- Se il supporto di memorizzazione raggiunge la capacità massima durante la registrazione con Intervalli d'autore, la videocamera attiva il modo standby dopo aver salvato la registrazione fino a riempire tutto lo spazio di memoria disponibile.
- Durante la registrazione con Intervalli d'autore, la funzione Cambia mano non funziona.

Riproduzione/Modifica



Imparare a riprodurre e modificare video e foto.

Visualizzazione di video o foto in modo di riproduzione	56
Avvio del modo di riproduzione.....	56
Riproduzione di video.....	57
Contrassegnatura di momenti importanti durante la riproduzione.....	60
Visualizzazione di foto.....	61
Modifica di video e foto.....	63
Cond. (solo HMX-QF20)	63
Elimina	65
EliminareMy Clip	66
Creazione My Clip	66
Protezione	67
Musica sottof. intel.....	67
Dividi.....	68
Combina	69
File Info.....	70

Visualizzazione di video o foto in modo di riproduzione

Avvio del modo di riproduzione

È possibile passare al modo di riproduzione selezionando **Album** sul menu principale. È anche possibile cambiare il modo operativo direttamente nella schermata di visualizzazione delle miniature di riproduzione, toccando l'icona Riproduzione () sul display LCD.

- Il file creato per ultimo viene evidenziato nella visualizzazione delle miniature.
- Le opzioni di visualizzazione delle miniature vengono selezionate in base al modo Standby utilizzato per l'ultima volta. Tuttavia, è possibile selezionare le opzioni di visualizzazione delle miniature video o foto toccando l'icona Visualizza miniature video () o Visualizza miniature foto () sul display LCD.

Uso dell'icona Riproduzione ()



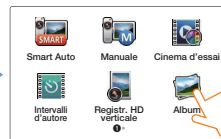
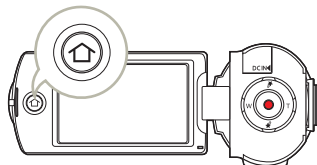
<Visualizzazione delle miniature dei video>



<Visualizzazione delle miniature delle foto>



Uso del tasto [Home ()]



<Schermata iniziale>



<Visualizzazione delle miniature dei video>

-  È possibile selezionare il tipo di visualizzazione delle miniature selezionando **Miniatura** nel menu Impostazioni. ➔ pagina 98
- È possibile passare dal modo di riproduzione al modo di registrazione premendo il tasto di **[Avvio/arresto registrazione]**.

Visualizzazione di video o foto in modo di riproduzione

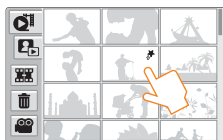
Riproduzione di video

È possibile vedere l'anteprima dei video registrati in visualizzazione indice delle miniature. Trovare rapidamente il video desiderato e riprodurlo direttamente.

1 Selezionare il modo di riproduzione video. ➔ pagina 56

2 Toccare il video desiderato.

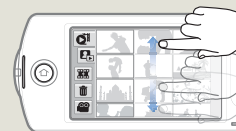
- La videocamera riproduce il video selezionato.
- Se si seleziona un video contrassegnato come My Clip, sul display LCD viene visualizzata l'icona My Clip (🐶). Il colore dell'icona My Clip diventa giallo nelle scene contrassegnate come My Clip (per 8 secondi).



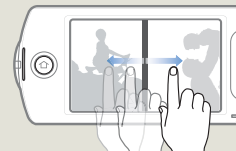
3 Per interrompere la riproduzione e tornare alle miniature, toccare l'icona Visualizza miniature (🖼️).

🔍 Varie modalità di ricerca dei video

Trascinare le miniature verso l'alto o verso il basso sul display LCD, per cercare le miniature desiderate.



Quando la riproduzione è in pausa, trascinare l'immagine a sinistra o a destra sul display LCD per passare al file precedente o successivo.



Toccare un punto o trascinare il puntatore a destra o a sinistra nella barra di avanzamento della riproduzione sul display LCD per passare direttamente alla sezione del video desiderata.



Visualizzazione di video o foto in modo di riproduzione



Non spegnere l'apparecchio o estrarre la scheda di memoria durante la riproduzione delle foto. I dati registrati potrebbero danneggiarsi.



- A seconda della dimensione e della qualità del video selezionato, è possibile che la riproduzione inizi solo dopo un certo tempo.
- La videocamera potrebbe non riprodurre i seguenti file video:
 - Un video registrato su altri dispositivi.
 - Un video il cui formato file non è supportato sulla videocamera.
- È possibile utilizzare diverse opzioni di riproduzione durante la riproduzione video. ➔ pagina 59
- È possibile impostare le impostazioni di riproduzione usando il menu **Opzione riproduzione video**. ➔ pagina 98
- I video registrati possono essere riprodotti su TV o PC. ➔ pagine 82-83, 88-91
- Se si tocca l'icona MENU (MENU) o si preme il tasto [Home (🏠)] durante la riproduzione, la riproduzione video viene messa in pausa e appare la schermata del menu.

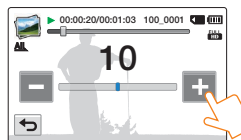
Per regolare il volume durante la riproduzione video

È possibile sentire l'audio attraverso l'altoparlante integrato della videocamera durante la riproduzione del video sul display LCD.

- 1 Toccare l'icona Volume (🔊) sul display LCD.



- 2 Toccare l'icona - / + per aumentare o ridurre il volume audio.



- Il livello del volume è impostato nell'intervallo **0-20**. Quando il livello è **0**, non si sente nessun suono.
- Quando la videocamera è collegata a un televisore, non si sente l'audio dell'altoparlante della videocamera.

Visualizzazione di video o foto in modo di riproduzione

Riproduzione / pausa / arresto

- Si passa alternativamente dalla riproduzione alla pausa quando si tocca l'icona di pausa (▶) / o di riproduzione (⏮).
- Toccare l'icona di visualizzazione (📺) per arrestare la riproduzione e ritornare alle miniature.



Riproduzione con ricerca

Durante la riproduzione, ogni volta che si tocca l'icona di ricerca all'indietro (◀) / ricerca in avanti (▶) si aumenta la velocità di riproduzione:

- RPS (Ricerca all'indietro)/FPS (Ricerca in avanti):
x2 → x4 → x8 → x2



Riproduzione a salti

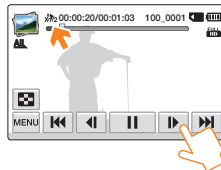
Toccare l'icona di salto all'indietro (⏮) / salto in avanti (⏭) durante la riproduzione.

- Toccando l'icona di salto in avanti (⏭) si riproduce il video successivo.
- Toccando l'icona di salto all'indietro (⏮) si riproduce l'inizio della scena. Se si tocca l'icona di salto all'indietro (⏮) entro 3 secondi dall'inizio del file, viene riprodotto il video precedente.
- Tenere premuta con il dito l'icona di salto all'indietro (⏮) / salto in avanti (⏭) per cercare rapidamente il numero di video desiderato. Risolvendo il dito, viene riprodotto il video selezionato.

Riproduzione rallentata

Durante una pausa, toccando l'icona di riproduzione rallentata all'indietro (◀) / riproduzione rallentata in avanti (▶) si riduce la velocità di riproduzione:

- Velocità di riproduzione rallentata in avanti/indietro:
x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/2



Riproduzione fotogramma per fotogramma

Durante la pausa, toccare l'icona di avanzamento fotogramma indietro (◀) / avanzamento fotogramma avanti (▶) per avviare la riproduzione in avanti o all'indietro di un fotogramma per volta.



- Toccare l'icona di riproduzione (▶) per riprodurre a una velocità normale.
- È possibile sentire l'audio soltanto quando la riproduzione viene eseguita a velocità normale.
- Durante la riproduzione delle parti contrassegnate My Clip, la funzione di riproduzione ricerca o di riproduzione al rallentatore non è attiva.

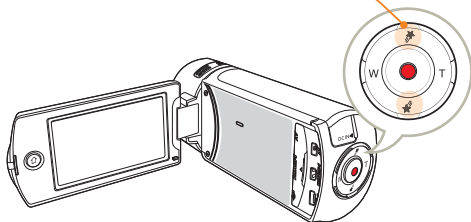
Visualizzazione di video o foto in modo di riproduzione

Contrassegnatura di momenti importanti durante la riproduzione

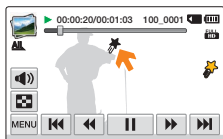
È possibile contrassegnare le scene significative durante la riproduzione per guardare solo le scene contrassegnate con My Clip (🚩).

- 1 Selezionare il modo di riproduzione video. ➔ pagina 56
- 2 Toccare il video desiderato.
- 3 Durante la riproduzione premere il pulsante **[My Clip (🚩)]** ad ogni momento importante.

Tasto **[My Clip (🚩)]**



- La videocamera contrassegna la scena come My Clip (🚩).



- 4 Per interrompere la riproduzione e tornare alle miniature, toccare l'icona Visualizza miniature (🖼️).



- La videocamera contrassegna la scena entro i 3 secondi prima e i 5 secondi dopo aver premuto il tasto **[My Clip (🚩)]**.
- Per saltare le parti noiose di un video e godersi solo quelle eccitanti, è possibile mettere in sequenza le scene contrassegnate. ➔ pagina 66
- È anche possibile contrassegnare la scena durante la pausa della riproduzione video.
- Non è possibile utilizzare la funzione My Clip quando un video contrassegnato come My Clip (🚩) viene riprodotto in ricerca e al rallentatore.
- Se lo spazio in memoria del supporto è insufficiente, non è possibile utilizzare la funzione My Clip.

Visualizzazione di video o foto in modo di riproduzione

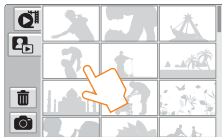
Visualizzazione di foto

È possibile visualizzare le foto registrate utilizzando varie funzioni di riproduzione.

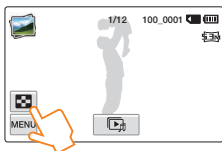
1 Selezionare il modo di riproduzione foto. ➔ pagina 56

2 Toccare la miniatura della foto desiderata.

- La videocamera visualizza la foto selezionata a schermo intero.



3 Per tornare alle miniature, toccare l'icona di visualizzazione miniature (🖼️).



Non spegnere l'apparecchio o estrarre la scheda di memoria durante la riproduzione delle foto. I dati registrati potrebbero danneggiarsi.

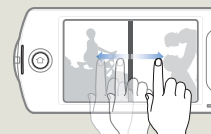


Varie modalità di ricerca delle foto

Trascinare le miniature verso l'alto o verso il basso sul display LCD, per cercare le miniature desiderate.



Trascinare l'immagine a sinistra o a destra sul display LCD per passare al file precedente o successivo.




- Il tempo di carica può variare a seconda della dimensione e della qualità della foto selezionata.
- La videocamera potrebbe non riprodurre correttamente i seguenti file foto:
 - Una foto registrata su altri dispositivi.
 - Una foto con formato file non supportato da questa videocamera (non conforme agli standard DCF).

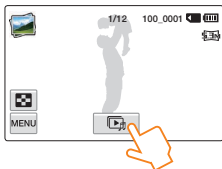
Visualizzazione di video o foto in modo di riproduzione

Visualizzazione di una presentazione

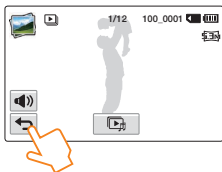
È possibile visualizzare una presentazione di foto con musica di sottofondo.


1 Toccare l'icona di presentazione () durante la riproduzione delle foto.

- La presentazione viene avviata a partire dalla foto attualmente selezionata.
- Per sospendere la proiezione delle diapositive, toccare un qualsiasi punto del display LCD.



2 Per arrestare la presentazione, toccare l'icona Ritorno ().



- Tutte le foto vengono riprodotte continuamente con l'opzione di presentazione impostata. ➔ pagina 101
- È possibile regolare il livello del volume della musica di sottofondo usando l'icona del volume () durante la riproduzione della presentazione con la musica.

Uso dello zoom durante la riproduzione di foto

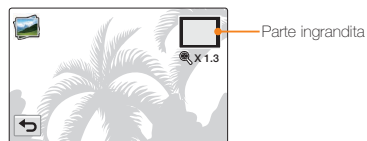
È possibile ingrandire l'immagine riprodotta.


1 Toccare la foto desiderata.

2 Regolare l'ingrandimento con il pulsante **[Zoom (T/W)]**.

- L'ingrandimento inizia dal centro della foto.
- È possibile impostare un livello di ingrandimento da x1.1 a x8.0.

3 Far scorrere il display LCD verso l'alto/il basso/a sinistra/a destra per visualizzare l'area desiderata sulla foto ingrandita.



4 Per annullare l'operazione toccare l'icona Ritorno ().



- Le foto registrate su altri dispositivi o quelle modificate su PC non possono essere ingrandite.
- Quando si utilizza lo zoom di riproduzione, non si possono selezionare altre immagini.

Modifica di video e foto

Cond. (solo HMX-QF20)

Mentre vengono riprodotti, i video e le foto possono essere caricati sui siti Web di condivisione.

Condivisione di video

- 1 Selezionare il modo di riproduzione video. ➔ pagina 56
- 2 Toccare un video registrato in risoluzione Web/HD.
 - La videocamera riproduce il video selezionato.
- 3 Toccare l'icona MENU (MENU).



- 4 Toccare **Cond.**.



- 5 Toccare la voce del sottomenu desiderata.

Voce	Descrizione
Facebook	La videocamera cerca i dispositivi AP disponibili e accede a Facebook per caricare il video. ➔ pagina 76
YouTube	La videocamera cerca i dispositivi AP disponibili e accede a YouTube per caricare il video. ➔ pagina 76



Uso dell'icona Cond.

È possibile accedere all'ultimo sito Web di condivisione collegato toccando l'icona Cond. sul lato destro del display LCD. L'icona impostata in modo predefinito è quella di Facebook (f).

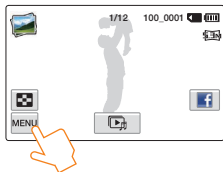


- Non è possibile condividere i video registrati in risoluzione Full HD (1920x1080/50i) e HD (1280x720/50p).
- Non è possibile caricare i video su Picasa.

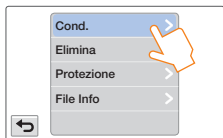
Modifica di video e foto

Condivisione di foto

- 1 Selezionare il modo di riproduzione foto. ➔ pagina 56
- 2 Toccare la miniatura della foto desiderata.
 - La videocamera visualizza la foto selezionata a schermo intero.
- 3 Toccare l'icona MENU (MENU).



- 4 Toccare **Cond.**.



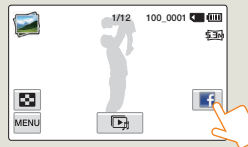
- 5 Toccare la voce del sottomenu desiderata.

Voce	Descrizione
Facebook	La videocamera cerca i dispositivi AP disponibili e accede a Facebook per caricare la foto. ➔ pagina 76
Picasa	La videocamera cerca i dispositivi AP disponibili e accede a Picasa per caricare la foto. ➔ pagina 76



Uso dell'icona Cond.

È possibile accedere all'ultimo sito Web di condivisione collegato toccando l'icona Cond. sul lato destro del display LCD. L'icona impostata in modo predefinito è quella di Facebook (f).



Non è possibile caricare foto su YouTube.

Modifica di video e foto

Elimina

È possibile cancellare le registrazioni una per volta o tutte insieme.

1 Selezionare il modo di riproduzione video o foto.
↳ pagina 56

2 Toccare l'icona Elimina (🗑️) sulla schermata di visualizzazione delle miniature.



3 Toccare le miniature.

- L'indicatore di eliminazione (✔️) viene visualizzato sui file selezionati. Ogni volta che si tocca il file di una miniatura, questo viene selezionato (✔️) o deselezionato.
- Per eliminare tutti i file, toccare l'icona Seleziona tutto (🗑️). L'indicatore di eliminazione (✔️) viene visualizzato su tutte le miniature.
- Per cancellare tutti gli indicatori di eliminazione (✔️) in una volta sola, toccare l'icona Cancella (🗑️).



4 Toccare l'icona OK.

- Viene visualizzato un messaggio di conferma.

5 Toccare Sì.

- La videocamera elimina tutti i file contrassegnati dall'indicatore di eliminazione (✔️).



- Le immagini eliminate non possono essere recuperate.
- Durante l'eliminazione di un video registrato su scheda di memoria, non estrarre la scheda di memoria e non scollegare l'alimentazione. Questo può danneggiare i supporti di memorizzazione o i dati in essi contenuti.



- Questa funzione può essere utilizzata anche nel modo di visualizzazione dell'immagine completa.
- Per proteggere le immagini importanti da una cancellazione accidentale, attivare la funzione di protezione delle immagini. ↳ pagina 67
- Non è possibile eliminare i file protetti. Disattivare innanzitutto la funzione di protezione. ↳ pagina 67
- Se la linguetta di protezione contro la scrittura della scheda di memoria è in posizione di blocco, non è possibile eliminare le immagini. ↳ pagina 17
- La funzione di eliminazione non funziona se la batteria non è sufficientemente carica. Durante la cancellazione si consiglia di usare l'alimentatore CA per evitare interruzioni di alimentazione.

