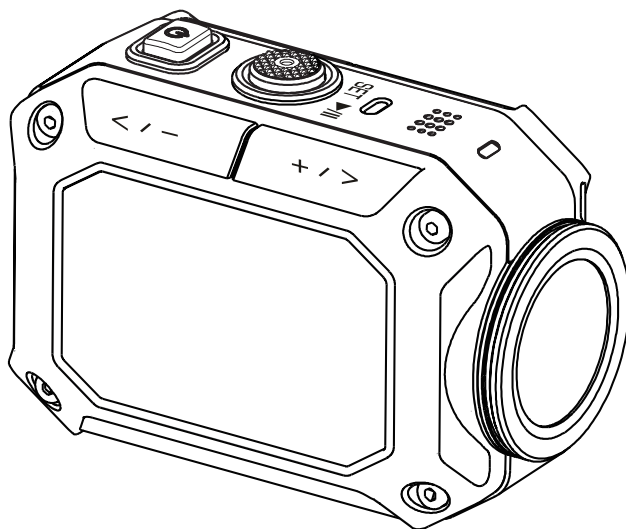


# JVC

## FO TO C A M E R A A C T I O N

### GC-XA1BE




Leggere prima di iniziare a usare il dispositivo

Prima dell'uso, accertarsi di leggere "Leggere prima di usare la fotocamera" (pagina 2 - pagina 6).

## Guida de ll'Ute nte de tta g lia ta

# Leggere questo manuale prima di usare la fotocamera

## Istruzioni di sicurezza

- Prima di usare il prodotto in acqua, accertarsi di leggere pagina 3 oltre che di usare il prodotto correttamente.
- Le anomalie di funzionamento causate dal cliente non sono coperte dalla garanzia.
- Non usare il prodotto in punti in cui l'acqua è più profonda di 5 m per periodi di durata superiore ai 30 minuti.
- Non far cadere, forare o smontare la fotocamera.
- Utilizzare la fotocamera con cura. Una gestione poco attenta potrebbe danneggiare le sue componenti interne.
- Non esporre la fotocamera a temperature elevate.
- Si prega di notare che il corpo della fotocamera si potrebbe surriscaldare dopo che è stato usato a lungo.
- Verificarne il corretto funzionamento prima di usare la fotocamera.
- Servirsi unicamente degli accessori forniti dal produttore, come ad esempio batterie.
- Per evitare il corto circuito esterno della batteria, servirsi dell'apposita confezione.
- Estrarre la batteria se la fotocamera non verrà usata a lungo.
- Quando la temperatura del dispositivo raggiunge i 67°C, comparirà un'icona di allarme (  ). Quando la temperatura raggiunge i 70°C (158°F), si spegnerà in automatico per ragioni di sicurezza.

## Informazioni sul prodotto

- Il design e le specifiche della fotocamera sono soggette a variazioni senza preavviso. Sono comprese le specifiche primarie del prodotto, a livello software, e ancora a livello di manuale dell'utente.
- Il presente Manuale dell'Utente è una guida di riferimento generica per la fotocamera.
- Le illustrazioni contenute in questo manuale potrebbero non corrispondere al design reale della fotocamera e a quelle che si vedono sullo schermo LCD.

**Noi della JVC KENWOOD Corporation dichiariamo che il prodotto (Model: GC-XA1BE) è conforme alla sottoclasse 22.**

## Uso a basse temperature

Sulle discese di sci, ad alta quota e in altre zone particolarmente fredde, in cui la temperatura scende sotto alla soglia di congelamento (0°C), tenere la fotocamera dentro a un panno o altro tipo di materiale isolante.

- *Il contatto prolungato con porzioni metalliche della parte esposta del dispositivo può dare luogo a congelamenti e altri danni alla pelle.*
- *Le temperature comprese fra gli 0 e i -10°C riducono provvisoriamente le prestazioni della batteria, riducendo il tempo disponibile per scattare foto.*
- *Il caricamento non è possibile a temperature inferiori alla soglia di congelamento di 0°C.*
- *L'accensione della fotocamera mentre è parzialmente congelata può provocare un funzionamento anomalo dello schermo LCD, ad esempio un monitor molto scuro, immagini che rimangono impresse sullo schermo e altri problemi temporanei.*
- *Lasciare neve e gocce d'acqua sulla fotocamera in ambienti particolarmente freddi può provocare cristalli di ghiaccio all'interno delle fessure che circondano il pulsante di alimentazione, i pulsanti di controllo, l'altoparlante, il microfono, ecc., interferendo col funzionamento dei pulsanti e riducendo il livello audio.*

## IMPORTANTE: Resistenza ad acqua, polvere e urti

### • Resistenza all'acqua

La fotocamera funziona per 30 minuti a una profondità massima di 5 m. Questo è l'equivalente della pubblicazione Standard IEC 529 IPX8.

### • Resistenza alla polvere

Questo è l'equivalente della pubblicazione Standard IEC 529 IP6X.

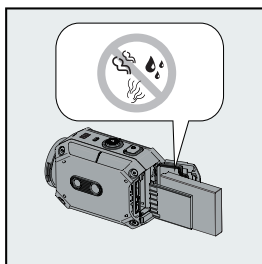
### • Resistenza agli urti

Questa fotocamera risulta essere conforme ai test aziendali in linea col metodo di verifica della resistenza agli urti 516.5, MIL-STD-810F: caduta su compensato di 3 cm da un'altezza di 2 m.



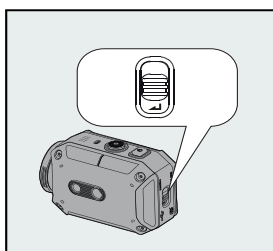
### Nota

- Non immergere la fotocamera in cascate di acqua calda o altre sorgenti d'acqua con temperature di 40°C (104°F) o superiori.
- Non esporre la fotocamera a pressioni elevate o urti associati a correnti rapide, cascate, tuffi, ecc.
- Far cadere o esporre la fotocamera a urti ne invalida la garanzia di resistenza all'acqua. Rivolgersi al proprio rappresentante di servizio JVC.
- Questa fotocamera non galleggia. Usare uno strap o altre misure di protezione per evitare di perderla in acqua.
- Prima di aprire o chiudere il coperchio, togliere l'eventuale umidità e spostare in un ambiente con un basso livello di umidità.
- Pulire immediatamente gli eventuali detergenti, saponi, acque calde, additivi per il bagno, protezioni solari o altre sostanze chimiche che entrano in contatto con la fotocamera.



chiudere saldamente il coperchio.

Verificare che la guarnizione del coperchio, l'alloggiamento della scheda SD e i jack siano intatti e non ostruiti da capelli, lanugine, sabbia polvere e altre sostanze estranee. In caso di danni, rivolgersi al proprio distributore o rappresentante di servizio JVC.



Premere il coperchio dell'unità fino a che non si chiude emettendo un clic udibile.

## IMPORTANTE: Resistenza ad acqua, polvere e urti

### **Dopo l'uso**

Dopo l'uso in immersione o dopo l'esposizione in ambienti polverosi, risciacquare subito la fotocamera con acqua dolce a fino a che non è completamente asciutta.

1. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per un due secondi per spegnere la fotocamera.

Verificare che il coperchio sia saldamente chiuso.

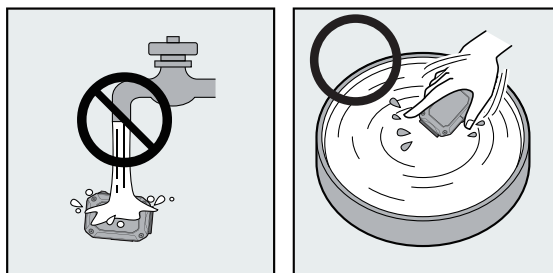
2. Risciacquare con acqua dolce.

Immergere la fotocamera in un contenitore con abbastanza acqua dolce fino a coprirla completamente.

Usare i pulsanti per far fuoriuscire gli eventuali residui di materiale contenuti nelle fessure.

Non pulire con sapone, detergente, alcool o altre sostanze chimiche.

Non risciacquare la fotocamera sotto al rubinetto o sotto ad altre sorgenti d'acqua potenti.



3. Asciugare.

Asciugare completamente con panno secco e morbido e lasciare asciugare in una posizione ventilata non direttamente esposta alla luce solare.

Rivolgere l'apertura del microfono verso il basso, o scegliere una strategia simile per eliminare l'eventuale acqua intrappolata al suo interno.

Lasciar seccare la sabbia sulla fotocamera comporta il rischio di graffi. Lavarla e lasciar asciugare la fotocamera.

Pulire completamente eventuali sostanze residue o gocce d'acqua all'interno del coperchio inferiore.



### **Nota**

- Non asciugare con un asciugacapelli o altre sorgenti di calore. L'acqua potrebbe lasciare macchie sul dispositivo.
- Non lasciare la fotocamera a lungo in ambienti particolarmente freddi o a temperature intorno ai 40°C (104°F) o più: sotto alla luce solare diretta, all'interno di un'auto parcheggiata al sole o vicino a un termosifone, ad esempio. L'acqua potrebbe lasciare macchie sul dispositivo.
- Dopo aver usato la fotocamera nell'oceano o nelle immediate vicinanze, lasciarla immersa per 10 minuti in acqua dolce per sciogliere il sale, quindi risciacquarla con acqua dolce.
- Non lasciare la fotocamera in acqua salata o con delle gocce di acqua salata sulla sua superficie. Si potrebbero verificare episodi di corrosione, scolorimento e permanenza delle gocce.
- Staccare lo strap prima di risciacquare la fotocamera con acqua dolce.
- Togliere tutte le gocce di acqua prima di collegare i cavi o procedere al caricamento della fotocamera.
- Non siamo in alcun modo responsabile di perdite di dati causate dall'immersione del dispositivo in acqua.
- Consigliamo di sostituire la guarnizione con cadenza annuale al fine di garantire la resistenza all'acqua. Rivolgersi al proprio rappresentante di servizio JVC. (Servizio a pagamento)
- Tenere sempre chiuso il coperchio dell'alloggiamento delle batterie prima dell'uso.
- Fissare al treppiede adeguato e installare il prodotto facendo attenzione a non farlo cadere.
- Non far entrare in contatto con materiali metallici le parti metalliche del prodotto nel caso in cui lo stesso sia danneggiato.

## Precauzioni sull'utilizzo della funzione Wi-Fi

### Precauzioni sull'utilizzo della funzione Wi-Fi

Il funzionamento non è garantito su tutti i dispositivi

Questa funzione non è stata pensata per la prevenzione di calamità naturali o furti

Per evitare di dimenticare di spegnere il prodotto, l'unità di spegnere in automatico dopo 10 giorni di uso continuo.

La comunicazione potrebbe non avvenire correttamente vicino a strumentazione radio o stazioni in fase di trasmissione. In questo caso, cambiare posizione.

