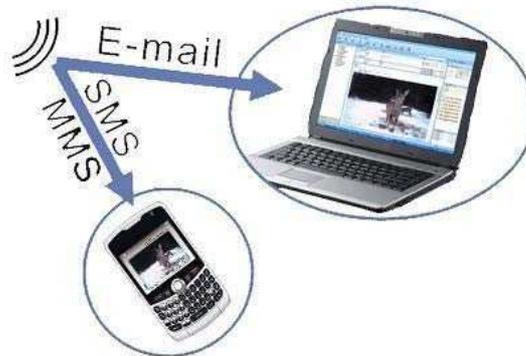


# ***Manuale Utente*** ***HUNTING MMS***



<b>1</b>	<b>Istruzioni</b> .....	1
1.1	Descrizione Generale .....	1
1.2	Interfacce corpo Videocamera .....	1
1.3	Telecomando .....	2
1.3.1	Navigazione .....	3
1.3.2	Caratteri .....	3
1.4	Visualizzazione Informazioni di Ripresa .....	3
1.5	Funzione MMS .....	4
1.6	Formati Supportati .....	4
<b>2</b>	<b>Precauzioni</b> .....	5
<b>3</b>	<b>Operazioni facili</b> .....	6
3.1	Alimentazione .....	6
3.2	Inserimento scheda SD e SIM card .....	6
3.3	Accensione e modalità ON .....	6
3.4	Accesso alla modalità TEST .....	7
3.4.1	Impostazioni personalizzate .....	7
3.4.2	Cattura Manuale .....	7
3.4.3	Visualizzare Immagini o Video .....	7
3.4.4	Invio MMS .....	7
3.5	Spegnimento .....	7
<b>4</b>	<b>Operazioni Avanzate</b> .....	8
4.1	Menu Impostazioni .....	8
4.1.1	Impostazioni Predefinite .....	10
4.1.2	Impostare Modalità Videocamera .....	11
4.1.3	Formattare scheda SD .....	11
4.1.4	Impostare Dimensioni Foto .....	11
4.1.5	Impostare Dimensioni Video .....	11
4.1.6	Impostare Data e Ora .....	12
4.1.7	Impostare Foto a Raffica .....	12
4.1.8	Impostare Lunghezza Video .....	12
4.1.9	Impostare Audio Video .....	13
4.1.10	Impostare Intervallo di Tempo di Attivazione del PIR .....	13
4.1.11	Impostare Sensibilità PIR .....	13
4.1.12	Impostare Timer .....	13
4.1.13	Impostare Intervallo Flash .....	14
4.1.14	Impostazioni MMS .....	14
4.1.15	Impostare Modalità MMS .....	15
4.1.16	Impostare Invio a .....	15
4.1.17	Inserire Password .....	16
4.1.18	Tornare alle Impostazioni Predefinite .....	16
4.2	Riproduzione .....	16
4.2.1	Visualizzazione Foto o Video .....	16
4.2.2	Cancellare Foto o Video .....	17
4.2.3	Inviare MMS Manualmente .....	17
4.3	Puntatore Laser .....	17
4.4	Numerazione File .....	17
4.5	Aggiornamento Firmware .....	18
<b>Appendice I: Specifiche Tecniche</b> .....		19
<b>Appendice II: Lista Parti</b> .....		20
Dichiarazione di conformità .....		21

# 1 Istruzioni

## 1.1 Descrizione Generale

Questa videocamera, una videocamera digitale scouting con funzione MMS, è una videocamera di sorveglianza che funziona in automatico. Può essere attivata immediatamente da qualsiasi movimento di persone (o animali) in una certa regione di interesse (ROI) monitorata da un sensore di mobilità Passivo a Infrarossi ad alta sensibilità (PIR), e quindi automaticamente acquisisce immagini ad alta qualità (fino a 5 milioni di pixel) o registra sequenze video (VGA). Inoltre può inviare le immagini istantaneamente al vostro dispositivo mobile tramite rete GSM/GPRS. Sarete avvisati solo quando la videocamera viene attivata;

In presenza di luce sufficiente può fare foto a colori o video. Mentre durante la notte, i LED a infrarossi funzionano come luce flash, la videocamera fa foto chiare o video (in bianco e nero).

Vi è uno schermo a colori LCD da 1,5" nella videocamera e un registratore audio incorporato. Un puntatore laser è utilizzato per facilitare l'obiettivo dell'area foto della videocamera. Supporta MMS/SMS/E-mail via rete GSM.

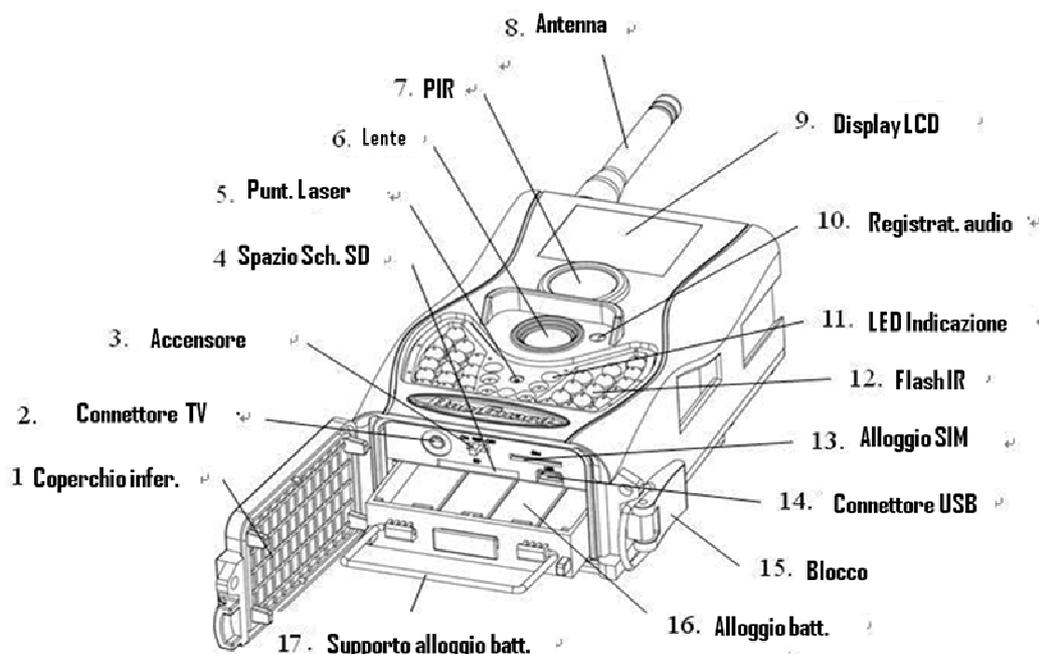
E' resistente all'acqua e neve per usi esterni. Inoltre, la videocamera può essere utilizzata come una videocamera digitale portatile.