Modifica di video e foto

EliminareMy Clip

È possibile eliminare le parti contrassegnate My Clip da un video contrassegnato come "My Clip".

- 1 Selezionare il modo di riproduzione video. ➔ pagina 56
- 2 Toccare una miniatura contrassegnata come "My Clip (🔗)".
- 3 Toccare l'icona MENU (MENU) ➔ **EliminareMy Clip**.



- 4 Toccare **Si**.
 - La videocamera elimina tutti i contrassegni dal video.

 Questa funzione è disponibile solo nel modo di visualizzazione singola del video.

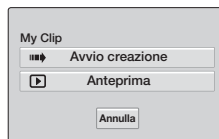
Creazione My Clip

È possibile estrarre le scene emozionanti contrassegnate come "My Clip" da un video e con esse creare un file.

- 1 Selezionare il modo di riproduzione video. ➔ pagina 56
- 2 Toccare una miniatura contrassegnata come "My Clip (🔗)".
- 3 Toccare l'icona MENU (MENU) ➔ **Creazione My Clip**.



- 4 Toccare la voce del sottomenu desiderata.



Voce	Descrizione
Avvio creazione	Unisce le scene contrassegnate in una sequenza, le salva e le posiziona come video nella prima posizione file sulla visualizzazione delle miniature dei video.
Anteprima	Visualizza un'anteprima delle scene contrassegnate in sequenza.



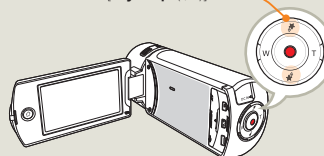
- Mentre viene visualizzata un'anteprima delle scene contrassegnate come "My Clip", non è possibile trascinare la barra progressiva sul display LCD.
- Se il supporto non ha spazio sufficiente in memoria per creare nuovi file dai video contrassegnati, l'icona **Avvio creazione** è disattivata.



Creazione My Clip in visualizzazione miniatura video

In visualizzazione miniatura video, la videocamera può estrarre e combinare le scene contrassegnate da tutti i video contrassegnati come "My Clip" e creare un file a partire da esse. La videocamera può creare un file My Clip dai video registrati con la stessa risoluzione. Premere il tasto **[My Clip (🔗)]** in visualizzazione miniatura video.

Tasto **[My Clip (🔗)]**



Modifica di video e foto

Protezione

È possibile proteggere le registrazioni importanti dalla cancellazione accidentale. I video e le foto protetti non vengono eliminati a meno che non vengano formattati o che non venga rimossa la protezione.

- 1 Selezionare il modo di riproduzione video o foto. ➔ pagina 56
- 2 Una volta selezionati tutti i file da proteggere.
- 3 Toccare l'icona MENU (MENU) → **Protezione**.



- 4 Toccare la voce del sottomenu desiderata.

Voce	Descrizione
Off	Disattiva la protezione dell'immagine.
On	Protegge tutte le immagini.

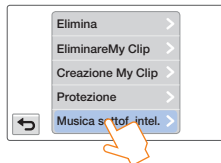


- Questa funzione può essere attivata solo nel modo di visualizzazione immagine completa e singola.
- Se la linguetta di protezione contro la scrittura della scheda di memoria è in posizione di blocco, non è possibile impostare questa funzione. ➔ pagina 17

Musica sottof. intel.

È possibile ascoltare musica durante la riproduzione del video. Se volume del suono originale del video è alto, la BGM viene abbassata automaticamente. In caso contrario, se il volume del suono originale del video è basso, la BGM viene alzata automaticamente.

- 1 Selezionare il modo di riproduzione video. ➔ pagina 56
- 2 Toccare una miniatura video.
- 3 Toccare l'icona MENU (MENU) → **Musica sottof. intel.**.



- 4 Toccare la voce del sottomenu desiderata.

Voce	Descrizione
Off	Disattiva la musica di sottofondo.
On	Attiva la musica di sottofondo.



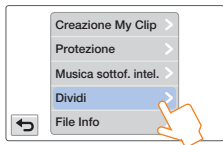
- Questa funzione è disponibile solo nel modo di visualizzazione singola del video.
- È anche possibile applicare la musica di sottofondo semplicemente scuotendo la videocamera durante la riproduzione. Non è necessario impostare manualmente la funzione Musica sottofondo intel. ➔ pagina 101
- È possibile cambiare la musica di sottofondo nel menu Impostazioni. ➔ pagina 98

Modifica di video e foto

Dividi

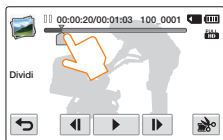
È possibile suddividere un video in due, quindi semplicemente cancellare la sezione non necessaria. Questa funzione modifica il video originale. Eseguire una copia di backup delle registrazioni importanti.

- 1 Selezionare il modo di riproduzione video. ➔ pagina 56
- 2 Toccare una miniatura video.
- 3 Toccare l'icona MENU (MENU) ➔ **Dividi**.



- 4 Cercare il punto in cui dividere il video toccando le icone di controllo della riproduzione.

- Icone di controllo della riproduzione: / / / / /
- Trascinare la barra di avanzamento della riproduzione verso sinistra o verso destra sul display LCD per spostarsi direttamente al punto di divisione.



- 5 Toccare l'icona Pausa () nel punto in cui dividere il video, quindi toccare l'icona Taglio ().

- Viene visualizzato un messaggio di conferma.

- 6 Toccare Sì.

- Il video selezionato viene suddiviso in due video.
- La seconda parte del video diviso viene visualizzata come ultima miniatura.
- Dopo la divisione, è possibile eliminare parzialmente una sezione non necessaria o combinarla con altri video.
➔ pagina 69



Durante la modifica di un video registrato su scheda di memoria, non estrarre la scheda di memoria e non scollegare l'alimentazione. Queste operazioni potrebbero danneggiare la scheda o i dati in essa contenuti.



- Questa funzione può essere attivata solo nel modo di visualizzazione immagine singola.
- Non è possibile dividere i file sui quali è riportato l'indicatore di protezione (ON). Disattivare prima la funzione di protezione.
➔ pagina 67
- Il punto di divisione effettivo può essere spostato di circa 2 secondi rispetto a quello impostato.
- La funzione Dividi non è disponibile nei seguenti casi:
 - Se il tempo di registrazione totale del video è inferiore a 6 secondi.
 - Se si tenta di dividere le sezioni senza lasciare le sezioni iniziali e finali per 3 secondi.
 - Se lo spazio disponibile in memoria è inferiore a 15MB.
 - Quando si raggiunge il numero di 9.999 file.
- Questa funzione è disponibile solo nel modo di visualizzazione singola dei video.
- Non è possibile suddividere i video registrati in risoluzione Web/HD.
- Quando si divide un video con parti contrassegnate My Clip, le icone My Clip scompaiono.
- Non è possibile suddividere un video registrato in modo Intervalli d'autore.

Modifica di video e foto

Combina

È possibile combinare due filmati diversi. Poiché questa funzione modifica il file originale, si raccomanda di eseguire una copia di backup delle registrazioni importanti.

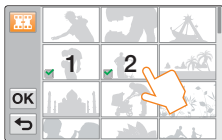
1 Selezionare il modo di riproduzione video. ➔ pagina 56


2 Toccare l'icona Combina () sulla schermata di visualizzazione delle miniature.



3 Toccare le miniature dei video da combinare.

- L'indicatore (✓) e il numero dell'ordine selezionato sono visualizzati sui video selezionati. Toccando la miniatura del video si seleziona (✓) e si deseleziona l'immagine.
- La casella di controllo sulle miniature video non viene visualizzata se i file video hanno risoluzioni diverse.



4 Toccare l'icona .

- Viene visualizzato un messaggio di conferma.

5 Toccare **Si**.

- I 2 video vengono combinati nell'ordine selezionato e memorizzati come un solo video.



Durante la modifica di un video registrato su scheda di memoria, non estrarre la scheda di memoria e non scollegare l'alimentazione. Questo può danneggiare i supporti di memorizzazione o i dati in essi contenuti.



- Non è possibile eliminare i file sui quali è riportato l'indicatore di protezione () . Per eliminare il file, disattivare la funzione di protezione. ➔ pagina 67
- Il video originale non verrà conservato.
- La funzione di combinazione non è disponibile nei seguenti casi:
 - I video con formati di qualità diversi (video registrati con **Risoluzione video: Full HD 1080/50i** e **Risoluzione video: HD 720/50p** non possono essere combinati.
 - La dimensione del file del video combinato non può superare in totale i 1,8 GB.
 - Se lo spazio disponibile in memoria è inferiore a 15MB, i file non possono essere combinati.
 - Un video il cui formato file non è supportato dalla videocamera.
 - Durante la riproduzione di un file video.
- Non è possibile combinare dei video registrati con risoluzione Web/HD.
- Quando si combina un video con parti contrassegnate My Clip, le icone My Clip scompaiono.
- Non è possibile combinare un video registrato in modo Intervalli d'autore.

Modifica di video e foto

File Info

Questa videocamera mostra le informazioni sulle immagini registrate.

- 1 Selezionare il modo di riproduzione video o foto.
→ pagina 56
- 2 Toccare le miniature.
- 3 Toccare l'icona MENU (MENU) → **File Info**.
 - Vengono visualizzate le informazioni sul file selezionato.



- 4 Per uscire dal menu, toccare l'icona Ritorno (RETURN).

Rete wireless (solo HMX-QF20)

Imparare a collegarsi alle reti wireless locali (WLAN) e a usare le funzioni.

Connessione a una WLAN e configurazione delle impostazioni di rete	72
Collegamento a una WLAN	72
Configurazione delle impostazioni di rete	73
Impostazione manuale dell'indirizzo IP	74
Consigli sulla connessione di rete	75
Inserimento di testo	75
Uso dei siti web di condivisione di video o foto	76
Accesso a un sito Web	76
Caricamento di video o foto	76
Visualizzazione di video o foto su un televisore con Colleg. TV abilitato	77
Uso del backup automatico per inviare video e foto	78
Installazione del programma per il backup automatico sul PC	78
Invio di foto o video a un PC	78
Informazioni sulla funzione Wakeup on LAN (WOL)	79

Connessione a una WLAN e configurazione delle impostazioni di rete

Collegamento a una WLAN

È possibile collegarsi a una WLAN usando un AP (punto di accesso) nell'area del servizio di rete wireless.

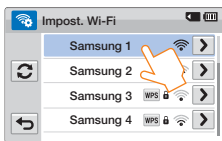
1 Premere il pulsante **[Home (🏠)]** → toccare **Social Sharing**.

2 Toccare l'icona di impostazione del punto di accesso (📶).

- La videocamera ricerca automaticamente i dispositivi AP disponibili.

3 Toccare un punto di accesso.

- Se si seleziona un punto di accesso non protetto, la videocamera si connette alla rete.
- Se si seleziona un punto di accesso protetto, inserire le password richieste con la tastiera virtuale per connettersi alla WLAN. ➡ pagina 75
- Se si seleziona un punto di accesso supportato per un profilo WPS, toccare l'icona ➡ → **WPS PIN**, quindi inserire il codice PIN sul dispositivo AP. È anche possibile collegarsi ad un punto di accesso supportato per un profilo WPS trascinando verso il basso la schermata corrente e toccando **WPS PBC**, e quindi premere il pulsante **[WPS]** sul dispositivo AP.
- Se nell'elenco dei dispositivi AP non è presente il punto di accesso desiderato, trascinare la schermata corrente verso il basso, quindi toccare **Aggiungi rete WiFi** per inserire e ricercare manualmente il nome del punto di accesso desiderato.



Icona	Descrizione
	Punto di accesso ad hoc
	Punto di accesso protetto
	Punto di accesso WPS
	Intensità del segnale
	Opzioni di impostazione punto di accesso
	Aggiornamento dei punti di accesso collegabili



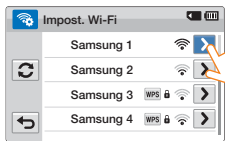
È possibile controllare l'intensità del segnale nell'angolo in alto a destra della schermata.

Icona	Intensità del segnale
	Non connesso
	Molto debole
	Debole
	Normale
	Molto forte

Connessione a una WLAN e configurazione delle impostazioni di rete

Configurazione delle impostazioni di rete

- 1 Premere il pulsante **[Home (🏠)]** → toccare **Social Sharing**.
- 2 Toccare l'icona di impostazione del punto di accesso (📶).
 - La videocamera ricerca automaticamente i dispositivi AP disponibili.
- 3 Toccare l'icona ▶ accanto a un punto di accesso.



- 4 Toccare ogni sottomenu e inserire le informazioni richieste.

voce	Descrizione
Autenticazione	Selezionare un tipo di autenticazione in base al punto di accesso impostato. Selezionando Apri o Condiv , WPA viene impostato automaticamente.
Crittogr. dati	Selezionare un tipo di crittografia in base al punto di accesso impostato.
Password di rete	Inserire la password utilizzando la tastiera virtuale. ↳ pagina 75
Impost. IP	L'impostazione predefinita è quell'automatica. Impostare manualmente l'indirizzo IP.

- 5 Toccare l'icona **OK**.

- La videocamera si collega alla rete attraverso il punto di accesso selezionato.



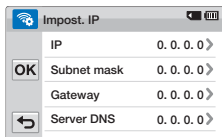
- Anche se l'autenticazione del punto di accesso e la crittografia dei dati sono state rilevate, impostare il modo di autenticazione su **Apri** o **Condiv**.
- Se la videocamera non rileva automaticamente il punto di accesso, è possibile impostare direttamente le proprietà della rete. ↳ pagina 74
- Le impostazioni per la crittografia dei dati per il tipo di autenticazione sono riportate qui di seguito:
 - **Apri** → **Disattivata** o **WEP**
 - **Condiv** → **WEP**
 - **WPA-PSK** → **TKIP**, **AES** o **TKIP/AES misto**
- Se la funzione Crittogr. dati è impostata su **WEP** o **TKIP** per la connessione al punto di accesso 802.11n, è possibile accedere nel modo 802.11g. Nel modo 802.11g, il collegamento e la velocità della rete non sono garantiti.

Connessione a una WLAN e configurazione delle impostazioni di rete

Impostazione manuale dell'indirizzo IP

Inserendo l'indirizzo IP è possibile connettersi a una WLAN attraverso un AP (punto di accesso) nell'area del servizio di rete.

- 1 Premere il pulsante [**Home** (🏠)] → toccare **Social Sharing**.
- 2 Toccare l'icona di impostazione del punto di accesso (📶).
 - La videocamera ricerca automaticamente i dispositivi AP disponibili.
- 3 Toccare l'icona ▶ accanto a un punto di accesso.
- 4 Toccare **Impost. IP** → **Manuale**.



- 5 Toccare ogni voce di sottomenu e inserire il valore richiesto utilizzando la tastiera virtuale. ➔ pagina 75

Voce	Descrizione
IP	Inserire l'indirizzo IP statico.
Subnet mask	Inserire la Subnet mask.
Gateway	Inserire il gateway.
Server DNS	Inserire l'indirizzo DNS.

- 6 Toccare l'icona **OK**.
 - La videocamera si collega alla rete attraverso il punto di accesso selezionato.



- Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di rete, contattare l'amministratore della rete o il provider del servizio.
- Le impostazioni di rete possono variare a seconda delle condizioni della rete.
- Non tentare il collegamento ad una rete a cui non si ha il permesso di accedere.
- Usare una batteria completamente carica quando si usano i servizi di rete.

Connessione a una WLAN e configurazione delle impostazioni di rete

Consigli sulla connessione di rete

- La compatibilità con un punto di accesso non formalmente "Wi-Fi CERTIFIED" non può essere garantita.
- La connessione alla rete wireless può non essere stabile, a seconda del punto di accesso collegato.
- Se il punto di accesso è molto distante, la connessione alla rete richiede più tempo e il video può avanzare a scatti.
- Se vicino alla videocamera è presente un dispositivo elettrico che utilizza la stessa gamma di frequenze della rete, si possono verificare delle interferenze nella connessione wireless.
- Se il nome di un dispositivo AP è in una lingua diversa dall'inglese, non compare nell'elenco dei punti di accesso oppure vi compare in un formato o in un font corrotto.
- Per le impostazioni di rete e la password, contattare l'amministratore della rete o il provider del servizio.
- Le lettere e i numeri usati nelle password possono cambiare a seconda del tipo di crittografia.
- A seconda delle condizioni potrebbe non essere possibile collegarsi alla rete wireless.
- La ricerca del punto di accesso può trovare una stampante che supporta la rete wireless, ma non si può usare la stampante per collegarsi alla rete.
- Il provider del servizio può addebitare una tariffa per la connessione wireless a seconda del contratto stipulato tra l'utente e il provider.
- I canali disponibili per la rete variano a seconda della regione (Paese).
- In alcuni Paesi vi possono essere restrizioni alle reti wireless in base alle leggi sulle radio locali. Si consiglia di collegare la videocamera alla rete solo nel Paese in cui essa è stata acquistata.
- Se il nome del punto di accesso non è in inglese, è possibile che la videocamera non localizzi il dispositivo o che il nome non venga visualizzato correttamente.
- Se una WLAN richiede l'autenticazione del provider del servizio, non è possibile effettuare la connessione. Per collegarsi alla WLAN, contattare il provider dei servizi di rete.
- Se non è possibile collegarsi a una WLAN, provare con un altro AP dell'elenco di AP disponibili.
- È anche possibile collegarsi a WLAN gratuite in alcuni Paesi all'estero.
- Può apparire una pagina di accesso se si selezionano le WLAN gratuite fornite da alcuni provider di servizi di rete. Inserire l'ID e la password per collegarsi alla WLAN. Per informazioni sulla registrazione o sul servizio, contattare i provider dei servizi di rete.