Interferenze di onde radio da dispositivi Bluetooth

I dispositivi Bluetooth si servono della stessa banda di frequenza (2.4 GHz) dei dispositivi Wi-Fi. L'uso del prodotto vicino a questi dispositivi potrebbe causare interferenze radio, e comportare riduzioni della velocità di comunicazione o problemi di collegamento. In questo caso, spegnere i dispositivi non in uso.

Sicurezza della LAN Wireless

Un vantaggio della LAN wireless è che anziché usare un cavo LAN, trasmette informazioni servendosi delle onde radio, consentendo così di stabilire una connessione LAN nell'area coperta dalle onde radio. Dato che tuttavia le onde radio penetrano negli oggetti (ad esempio le pareti) nella zona di copertura, si potrebbero verificare problemi di sicurezza, quali ad esempio intercettazione della trasmissione o accesso illegale nel caso in cui non vengano configurate le impostazioni di sicurezza.

Prima di collegarsi alla rete in un ambiente LAN wireless, leggere il manuale d'istruzioni del dispositivo LAN in uso, quindi configurare conformemente le impostazioni di sicurezza. Il mancato rispetto di questa norma potrebbe aumentare il rischio di intercettazione di informazioni personali, ad esempio nomi utente, password, contenuti delle e-mail o accesso illegale alla rete.

A causa della struttura della LAN wireless, si prega di notare che la sicurezza potrebbe essere violata con strumenti imprevedibili o fuori dal comune.

Per ulteriori dettagli sulla LAN wireless e la sicurezza di rete invitiamo a rivolgersi al produttore del dispositivo LAN.

JVC non sarà responsabile di eventuali problemi di sicurezza, danni o perdite derivanti dall'uso di questa funzione.

### Onde radio usate da questo prodotto

Questo prodotto si serve di onde radio della banda ISM (2.4 GHz).

Nonostante non sia necessaria una licenza di stazione radio per usare il prodotto, invitiamo a leggere con attenzione quanto segue.

### Non usare questo prodotto vicino ai seguenti luoghi

Strumentazione industriale, scientifica o strumentazione medica, come ad esempio forni a microonde e pacemaker.

Stazioni radio a bassa potenza (licenza di stazione radio non necessaria)

Dispositivo Bluetooth®

Dispositivi come quelli sopra elencati si servono della stessa frequenza del sistema WiFi.

L'uso del prodotto vicino a questi dispositivi potrebbe causare interferenze radio, e comportare riduzioni della velocità di comunicazione o problemi di collegamento.

### **Evitare di usare questo prodotto vicino a TV o radio.**

Le TV o le radio usano frequenze radio diverse da quelle del WiFi, e non influiscono quindi sulle comunicazioni di questo prodotto o della TV o della radio.

Quando tuttavia una TV/Radio viene posizionata vicino a un dispositivo WiFi, le onde magnetiche emesse dal prodotto WiFi potrebbero causare disturbi ai suoni o alle immagini della TV/radio.”

### **I segnali radio non penetrano nell'acciaio rinforzato, nel metallo o nel calcestruzzo.**

Le onde radio usate da questo prodotto non sono in grado di penetrare l'acciaio rinforzato, il metallo o il calcestruzzo.

Potrebbe essere difficile stabilire una comunicazione nel caso in cui due stanze o due piani siano separate da questi materiali.

\*Le comunicazioni potrebbero inoltre essere più deboli nel caso in cui vi siano persone o parti del corpo fra i dispositivi WiFi.

### **Non collegarsi a reti wireless per le quali non si dispone dell'autorizzazione.**

A collegamento stabilito si potrebbe essere accusati di accesso non autorizzato e potrebbero essere intraprese delle azioni legali nei vostri confronti.

### **Non usare la funzione WiFi al di fuori del paese in cui è stato acquistato il prodotto.**

A seconda del paese, vi potrebbero essere limitazioni sull'uso delle onde radio. Eventuali violazioni potrebbero essere perseguibili legalmente.

### **Esportare/portare l'unità all'estero**

Potrebbe essere necessario il permesso da parte del governo USA per portare l'unità in un paese con regole sulle esportazioni definite dal governo USA (ad esempio Cuba, Iraq, Corea del Nord, Iran, Rwanda, e Siria. dati aggiornati a novembre 2011).

Per ulteriori informazioni rimandiamo al Servizio Commerciale dell'Ambasciata USA.

# Indice

<b>Leggere questo manuale prima di usare la fotocamera .....</b>	<b>2</b>
<b>Sezione 1 Primi passi con la fotocamera.....</b>	<b>8</b>
<b>Sezione 2 Come iniziare.....</b>	<b>11</b>
<b>Sezione 3 Uso della Modalità di Registrazione.....</b>	<b>14</b>
<b>Sezione 4 Uso della Modalità di Riproduzione .....</b>	<b>20</b>
<b>Sezione 5 Impostazione della fotocamera .....</b>	<b>23</b>
<b>Sezione 6 Programma WiFi to PC-WiVideo .....</b>	<b>27</b>
<b>Sezione 7 Programma WiFi to Mobile-WiVideo .....</b>	<b>31</b>
<b>Sezione 8 Da WiFi a Cloud-Ustream.....</b>	<b>39</b>
<b>Sezione 9 Visualizzazione di Foto e Video sulla TV .....</b>	<b>42</b>
<b>Sezione 10 Visualizzazione di Video e Foto sul PC.....</b>	<b>43</b>
<b>Sezione 11 Specifiche e requisiti di sistema.....</b>	<b>44</b>
<b>Sezione 12 Risoluzione dei problemi .....</b>	<b>46</b>

## Precauzioni

**Ricordare che questa Media camera è destinata esclusivamente all'uso da parte di privati.**

È vietato qualsiasi uso commerciale senza autorizzazione. (Anche nel caso in cui si vogliono riprendere, per uso privato, eventi quali show, rappresentazioni o mostre, si consiglia di ottenere preventivamente il permesso per le riprese.)

## Marchi

•HDMI è un marchio della HDMI Licensing, LLC.



•Windows® è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.

•Macintosh è un marchio registrato di Apple Inc.

•iMovie, iPhone e iPhoto sono marchi di fabbrica di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.

•YouTube™, il logo YouTube e Android™ sono marchi e/o marchi registrati di Google Inc.

•Intel, Intel Core e Pentium sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Intel Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi.

•I loghi Wi-Fi, Wi-Fi, loghi Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi CERTIFIED, WPA, e WPA2 sono marchi di fabbrica di Wi-Fi Alliance.

•Altri nomi di prodotti e aziende inclusi in questo manuale d'uso sono marchi e/o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

•I marchi ™ e ® sono stati omessi dal presente manuale.

# Sezione 1

## Primi passi con la fotocamera

### Panoramica

- ◆ Questa fotocamera, dotata di sensore da 5 Mega Pixel, è in grado di girare video in formato H.264. La tecnologia H.264 consente di registrare lunghi video occupando meno memoria. Anche le immagini a 5 mega-pixel offrono un'eccellente resa. Con un monitor LCD a colori sarà possibile visualizzare e analizzare foto e video con estrema facilità.
- ◆ La fotocamera consente inoltre di eseguire registrazioni video a una risoluzione di 1920x1080. Sarà inoltre possibile collegarla a una HDTV tramite un cavo HDMI, e riprodurre con facilità i video registrati ad alta definizione su uno schermo panoramico HDTV.
- ◆ La fotocamera è inoltre dotata del modulo WiFi e dell'esclusiva applicazione. Sarà possibile trasmettere streaming dal vivo della fotocamera sul sito web Ustream tramite WiFi. Familiari e amici possono seguire lo streaming video della fotocamera sul proprio smartphone, tablet o computer.
- ◆ La fotocamera è inoltre in grado di collegarsi al proprio computer in modalità WiFi. Può quindi trasformarsi in una webcam wireless per le vostre chat video online. Grazie alla connettività WiFi sarà possibile trasferire video e foto sul computer e monitorare il video dal vivo dalla propria telecamera.
- ◆ La regolazione dei bianchi e della possono essere effettuate in modalità automatica o manuale. Uno zoom digitale a 5X aiuta a controllare i video e le foto registrati. Le varie opzioni di effetti, quali ad esempio il Time Lapse, rendono più piacevole l'operazione di registrazione.



#### **Nota**

- *Al fine di garantire il corretto funzionamento della connettività WiFi, verificare che il programma video in dotazione WiVideo (unicamente per sistemi basati su Windows®) sia installato e che il modulo wireless LAN del computer sia attivato.*

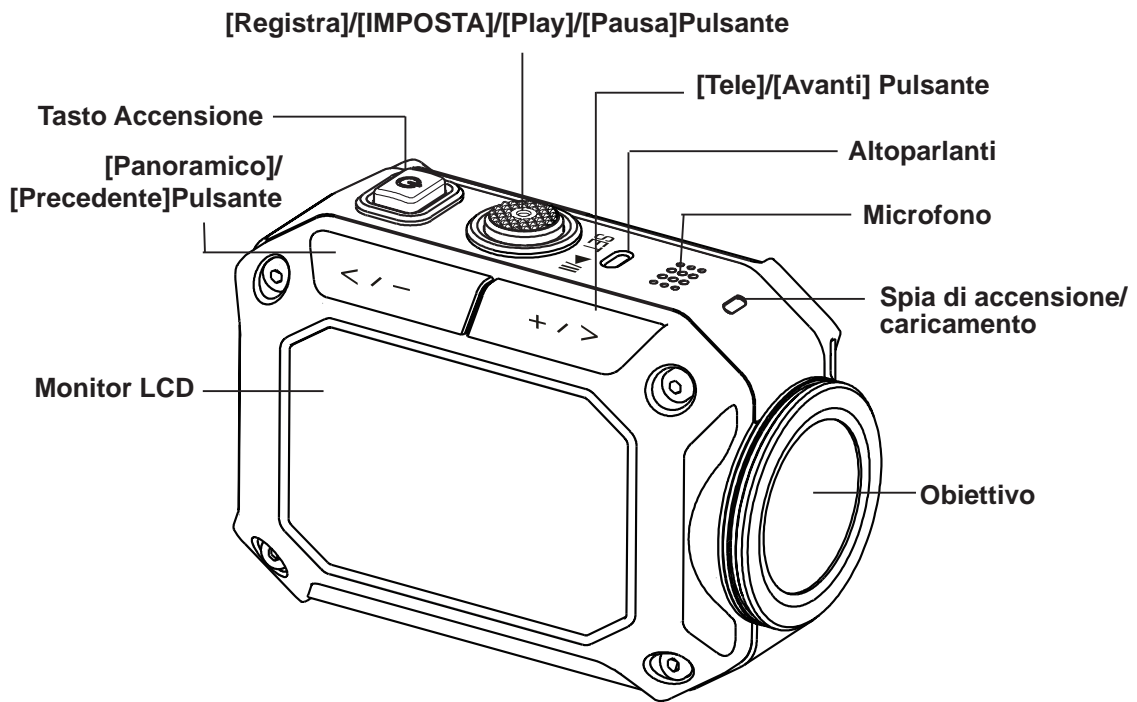
### Accessori standard

Disimballare la confezione e verificare che tutti gli accessori standard elencati siano inclusi:

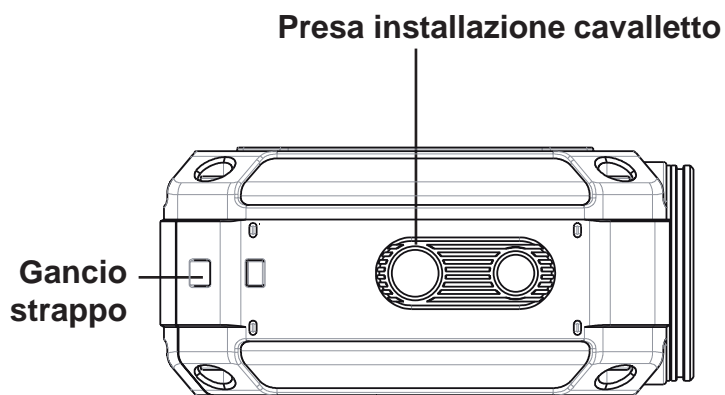
- Pacco batteria
- Cavo USB
- Supporto flessibile
- Base di montaggio flessibile
- Montaggio occhiali
- Coperchio di protezione obiettivo
- Pellicola di protezione LCD



## Vista anteriore

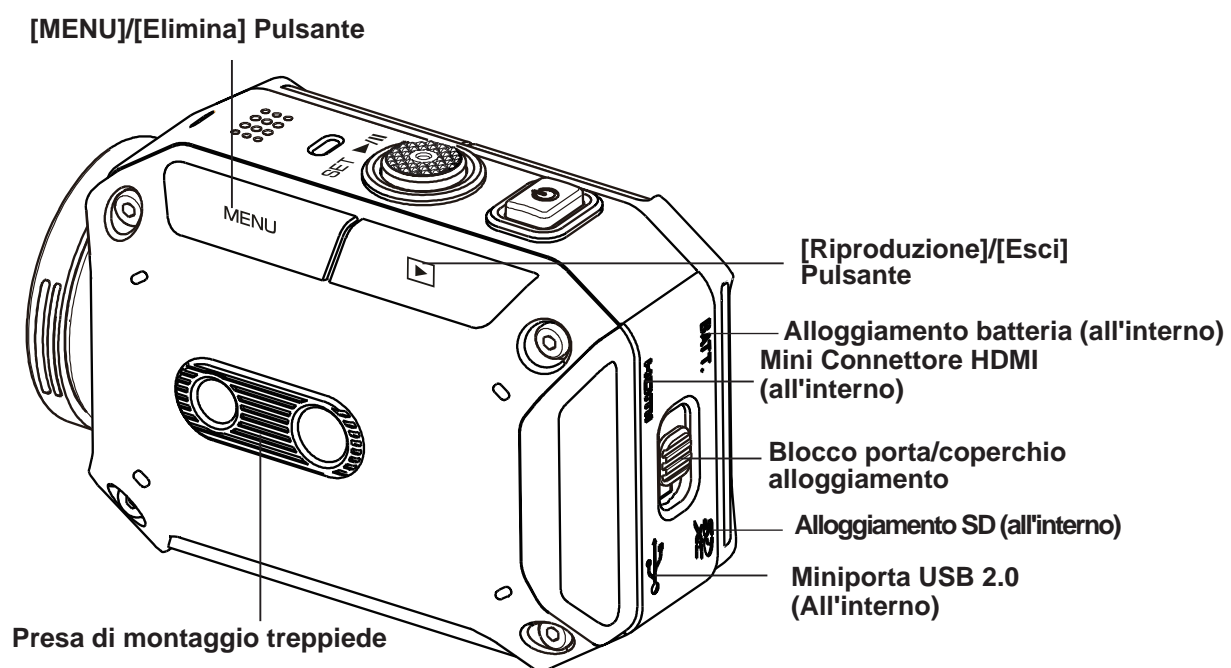


## Vista dal basso



Proteggere da cadute con strap o accessori simili

## Vista laterale/posteriore



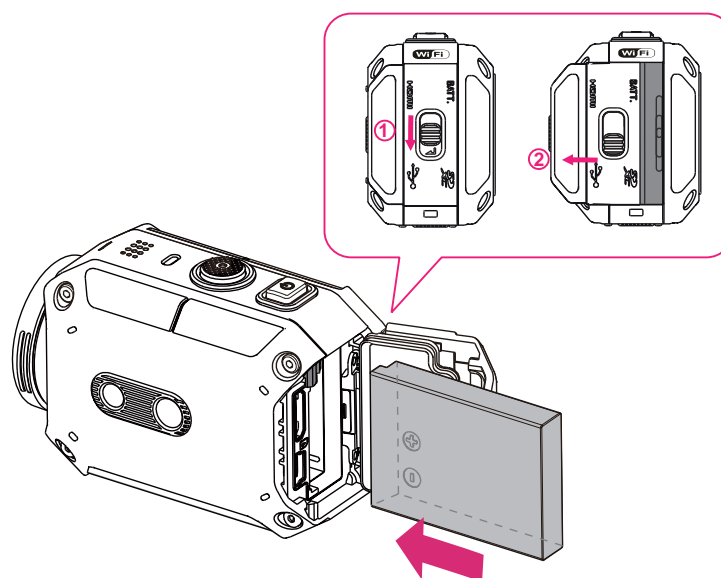
## Sezione 2

# Come iniziare

### Caricamento della batteria

Prima di usare la fotocamera sarà necessario caricare la batteria ricaricabile agli ioni di litio.

1. Per aprire il coperchio, seguire e premere nelle 2 direzioni come indicato.
2. Premere il pulsante verso il basso e premere il coperchio verso l'esterno.
3. Inserire la batteria conformemente alla polarità indicata (+ o -).
4. Chiudere saldamente il coperchio della batteria.



#### **Nota**

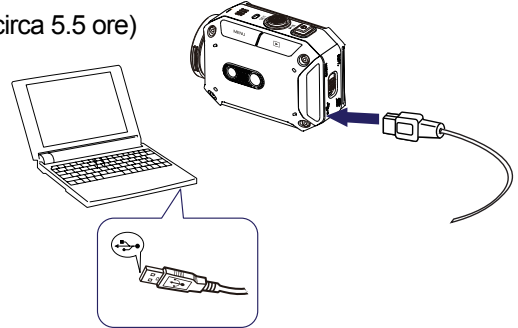
- *Tipi diversi di batterie e temperature ambiente potrebbero influire sulle prestazioni della batteria.*
- *Non esporre mai la batteria a strumentazioni che producono calore (ad esempio forno a microonde) e non cercare di smaltire le batterie bruciandole o gettandole nel fuoco. Il calore può provocare l'esplosione della batteria e/o rilasciare liquido caustico. Entrambe queste situazioni potrebbero causare gravi lesioni.*
- *Disattivare l'alimentazione e smettere di usare la batteria nel caso in cui si riscontri un calore eccessivo sulla stessa..*

## Caricamento della batteria

Collegare il cavo USB, premere < / > per selezionare [Adattatore], quindi premere il pulsante [SET]. Una luce lampeggiante indica che il caricamento è attivo.

In modalità di caricamento adattatore, il tempo di caricamento completo per una batteria scarica è di 3.5 ore. La spia si spegnerà automaticamente al termine del caricamento.

In modalità di caricamento PC USB, il tempo di ricarica è più lungo (circa 5.5 ore)

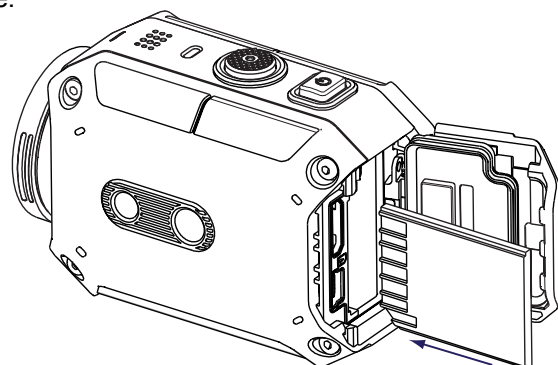


### Nota

- *Non caricare mai la batteria diversamente rispetto alle indicazioni fornite. Questa operazione potrebbe causare incendio o esplosione, il che a sua volta potrebbe provocare lesioni.*
- *Verificare che la presa di corrente a cui si collega l'adattatore sia facilmente accessibile. Quando è necessario togliere l'alimentazione dalla telecamera, verificare di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.*
- *Non è possibile registrare un video con l'alimentatore collegato, nonostante la funzione Endless REC/Time Lapse sia comunque operativa.*

## Inserimento e rimozione di una scheda SD (Opzionale)

1. Togliere il coperchio della batteria e la batteria.
2. Inserire la scheda di memoria nell'alloggiamento fino a che non si blocca in posizione.
3. Per rimuovere una scheda SD installata, premere la scheda verso l'interno per rilasciarla.
4. Quando la scheda viene espulsa, rimuoverla con delicatezza dall'alloggiamento.
5. Capacità di memoria consigliata: 2GB o superiore.









## Accensione della videocamera










- Per accendere il dispositivo:
- Premere il [ Pulsante Power ] due secondi per accendere il dispositivo.

## Configurazione iniziale di Data e Ora


- La schermata di impostazione ora compare per consentire la regolazione dei parametri di data e ora:

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Regolare il valore numerico premendo   /  </li><li>2. Premere il pulsante [ SET ] () per passare all'impostazione successiva.</li></ol>	

## Come iniziare

- Per registrare video: Premere il pulsante MENU quindi premere il [ pulsante SET ] (). Selezionare  (icona a video) sullo schermo per passare in modalità Video (  ). Premere nuovamente il [Pulsante Record  ] per registrare i video. Per interrompere la registrazione premerlo nuovamente.
- Per scattare una foto: Premere il pulsante MENU quindi premere il [ pulsante SET ] (). Selezionare  (icona a video) sullo schermo per passare in modalità Foto (  ). Premere il [Pulsante Record]  per scattare una foto.
- Per visualizzare i video e le foto salvati: Premere  per passare alla modalità Riproduzione.



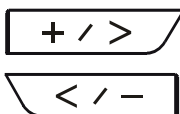

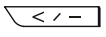
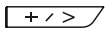

## Spegnimento della fotocamera

- Per spegnere la fotocamera: Sarà possibile premere il [ Pulsante Power  ] due secondi.






