

# SONY®



Indice

Ricerca delle  
operazioni

Ricerca delle  
impostazioni

Indice analitico

## Guida all'uso Videocamera HD digitale

### HDR-AS30/AS30V

# Come utilizzare la presente guida all'uso

Fare clic su un pulsante a destra per passare alla pagina corrispondente.

Questa funzionalità si rivela utile durante la ricerca della funzione che si desidera visualizzare.



← Per cercare le informazioni in base alla funzione.

← Per cercare le informazioni in base all'operazione.

← Per cercare le informazioni in un elenco di impostazioni.

← Per cercare le informazioni per parola chiave.

## Simboli e notazioni utilizzati nella presente guida all'uso

### Recording Mode

You can set the image resolution and frame rate for shooting movies.  
To make the setting, select [SETUP] first.

- 1 Press the NEXT button to display [SETUP], then press the ENTER button.
- 2 While [VIDEO] (Recording Mode) is displayed, press the ENTER button.
- 3 Press the NEXT button to select the Recording Mode, then press the ENTER button.

Display	Recorded image	Resolution	Imaging frame rate	Playback frame rate
	Highest resolution/smooth image recorded at 2x frame rate	1920x1080	60p/50p	60p/50p
	High resolution	1280x720	30p/25p	30p/25p
	Slow motion image recorded at 2x by time difference from Greenwich Mean Time (GMT).	1280x720	60p	

**Notes**

- Summer time setting is not available on this camera.
- When you set the GPS log to [ON], the camera adjusts date, time and region automatically during shooting mode (HDR-AS30V only).

**Setting the region**

You can set the clock to the local time of a country you visit by selecting the region. Regions are defined by time difference from Greenwich Mean Time (GMT). Refer also to "World time difference" (page 66).

← L'impostazione predefinita è indicata da .

← Indica avvertenze e limitazioni relative all'uso corretto della videocamera.

← Indica informazioni che è utile conoscere.

Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

# Note sull'uso della videocamera

## Informazioni sulla lingua visualizzata

La lingua utilizzata sul display è l'inglese. Non sono disponibili altre lingue.

## Note sulla registrazione, sulla riproduzione e sul collegamento

- Prima di avviare la registrazione, effettuare una registrazione di prova per assicurarsi che la videocamera funzioni correttamente.
- Per riprodurre le immagini, collegare la videocamera a un altro dispositivo utilizzando un cavo micro HDMI (in vendita separatamente).
- La videocamera non è a prova di polvere e spruzzi e non è impermeabile. Leggere la sezione "Precauzioni" (pagina 68) prima di utilizzare la videocamera.
- Evitare l'esposizione all'acqua della videocamera. L'eventuale penetrazione di acqua nella videocamera potrebbe causare problemi di funzionamento. In alcuni casi, la videocamera non potrà essere riparata.
- Non puntare la videocamera verso il sole o altre fonti luminose intense. Potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
- Non utilizzare la videocamera in prossimità di luoghi che generano forti onde radio o che emettono radiazioni. In caso contrario, la videocamera potrebbe non essere in grado di registrare o riprodurre correttamente le immagini.
- L'uso della videocamera in luoghi con presenza elevata di sabbia o polvere potrebbe causare problemi di funzionamento.
- Se si forma della condensa è necessario rimuoverla prima di utilizzare la videocamera (pagina 68).
- Non scuotere la videocamera e non colpirla. Potrebbero verificarsi problemi di funzionamento tali da non consentire la registrazione delle immagini. Inoltre, la scheda di memoria potrebbe divenire inutilizzabile oppure i dati delle immagini potrebbero subire danni.
- Se si collega la videocamera a un altro dispositivo utilizzando un cavo, assicurarsi di inserire lo spinotto del connettore nella direzione corretta. L'inserimento forzato dello spinotto nel terminale causerà danni al terminale stesso e potrebbe provocare problemi di funzionamento della videocamera.

- La riproduzione di filmati diversi da quelli ripresi, modificati o composti sulla presente videocamera non è garantita.
- Con il passaggio tra NTSC e PAL, i valori di impostazione selezionabili nella modalità di registrazione cambiano di conseguenza. Nel presente manuale sono mostrati i valori di impostazione sia per [NTSC] sia per [PAL].

## Temperatura della videocamera

La videocamera potrebbe scaldarsi a seguito di un uso prolungato; tale fenomeno non è comunque indice di un problema di funzionamento.

## Protezione dal surriscaldamento

A seconda della temperatura della videocamera e della batteria, potrebbe non essere possibile registrare filmati, oppure la videocamera potrebbe spegnersi automaticamente a fini di protezione. Prima dello spegnimento e prima che la registrazione di filmati diventi impossibile sarà visualizzato un messaggio sul display.

## Note sulla batteria

- Caricare la batteria prima di utilizzare la videocamera per la prima volta.
- È possibile caricare la batteria anche se non è completamente scarica. Inoltre, anche se la batteria non è completamente carica, è possibile utilizzare la capacità parziale della batteria fino a esaurimento.
- Per i dettagli sulle batterie, vedere a pagina 66.

## Note sul display e sull'obiettivo

- L'esposizione prolungata alla luce solare diretta del display o dell'obiettivo potrebbe causare problemi di funzionamento. Prestare attenzione se la videocamera viene lasciata in prossimità di una finestra o all'aperto.
- Non premere contro il display. Potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.

## Compatibilità dei dati delle immagini

- Questa videocamera supporta il "formato MP4" come formato dei file di filmato. Tuttavia, non è garantito che tutti i dispositivi conformi a MP4 siano in grado di riprodurre le immagini registrate con questa videocamera.
- La videocamera è conforme allo standard universale DCF (Design rule for Camera File system) definito da JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

## Avvertenza sul copyright

I programmi televisivi, i film, le videocassette e altri materiali potrebbero essere protetti da copyright. La registrazione non autorizzata di tali materiali potrebbe contravvenire alle disposizioni delle leggi sul copyright.

## Nessun risarcimento per il contenuto danneggiato o la mancata registrazione

Sony non risarcirà l'utente che non sia in grado di registrare, che perda il contenuto registrato o che rilevi danni a tale contenuto a causa di problemi di funzionamento della videocamera, della scheda di memoria e così via.

## Illustrazioni e immagini utilizzate nella presente guida all'uso

- Le immagini utilizzate come esempi nella presente guida all'uso sono riproduzioni e non immagini effettivamente riprese utilizzando la videocamera.
- Nel presente manuale, le "Memory Stick Micro" e le schede di memoria microSD sono chiamate con il nome "scheda di memoria".
- Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.

## Note sulla riproduzione su altri dispositivi

- La videocamera è compatibile con MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile per la registrazione con qualità dell'immagine HD (alta definizione). Di conseguenza, non è possibile riprodurre immagini registrate sulla videocamera con qualità dell'immagine HD (alta definizione) utilizzando dispositivi non compatibili con il formato MPEG-4 AVC/H.264.
- I filmati registrati con questa videocamera potrebbero non essere riprodotti normalmente su dispositivi diversi dalla videocamera. Inoltre, i filmati registrati su altri dispositivi potrebbero non essere riprodotti correttamente su questa videocamera.

## Funzionalità di rete wireless

- La funzionalità di rete wireless integrata nella videocamera è risultata conforme alle specifiche Wi-Fi stabilite da Wi-Fi Alliance (WFA).

- A seconda dell'area geografica è possibile che l'accesso a una LAN wireless non sia disponibile, che tale accesso richieda il pagamento di una tariffa di servizio o che le comunicazioni risultino interrotte o funzionanti a intermittenza. Per i dettagli, rivolgersi all'amministratore della LAN wireless e/o al provider di servizi.
- Sony non offre alcuna garanzia in merito al servizio di rete. Sony rifiuta categoricamente qualsiasi responsabilità di danni derivanti dall'uso di un servizio di rete, anche in caso di reclami presentati da terzi.
- Sony non si assume responsabilità alcuna per eventuali danni causati dall'accesso non autorizzato, o dall'uso non autorizzato delle destinazioni caricate sulla videocamera, conseguenti a perdite o furti.

## Informazioni sulla sicurezza durante l'uso dei prodotti LAN wireless

È importante configurare la sicurezza prima di utilizzare la funzionalità di rete wireless. Sony non offre alcuna garanzia e non può essere ritenuta responsabile per danni derivanti da una sicurezza inadeguata o dall'uso della funzionalità di rete wireless.

## Obiettivo Carl Zeiss

La videocamera è dotata di un obiettivo Carl Zeiss in grado di riprodurre immagini nitide con un contrasto eccellente. L'obiettivo della videocamera è stato prodotto attenendosi a un sistema di controllo qualità certificato da Carl Zeiss e conforme agli standard qualitativi di Carl Zeiss in Germania.

## Dispositivi compatibili con GPS (solo HDR-AS30V)

- Utilizzare il GPS in conformità ai regolamenti dei paesi e delle aree geografiche in cui ci si trova.
- Se non è necessario registrare le informazioni sulla posizione, impostare la registrazione GPS su [OFF] (pagina 26).
- Se si riprendono immagini con la registrazione GPS impostata su [ON] e si caricano tali immagini su Internet, la posizione di ripresa potrebbe essere a disposizione di terzi. Per evitare questa situazione, impostare la registrazione GPS su [OFF] prima della ripresa (pagina 26).

# Uso della videocamera

## Uso con gli accessori disponibili

**Montaggio su manubrio e Custodia impermeabile**



**Cordino da polso e Custodia impermeabile**



**Custodia con schermo LCD con impugnatura palmare**



Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

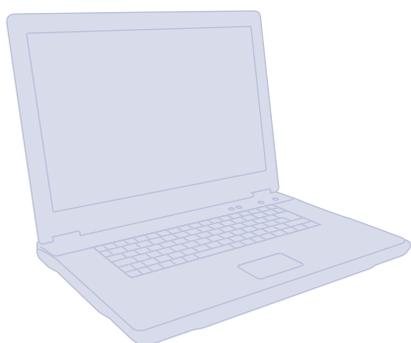
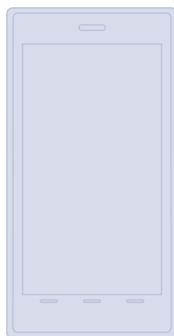
Indice analitico

# Condividere la propria vita



## Caricare i propri scatti

È possibile caricare e condividere direttamente le immagini utilizzando la funzionalità di rete wireless della videocamera (pagina 46).



## Registrare le informazioni GPS (solo HDR-AS30V)

È possibile visualizzare le informazioni sulla posizione e la velocità di movimento durante la visione dei filmati utilizzando “PlayMemories Home” (pagina 26).

## Effettuare il collegamento a un televisore

La videocamera può essere collegata a un televisore mediante un cavo micro HDMI (in vendita separatamente) per guardare le immagini su uno schermo di grandi dimensioni (pagina 44).



---

## Note sull'uso della videocamera

Come utilizzare la presente guida all'uso.....	2
Note sull'uso della videocamera .....	3
Uso della videocamera.....	5
Ricerca delle operazioni.....	10
Ricerca delle impostazioni .....	11
Identificazione dei componenti.....	13

---

## Operazioni preliminari

Verifica dei componenti in dotazione .....	14
Inserimento della batteria.....	15
Inserimento di una scheda di memoria .....	18
Modalità di registrazione .....	20
SteadyShot.....	22
Angolo del campo visivo .....	23
Scena .....	24
Registrazione di foto a intervalli .....	25
Registrazione GPS (solo HDR-AS30V) .....	26
Modalità Aereo .....	28
Spegnimento automatico .....	29
Segnale acustico.....	30
Impostazione di data e ora.....	31
Alimentazione da USB .....	32
Commutazione NTSC/PAL .....	33
Ripristino delle impostazioni predefinite.....	34
Formattazione .....	35
Uso degli accessori .....	36

---

## Ripresa

Ripresa .....	42
---------------	----

---

## Visualizzazione

Visualizzazione delle immagini su un televisore .....	44
--	----

---

## Rete wireless (Wi-Fi)

Preparazione all'impostazione di Wi-Fi .....	46
Impostazione di Wi-Fi .....	47
Comando a distanza intelligente .....	50
Copia .....	52

---

## Computer

Funzioni utili durante il collegamento della videocamera al computer .....	53
Preparazione del computer .....	54
Avvio del software "PlayMemories Home" .....	57

---

## Risoluzione dei problemi

Risoluzione dei problemi .....	58
Indicatori e messaggi di avviso .....	62

---

## Altro

Tempo di registrazione .....	64
Batteria .....	66
Uso della videocamera all'estero .....	67
Precauzioni .....	68
Caratteristiche tecniche .....	71

---

# Indice analitico

Indice analitico ..... 74

Indice

Ricerca delle  
operazioni

Ricerca delle  
impostazioni

Indice analitico

# Ricerca delle operazioni

Indice

Ricerca delle  
operazioni

Ricerca delle  
impostazioni

Indice analitico

Ripresa di filmati e foto	Ripresa .....	42
Modifica delle dimensioni del file di filmato	Modalità di registrazione .....	20
Eliminazione di immagini	Formattazione.....	35
Modifica di data, ora e area geografica	Impostazione di data e ora .....	31
Inizializzazione delle impostazioni	Ripristino delle impostazioni predefinite .....	34
Visualizzazione sul televisore	Visualizzazione delle immagini su un televisore.....	44
Controllo da uno smartphone o un tablet	Comando a distanza intelligente.....	50
Caricamento di immagini in un servizio di rete	Impostazione di Wi-Fi.....	47
Registrazione delle informazioni sulla posizione	Registrazione GPS (solo HDR-AS30V) .....	26

# Ricerca delle impostazioni

## Impostazioni

Fare clic su ogni voce per passare alla pagina corrispondente.

Voci	Display	Impostazione predefinita
Modalità di registrazione	VIDEO	HQ (1920×1080/30p)
SteadyShot	STEDY	ON
Angolo del campo visivo	ANGLE	120°
Scena	SCENE	NORML
Registrazione di foto a intervalli	LAPSE	5sec
Comando a distanza intelligente	Wi-Fi	ON
Copia*	SHARE	—
Registrazione GPS (solo HDR-AS30V)	GPS	ON
Modalità Aereo	PLANE	OFF
Spegnimento automatico	A.OFF	60sec
Segnale acustico	BEEP	ON
Impostazione di data e ora	DATE	2013/1/1 00:00 GMT+0
Alimentazione da USB	USBPw	ON
Commutazione NTSC/PAL	V.SYS	NTSC
Ripristino delle impostazioni predefinite	RESET	—
Formattazione	FORMT	—

\* È possibile cambiare la modalità utilizzando lo smartphone quando la videocamera è impostata sulla funzione di comando a distanza intelligente.