- Usare cautela nell'inserire informazioni di carattere personale per la connessione AP. Non inserire informazioni relative al pagamento o alla carta di credito nella videocamera. Il costruttore non è responsabile per problemi causati dall'inserimento di tali informazioni.

Inserimento di testo

È possibile utilizzare la tastiera virtuale per inserire informazioni e impostazioni. Toccare i caratteri, i numeri o i simboli desiderati.



Voce	Descrizione
◀ ▶	Spostare il cursore.
@.	Inserisce "@.":
✕	Cancela l'ultima lettera.
123/!@#	Nel modo ABC commuta al modo 123. Nel modo 123, commuta al modo simbolo.
ABC	Passa al modo in inglese.
↶	Ritorna alla schermata precedente.
↑	Nel modo ABC, passa da maiuscolo a minuscolo e viceversa.
␣	Inserisce uno spazio.
OK	Salva il testo visualizzato.

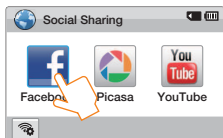


- È possibile inserire le informazioni solo in inglese, indipendentemente dalla lingua impostata.
- È possibile inserire fino a 99 caratteri nel campo di testo.

Uso dei siti web di condivisione di video o foto

Accesso a un sito Web

- 1 Premere il pulsante **[Home (🏠)]** → toccare **Social Sharing**.
- 2 Selezionare un sito Web.
 - La videocamera tenta automaticamente di collegarsi alla WLAN attraverso il dispositivo AP collegato più di recente.
 - Se la videocamera non è stata precedentemente collegata a una WLAN, ricerca i dispositivi AP disponibili. ↪ pagina 72



- 3 Inserire l'ID e la password, quindi toccare l'icona di accesso (**Accesso**).
- Per informazioni sull'inserimento di testo, vedere 'Inserimento di testo'. ↪ pagina 75
 - Per selezionare un ID dall'elenco, toccare ▼ → e scegliere un ID.
 - L'accesso potrebbe avvenire automaticamente, se si è già effettuato l'accesso al sito web.



Per usare questa funzione, è necessario avere un account esistente sul sito web di condivisione dei file.

Caricamento di video o foto

- 1 Accedere a un sito Web di condivisione con la videocamera.
- 2 Toccare i file → l'icona di **OK**.



- 3 Toccare la casella dei commenti → inserire i commenti.
- 4 Toccare l'icona del caricamento (**Caricamento**).



- Il metodo di caricamento dei video e delle foto può variare a seconda del sito web selezionato.
- Se non è possibile accedere a un sito web a causa del firewall o delle impostazioni di autenticazione utente, contattare l'amministratore di rete o il provider di servizi della rete.
- La velocità della connessione Internet può influenzare la velocità di caricamento dei video e delle foto o l'apertura delle pagine web.
- Se non vi sono file nella memoria della videocamera, non è possibile utilizzare questa funzione.

Visualizzazione di video o foto su un televisore con Colleg. TV abilitato

Visualizzare i video o le foto su un televisore che supporta la funzione Colleg. TV. La videocamera agisce da server e si possono cercare video e foto condivisi con il telecomando del televisore.

1 Premere il pulsante **[Home (⏏)]** → toccare **Colleg. TV** → l'icona di **Conferma**.

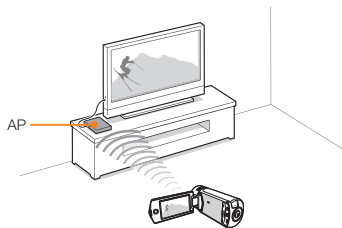
- La videocamera tenta automaticamente di collegarsi alla WLAN attraverso il dispositivo AP collegato più di recente.
- Se la videocamera non è stata precedentemente collegata a una WLAN, ricerca i dispositivi AP disponibili. ➔ pagina 72

2 Collegare il televisore a una WLAN attraverso un dispositivo AP.

- Per maggiori informazioni leggere il manuale utente del televisore.

3 Sul televisore, cercare la videocamera e sfogliare i video e le foto condivisi.

- Per informazioni su come cercare la videocamera e sfogliare i video o le foto sul televisore, vedere il manuale utente del televisore.



- Su un televisore, è possibile riprodurre solo i video e le foto registrati dalla videocamera.
- L'efficacia del tipo di connessione di rete tra videocamera e televisore può variare a seconda del punto di accesso.
- Se la videocamera viene spenta in modo anomalo (per es: scollegamento della rete) mentre si sta riproducendo un video o una foto sul televisore, il televisore si considera ancora collegato alla videocamera.
- A seconda della dimensione del file video o foto, può essere necessario più tempo per collegarsi al televisore ed avviare la visualizzazione.
- Non è possibile abilitare questa funzione se sulla videocamera non vi sono video o foto registrati.
- Quando si riproducono video HD su un televisore, usare il punto di accesso 802.11n e impostarlo su 802.11n. Importante: Se la funzione di crittografia dei dati sulla rete è stata impostata su WEP o TKIP, l'impostazione predefinita della rete è 802.11g e la videocamera non può riprodurre i video HD sul televisore.
- Si possono selezionare fino a 1000 file foto e video da guardare sul televisore. Maggiore è il numero di file selezionati, più lento è il funzionamento della videocamera. Si consiglia di selezionare meno di 1000 file.
- Questa funzione potrebbe non operare correttamente su un televisore HD Samsung privo del contrassegno AllShare™.
- Il video potrebbe avanzare a scatti a seconda del tipo di televisore e dello stato della rete.
- Se il video avanza a scatti, registrare con una risoluzione inferiore i video che si desidera riprodurre attraverso una connessione wireless.
- Se l'avanzamento a scatti del video si verifica frequentemente quando si usa una connessione wireless, passare a una connessione mediante cavo HDMI o AV. ➔ pagina 82-83
- Se si riproducono i video su un televisore HD Samsung che supporta AllShare™ e il video avanza a scatti ripetutamente per più di 3 secondi, contattare il call center Samsung. Il numero di telefono è riportato sul coperchio posteriore.
- Per collegare il televisore al punto di accesso si raccomanda l'utilizzo di un cavo di rete. Questo consente di ridurre l'avanzamento a scatti del video che può verificarsi durante lo streaming dei contenuti.

Uso del backup automatico per inviare video e foto

Installazione del programma per il backup automatico sul PC

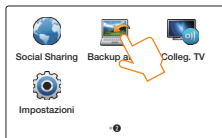
- 1 Collegare la videocamera a un PC con il cavo USB.
- 2 Accendere la videocamera.
 - Il computer riconosce la videocamera e lancia automaticamente Intelli-studio.
- 3 Quando sullo schermo del PC appare la finestra di pop-up del programma di installazione Backup auto, fare clic su **OK**.
 - Per installare il programma, seguire le istruzioni della finestra di popup.
 - Dopo l'installazione, ricollegare la videocamera e confermare il messaggio di informazioni del server.
 - Per eseguire il programma, scollegare la videocamera dal PC.



Questo programma serve ad eseguire il backup dei file su computer con sistema operativo Windows.

Invio di foto o video a un PC

- 1 Premere il pulsante **[Home (⬆)]** → toccare **Backup auto**.



- 2 Toccare l'icona **Conferma**.
 - La videocamera tenta automaticamente di collegarsi alla WLAN attraverso il dispositivo AP collegato più di recente.
 - Se la videocamera non è stata precedentemente collegata a una WLAN, ricerca i dispositivi AP disponibili. ➔ pagina 72
 - Quando si accende il computer, quest'ultimo riconosce la videocamera e lancia automaticamente Intelli-studio.
 - Se il computer supporta la funzione Wake on LAN (WOL), è possibile accendere automaticamente il computer ricercando il computer dalla videocamera. ➔ pagine 79-80
- 3 La videocamera si prepara all'invio dei file e poi li invia al PC.
 - Non è possibile selezionare file singoli per l'invio. Questa funzione è disponibile solo per i file memorizzati da poco sulla videocamera.
 - L'avanzamento viene visualizzato sul monitor del computer.



- La videocamera ricerca i punti di accesso disponibili anche se la connessione viene effettuata dallo stesso punto di accesso.
- Se si spegne la videocamera o si rimuove la batteria durante l'invio dei file, il trasferimento dei file viene interrotto.
- Mentre si usa questa funzione, i pulsanti sulla videocamera sono disabilitati.
- È possibile collegare al computer una sola videocamera alla volta per inviare i file.
- È possibile che il backup venga annullato a causa delle condizioni della rete.
- I video o le foto possono essere inviati al computer una volta sola.
- Non è possibile inviare nuovamente i file, anche se la videocamera viene nuovamente collegata.

Uso del backup automatico per inviare video e foto

Informazioni sulla funzione Wakeup on LAN (WOL)



WOL (Wakeup on LAN)

WOL è una tecnologia che consente di accendere un computer da un altro luogo attraverso una connessione di rete o Internet o di impostare un computer per svegliarsi dal modo Sleep. Con la funzione WOL è possibile accendere automaticamente o svegliare un computer con la videocamera toccando **Backup auto**.

Impostazione del PC per il risveglio dal modo Sleep

- 1 Fare clic su **Start**, quindi aprire **Control Panel** (Pannello di controllo).
- 2 Configurare la connessione di rete.
 - Windows 7:
Fare clic su **Rete e Internet** → **Centro connessioni di rete e condivisione** → **Modifica impostazioni scheda**.
 - Windows Vista:
Fare clic su **Rete e Internet** → **Centro connessioni di rete e condivisione** → **Gestisci connessioni di rete**.
 - Windows XP:
Fare clic su **Rete e Connessioni Internet** → **Connessioni di rete**.
- 3 Fare clic con il tasto destro del mouse su **Rete locale** e fare clic su **Proprietà**.
- 4 Fare clic su **Configura** → scheda **Risparmio energia** → **Consenti al dispositivo di riattivare il computer**.
- 5 Fare clic su **OK**.
- 6 Riavviare il PC.

Impostazione del PC per l'accensione

- 1 Accendere il computer e premere F2 mentre il computer si sta avviando.
 - Si apre il menu di impostazione BIOS.
- 2 Selezionare la scheda **Advanced** (Avanzate) → **Power management Setup** (Configurazione risparmio energetico).
- 3 Selezionare **Resume on PME** (Riprendi su PME) → **Enabled** (Abilitato).
- 4 Premere F10 per salvare le modifiche e procedere con l'avvio.
- 5 Fare clic su **Start**, quindi aprire **Control Panel** (Pannello di controllo).
- 6 Configurare la connessione di rete.
 - Windows 7:
Fare clic su **Rete e Internet** → **Centro connessioni di rete e condivisione** → **Modifica impostazioni scheda**.
 - Windows Vista:
Fare clic su **Rete e Internet** → **Centro connessioni di rete e condivisione** → **Gestisci connessioni di rete**.

Uso del backup automatico per inviare video e foto

- Windows XP:
Fare clic su **Rete e Connessioni Internet** → **Connessioni di rete**.

7 Selezionare i driver relativi alla scheda di rete.

8 Fare clic sulla scheda **Advanced** (Avanzate), quindi impostare i menu WOL.



Qualsiasi modifica alle impostazioni BIOS del computer diversa da quelle descritte qui di seguito può danneggiare il computer. Il costruttore non è responsabile dei danni causati dalle modifiche apportate alle impostazioni BIOS del computer.



- Non è possibile utilizzare questa funzione tramite un firewall o se è installato un programma di sicurezza.
- Per accendere il computer con la funzione WOL, questo deve disporre di una connessione attiva alla LAN. Assicurarsi che l'indicatore luminoso sulla porta LAN del computer sia acceso: questo dimostra che la connessione alla LAN è attiva.
- In base al modello del computer, la videocamera potrebbe essere in grado di accendere solo il computer.
- I nomi del menu delle impostazioni WOL possono variare in base al sistema operativo o ai driver del computer.
 - esempi di nomi del menu di impostazione: Enable PME (Abilita PME), Wake on LAN (Wake on LAN) ecc.
 - esempi di valori del menu di impostazione: Enable (Abilita), Magic packet (Pacchetto magic) ecc.

Uso con altri dispositivi

Imparare come collegare la videocamera al televisore, al videoregistratore o al registratore DVD/HDD, alla stampante fotografica o al computer.

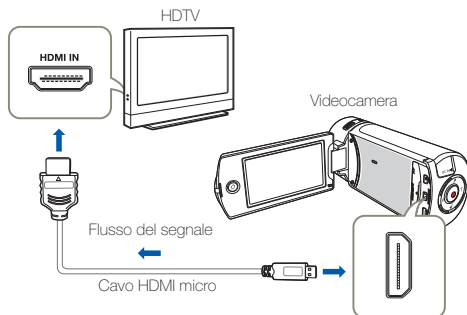
Collegamento a un televisore	82
Collegamento a un televisore ad alta definizione	82
Collegamento a un televisore normale	83
Visualizzazione su uno schermo televisivo	84
Duplicazione dei video su videoregistratori o registratori DVD/HDD	85
Stampa di fotografie con una stampante fotografica PictBridge	86
Trasferimento dei file al computer Windows	88
Trasferimento dei file con Intelli-studio	89
Trasferimento dei file collegando la videocamera come un disco rimovibile	93

Collegamento a un televisore

Collegamento a un televisore ad alta definizione

È possibile guardare video con qualità ad alta definizione (HD) registrati con risoluzione HD mediante un televisore ad alta definizione. Questa videocamera supporta l'uscita HDMI per trasferire video ad alta definizione.

Uso di un cavo HDMI micro



1 Accendere la videocamera.

- Se non si accende per prima la videocamera, questa potrebbe non riconoscere il televisore collegato.
- Utilizzare l'adattatore CA per collegare la videocamera al televisore.

2 Selezionare **Uscita TV HDMI**. ➔ pagina 102

3 Collegare la videocamera al televisore con un cavo HDMI micro.

4 Impostare il selettore di ingresso del televisore per abilitare il riconoscimento della videocamera collegata da parte del televisore.

- Per capire come selezionare l'ingresso TV consultare il manuale di istruzioni del televisore.

5 Selezionare il modo di riproduzione sulla videocamera e avviare la riproduzione dei video. ➔ pagine 56-62



Cosa è l'HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) è un'interfaccia audio/video compatta per la trasmissione di dati digitali non compressi.

Che cos'è la funzione Anynet+?

È possibile utilizzare lo stesso telecomando per i dispositivi che supportano la funzione Anynet+. È possibile utilizzare la funzione Anynet+ se la videocamera è collegata con un cavo HDMI a un televisore che supporta Anynet+. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale utente del televisore che supporta Anynet+.



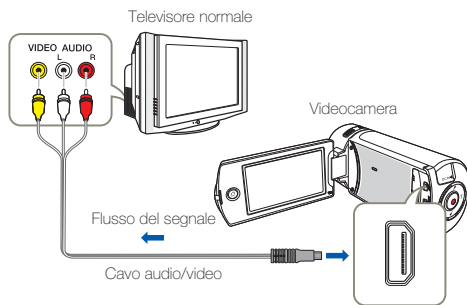
- In questa videocamera è presente la funzione del menu **Guida collegamento TV**. Per provare a collegare la videocamera al televisore (senza utilizzare il manuale utente), utilizzare la funzione di menu **Guida collegamento TV**. ➔ pagina 103
- Con questa videocamera è possibile utilizzare esclusivamente un cavo HDMI micro da digitale ad analogico.
- Il connettore HDMI sulla videocamera può essere utilizzato solo come uscita.
- Se alla videocamera è collegato un televisore con Anynet+, l'accensione della videocamera può provocare l'accensione del televisore. (Funzione Anynet+) Se non si desidera questa funzione, impostare **Anynet+ (HDMI-CEC)** su **Off**. ➔ pagina 103
- Quando la videocamera è collegata a un televisore con un cavo HDMI micro, le funzioni wireless non sono attive. (Solo HMX-QF20)

Collegamento a un televisore

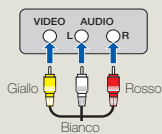
Collegamento a un televisore normale

È possibile guardare immagini registrate con la videocamera su un televisore normale che supporti la definizione standard. Questa videocamera supporta l'uscita composta per il trasferimento di video con definizione standard.