## Sezione 3






# Uso della Modalità di Registrazione

### Funzione Pulsante





	<b>Per accendere o spegnere:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tenere premuto due secondi.</li><li>• Dopo 5 minuti di inattività, la fotocamera si spegnerà automaticamente.</li></ul>
	<b>Per registrare:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• In modalità Video, premere per registrare un video.</li><li>• In modalità Foto, premere per scattare una foto.</li></ul>
	<b>Per ingrandire o rimpicciolire:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• +: Ingrandire.</li><li>• -: Rimpicciolire.</li></ul>
	<b>Per accedere al menu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Premere per aprire il menu opzione.</li><li>• Usare  /  per spostarsi fra le varie opzioni. (ad esempio MODALITÀ VIDEO/FOTO, WIFI, RISOLUZIONE, BILANCIAMENTO DEI BIANCHI).</li></ul>
	<b>Per rivedere video/foto</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Premere per passare alla modalità di riproduzione.</li><li>• Sarà possibile visualizzare o eliminare i file registrati.</li></ul>

## Registrazione video

- Selezionare  (icona a video) sullo schermo per passare in modalità Video (  ).
- Premere il [ pulsante Record  ] per avviare la registrazione. Quando viene registrato un video, sul monitor LCD verrà visualizzato un indicatore di tempo ( **00:12:56**  ). Per interrompere la registrazione premerlo nuovamente.
- Premere  per visualizzare il video registrato.
- Sono disponibili quattro impostazioni di risoluzione:

Qualità video	
	Full HD (1080p 30fps)
	HD (960p 30fps)
	HD (720p 60fps)
	HD (720p 30 fps)
	WVGA (848x480)

## Cattura foto





- Selezionare  (icona a video) sullo schermo per passare in modalità Foto (  ).
- Premere il [Pulsante Record  ] per scattare una foto.
- Premere  per visualizzare la foto.

## Uso della funzione Zoom

- Lo zoom ingrandisce le immagini in fase di registrazione di un video o mentre viene scattata una foto.
  1. Per ingrandire/rimpicciolire, premere il pulsante Tele/Wide (+/-).
  2. Può essere impostato su un valore fra 1X~5X (5X zoom digitale).

## Opzioni per il menu registrazione

### Flusso menu

1. Premere  sullo schermo per aprire il Menu.
2. Usare  /  per modificare le pagine.
3. Premere il pulsante SET  per selezionare.



Video	Foto	Impostazione
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione video</li> <li>• Bilanciamento dei bianchi</li> <li>• Tempo trascorso</li> <li>• REG. senza fine</li> <li>• DIS</li> <li>• Inversione immagine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Timer automatico</li> <li>• Inversione immagine</li> <li>• Bilanciamento dei bianchi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VIDEO/FOTO</li> <li>• Menu Wi-Fi</li> <li>• Volume</li> <li>• Sistema TV</li> <li>• Lingua</li> <li>• Impostazioni ora</li> <li>• Formatta</li> <li>• Impostazioni di default</li> <li>• Aggiornamento</li> </ul>






## Risoluzione video

Sono disponibili quattro impostazioni di risoluzione.

- **Full HD (1080p 30)** :Registra video a una risoluzione di 1920x1080p 30 fps.
- **HD (960p 30)**:Registra video a una risoluzione di 1280x960p 30 fps.
- **HD (720p 60)**:Registra video a una risoluzione di 1280x720p 60 fps .
- **HD (720p 30)**:Registra video a una risoluzione di 1280x720p 30 fps .
- **WVGA (848X480)**: Registra video a una risoluzione di 848x480p 30 fps.


Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nel menu Video, sfiorare l'icona [ Risoluzione Video ] a video.</li> <li>2. Premere il pulsante [ Precedente ] o [ Successivo ] per scegliere l'opzione desiderata.</li> <li>3. Premere il [ pulsante SET ] per confermare l'impostazione.</li> <li>4. Premere il [ pulsante Riproduzione ] per tornare indietro.</li> </ol>	



## Bilanciamento dei bianchi

La fotocamera regola il bilanciamento dei colori delle immagini in modo automatico. Sono disponibili sei impostazioni manuali per il bilanciamento dei bianchi:

- **Auto**: La fotocamera esegue il bilanciamento in automatico.
- **Luce del giorno**: All'aperto
- **Fluorescente**: Con luce fluorescente.
- **Tungsteno**: Con luce color tungsteno.
- **Blu (scuro)**: in condizioni di acqua blu (sotto acqua).
- **Verde (scuro)**: in condizioni di acqua verde (sotto acqua).

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nella pagina menu, scegliere l'icona [ Bilanciamento dei bianchi ] sullo schermo.</li> <li>2. Premere il pulsante [ Precedente ] o [ Successivo ] per scegliere l'opzione desiderata.</li> <li>3. Premere il [ pulsante SET ] per confermare l'impostazione.</li> <li>4. Premere il [ pulsante Riproduzione ] per tornare indietro.</li> </ol>	



## DIS(Digital Image Stabilization, Stabilizzazione dell'Immagine Digitale)

Registra con un effetto di riduzione delle vibrazioni della fotocamera per offrire un video più stabile.

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nella pagina menu, scegliere l'icona [ DIS ] sullo schermo.</li> <li>2. Premere il pulsante [ Precedente ] o [ Successivo ] per scegliere l'opzione desiderata.</li> <li>3. Premere il [ pulsante SET ] per confermare l'impostazione.</li> <li>4. Premere il [ pulsante Riproduzione ] per tornare indietro.</li> </ol>	



Senza stabilizzazione



Stabilizzazione attiva



## Tempo trascorso


Registra immagini fisse a intervalli specifici che è possibile impostare e riprodurre come un unico file video. L'effetto è particolarmente utile per girare immagini di nubi, semi che germogliano e fiori che sbocciano.

- **Off:** Disattiva la funzione Time Lapse.
- **1 secondo:** Registra un frame al secondo.
- **5 secondi:** Registra un frame ogni 5 secondi..

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nella pagina menu, scegliere l'icona [ Time Lapse ] sullo schermo.</li> <li>2. Premere il pulsante [ Precedente ] o [ Successivo ] per scegliere l'opzione desiderata.</li> <li>3. Premere il [pulsante SET] per confermare l'impostazione.</li> <li>4. Premere il [ pulsante Riproduzione ] per tornare indietro.</li> </ol>	


## **Timer automatico**

Il timer automatico consente di scattare foto con un intervallo di 10 secondi. Anche la spia LED sulla parte anteriore della fotocamera lampeggia. La velocità di lampeggiamento aumenta appena prima che venga scattata la foto.

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nella pagina menu, scegliere l'icona [ Self-Timer ] sullo schermo.</li> <li>2. Premere il pulsante [ Precedente ] o [ Successivo ] per scegliere l'opzione desiderata.</li> <li>3. Premere il [pulsante SET] per confermare l'impostazione.</li> <li>4. Premere il [ Pulsante Riproduzione ] per tornare indietro.</li> </ol>	

## **REG. senza fine**

La modalità Reg. senza fine consente di registrare video per un intervallo di 15 minuti senza fermarsi.

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nella pagina menu, scegliere l'icona [ Endless REC ] sullo schermo.</li> <li>2. Premere il pulsante [ Precedente ] o [ Successivo ] per scegliere l'opzione desiderata.</li> <li>3. Premere il [pulsante SET] per confermare l'impostazione.</li> <li>4. Premere il [ Pulsante Riproduzione ] per tornare indietro.</li> </ol>	




### **Nota**

- La risoluzione video di questa funzione è unicamente 720p30.

## **Inversione immagine**

La funzione di inversione immagine consente di visualizzare le immagini al contrario.



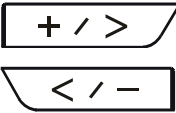


Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nella pagina menu, scegliere l'icona [ Picture Inversion ] sullo schermo.</li> <li>2. Premere il pulsante [ Precedente ] o [ Successivo ] per scegliere l'opzione desiderata.</li> <li>3. Premere il [pulsante SET] per confermare l'impostazione.</li> <li>4. Premere il [ pulsante Riproduzione ] per tornare indietro.</li> </ol>	

## Sezione 4


# Uso della Modalità di Riproduzione

### Funzione Pulsante

I pulsanti, in Modalità Riproduzione, hanno le seguenti funzioni.

	<b>Per accendere o spegnere:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tenere premuto due secondi per accendere o spegnere la fotocamera.</li></ul>
	<b>Per scegliere e attivare il file:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tenere premuto per scegliere e attivare il file che si desidera rivedere.</li></ul>
	<b>Per passare alla successiva o alla precedente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• &gt;: Avanti.</li><li>• &lt;: Indietro.</li></ul>
	<b>Per eliminare file:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Premere per eliminare i file.</li></ul>
	<b>Per uscire dalla modalità di riproduzione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Premere per uscire dalla modalità di riproduzione.</li></ul>

## Riproduzione video


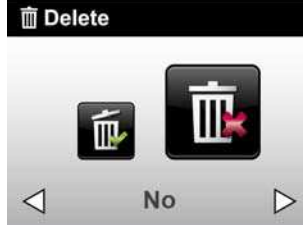
Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nella modalità di Riproduzione Video, premere [ SET ] per riprodurre o mettere in pausa il video.</li> <li>2. Premere il pulsante [ Previous ] per accedere al video precedente; premere [ Next ] per passare al video successivo.</li> <li>3. In fase di riproduzione dei video, premere [ Previous ] o [ Next ] per attivare le funzioni di riavvolgimento rapido o avanzamento rapido.</li> <li>4. Premere il pulsante [ Playback ] per uscire.</li> </ol>	



### Nota

- Il numero nell'angolo superiore sinistro indica il tempo di registrazione; nell'angolo destro viene invece visualizzato il numero di file.

## Eliminare video


Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premere il pulsante [ MENU ] per accedere alla schermata opzioni Elimina.</li> <li>2. Premere [ Yes ] per eliminare il video attuale o [ No ] per annullare l'operazione e uscire.</li> </ol>	
	



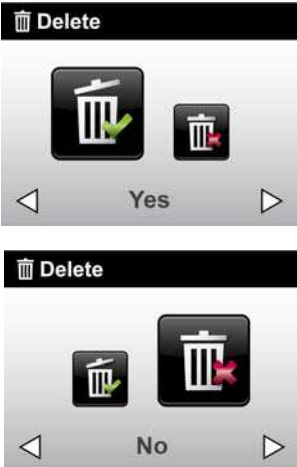
### Nota

- Nel caso in cui sia stata inserita una scheda di memoria sarà possibile eliminare unicamente i file salvati sulla scheda.