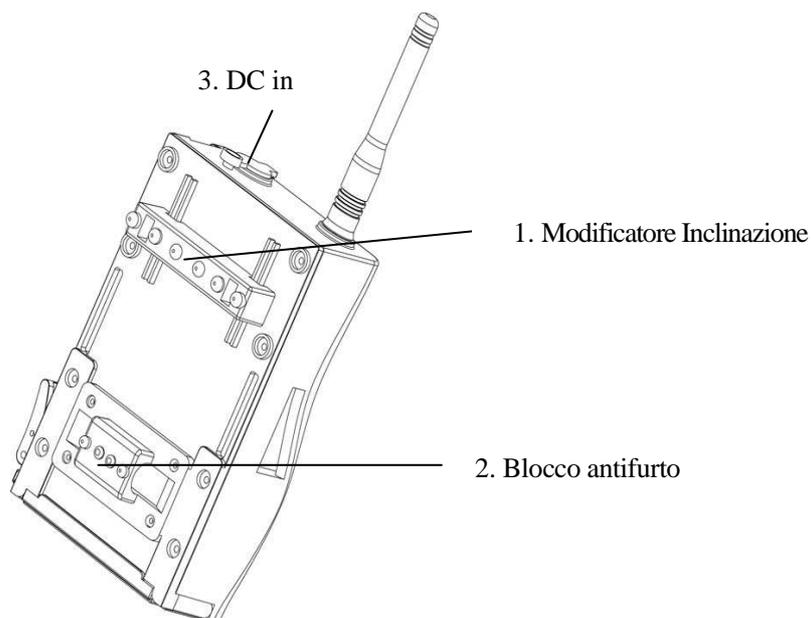
## 1.2 Interfacce Corpo Videocamera

La videocamera ha le seguenti interfacce I/O: Connettore USB, slot per schede SD, output TV e connettore di alimentazione esterna DC.

Sul retro della videocamera, vi è una serratura a prova di furto e un regolatore per modificare l'inclinazione durante il montaggio su un'interfaccia irregolare per esempio un albero.

Dedicate qualche minuto per familiarizzare con i comandi della videocamera e i display. E' utile tenere presente questa sezione e far riferimento ad essa nella lettura del resto del manuale.

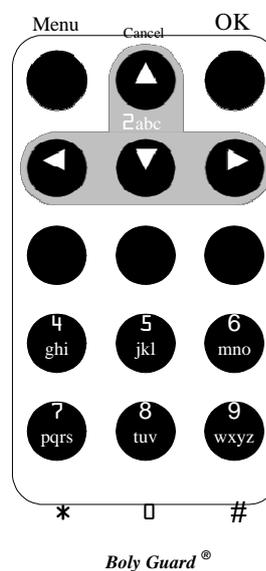




### 1.3 Telecomando

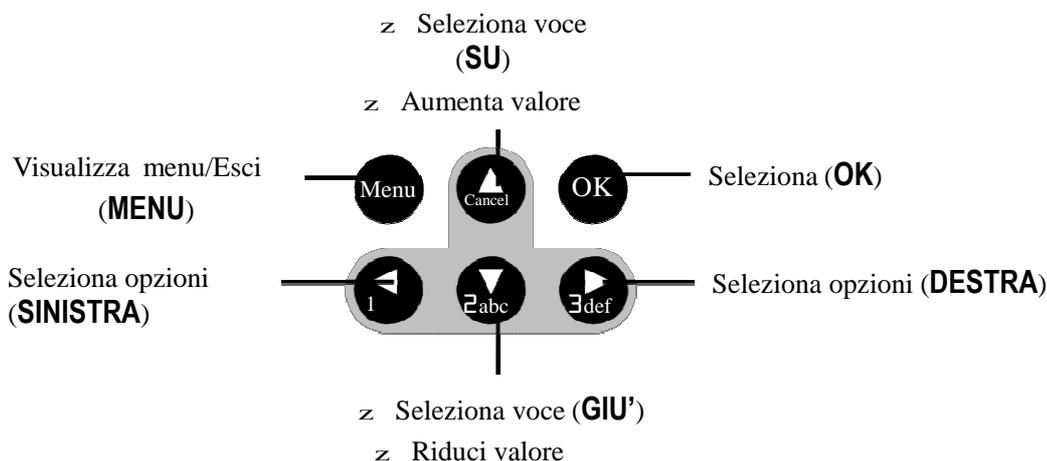
Il telecomando è un dispositivo di input della videocamera ed è principalmente utilizzato per le impostazioni personalizzate e l’inserimento della password. Si tratta di un telecomando a infrarossi tipo wireless. La distanza massima di funzionamento è 9 metri.

Vi sono quindici tasti sul telecomando.



### 1.3.1 Navigazione

Premere **SU** o **GIU'** per selezionare o evidenziare la voce menu, e premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare le opzioni di ogni voce e premere **OK** per effettuare la selezione.