### Note

- La lingua utilizzata sul display è l'inglese. Non sono disponibili altre lingue.

## Come impostare le voci

È possibile impostare le voci utilizzando i 3 pulsanti sulla videocamera.

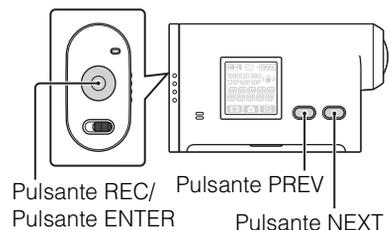
NEXT\*: consente di passare al menu successivo

PREV\*: consente di passare al menu precedente

ENTER: consente di accedere al menu o eseguire l'impostazione

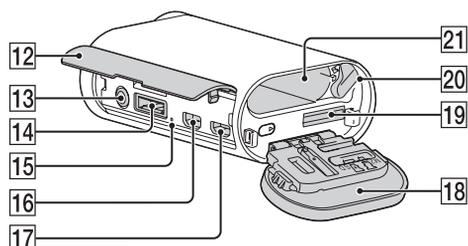
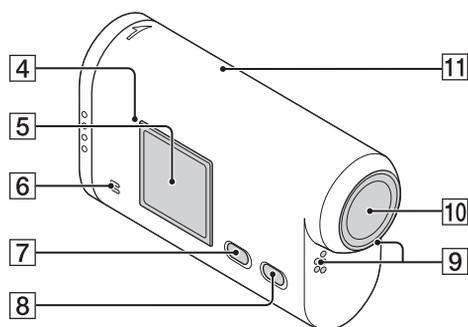
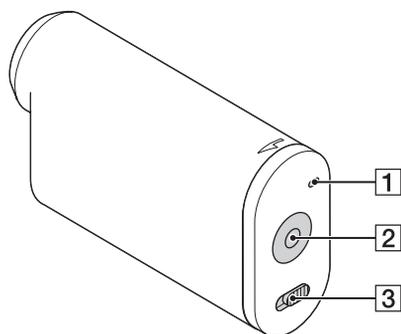
\* I pulsanti NEXT e PREV sono utilizzati per cambiare menu.

Nelle descrizioni del presente manuale viene solitamente utilizzato il pulsante NEXT. Il pulsante PREV sarà indicato nelle istruzioni solo qualora sia necessario utilizzare effettivamente il pulsante PREV.



- 1 Premere il pulsante NEXT o PREV per accendere la videocamera.  
Per spegnerla, selezionare [PwOFF] e premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per visualizzare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.  
Per ritornare al menu [SETUP], selezionare [BACK] e premere il pulsante ENTER.

# Identificazione dei componenti



- 1** Spia di accesso/REC
- 2** Pulsante REC (Filmati/Foto)  
Pulsante ENTER (Conferma menu)
- 3** Interruttore ◀ REC HOLD\*<sup>1</sup>
- 4**  (simbolo N)\*<sup>2</sup>
- 5** Display
- 6** Altoparlante
- 7** Pulsante PREV
- 8** Pulsante NEXT
- 9** Microfoni
- 10** Obiettivo
- 11** Sensore GPS (solo HDR-AS30V)
- 12** Coperchio dei connettori
- 13** Presa  (Microfono)\*<sup>3</sup>
- 14** Connettore di espansione\*<sup>4</sup>
- 15** Spia CHG (carica)
- 16** Presa HDMI OUT
- 17** Terminale USB multiplo/Micro\*<sup>5</sup>
- 18** Coperchio della batteria e della scheda di memoria
- 19** Slot di inserimento della scheda di memoria
- 20** Levetta di espulsione della batteria
- 21** Slot di inserimento della batteria

\*<sup>1</sup> Consente di evitare operazioni accidentali. Farlo scorrere nella direzione ◀ per bloccare il pulsante REC. Farlo scorrere nella direzione opposta per sbloccarlo.

\*<sup>2</sup> Toccare il simbolo quando si connette la videocamera a uno smartphone dotato della funzione NFC.

NFC (Near Field Communication) è uno standard internazionale della tecnologia di comunicazione wireless a corto raggio.

\*<sup>3</sup> Se viene collegato un microfono esterno (in vendita separatamente), l'audio non può essere registrato tramite il microfono integrato.

\*<sup>4</sup> Consente di collegare gli accessori.

\*<sup>5</sup> Supporta i dispositivi compatibili con Micro USB.

# Verifica dei componenti in dotazione

Assicurarsi che nella confezione siano disponibili i seguenti componenti.

Il numero tra parentesi indica la quantità del componente in dotazione.

- Videocamera (1)
- Cavo micro USB (1)



- Blocco batteria ricaricabile (NP-BX1) (1)



- Custodia impermeabile (SPK-AS2) (1)



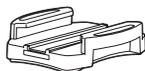
- Montaggio su adesivo (VCT-AM1)  
Staffa di connessione (1)



Supporto di montaggio adesivo piano (1)



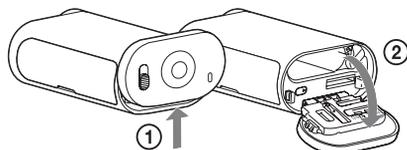
Supporto di montaggio adesivo curvo (1)



- Guida all'uso (questo manuale)  
Inclusa nella memoria interna della videocamera.
- Documentazione cartacea

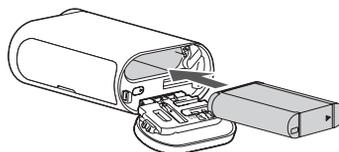
# Inserimento della batteria

1 Far scorrere il coperchio della batteria e della scheda di memoria nella direzione della freccia, quindi aprire il coperchio.

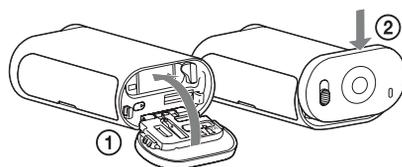


2 Inserire la batteria.

Assicurarsi che la direzione della batteria sia corretta e inserirla spingendo contro la levetta di espulsione della batteria fino allo scatto della levetta stessa.



3 Chiudere il coperchio.



Per impostare la funzione di spegnimento automatico

Selezionare [A.OFF] nella schermata [SETUP], quindi impostare la funzione di spegnimento automatico. L'impostazione predefinita è [60sec]. Modificare l'impostazione secondo le necessità.

Per i dettagli, vedere "Spegnimento automatico" (pagina 29).

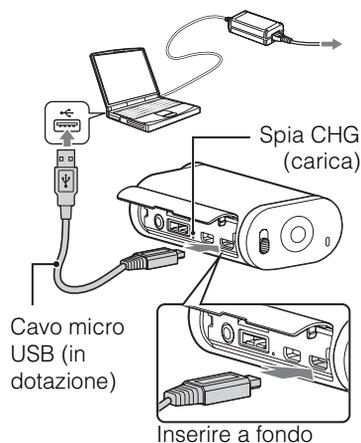
## Ricarica della batteria

### 1 Spegner la videocamera.

La ricarica non può essere effettuata se la videocamera è accesa.

### 2 Collegare la videocamera a un computer acceso utilizzando il cavo micro USB (in dotazione).

La spia CHG (carica) si accende.



### 3 Al termine della ricarica, rimuovere il collegamento USB tra la videocamera e il computer (pagina 56).

La ricarica è terminata quando la spia CHG (carica) si spegne (carica massima) (pagina 66).

#### Note

- Con questa videocamera è possibile utilizzare esclusivamente batterie di tipo X.
- Spegner la videocamera durante la ricarica della batteria.
- Non esercitare forza sulla videocamera durante il collegamento a un computer. Si potrebbero causare danni alla videocamera o al computer.
- Se si collega la videocamera a un computer portatile che non è collegato all'alimentazione CA, la batteria del computer portatile potrebbe scaricarsi rapidamente. Non lasciare la videocamera collegata al computer per un tempo prolungato.
- La ricarica della batteria e il collegamento con computer personalizzati o assemblati non sono garantiti. La ricarica potrebbe non avvenire correttamente con alcuni tipi di dispositivi USB.
- Non è garantito il funzionamento con tutti i computer.
- Se non si intende utilizzare la videocamera per lungo tempo, ricaricarla almeno ogni 6-12 mesi per mantenere le prestazioni della batteria.

## 💡 Quanto tempo richiede la ricarica?

### Tempo di carica

Batteria	Tramite computer	Tramite AC-UD20* (in vendita separatamente)
NP-BX1 (in dotazione)	Circa 245 minuti	Circa 175 minuti

- Tempo richiesto per la ricarica di una batteria completamente scarica a una temperatura di 25°C. La ricarica può richiedere più tempo in particolari circostanze o condizioni.
- \* È possibile abbreviare i tempi di ricarica utilizzando il caricabatterie USB AC-UD20 (in vendita separatamente). Per il collegamento al caricabatterie utilizzare il cavo micro USB (in dotazione).

## Verifica della carica rimanente della batteria

Nell'angolo superiore destro del display è disponibile un indicatore della carica rimanente.

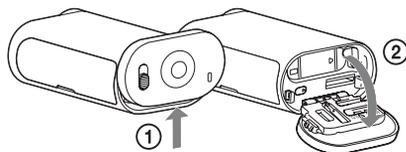
Alta      Bassa



- L'indicazione della carica rimanente visualizzata potrebbe non essere corretta in alcune circostanze.
- È necessario un minuto circa prima che compaia l'indicazione della carica rimanente corretta.

# Inserimento di una scheda di memoria

1 Far scorrere il coperchio della batteria e della scheda di memoria nella direzione della freccia, quindi aprire il coperchio.

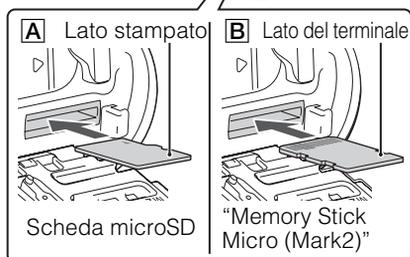
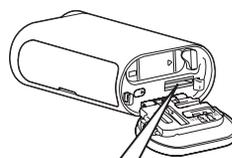


2 Inserire la scheda di memoria fino a udire uno scatto.

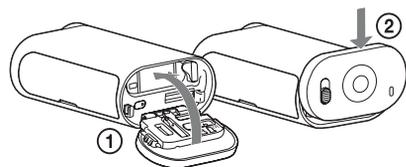
Scheda microSD: inserirla nella direzione di **A**.

“Memory Stick Micro (M2)”: inserirla nella direzione di **B**.

- Se sul display viene visualizzato [WAIT], attendere la scomparsa del messaggio.
- Inserire una scheda di memoria con l’orientamento corretto, altrimenti non sarà riconosciuta dalla videocamera.



3 Chiudere il coperchio.



## 💡 Per espellere la scheda di memoria

Aprire il coperchio e premere una volta leggermente la scheda di memoria.

## 💡 Quali tipi di schede di memoria sono utilizzabili con la videocamera?

Tipi di schede di memoria	Classe di velocità SD	Indicazione nel presente manuale
“Memory Stick Micro (Mark2)”	—	“Memory Stick Micro”
Scheda di memoria microSD	Classe 4 o superiore	Scheda microSD
Scheda di memoria microSDHC		
Scheda di memoria microSDXC		

- Il funzionamento con tutte le schede di memoria non è garantito.

## Note

- Per stabilizzare il funzionamento della scheda di memoria, è consigliabile formattarla durante il primo utilizzo con la videocamera (pagina 35).  
Tutti i dati registrati sulla scheda di memoria verranno cancellati dalla formattazione e non potranno essere recuperati.
- Prima di formattare la scheda di memoria è consigliabile salvare su un altro supporto, ad esempio un computer, i dati importanti presenti sulla scheda di memoria.
- Se la scheda di memoria viene inserita nello slot nella direzione sbagliata, è possibile che la scheda di memoria, lo slot per le schede di memoria o i dati delle immagini vengano danneggiati.
- Non inserire nell'alloggiamento per schede di memoria alcun oggetto che non sia la scheda di memoria del formato compatibile. In caso contrario potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
- Durante l'inserimento o l'estrazione della scheda di memoria, evitare con attenzione che la scheda di memoria fuoriesca improvvisamente e cada.
- La temperatura di funzionamento garantita per la videocamera è compresa tra 0°C e 40°C. Tuttavia, a seconda dei tipi di schede di memoria, la temperatura di funzionamento garantita potrebbe essere diversa. Per i dettagli, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con la scheda di memoria.
- Le immagini registrate in una scheda di memoria microSDXC non possono essere trasferite o riprodotte su un computer o un dispositivo AV che non è compatibile con exFAT\* (tramite collegamento USB). Prima del collegamento, assicurarsi che il dispositivo sia compatibile con exFAT. Se la videocamera viene collegata a un dispositivo che non è compatibile con exFAT, potrebbe essere visualizzata una richiesta di formattazione della scheda di memoria. In questo caso, non formattare la scheda di memoria, altrimenti tutti i suoi dati andranno persi.  
\* exFAT è il file system utilizzato dalle schede di memoria microSDXC.

# Modalità di registrazione

Display dell'impostazione



Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

È possibile impostare la risoluzione dell'immagine e la frequenza dei fotogrammi per la ripresa dei filmati.

Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Mentre è visualizzato [VIDEO] (Modalità di registrazione), premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare la modalità di registrazione, quindi premere il pulsante ENTER.

	Display	Immagine registrata	Risoluzione	Frequenza dei fotogrammi per la ripresa	Frequenza dei fotogrammi per la riproduzione
		Immagine omogenea con la risoluzione massima, registrata alla frequenza dei fotogrammi 2x	1920x1080	60p/50p	60p/50p
✓		Risoluzione massima	1920x1080	30p/25p	30p/25p
		Risoluzione alta	1280x720	30p/25p	
		Immagine al rallentatore registrata con frequenza dei fotogrammi 2x	1280x720	60p	30p
		Immagine al rallentatore registrata con frequenza dei fotogrammi 4x	1280x720	120p	
		Risoluzione standard	640x480	30p/25p	30p/25p
		Consente di ritornare al menu [VIDEO].			