## Riproduzione foto

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"><li>1. In modalità di Riproduzione Foto, premere il pulsante</li><li>2. [ Previous ] per accedere alla foto precedente; premere</li><li>3. [ Next ] per passare alla foto successiva.</li><li>4. Premere il pulsante [ Playback ] per uscire.</li></ol>	

## Eliminare una foto

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Premere il pulsante elimina accedere alla schermata opzioni Elimina.</li><li>2. Selezionare [ Yes ] per eliminare il video attuale o [ No ] per annullare l'operazione e uscire.</li></ol>	




### Nota

- *Nel caso in cui sia stata inserita una scheda di memoria sarà possibile eliminare unicamente le file salvate sulla scheda.*

## Sezione 5


# Impostazione della fotocamera

### Menu impostazioni

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premere il pulsante [ MENU ] per aprire il menu. Il menu compare a video.</li> <li>2. Premere il pulsante [ Previous ] o [ Next ] per cambiare pagina.</li> <li>3. La pagina contiene opzioni per configurare la fotocamera, comprese: VIDEO/PHOTO, Wi-Fi, Lingua, Impostazione ora, Volume, Sistema TV, Formatta, Impostazione predefinita, e Aggiorna.</li> <li>4. Premere il pulsante [ Playback ] per uscire.</li> </ol>	




### VIDEO/FOTO

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nel menu impostazioni, selezionare l'icona [ VIDEO/PHOTO ] sullo schermo.</li> <li>2. Premere il pulsante [ Precedente ] o [ Successivo ] per selezionare la modalità video o foto.</li> <li>3. Premere il [ pulsante SET ] per confermare l'impostazione.</li> <li>4. Premere il pulsante [ Playback ] per tornare indietro.</li> </ol>	




## Menu Wi-Fi

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nel menu impostazioni, premere l'icona [ Wi-Fi Menu ] sullo schermo.</li> <li>2. Scegliere il modo in cui collegarsi alla rete.</li> <li>3. Prima di usare la connessione WiFi, accedere alla sezione WiVideo per impostare l'ID e la password WiFi tramite PC.</li> </ol>	



## Volume

Attiva o disattiva i toni della tastiera e i suoni di funzionamento.


Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nel menu impostazioni, premere l'icona [ Volume ] sullo schermo.</li> <li>2. Premere per selezionare [ Mute ] o un altro livello di audio.</li> <li>3. Premere il pulsante [ Playback ] per tornare indietro.</li> </ol>	



## Sistema TV

Verificare di aver selezionato lo standard TV corretto per la propria zona: NTSC o PAL. L'impostazione di un sistema TV sbagliato potrebbe provocare uno sfarfallio dell'immagine.


- **NTSC**(60Hz):USA, Canada, Giappone, Corea del Sud e Taiwan, ecc.
- **PAL**(50Hz):Regno Unito, Europa, Cina, Australia, Singapore e Hong Kong, ecc.

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nel menu impostazioni, premere l'icona [ TV ] sullo schermo.</li> <li>2. Premere per selezionare [ PAL ] o [ NTSC ].</li> <li>3. Premere l'icona SET pulsante confermare l'impostazione.</li> <li>4. Premere il pulsante [ Playback ] per tornare indietro.</li> </ol>	




## Lingua

Servirsi di questa opzione per selezionare la lingua dell'interfaccia utente.


Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nel menu impostazioni, premere l'icona [ Lingua ] sullo schermo.</li><li>2. Sfiocare per selezionare l'opzione desiderata.</li><li>3. Premere l'icona [ SET ] pulsante confermare l'impostazione.</li><li>4. Premere il pulsante [ Playback ] per tornare indietro.</li></ol>	

## Impostazioni ora

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nel menu Impostazione, premere l'icona [Impostazione ora] a video per accedere alla schermata di impostazione dell'ora.</li><li>2. Premere [ SET ] per impostare Anno, Mese, Giorno, Ora e Minuto.</li><li>3. Regolare il valore numerico premendo il pulsante previous / next per confermare l'impostazione.</li><li>4. Premere il pulsante [ Playback ] per tornare indietro.</li></ol>	

## Formatta

- **Si:** Formattare la scheda di memoria (quando la scheda di memoria è installata).
- **No:** Non formattare la scheda di memoria (quando la scheda di memoria è installata).

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nel menu impostazioni, premere l'icona [ Format ] sullo schermo.</li><li>2. Premere per selezionare [ Yes ] o [ No ] per confermare.</li><li>3. Premere il pulsante [ Playback ] per tornare indietro.</li></ol>	




### Nota

- *Se la scheda viene formattata, tutti i dati in essa contenuti verranno eliminati. Verificare di aver precedentemente copiato tutti i file sul PC prima di procedere alla formattazione della scheda.*



## Impostazioni di default

Per ripristinare le impostazioni predefinite, selezionare questa opzione.

Funzionamento	Schermo display
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nel menu Impostazioni, premere l'icona [ Default Setting] sullo schermo.</li> <li>2. Premere per selezionare [ Yes ] o [ No ] per confermare.</li> <li>3. Premere il pulsante [ Playback ] per tornare indietro.</li> </ol>	



### Nota

- Le impostazioni WiFi, come ad esempio il profilo degli access point e le informazioni sull'account Ustream, verranno eliminate.

La seguente tabella indica le impostazioni predefinite del dispositivo

Impostazione	Impostazioni predefinite di fabbrica
Risoluzione	HD (720p 60) per i Video 5MP per le foto
Bilanciamento dei bianchi	Auto
DIS	Off
Tempo trascorso	Off
Timer automatico	Off
Password dell'ID WiFi	0000
Sistema TV	Dipende dalla zona di invio
Lingua	Dipende dalla zona di invio
Volume	Livello 4
Wi-Fi	Off
REG. senza fine	Off
Inversione immagine	Normale

# Sezione 6

## Programma WiFi to PC-WiVideo

### Funzionamento avanzato sul computer - WiVideo

La fotocamera può essere collegata al computer tramite WiFi o USB. Dopo aver lanciato l'applicazione [WiVideo] (unicamente per computer con sistema operativo Windows®) sul computer, verrà eseguita una ricerca della fotocamera, quindi verrà stabilito il collegamento. Quindi, sarà possibile usare più funzioni dal computer. Vi sono varie funzioni, secondo quanto di seguito descritto:



- Trasferire il file dalla fotocamera. (Collegamento WiFi/USB)
- Guardare video in streaming dal vivo dalla fotocamera al computer. (Collegamento WiFi)
- Usare la telecamera come webcam per la chat video online. (Collegamento WiFi)


### Installare [WiVideo] sul computer

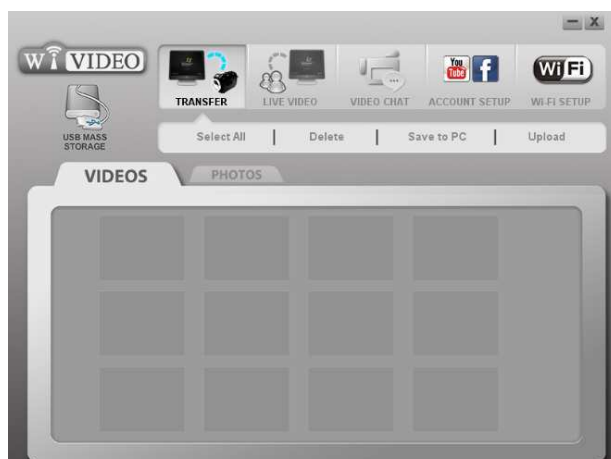
Per collegare la fotocamera e lanciare l'applicazione [WiVideo] tramite WiFi correttamente, sarà come prima cosa necessario installare questo programma. Si tratta di una piattaforma perfetta per guardare video in streaming in tempo reale dalla fotocamera e usarla al tempo stesso webcam per le video chat online.

Attenersi ai seguenti passaggi per installare [WiVideo] sul proprio computer.

1. Collegare la fotocamera al computer servendosi del cavo USB in dotazione.
2. Dopo aver realizzato il collegamento USB, il programma si installa automaticamente oppure compare la finestra di riproduzione automatica. (A seconda del sistema operativo questa fase potrebbe essere diversa). Nel caso in cui non si apra la finestra di Riproduzione automatica. Fare clic su [Risorse del computer]-->[WiVideo] per avviare l'installazione del programma.

Windows XP	Windows 7
 <p>(Si installa automaticamente)</p>	 <p>(Finestra di riproduzione automatica)</p>

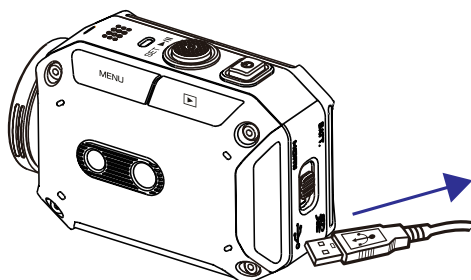
3. Attenersi alle istruzioni a video per completare l'installazione.
4. Il link di WiVideo (  ) compare sul desktop. (In alternativa è possibile trovare l'applicazione su [Start]-->[Tutti i programmi].)
5. Compare automaticamente la schermata principale sul desktop.



### Nota

- Il programma WiVideo installerà il codec H.264 (ffdshow, un software gratuito con licenza GPL) per la corretta visualizzazione dei video.
- Per installare correttamente sarà necessario uscire dall'applicazione di Messaggistica Istantanea prima di eseguire l'installazione.
- WiVideo funziona unicamente col sistema operativo Windows®.


6. Al termine dell'installazione sarà possibile scollegare il cavo US.



## Uso di WiVideo tramite connessione WiFi

Funzionamento	Schermata
<p><u>Sulla fotocamera:</u> Nella pagina menu, andare su [ WiFi to PC ] quindi premere il pulsante [ SET ]. (La password predefinita è 0000.)</p>	

### Sul computer:

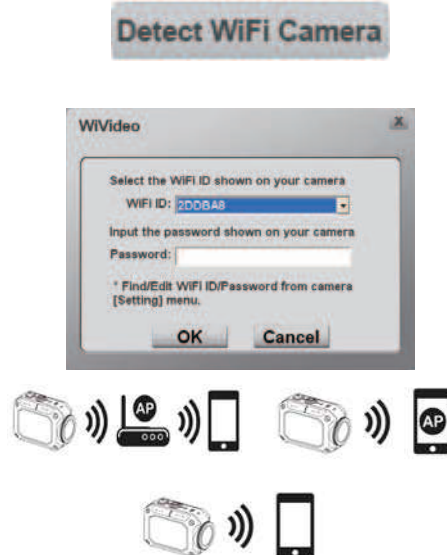
1. Fare doppio clic sul link [ WiVideo ]  sul desktop. (verificare che l'applicazione [ WiVideo ] sia installata sul computer.)

2. Fare clic su [ Rileva fotocamera WiFi ] per cercare la fotocamera.




\*Potrebbe comparire una finestra attività che chiede di selezionare la propria fotocamera nel caso in cui nella stessa rete wireless ve ne siano diverse presenti.