### 1.3.2 Caratteri

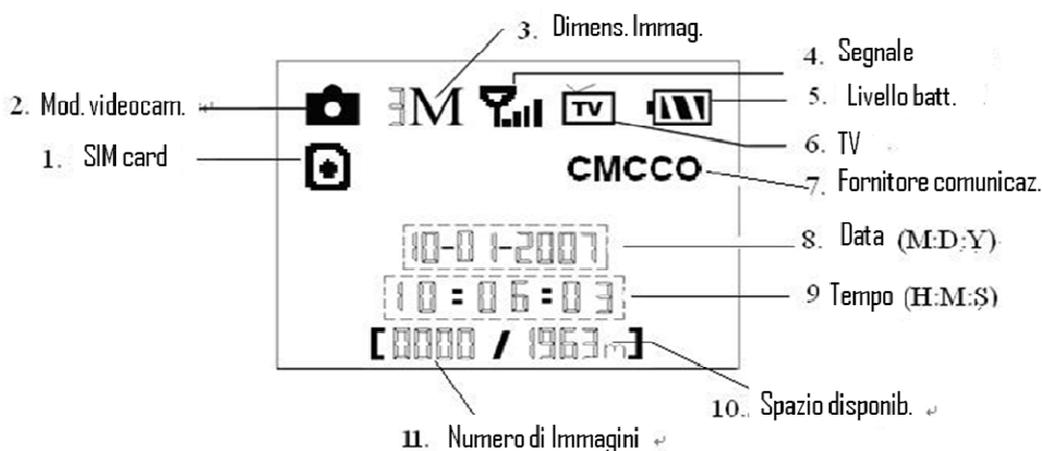
Durante l'immissione di numeri, lettere e segni di interpunzione nella colonna di input, vi sono alcuni utili caratteri che possono essere utilizzati premendo il tasto continuamente:

- : 1 ./ : @ \_
- : 0 + -

**Premere “\*” per il puntatore laser.**

### 1.4 Visualizzazione Informazioni di Ripresa

Quando la videocamera è accesa (l'interruttore è in posizione **ON** o **TEST**), le informazioni di ripresa verranno visualizzate sul monitor.



## 1.5 Funzione MMS

Questa videocamera può inviare le immagini istantaneamente al vostro dispositivo mobile via rete GSM/GPRS. Sarete avvisati solo quando qualcosa è accaduto; La videocamera invia messaggi MMS attraverso la rete GPRS, quindi prima di utilizzare questa funzione, è necessario avviare il servizio GPRS dal proprio service provider. Supporta quattro bande: 850MHz, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz. Per le informazioni correlate, si faccia riferimento alla sezione 4.1 del menu impostazioni tabella "modalità MMS" e 4.1.15 impostazioni MMS.

Icona SIM card : Vi sono due icone della SIM card che si distinguono per le diverse situazioni d'installazione.  significa che la SIM card è inserita e funziona bene.  significa che la funzione MMS non può funzionare correttamente a causa di un segnale debole o per altri problemi di comunicazione. Se la SIM card non è inserita, nessuna icona della SIM card sarà visualizzata. Assicurarsi che il PIN della SIM card sia disattivato prima di inserire la SIM card. (È possibile disattivare il PIN di una SIM card tramite il cellulare.) Vi sono 3 sottomenù per la funzione MMS. Essi sono **Modalità MMS**, **Impostare MMS** e **Invio a**. **Modalità MMS** significa scegliere un modo per inviare MMS (vedere tabella 4.1). **Impostare MMS** significa avere i giusti parametri di impostazione MMS in base alla propria rete. **Invio a** significa inserire il numero di telefono o l'indirizzo e-mail cui si desidera inviare. Tutti e 3 i sottomenu devono essere impostati correttamente.

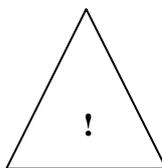
## 1.6 Formati Supportati

Voce	Formato
Foto	JPG
Video	AVI
Formato file	FAT32

Ecco alcune note importanti. Non bisogna preoccuparsi del formato del file di sistema della videocamera a meno che non si abbiano problemi con la lettura della scheda SD da altre apparecchiature. Se ciò accade, bisogna formattare la scheda SD nella videocamera o in un computer in un primo momento e poi reinserire la scheda nella videocamera per fare una prova.

## 2 Precauzioni

- ★ La tensione di funzionamento della videocamera è 6V. La videocamera è supportata da quattro o otto batterie AA.
- ★ Installare le batterie rispettando la polarità indicata.
- ★ Sbloccare la protezione da scrittura prima di inserire la scheda SD.
- ★ Inserire la scheda SD quando l'interruttore è in posizione **OFF** prima di testare la videocamera. La videocamera non ha memoria interna per salvare le immagini o i video. Se non è inserita alcuna scheda SD, la videocamera si spegne automaticamente dopo un suono continuo d'allarme.
- ★ Si prega di non inserire o estrarre la scheda SD quando l'interruttore è in posizione **ON**.
- ★ Si consiglia di formattare la scheda SD della videocamera quando viene utilizzata per la prima volta.
- ★ La videocamera è in modalità USB quando collegata ad una porta USB di un computer. In questo caso, la scheda SD funziona come disco rimovibile.
- ★ In modalità **TEST**, la videocamera si spegne automaticamente dopo 3 minuti, se non viene effettuata nessuna operazione. Si prega di accendere di nuovo se si vuole continuare a lavorare con il controllo.
- ★ Si prega di garantire energia sufficiente quando si procede con l'aggiornamento del firmware, altrimenti il processo di aggiornamento potrebbe essere interrotto erroneamente. In caso di guasti dopo il processo di aggiornamento improprio, la videocamera potrebbe smettere di funzionare correttamente.
- ★ Per ragioni relative alle reti di comunicazione non possiamo garantire il 100% di successo nell'invio e nella ricezione di MMS.