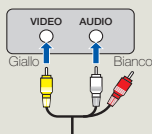
Collegamento di un cavo audio/video per l'uscita composta



Tipo stereo



Tipo monaurale



- 1 Collegare la videocamera al televisore mediante un cavo audio/video.
- 2 Impostare il selettore di ingresso del televisore per abilitare il riconoscimento della videocamera collegata da parte del televisore.
 - Per capire come selezionare l'ingresso TV consultare il manuale di istruzioni del televisore.
- 3 Selezionare il modo di riproduzione sulla videocamera e avviare la riproduzione dei video. ➔ pagine 56-62



- Controllare lo stato di connessione tra la videocamera e il televisore; sullo schermo del televisore potrebbero non essere riportate le informazioni video corrette se il collegamento è avvenuto in modo scorretto.
- Quando si collega il televisore con il cavo audio/video, abbinare correttamente i colori dei cavi e dei relativi connettori.
- Su alcuni tipi di televisori l'ingresso video è verde. In questo caso, collegare il connettore giallo del cavo audio/video al connettore verde del televisore.
- Quando la videocamera viene collegata a un televisore con più di un cavo, il segnale di uscita viene emesso in base all'ordine di priorità.
- HDMI ➔ uscita audio/video (composita)
- In questa videocamera è presente la funzione di menu **Guida collegamento TV**. Per provare a collegare la videocamera al televisore (senza utilizzare il manuale utente), utilizzare la funzione di menu **Guida collegamento TV** ➔ pagina 103
- Se il televisore ha un connettore audio (ingresso mono), collegare il connettore giallo del cavo audio/video al connettore video e il connettore bianco al connettore audio, lasciando scollegato il connettore rosso.
- Le immagini registrate in qualità HD (alta definizione) (**Full HD 1080/50i** o **HD 720/50p**) vengono riprodotte con qualità SD (definizione standard).

Collegamento a un televisore

Visualizzazione su uno schermo televisivo

L'aspetto di un'immagine dipende dal formato del televisore

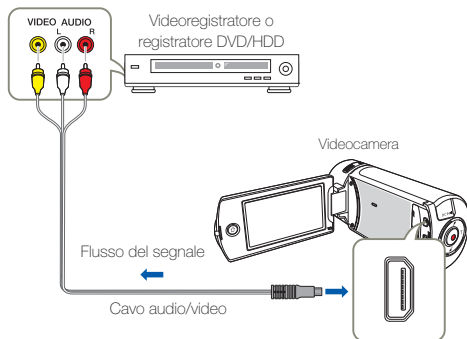
Formato in registrazione	Aspetto su un televisore panoramico (16:9)	Aspetto su un televisore 4:3
Immagini registrate in formato 16:9		



- Regolare il volume a un livello moderato. Se il volume è troppo alto, le informazioni video possono comprendere dei rumori.
- Se **Display TV** è impostato su **Off**, lo schermo del televisore non include i menu OSD (On Screen Display). ➔ pagina 102

Duplicazione dei video su videoregistratori o registratori DVD/HDD

I video registrati con questa videocamera possono essere duplicati su un videoregistratore o su registratori DVD/HDD.



1 Collegare la videocamera al dispositivo di registrazione (videoregistratore o registratore DVD/HDD) mediante il cavo audio/video.

- Collegare la videocamera ai connettori di ingresso del dispositivo di registrazione.
- Se il dispositivo di registrazione ha un selettore di ingresso, impostarlo nel modo di ingresso.

2 Inserire il dispositivo di memorizzazione nel dispositivo di registrazione.

3 Avviare la riproduzione sulla videocamera e registrare sul dispositivo di registrazione.

- Per ulteriori informazioni, vedere i manuali di istruzioni forniti con il dispositivo di registrazione.

4 Ultimata la duplicazione, arrestare il dispositivo di registrazione e poi la videocamera.

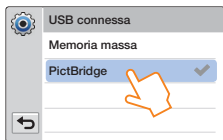


- I video registrati su questa videocamera possono essere duplicati eseguendo il collegamento con il cavo audio/video. Tutti i video registrati vengono duplicati con qualità SD (definizione standard), indipendentemente dalla risoluzione della registrazione (HD/SD).
- Non è possibile eseguire il doppiaggio su un registratore con un cavo HDMI.
- Per copiare un video registrato con qualità HD (alta definizione), utilizzare il software integrato della videocamera e copiare le immagini su computer. ➔ pagina 89
- Dato che il doppiaggio viene eseguito mediante un trasferimento dati analogico, la qualità delle immagini potrebbe deteriorarsi.
- Per nascondere gli indicatori (come contatori, ecc.) dallo schermo del dispositivo collegato, impostare **Display TV: Off**. ➔ pagina 102
- Per registrare la data/ora, visualizzarla sullo schermo. ➔ pagina 102

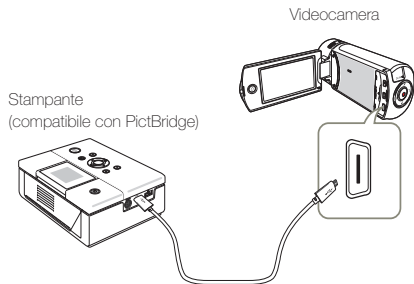
Stampa di fotografie con una stampante fotografica PictBridge

È possibile stampare le foto direttamente collegando questa videocamera a una stampante PictBridge (venduta separatamente) usando un cavo USB.

1 Impostare **USB connessa** su **PictBridge**. ➔ pagina 103



2 Utilizzare un cavo USB per collegare la videocamera alla stampante.

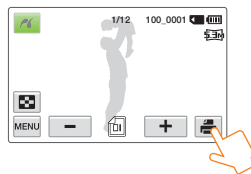


3 Accendere la stampante.

- Vengono visualizzate le miniature delle foto.

4 Toccare le foto da stampare, quindi toccare l'icona Stampa (🖨️).

- Appare il messaggio corrispondente.



5 Toccare **Si**.

- La foto selezionata viene stampata.



Per impostare il numero delle stampe

Toccare le icone **-** / **+** per impostare il numero di copie da stampare.

Per annullare l'impostazione della stampa

Toccare l'icona Visualizza miniature (🖼️) sul display LCD.

Per arrestare la stampa dopo averla avviata

Toccare **Cancel** (Annulla) sulla schermata.

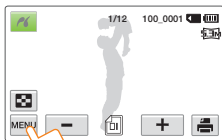


- Se la videocamera non riconosce la stampante, rimuovere il cavo USB, quindi scollegare l'alimentazione della stampante. Impostare **USB connessa** su **PictBridge**, quindi ricollegare il cavo USB.
- Utilizzare il cavo USB fornito.

Stampa di fotografie con una stampante fotografica PictBridge

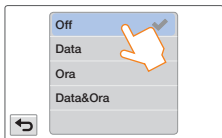
Per impostare la stampa della data/ora

- 1 Nel modo stampante, toccare l'icona MENU (MENU).



- 2 Toccare la voce del sottomenu desiderata.

- L'opzione di visualizzazione della data e dell'ora viene impostata.

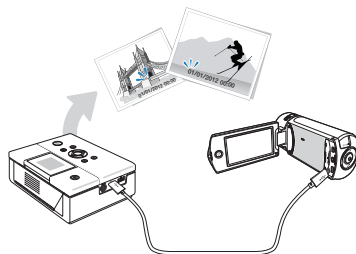


- 3 Per uscire dal menu, toccare l'icona Ritorno (RETURN).

- La data e l'ora selezionate verranno stampate sulle foto.



- L'opzione di stampa data/ora potrebbe non essere supportata da tutte le stampanti. Verificare sulla documentazione della stampante. Il menu "Data/ora" non può essere impostato se la stampante non supporta questa opzione.
- PictBridge™ è un marchio registrato di CIPA (Camera & Imaging Products Association), uno standard per il trasferimento di immagini sviluppato da Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson e Sony.
- Utilizzare l'adattatore CA per la videocamera durante la stampa diretta con PictBridge. Non spegnere la videocamera durante la stampa; i dati sul supporto di memorizzazione potrebbero danneggiarsi.
- Le immagini video non possono essere stampate.
- Non è possibile stampare le foto registrate su altri dispositivi.
- A seconda della stampante, sono disponibili varie opzioni di stampa. Vedere il manuale utente della stampante per i dettagli.



Trasferimento dei file al computer Windows

Intelli-studio è un programma integrato che permette di riprodurre e modificare i file. È possibile caricare i file su siti Web come YouTube o Flickr.

Requisiti di sistema

Per utilizzare il software di editing integrato (Intelli-studio), devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

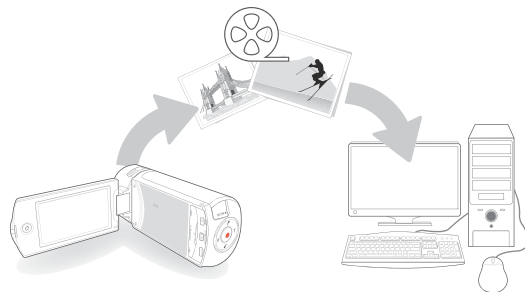
Voci	Requisito
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, o Windows 7
CPU	Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz o superiore AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz o superiore (Notebook: consigliato Intel Core 2 Duo 2.2 GHz o AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6 GHz o superiore)
RAM	Raccomandato 1 GB o superiore
Scheda video	NVIDIA GeForce 8500 o superiore, serie ATI Radeon HD 2600 o superiore
Display	1024 x 768, colore a 16 bit o superiore (1280 x 1024, raccomandato colore a 32 bit)
USB	micro USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c o superiore



- I requisiti di sistema sopra riportati sono indicativi. Anche su un sistema che soddisfa i requisiti, il funzionamento non è sempre garantito.
- Su un computer più lento di quello consigliato, la riproduzione dei video potrebbe saltare fotogrammi o funzionare in modo imprevisto.
- Se la versione di DirectX sul computer è inferiore a 9.0c, installare un programma dotato di versione 9.0c o superiore.
- Si raccomanda di trasferire i dati video registrati su un PC prima di riprodurre o modificare i dati video.
- Per questa operazione, un computer laptop richiede caratteristiche di sistema più elevate rispetto a un PC desktop.
- Intelli-studio non è compatibile con il SO Mac.
- In ambiente 64 bit di Windows XP, Windows Vista e Windows 7, Intelli-studio può essere installato e può funzionare come programma a 32 bit.



Samsung non è responsabile di eventuali danni risultanti dall'uso di un computer che non soddisfa i requisiti necessari, come un computer assemblato dall'utente



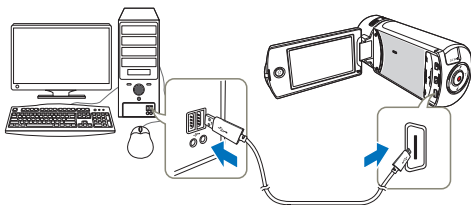
Trasferimento dei file al computer Windows

Trasferimento dei file con Intelli-studio

Quando si collega la videocamera a un PC mediante cavo USB, Intelli-studio viene lanciato automaticamente.

Passo 1. Collegamento del cavo USB

- 1 Impostare **USB connessa: Memoria massa su Software PC: On.** ➔ pagina 103
- 2 Collegare la videocamera e il PC con il cavo USB.
 - Insieme alla finestra principale di Intelli-studio appare una schermata di salvataggio di un nuovo file. Se il prodotto non ha nuovi file, la finestra popup per il salvataggio dei nuovi file non viene visualizzata.
 - A seconda del tipo di computer, appare la finestra del disco rimovibile corrispondente.

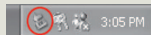


- 3 Fare clic su **Si**, la procedura di caricamento viene completata e viene visualizzata la seguente finestra di pop up. Fare clic su **Si** per confermare.
 - Se non si intende salvare un nuovo file, selezionare **No**.



Per scollegare il cavo USB

Dopo aver completato il trasferimento dei dati, assicurarsi di scollegare il cavo nei seguenti modi:



1. Fare clic sull'icona **Sicuramente rimuovere hardware** Rimozione sicura dell'hardware sulla barra delle applicazioni.
2. Selezionare **USB Mass Storage Device** (Periferica archiviazione di massa USB) e fare clic su **Stop** (Disattiva).
3. Se appare la finestra **Stop a Hardware device** (Disattivazione di una periferica hardware) fare clic su **OK**.
4. Scollegare il cavo USB dalla videocamera e dal PC.

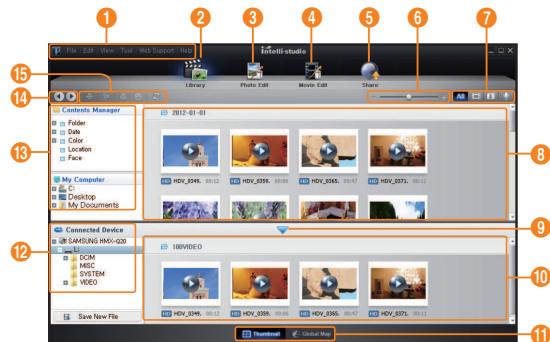


- Utilizzare il cavo USB fornito (da Samsung).
- Inserire il cavo USB dopo aver verificato che la direzione di inserimento sia corretta.
- Per l'alimentazione si raccomanda di utilizzare l'adattatore CA anziché le batterie.
- Quando il cavo USB o l'adattatore CA sono collegati alla videocamera., l'accensione o lo spegnimento della videocamera può provocare malfunzionamenti nel PC.
- Se si scollega il cavo USB dal PC o dalla videocamera durante il trasferimento dei dati, questo viene interrotto e i dati possono essere danneggiati.
- Se si collega il cavo USB al PC tramite un hub USB o se lo si collega insieme ad altri dispositivi USB, la videocamera potrebbe non funzionare correttamente. Se questo accade, rimuovere tutti i dispositivi USB dal PC e ricollegare la videocamera.
- Su alcuni tipi di computer il programma Intelli-studio non viene eseguito automaticamente. In questo caso, aprire l'unità CD-ROM desiderata che contiene il programma Intelli-studio in Risorse del computer ed eseguire iStudio.exe.

Trasferimento dei file al computer Windows

Passo 2. Finestra principale di Intelli-studio

Quando Intelli-studio viene avviato, nella finestra principale vengono visualizzate le miniature dei video e delle foto.



- Se si installa Intelli-studio sul PC, il programma si avvia più rapidamente. Per installare il programma, selezionare **Tool** (Strumento) → **Install Intelli-studio on PC** (Installa Intelli-studio su PC).
- È possibile aggiornare l'ultima versione del software Intelli-studio facendo clic su **Web Support** (Supporto Web) → **Update Intelli-studio** (Aggiorna Intelli-studio) → **Start Update** (Avvia aggiornamento).
- Il software Intelli-studio incorporato nel prodotto è progettato per uso domestico. Non è destinato ad utilizzo di precisione o ad utilizzo industriale. Per queste applicazioni si raccomanda un software di editing progettato per uso professionale.



Per dettagli, selezionare **Help** (Guida) → **Help (Guida)** sulla schermata di Intellistudio.

N.	Descrizione
1	Voci di menu
2	Visualizzare i file contenuti nella cartella selezionata.
3	Passare al modo di modifica delle foto.
4	Passare al modo di modifica dei video.
5	Passare al modo di condivisione.
6	Ingrandire o rimpicciolire le miniature dell'elenco.
7	Selezionare un tipo di file.
8	Visualizzare i video e le foto della cartella selezionata sul computer.
9	Visualizzare o nascondere i video e le foto del dispositivo collegato.
10	Visualizzare i video e le foto contenuti nella cartella selezionata sul dispositivo.
11	Visualizzare i file come miniature o in una mappa.
12	Sfogliare le cartelle del dispositivo collegato.
13	Sfogliare le cartelle salvate sul computer
14	Passare alla cartella precedente o successiva
15	Per stampare i file, visualizzare i file in una mappa, salvare i file in Contents Manager, registrare i volti o aggiornare la gestione dei contenuti.

Trasferimento dei file al computer Windows

Passo 3. Riproduzione di video o foto

Utilizzando opportunamente l'applicazione Intelli-studio è possibile riprodurre le registrazioni.

- 1 Con Intelli-studio, fare clic sulla cartella desiderata per visualizzare le registrazioni.
 - Le miniature dei video o delle foto vengono visualizzate sullo schermo, a seconda della fonte selezionata.
- 2 Selezionare il video o la foto da riprodurre.
 - È possibile visualizzare le informazioni sul file spostando il mouse sopra il file.
 - Facendo clic una volta sulla miniatura di un video, all'interno del fotogramma della miniatura viene mostrata la riproduzione del video, consentendo di ricercare con facilità il video desiderato.
- 3 Selezionare il video o la foto da riprodurre e fare doppio clic per avviare la riproduzione.
 - La riproduzione viene avviata e appaiono i controlli per la riproduzione.



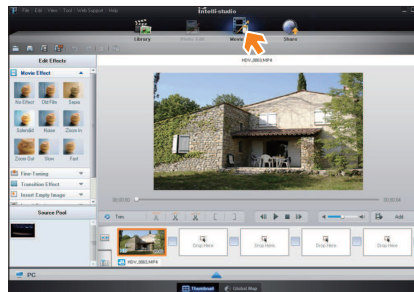
Di seguito viene indicato il formato file che può essere supportato in Intelli-studio:

- Formati video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati foto: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Passo 4. Modifica di video o foto

Intelli-studio consente di modificare i video o le foto in vari modi. (Cambia dimensione, Sintonizzazione fine, Effetto immagine, Inserisci fotogramma ecc.) Prima di modificare un video o una foto con Intelli-studio, copiare sul computer il file del video o della foto in Risorse del computer o Esplora risorse per tenerne una copia di sicurezza.