3. Selezionare l'ID WiFi e inserire la password che compare sulla fotocamera per la finestra attività WiVideo. Quindi, fare clic su [ OK ].

4. Dopo che è stata stabilita la connessione, il segnale di connessione fra il dispositivo mobile e la fotocamera tramite WiFi verrà visualizzato nell'angolo superiore sinistro dello schermo.




L'applicazione WiVideo svolge 3 funzioni tramite WiFi:


Funzione	Descrizione
<b>TRASFERISCI</b>	Sarà possibile accedere ai video e alle foto salvare nella fotocamera in modalità remota. Sarà possibile trasferire o eliminare i file sul computer.
<b>VIDEO DAL VIVO</b>	Guardare lo streaming dal vivo dalla telecamera sul computer. Sarà possibile selezionare la risoluzione video.
<b>CHAT VIDEO</b>	Usare la fotocamera come webcam wireless per la chat video online. (Sarà come prima cosa necessario selezionare il dispositivo come webcam dalle impostazioni fotocamera/audio.)* <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">*Sarà necessario selezionare [WiVideo Camera] come webcam/ microfono per la video chat.</div> <div style="text-align: center;"> (e.g. Skype)  Microphone:WiVideo Camera  Webcam:WiVideo Camera</div>

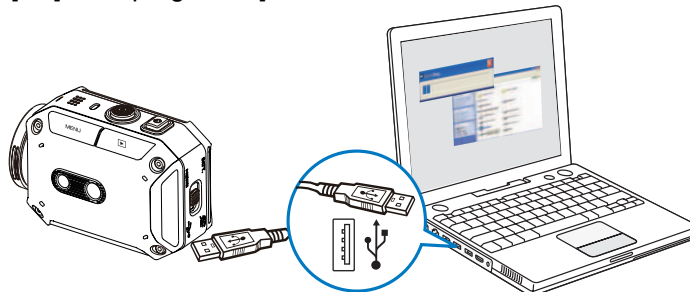


### Nota

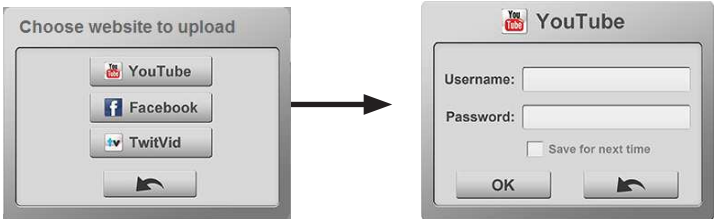

- Al fine di garantire il corretto funzionamento della connettività WiFi, verificare che il programma video in dotazione WiVideo (unicamente per sistemi basati su Windows®) sia installato e che il modulo wireless LAN del computer sia attivato.
- Verificare che il computer si colleghi correttamente all'access point e che la fotocamera sia collegata alla stessa WLAN.
- Per ottenere uno streaming video migliore in fase di utilizzo del video dal vivo o della videochat, verificare che il segnale di potenza della WiFi abbia almeno 2 tacche (  ) o più sulla fotocamera.
- Per migliorare la potenza del segnale WiFi, spostare la fotocamera più vicina al computer.
- Nel caso in cui la fotocamera sia lontana dal computer o dall'access point, il collegamento alla rete potrebbe richiedere più tempo. (Vi potrebbero essere interferenze a livello di segnale radio)
- Per evitare uno spegnimento accidentale della fotocamera, verificare che la batteria sia completamente carica.
- Le impostazioni di configurazione account/WiFi non sono disponibili a meno che il dispositivo non sia collegato tramite cavo USB.

## Uso di WiVideo tramite connessione USB

1. Collegare la fotocamera al computer servendosi del cavo USB in dotazione.
2. Dopo aver stabilito il collegamento USB, comparirà la schermata principale. In alternativa, fare clic sul link [WiVideo]  sul desktop per eseguire l'applicazione. In alternativa è possibile trovare l'applicazione su [Start]-->[Tutti i programmi].



L'applicazione WiVideo svolge 3 funzioni tramite USB:

Funzione	Descrizione
<b>TRASFERISCI</b>	<p>Sarà possibile accedere ai video e alle foto della fotocamera oltre che di caricare file su siti di social network.</p> <p><b>Carica</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selezionare i video/foto dalla schermata miniature.</li> <li>2. Fare clic su [Upload].</li> <li>3. Vengono visualizzate le opzioni del sito web.</li> <li>4. Selezionare il sito web, quindi inserire nome utente/e-mail e password dello specifico sit.</li> <li>5. Fare clic su [SET] per avviare il caricamento.</li> </ol> <div style="text-align: center;">  </div>
<b>CONFIGURAZIONE</b>	<p><b>Impostazione account</b></p> <p>Impostare le informazioni del proprio account sul sito di social network, quindi salvarle sulla fotocamera.</p> <p><b>Impostazione WiFi</b></p> <p>Configurare e sincronizzare il profilo WiFi con la fotocamera.</p> <p>Assegnare un nome alla fotocamera e creare una password di sicurezza.</p> <div style="text-align: right;">  </div>



### Nota

- VIDEO DAL VIVO E VIDEO CHAT non sono disponibili tramite il collegamento USB.
- Alcuni siti web di social network potrebbero non essere accessibili in alcune regioni o in alcune reti.
- Il computer deve disporre dell'accesso a internet per poter caricare file su questi siti.
- Qualora non si fosse in possesso di un account sarà come prima cosa necessario effettuare la registrazione al sito.
- I siti web di social network sono soggetti ad aggiornamenti senza preavviso. Visitare come prima cosa il sito web per aggiornare le impostazioni dell'account.

## Section 7

# Programma WiFi to Mobile-WiVideo

### Funzionamento avanzato sul dispositivo mobile - WiVideo


Usare il dispositivo mobile come telecomando per scattare foto/video dalla fotocamera in modalità wireless. Trasforma la fotocamera in un pratico accessorio da abbinare al dispositivo mobile, che consente di registrare scene, in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo. Vi sono varie funzioni, secondo quanto di seguito descritto:

- Usare il dispositivo mobile come telecomando per scattare foto/video dalla fotocamera in modalità wireless.
- Funzione teleobiettivo / ingrandimento tramite dispositivo mobile.

### Installare [WiVideo] sul dispositivo mobile






Per eseguire il collegamento alla fotocamera sarà necessario installare come prima cosa l'applicazione [WiVideo]. Vi sono due metodi per installare l'applicazione WiVideo sul cellulare. Dipende dal sistema presente sul proprio dispositivo mobile. Per i sistemi Android, scaricare l'APP da Google Play.

Attenersi ai seguenti passaggi per installare [WiVideo] sul proprio dispositivo mobile.

1. Scaricare l'APP WiVideo da Google Play (OS: Android2.2 o superiore) o dall' APP Store Apple (OS: iOS4 o superiore) sul proprio dispositivo mobile.
2. Attenersi alle istruzioni a video per completare l'installazione.
3. Il link di WiVideo (  ) compare sul a video.



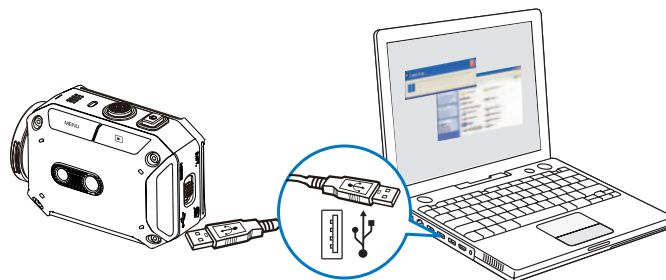
## Modalità WiFi a dispositivo mobile

Sistema	Modalità	Pagina
Android	Collegare tramite AP 	31
	Collegare tramite Mobile Hotspot 	32
iPhone/iPad	Collegare tramite AP 	33
	Collegare tramite Mobile Hotspot 	34
	Collegare direttamente a Fotocamera 	35



### Nota

- Prima di avviare qualsiasi connessione fra dispositivo mobile e fotocamera, collegare il PC tramite cavo USB, quindi configurare il profilo WiFi con WiVideo (inserire SSID e Password).
- WiVideo funziona unicamente col sistema operativo Windows®.





## Da WiFi a Mobile (Android: Modalità AP)

①



### Dispositivo mobile: Installare WiVideo

- WiVideo è un software per collegare in modalità wireless la fotocamera e un dispositivo mobile/tablet.
- Scaricare l'app WiVideo da Google Play sul proprio dispositivo mobile/tablet.

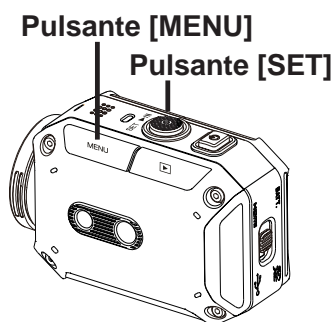
②





### Dispositivo mobile: Collegamento ad Access Point

- Andare su [Impostazioni] → [Wireless & reti] → [Impostazioni Wi-Fi] → [Wi-Fi] (Attivare WiFi e collegare all'Access Point)

③



### Fotocamera: Collegamento allo stesso Access Point

- Premere [MENU] → selezionare [ WiFi  ] → scegliere [da WiFi a Mobile  ] per eseguire la scansione degli AP disponibili → collegare la fotocamera allo stesso AP.

④



### Dispositivo mobile: Lanciare l'APP WiVideo

- Premere l'icona dell'APP [WiVideo] APP → rilevamento delle fotocamere → inserimento della password (la password predefinita è 0000 e può essere modificata tramite la sezione di configurazione dell'APP WiVideo) → avvia anteprima e telecomando.

①



### Dispositivo mobile: Installare WiVideo

- WiVideo è un software per collegare in modalità wireless la fotocamera e un dispositivo mobile/tablet.
- Scaricare l'app WiVideo da Google Play sul proprio dispositivo mobile/tablet.

②



### Dispositivo mobile: Attivare l'hotspot mobile/AP

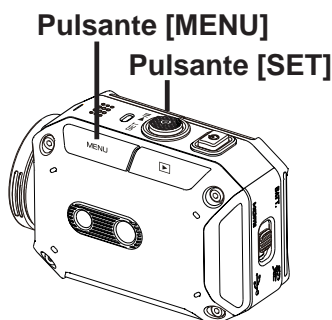
- Andare su [Impostazioni] → [Wireless & reti] → Attivare l'hotspot mobile/AP.





#### Nota

- Il procedimento potrebbe variare a seconda del modello.
- l'uso del servizio Hotspot potrebbe non essere fornito in alcuni paesi.

③



### Fotocamera: Collegamento ad Hotspot/Access Point

- Premere [MENU] → selezionare [ WiFi  ] → scegliere [da WiFi a Mobile  ] per eseguire la scansione degli AP disponibili → collegare la fotocamera all'hotspot mobile/AP.