## Note

- Il tempo di ripresa continua dei filmati è di circa 13 ore.  
Nella modalità [SLOW] è di circa 6,5 ore.  
Nella modalità [SSLOW] è di circa 3 ore.
- Se viene selezionato [SSLOW], SteadyShot non sarà utilizzato nemmeno se SteadyShot è impostato su [ON].
- L'audio non viene registrato durante la ripresa effettuata nella situazione indicata di seguito:
  - È impostato [SSLOW] (720 120p), [SLOW] (720 60p).

- Se la modalità di registrazione è impostata su [VGA], l'angolo di visualizzazione risulta più limitato rispetto a quello delle altre modalità di registrazione.
- La frequenza dei fotogrammi dipende dall'impostazione NTSC/PAL (pagina 33).
- Se l'impostazione NTSC/PAL viene cambiata in [PAL], la frequenza dei fotogrammi non viene visualizzata.

# SteadyShot

Display  
dell'impostazione



Indice

Ricerca delle  
operazioni

Ricerca delle  
impostazioni

Indice analitico

È possibile attivare la riduzione delle vibrazioni della videocamera durante la ripresa. Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [STEDY] (SteadyShot), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.

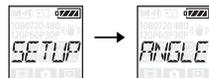
✓		Viene utilizzato SteadyShot.
		SteadyShot non viene utilizzato.
		Consente di ritornare al menu [STEDY].

## Note

- Se SteadyShot è impostato su [ON], l'angolo del campo visivo sarà impostato su [120°].
- Se l'angolo del campo visivo è impostato su [170°], SteadyShot sarà impostato su [OFF].
- Se la modalità di registrazione è impostata su [SSLOW], SteadyShot non viene utilizzato.
- SteadyShot non è disponibile quando la videocamera è impostata nella modalità Foto.

# Angolo del campo visivo

Display dell'impostazione



Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

È possibile cambiare l'angolo del campo visivo per la registrazione. Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [ANGLE] (Angolo), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.

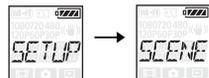
	Consente la registrazione con un angolo del campo visivo di 170°.
✓ 	Consente la registrazione con un angolo del campo visivo di 120°.
	Consente di ritornare al menu [ANGLE].

## Note

- Se SteadyShot è impostato su [ON], l'angolo del campo visivo sarà impostato su [120°].
- Se l'angolo del campo visivo è impostato su [170°], SteadyShot sarà impostato su [OFF].
- Se la modalità di registrazione è impostata su [VGA], l'angolo di visualizzazione risulta più limitato rispetto a quello delle altre modalità di registrazione.

# Scena

## Display dell'impostazione



È possibile scegliere la qualità dell'immagine più adatta in base alla scena da riprendere. Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SCENE] (Scena), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.

✓		Consente di riprendere le immagini con la qualità standard.
		Consente di riprendere le immagini con una qualità idonea per le riprese subacquee.
		Consente di ritornare al menu [SCENE].

# Registrazione di foto a intervalli

Display dell'impostazione



Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

È possibile impostare la durata dell'intervallo per la registrazione di foto a intervalli. Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [LAPSE] (Intervallo), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.

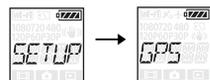
✓		Continua a registrare foto a intervalli di 5 secondi circa.
		Continua a registrare foto a intervalli di 10 secondi circa.
		Continua a registrare foto a intervalli di 30 secondi circa.
		Continua a registrare foto a intervalli di 60 secondi circa.
		Consente di ritornare al menu [LAPSE].

## Note

- La prima foto viene registrata immediatamente all'avvio della registrazione, senza attendere il completamento dell'intervallo impostato. Dalla seconda foto in poi, le foto vengono registrate agli intervalli stabiliti.
- Se non fosse possibile registrare le foto agli intervalli impostati, la registrazione sarà posticipata.
- Il numero massimo di file registrabili è 40.000, file di filmato (MP4) compresi.

# Registrazione GPS (solo HDR-AS30V)

Display dell'impostazione



Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

È possibile registrare le informazioni sulla posizione e la velocità di movimento durante la registrazione dei filmati utilizzando la funzione GPS della videocamera.

Il software “PlayMemories Home” consente di importare su un computer i filmati registrati con la registrazione GPS e di visualizzarli su una cartina che mostra le informazioni sulla posizione (pagina 53).

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [GPS] (GPS), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.

✓		Consente di registrare i filmati con la registrazione GPS e i fermi immagine con le informazioni sulla posizione.
		La registrazione GPS non viene utilizzata.
		Consente di ritornare al menu [GPS].

## Note

- La registrazione GPS è disponibile solo durante la registrazione di filmati.
- Se non è necessario registrare le informazioni sulla posizione, impostare la registrazione GPS su [OFF].
- Durante il decollo e l'atterraggio di un aereo, impostare la modalità Aereo su [ON] (pagina 28).
- Utilizzare il GPS in conformità ai regolamenti del luogo o della situazione.
- Potrebbe essere necessario un tempo compreso tra diverse decine di secondi e svariati minuti per acquisire le informazioni sulla posizione quando si utilizza il GPS per la prima volta o dopo lungo tempo. Il tempo di triangolazione può essere abbreviato importando i dati di assistenza GPS (pagina 27).
- Non coprire il sensore GPS con le dita durante la ricerca dei satelliti GPS o durante la triangolazione. In questo modo si ridurrebbe la sensibilità del sensore GPS e la triangolazione potrebbe non riuscire (pagina 13).
- Sony non raccoglie le informazioni sulla posizione e sui percorsi.
- Per visualizzare le informazioni sulla posizione e sui percorsi in una cartina sul computer, Sony mette a disposizione di Google Inc. le informazioni sulla posizione e sui percorsi.
- Sebbene la videocamera non disponga della funzione per l'eliminazione dei file di registro, è possibile eliminarli formattando il supporto.
- Durante la ripresa di fermi immagine con la registrazione GPS impostata su [ON], vengono registrate solo le informazioni sulla posizione.
- Il numero massimo di file di registro che è possibile registrare è pari a 256 al giorno. Se è stato raggiunto il numero massimo di file di registro memorizzati, è possibile continuare a riprendere le immagini, ma i file di registro non saranno registrati.

## Verifica dello stato di triangolazione

L'indicatore cambia in base all'intensità di ricezione del segnale GPS quando è attivato il GPS.

Indicatori GPS	Stato di triangolazione	Stato di ricezione GPS
Nessun indicatore	OFF	La registrazione GPS è impostata su [OFF] oppure si è verificato un errore.
	Ricerca/Difficoltà	È in corso la ricerca dei satelliti GPS. L'avvio della triangolazione potrebbe richiedere diversi minuti.
	Triangolazione	La videocamera sta ricevendo un segnale GPS e può quindi acquisire le informazioni sulla posizione.



### Informazioni sui dati di assistenza GPS

Il tempo per l'acquisizione tramite GPS delle informazioni sulla posizione può essere abbreviato importando i dati di assistenza GPS. Se si effettua una connessione Internet utilizzando il software "PlayMemories Home", i dati di assistenza GPS possono essere aggiornati automaticamente.

- Se l'impostazione di data e ora non è configurata, o se l'ora impostata è cambiata di molto, il tempo di acquisizione tramite GPS delle informazioni sulla posizione non può essere abbreviato.
- Se è stato superato il termine di validità dei dati di assistenza GPS, il tempo necessario per la registrazione delle informazioni sulla posizione non può essere abbreviato.

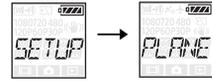
#### Uso dello strumento di supporto GPS

È inoltre possibile aggiornare i dati di assistenza GPS inserendo una scheda di memoria nel computer.

Visualizzare la schermata principale di "PlayMemories Home" e selezionare il nome del modello collegato → [Strumento di supporto GPS] → unità per schede di memoria da installare sul computer, quindi aggiornare i dati di assistenza GPS. Se si inserisce la scheda di memoria, i dati di assistenza GPS saranno riportati sulla videocamera.

# Modalità Aereo

Display dell'impostazione



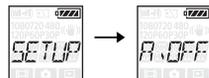
In aereo o in altri luoghi soggetti a limitazioni, è possibile impostare la videocamera per disabilitare tutte le funzioni relative alle applicazioni wireless, come Wi-Fi e simili. Se si imposta la modalità Aereo su [ON], sul display sarà visualizzato il simbolo di un aereo.

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [PLANE] (Modalità Aereo), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.

	Effettuare questa selezione quando ci si trova a bordo di un aereo.
✓ 	Effettuare questa selezione per l'uso normale.
	Consente di ritornare al menu [PLANE].

# Spegnimento automatico

Display dell'impostazione



Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

È possibile modificare l'impostazione della funzione di spegnimento automatico. Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [A.OFF] (Spegnimento automatico), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.

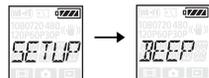
		La videocamera viene spenta dopo circa 10 secondi.
✓		La videocamera viene spenta dopo circa 60 secondi.
		La videocamera non si spegne automaticamente.
		Consente di ritornare al menu [A.OFF].

## Note

- Questa funzione non è disponibile nelle situazioni riportate di seguito.
  - Registrazione di dati su un supporto
  - Ripresa di filmati o ripresa nella modalità di registrazione foto a intervalli
  - Durante la riproduzione di filmati o durante una presentazione
  - È in corso una connessione Wi-Fi, la connessione di un comando a distanza intelligente o il caricamento di un'immagine su uno smartphone
  - È in corso un collegamento HDMI
  - L'alimentazione è fornita da un dispositivo USB collegato
  - Collegamento di un dispositivo di archiviazione di massa
- Nei casi riportati di seguito, anche se per la funzione di spegnimento automatico è stata selezionata l'impostazione [10sec] o [60sec], il tempo che trascorre prima dello spegnimento viene prolungato.
  - Durante la regolazione delle impostazioni [SETUP]
  - Durante la riproduzione di foto
  - Quando [Wi-Fi] è impostato su [ON] ed è visualizzata l'icona Wi-Fi.

# Segnale acustico

Display dell'impostazione



Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

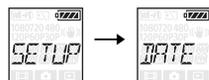
È possibile impostare un avviso acustico delle operazioni ON/OFF.  
Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [BEEP] (Segnale acustico), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.

✓		Tutti i suoni di funzionamento sono abilitati.
		I suoni di funzionamento vengono emessi soltanto per le seguenti operazioni. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accensione</li> <li>• Avvio della registrazione</li> <li>• Interruzione della registrazione</li> <li>• Pressione del pulsante di scatto</li> <li>• Selezione di un'operazione disabilitata o errore</li> </ul>
		Tutti i suoni di funzionamento sono disabilitati.
		Consente di ritornare al menu [BEEP].

# Impostazione di data e ora

Display dell'impostazione



Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

È possibile impostare l'anno, il mese, il giorno e l'area geografica. Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [DATE] (Data/ora), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare la data, l'ora e l'area geografica desiderate, quindi premere il pulsante ENTER.  
Selezionare 00:00 per mezzanotte e 12:00 per mezzogiorno.

Display	Impostazione predefinita	
	2013	Consente di impostare l'anno.
	01	Consente di impostare il mese.
	01	Consente di impostare il giorno.
	00	Consente di impostare l'ora.
	00	Consente di impostare i minuti.
	GMT+0	Consente di impostare l'area geografica in cui viene utilizzata la videocamera (le aree geografiche sono definite in base alla differenza oraria rispetto all'ora media di Greenwich (GMT)).

## Note

- L'impostazione dell'ora legale non è disponibile su questa videocamera.
- Se si imposta la registrazione GPS su [ON], la videocamera regola automaticamente la data, l'ora e il fuso orario nella modalità di ripresa (solo HDR-AS30V).



## Impostazione dell'area geografica

È possibile impostare l'orologio sull'ora locale del paese in cui si è in visita selezionando l'area geografica. Le aree geografiche sono definite in base alla differenza oraria rispetto all'ora media di Greenwich (GMT). Vedere anche "Differenza di fuso orario" (pagina 67).

# Alimentazione da USB

Display dell'impostazione



Quando la videocamera è collegata a un computer o a un dispositivo USB tramite il cavo micro USB (in dotazione), è possibile impostarla affinché il dispositivo collegato alimenti la videocamera.

Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [USBPw] (Alimentazione da USB), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.

✓		L'alimentazione è fornita da un dispositivo collegato tramite il cavo micro USB.
		L'alimentazione non è fornita da un dispositivo collegato tramite il cavo micro USB.
		Consente di ritornare al menu [USBPw].

## Note

- Se si modifica l'impostazione quando il cavo micro USB è già collegato, scollegare il cavo e poi riconnetterlo.
- L'alimentazione potrebbe non essere fornita correttamente da un dispositivo USB con capacità di alimentazione inferiore a 1,5 A.

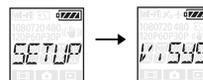


## Come alimentare la videocamera da una presa di rete

È possibile abbreviare i tempi di ricarica utilizzando il caricabatterie USB AC-UD20 (in vendita separatamente). Per il collegamento al caricabatterie utilizzare il cavo micro USB (in dotazione).

# Commutazione NTSC/PAL

Display dell'impostazione



È possibile selezionare NTSC/PAL in base al sistema televisivo del paese o dell'area geografica in cui si utilizza la videocamera.

Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [V.SYS] (Sistema video), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.
- 4 Premere il pulsante NEXT, quindi premere il pulsante ENTER mentre sul display è visualizzato [OK].

Per annullare l'impostazione NTSC/PAL, premere il pulsante NEXT mentre è visualizzato [OK], selezionare [CANCL], quindi premere il pulsante ENTER.

✓		Se il sistema televisivo è NTSC.
		Se il sistema televisivo è PAL.
		Consente di ritornare al menu [V.SYS].

## Note

- Alla selezione di [PAL], la videocamera si comporta come indicato di seguito.
  - [SLOW] e [SSLOW] non sono disponibili.
  - Quando la videocamera è impostata sulla modalità Filmato, la frequenza dei fotogrammi non viene visualizzata.
  - Nella schermata di impostazione della modalità di registrazione, la frequenza dei fotogrammi non è visualizzata.
- Alla modifica dell'impostazione NTSC/PAL, la videocamera viene riavviata automaticamente.
- I supporti di registrazione formattati o registrati in NTSC non possono essere registrati o riprodotti in PAL, e viceversa. Se sul display viene visualizzato [FORMT] dopo la modifica dell'impostazione NTSC/PAL, procedere alla schermata di conferma e selezionare [OK], quindi formattare il supporto di registrazione corrente o utilizzare un altro supporto di registrazione (pagina 35).