- 1 Selezionare i video o le foto da modificare.
- 2 Fare clic su **Movie Edit** (Mod film) (🎬) o **Photo Edit** (Mod foto) (📷) a seconda del file selezionato sul browser Intelli-studio.
 - Il file selezionato viene visualizzato nella finestra di modifica.
- 3 Modificare un video o una foto con diverse funzioni di modifica.



Trasferimento dei file al computer Windows

Passo 5. Condivisione di video/foto on-line

Condividete i vostri contenuti con il mondo, caricando foto e video direttamente su un sito Web con un clic.

- 1 Selezionare i video o le foto che si desidera condividere.
- 2 Fare clic su **Share** (Cond.) (👤) sul browser.

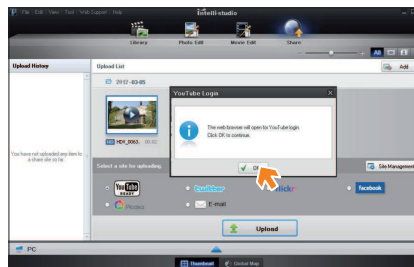
- Il file selezionato appare sulla finestra di condivisione.



- 3 Fare clic sul sito Web in cui si desidera caricare i file.
 - È possibile scegliere **YouTube**, **twitter**, **Flickr**, **Facebook**, **Picasa**, **E-mail**, o un altro sito Web da utilizzare per la gestione del proprio sito.

- 4 Fare clic su **Upload** (Caricamento) per avviare il caricamento.

- Appare una finestra a comparsa per aprire il browser Web del sito selezionato oppure appare una finestra a comparsa che richiede ID e password.



- 5 Inserire l'ID e la password di accesso.

- L'accesso ai contenuti del sito Web può essere limitato a seconda dell'ambiente di accesso al Web.



Il tempo e la capacità di registrazione disponibili per il caricamento di video possono variare a seconda delle politiche di ogni sito Web.

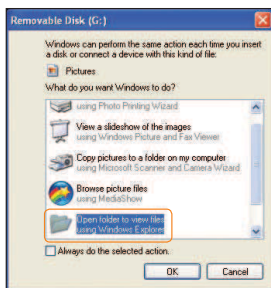
Trasferimento dei file al computer Windows

Trasferimento dei file collegando la videocamera come un disco rimovibile

È possibile copiare filmati o foto registrati dalla videocamera su un computer Windows collegando il cavo USB alla videocamera.

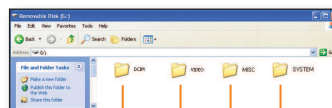
Visualizzazione dei contenuti dei supporti di memorizzazione

- 1 Controllare l'impostazione **USB connessa a Memoria massa**. ➔ pagina 103
- 2 Controllare l'impostazione **Software PC a Off**. ➔ pagina 103
- 3 Inserire una scheda di memoria. ➔ pagina 16
- 4 Collegare la videocamera al PC mediante un cavo USB. ➔ pagina 89
 - Dopo un istante, sullo schermo del PC, appare la finestra **Removable Disk** (Disco rimovibile) o **Samsung**.
 - Selezionare **Open folders to view files using Windows Explorer** (Apri cartelle per visualizzare i file con Esplora risorse), e fare clic su **OK**.



- 5 Vengono visualizzate le cartelle nei supporti di memorizzazione.

- Tipi di file diversi sono memorizzati in cartelle diverse.



- 6 Copiare e incollare o trascinare i file dal supporto di memorizzazione al PC.



- Se la finestra **Removable Disk** (Disco rimovibile) non appare, confermare la connessione (➔ pagina 89) o eseguire nuovamente i passi 1 e 4. Se il disco rimovibile non appare automaticamente, aprire la cartella del disco rimovibile in Risorse del computer.
- Se l'unità disco della videocamera collegata non si apre o il menu di scelta rapida ottenuto con il clic del tasto destro del mouse (aprire o sfogliare) appare corrotto, il computer potrebbe essere stato infettato da virus in esecuzione automatica. Si raccomanda di aggiornare il software antivirus all'ultima versione.
- A seconda delle funzioni della videocamera, è possibile creare cartelle aggiuntive.

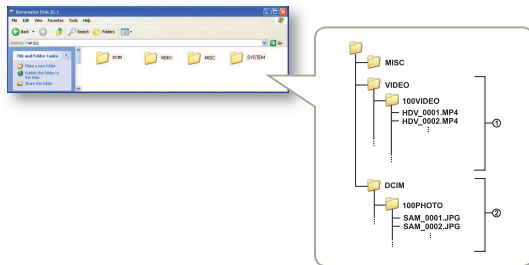
Trasferimento dei file al computer Windows

File video (H.264) ①

- I video con qualità HD sono in formato HDV_####.MP4.
- Il numero di file aumenta automaticamente quando viene creato un nuovo file video.
- Quando il numero di file di una cartella supera 999~1.000, viene creata una nuova cartella.
- I nomi della cartella vengono dati nell'ordine 100VIDEO, 101VIDEO. Il numero massimo delle cartelle è 999.
- Su un supporto di memorizzazione possono essere creati al massimo 9.999 file con la videocamera.

Foto ②

- Come nei file video, la numerazione dei file viene incrementata automaticamente quando si crea una nuova foto.
- Le foto hanno il formato SAM_####.JPG.
- I nomi della cartella sono dati nell'ordine 100PHOTO, 101PHOTO.



Formato file

File video

- I file video sono compressi nel formato H.264. Il file ha estensione ".MP4".
- Per la risoluzione video vedere a pagina 97.

Foto

- Le foto vengono compresse in formato JPEG (Joint Photographic Experts Group). Il file ha estensione ".JPG".
- Per la risoluzione foto vedere a pagina 97.



- Il nome del file è stabilito da DCF (Design rule for Camera File System).
- Il nome di un filmato registrato dalla videocamera non deve essere modificato, perché per una corretta riproduzione da parte della videocamera è necessaria la cartella originale e che vengano rispettate le convenzioni sui nomi dei file.

Impostazioni

Fare riferimento alle voci per configurare le impostazioni della videocamera.

Menu Impostazioni	96
Accesso al menu Impostazioni	96
Ripresa	97
Riproduzione	98
Visualizza.....	101
Connettività	103
Generale	104

Menu Impostazioni

Accesso al menu Impostazioni

Le istruzioni qui di seguito sono esempi di come accedere alle voci del menu Impostazioni e di come utilizzarle. Prendere questi esempi come riferimento per accedere e utilizzare altre voci del menu Impostazioni (pagine 97~106).

1 Premere il pulsante **[Home (🏠)]** → toccare **Impostazioni**.

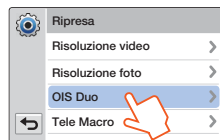
2 Toccare un menu.



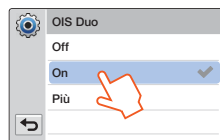
Menu	Descrizione
	Ripresa: Impostare le voci nel modo di registrazione video o foto. ↳ pagine 97~98
	Riproduzione: Impostare le voci nel modo di riproduzione video o foto. ↳ pagine 98~101
	Visualizza: Personalizzare le impostazioni di visualizzazione. ↳ pagine 101~102
	Connettività: Impostare le voci di connessione. ↳ pagina 103
	Generale: Cambiare le impostazioni per il sistema videocamera, come il formato della memoria e l'impostazione predefinita. ↳ pagine 104~106

3 Toccare un sottomenu.

- In questo caso la funzione OIS doppia è riportata come esempio.



4 Toccare la voce del sottomenu desiderata.





5 Per uscire dal menu, toccare l'icona Ritorno (←).



Menu Impostazioni

Ripresa

* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Risoluzione video	<p>Impostare la risoluzione video.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full HD 1080/50i* (Full HD): Registra in formato Full HD (1920x1080/50i). • HD 720/50p (HD): Registra in formato HD (1280x720/50p). • Web/HD (Web/HD): Registra in formato Web/HD per caricare i video sui siti Web di condivisione. <p> • 50i indica che la videocamera registra nel modo scansione interlacciata a 50 campi al secondo.</p> <p>• 50p indica che la videocamera registra nel modo scansione progressiva a 50 fotogrammi al secondo.</p> <p>• I file registrati sono codificati con bit rate variabile (VBR). VBR è un sistema di codifica che regola automaticamente il bit rate secondo l'immagine da registrare.</p> <p>• Il tempo di registrazione video disponibile varia a seconda della risoluzione video selezionata. ➔ pagina 19</p> <p>• I video registrati in risoluzione Web/HD sono visualizzati in risoluzione 1280X720/50p nella visualizzazione miniature video e in risoluzione WQGA (432x240/25p) nel modo Social Sharing. ➔ pagina 76</p>
Risoluzione foto	<p>Impostare la risoluzione foto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.3M 3072X1728* (5.3M): Registra con risoluzione 3072x1728. • 2M 1920X1080 (2M): Registra con risoluzione 1920x1080. <p> • Il numero di immagini registrabili varia a seconda delle condizioni di registrazione. ➔ pagina 19</p> <p>• La riproduzione delle immagini registrate sulla videocamera HD potrebbe non avvenire correttamente su altri dispositivi digitali che non supportano questo formato.</p>





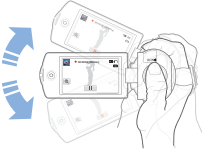
* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
OIS Duo	<p>Impostare questa opzione per compensare le vibrazioni/sfocatura della videocamera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off*: Disattiva la funzione. • On (On): La funzione OIS Duo viene attivata per compensare le vibrazioni. • Plus (Plus): Attiva la funzione. <p> OIS Plus migliora la stabilizzazione ottica dell'immagine facendo sì che l'obiettivo della videocamera passi a una gamma di movimenti più ampia in posizione zoom wide/tele. Questo consente alla videocamera di compensare maggiori gradi di vibrazioni e di raggiungere un livello straordinario di definizione dell'immagine.</p>
Tele Macro	<p>Impostare questa opzione per registrare immagini in primo piano di oggetti molto piccoli.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off*: Disattiva la funzione. • On (On): Potete mettere a fuoco una piccola parte di un grande oggetto con una lente tele. <p> • Durante la registrazione in modalità Tele Macro, la velocità di messa a fuoco potrebbe essere ridotta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per evitare il tremolio della mano in modo Tele Macro, utilizzare un treppiede (non fornito in dotazione). • Evitare zone d'ombra durante la registrazione in modo Tele Macro. • Man mano che diminuisce la distanza dal soggetto, si avvicina l'area di focalizzazione. • Quando la distanza tra la videocamera e un soggetto è troppo ridotta e la videocamera non può effettuare la messa a fuoco, premere il tasto [Zoom (W)], quindi regolare la distanza focale tra loro. • Quando la funzione Tele Macro è su On e la videocamera ingrandisce un soggetto in modo Tele, la distanza focale minima tra la videocamera e il soggetto è di 50 cm.

Menu Impostazioni









Ripresa

* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Zoom Digitale	<p>Impostare questa opzione per aumentare lo zoom disponibile con l'obiettivo di zoom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off*: Disattiva la funzione di zoom digitale; è disponibile solo lo zoom ottico (e lo zoom intelligente). • On: Consente un ingrandimento maggiore dello zoom. <p> Con lo zoom digitale l'immagine viene elaborata digitalmente più di quanto non accada con lo zoom ottico. Cosa che rischia di deteriorarne la risoluzione.</p> <p> La parte superiore della barra mostra l'area di zoom digitale. L'area di zoom viene visualizzata quando si preme il tasto Zoom (T/W) o si usa l'icona dello zoom ().</p> <div style="text-align: center;">  <p>Campo digitale Campo ottico Indicatore di zoom</p> </div>
Scuoti	<p>Impostare questa opzione per applicare effetti digitali scuotendo la videocamera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off*: Disattiva la funzione Scuoti. • On: Consente di applicare gli effetti digitali in successione scuotendo la videocamera in modo Cinema d'essai. 

Riproduzione

* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Miniatura	<p>Impostare la schermata di visualizzazione delle miniature 3x3 o 4x4.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3X3*: Selezione la schermata di visualizzazione delle miniature 3x3. • 4X4: Selezione la schermata di visualizzazione delle miniature 4x4. <p> È anche possibile portare la miniatura a 3x3 o a 4x4 premendo il pulsante Zoom (T/W) in visualizzazione miniatura.</p>
Opzione riproduzione video	<p>Impostare uno stile di riproduzione specifico in base alle proprie preferenze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riproduci tutto* (): Consente di riprodurre i filmati uno dopo l'altro partendo da quello selezionato fino all'ultimo e di ritornare alla visualizzazione dell'indice delle miniature. • Riproduci uno (): Riproduce solo il video selezionato e ritorna alla visualizzazione in miniatura. • Ripeti tutto (): Riproduce ripetutamente tutti i video finché non si tocca l'icona di visualizzazione delle miniature (). • Ripeti uno (): Riproduce ripetutamente il video selezionato solo finché non si tocca l'icona di visualizzazione delle miniature ().
Opz. musica sottof. intel.	<p>Impostare la musica di sottofondo che si desidera usare per riprodurre un video. La videocamera contiene 20 brani dal The Flea Waltz alle Quattro stagioni. L'opzione Casuale riproduce a caso i brani dal The Flea Waltz alle Quattro stagioni.</p> <p> È possibile anche ascoltare brani esterni salvandoli su una scheda di memoria oppure ascoltare i 20 brani selezionando Opz. musica sottof. intel. della videocamera. ➔ pagine 99–100</p>

Menu Impostazioni

Riproduzione

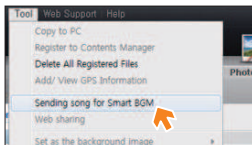
Uso di brani esterni come musica di sottofondo (Smart BGM II)

È possibile ascoltare brani esterni salvandole in una scheda di memoria oppure ascoltare i suoni utilizzando **Opz. musica sottof. intel.** nella videocamera.

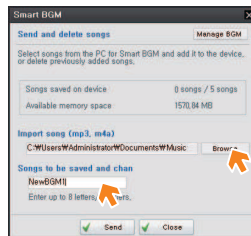
Per impostare i brani esterni come musica di sottofondo

È possibile convertire i brani in un formato compatibile usando il programma Intelli-studio integrato nella videocamera, in modo che la videocamera possa riconoscerle.

- 1 Collegare la videocamera a un PC con il cavo USB per eseguire il programma Intelli-studio. ➔ pagina 89
- 2 Fare clic su **Tool** sulla schermata di Intelli-studio → **Sending song for Smart BGM.**



- 3 Fare clic su **Browse** nella schermata Smart BGM per selezionare il brano desiderato.
- 4 Cambiare il nome del brano che deve essere riconosciuto dalla videocamera, quindi fare clic su **Send** → **Si**.
 - Il brano viene convertito in un file m4a e trasferito nella scheda di memoria della videocamera.



- 5 Al termine del trasferimento fare clic su **OK**.
 - È possibile salvare fino a 5 brani convertiti nella scheda di memoria della videocamera.
- 6 Il brano salvato nella scheda di memoria viene visualizzato nel menu **Opz. musica sottof. intel.** nel modo di riproduzione video. ➔ pagina 98



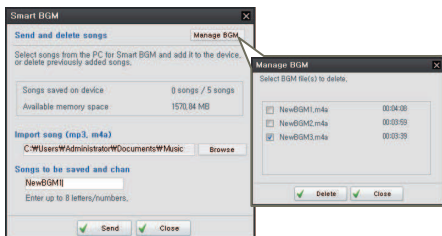
Menu Impostazioni

Riproduzione

Uso di brani esterni come musica di sottofondo (Smart BGM II)

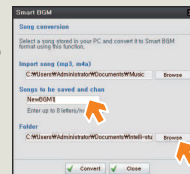
Per eliminare i brani esterni nella scheda di memoria

È possibile eliminare i brani esterni da **Manage BGM** nella schermata Smart BGM o dalla cartella BGM nella scheda di memoria.



Se la videocamera è stata venduta in Europa, i brani esterni devono essere salvati come segue.

- 1 Seguire i passi 1~3 come indicato nella figura a sinistra.
- 2 Cambiare il nome del brano esterno → Selezionare una posizione in cui salvarlo → Fare clic su **Convert** → **Yes (S)**.
 - La cartella BGM viene creata automaticamente nella posizione selezionata: a questo punto il brano esterno viene convertito in file m4a e salvato nella cartella BGM.
- 3 Collegare una scheda di memoria al PC → Copiare la cartella BGM (inclusi i brani esterni convertiti) dal PC alla scheda di memoria → Scollegare la scheda di memoria dal PC, quindi inserirla nella videocamera.
- 4 Nel menu **Opz. musica sottof. intel.** del modo di riproduzione video, selezionare un brano esterno come musica di sottofondo.



Per eliminare i brani esterni nella scheda di memoria

- 1 Estrarre la scheda di memoria dalla videocamera, quindi collegarla al PC.
- 2 Eliminare i brani esterni desiderati dalla cartella BGM.