④



### Dispositivo mobile: Lanciare l'APP WiVideo

- Premere l'icona dell'APP [WiVideo] APP → rilevamento delle fotocamere → inserimento della password (la password predefinita è 0000 e può essere modificata tramite la sezione di configurazione dell'APP WiVideo) → avvia anteprima e telecomando.

## Da WiFi a Mobile (iPhone/iPad: Modalità AP)

①



### Dispositivo mobile: Installare WiVideo

- WiVideo è un software per collegare in modalità wireless la fotocamera e un dispositivo mobile/tablet.
- Scaricare l'applicazione WiVideo dall'App Store su iPhone/ iPad.

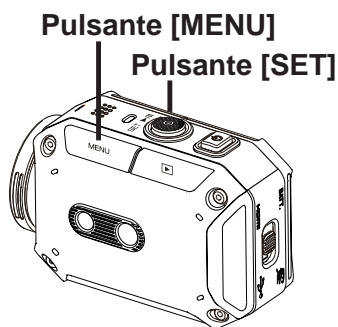
②





### Dispositivo mobile: Collegamento ad Access Point

- Andare su [Impostazioni] → [WiFi] → Attivare WiFi e collegare all'AP.

③



### Fotocamera: Collegamento allo stesso Access Point

- Premere [MENU] → selezionare [ WiFi  ] → scegliere [da WiFi a Mobile  ] per eseguire la scansione degli AP disponibili → collegare la fotocamera allo stesso AP.

④



### Dispositivo mobile: Lanciare l'APP WiVideo

- Premere l'icona dell'APP [WiVideo] APP → rilevamento delle fotocamere → inserimento della password (la password predefinita è 0000 e può essere modificata tramite la sezione di configurazione dell'APP WiVideo) → avvia anteprima e telecomando.

## Da WiFi a Mobile (iPhone/iPad: modalità Hotspot mobile)

①



### Dispositivo mobile: Installare WiVideo

- WiVideo è un software per collegare in modalità wireless la fotocamera e un dispositivo mobile/tablet.
- Scaricare l'applicazione WiVideo dall'App Store su iPhone/ iPad.

②



### Dispositivo mobile: Attivare Hotspot personale

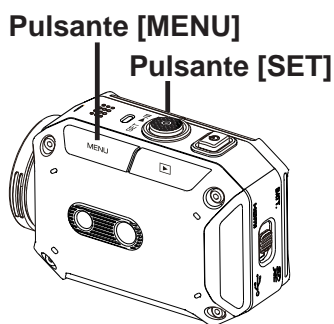
- Andare su [ Impostazioni ] → [ WiFi ] → [ Attivare Hotspot Personale ]





#### Nota

*l'uso del servizio Hotspot potrebbe non essere fornito in alcuni paesi.*

③



### Fotocamera: Collegamento ad Hotspot

- Premere [ MENU ] → selezionare [ WiFi  ] → scegliere [ da WiFi a Mobile  ] per eseguire la scansione degli AP disponibili → collegare la fotocamera all'hotspot mobile/AP.

④



### Dispositivo mobile: Lanciare l'APP WiVideo

- Premere l'icona dell'APP [ WiVideo ] APP → rilevamento delle fotocamere → inserimento della password (la password predefinita è 0000 e può essere modificata tramite la sezione di configurazione dell'APP WiVideo) → avvia anteprima e telecomando.

## Da WiFi a Mobile (iPhone/iPad: Modalità Diretta)

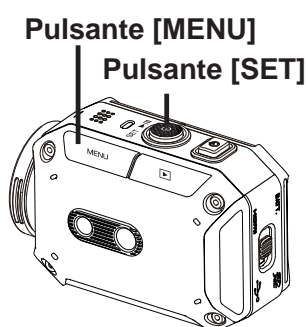
①





### Dispositivo mobile: Installare WiVideo

- WiVideo è un software per collegare in modalità wireless la fotocamera e un dispositivo mobile/tablet.
- Scaricare l'applicazione WiVideo dall'App Store su iPhone/ iPad.

②



### Fotocamera: Attivare Modalità Diretta

- Premere [ MENU ] → selezionare [ WiFi  ] → scegliere [ da WiFi a dispositivo mobile  ] →selezionare [ Modalità Diretta ]→ID fotocamera visualizzato a video.

③




### Dispositivo mobile: Collegamento a Fotocamera

- Andare su [ Impostazioni ]→[ WiFi ] → Selezionare l'ID della fotocamera a cui collegarsi .



#### Nota

- quando compare l' icona [  ], è attivata la connessione Modalità Diretta. Sarà necessario attendere alcuni istanti prima che compaia [  ]. (Più di 1 minuto)





④



### Dispositivo mobile: Telecamera Telecomando

- Premere l'icona dell'APP [ WiVideo ] APP → rilevamento delle fotocamere → inserimento della password (la password predefinita è 0000 e può essere modificata tramite la sezione di configurazione dell'APP WiVideo) → avvia anteprima e telecomando.

## Uso di WiVideo tramite connessione WiFi








Funzionamento	Schermata
<p><u>Collegamento della fotocamera al dispositivo mobile:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premere il pulsante [MENU] sulla fotocamera.</li> <li>2. Selezionare [  ] per attivare il funzionamento del WiFi.</li> <li>3. Scegliere [  ] quindi premere il pulsante [ SET ] per eseguire una ricerca degli Access Point disponibili.</li> <li>4. Selezionare l'hotspot del proprio dispositivo mobile e seguire le indicazioni fornite dal dispositivo.</li> </ol>	
<p><u>Telecomandare la fotocamera (dal dispositivo mobile):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premere l'icona [ WiVideo ] dal proprio dispositivo mobile.</li> <li>2. Rilevare le fotocamere disponibili in automatico dal proprio cellulare.</li> <li>3. Inserire la password (la password predefinita è 0000 e può essere modificata tramite la funzione [ SETUP ] da WiVideo APP.)</li> <li>4. Sarà ora possibile comandare la fotocamera tramite il dispositivo mobile.</li> </ol>	

## Sezione 8

# Da WiFi a Cloud-Ustream

### Registrarsi e salvare l'account Ustream sulla fotocamera

Ustream consente di trasmettere gratuitamente video in tempo reale dalla propria fotocamera. Le persone possono guardare la vostra trasmissione su iPhone, iPad, iPod, telefoni e tablet Adroid o PC dal sito web / dall'APP Ustream in qualsiasi momento, in qualsiasi luogo.

Funzionamento	Schermata
<p>(1) <u>Creare un account</u> (saltare questa opzione nel caso in cui si disponga già di un account Ustream)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andare su WiVideo e creare un nuovo account per Ustream.</li> <li>2. Fare clic su [ Crea nuovo Account ] quindi inserire passo passo le informazioni richieste.</li> <li>3. Quindi, fare clic su [ Sign Up ].</li> </ol> <p> <b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricordarsi di collegare il cavo USB fra PC e fotocamera affinché avvenga il collegamento.</li> <li>• Al termine della registrazione la schermata tornerà a visualizzare le impostazioni WiVideo.</li> </ul> <p>(2) <u>Salvare/Rimuovere un account sulla/dalla fotocamera</u> Inserire nome utente/password, quindi fare clic su Salva/ Rimuovi.</p> <p>(3) <u>Scegliere il proprio canale</u> Sarà possibile scegliere solo un canale da voi creato su Ustream.</p> <p> <b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È possibile inserire una password per il proprio canale.</li> </ul> <p><u>Aggiornamento account/canale</u> C'è solo un account salvato, quindi è possibile cambiare account/canale nella propria fotocamera.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. </li> <li>2. </li> </ol>   

## Prepararsi per la trasmissione su Ustream

Verificare di disporre di un dispositivo Access Point per iniziare la trasmissione.

## Trasmissione dal vivo su Ustream

### Avviare lo streaming del video della fotocamera

1. Selezionare Ustream sulla pagina [ Menu Wi-Fi ].
2. Scegliere l'AP con cui eseguire il collegamento.
3. Inizio del video in tempo reale.



#### **Nota**

- *In fase di esecuzione di [ Default Setting ], le informazioni sugli account dei siti web verranno eliminate.*



### Guardare video dal vivo da un dispositivo mobile

1. Installare l'App Ustream da Google Play o Apple Store.
2. Fare clic sull'app Ustream
3. Cercare il proprio account.
4. Il dispositivo mobile si collega al server Ustream e visualizza lo streaming video trasmesso dalla propria fotocamera.



### Guardare video dal vivo dal PC

1. Lo streaming video verrà trasmesso sul sito web Ustream.
2. Le persone in possesso del vostro account potranno visitare il sito web Ustream e guardare il video in streaming dal vivo trasmesso dalla fotocamera tramite i computer.

www.ustream.tv







## **Nota**

- *Le possibili motivazioni che portano a errori di connessione potrebbero essere: (1) password sbagliata; (2) non ci si trova nella zona di rete wireless dell'AP, (3) la fotocamera non supporta il tipo di cifratura usato nell'AP. Questo modello supporta unicamente il tipo di cifratura WEP/WPA/WPA2, ma non livello aziendale (4). La rete richiede informazioni su account/password PPPoE.*
- *Questa fotocamera supporta unicamente l'AP (SSID) indicato con numeri/simboli/inglesi (caratteri ASCII).*
- *Sarà possibile inserire testo unicamente in inglese, a prescindere dalla lingua dell'OSD.*
- *Alcuni router AP non consentono la connessione alla rete (ad esempio firewall).*
- *La fotocamera non si riesce a collegare alla rete mentre è collegata alla HDTV tramite cavo o viceversa.*
- *La scansione la connessione all'AP/rete o l'operazione di caricamento potrebbe richiedere del tempo. La velocità di stream è influenzata dalla velocità della connessione a internet o da altri fattori.*
- *Verificare che la batteria sia completamente carica prima di eseguire il collegamento alla rete.*
- *Ustream potrebbe non essere accessibile in alcune regioni o in alcune reti.*

## Sezione 9

# Visualizzazione di Foto e Video sulla TV

### Collegamento a una TV High-Definition 16:9(Wide)

1. Collegare il cavo HDMI alla porta di uscita HDMI della propria fotocamera.
2. Collegare l'altra estremità del cavo a una televisione.
3. Impostare la sorgente di ingresso video della TV su "HDMI."
4. I passaggi per visualizzare le immagini e i video salvati su una HDTV sono gli esattamente stessi che si eseguono per la visualizzazione su uno schermo LCD.



#### **Nota**

- *Alcune icone sullo schermo LCD potrebbero non essere visibili quando la fotocamera è collegata a una HDTV.*
- *Alcune funzioni potrebbero non essere accessibili quando la fotocamera è collegata a una HDTV.*
- *La registrazione di video/foto non è possibile quando il sistema HDMI è attivo.*
- *La funzione WiFi non viene applicata quando viene usato il cavo HDMI con la TV.*

## Sezione 10

# Visualizzazione di Video e Foto sul PC

### Trasferimento di foto o video sul computer

Sarà possibile trasferire foto o video salvati sulla fotocamera su un computer e inviarli tramite e-mail ad amici o ancora postarli su siti web.