Indice

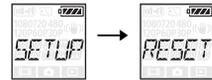
Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

# Ripristino delle impostazioni predefinite

Display dell'impostazione



È possibile ripristinare i valori predefiniti delle impostazioni.  
L'attivazione di [RESET] non comporta l'eliminazione delle immagini.

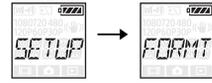
- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [RESET] (Ripristino), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante ENTER per visualizzare [SURE?] mentre è visualizzato [OK], quindi premere di nuovo il pulsante ENTER.

La videocamera viene riavviata automaticamente una volta completato il ripristino delle impostazioni.

Per annullare il ripristino, premere il pulsante NEXT per selezionare [CANCL] mentre è visualizzato [SURE?] oppure [OK], quindi premere il pulsante ENTER.

# Formattazione

Display  
dell'impostazione



La formattazione è un processo che elimina tutte le immagini nella scheda di memoria e riporta la scheda al suo stato iniziale.

Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [FORMT] (Formattazione), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante ENTER per visualizzare [SURE?] mentre è visualizzato [OK], quindi premere di nuovo il pulsante ENTER.

La formattazione viene avviata; al termine, viene visualizzato [DONE].

Per annullare la formattazione, premere il pulsante NEXT per selezionare [CANCL] mentre è visualizzato [SURE?] oppure [OK], quindi premere il pulsante ENTER.

## Note

- Salvare le immagini importanti prima della formattazione.
- Non eseguire le operazioni riportate di seguito durante la formattazione.
  - Premere un pulsante.
  - Estrarre la scheda di memoria.
  - Collegare o scollegare un cavo.
  - Inserire o rimuovere la batteria.

# Uso degli accessori

Visitare il sito Web della videocamera per ottenere informazioni aggiornate sugli accessori.

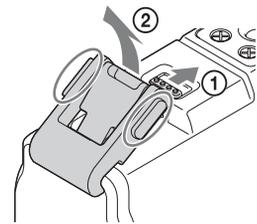
## Custodia impermeabile (SPK-AS2)

Inserendo la videocamera nella Custodia impermeabile, è possibile riprendere filmati sotto la pioggia oppure in spiaggia.

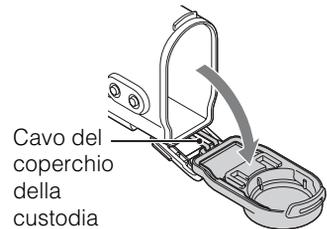


### Metodo di montaggio

1 Inserire il fermo della fibbia nella direzione di ① e tenerlo in posizione, quindi afferrare le parti cerchiare e aprire la fibbia nella direzione di ②.

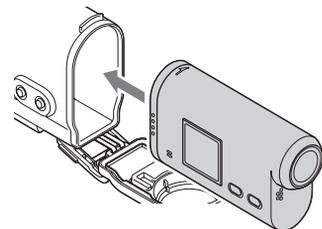


2 Aprire il coperchio della custodia.

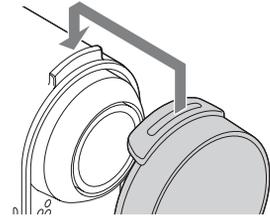


3 Inserire la videocamera nel corpo della custodia.

- Rilasciare l'interruttore ◀REC HOLD sulla videocamera.

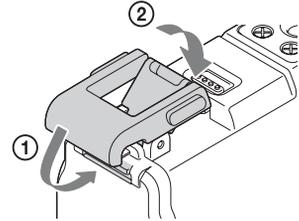


- 4 Inserire la linguetta del corpo della custodia nello slot del coperchio della custodia.



- 5 Agganciare la fibbia alla linguetta nella parte inferiore del coperchio della custodia ①, quindi chiudere la fibbia nella direzione di ② fino allo scatto in posizione.

- Chiudere la fibbia in modo che il relativo fermo ritorni nella posizione originale.



## Caratteristiche di impermeabilità

- La videocamera è utilizzabile in acque della profondità massima di 5 m per 30 minuti. \*  
\*Con la videocamera inserita.
- Le caratteristiche di impermeabilità sono basate sugli standard di test della nostra azienda.
- Non esporre la Custodia impermeabile a getti d'acqua pressurizzata, ad esempio l'acqua di un rubinetto.
- Non utilizzare la Custodia impermeabile nelle sorgenti termali.
- Utilizzare la Custodia impermeabile nell'intervallo di temperatura dell'acqua consigliato (da 0°C a +40°C).
- A volte le caratteristiche di impermeabilità si perdono se la Custodia impermeabile viene esposta a urti intensi, ad esempio in caso di caduta. Si consiglia di far controllare la Custodia impermeabile presso un centro assistenza autorizzato (a pagamento).
- Se si utilizza la videocamera a profondità superiori a 5 m o per sport acquatici, utilizzare la Custodia impermeabile (SPK-AS1) (in vendita separatamente).

### Note

- Il pulsante REC non è utilizzabile quando la levetta HOLD è nella posizione di blocco. Sbloccare la levetta prima dell'operazione.
- Durante la registrazione di immagini subacquee con la videocamera inserita nella Custodia impermeabile, le immagini registrate appariranno meno nitide rispetto a quelle ottenute con una registrazione normale. Non si tratta di un malfunzionamento.
- L'audio può essere registrato mentre la videocamera è inserita nella Custodia impermeabile, ma il volume risulterà ridotto.
- Inserire un cavo adatto nel foro di collegamento della Custodia impermeabile, quindi collegare il cavo a un articolo che si desidera utilizzare con la videocamera.



## Note sull'utilizzo

- Non gettare la Custodia impermeabile in acqua.
- Evitare di utilizzare la Custodia impermeabile nelle situazioni riportate di seguito:
  - In ambienti molto caldi o umidi.
  - In acque con temperature superiori a 40°C.
  - A temperature inferiori a 0°C.

In queste situazioni potrebbero verificarsi infiltrazioni d'acqua o la formazione di condensa, fenomeni in grado di danneggiare la videocamera.

- Non lasciare per un periodo prolungato la Custodia impermeabile esposta alla luce diretta del sole e in un ambiente molto caldo e umido. Se non fosse possibile evitare di lasciare la Custodia impermeabile alla luce del sole, coprire la Custodia impermeabile con un asciugamano o un altro tipo di protezione.
- Se si surriscalda, la videocamera potrebbe spegnersi automaticamente o potrebbero verificarsi problemi di registrazione. Per utilizzare nuovamente la videocamera, lasciarla raffreddare in un luogo fresco per qualche istante.
- L'olio solare sulla Custodia impermeabile deve essere rimosso accuratamente con acqua tiepida. Se l'olio solare viene lasciato sul corpo della Custodia impermeabile, la superficie della Custodia impermeabile potrebbe scolorirsi o danneggiarsi (ad esempio crepandosi).

## Infiltrazioni d'acqua

Se si rilevano infiltrazioni d'acqua, interrompere immediatamente l'esposizione della Custodia impermeabile all'acqua.

- Se la videocamera si bagna, portarla subito al più vicino rivenditore Sony. I costi di riparazione saranno a carico del cliente.
- Nell'improbabile caso che un problema di funzionamento della Custodia impermeabile causi danni dovuti a infiltrazioni d'acqua, Sony non offre garanzie in relazione ai danni all'apparecchio contenuto (videocamera, batteria e così via) e al contenuto delle immagini registrate, né alle spese sostenute per la sessione fotografica.

## O-ring

Per la resistenza all'acqua della Custodia impermeabile viene utilizzato un O-ring.

La manutenzione dell'O-ring è particolarmente importante. Qualora non venga svolta nel rispetto delle istruzioni, potrebbero verificarsi infiltrazioni d'acqua tali da causare l'affondamento della Custodia impermeabile.

### Ispezionare l'O-ring

- Verificare con attenzione che non siano presenti sporcizia, sabbia, capelli, polvere, sale, fili e corpi estranei simili sull'O-ring. Se fossero presenti, rimuoverli con un panno morbido.
- Far scorrere la punta di un dito intorno all'O-ring per rilevare eventuale sporco invisibile.
- Durante la pulizia dell'O-ring, assicurarsi che il panno non lasci fibre residue.
- Verificare che non siano presenti crepe, inclinazioni, distorsioni, piccole fenditure, graffi, sabbia incastrata e simili sull'O-ring. Se fossero presenti, sostituire l'O-ring.
- Ispezionare la superficie di contatto dell'O-ring sul corpo della custodia con la stessa procedura.

## Verifica delle infiltrazioni d'acqua

Prima di inserire la videocamera, chiudere la Custodia impermeabile e immergerla in acqua per assicurarsi che non vi siano infiltrazioni.

### Durata dell'O-ring

La durata dell'O-ring dipende dalla frequenza e dalle condizioni di utilizzo della Custodia impermeabile. In genere corrisponde a circa un anno.

## Manutenzione

- Dopo aver effettuato registrazioni in luoghi esposti alla brezza del mare, lavare con cura l'unità in acqua dolce (con la fibbia chiusa) per rimuovere il sale e la sabbia, quindi asciugarla con un panno morbido asciutto. È consigliabile immergere la Custodia impermeabile in acqua dolce per 30 minuti circa. Il sale residuo potrebbe infatti danneggiare le parti in metallo o causare la formazione di ruggine, con conseguenti infiltrazioni d'acqua.
- L'olio solare sulla Custodia impermeabile deve essere rimosso accuratamente con acqua tiepida.
- Pulire l'interno della Custodia impermeabile con un panno morbido asciutto. Non lavarlo con acqua.

Eseguire la manutenzione descritta ogni volta che si utilizza la Custodia impermeabile.

Non utilizzare alcun tipo di solvente di pulizia, quali alcool, benzina o diluenti, in quanto potrebbero danneggiare la finitura superficiale della Custodia impermeabile.

### Conservazione della Custodia impermeabile

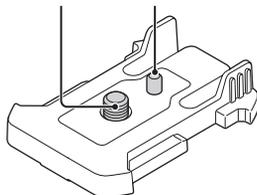
- Per impedire il deterioramento dell'O-ring, conservare la Custodia impermeabile in un ambiente fresco e ben aerato. Non chiudere la fibbia.
- Evitare l'accumulo di polvere sull'O-ring.
- Evitare di conservare la Custodia impermeabile in un ambiente freddo, molto caldo o umido, nonché insieme a naftalina o canfora, in quanto tali condizioni potrebbero causare danni alla Custodia impermeabile.

# Montaggio su adesivo (VCT-AM1)

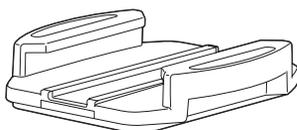
Il Montaggio su adesivo consente di fissare la Custodia impermeabile a un articolo che si intende utilizzare. Montaggio su adesivo è un termine generico che indica sia la Staffa di connessione, sia il Supporto di montaggio adesivo piano e il Supporto di montaggio adesivo curvo. Inserire la videocamera nella Custodia impermeabile prima del collegamento.

## Staffa di connessione

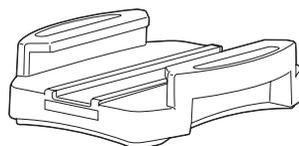
Vite del  
treppiede      Perno di  
posizionamento



## Supporto di montaggio adesivo piano

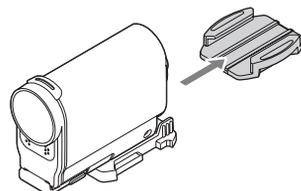
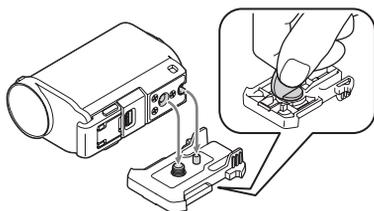


## Supporto di montaggio adesivo curvo



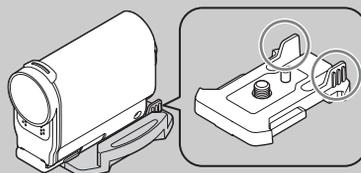
## Metodo di montaggio

- 1 Allineare il foro della vite del treppiede nella parte inferiore della Custodia impermeabile con il foro della vite del treppiede sulla Staffa di connessione, quindi fissare saldamente con la vite del treppiede.
  - Verificare che il montaggio sia ben saldo.
- 2 Fissare la Staffa di connessione (con la Custodia impermeabile montata nel punto 1) al Supporto di montaggio adesivo piano o al Supporto di montaggio adesivo curvo facendola scorrere fino allo scatto in posizione.
- 3 Rimuovere completamente la polvere, l'umidità e le sostanze oleose dalla superficie a cui sarà applicato il Montaggio su adesivo.
- 4 Rimuovere la carta sul retro e fissare il Montaggio su adesivo nella posizione desiderata.
  - L'adesivo raggiunge la massima forza dopo 24 ore dal posizionamento del Montaggio su adesivo nella posizione desiderata.



## Per attaccare o staccare la Staffa di connessione

Tenere premuta la parte indicata dal cerchio per sbloccare la staffa di connessione e farla scorrere nella direzione opposta a quella indicata nel punto 2.



## Note

- Il Supporto di montaggio adesivo piano e il Supporto di montaggio adesivo curvo non possono essere riutilizzati dopo essere stati rimossi dalla superficie di applicazione.
- Per staccarli occorre tirare lentamente. Tirando con forza si potrebbe danneggiare la superficie su cui è fissato il montaggio.
- Prima dell'applicazione, controllare la superficie dell'articolo da utilizzare. Se sono presenti sporcizia, polvere, umidità o sostanze oleose, la forza dell'adesivo potrebbe risentirne e l'articolo potrebbe staccarsi a seguito di un impatto.
- Utilizzare il Montaggio su adesivo più adatto (piano o curvo) alla superficie su cui sarà posizionata la videocamera. Se il montaggio non è adatto alla superficie, potrebbe staccarsi a seguito di un impatto.
- Inserire un cavo adatto nel foro di collegamento della Custodia impermeabile, quindi collegare il cavo a un articolo che si desidera utilizzare con la videocamera.
- Prima dell'uso, verificare che il foro della vite sulla Staffa di connessione non sia allentato e che il Montaggio su adesivo piano o curvo sia ben fissato alla superficie.