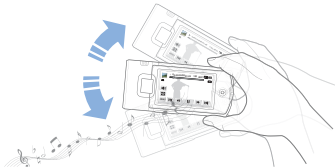


- La videocamera può riconoscere solo i brani esterni convertiti dal programma Intelli-studio.
- I formati file dei brani esterni che possono essere convertiti dal programma Intelli-studio sono i formati mp3 e m4a. Alcuni file MP3 potrebbero non essere supportati.
- I brani esterni vengono salvati nella cartella BGM della scheda di memoria.
- Se i file m4a convertiti vengono trasferiti nella cartella BGM della scheda di memoria, è possibile utilizzarli con la funzione Smart BGM.

Menu Impostazioni

Riproduzione

* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Opzione presentazione	<p>Impostare le opzioni di riproduzione per la presentazione, quindi toccare l'icona OK.</p> <ul style="list-style-type: none">• Musica: È possibile attivare o disattivare la musica di sottofondo. All'avvio della presentazione, inizia la riproduzione di 20 musiche di sottofondo in modo casuale.• Intervallo: Le foto vengono riprodotte in modo continuo con l'intervallo impostato 1sec o 3sec.• Effetti: Le foto vengono riprodotte ininterrottamente con la dissolvenza a comparsa/a scomparsa nel passaggio da una all'altra.
Scuoti	<p>Impostare questa opzione per riprodurre la musica di sottofondo scuotendo la videocamera.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off*: Disattiva la funzione Scuoti.• On: Consente di riprodurre la musica di sottofondo scuotendo la videocamera mentre viene riprodotto un video. 

Visualizza



* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Luminosità LCD	<p>Impostare la luminosità del display LCD. Toccare l'icona - / + tra 0 e 10.</p> <ul style="list-style-type: none">• Se l'ambiente circostante è troppo luminoso, regolare la luminosità del display LCD.• La regolazione del display LCD non influenza l'immagine registrata.• Maggiore è la luminosità del display LCD, maggiore è il consumo di energia.
Guideline	<p>Impostare una griglia come aiuto per la composizione della scena.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off* (OFF): Disattiva la funzione.• Croce (+): Posizionando il soggetto nel punto di incrocio centrale si pone il soggetto al centro del riquadro.• Griglia (3x3): Per registrare più soggetti. Posizionando i soggetti sopra o vicino al punto di incrocio della griglia si crea una composizione bilanciata.• Zona sicurezza (+): Posizionando i soggetti all'interno del rettangolo della zona di sicurezza si garantisce che vengano registrati. <ul style="list-style-type: none">• Posizionare il soggetto in un punto di incrocio delle linee guida per comporre le immagini in modo bilanciato.• Le linee guida sulla schermata non appaiono sulle immagini effettivamente salvate.


Menu Impostazioni

Visualizza

* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Visualizza data/ora	<p>Impostare questa opzione per visualizzare la data e dell'ora sul display della videocamera.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off*: Le informazioni sulla data e sull'ora correnti non vengono visualizzate.• Date: Visualizza la data corrente.• Ora: Visualizza l'ora corrente.• Data&Ora: Visualizza la data e l'ora correnti. <p> <ul style="list-style-type: none">• La data/ora viene letta come 01/01/2012 00:00 nei seguenti casi:<ul style="list-style-type: none">- Quando la batteria ricaricabile integrata è scarica.• Questa funzione dipende dalle impostazioni Tipo Data e Tipo Ora. ➔ pagina 104</p>
Display TV	<p>Impostare questa opzione per attivare o meno la visualizzazione dell'OSD (On Screen Display) della videocamera sullo schermo del televisore.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: I menu dell'OSD (On Screen Display) sono visualizzati soltanto sul pannello LCD.• On*: I menu dell'OSD sono visualizzati sia sul pannello LCD sia sul televisore. <p> La schermata di menu, la visualizzazione delle miniature e le schermate demo sono visualizzate sul televisore anche se si imposta Display TV su Off.</p>


* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Uscita TV HDMI	<p>Impostare l'uscita video HDMI in modo che corrisponda al televisore collegato alla videocamera.</p> <ul style="list-style-type: none">• Auto*: I segnali video vengono emessi nello stesso formato del file registrato. Utilizzare questa impostazione soltanto per effettuare il collegamento a un televisore HD.• 576p: Il file registrato viene emesso in formato 720x576p. Utilizzare questa impostazione soltanto per effettuare il collegamento ad un televisore normale che supporti la scansione progressiva a livello SD (Standard Definition) mediante i jack HDMI.
Spegnimento auto. LCD	<p>Impostare questa opzione per oscurare il display LCD per ridurre il consumo energetico.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Disattiva la funzione.• On*: Se non viene eseguita nessuna operazione per più di 2 minuti nel modo STBY o per più di 5 minuti durante la registrazione di un video, il modo risparmio energetico inizia ad oscurare il display LCD. <p> <ul style="list-style-type: none">• Quando la funzione Auto LCD Off (Spegnimento auto. LCD) è On, è possibile premere qualsiasi tasto sulla videocamera per reimpostare la luminosità del display LCD su normale.• Lo spegnimento automatico dell'LCD viene Off nei seguenti casi:<ul style="list-style-type: none">- Quando la videocamera ha un collegamento via cavo. (cavo USB, adattatore CA, ecc.)- Quando è attiva la funzione Demo.</p>


Menu Impostazioni

Connettività

* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Software PC	<p>Impostare questa opzione per avviare automaticamente il software di editing integrato (Intelli-studio) quando si collega la videocamera al PC.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Disattiva la funzione.• On*: Il software di editing integrato viene lanciato quando la videocamera viene collegata al PC. <p> • La funzione Software PC non è disponibile nei seguenti casi: - Se USB connesso è impostato su PictBridge</p> <ul style="list-style-type: none">• Per attivare la funzione Software PC, impostare USB connesso su Memoria massa nell'opzione del menu di impostazione del sistema.• La funzione Software PC è compatibile solo con sistema operativo Windows.
USB connesso	<p>Selezionare il modo da usare quando si collega la videocamera al PC o a una stampante mediante un cavo USB.</p> <ul style="list-style-type: none">• Memoria massa*: Connessione a un PC per trasferire video o foto. ➔ pagina 93• PictBridge: Connessione a una stampante PictBridge per stampare le foto direttamente (con l'uso della funzione PictBridge). ➔ pagina 86





* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Guida collegamento TV	<p>Leggere le istruzioni prima di collegare la videocamera al televisore.</p> <ul style="list-style-type: none">• HDMI: Visualizza la guida HDMI.• Composito: Visualizza la guida Composito.
Anynet+ (HDMI-CEC)	<p>Impostare questa opzione per controllare alcune funzioni della videocamera con un telecomando TV Samsung che supporta Anynet+.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Disattiva la funzione.• On*: La funzione Anynet+ è attivata. Quando la videocamera è collegata a un televisore compatibile Anynet+, è possibile utilizzare alcune funzioni della videocamera utilizzando il telecomando del televisore. <p> • Se la videocamera viene accesa quando è collegata a un televisore compatibile Anynet+ con cavo HDMI, il televisore si accende automaticamente.</p> <ul style="list-style-type: none">• Per ulteriori dettagli sulla funzione Anynet+ (HDMI-CEC), consultare il manuale utente del televisore Samsung compatibile con Anynet+.




Menu Impostazioni

Generale

* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Info scheda	<p>Visualizzare le informazioni di memorizzazione del supporto inserito come lo spazio utilizzato e lo spazio disponibile.</p> <p> • Lo spazio disponibile potrebbe essere inferiore a quello visualizzato sul display LCD perché i file di sistema della videocamera occupano parte dello spazio in memoria.</p> <p>• Se non è inserito nessun supporto di memorizzazione, non è possibile selezionare le informazioni della scheda, che appaiono disattivate sul menu.</p>
N. file	<p>Assegnare nomi di file alle immagini registrate.</p> <p>• Serie*: Assegna i numeri di file in sequenza anche dopo aver sostituito o formattato la scheda di memoria o eliminato tutti i file.</p> <p>• Reimposta: Riporta la numerazione dei file a 0001 dopo la formattazione o l'eliminazione di tutti i file o l'inserimento di una nuova scheda di memoria.</p> <p> Se si imposta N. file su Serie, ad ogni file viene assegnato un numero diverso in modo da evitare di duplicare i nomi dei file. Questa opzione è utile per gestire i file su un computer.</p>
Fuso orario	<p>Impostare il fuso orario della propria località.</p> <p>• Mio*: Selezionarlo se si usa questa videocamera per la prima volta o se si regola l'ora in base all'impostazione della data e dell'ora di casa.</p> <p>• Visita (🕒): Selezionare la funzione di visita quando si viaggia in un fuso orario diverso. Toccare l'icona  /  e poi l'icona OK.</p>
Imposta data/ora	<p>Impostare la data e l'ora. ➡ pagina 28</p>



* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Tipo Data	<p>Impostare un formato data.</p> <ul style="list-style-type: none">• 2012/01/01: La data appare nell'ordine anno/mese (a due cifre)/giorno.• GEN/01/2012: La data appare nell'ordine mese/giorno/anno.• 01/GEN/2012: La data è visualizzata nell'ordine di giorno/mese/anno.• 01/01/2012*: La data appare nell'ordine giorno/mese (a due cifre)/anno. <p> Questa funzione dipende dall'impostazione di Visualizza data/ora. ➡ pagina 102</p>
Tipo Ora	<p>Impostare un formato ora.</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 h: Visualizza le informazioni sull'ora nel formato a 12 ore.• 24 h*: Visualizza le informazioni sull'ora nel formato a 24 ore. <p> Questa funzione dipende dall'impostazione Visualizza data/ora. ➡ pagina 102</p>
Suono Bip	<p>Impostare se sentire o meno il suono bip.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Disattiva la funzione.• On*: Quando si premono pulsanti o icone come il tasto [Avvio/arresto registrazione], viene emesso un segnale acustico. <p> Il suono bip viene eliminato nei seguenti casi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Durante la registrazione o la riproduzione- Quando la videocamera ha un collegamento via cavo. (cavo audio/video, Cavo HDMI micro, ecc.)



Menu Impostazioni

Generale

* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Suono otturatore	<p>Impostare se sentire o meno il suono dell'otturatore.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Disattiva la funzione.• On*: Quando si scatta una foto premendo il pulsante di [Avvio/arresto registrazione], si avverte il suono dell'otturatore. <p> Il suono dello scatto non si sente nei seguenti casi: - Quando la videocamera ha un collegamento via cavo. (cavo audio/video, Cavo HDMI micro, ecc.)</p>
Spegnimento automatico	<p>Impostare la videocamera in modo che si spenga automaticamente se non si eseguono operazioni per 5 minuti.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off: Disattiva la funzione.• 5 min*: La videocamera si spegne se non viene eseguita nessuna operazione per 5 minuti. <p> <ul style="list-style-type: none">• La funzione di spegnimento automatico non funziona nelle seguenti situazioni: - Quando la videocamera ha un collegamento via cavo. (Cavo USB, Adattatore CA, ecc.) - Quando è attiva la funzione Demo. - Durante la registrazione (compresa la pausa di registrazione), riproduzione (pausa esclusa) o la presentazione di foto.• Per riaccendere la videocamera, chiudere e riaprire il display LCD.</p>



* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
STBY avvio rapido	<p>Usare questa opzione per ridurre il consumo energetico e lo scaricamento della batteria quando si registra frequentemente per periodi prolungati.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off*: Chiudendo il display LCD, la videocamera si spegne.• 5 min: Chiudendo il display LCD, viene subito attivato il modo Quick On STBY (STBY avvio rapido); poi, dopo 5 minuti, la videocamera si spegne. <p> <ul style="list-style-type: none">• Si raccomanda sempre di spegnere la videocamera dopo averla utilizzata per ridurre il consumo energetico; tuttavia, è possibile utilizzare efficacemente la funzione di Standby rapido quando si devono effettuare riprese frequenti per un determinato periodo di tempo.• L'indicatore di modo continua a lampeggiare nel modo STBY rapido.• Il modo Quick On STBY (STBY avvio rapido) non è disponibile nei seguenti casi: - Quando il display LCD è aperto. - Quando si attivano i tasti sulla videocamera. - Durante la registrazione.</p>
Switch Grip	<p>Impostare questa opzione per utilizzare la videocamera comodamente sia con la mano destra che con la mano sinistra.</p> <ul style="list-style-type: none">• Off : Disattiva la funzione.• On* : È possibile utilizzare facilmente la videocamera con entrambe le mani. <p> Se modificate la direzione dell'impugnatura durante la registrazione, la registrazione potrebbe interrompersi momentaneamente.</p>




Menu Impostazioni

Generale

* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
	Utilizzare questa opzione per eliminare completamente tutti i file o per risolvere eventuali problemi sul supporto di memorizzazione.
	<ul style="list-style-type: none">Non rimuovere il supporto di registrazione e non eseguire altre operazioni (come ad esempio scollegare l'alimentazione) durante la formattazione. Assicurarsi inoltre di utilizzare l'adattatore CA fornito, poiché il supporto di registrazione può danneggiarsi se la batteria si scarica durante la formattazione.Se il supporto di registrazione si danneggia, riformattarlo.
Formatta	 <ul style="list-style-type: none">Non formattare il supporto di memorizzazione su un PC o su un altro dispositivo. Assicurarsi di formattare il supporto di memorizzazione su questa videocamera.Se la linguetta di protezione della scheda di memoria è in posizione di blocco, la formattazione non verrà eseguita. ➔ pagina 17Se non sono inseriti supporti di memorizzazione, non possono essere selezionati. Pertanto, nel menu risulteranno inattivi.È possibile eliminare completamente tutti i file e le opzioni sul supporto di memorizzazione, inclusi i file protetti, in modo da garantire una velocità e un funzionamento costanti quando si accede al supporto di registrazione. In questo modo verranno cancellati tutti i file e i dati, inclusi i file protetti.

* : Valore predefinito

Voce	Descrizione
Impostazioni predefinite	Ripristinare tutte le impostazioni predefinite del menu (impostazioni predefinite). Toccare Si per ripristinare tutte le impostazioni predefinite.  <ul style="list-style-type: none">Durante l'utilizzo di questa funzione non scollegare l'alimentazione.L'inizializzazione dei parametri della videocamera HD sui valori di fabbrica non influisce sulle immagini registrate.
Language	Selezionare la lingua della videocamera usata per visualizzare il menu e i messaggi. ➔ pagina 29
Demo	Mostrare le principali funzioni demo della videocamera. <ul style="list-style-type: none">Off: Disattiva la funzione.On*: Enables the Demo function.  Il modo Demo viene annullato nei seguenti casi: <ul style="list-style-type: none">Se si tocca il display LCD.Se si aziona qualsiasi tasto (Avvio/arresto registrazione), Home (⬆), ecc.). Tuttavia, se nel frattempo non viene eseguita nessuna operazione, dopo 5 minuti in modo STBY la videocamera passa automaticamente al modo Demo. Se non si desidera avviare la funzione Demo, impostare Demo su Off .  La funzione Demo non funziona nei seguenti casi: <ul style="list-style-type: none">Se la funzione Spegnimento automatico è impostata su 5 min (utilizza la batteria come alimentazione principale), la funzione Spegnimento automatico si attiva prima del modo Demo.

Appendici

Informazioni su messaggi di errore, manutenzione e specifiche.

Risoluzione dei problemi	108
Indicatori e messaggi di avviso	108
Segnali di guasto e soluzioni	114
Manutenzione	121
Uso della videocamera all'estero	123
Glossario	124
Specifiche.....	125

Risoluzione dei problemi

Prima di contattare un Centro Assistenza Samsung autorizzato, eseguire le seguenti verifiche che potrebbero consentire di risparmiare tempo e spese inutili.




Indicatori e messaggi di avviso

È possibile che si presentino dei problemi dovuti ai seguenti motivi. Controllare le informazioni e adottare le opportune misure correttive.

Batteria





Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Batteria esaurita	-	La batteria è quasi scarica.	<ul style="list-style-type: none">• Sostituire con una batteria carica o collegare l'adattatore CA.
Controllare autenticità batteria.	-	Le batterie non sono originali.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare l'autenticità delle batterie e usarne di nuove.• Per questa videocamera si raccomanda di utilizzare solo batterie Samsung originali.

Supporto di memorizzazione

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Inserire scheda		Non è inserita nessuna scheda di memoria nell'apposito slot.	<ul style="list-style-type: none">• Inserire una scheda di memoria.
Scheda piena		Non vi è spazio libero sufficiente per la registrazione sulla scheda di memoria.	<ul style="list-style-type: none">• Eliminare i file non necessari dalla scheda di memoria.• Eseguire il backup dei file sul PC o su un altro supporto di memorizzazione ed eliminare i file.• Sostituire la scheda di memoria con una con spazio libero sufficiente.
Scheda bloccata		La linguetta di protezione sulla scheda SD o SDHC è in posizione di blocco.	<ul style="list-style-type: none">• Spostare la linguetta di protezione.