Per eseguire questa operazione è opportuno:

1. Collegare il computer e la telecamera servendosi del cavo mini USB 2.0 in dotazione.
2. Per accedere alle foto e ai video sulla scheda di memoria: Le foto e i video si trovano sul computer in My Computer\SD\DCIM\100MEDIA (il percorso varia a seconda del nome della memory card).
3. All'interno di questa cartella sarà possibile vedere, eliminare, spostare o copiare e video registrati e le foto che si vogliono.

# Sezione 11

## Specifiche e requisiti di sistema

### Specifiche tecniche

sensore immagine	Sensore CMOS da 5 Mega pixel
Modalità di funzionamento	Registrazione video, registrazione foto, streaming dal vivo tramite WiFi, webcam wireless
Obiettivo	Messa a fuoco fissa (F 2.8)
Gamma di messa a fuoco	60 cm ~ infinito
Zoom	1X~5X (5X zoom digitale)
Otturatore	Elettronico
Monitor LCD	1.5" LCD
Dispositivo di stoccaggio file multimediali	supporto alloggiamento scheda SD/SDHC/SDXC (fino a 64 GB)
Risoluzione immagine	5MP: 2592x1944 (5M pixels)
Risoluzione video	Full HD (1080p 30): 1920X1080(30fps) HD (960p 30): 1280X960(30fps) HD (720p 60): 1280X720(60fps) HD (720p 30): 1280X720(30fps) WVGA (848X480): 848X480(30fps)
Bilanciamento dei bianchi	Auto, Luce diurna, Fluorescente, Tungsteno, Blu marittimo, Verde marittimo
Autoscatto	ritardo di 10 secondi
Formato file	Foto: JPG Video: MP4 (H.264)
Riproduzione immagini	Immagine singola / Presentazione
Interfaccia PC	Miniporta USB 2.0
Uscita TV	Mini HDMI
WiFi	Compatibile con WiFi 802.11 b/g
Batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Dimensioni	74mm x 53mm x 35mm (2-15/16" x 2-1/8" x 1-7/16") (L x H x P)
Peso:	104g (0.23lbs) (senza batteria)
Ambiente di funzionamento	Temperature di funzionamento consentite da -10 a 40°C (da 14 a 104°F) Nota: Le temperature comprese fra gli 0 e i -10°C riducono provvisoriamente le prestazioni della batteria, riducendo il tempo disponibile per scattare foto. Temperature di funzionamento consentite: da -20 a 50°C (da -4 a 122°F) Umidità relativa tollerabile: dal 35% all'80%35%
Resistenza all'acqua	Equivalente allo standard IEC pubblicazione 529 IPX8 (30 minuti a profondità massime di 5 (16.4ft))
Resistenza alla polvere	Questo è l'equivalente della pubblicazione Standard IEC 529 IP6X.

## Resistenza agli urti

Questa fotocamera risulta essere conforme ai test aziendali in linea col metodo di verifica della resistenza agli urti 516.5, MIL-STD-810F: caduta su compensato di 3 cm da un'altezza di 2 m.

## Tempo registrabile / Numero di immagini

### Tempo di registrazione video indicativo

Qualità	Scheda SDHC/SDXC					
	4GB	8GB	16GB	32GB	48GB	64GB
Full HD (1080p30)	35m	1h10m	2h20m	4h50m	7h10m	9h30m
HD (960p30)	60m	2h00m	4h00m	8h00m	12h	16h00m
HD (720p60)	40m	1h20m	2h40m	5h20m	8h10m	10h50m
HD (720p30)	1h20m	2h40m	5h20m	10h30m	15h50m	21h00m
WVGA (848x480)	3h00m	5h50m	11h50m	23h40m	35h30m	47h20m

### Numero indicativo di immagini fisse (Unità: numero di scatti)

Qualità	Scheda SDHC/SDXC					
	4GB	8GB	16GB	32GB	48GB	64GB
5MP: 2592x1944	1800	3600	7200	9999	9999	9999

### Tempo di registrazione indicativo (usando la batteria)

Tempo di carica	Tempo di registrazione continua	Tempo di registrazione reale
(alimentatore):3h30m	1h10m	40m
(USB):5h30m	1h10m	40m



- Il tempo di registrazione indicativo è solo una stima. Il tempo di registrazione reale potrebbe ridursi a seconda dell'ambiente in cui vengono effettuate le riprese.

## Requisiti di sistema

- Windows XP Home Edition o Professional (solo versioni preinstallate) Service Pack 3  
Windows Vista 32/64-bit Home Basic o Home Premium (solo versioni preinstallate) Service Pack 2  
Windows 7 32/64-bit Home Premium (solo versioni preinstallate) Service Pack 1
- Intel Core Duo, CPU 1,7 GHz o superiore
- 1 GB di memoria di sistema e
- 2GB di spazio libero su disco
- Porte USB 2.0 o superiori disponibili
- Capacità WiFi b/g



### Nota

- Lo schermo LCD è stato prodotto servendosi di tecnologie ad altissima precisione. Il 99,99% dei pixel sono perfettamente funzionanti. Di tanto in tanto, tuttavia, potrebbero comparire dei puntini neri o luminosi (bianco, rosso, blu o verde) sullo schermo LCD. Questi puntini sono il normale risultato del processo di produzione e non influiscono sulla registrazione.

## Sezione 12

# Risoluzione dei problemi

### Risoluzione dei problemi

Nel caso in cui la fotocamera funzioni diversamente rispetto a quanto indicato, verificare il seguente elenco di problematiche comuni.

Problema/Situazione	Rimedio/Soluzione
<b>Il dispositivo non si accende. Il dispositivo si spegne improvvisamente.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il pacco batterie è scarico o esaurito. Ricaricare il pacco batterie.</li> </ul>
<b>Il dispositivo non si accende dopo averlo collegato all'alimentatore.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare di usare l'alimentatore fornito in dotazione. Quindi, collegarlo correttamente alla presa di corrente.</li> </ul>
<b>L'icona WiFi non compare dopo aver premuto il pulsante WiFi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il pacco batterie è scarico. Ricaricare il pacco batterie.</li> </ul>
<b>I file sulla scheda di memoria non si visualizzano correttamente quando lo schermo LCD mostra l'indicazione "!".</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>"!" indica che la scheda SD funziona a velocità bassa o contiene file rovinati. Per risolvere questo problema, formattare la scheda SD servendosi della fotocamera anziché del computer. (Consultare le istruzioni dettagliate sulla Formattazione nella Sezione 5).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La scheda ha alcuni problemi e non viene riconosciuta. Sostituire la scheda.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>In alternativa, sostituire la scheda SD con una a velocità più elevata.</li> </ul>
<b>Non è possibile registrare video/scattare foto.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La memoria è piena. Eliminare alcuni video/foto non necessari o inserire una nuova scheda SD.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'alimentazione è assente. Premere il tasto [Power] per accendere.</li> </ul>
<b>La fotocamera è bloccata.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Togliere la batteria / scollegare l'adattatore. Quindi, inserire la batteria / presa nell'adattatore e accendere nuovamente la fotocamera.</li> </ul>
<b>La data stampata sulla foto non è corretta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impostare data e ora nel menu [Impostazioni].</li> </ul>
<b>Perché alcune delle foto scattate in casa sono sfuocate e buie?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Illuminazione scarsa. Scattare la foto con un livello di illuminazione migliore.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La fotocamera estende il tempo di esposizione della foto in condizioni di scarsa illuminazione / foto scattate in spazi chiusi. Tenere la fotocamera (e il soggetto) fermo per alcuni secondi quando vengono scattate foto.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posizionare la fotocamera su una superficie piana e ferma, oppure servirsi di un apposito treppiede quando vengono scattate foto.</li> </ul>
<b>Il colore del video/delle foto è innaturale.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selezionare il bilanciamento dei bianchi giusto per fare in modo che si adatti alla sorgente luminosa.</li> </ul>

<p><b>Quando la fotocamera è collegata al PC tramite cavo USB, vengono visualizzate molte finestre di riproduzione automatica. Indicano i vari dischi della fotocamera.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “DV” indica la memoria interna della fotocamera.</li> <li>• “Disco rimovibile” indica la memoria esterna (scheda di memoria installata nella fotocamera).</li> <li>• “WiVideo” indica il programma in dotazione. Per installare questo programma, fare doppio clic per avviare automaticamente l’installazione.</li> </ul>
<p><b>Sullo schermo LCD compare [Connecting Failed] dopo aver premuto il pulsante WiFi.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La configurazione password non corrisponde all’AP a cui ci si vuole collegare.</li> <li>• Il router AP sul computer non è acceso. Accendere il router AP sul computer.</li> <li>• La fotocamera non è nell’area di servizio wireless o il segnale di rete è scadente. Verificare che il router AP sia in grado di accedere a Internet.</li> <li>• La fotocamera non supporta il tipo di cifratura usato nell’AP. Questo modello supporta solo il tipo di cifratura personale WEP/WPA/WPA2, ma non a livello aziendale.</li> <li>• La rete richiede informazioni sull’account/password PPPoE.</li> <li>• Alcuni router AP non consentono la connessione alla rete (ad esempio firewall).</li> <li>• I siti web social vengono aggiornati senza preavviso. Visitare come prima cosa per aggiornare le impostazioni del sito o per aggiornare il firmware e il programma WiVideo.</li> </ul>
<p><b>Non è possibile installare il programma WiVideo.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare la compatibilità del computer.</li> </ul>
<p><b>Le connessioni Wi-Fi si interrompono.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fotocamera disattiva le connessioni Wi-Fi tre minuti dopo che è iniziata la registrazione. Servirsi del menu per riattivare la funzione. Ricollegarsi in un ambiente privo di interferenze radio. Ricordare che la velocità di comunicazione scende, interferendo con la connessione, se il ricevitore è troppo lontano o se c’è qualcosa che blocca le comunicazioni o ancora nel caso in cui sia presente un microonde o della strumentazione wireless nelle vicinanze.</li> </ul>
<p><b>Collegando un cavo USB vengono interrotte le funzioni di macchina fotografica. Non è possibile scattare foto quando il cavo USB è collegato.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando il cavo USB è collegato sono unicamente possibili le funzioni di time lapse e endless recording. (La funzione di Endless recording è limitata a 720p 30 fps.)</li> </ul>
<p><b>Non c’è nessuna uscita HDMI.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L’uscita HDMI è disattivata in fase di registrazione.</li> </ul>
<p><b>Compare l’icona del termometro.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disattivare la fotocamera e lasciarla raffreddare.</li> </ul>