# Ripresa

## Display



Indice

Ricerca delle  
operazioni

Ricerca delle  
impostazioni

Indice analitico

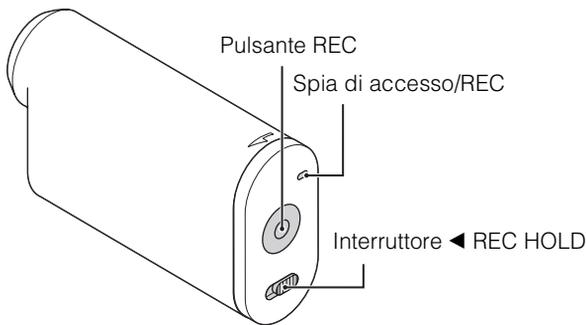
## Informazioni sull'interruttore

### ◀ REC HOLD

L'interruttore ▶ REC HOLD consente di impedire operazioni accidentali. Far scorrere l'interruttore ▶ REC HOLD nella direzione di ▶ per bloccare la videocamera. Per sbloccarla, far scorrere l'interruttore nella direzione opposta a ▶.

- Sbloccare la videocamera prima della registrazione.
- Se si blocca la videocamera durante la registrazione, lo stato di registrazione viene mantenuto\*.
- Se si blocca la videocamera dopo aver arrestato la registrazione, lo stato di interruzione viene mantenuto\*.

\* Sbloccare la videocamera per cambiare l'impostazione.



## Modalità Filmato

- 1 Accendere il dispositivo e premere il pulsante NEXT per visualizzare [MOVIE].
- 2 Premere il pulsante REC per avviare la ripresa.
- 3 Premere di nuovo il pulsante REC per interrompere la ripresa.

## Modalità Foto

- 1 Accendere il dispositivo e premere il pulsante NEXT per visualizzare [PHOTO].
- 2 Premere il pulsante REC per avviare la ripresa.

## Modalità Registrazione foto a intervalli

Dopo aver avviato la ripresa, la videocamera registra fermi immagine a intervalli regolari fino all'interruzione della ripresa.

- 1 Accendere il dispositivo e premere il pulsante NEXT per visualizzare [INTVL].
- 2 Premere il pulsante REC per avviare la ripresa.
- 3 Premere di nuovo il pulsante REC per interrompere la ripresa.

## Note

- Se viene cambiata la modalità di ripresa, la modalità impostata quando la videocamera è stata spenta viene riattivata alla successiva accensione.

### Note sulla registrazione prolungata

- Se si prosegue la ripresa per un periodo prolungato, la temperatura della videocamera aumenta. Se la temperatura raggiunge un determinato livello, la ripresa si interrompe automaticamente. Lasciare inutilizzata la videocamera per almeno 10 minuti per ridurre la temperatura interna della videocamera a un livello di sicurezza.
- In presenza di temperature ambiente elevate, la temperatura della videocamera aumenta rapidamente.
- Se la temperatura della videocamera è elevata, la qualità delle immagini può risentirne. Si consiglia di attendere una diminuzione della temperatura della videocamera prima di continuare a riprendere.
- La superficie della videocamera può diventare molto calda. Non si tratta di un malfunzionamento.

# Visualizzazione delle immagini su un televisore

Display



Indice

Ricerca delle operazioni

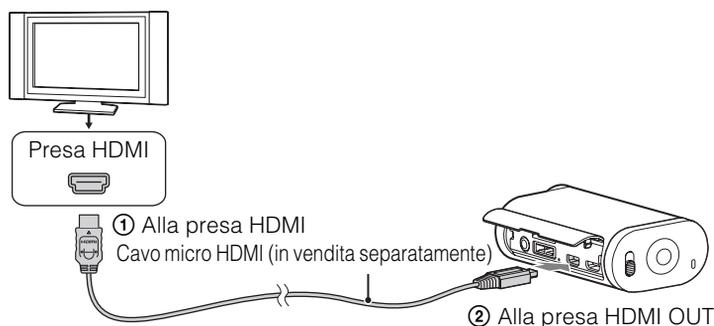
Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

Collegare la videocamera a un televisore dotato di un terminale HDMI utilizzando un cavo micro HDMI (in vendita separatamente).

Consultare anche i manuali di istruzioni del televisore.

- 1 Spegnerne sia la videocamera sia il televisore.
- 2 Aprire il coperchio dei connettori e collegare la videocamera al televisore utilizzando il cavo micro HDMI (in vendita separatamente).



- 3 Impostare l'ingresso del televisore su [HDMI].
- 4 Premere il pulsante NEXT sulla videocamera per accenderla.
- 5 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [PLAY], quindi premere il pulsante ENTER.
- 6 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [MP4] o [PHOTO], quindi premere il pulsante ENTER.

Selezionare [MP4] per riprodurre i filmati oppure [PHOTO] per visualizzare le foto.

Premere di nuovo il pulsante ENTER per interrompere la riproduzione.

## Note

- Collegare la prese micro HDMI del cavo micro HDMI (in vendita separatamente) alla prese HDMI OUT della videocamera.
- Non collegare il terminale di uscita della videocamera a quello di altri dispositivi. Potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
- Alcuni dispositivi potrebbero non funzionare correttamente. L'immagine e l'audio potrebbero non essere trasmessi.
- Utilizzare un cavo micro HDMI (in vendita separatamente) recante il logo HDMI.
- Si consiglia di utilizzare un cavo omologato recante il logo HDMI oppure un cavo HDMI di Sony.

## Per controllare un contenuto durante la riproduzione

- Visualizzazione dell'immagine precedente/successiva: premere il pulsante PREV/NEXT.
- Riavvolgimento/avanzamento rapido (solo filmati): tenere premuto il pulsante PREV/NEXT.
- Pausa (solo filmati): premere contemporaneamente i pulsanti PREV e NEXT.

Se si tiene premuto il pulsante PREV o NEXT nella modalità di pausa è possibile effettuare un riavvolgimento o un avanzamento al rallentatore.

- Regolazione del volume (solo filmati): tenere premuti i pulsanti PREV e NEXT contemporaneamente.
- Avvio di una presentazione (solo foto): tenere premuti i pulsanti PREV e NEXT contemporaneamente.
- Conclusione della riproduzione: premere il pulsante ENTER.



Pulsante PREV

Pulsante NEXT

# Preparazione all'impostazione di Wi-Fi

## Installazione del software "PlayMemories Mobile" sullo smartphone

Installare "PlayMemories Mobile" sullo smartphone. Aggiornare "PlayMemories Mobile" alla versione più recente, qualora sia già stato installato sul proprio smartphone. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web indicato di seguito.  
<http://www.sony.net/pmm/>

### Android 2.3 o versioni successive (è necessario Android 4.0 o versioni successive per utilizzare le funzioni One-touch (NFC))

Cercare "PlayMemories Mobile" in Google Play e installarlo.



### iOS 4.3 o versioni successive (le funzioni One-touch (NFC) non sono disponibili)

Cercare "PlayMemories Mobile" in App Store e installarlo.



#### Note

- È richiesto uno smartphone o un tablet con funzionalità NFC per utilizzare le funzioni One-touch (NFC).

## Preparazione di ID e password

- Tenere a portata di mano l'adesivo applicato sul Manuale delle istruzioni, su cui sono indicati ID e password.
- Questi dati non sono necessari se si utilizza la connessione One-touch con uno smartphone.

### 💡 Se si perde la password

- ① Collegare la videocamera a un computer con il cavo micro USB (in dotazione).
- ② Accendere la videocamera.
- ③ Visualizzare [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI\_INF.TXT] sul computer, quindi controllare ID utente e password.

# Impostazione di Wi-Fi

Display dell'impostazione



Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

## Android con supporto di NFC

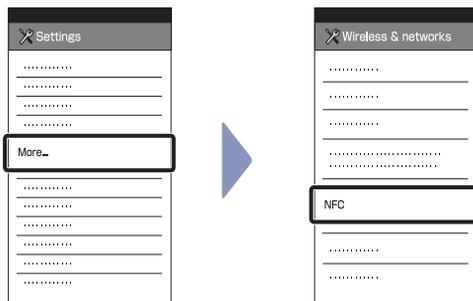
1 Accendere la videocamera, premere il pulsante NEXT e selezionare una modalità di ripresa.

MOVIE: modalità Filmato

PHOTO: modalità Foto

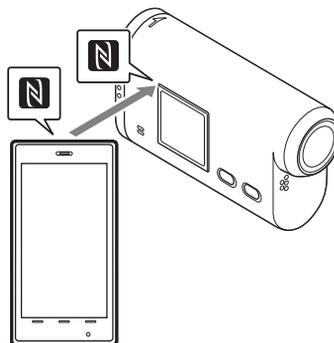
INTVL: modalità Registrazione foto a intervalli

2 Selezionare [Settings] sullo smartphone, quindi selezionare [More...] e verificare che [NFC] sia abilitato (solo al primo utilizzo).



3 Avvicinare lo smartphone alla videocamera.

- Prima di eseguire questa operazione, annullare la modalità di sospensione e il blocco dello schermo dello smartphone.
- Mantenere il contatto senza muoversi fino all'avvio di "PlayMemories Mobile" (1-2 secondi).
- Toccare **N** (simbolo N) sullo smartphone con **N** (simbolo N) sulla videocamera. Se sullo smartphone non è presente **N** (simbolo N), consultare il manuale di istruzioni dello smartphone per individuare l'area di contatto.
- Se la videocamera e lo smartphone non possono essere connessi tramite NFC, vedere "Android/iPhone senza supporto di NFC" ed effettuare la connessione.



### Note

- Se la modalità Aereo è impostata su [ON], la funzione Wi-Fi non è disponibile.

### Informazioni su NFC

NFC è una tecnologia per la comunicazione wireless a corto raggio tra diversi dispositivi, quali un telefono cellulare, un'etichetta IC e così via. La comunicazione dati viene ottenuta semplicemente avvicinando i dispositivi tra loro in corrispondenza di un punto specifico. NFC (Near Field Communication) è uno standard internazionale della tecnologia di comunicazione wireless a corto raggio.

# Android/iPhone senza supporto di NFC

Accendere la videocamera, premere il pulsante NEXT e selezionare una modalità di ripresa.

MOVIE: modalità Filmato

PHOTO: modalità Foto

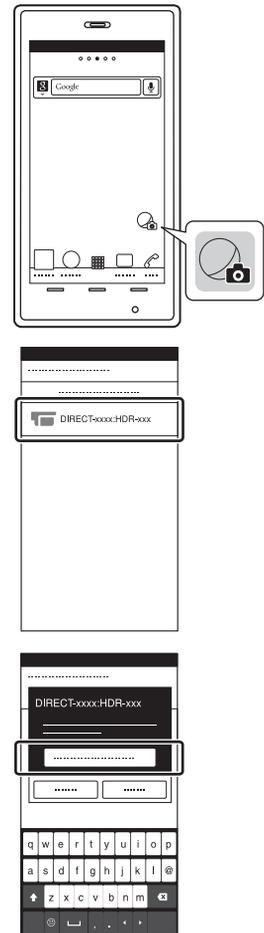
INTVL: modalità Registrazione foto a intervalli

## Android

1 Avviare “PlayMemories Mobile”.

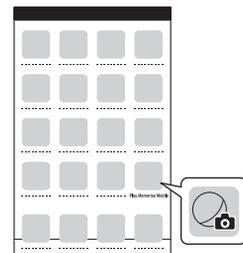
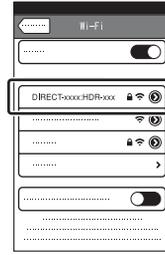
2 Selezionare il SSID, indicato sull’adesivo applicato sul Manuale delle istruzioni.

3 Inserire la password, indicata sull’adesivo applicato sul Manuale delle istruzioni (solo al primo utilizzo).



## iPhone

- 1 Selezionare [Settings] sullo smartphone, quindi selezionare [Wi-Fi] e il SSID della videocamera.
- 2 Inserire la password, indicata sull'adesivo applicato sul Manuale delle istruzioni (solo al primo utilizzo).
- 3 Confermare la connessione al SSID, indicato sull'adesivo applicato sul Manuale delle istruzioni.
- 4 Tornare alla schermata iniziale e avviare "PlayMemories Mobile".



# Comando a distanza intelligente

Display dell'impostazione



Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

Collegando la videocamera a uno smartphone tramite la funzionalità Wi-Fi, è possibile comandare la videocamera dallo smartphone.

Per configurare l'impostazione, selezionare per prima cosa [SETUP].

- 1 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [SETUP], quindi premere il pulsante ENTER.
- 2 Premere il pulsante NEXT per visualizzare [Wi-Fi] (Wi-Fi), quindi premere il pulsante ENTER.
- 3 Premere il pulsante NEXT per selezionare l'impostazione, quindi premere il pulsante ENTER.

✓		La videocamera viene comandata dallo smartphone.
		La videocamera non viene comandata dallo smartphone.
		Consente di ritornare al menu [Wi-Fi].

4 Selezionare [MOVIE], [PHOTO] o [INTVL].

5 Attivare un'applicazione idonea sullo smartphone ed effettuare il collegamento alla videocamera tramite Wi-Fi.

Per i dettagli sull'impostazione dello smartphone, vedere "Impostazione di Wi-Fi" a pagina 47.