Risoluzione dei problemi

Supporto di memorizzazione


Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Errore scheda		Ci sono problemi con la scheda di memoria e non può essere riconosciuta.	<ul style="list-style-type: none">• Sostituire la scheda di memoria con un'altra.
Non formattato!		La scheda di memoria non è formattata.	<ul style="list-style-type: none">• Formattare la scheda di memoria utilizzando questa videocamera.
Formato non supportato		La scheda di memoria è stata formattata usando un altro apparecchio e può ancora avere delle immagini al suo interno.	<ul style="list-style-type: none">• I file non possono essere riprodotti poiché il formato della scheda di memoria non è supportato dalla videocamera.• Utilizzare la scheda di memoria dopo la formattazione o quella nuova per registrare con la videocamera.
Scheda non supportata		La scheda di memoria non è supportata in questa videocamera.	<ul style="list-style-type: none">• Sostituire la scheda di memoria con una di quelle raccomandate.
Scheda bassa vel. Registrare a qualità inferiore.	-	La scheda di memoria non è sufficiente per la registrazione.	<ul style="list-style-type: none">• Registrare il video con una risoluzione e una qualità inferiori.• Sostituire la scheda di memoria con una nuova.

Registrazione

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Errore scrittura.	-	Si sono verificati alcuni problemi durante la scrittura dei dati sul supporto di memorizzazione.	<ul style="list-style-type: none">• Spegnerla la videocamera, quindi riaccenderla per recuperare i dati.• Se un file non viene recuperato, formattare i supporti di memorizzazione utilizzando i menu dopo aver eseguito il backup dei file importanti sul PC o su un altro dispositivo di memorizzazione.
Recupero dati... Non spegnere e tenere scheda all'int.	-	Il file non è stato creato correttamente.	<ul style="list-style-type: none">• Attendere finché il recupero dati non è terminato.• Non spegnere mai la videocamera ed estrarre la scheda di memoria durante la registrazione.

Risoluzione dei problemi

Registrazione

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Raggiunto limite file video. Impossibile registrare video.	-	Il numero di video che è possibile memorizzare è 9,999.	<ul style="list-style-type: none">• Eliminare i file non necessari dal supporto di memorizzazione.• Eseguire il backup dei file sul PC o su un altro supporto di memorizzazione ed eliminare i file.• Sostituire la scheda di memoria con una con spazio libero sufficiente.• Impostare N. file su Reimposta.• Formattare il supporto di memorizzazione.
Raggiunto limite file foto. Impossibile scattare foto.	-	Il numero di foto che è possibile memorizzare è 9,999.	<ul style="list-style-type: none">• Eliminare i file non necessari dal supporto di memorizzazione.• Eseguire il backup dei file sul PC o su un altro supporto di memorizzazione ed eliminare i file.• Sostituire la scheda di memoria con una con spazio libero sufficiente.• Impostare N. file su Reimposta.• Formattare il supporto di memorizzazione.
Raggiunto limite file. Imp. registrare video.	-	Si è raggiunto il numero massimo di cartelle e file e non è più possibile registrare.	<ul style="list-style-type: none">• Impostare N. file su Reimposta e formattare il supporto di memorizzazione.
Raggiunto limite file. Impossibile scattare foto.	-	Si è raggiunto il numero massimo di cartelle e file e non è più possibile registrare.	<ul style="list-style-type: none">• Impostare N. file su Reimposta e formattare il supporto di memorizzazione.
Controllare copriobiettivo!		Il copriobiettivo è chiuso.	<ul style="list-style-type: none">• Aprire il copriobiettivo.

Risoluzione dei problemi

Riproduzione

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Errore lettura	-	Si sono verificati alcuni problemi durante la lettura dei dati dal supporto di memorizzazione.	<ul style="list-style-type: none">• Formattare il supporto di memorizzazione utilizzando i menu dopo aver eseguito il backup dei file importanti sul PC o su un altro dispositivo di memorizzazione.
File corrotto	-	Non è possibile leggere questo file.	<ul style="list-style-type: none">• Formattare il supporto di memorizzazione utilizzando i menu dopo aver eseguito il backup dei file importanti sul PC o su un altro dispositivo di memorizzazione.

Modifica di video

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Impossibile selez. risol. diversa.	-	I file da combinare hanno risoluzioni diverse.	<ul style="list-style-type: none">• Non è possibile combinare due file registrati con risoluzioni diverse.
Spazio insufficiente in memoria.	-	Per le modifiche è necessario spazio sulla memoria interna.	<ul style="list-style-type: none">• Eseguire la funzione di modifica dopo aver eliminato i file non necessari.
Selezionare 2 file per la combinazione.	-	È possibile combinare solo 2 file.	<ul style="list-style-type: none">• Combinare prima due file e poi l'altro. I file non possono essere combinati se la loro dimensione totale è superiore a 1,8GB.
Dimensione totale file supera 1,8GB	-	I file la cui dimensione totale è probabile che sia superiore a 1,8GB non possono essere combinati.	<ul style="list-style-type: none">• Eseguire innanzitutto la funzione di divisione o di eliminazione parziale per eliminare le parti non necessarie, quindi eseguire la funzione di combinazione.

Risoluzione dei problemi

USB

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Stampante non collegata Cambia "Connex. USB"	-	Si è verificato un problema durante la connessione USB della videocamera ad una stampante.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare il cavo USB.• Riprovare la procedura di connessione.• Commutare la funzione USB connessa su PictBridge.
Connessione USB fallita Cambia "Connex. USB"	-	Si è verificato un problema durante la connessione USB della videocamera ad un PC.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare il cavo USB.• Riprovare la procedura di connessione.• Commutare la funzione USB connessa su Memoria massa.
Err inchiostro	-	Vi è un problema con la cartuccia dell'inchiostro.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare la cartuccia dell'inchiostro.• Inserire una nuova cartuccia di inchiostro nella stampante.
Errore carta	-	Vi è un problema con la carta.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare la carta nella stampante. Se non c'è carta, inserirla.
Errore file	-	Vi è un problema con il file.	<ul style="list-style-type: none">• La videocamera non supporta questo formato file.• Provare con un altro file registrato sulla videocamera.
Errore stampante	-	Vi è un problema con la stampante.	<ul style="list-style-type: none">• Spegnerne e riaccendere la stampante.• Contattare il centro di assistenza del costruttore della stampante.
Errore stampa	-	Si è verificato un problema durante la stampa.	<ul style="list-style-type: none">• Non rimuovere l'alimentazione o la scheda di memoria durante la stampa.

Risoluzione dei problemi

Rete wireless (solo HMX-QF20)

Messaggio	Icona	Indica che...	Azione
Errore conness.	-	La configurazione WLAN della videocamera non corrisponde a quella dell'AP.	<ul style="list-style-type: none">• Configurare le impostazioni IP (automatiche o manuali) della videocamera in modo che corrispondano a quelle dell'AP.
No risposta da server.	-	Impossibile trovare un renderer che possa essere collegato alla videocamera dalla rete collegata.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare la connessione di rete.

Risoluzione dei problemi

Segnali di guasto e soluzioni

Se in queste istruzioni non è presente la soluzione del problema, contattare il Centro Assistenza Samsung autorizzato più vicino.

Accensione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
La videocamera non si accende.	<ul style="list-style-type: none">• La batteria non può essere installata sulla videocamera. Inserire la batteria nella videocamera.• La batteria inserita può essersi scaricata. Caricare la batteria o sostituirla con una carica.• Se si utilizza l'adattatore CA, assicurarsi che sia collegato correttamente alla presa di corrente.
Il dispositivo si spegne automaticamente.	<ul style="list-style-type: none">• La funzione Spegnimento automatico è impostata su 5 min? Se non si preme alcun tasto per circa 5 minuti, la videocamera si spegne automaticamente (Spegnimento automatico). Per disattivare questa opzione, cambiare l'impostazione della funzione Spegnimento automatico su Off. ➔ pagina 105• La batteria è quasi scarica. Caricare la batteria o sostituirla con una carica.
Non si riesce a disinserire l'alimentazione.	<ul style="list-style-type: none">• Rimuovere la batteria o scollegare l'adattatore CA e collegare nuovamente l'alimentazione alla videocamera prima di accenderla.
La batteria si scarica rapidamente.	<ul style="list-style-type: none">• La temperatura è troppo bassa.• La batteria non è completamente carica. Caricare di nuovo la batteria.• La batteria ha esaurito la sua vita utile e non può essere ricaricata. Utilizzare un'altra batteria.

Visualizzazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Lo schermo TV o il display LCD visualizzano immagini distorte o presentano delle righe in alto/in basso o a sinistra/destra.	<ul style="list-style-type: none">• Si può verificare quando si registra o si visualizza un'immagine in formato 16:9 su un televisore 4:3 o viceversa. Per ulteriori dettagli, vedere le specifiche di visualizzazione. ➔ pagina 84
Sul display LCD viene visualizzata un'immagine sconosciuta.	<ul style="list-style-type: none">• La videocamera è in modo Demo. Se non si desidera vedere l'immagine della demo, cambiare l'impostazione Demo su Off. ➔ pagina 106

Risoluzione dei problemi

Visualizzazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Sullo schermo viene visualizzato un indicatore sconosciuto.	<ul style="list-style-type: none">Sullo schermo viene visualizzato un indicatore o un messaggio d'avviso. ➔ pagine 108~113
Sul display LCD rimane l'immagine residua.	<ul style="list-style-type: none">Questo si verifica se l'adattatore CA è stato scollegato o se la batteria è stata rimossa prima di spegnere il dispositivo.
L'immagine sul display LCD appare scura.	<ul style="list-style-type: none">L'ambiente è troppo luminoso. Regolare la luminosità e l'angolazione del display LCD.

Registrazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Premendo il tasto di [Avvio/arresto registrazione] la registrazione non si avvia.	<ul style="list-style-type: none">Impostare la videocamera sul modo di registrazione. ➔ pagina 37Non vi è spazio libero sufficiente per la registrazione sul supporto di memorizzazione.Controllare se la scheda di memoria non è inserita o se è attivata la protezione da scrittura.
Il tempo di registrazione effettivo è inferiore a quello previsto.	<ul style="list-style-type: none">Il tempo di registrazione previsto può variare a seconda del contenuto e delle funzioni utilizzate.Se si registra un oggetto che si sposta velocemente, il tempo di registrazione può accorciarsi.
La registrazione si arresta automaticamente.	<ul style="list-style-type: none">Non vi è più spazio libero per altre registrazioni sul supporto di memorizzazione. Eseguire il backup dei file importanti sul PC e formattare il supporto di memorizzazione oppure eliminare i file non necessari.Frequenti registrazioni o cancellazioni di file possono ridurre le prestazioni del supporto di memorizzazione. In questo caso, riformattare il supporto di memorizzazione.Se si utilizza la scheda di memoria a bassa velocità di scrittura, la videocamera interrompe automaticamente la registrazione dei video e sul display LCD viene visualizzato il messaggio corrispondente.
Quando si registra un oggetto illuminato da una luce intensa, appare una riga verticale.	<ul style="list-style-type: none">Non si tratta di un malfunzionamento.
Se viene esposto alla luce diretta del sole durante la registrazione, il display può apparire rosso o nero per qualche istante.	<ul style="list-style-type: none">Non si tratta di un malfunzionamento.

Risoluzione dei problemi

Registrazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Durante la registrazione non vengono visualizzate la data e l'ora.	<ul style="list-style-type: none">• Visualizza data/ora è impostato su Off. Impostare Visualizza data/ora su On. ↳ pagina 102
Non è possibile registrare una foto.	<ul style="list-style-type: none">• Impostare la videocamera sul modo di registrazione foto. ↳ pagina 41• Togliere la protezione da scrittura sulla scheda di memoria, se presente.• Il supporto di memorizzazione è pieno. Utilizzare una nuova scheda di memoria o formattare il supporto di memorizzazione. ↳ pagina 106 Oppure rimuovere le immagini non necessarie. ↳ pagina 65
Il suono dello scatto non si sente durante la registrazione di una foto.	<ul style="list-style-type: none">• Impostare Suono otturatore su On.• Quando il cavo HDMI micro o il cavo audio/video è collegato alla videocamera, il suono dello scatto non si sente.
Il suono bip non si sente.	<ul style="list-style-type: none">• Impostare Suono Bip su On.• Il suono bip è disattivato temporaneamente durante la registrazione di un video.• Quando il cavo HDMI micro o il cavo audio/video è collegato alla videocamera, il bip non si sente.
Intercorre un certo tempo tra il momento in cui si preme il tasto [Avvio/arresto registrazione] e l'istante in cui il video registrato si avvia/si arresta.	<ul style="list-style-type: none">• Sulla videocamera vi può essere un lieve ritardo di tempo tra il momento in cui si preme il tasto [Avvio/arresto registrazione] e il momento effettivo in cui il video registrato viene avviato/arrestato. Non si tratta di un errore.
Sulle immagini appaiono delle righe orizzontali.	<ul style="list-style-type: none">• Questo si verifica quando si registrano immagini sotto una lampada fluorescente, una lampada al sodio o una lampada a mercurio. Non si tratta di un malfunzionamento.

Risoluzione dei problemi

Supporto di memorizzazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Le funzioni della scheda di memoria non sono disponibili.	<ul style="list-style-type: none">• Verificare che la scheda di memoria sia inserita correttamente nella videocamera. ↪ pagina 16• Se si utilizza una scheda di memoria formattata su PC, riformattarla direttamente sulla videocamera. ↪ pagina 106
Non si riesce a eliminare l'immagine.	<ul style="list-style-type: none">• Togliere la protezione da scrittura sulla scheda di memoria (scheda di memoria SDHC/SD), se presente. ↪ pagina 17• Non è possibile eliminare le immagini protette. Rimuovere la protezione dell'immagine sul supporto di memorizzazione. ↪ pagina 67
Non si riesce a formattare la scheda di memoria.	<ul style="list-style-type: none">• Togliere la protezione da scrittura sulla scheda di memoria (scheda di memoria SDHC/SD), se presente. ↪ pagina 17• La scheda di memoria non è supportata dalla videocamera oppure vi sono problemi nella scheda.
Il nome del file di dati non è indicato correttamente.	<ul style="list-style-type: none">• Il file potrebbe essere danneggiato.• Il formato del file non è supportato dalla videocamera.• Viene visualizzato soltanto il nome del file se la struttura delle directory rispetta lo standard internazionale.

Regolazione dell'immagine durante la registrazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
La messa a fuoco non è regolata automaticamente.	<ul style="list-style-type: none">• Impostare Fuoco su Auto. (solo modo di registrazione Video) ↪ pagina 48• Le condizioni di registrazione non sono adatte per la messa a fuoco automatica. Regolare manualmente la messa a fuoco. (solo modo di registrazione Video) ↪ pagina 48• La superficie dell'obiettivo è impolverata. Pulire l'obiettivo e controllare la messa a fuoco.• La registrazione viene effettuata in un luogo scarsamente illuminato. Utilizzare una luce per aumentare le condizioni di luminosità.

Risoluzione dei problemi

Regolazione dell'immagine durante la registrazione

Sintomo	Spiegazione/soluzione
I colori dell'immagine non sono naturali.	<ul style="list-style-type: none">È necessaria la regolazione del bilanciamento del bianco. Impostare Bilanc. bianco in modo adeguato. ➔ pagina 45
Il soggetto che attraversa l'inquadratura molto velocemente appare incurvato.	<ul style="list-style-type: none">Questo fenomeno è chiamato distorsione del piano focale. Non si tratta di un malfunzionamento. A causa del modo in cui il dispositivo di scansione dell'immagine (sensore CMOS) legge i segnali video, il soggetto che attraversa rapidamente l'inquadratura può apparire incurvato, a seconda delle condizioni di registrazione.

Riproduzione sulla videocamera

Sintomo	Spiegazione/soluzione
La funzione di riproduzione (riproduzione/ pausa) non funziona.	<ul style="list-style-type: none">Le immagini registrate con un altro dispositivo possono non essere riprodotte sulla videocamera.Verificare che la scheda di memoria sia compatibile. ➔ pagina 17
Le foto memorizzate su un supporto di memorizzazione non sono visualizzate nelle dimensioni reali.	<ul style="list-style-type: none">Le foto registrate su un altro dispositivo possono non apparire nelle dimensioni reali. Non si tratta di un errore.
La riproduzione si interrompe inaspettatamente.	<ul style="list-style-type: none">Verificare che l'adattatore CA o la batteria siano collegati correttamente e che siano stabili.

Riproduzione su altri apparecchi (TV, ecc.)

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Non si riesce a visualizzare l'immagine o a sentire l'audio dal dispositivo collegato.	<ul style="list-style-type: none">Assicurarsi che il cavo sia collegato al jack opportuno.
L'immagine sul televisore appare distorta.	<ul style="list-style-type: none">Questo fenomeno è dovuto al collegamento con il televisore in formato 4:3.
Non si riesce a visualizzare l'immagine o a sentire l'audio da un televisore collegato utilizzando il cavo HDMI.	<ul style="list-style-type: none">Le immagini non escono dal connettore HDMI se il materiale è protetto da copyright.

Risoluzione dei problemi

Collegamento/duplicazione con altri apparecchi (registratore, PC, stampante, ecc.)