## 3 Operazioni facili

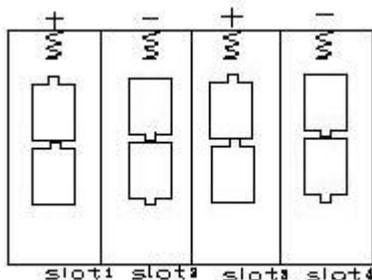
### 3.1 Alimentazione

Per l'alimentazione della videocamera, sono necessarie quattro o otto batterie AA. Aprire il coperchio inferiore. Verificare che l'interruttore sia in posizione **OFF**, estrarre l'alloggio batterie. Inserire le batterie completamente cariche nell'alloggio secondo la polarità illustrata di seguito. Spingere indietro l'alloggio fino alla camera delle batterie. Possono essere utilizzate le seguenti batterie da 1,5 V:

1. Batterie alcaline ad alta densità e ad alte prestazioni (Consigliato)
2. Batterie alcaline ricaricabili
3. Batterie ricaricabili NiMH

Vi sono quattro spazi per batteria. Gli spazi 1 e 2 formano un gruppo ("1" indicato sull'alloggio), mentre gli spazi 3 e 4 formano l'altro gruppo ("2" indicato sull'alloggio) dove ogni gruppo può fornire energia singolarmente.

Quando in stato di batteria scarica, la videocamera si spegnerà automaticamente dopo due suoni di indicazione. Si prega di cambiare le batterie prontamente. Se è stata impostata la funzione MMS, l'apparecchio invia un MMS/SMS o un'e-mail per indicare che le batterie sono scariche.



### 3.2 Inserimento scheda SD e SIM card

Aprire il coperchio inferiore. Inserire la scheda SD nell'apposito spazio con il lato senza etichetta verso l'alto. Si noti che la scheda SD può essere inserita solo in un verso. Assicurarsi che la protezione da scrittura della scheda SD sia in posizione "write" altrimenti la videocamera non si può accendere. Quando si usa la funzione MMS/SMS/E-mail, assicurarsi di inserire la SIM card nell'apposito spazio con l'angolo rivolto in alto a sinistra.

### 3.3 Accensione e modalità ON

Prima di accendere, prestare attenzione alle seguenti note:

1. Evitare perturbazioni da temperatura e movimento sul lato anteriore della videocamera, come grandi foglie, tende, aria condizionata, presa d'aria del camino e di altre fonti di calore per prevenire falsi allarmi.
2. L'altezza alla quale sistemare la videocamera deve variare con le dimensioni dell'oggetto in modo appropriato. In generale, sono da preferire **uno o due metri**. Far scorrere l'interruttore di alimentazione in posizione **ON** per accendere la videocamera ed entrare in modalità **ON**. Prima di entrare in modalità ON, è possibile regolare la zona di monitoraggio della videocamera tramite il puntatore laser. Per informazioni correlate, fare riferimento alla sezione 4.3.

Dopo l'accensione della videocamera, il LED (rosso) lampeggerà per circa 10 secondi. I 10

secondi sono un tempo di caricamento prima di effettuare foto e video, per esempio per la chiusura e il blocco del coperchio inferiore, fissare la videocamera su un albero e andare via. In modalità **ON**, non è necessario utilizzare il telecomando. La videocamera scatterà foto o video automaticamente secondo le impostazioni predefinite o le precedenti impostazioni personalizzate. La videocamera ha la funzione di registrazione audio, in modo che il suono sarà incorporato nel video clip durante la cattura di un video.

### 3.4 Accesso alla Modalità **TEST**

Far scorrere l'interruttore di alimentazione sulla posizione **TEST** ed entrare in modalità **TEST**. Vi sono alcune funzioni in modalità **TEST**: Impostazioni personalizzate, cattura manuale, anteprima o invio MMS manualmente.

#### 3.4.1 Impostazioni personalizzate

Premere **MENU** sul telecomando per entrare nel menu impostazioni. Si può controllare la videocamera per personalizzare manualmente le impostazioni della videocamera, che sono mostrate sullo schermo LCD della videocamera o sul monitor esterno della TV. Le operazioni dettagliate saranno descritte nel capitolo "Operazioni avanzate".

#### 3.4.2 Cattura Manuale

Premere **DESTRA** per catturare manualmente foto o registrare video.

#### 3.4.3 Visualizzare immagini o Video

Vi sono due modi per visualizzare le immagini catturate o i video:

1. Schermo LCD della videocamera
2. Monitor TV che si collega alla camera tramite cavo TV

Premere **OK** per visualizzare le immagini, l'ultima immagine sarà mostrata sullo schermo LCD della videocamera o sul monitor TV. Premere **SU** per visualizzare l'immagine precedente e premere **GIU'** per quella successiva. Si noti che il video non può essere riprodotto su schermo LCD, e viene mostrato solo una miniatura del video.

Le operazioni dettagliate come la cancellazione di immagini o video saranno descritte nel capitolo "Operazioni avanzate".

#### 3.4.4 Invio MMS

Quando la modalità MMS è impostata su "Manuale", è possibile inviare la foto selezionata all'indirizzo preimpostato nella modalità **TEST**. Le modalità "Rapporto Giornaliero" e "Istantaneo" vengono utilizzate in modalità **ON**.

### 3.5 Spegnimento

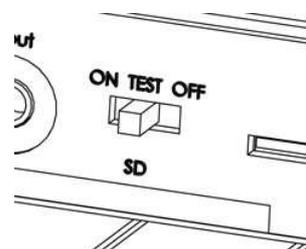
Far scorrere l'interruttore di alimentazione in posizione **OFF** per spegnere la videocamera. Si noti che anche in modalità **OFF**, la videocamera continua a consumare una certa energia a livello di  $\mu\text{A}$ . Pertanto, si prega di rimuovere la batteria se la videocamera non sarà utilizzata per un lungo periodo.

## 4 Operazioni Avanzate

Dalle operazioni di base della videocamera del capitolo precedente, sappiamo che la videocamera dispone di tre modalità di funzionamento di base:

1. Modalità **OFF**: l'interruttore è in posizione **OFF**.
2. Modalità **ON**: l'interruttore è in posizione **ON**.
3. Modalità **TEST**: l'interruttore è in posizione **TEST**.

Di queste tre modalità, la modalità **OFF** è la modalità specifica sicura quando si sostituisce la scheda SD o le batterie e nel trasporto della videocamera.



Questo capitolo spiega le operazioni avanzate per personalizzare le impostazioni della videocamera. Le impostazioni possono essere anche personalizzate nella modalità **TEST** e il telecomando è necessario.