6 Comandare la videocamera dallo smartphone.

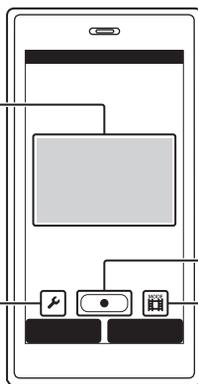
## Esempio di display dello smartphone

### Caratteristiche della funzione di comando a distanza intelligente

- Per verificare il campo visivo prima e durante la registrazione
- Per monitorare le immagini durante la registrazione

### Impostazioni varie

- [VIDEO]
- [STEDY]
- [ANGLE]
- [SHARE]



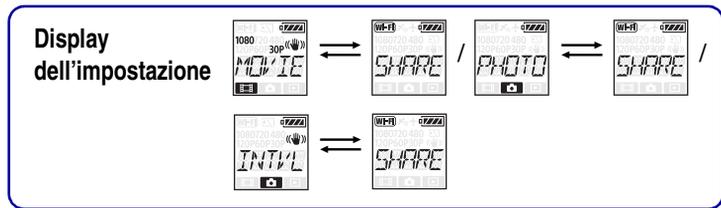
### Avviare/arrestare la registrazione Impostazioni della modalità di ripresa

- [MOVIE]
- [PHOTO]/[INTVL]

## Note

- La funzione di comando a distanza intelligente consente di eseguire le seguenti operazioni da uno smartphone:
  - Verifica dell'angolo del campo visivo
  - Avvio/arresto della registrazione
  - Modifica della modalità di ripresa (modalità Filmato/modalità Foto/modalità Registrazione foto a intervalli)
  - Modalità Copia (copia di filmati e foto ripresi con la videocamera)
  - Modifica delle impostazioni della modalità di registrazione (solo nella modalità Filmato)
  - Modifica dell'impostazione SteadyShot
  - Modifica dell'impostazione dell'angolo del campo visivo
- Per utilizzare la funzione di comando a distanza intelligente è necessario che sullo smartphone sia installata un'applicazione compatibile.  
Vedere a pagina 46 per i dettagli sul download delle applicazioni.
- La carica della batteria può esaurirsi rapidamente quando la videocamera viene comandata da uno smartphone.
- Se nella schermata di ripresa viene visualizzata una richiesta di connessione Wi-Fi Direct da un dispositivo Wi-Fi Direct, premere il pulsante ENTER nella schermata [ACPT?]. A questo punto è possibile comandare la videocamera utilizzando la funzione di comando a distanza intelligente attraverso la connessione Wi-Fi Direct.

# Copia



È possibile copiare foto e filmati ripresi con la videocamera utilizzando uno smartphone.

- 1 Accendere la videocamera, premere il pulsante NEXT e selezionare una modalità di ripresa.

MOVIE: modalità Filmato

PHOTO: modalità Foto

INTVL: modalità Registrazione foto a intervalli

- 2 Avviare “PlayMemories Mobile” sullo smartphone e stabilire la connessione Wi-Fi.

Per i dettagli sull'impostazione dello smartphone, vedere “Impostazione di Wi-Fi” a pagina 47.

- 3 Cambiare la modalità della videocamera impostando la modalità Copia nella schermata “PlayMemories Mobile” dello smartphone.

- 4 Selezionare l'immagine o le immagini da copiare.

## Note

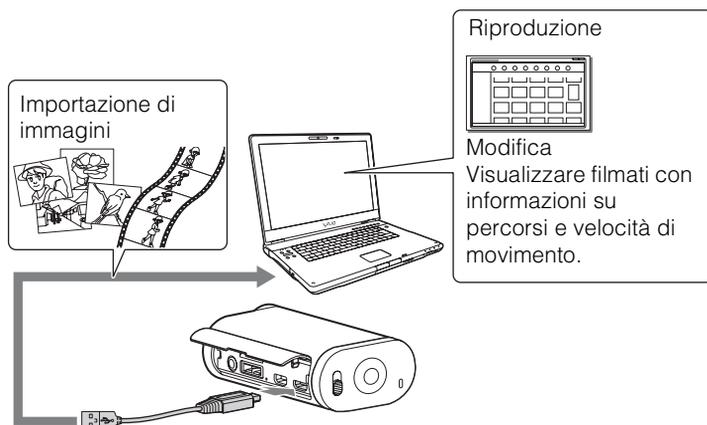
- Prima di attivare la funzione di comando a distanza intelligente, aggiornare il software “PlayMemories Mobile” alla versione più recente (ver. 3.1 o successive).
- È possibile copiare le immagini sullo smartphone quando la videocamera è impostata su una modalità di ripresa (modalità Filmato/modalità Foto/modalità Registrazione foto a intervalli).
- È possibile cambiare la modalità solo quando la ripresa è in standby.

# Funzioni utili durante il collegamento della videocamera al computer

Il software “PlayMemories Home” consente di importare filmati e fermi immagine sul computer per utilizzarli in vari modi.

Visitare l’URL riportato di seguito per installare il software.

[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)



- Utilizzare il cavo micro USB (in dotazione) per collegare la videocamera al computer.
- Funzioni di “PlayMemories Home” utilizzabili in maniera diversa in Windows e Mac.
- Per i dettagli su altre applicazioni, visitare l’URL riportato di seguito.

Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

# Preparazione del computer

## Punto 1 Verifica del sistema informatico

### Windows:

Sistema operativo* <sup>1</sup>	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
CPU* <sup>2</sup>	Intel Core Duo 1,66 GHz o superiore, oppure Intel Core 2 Duo 1,66 GHz o superiore
Memoria	Almeno 1 GB
Disco rigido	Spazio su disco richiesto per l'installazione: circa 600 MB
Display	Almeno 1.024×768 punti
Altro	Porta USB (come dotazione standard, Hi-Speed USB (compatibile con USB 2.0)) Come file system del disco rigido sono adatti sia NTFS sia exFAT.

### Mac:

Sistema operativo* <sup>1</sup>	Mac OS X (v10.6 - v10.8), dotato di Processore Intel
Disco rigido	Spazio su disco richiesto per l'installazione: circa 100 MB
Display	Almeno 1.024×768 punti

\*<sup>1</sup> È richiesta l'installazione standard. Il funzionamento non è garantito qualora il sistema operativo sia stato aggiornato o in un sistema ad avvio multiplo.

\*<sup>2</sup> È consigliato un processore più veloce.

### Note

- Il funzionamento con tutti gli ambienti informatici non è garantito.

## Punto 2 Installazione del software “PlayMemories Home”

### 1 Accendere il computer.

- Accedere come amministratore.
- Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer, prima di installare il software.

### 2 Visitare l’URL riportato di seguito e scaricare il software.

[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

Viene visualizzata la procedura guidata AutoPlay.

### 3 Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo del computer per proseguire l’installazione.

Al termine dell’installazione viene avviato “PlayMemories Home”.

- Se il software “PlayMemories Home” è già installato sul computer, collegare la videocamera al computer e registrare la videocamera nel software “PlayMemories Home”. Saranno così disponibili le funzioni utilizzabili con questa videocamera.
- Se sul computer è installato il software “PMB (Picture Motion Browser)”, tale applicazione sarà sostituita dal software “PlayMemories Home”.
- Per i dettagli su “PlayMemories Home”, selezionare  (Guida di “PlayMemories Home”) nel software o visitare la pagina del supporto per PlayMemories Home (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).
- È possibile riprodurre i filmati registrati con la videocamera sullo schermo del computer quando la videocamera è collegata a un computer su cui è installato “PlayMemories Home”.



② Al terminale USB multiplo/Micro

① Alla presa USB

# Per rimuovere il collegamento USB

## Windows 7/Windows 8

- 1 Fare clic su  nell'area di sistema.
- 2 Fare clic sull'icona di scollegamento in Personalizza.
- 3 Fare clic sul dispositivo da rimuovere.



## Windows Vista

Eseguire la procedura dal punto 1 al punto 3 di seguito prima di:

- Scollegare il cavo micro USB (in dotazione).
- Spegnerne la videocamera.

- 1 Fare doppio clic sull'icona di scollegamento nell'area di sistema.
- 2 Fare clic su  (Dispositivo di archiviazione di massa USB) → [Disattiva].
- 3 Controllare che sia selezionato il dispositivo corretto nella finestra di conferma e fare clic su [OK].

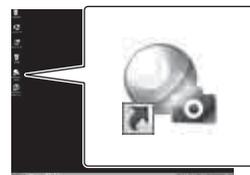
### Note

- Non formattare la scheda di memoria della videocamera utilizzando un computer. In caso contrario, la videocamera potrebbe non funzionare correttamente.
- Per accedere alla videocamera dal computer, utilizzare il software "PlayMemories Home". Non modificare i file o le cartelle direttamente dal computer. In caso contrario, i file delle immagini potrebbero venire danneggiati o potrebbe non essere possibile riprodurli.
- Il funzionamento non è garantito se i dati presenti sulla scheda di memoria della videocamera vengono modificati dal computer.
- Utilizzare il software "PlayMemories Home" per importare su un computer filmati di lunga durata o immagini modificate dalla videocamera. Utilizzando un software diverso le immagini potrebbero non essere importate correttamente.
- Se si utilizza un computer Mac, trascinare l'icona dell'unità sull'icona "Cestino" per scollegare la videocamera dal computer.

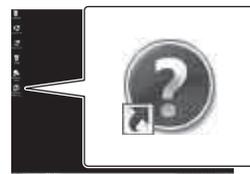
# Avvio del software “PlayMemories Home”

- 1 Fare doppio clic sull'icona “PlayMemories Home” sullo schermo del computer.

Il software “PlayMemories Home” si avvia.



- 2 Per informazioni sull'utilizzo di “PlayMemories Home”, consultare la Guida di “PlayMemories Home”.



## Registrazione del prodotto

- Sony invita a registrare il prodotto per ottenere un supporto avanzato.
- Gli utenti Mac devono utilizzare l'applicazione Mac “Software di registrazione prodotto”.

# Risoluzione dei problemi

Se vengono riscontrati problemi con la videocamera è possibile provare ad adottare le seguenti soluzioni.

**1 Consultare le informazioni riportate alle pagine da 59 a 63.**

**2 Spegnere e riaccendere la videocamera.**

**3 Rivolgersi al rivenditore Sony o un centro assistenza Sony autorizzato di zona.**

Indice

Ricerca delle  
operazioni

Ricerca delle  
impostazioni

Indice analitico

## Batteria e alimentazione

### La videocamera non si accende.

- Inserire una batteria carica.
- Assicurarsi che la batteria sia inserita correttamente (pagina 15).

### La videocamera si spegne all'improvviso.

- A seconda della temperatura della videocamera e della batteria, la videocamera potrebbe spegnersi automaticamente a fini di protezione. In questo caso, prima dello spegnimento sarà visualizzato un messaggio sul display.
- Se non viene utilizzata per un determinato intervallo di tempo mentre è accesa, la videocamera si spegne automaticamente per evitare che la batteria si scarichi. Riaccendere la videocamera.
- Se è stato selezionato [OFF] per la funzione di spegnimento automatico, la videocamera non si spegne automaticamente.

### La batteria ha una durata limitata.

- La videocamera viene utilizzata in un ambiente particolarmente caldo o freddo, oppure la carica della batteria è insufficiente. Non si tratta di un malfunzionamento.
- Se la videocamera non è stata utilizzata per lungo tempo, l'efficienza della batteria può essere migliorata con cicli di ricarica e scaricamento ripetuti.
- Quando la durata della batteria risulta dimezzata rispetto ai tempi iniziali, anche dopo che la batteria è stata completamente caricata, potrebbe essere necessario sostituirla. Rivolgersi al rivenditore Sony di zona.

### Non è possibile caricare la videocamera.

- Spegnere la videocamera ed effettuare il collegamento USB.
- Scollegare il cavo micro USB (in dotazione) e ricollegarlo.
- Utilizzare il cavo micro USB (in dotazione).
- Caricare la batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10°C e 30°C.
- Accendere il computer e collegare la videocamera.
- Riattivare il computer dallo stato di sospensione o ibernazione.
- Collegare la videocamera direttamente al computer utilizzando il cavo micro USB (in dotazione).
- Collegare la videocamera a un computer su cui è installato un sistema operativo supportato dalla videocamera.

### L'indicazione della carica rimanente non è corretta.

- Questo fenomeno si verifica quando la videocamera viene utilizzata in un ambiente particolarmente caldo o freddo.
- Esiste una discrepanza tra l'indicazione della carica rimanente e la carica residua effettiva della batteria. Per correggere l'indicazione, scaricare completamente la batteria e poi ricaricarla.
- Caricare di nuovo completamente la batteria. Se il problema persiste, la batteria non è più utilizzabile. Sostituirla con una batteria nuova.

## Scheda di memoria

### Non si riesce ad eseguire le operazioni utilizzando la scheda di memoria.

- Se si utilizza una scheda di memoria formattata su un computer, formattarla di nuovo sulla videocamera (pagina 35).

## Ripresa di immagini

### Non è possibile registrare le immagini.

- Controllare la capacità rimanente della scheda di memoria.

### Non è possibile inserire le date sulle immagini.

- La videocamera non dispone di una funzione per la sovrimpressione delle date sulle immagini.

## Visualizzazione delle immagini

### Non è possibile riprodurre le immagini.

- Il nome del file o della cartella è stato modificato sul computer.
- Collegare un cavo micro HDMI (in vendita separatamente).

### L'immagine non viene visualizzata sul televisore.

- Verificare che il collegamento sia corretto (pagina 44).

## GPS (solo HDR-AS30V)

### La videocamera non riceve un segnale GPS.

- Impostare la registrazione GPS su [ON].
- La videocamera potrebbe non essere in grado di ricevere segnali radio dai satelliti GPS a causa di ostacoli.
- Per una corretta triangolazione delle informazioni sulla posizione, portare la videocamera all'aperto e riaccenderla.

### Errore eccessivo nelle informazioni sulla posizione.

- Il margine di errore può corrispondere a diverse centinaia di metri a seconda della presenza di edifici circostanti, della debolezza dei segnali GPS e così via.

### La triangolazione richiede tempo nonostante l'importazione dei dati di assistenza GPS.

- L'impostazione di data e ora non è configurata, o l'ora impostata è cambiata di molto. Impostare correttamente la data e l'ora.
- È stato superato il termine di validità dei dati di assistenza GPS. Aggiornare i dati di assistenza GPS.
- La posizione dei satelliti GPS cambia costantemente, pertanto può essere necessario del tempo per determinare la posizione, oppure il ricevitore potrebbe non essere in grado di determinare del tutto la posizione, a seconda della posizione e del tempo di utilizzo della videocamera.
- "GPS" è un sistema per determinare la posizione geografica mediante triangolazione dei segnali radio dei satelliti GPS. Evitare di utilizzare la videocamera in luoghi in cui i segnali radio vengono bloccati o riflessi, ad esempio in un luogo ombreggiato circondato da edifici, alberi e così via. Utilizzare la videocamera in ambienti a cielo aperto.