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Non si riesce a duplicare correttamente utilizzando il cavo HDMI.	<ul style="list-style-type: none">• Non è possibile duplicare le immagini utilizzando il cavo HDMI.
Non si riesce a duplicare correttamente utilizzando il cavo audio/video.	<ul style="list-style-type: none">• Il cavo audio/video non è collegato correttamente. Assicurarsi che il cavo audio/video sia collegato al jack opportuno, cioè al jack di ingresso dell'apparecchio usato per duplicare immagini dalla videocamera. ➔ pagina 85
Non è possibile eseguire stampe PictBridge utilizzando una stampante PictBridge.	<ul style="list-style-type: none">• La stampante non può stampare immagini modificate su un computer o registrate utilizzando un altro apparecchio. Non si tratta di un errore.

Collegamento a un computer

Sintomo	Spiegazione/soluzione
Il computer non riconosce la videocamera.	<ul style="list-style-type: none">• Scollegare il cavo USB dal computer e dalla videocamera, riavviare il computer, quindi ricollegarlo correttamente.
Non è possibile riprodurre correttamente un file video sul computer.	<ul style="list-style-type: none">• È necessario un codec video per riprodurre il file registrato sulla videocamera. Installare il software fornito con la videocamera. ➔ pagina 89• Assicurarsi di aver inserito il connettore nel verso giusto, quindi collegare saldamente il cavo USB al connettore USB della videocamera.• Scollegare il cavo dal computer e dalla videocamera, riavviare il computer. Ricollegarlo correttamente.• Per riprodurre un file video HD, è richiesto un computer con specifiche migliori. Selezionare un computer con le specifiche raccomandate. ➔ pagina 88
Intelli-studio non funziona correttamente.	<ul style="list-style-type: none">• Uscire dall'applicazione Intelli-studio e riavviare il computer Windows.
Intelli-studio non è eseguito.	<ul style="list-style-type: none">• Impostare Software PC su On nel menu Impostazioni o installare Intelli-studio sul computer. ➔ pagine 89, 103

Risoluzione dei problemi

Collegamento a un computer

Sintomo	Spiegazione/soluzione
L'audio o il video della videocamera non vengono riprodotti correttamente sul computer.	<ul style="list-style-type: none">• La riproduzione o l'audio del video possono arrestarsi temporaneamente a seconda del computer. Il video o l'audio copiati sul computer non sono tuttavia compromessi.• Se la videocamera è collegata a un computer che non supporta un USB ad alta velocità (USB 2.0), le immagini o i suoni possono non essere riprodotti correttamente. Le immagini e i suoni copiati sul computer non sono tuttavia compromessi.
La schermata di riproduzione viene messa in pausa o appare distorta.	<ul style="list-style-type: none">• Controllare i requisiti di sistema per la riproduzione di video.• Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer.• Se un video registrato è riprodotto sulla videocamera collegata a un computer, il video non può essere riprodotto senza intoppi, a seconda della velocità di trasferimento. Copiare il file sul PC, quindi riprodurlo.

Funzionamento generale

Sintomo	Spiegazione/soluzione
La data e l'ora non sono corrette.	<ul style="list-style-type: none">• La videocamera è stata lasciata inutilizzata per un periodo prolungato? La batteria ricaricabile di riserva integrata può essersi scaricata. ➔ pagina 20

Manutenzione

Precauzioni di conservazione

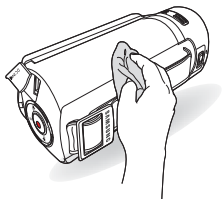
- Per proteggere la videocamera, spegnerla.
 - Rimuovere la batteria e l'adattatore CA.
 - Rimuovere la scheda di memoria.

Pulizia della videocamera

Prima di effettuare la pulizia, disattivare la videocamera e rimuovere la batteria e l'adattatore CA.

• Per pulire la parte esterna

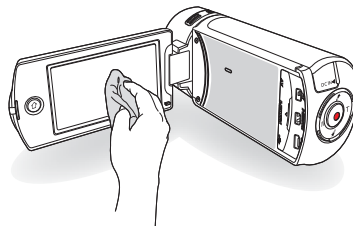
- Pulire delicatamente con un panno asciutto e morbido. Durante la pulizia non applicare una forza eccessiva; strofinare la superficie con delicatezza.



Non utilizzare benzene o diluenti per pulire la videocamera. Il rivestimento esterno potrebbe staccarsi o la superficie del corpo esterno potrebbe deteriorarsi.

• Per pulire il display LCD

Strofinare delicatamente con un panno asciutto e morbido. Fare attenzione a non danneggiare il monitor.

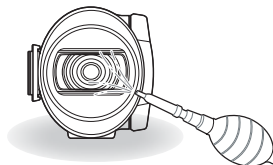


• Per pulire l'obiettivo

Utilizzare una spazzola a soffietto per rimuovere la polvere e pulire delicatamente l'obiettivo con un panno morbido.

Se necessario, utilizzare i foglietti speciali per la pulizia degli obiettivi.

- Se la lente non viene pulita è possibile che si crei muffa.
- Se l'obiettivo è offuscato, spegnere la videocamera e lasciarla ferma per circa un'ora.



Manutenzione

Display LCD

- Per prolungarne la vita utile, evitare di pulire la videocamera con un panno ruvido.
- Tenere presente quanto segue per utilizzare il display LCD. Non si tratta di malfunzionamenti, ma di accorgimenti importanti.
 - Durante l'utilizzo della videocamera, la superficie attorno al display LCD può surriscaldarsi.
 - Se si lascia inserita l'alimentazione per un periodo prolungato, la superficie attorno al display LCD si surriscalda.
 - Quando si utilizza la videocamera al freddo, sul display LCD può apparire un'immagine residua.
- Il display LCD è stato fabbricato con una tecnologia di alta precisione e dispone di più del 0,01% di pixel funzionanti. Ciononostante, è possibile che appaiano macchie nere o chiare (rosso, blu, bianco): nella zona centrale una macchia e, nella zona più periferica, fino a due macchie. La presenza di queste macchie è dovuta al normale processo produttivo e non influisce sulle immagini registrate.



Quando vi è condensa, attendere un certo tempo prima di utilizzare la videocamera

- Che cos'è la condensa?
La condensa si forma quando una videocamera viene sottoposta a forti sbalzi di temperatura. La condensa si forma sulle parti esterne o interne della videocamera e sulla lente riflettente. In queste condizioni possono verificarsi danni o malfunzionamenti se la videocamera viene utilizzata quando è presente condensa.
- Quando si forma della condensa?
La condensa si forma quando il dispositivo viene sottoposto ad aumenti improvvisi di temperatura, oppure quando viene utilizzato in un luogo molto caldo.
 - Quando il dispositivo in inverno viene utilizzato fuori al freddo e poi viene utilizzato all'interno.
 - Quando il dispositivo viene utilizzato all'esterno al caldo dopo essere stato in un luogo chiuso o all'interno di un veicolo con l'aria condizionata accesa.
- Cosa posso fare?
 - Spegnerne la videocamera e scollegare la batteria. Conservare la videocamera in un luogo asciutto per 1-2 ore prima di riutilizzarla.



- Utilizzare la videocamera dopo che la condensa è scomparsa completamente.
- Assicurarsi di utilizzare gli accessori raccomandati forniti con la videocamera. Per la manutenzione, contattare il Centro Assistenza Samsung autorizzato più vicino.

Uso della videocamera all'estero

Ogni nazione o area dispone di sistemi elettrici e di standard di colore specifici. Prima di utilizzare la videocamera all'estero, controllare quanto segue.

Fonti di alimentazione

L'adattatore CA in dotazione seleziona automaticamente la tensione nel campo CA da 100 V a 240 V. È possibile utilizzare la videocamera in qualsiasi Paese/regione utilizzando l'adattatore CA fornito con la videocamera nel campo AC tra 100 V e 240 V, 50/60 Hz. Se necessario, utilizzare uno dei vari adattatori CA disponibili in commercio, a seconda del tipo di presa di rete.

Su televisori a colori

Questa videocamera si basa sullo standard PAL. Per visualizzare le registrazioni su un televisore o copiarle su un dispositivo esterno, occorre utilizzare un televisore o un dispositivo esterno che supportino lo standard PAL e disporre dei jack audio/video appropriati. In caso contrario, può essere necessario l'uso di un convertitore del formato video (convertitore formato PAL-NTSC).



Samsung non fornisce il convertitore del formato.

Paesi/regioni compatibili con il sistema PAL

Australia, Austria, Belgio, Bulgaria, Cina, CIS, Repubblica Ceca, Danimarca, Egitto, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Gran Bretagna, Olanda, Hong Kong, Ungheria, India, Iran, Iraq, Kuwait, Libia, Malesia, Mauritius, Norvegia, Romania, Arabia Saudita, Singapore, Repubblica Slovacca, Spagna, Svezia, Svizzera, Siria, Tailandia, Tunisia, ecc.

Paesi/regioni compatibili con il sistema NTSC

Bahamas, Canada, America centrale, Giappone, Corea, Messico, Filippine, Taiwan, Stati Uniti d'America, ecc.



È possibile eseguire registrazioni con la videocamera e visualizzare le immagini sul display LCD ovunque nel mondo.

Glossario

AF (messa a fuoco automatica)

Un sistema mette a fuoco il soggetto automaticamente. Il prodotto utilizza il contrasto per mettere a fuoco automaticamente.

Apertura

L'apertura controlla la quantità di luce che raggiunge il sensore del prodotto.

Vibrazioni della videocamera (sfocatura)

Se il prodotto si muove mentre l'otturatore è aperto, tutta l'immagine potrebbe risultare sfocata. Questo fenomeno si verifica con maggiore frequenza quando la velocità di scatto è lenta. Per prevenirlo, aumentare la sensibilità, utilizzando una velocità di scatto maggiore. In alternativa, utilizzare un treppiede, la funzione DIS o OIS per stabilizzare il prodotto.

Composizione

Nella fotografia, per composizione si intende la disposizione degli oggetti in una foto. Solitamente, rispettando la regola dei terzi si ottiene una buona composizione.

Metallo-ossido-semiconduttore complementare (CMOS)

CMOS è un sensore di immagini che produce immagini di qualità simile a quella dei sensori CCD (dispositivo ad accoppiamento di carica). Consuma di meno, per cui la batteria del prodotto ha una vita utile più lunga.

Zoom digitale

Una funzione che aumenta artificialmente la quantità di zoom disponibile con l'obiettivo di zoom (zoom ottico). Quando si utilizza lo zoom digitale, la qualità dell'immagine si riduce con l'aumentare dell'ingrandimento.

Numero di pixel effettivi

A differenza del numero di pixel totali, questo è il numero effettivo di pixel utilizzati per catturare un'immagine.

EV (valore di esposizione)

Tutte le combinazioni tra velocità di scatto del prodotto e apertura dell'obiettivo che producono la stessa esposizione.

Esposizione

La quantità di luce che può raggiungere il sensore del prodotto. L'esposizione è controllata da una combinazione di velocità di scatto, valore di apertura e sensibilità ISO.

Lunghezza focale

La distanza tra il centro dell'obiettivo e il suo punto focale (in millimetri). Le lunghezze focali più lunghe danno luogo ad angoli più stretti della visualizzazione e il soggetto è ingrandito. Le lunghezze focali più corte danno luogo ad angoli di visualizzazione più ampi.

Numero F

Il numero F indica la luminosità dell'obiettivo. Con un numero inferiore generalmente la luminosità è superiore. Il numero F è direttamente proporzionale alla lunghezza focale ed inversamente proporzionale al diametro dell'obiettivo.

*Numero F = lunghezza focale/diametro di apertura dell'obiettivo

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definisce l'ultimo formato di codifica video standardizzato da ISO-IEC e da ITU-T nel 2003. In confronto al formato MPEG-2 tradizionale, il formato MPEG-4 AVC/H.264 ha più del doppio dell'efficienza. Il prodotto utilizza il formato MPEG-4 AVC/H.264 per codificare i video ad alta definizione.

Zoom ottico

È uno zoom generico che può ingrandire le immagini con un obiettivo senza deteriorarne la qualità.

Qualità

Un'espressione della velocità di compressione utilizzata in un'immagine digitale. Le immagini di qualità più alta hanno una velocità di compressione inferiore, che generalmente produce un file di dimensioni maggiori.

Risoluzione

Il numero di pixel presente in un'immagine digitale. Le immagini ad alta risoluzione contengono più pixel e generalmente contengono più dettagli delle immagini a bassa risoluzione.

Velocità di scatto

La velocità di scatto indica il tempo necessario per aprire e chiudere l'otturatore. È un fattore importante per la luminosità di una foto, in quanto controlla la quantità di luce che passa attraverso l'apertura prima che raggiunga il sensore d'immagine. Un'alta velocità di scatto riduce il tempo di ingresso della luce: la foto diventa più scura e "congela" più facilmente i soggetti in movimento.

Tele Macro

Questa funzione permette di catturare immagini in primo piano di oggetti molto piccoli. Quando si utilizza la funzione Tele Macro, il prodotto può mantenere una messa a fuoco nitida su soggetti piccoli con un rapporto simile a quello reale (1:1).

Bilanciamento del bianco (bilanciamento del colore)

Regolazione dell'intensità dei colori (generalmente i colori primari rosso, verde e blu) in un'immagine. Il bilanciamento del bianco (o del colore) viene utilizzato per riprodurre correttamente i colori di un'immagine.

Specifiche

Nome modello	HMX-Q20BP/HMX-Q20TP/HMX-Q20RP HMX-Q200BP/HMX-Q200TP/HMX-Q200RP HMX-QF20BP	
Sistema	Segnale video	PAL
	Formato compressione immagine	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Formato compressione audio	AAC (codifica audio avanzata)
	Dispositivo di immagine	1/4" CMOS
	Pixel effettivi	1.75 megapixel
	Pixel totali	5.1 megapixel
	Obiettivo	F1.8 ~ F3.9, x20 Optical Zoom, x40 Digital Zoom
Display LCD	Lunghezza focale	2.6mm ~ 52mm
	Protocollo di rete wireless	WiFi (802.11b/g/n)
	Dimensione/numero punti	Display LCD panoramico da 2,7" / 230k
Connettori	Metodo display LCD	TFT LCD
	Uscita composita	1Vp-p (75 Ω terminata)
	Uscita HDMI	Connettore tipo D
Informazioni generali	Uscita USB	micro USB 2.0
	Alimentazione	CC 5V, batteria agli ioni di litio 3,7V
	Tipo di alimentazione	Batteria agli ioni di litio, alimentazione (100 V ~ 240 V) 50/60 Hz
	Consumo (registrazione)	HMX-Q20/HMX-Q200: 2.5W , HMX-QF20: 3.0W (LCD acceso)
	Temperatura di esercizio	0 °C ~ 40 °C
	Umidità di esercizio	40% ~ 60%
	Temperatura di stoccaggio	-20 °C ~ 60 °C
	Supporti di memorizzazione	Scheda di memoria (SD/SDHC/SDXC) (Non fornita)
	Dimensioni esterne (LxPxA)	Circa 42.8mm x 52.45mm x119mm
Peso	Circa 180g (esclusa la batteria agli ioni di litio)	
	Microfono interno	Microfono stereofonico omni-direzionale

× Queste specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMCORDER
Model(s) : HMX-QF20BP

Declaration & Applicable standards

We hereby declare that the product(s) above is(are) in compliance with the essential requirements and other provisions of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008	EN 55013 :2001+A1 :2003+A2 :2006
EN 55020 :2007	EN 55022:2006+A1:2007
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003	EN 61000-3-2 :2006+A2 :2009
EN 300 328 v1.7.1	EN 301 489-1 v1.8.1:2008
EN 301 489-17 v2.1.1 :2009	EN 62311 :2008

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulations (EC) No 278/2009 for external power supplies.

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(YEAR TO BEGIN AFFIXING CE MARKING 2012)



13 January, 2012

(Place and date of issue)

Joong-Hoon Choi / Lab. Manager

(Name and signature of authorized person)

※ This is not the address of Samsung Service Centre. For the address or the phone number of Samsung Service Centre, see the warranty card or contact the retailer where you purchased your product.

Dichiarazione nelle lingue ufficiali

Nazione	Dichiarazione
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Dichiarazione nelle lingue ufficiali

Nazione	Dichiarazione
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparát v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronics att dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Contatta SAMSUNG WORLD WIDE

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Contatta SAMSUNG WORLD WIDE

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site	
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com	
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk	
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com	
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com	
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)	
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com	
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com	
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com	
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com	
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com	
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com	
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com	
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com	
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com	
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com	
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru	
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com	
	Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
		NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
CHINA		400-810-5858	www.samsung.com	
HONG KONG		(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/	
INDIA		1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com	
INDONESIA		0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com	

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
Africa	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com



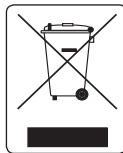
Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

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

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie

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

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



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del

ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall' inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Questo dispositivo funziona in tutti i Paesi dell'UE.
In Francia, questo dispositivo può essere utilizzato solo al chiuso.



Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95.N.548 ed in particolare a quanto specificato nell' Art. 2, comma 1.



Conformità RoHS

Il prodotto è conforme con la direttiva RoHS (Restrizione dell' uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche) e nei nostri prodotti non vengono utilizzati i 6 materiali pericolosi: cadmio (Cd), piombo (Pb), mercurio (Hg), cromo esavalente (Cr+6), bifenili polibromurati (PBBs), eteri difenili polibromurati (PBDEs).

CE 06780