## 4.1 Menu Impostazioni

Per visualizzare il menu impostazioni della videocamera, premere **MENU** in modalità **TEST** (chiamato menu impostazioni in questo capitolo). Il menu impostazioni verrà visualizzato sul display LCD della videocamera o del monitor TV esterno. Vi sono diciassette elementi nelle impostazioni del menu.

Impostazioni elementi	Descrizione
<b>Camera Mode</b>	Scegliere cattura immagini o registrazione video.
<b>Format</b>	Formattare la scheda SD. Tutte le immagini e i video sulla scheda SD saranno cancellati
Photo Size	Scegliere dimensione immagine, per esempio 5 megapixels.
Video Size	Scegliere dimensione video, per esempio 640×480 (VGA).
Set Clock	Impostare data e ora della videocamera.
Photo Burst	Scegliere il numero di scatti continui dopo ogni attivazione.
Video Lenght	Scegliere durata di registrazione del video.
Video Sound	Scegliere verrà usata la registrazione audio.
Interval	Scegliere per quanto la videocamera smetterà di funzionare dopo ogni attivazione. Il PIR della videocamera verrà disabilitato durante tale intervallo.
Sense Level	Scegliere sensibilità del PIR. Vi sono 3 scelte "ALTO", "NORMALE" and "BASSO". Più alto sarà il sensore, più facilmente verrà attivato dal movimento. Si raccomanda la modalità <b>Normale</b> . La sensibilità del PIR è fortemente correlata alla temperatura. Temperature più alte riducono la sensibilità.
Timer	La videocamera sarà attiva per una certa durata del giorno. Nel restante tempo sarà spenta
Flash Range (IR)	Intervallo flash IR: .20 ft./6m e 40 ft./12m (ft=piedi , m= metri)

MMS	<p>La videocamera invia messaggi MMS attraverso la rete GPRS, quindi prima di usare tale funzione, bisogna aprire il servizio GPRS dal proprio service provider. Supporta Quattro bande: 850MHz, 900MHz, 800MHz e 1900MHz. Bisogna impostare i corretti parametri MMS. Impostazioni MMS: <b>URL, APN, IP e Port</b>. Si prega di contattare il service provider se non si ha familiarità con le impostazioni.</p>
MMS SET	<p>Vi sono 3 modalità MMS: "Manual" funziona nella modalità TEST, "Daily report" e "Instant" nella modalità ON.</p> <p>1) <b>“Manual”</b>: Scegliere "Manual" nella modalità Test. Si prega di assicurarsi che la SIM card sia inserita correttamente; Attenzione, nella modalità TEST possono essere inviate solo foto. Nella modalità TEST le informazioni Video non possono essere inviate.</p> <p>2) <b>“Rapporto Giornaliero”</b>: Rapporto Giornaliero, funziona solo in modalità ON, il che significa che la videocamera riporterà le informazioni riassunte in un tempo prestabilito (se il tempo prestabilito è, per esempio 20:00) sul numero di foto che ha preso al giorno. Quindi, verrà visualizzato un messaggio di testo riassuntivo con l'ultima foto scattata fino alle ore 20:00.</p> <p>In modalità Videocamera, la videocamera invierà un MMS al momento prestabilito. L'MMS vi mostrerà l'ultima foto e la quantità totale delle immagini scattate. In modalità Video, la videocamera invierà un SMS al tempo prestabilito. L'SMS vi mostrerà quanti video clip sono stati registrati in 24 ore.</p> <p>3) <b>“Istantaneo”</b>: Istantaneo, funziona solo in modalità ON, il che significa che la videocamera invierà un MMS istantaneamente quando cattura una foto o un video clip. Tuttavia, da un punto di vista economico, v'è un limite alla quantità di MMS al giorno. È possibile impostare il numero MAX da 0 a 99.</p> <p>In modalità Videocamera, se si sceglie la modalità Istantaneo MMS, e si imposta il numero MAX a 10, la videocamera invierà 10 MMS in 24 ore. E continuerà a scattare foto e a salvarle nella scheda SD. Dopo 24 ore, la videocamera invierà ancora MMS quando scatterà foto. Se i modalità Video, la Videocamera invierà solo SMS invece di MMS.</p> <p>4) <b>“OFF”</b> : Per chiudere la funzione MMS.</p>
Send To	<p>Digitare il numero telefonico o la email cui inviare gli MMS. V'è un massimo di quattro numeri o quattro email cui inviare allo stesso tempo.</p>

	1> <b>Numero:</b> premere “#” per passare da un input all’altro; 2> <b>Email:</b> Vedi 1.3.2 per informazioni sulla punteggiatura;
Password	Per motivi di sicurezza, immettere una password ogni volta che si accede alla modalità <b>Test</b> . La password predefinita è 0000. Si può scegliere OFF per fermare tale funzione.
Default	Ripristina tutte le impostazioni ai valori di fabbrica

#### 4.1.1 Impostazioni Predefinite

Le impostazioni Predefinite sono di seguito elencate:

Impostazioni Oggetti	Predefinito	Opzioni	Sottomenu
Modalità Videocamera	Foto	Video	
Formattazione	Inserito		Si, No
Dimensioni Foto	3M Pixel	5M Pixel	
Dimensioni Video	640×480	320×240	
Impostazioni Orologio	Inserito		Modifica Orologio
Foto a Raffica	1 Foto	2 Foto, 3 Foto	
Lunghezza Video	Avi 10 sec	Avi 5–60 sec	
Audio Video	On	Off	
Intervallo	1 Min	5–60 secondi, 1-60 min	
Livello sensibilità	Normale	Alto, Basso	
Timer	Off	On	Avvio, Arresto (00:00 –23:59)
Intervallo Flash	20ft./6m	40ft./12m	
Impostazioni MMS	Inserito		Porte URL, APN, IP,
Modalità MMS	Manuale	Manuale, Rapporto Giornaliero, Instantaneo	
Invio a	Numero	Email, Entrambi	4 input
Password	OFF	ON	
Impostazioni predefinite			

#### 4.1.2 Impostare Modalità Videocamera

Vi sono due modalità: videocamera o Video. Vi sono due modi per impostare la modalità videocamera: 1. Tramite tasto di scelta rapida; 2. Tramite impostazione del menu.