### Le informazioni sulla posizione non sono state registrate.

- Utilizzare "PlayMemories Home" per importare i filmati con le informazioni sulla posizione GPS sul computer.

# Computer

## Il computer non riconosce la videocamera.

- Se il livello della batteria è basso, caricare la videocamera.
- Accendere la videocamera e collegarla al computer.
- Utilizzare il cavo micro USB (in dotazione).
- Scollegare il cavo micro USB (in dotazione) sia dal computer sia dalla videocamera, quindi ricollegarlo saldamente.
- Scollegare tutti gli apparecchi, tranne la videocamera, la tastiera e il mouse dai connettori USB del computer.
- Collegare la videocamera direttamente al computer senza passare da un hub USB o da un altro dispositivo.

---

## Non è possibile importare le immagini.

- Collegare correttamente la videocamera e il computer con un collegamento USB (pagina 54).

---

## “PlayMemories Home” non viene installato.

- Verificare l’ambiente informatico o la procedura di installazione richiesta per installare “PlayMemories Home”.

---

## “PlayMemories Home” non funziona correttamente.

- Uscire da “PlayMemories Home” e riavviare il computer.

---

## Non è possibile riprodurre le immagini sul computer.

- Rivolgersi al produttore del computer o del software.

# Wi-Fi

## Il trasferimento di un’immagine richiede molto tempo.

- I forni a microonde e i dispositivi Bluetooth utilizzano la lunghezza d’onda 2,4 GHz e possono ostacolare la comunicazione. Se sono presenti dispositivi di questo tipo nelle vicinanze, spegnerli o allontanare da essi la videocamera.

# Altro

## L’obiettivo è appannato.

- Si è formata della condensa. Spegnerne la videocamera e attendere almeno un’ora affinché l’umidità evapori.

---

## La videocamera diventa calda quando viene utilizzata per lungo tempo.

- Non si tratta di un malfunzionamento.

---

## La data o l’ora non sono corrette.

- Impostare nuovamente la data e l’ora (pagina 31).

# Indicatori e messaggi di avviso

Attenersi alle istruzioni quando vengono visualizzati i seguenti messaggi.



- La batteria è quasi scarica. Caricare immediatamente la batteria.

---

## ERROR

- Spegner e riaccendere la videocamera.

---

## HEAT

- La temperatura della videocamera è aumentata. La videocamera potrebbe spegnersi automaticamente oppure potrebbe impedire la registrazione delle immagini. Lasciare la videocamera in un luogo fresco finché la temperatura non si abbassa.
- La temperatura della videocamera aumenta quando si registrano immagini per un periodo prolungato. In questo caso, interrompere la registrazione delle immagini.

---

## NoIMG

- La scheda di memoria non contiene immagini riproducibili.

---

## LowPw

- La batteria è completamente scarica.

---

## BATT

- La carica della batteria non è sufficiente per l'operazione richiesta.
- La batteria sta fornendo una corrente superiore alla corrente massima di scarica (oltre la quale non è possibile garantire il corretto funzionamento della videocamera quando è collegato un microfono esterno o un dispositivo simile).
- All'accensione della videocamera è stata rilevata una batteria diversa.
- È stato rilevato un deterioramento della batteria.

---

## FULL

- La capacità rimanente della scheda di memoria è insufficiente per la registrazione.

---

## MAX

- È stato raggiunto il numero massimo di file registrabili.

---

## MEDIA

- La scheda di memoria non è inserita correttamente.
- La scheda di memoria è danneggiata.
- Il formato della scheda di memoria non è compatibile con la videocamera.

---

## NoCRD

- Non è stata inserita alcuna scheda di memoria.

---

## NoDSP

- La videocamera non era collegata a un televisore quando è stata avviata la riproduzione.

---

## PLANE

- Se la modalità Aereo è impostata su [ON], GPS e Wi-Fi non possono essere utilizzati (pagina 28).

Indice

Ricerca delle  
operazioni

Ricerca delle  
impostazioni

Indice analitico

# Tempo di registrazione

## Durata prevista della registrazione e della riproduzione per ciascuna batteria

### Tempo di registrazione

Tempo disponibile approssimativo quando si usa una batteria completamente carica.

(unità: minuti)

Batteria	Tempo di registrazione continuo		Tempo di registrazione tipico	
Qualità di immagine	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (in dotazione)	120 (140)	140 (175)	60 (80)	85 (110)

- Tempi misurati utilizzando la videocamera a 25°C. Si consiglia di utilizzare la videocamera a una temperatura compresa tra 10°C e 30°C.
- Il tempo di registrazione e di riproduzione sarà inferiore se la videocamera viene utilizzata a temperature basse.
- Il tempo di registrazione e di riproduzione potrebbe essere inferiore in alcune condizioni di registrazione.
- ( ) indica il tempo di registrazione quando la funzione di comando a distanza intelligente è impostata su [OFF].

### Tempo di riproduzione

Tempo disponibile approssimativo quando si usa una batteria completamente carica.

Tempo approssimativo durante la riproduzione delle immagini su un televisore collegato con un cavo micro HDMI (in vendita separatamente).

(unità: minuti)

Batteria	Tempo di riproduzione	
Qualità di immagine	HQ	VGA
NP-BX1 (in dotazione)	205	210

## Tempo di registrazione stimato dei filmati

Media per MP4AVC 2ch

(unità: minuti)

Modalità di registrazione	8GB	16GB	32GB
PS	35	80	160
HQ	60	125	250
SSLOW	40	80	165
SLOW	80	165	330
STD	160	325	650
VGA	295	600	1205

- Con l'impostazione SLOW/SSLOW, i dati indicati riguardano il tempo di registrazione in fase di ripresa, che differisce dal tempo di riproduzione effettivo.
- Con l'utilizzo di una scheda di memoria Sony.

## Note

- Il tempo di registrazione dipende dalle condizioni di registrazione, dal soggetto e dalla modalità di registrazione (pagina 20).
- Il tempo di ripresa continua dei filmati è di circa 13 ore.  
Nella modalità [SLOW] è di circa 6,5 ore.  
Nella modalità [SSLOW] è di circa 3 ore.

## Numero stimato di foto registrabili

(unità: immagini)

	8GB	16GB	32GB
2M (registrazione di foto a intervalli) (16:9)	10500	21000	40000
12M (fermi immagine)	1300	2650	5300

- Con l'utilizzo di una scheda di memoria Sony.
- Il numero indicato di foto registrabili sulla scheda di memoria è relativo alle dimensioni dell'immagine massime per la videocamera in uso. Il numero effettivo di foto registrabili è visualizzato sullo schermo LCD durante la ripresa.
- Il numero di foto registrabili su una scheda di memoria dipende dalle condizioni di ripresa.

# Batteria

## Ricarica della batteria

- Caricare la batteria prima di utilizzare la videocamera per la prima volta.
- Si consiglia di caricare la batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10°C e 30°C finché la spia CHG (Carica) non si spegne. La batteria potrebbe non essere ricaricata efficacemente a temperature esterne a questo intervallo.
- La spia CHG (Carica) potrebbe lampeggiare nei casi riportati di seguito:
  - La batteria non è inserita correttamente.
  - La batteria è danneggiata.
- Se la temperatura della batteria è bassa, rimuovere la batteria e posizionarla in un luogo caldo.
- Se la temperatura della batteria è alta, rimuovere la batteria e posizionarla in un luogo fresco.

## Uso efficace della batteria

- Le prestazioni della batteria diminuiscono alle basse temperature (meno di 10°C). Nei luoghi freddi, quindi, il tempo di funzionamento della batteria è inferiore. Per garantire un uso prolungato della batteria, conservare la batteria in una tasca vicina al proprio corpo per riscaldarla e inserirla nella videocamera appena prima di iniziare le riprese.
- La batteria si scaricherà rapidamente se vengono utilizzate spesso le funzioni di riproduzione, avanzamento e riavvolgimento rapido.
- Spegnerla la videocamera ogni volta che non occorre effettuare riprese o riproduzioni. La batteria si scarica quando la ripresa è in standby.
- Si consiglia di tenere a disposizione batterie di riserva per una durata pari a due o tre volte il tempo di ripresa previsto e di effettuare riprese di prova prima di procedere con quelle effettive.
- Se la sezione dei terminali della batteria è sporca, potrebbe non essere possibile accendere la videocamera o caricare con efficacia la batteria. In questo caso, rimuovere la polvere con un panno morbido per pulire la batteria.
- Non esporre la batteria all'acqua, poiché non è impermeabile.

## Informazioni sulla carica rimanente della batteria

- Se la batteria si scarica rapidamente anche quando l'indicazione della carica rimanente è elevata, caricare di nuovo completamente la batteria. L'indicazione della carica rimanente sarà visualizzata correttamente. Le situazioni in cui l'indicazione potrebbe non essere corretta sono le seguenti:
  - Uso prolungato della videocamera ad alte temperature
  - Videocamera lasciata inutilizzata con una batteria completamente carica
  - Uso di una batteria caricata e scaricata numerose volte

## Conservazione della batteria

- Scaricare completamente la batteria prima di riporla e conservarla in un luogo fresco e asciutto. Per mantenere le funzionalità della batteria, caricarla completamente e poi scaricarla del tutto utilizzando la videocamera almeno una volta l'anno.
- Per impedire il danneggiamento dei terminali, i cortocircuiti o altri problemi simili, trasportare o riporre la batteria in un sacchetto di plastica onde evitare il contatto con materiali metallici.

## Durata della batteria

- La durata della batteria è limitata. La capacità della batteria si riduce con il passare del tempo e con l'uso ripetuto. Se il tempo di funzionamento della batteria tra una ricarica e la successiva si riduce notevolmente, è probabile che sia necessario sostituirla con una nuova.
- La durata della batteria dipende dalle modalità di utilizzo della batteria stessa.

# Uso della videocamera all'estero

## Informazioni sui sistemi colore televisivi

Per visualizzare le immagini riprese dalla videocamera su un televisore, sono necessari un televisore con presa HDMI e un cavo micro HDMI (in vendita separatamente).

Prima della ripresa, impostare [V.SYS] sul sistema TV del paese e dell'area geografica in cui si guarderanno le registrazioni. Di seguito sono indicati i paesi e le aree geografiche in cui è possibile visionare immagini [NTSC] o [PAL].

## Paesi e aree geografiche in cui visionare le immagini quando [V.SYS] è impostato su [NTSC]

Barbados, Bermuda, Bolivia, Canada, Cile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Filippine, Giappone, Guam, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Messico, Micronesia, Myanmar, Nicaragua, Panama, Perù, Porto Rico, Repubblica di Corea, Repubblica Dominicana, Samoa, Santa Lucia, Stati Uniti d'America, Suriname, Taiwan, Trinidad e Tobago, Venezuela, ecc.

## Paesi e aree geografiche in cui visionare le immagini quando [V.SYS] è impostato su [PAL]

Australia, Austria, Argentina, Belgio, Brasile, Bulgaria, Cina, Croazia, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Guiana Francese, Hong Kong, Indonesia, Iran, Iraq, Italia, Kuwait, Malaysia, Monaco, Norvegia, Nuova Zelanda, Paesi Bassi, Paraguay, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Russia, Singapore, Slovacchia, Spagna, Svezia, Svizzera, Thailandia, Turchia, Ucraina, Ungheria, Uruguay, Vietnam, ecc.

## Differenza di fuso orario

Differenze di fuso orario	Impostazione area
GMT	Lisbona, Londra
+01:00	Berlino, Parigi
+02:00	Helsinki, Il Cairo, Istanbul
+03:00	Nairobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dhabi, Baku, Mosca
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Calcutta, Nuova Delhi
+06:00	Almaty, Dacca
+06:30	Yangon
+07:00	Bangkok, Giacarta
+08:00	Hong Kong, Singapore, Pechino
+09:00	Seoul, Tokyo
+09:30	Adelaide, Darwin

Differenze di fuso orario	Impostazione area
+10:00	Melbourne, Sydney
+11:00	Isole Salomone
+12:00	Fiji, Wellington, Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Samoa
-10:00	Hawaii
-9:00	Alaska
-8:00	Los Angeles, Tijuana
-7:00	Denver, Arizona
-6:00	Chicago, Città del Messico
-5:00	New York, Bogotà
-4:00	Santiago
-3:30	St. John's
-3:00	Brasilia, Montevideo
-2:00	Fernando de Noronha
-1:00	Azzorre, Capo Verde

# Precauzioni

## Non utilizzare o conservare la videocamera nei luoghi indicati di seguito

- In un luogo eccessivamente caldo, freddo o umido.  
Nei luoghi come le auto posteggiate al sole, il corpo della videocamera potrebbe deformarsi causando problemi di funzionamento.
- I luoghi esposti alla luce diretta del sole o nelle vicinanze di un apparecchio di riscaldamento non sono idonei allo stoccaggio.  
Il corpo della videocamera potrebbe scolorirsi o deformarsi, causando problemi di funzionamento.
- In un luogo soggetto a forti vibrazioni.
- In prossimità di campi magnetici intensi.
- In ambienti con presenza elevata di sabbia o polvere.  
Evitare con cura che la sabbia o la polvere penetrino nella videocamera. Potrebbero causare problemi di funzionamento in alcuni casi irreparabili.

## Trasporto

Non sedersi su una sedia o in altri luoghi con la videocamera nella tasca posteriore dei pantaloni o della gonna, onde evitare problemi di funzionamento o danni alla videocamera.

## Cura e conservazione dell'obiettivo

- Pulire la superficie dell'obiettivo utilizzando un panno morbido nei casi seguenti:
  - Se sulla superficie dell'obiettivo sono presenti impronte digitali.
  - In luoghi caldi o umidi
  - Se l'obiettivo è stato esposto alla salsedine, ad esempio al mare.
- Conservare l'obiettivo in un luogo ben ventilato e non esposto a polvere o sporcizia eccessive.
- Per evitare la formazione di muffa, pulire regolarmente l'obiettivo come descritto sopra.

## Pulizia

Pulire la superficie della videocamera con un panno morbido leggermente inumidito con acqua, quindi asciugarla con un panno morbido asciutto. Non utilizzare le sostanze riportate di seguito, in quanto potrebbero danneggiare la finitura o il telaio.

- Prodotti chimici quali solventi, benzina, alcol, panni usa e getta, repellenti per insetti, creme solari, insetticidi e simili.
- Non toccare la videocamera se sulle proprie mani sono presenti le sostanze sopra indicate.
- Non lasciare la videocamera a contatto con gomma o vinile per un tempo prolungato.

## Temperature di funzionamento

La videocamera è progettata per l'uso a temperature comprese tra 0°C e 40°C. Sono sconsigliate le riprese in luoghi estremamente freddi o caldi che superano questo intervallo.

## Formazione di condensa

Se la videocamera viene trasportata direttamente da un luogo freddo a uno caldo, è possibile che all'interno o all'esterno della videocamera si formi della condensa. L'umidità condensata potrebbe provocare problemi di funzionamento della videocamera.

### Se si forma della condensa

Spegnerla la videocamera e attendere almeno un'ora affinché l'umidità evapori.

### Nota sulla formazione di condensa

È possibile che si formi della condensa se la videocamera viene trasportata da un luogo freddo a uno caldo (o viceversa) oppure se viene utilizzata in un luogo umido, come riportato di seguito.

- Se si trasporta la videocamera da una pista da sci a un luogo riscaldato.
- Se si trasporta la videocamera da un'auto o un ambiente con aria condizionata a un luogo caldo all'aperto.
- Se si utilizza la videocamera dopo una burrasca o un temporale.
- Se si utilizza la videocamera in un ambiente caldo e umido.

### **Come evitare la formazione di condensa**

Quando si trasporta la videocamera da un luogo freddo a uno caldo, riporla in un sacchetto di plastica e sigillarla ermeticamente. Estrarla dal sacchetto non appena la temperatura all'interno del sacchetto ha raggiunto la temperatura circostante (dopo circa un'ora).

### **Note sugli accessori opzionali**

- Gli accessori Sony originali potrebbero non essere disponibili in alcune nazioni o aree geografiche.

### **Nota sullo smaltimento o sul trasferimento della scheda di memoria**

Anche eliminando i dati dalla scheda di memoria o formattando la scheda sulla videocamera o su un computer, i dati potrebbero non essere eliminati completamente dalla scheda di memoria. Quando si consegna la scheda di memoria a qualcuno, si consiglia di eliminarne completamente i dati utilizzando un software di cancellazione dei dati su un computer. Inoltre, quando si deve smaltire la scheda di memoria, si consiglia di distruggerla fisicamente.

### **GPS (solo HDR-AS30V)**

- La posizione dei satelliti GPS cambia costantemente, pertanto può essere necessario del tempo per determinare la posizione, oppure il ricevitore potrebbe non essere in grado di determinare del tutto la posizione, a seconda della posizione e del tempo di utilizzo della videocamera.
- Il GPS è un sistema che determina la propria posizione ricevendo segnali dai satelliti. Evitare di utilizzare la funzionalità GPS della videocamera in luoghi in cui i segnali radio vengono bloccati o riflessi, ad esempio in un luogo ombreggiato circondato da edifici, alberi e così via. Utilizzare la videocamera in ambienti a cielo aperto.
- Potrebbe non essere possibile registrare le informazioni sulla posizione in ambienti o situazioni in cui i segnali radio dei satelliti GPS non raggiungono la videocamera, ad esempio:
  - Nelle gallerie, al chiuso o all'ombra degli edifici.
  - Tra edifici alti o in vicoli stretti circondati da edifici.
  - In ambienti sotterranei, luoghi circondati da boscaglia fitta, sotto un ponte alto o in luoghi in cui vengono generati campi magnetici, ad esempio in prossimità dei cavi dell'alta tensione.
  - In prossimità di dispositivi che generano segnali radio con la stessa banda di frequenza della videocamera: vicino a telefoni cellulari con banda 1,5 GHz e così via.
- Se si riprendono immagini con la registrazione GPS impostata su [ON] e si caricano tali immagini su Internet, la posizione di ripresa potrebbe essere a disposizione di terzi. Per evitare questa situazione, impostare la registrazione GPS su [OFF] prima della ripresa.

### **Errori di triangolazione (solo HDR-AS30V)**

- Se ci si sposta in un luogo diverso subito dopo aver acceso la videocamera, potrebbe essere necessario un tempo superiore per avviare la triangolazione (rispetto al caso in cui si rimane fermi nello stesso posto).
- Errore causato dalla posizione dei satelliti GPS  
La videocamera effettua automaticamente la triangolazione della posizione corrente quando riceve segnali radio da 3 o più satelliti GPS. L'errore di triangolazione ammesso dai satelliti GPS è di circa 10 m. L'errore di triangolazione può risultare superiore in alcuni ambienti. In questo caso, la posizione effettiva potrebbe non corrispondere alla posizione sulla mappa calcolata in base alle informazioni GPS. I satelliti GPS sono controllati dal Ministero della Difesa statunitense e il loro grado di accuratezza potrebbe essere modificato intenzionalmente.

- Errore durante il processo di triangolazione

La videocamera acquisisce periodicamente le informazioni sulla posizione durante la triangolazione. Si verifica un leggero ritardo temporale tra l'acquisizione delle informazioni sulla posizione e la registrazione di tali informazioni su un'immagine, pertanto la posizione di registrazione effettiva potrebbe non corrispondere esattamente alla posizione sulla cartina ottenuta dalle informazioni GPS.

## **Restrizioni all'uso di GPS (solo HDR-AS30V)**

- Utilizzare il GPS in conformità alla situazione e ai regolamenti dei paesi e delle aree geografiche in cui si utilizza la videocamera.

# Caratteristiche tecniche

Indice

Ricerca delle operazioni

Ricerca delle impostazioni

Indice analitico

## Videocamera

### [Sistema]

#### Segnale video

- NTSC a colori, standard EIA
- Specifiche HDTV 1080/60i, 1080/60p
- PAL a colori, standard CCIR
- Specifiche HDTV 1080/50i, 1080/50p

#### Dispositivo per le immagini:

- 7,77 mm (tipo 1/2,3)
- Sensore CMOS Exmor R

#### Pixel di registrazione (16:9):

- Modalità Registrazione foto a intervalli:  
Max. 2 000 000 pixel equivalenti
- Modalità Foto: Max. 11 900 000 pixel equivalenti

#### Evidenti: circa 16 800 000 pixel

#### Effettivi (filmati, 16:9):

- circa 11 900 000 pixel

#### Effettivi (fermi immagine, 16:9): circa 11 900 000 pixel

#### Obiettivo: Carl Zeiss Tessar Lens

- F2,8
- f = 2,5 mm
- Conversione in videocamera 35 mm
- Per i filmati: 15,3 mm (16:9)\*

#### Controllo dell'esposizione: esposizione automatica

#### Formato di file:

- Fermi immagine: conforme a JPEG (DCF ver. 2.0, Exif ver. 2.3, MPF Baseline)
- Filmati: MPEG-4 AVC/H.264 (MP4)
- Audio: MPEG AAC

#### Supporto di registrazione:

- "Memory Stick Micro" (Mark2)
- Scheda microSD (classe 4 o superiore)

#### Illuminazione minima: 6 lx (lux)

\* SteadyShot impostato su [OFF]

### [Connettori di ingresso e uscita]

#### Presenza HDMI OUT: connettore micro HDMI

#### Terminale USB multiplo/Micro\*: micro-B/USB2.0 Hi-Speed (memoria di massa)

- \* Supporta dispositivi compatibili con micro USB.
- Il collegamento USB è disponibile solo in uscita. (Per i clienti in Europa)

### [Alimentazione, caratteristiche generali]

#### Requisiti di alimentazione:

- Blocco batteria ricaricabile: 3,6 V (NP-BX1 (in dotazione))
- Terminale USB multiplo/Micro: 5,0 V

#### Ricarica USB (Terminale USB multiplo/Micro): 5,0 V CC, 500 mA/800 mA

#### Tempo di ricarica:

##### Tramite computer

NP-BX1 (in dotazione): circa 245 minuti

##### Tramite AC-UD20 (in vendita separatamente)

NP-BX1 (in dotazione): circa 175 minuti

#### Consumo energetico: 1,9 W (con dimensioni delle

immagini del filmato [1920×1080/30p])

#### Temperatura di funzionamento: da 0°C a 40°C

#### Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +60°C

#### Dimensioni: circa 24,5 mm × 47,0 mm × 82,0 mm (L/A/P, escluse le parti sporgenti)

#### Peso: circa 65 g (solo videocamera)

#### Peso (in fase di ripresa):

circa 90 g (compresa NP-BX1 (in dotazione))

#### Microfono: stereo

#### Diffusore: monofonico

#### Blocco batteria ricaricabile:

##### NP-BX1 (in dotazione)

Tensione massima in uscita: 4,2 V CC

Tensione in uscita: 3,6 V CC

Capacità: 4,5 Wh (1.240 mAh)

Tipo: Li-ion

### [LAN wireless]

#### Standard corrispondente: IEEE 802.11 b/g/n

#### Frequenza: 2,4 GHz

#### Protocolli di sicurezza supportati: WPA-PSK/WPA2-PSK

#### NFC: conforme a NFC Forum Type 3 Tag

### [Accessori]

#### Custodia impermeabile (SPK-AS2)

Dimensioni: circa 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm (L/A/P, escluse le parti sporgenti)

Peso: circa 55 g

Resistenza alla pressione: è possibile effettuare riprese subacquee a una profondità di 5 m per 30 minuti continui. \*

\*Con la videocamera inserita.

#### Montaggio su adesivo (VCT-AM1)

##### Staffa di connessione

Dimensioni: circa 43,5 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (L/A/P, escluse le parti sporgenti)

Peso: circa 15 g

##### Supporto di montaggio adesivo piano

Dimensioni: circa 50,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm (L/A/P, escluse le parti sporgenti)

Peso: circa 14 g

##### Supporto di montaggio adesivo curvo

Dimensioni: circa 50,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm (L/A/P, escluse le parti sporgenti)

Peso: circa 16 g

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.

Indice

Ricerca delle  
operazioni

Ricerca delle  
impostazioni

Indice analitico

## Marchi

- “Memory Stick”, “”, “Memory Stick Duo”, “MEMORY STICK DUO”, “Memory Stick PRO Duo”, “MEMORY STICK PRO DUO”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “MEMORY STICK PRO-HG DUO”, “Memory Stick Micro”, “MagicGate”, “MAGICGATE”, “MagicGate Memory Stick”, “MagicGate Memory Stick Duo”, “PlayMemories Home”, il logo “PlayMemories Home”, “PlayMemories Mobile” e il logo “PlayMemories Mobile” sono marchi o marchi registrati di Sony Corporation.
- I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Microsoft, Windows e Windows Vista sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Mac, Mac OS e App Store sono marchi registrati di App Inc.
- Intel, Intel Core e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altre nazioni.
- Adobe, il logo Adobe e Adobe Acrobat sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.
- Il logo microSDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
- N Mark è un marchio o un marchio registrato di NFC Forum, Inc. negli Stati Uniti e in altre nazioni.
- iOS è un marchio o marchio registrato di Cisco Systems, Inc. e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Android e Google Play sono marchi di Google Inc.
- iPhone è un marchio o un marchio registrato di Apple Inc.
- Wi-Fi, il logo Wi-Fi e Wi-Fi PROTECTED SET-UP sono marchi registrati di Wi-Fi.

Inoltre, i nomi di sistemi e prodotti utilizzati nel presente manuale sono, in genere, marchi o marchi registrati dei rispettivi sviluppatori o produttori. I marchi <sup>TM</sup> e ® non sono utilizzati in ogni occorrenza nel presente manuale.

## Software con licenza GNU GPL/LGPL

La videocamera contiene software qualificato per la seguente licenza GNU General Public License (d’ora in avanti definita “GPL”) o GNU Lesser General Public License (d’ora in avanti definita “LGPL”).

Il presente documento informa l’utente che ha il diritto di accedere, modificare e ridistribuire il codice sorgente di queste applicazioni alle condizioni della licenza GPL/LGPL in dotazione.

Il codice sorgente è disponibile sul web. Utilizzare il seguente URL per scaricarlo. Durante il download del codice sorgente, selezionare il modello di videocamera HDR-AS30V.

<http://www.sony.net/Products/Linux/>

Si consiglia di non contattare Sony per informazioni sul contenuto del codice sorgente.

Le copie delle licenze (in inglese) sono archiviate nella memoria interna della videocamera.

Stabilire una connessione di archiviazione di massa tra la videocamera e un computer, quindi leggere i file nella cartella “LICENSE” in “PMHOME”.

# Indice analitico

## A

A.OFF.....	29
Alimentazione da USB.....	32
ANGLE.....	23
Angolo del campo visivo.....	23

## B

Batteria.....	66
BEEP.....	30

## C

Comando a distanza intelligente.....	50
Commutazione NTSC/PAL.....	33
Copia.....	52

## D

DATE.....	31
-----------	----

## F

Formattazione.....	35
FORMT.....	35

## G

GPS.....	26
----------	----

## I

Identificazione dei componenti.....	13
Impostazione di data e ora.....	31
Impostazioni.....	11
Interruttore REC HOLD.....	42
INTVL.....	42

## L

LAPSE.....	25
------------	----

## M

Messaggi di avviso.....	62
Modalità Aereo.....	28
Modalità di registrazione.....	20
Modalità Registrazione foto a intervalli.....	42
MOVIE.....	42

## N

NFC.....	47
Numero di foto registrabili.....	65

## P

PHOTO.....	42
PLANE.....	28
PLAY.....	44
Pres a HDMI OUT.....	44
Pulsante ENTER (accesso al menu).....	11
Pulsante NEXT.....	11
Pulsante PREV.....	11
Pulsante REC.....	42

## R

Registrazione di foto a intervalli.....	25
Registrazione GPS.....	26
RESET.....	34
Ricarica.....	16
Ripresa	
Fermo immagine.....	42
Filmati.....	42
Ripristino delle impostazioni predefinite.....	34
Risoluzione dei problemi.....	58

## S

Scena.....	24
SCENE.....	24
Segnale acustico.....	30
Spegnimento automatico.....	29
Spia CHG (carica).....	16
Spia di accesso/REC.....	42
SteadyShot.....	22
STEDY.....	22

## T

Tempo di registrazione dei filmati.....	64
Terminale USB multiplo/Micro.....	55

## U

USB.....	16
USBPw.....	32

**V**

V.SYS .....33

VIDEO .....20

## Visualizza

Fermo immagine.....44

Filmati .....44

**W**

Wi-Fi .....47