1. Tasto di scelta rapida: Premere **SU** per impostare la modalità della videocamera come **Video** o premere **GIU'** per impostare la modalità della videocamera come **Foto** nel display informazioni della modalità **TEST**.

2. Impostazione del menu: Quanto segue mostra come impostare la modalità della videocamera nella funzione **Video**, a condizione che l'opzione precedente sia **Foto**:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare la **Modalità Videocamera**.
- c) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **Video**.
- d) Premere **OK** per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata. Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni.

#### 4.1.3 Formattare Scheda SD

Il sistema cancellerà tutte le immagini o i video memorizzati sulla scheda SD dopo la formattazione, assicurarsi di aver fatto un backup dei dati importanti.

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Formatta**.
- c) Premere **OK** per scegliere **Enter** per accedere al sottomenu.
- d) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **Sì**. Verrà evidenziato **Sì**.
- e) Premere **OK** per avviare la formattazione della scheda SD. Durante la formattazione, il display mostrerà il messaggio "Attendere" come di seguito.  
Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni.

Attendere!

#### 4.1.4 Impostare Formato Foto

Questo parametro ha due valori: 5 mega pixel (5M Pixel o 5MP) e 3 mega pixel (3M pixel o 3MP). Il valore predefinito è di 5 mega pixel. Quanto segue mostra come impostare le dimensioni in pixel come **3M pixel**, a condizione che l'opzione precedente sia di **5M Pixel**:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Formato foto**.
- c) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **3M Pixel**.
- d) Premere **OK** per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata. Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni.

#### 4.1.5 Impostare Formato Video

Questo parametro ha due valori: VGA (640 × 480) e QVGA (320 × 240) Il valore predefinito è "640x480" (VGA) Quanto segue mostra come impostare il formato video come **320×240** a condizione che l'opzione precedente sia **640 × 480**:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Formato video**.
- c) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **320 × 240**.
- d) Premere **OK** per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata.

Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni.

#### 4.1.6 Impostare Data e Ora

È possibile modificare la data e l'ora del dispositivo impostando questo parametro quando necessario, ad esempio, dopo ogni sostituzione delle batterie. Il formato della data è **mese/giorno/anno**, il formato dell'ora è **ora:minuti:secondi**. Il valore è valido per l'anno tra il 2009 e 2050. Ammesso che la data e l'ora debbano essere impostate al 15 novembre 2010 e 10:30, i passaggi sono i seguenti:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Imposta Orologio**.
- c) Premere **OK** per accedere al sottomenu.
- d) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare l'elemento, premere **SU** o **GIU'** per modificare il valore.
- e) Premere **OK** per salvare tutte le impostazioni correnti e tornare al display informazioni. Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni.

#### 4.1.7 Impostare Foto a Raffica

Questo parametro riguarda il numero di foto scattate per ogni attivazione in modalità videocamera. Ha tre valori: "1 Foto", "2 Foto" e "3 Foto". Il suo valore predefinito è "1 Foto". Quanto segue mostra come impostare Foto a raffica a **3** Foto, a condizione che l'opzione precedente sia **1** **Foto**:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Foto a Raffica**.
- c) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **3** Foto.
- d) Premere **OK** per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata. Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni.

#### 4.1.8 Impostare Lunghezza Video

Questo parametro è valido e può essere regolato solo quando il dispositivo in modalità video per la modalità ON. Il suo valore si estende da 1 a 60 secondi con un passo di un secondo. Il valore predefinito è 10 secondi. Premete **SINISTRA** e **DESTRA** per ridurre o aumentare il valore di 1 secondo.

Quanto segue mostra come impostare la durata del video a **5 secondi**, a condizione che il valore precedente sia di **10 secondi**:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Lunghezza Video**.
- c) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per ridurre o aumentare a **5 secondi**.
- d) Premere **OK** per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata. Premere **MENU** per annullare le impostazioni e uscire.

#### 4.1.9 Impostare Audio Video

Quanto segue mostra come impostare l'audio video come spento se in precedenza era acceso:

- e) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- f) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Audio Video**.
- g) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **off** o **on**.

- h) Premere **OK** per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata. Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni.

#### 4.1.10 Impostare Intervallo di Tempo di Attivazione del PIR

Questo parametro indica per quanto tempo il PIR (Sensore di Movimento Passivo a infrarossi) verrà disabilitato dopo ogni attivazione in modalità ON. Durante questo periodo il PIR del dispositivo non reagisce al movimento di persone (o animali). L'intervallo minimo è 0 secondi, e significa che il PIR funziona sempre. L'intervallo massimo è di 1 ora, e significa che il PIR sarà disabilitato per 1 ora dopo ogni attivazione. Il valore predefinito è 1 minuto. Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per ridurre o aumentare il valore di 5 secondi o 1 minuto.

Quanto segue mostra come impostare un intervallo di tempo di attivazione di **5 Minuti**, a condizione che il valore precedente sia di **1 Minuto**.

- Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Intervallo**.
- Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per ridurre o aumentare a **5 minuti**.
- Premere **OK** per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata. Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni.

#### 4.1.11 Impostare sensibilità del PIR

Questo parametro definisce la sensibilità del PIR. Vi sono tre parametri: Alto, Normale e Basso. Il valore predefinito è "Normale". Il grado più elevato indica che la videocamera è più facilmente innescata dal movimento, prendendo più immagini o registrando più video. Si consiglia di utilizzare un'elevata sensibilità nella stanza o in un ambiente con poca interferenza, e di utilizzare una minore sensibilità per l'ambiente esterno o con molte interferenze, come vento caldo, fumo, vicino alla finestra, ecc. Inoltre, la sensibilità del PIR è fortemente legata alla temperatura. Temperature più alta porta a una minore sensibilità. Pertanto si consiglia di impostare una maggiore sensibilità per gli ambienti ad alta temperatura.

Quanto segue mostra come impostare la sensibilità del PIR come **Bassa**, a condizione che l'opzione precedente sia **Normale**.

- Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Livello Sensibilità**.
- Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **Basso**.
- Premere **OK** per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata. Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni.

#### 4.1.12 Impostare Timer

Questo parametro definisce un certo lasso di tempo durante il giorno in cui la Videocamera può essere attivata. Nel resto del tempo il dispositivo viene spento. Il valore effettivo varia da 0:00:00 a 23:59:59.

Si prega di notare che l'inizio e l'arresto del tempo può essere efficace soltanto quando il timer è impostato come **On**. A condizione che la videocamera debba funzionare dalle 08:00 alle 17:00, i passi sono i seguenti:

- Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Modifica Timer**.
- Premere **DESTRA** per selezionare **On**.
- Premere **OK** per accedere al sottomenu.
- Premere **DESTRA** per selezionare la voce, premere **SU** o **GIU'** per cambiare il valore fino a quando il tempo di inizio è 8 e il tempo di arresto è 17.

f) Premere **OK** per salvare tutte le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata. Premere **MENU** per tornare al menu precedente.

#### 4.1.13 Impostare Intervallo Flash

Questo parametro definisce quante luci IR funzionano quando la luce solare non è sufficiente. Se si sceglie **12m**, significa che saranno attivi 34 luci IR. Se si sceglie **6m**, significa che solo le due linee esterne di luci IR saranno attive e il consumo energetico sarà minore. Quanto segue mostra come impostare l'intervallo del flash come **6m** a condizione che l'opzione precedente sia **12m**.

- i) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- j) Premere **SU** o **GIU** per selezionare **Intervallo Flash**.
- k) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare 20 ft./6m o 40 ft./12m.
- l) Premere **OK** per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata. Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni.

#### 4.1.14 Impostazioni MMS

Accedere alle impostazioni MMS che sono state fornite dal service provider di rete. Vi sono **solo** quattro impostazioni da inserire, i passi sono i seguenti:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU** per selezionare **Impostare MMS**.
- c) Premere **OK** per **Accedere** al sottomenu.
- d) Vi sono quattro input per chiave **URL**, **APN**, **IP** e **Port**, premere # per passare da un input all'altro. Premere i tasti numerici per digitare lettere, numeri e segni di interpunzione. Premere il tasto **SU** (**Annulla**) per cancellare.
- e) Premere **OK** per salvare tutte le impostazioni correnti e tornare al display informazioni. Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al menu precedente.

---

#### Accesso facile alle impostazioni MMS (modificare dal computer)



1. Inserire le batterie cariche.
2. Inserire la scheda SD.
3. Inserire la SIM card.
4. Accendere e accedere alla modalità **TEST**.
5. Un nuovo file chiamato '**PROFILE.INI**' viene creato automaticamente in una nuova cartella chiamata '**MMS**' nella scheda SD.
6. Rieditare il file '**PROFILE.INI**' nel computer per impostare i parametri MMS, sotto per riferimenti:
  - URL:** (Max. 64 caratteri) **A.P.N:**  
(Max. 32 caratteri) **IP:** (Max. 16 caratteri)
  - Port:** (Max. 6 caratteri)
  - Account e Password:** (Alcuni operatori di telecomunicazioni necessitano di impostare l'account e la password per inviare MMS.)
  - Numero:** (Max. 24 caratteri per ogni numero telefonico)
  - Email:** (Max. 48 caratteri per ogni email)

Si noti che questo è solo un esempio, per maggiori dettagli si prega di contattare il proprio

service provider di rete, e vi sono solo 4 parametri che devono essere modificati, non modificare altri parametri oltre questi 4 per evitare problemi di funzionamento.

#### 4.1.15 Impostare Modalità MMS

---

Vi sono 3 modalità MMS: “Manuale” funziona nella modalità TEST, “Rapporto giornaliero” e “Istantaneo” funzionano nella modalità ON. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al menu impostazioni 4.1.

Quanto segue mostra come impostare la modalità MMS a **Istantaneo** ammesso che l'opzione precedente sia **Off**:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Press **SU** o **GIU'** per selezionare la **Modalità MMS**.
- c) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **Istantaneo**.
- d) Premere **OK** per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata.

Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare display informazioni.

Se si sceglie "Rapporto Giornaliero", è necessario impostare l'orario giornaliero di rapporto: xxH, xxM.

Se si sceglie "Istantaneo", è necessario impostare il numero di MMS da inviare per questioni economiche. È possibile scegliere da 0 a 99 immagini.

#### 4.1.16 Impostare Invio a

Digitare il numero telefonico o l'e-mail cui inviare gli MMS. Quanto segue mostra come impostare l'invio al **Numero**, a condizione che l'opzione precedente sia **E-mail**:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Invia a**.
- c) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **Numero**.
- d) Premere **OK** per accedere al sottomenu.  
Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al display informazioni
- e) Vi sono quattro ingressi, premere # per passare da un input all'altro. Premere i tasti numerici per digitare lettere, numeri e segni di interpunzione. Premere **SU** per cancellare.
- f) Premere **OK** per salvare tutte le impostazioni correnti e tornare al display informazioni.  
Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al menu precedente.

#### 4.1.17 Inserire Password

Se le impostazioni della password viene selezionato come **On**, dopo l'accensione della videocamera, lo schermo LCD della videocamera chiederà l'inserimento della password. La password predefinita è 0000. Si prega di digitare la password utilizzando il telecomando. Può essere cambiata, nel modo seguente:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Password**.
- c) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **On**.
- d) Premere **OK** per accedere al sottomenu.
- e) Vi sono tre input per la nuova password, per la vecchia password e per la conferma della password, premere # per passare da un input all'altro. Premere i tasti numerici per digitare le cifre.  
Premere **UP** per cancellare.

f) Premere **OK** per salvare tutte le impostazioni correnti e tornare al display informazioni. Se gli input sono vuoti, la password non verrà cambiata; se inserita correttamente, la nuova password viene impostata. Lo schermo LCD richiederà di inserire la password alla successiva accensione della videocamera.  
Premere **MENU** per annullare le impostazioni e tornare al menu precedente.

#### 4.1.18 Tornare alle Impostazioni Predefinite

Per tornare alle impostazioni predefinite, procedere come segue:

- a) Premere **MENU** per visualizzare il menu impostazioni.
- b) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Reset**.
- c) Premere **OK** per tornare alle impostazioni predefinite e tornare al display informazioni.  
Premere **MENU** per cancellare le impostazioni e tornare al display informazioni.

## 4.2 Riproduzione

Nella modalità riproduzione, le immagini o i video possono essere visualizzati, cancellati e le immagini possono essere inviate manualmente tramite MMS. Ciò può essere effettuato anche in modalità **TEST**.

Le immagini possono essere visualizzate su: schermo LCD sulla videocamera e sul monitor TV monitor collegato alla videocamera tramite cavo TV; i video possono essere visualizzati solo su monitor TV. Per semplicità, le operazioni con il PC non saranno introdotto qui.

#### 4.2.1 Visualizzazione Foto o Video

- a) Passare alla modalità **TEST** ed accedere al display informazioni.
- b) Premere **OK** per vedere l'ultima foto (o video) su schermo LCD della videocamera, monitor TV o visualizzatore di immagini con connettore TV.
- c) Premere **DESTRA** per avviare la riproduzione del video clip su monitor TV, il video clip non può essere riprodotto su schermo LCD della videocamera.
- d) Premere **DESTRA** per arrestare la riproduzione e tornare alla modalità di riproduzione.
- e) Premere **SU** per visualizzare l'immagine successiva (o video) e **GIU'** per il precedente.
- f) Premere **OK** per tornare al display informazioni.

Quando si visualizzano le immagini, il numero totale di tutte le immagini nella scheda SD e l'indice di visualizzazione delle immagini verranno rispettivamente mostrate.

#### 4.2.2 Cancellare Foto o Video

- a) Visualizzare l'immagine (o video) da cancellare (vedi 4.3.1).
- b) Premere **MENU** per visualizzare il menu di riproduzione.
- c) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Cancella**. Viene evidenziato **Uno**.
- d) Per eliminare l'immagine attuale, si può saltare questo passaggio. Per cancellare tutte le immagini e i video, premere **SINISTRA** o **DESTRA** per selezionare **Tutto**.
- e) Premere **OK**, vengono suggeriti **No** e **Sì**. Viene evidenziato **No**.
- f) Premere **SINISTRA** o **DESTRA** per evidenziare **Sì**.
- g) Premere **OK** per eliminare l'immagine o il video.

Premere **MENU** per annullare e tornare alla riproduzione.

Si prega di notare che dopo aver cancellato un'immagine o un file video, i file eliminati non possono essere ripristinati! Inoltre, al fine di eliminare tutte le immagini e i video clip nella scheda SD, si suggerisce di formattare la scheda SD, fare riferimento al 4.2.4.

### 4.2.3 Inviare MMS Manualmente

L'opzione **Invia MMS** sarà mostrata solo nella voce impostazioni **Modalità MMS** selezionato come **Manuale**.

- a) Visualizzare le immagini e selezionarne una da inviare.
  - b) Premere **MENU** per visualizzare il menu di riproduzione.
  - c) Premere **SU** o **GIU'** per selezionare **Invia Messaggio**. Viene evidenziato **Invia**
  - d) Premere **OK** per inviare MMS in base alle impostazioni del menu di impostazione. Premere **MENU** per annullare e tornare alla riproduzione.
- Si prega di notare che le immagini possono essere inviate solo se la voce **Tipo MMS** è selezionata come **PIC** e i video non possono essere inviati. Se la SIM card non è inserita, neanche l'immagine può essere inviata.

### 4.3 Puntatore Laser

Può essere acceso un laser soprattutto nelle ore notturne o in un ambiente buio, come funzione aggiuntiva per puntare un oggetto o una certa regione di interesse (ROI). Premere \* per accendere la luce laser nella modalità **TEST** e utilizzare il regolatore di inclinazione sul retro della videocamera per regolare l'angolo della direzione di cattura.

**NOTA:**



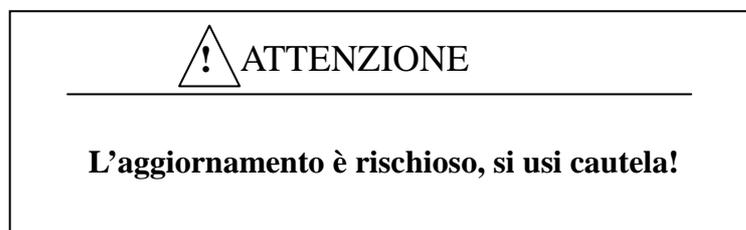
**Nota che il laser potrebbe essere dannoso per gli occhi se puntato verso altre persona.**

### 4.4 Numerazione File

Le immagini e i video vengono salvati nella cartella pre-rinominata. La numerazione dei file continua con l'aggiunta da uno all'ultimo numero per ogni nuova immagine o video. Il nome di salvataggio come IMAG0001.JPG o IMAG0001.AVI. Attraverso il suffisso è possibile distinguere se il file è un'immagine (con suffisso .Jpg) o un video (con suffisso .Avi).

### 4.5 Aggiornamento Firmware

Questa videocamera è dotata di una funzione di aggiornamento automatico. L'aggiornamento è necessario solo quando è disponibile un firmware migliore.



```
Esempio          PROFILE.INI          (TIM)
; for HUNTNG MMS MMS application
[MMS Setting]
URL=
APN=ibox.tim.it
```

IP=213.230.128.222

Port=80

Account=

Password=

[Address]

PhoneNum1=

PhoneNum2=

PhoneNum3=

PhoneNum4=

Email1=

Email2=

Email3=

Email4=

## Appendice I: Specifiche Tecniche

<b>Sensore Immagini</b>	5MP Color CMOS
<b>Lente</b>	F/NO=3.0 FOV(Campo visivo)=52°
<b>Intervallo Flash IR</b>	6-12m
<b>Schermo</b>	1.5" LCD
<b>Memory Card</b>	Da 8 MB a 16 GB
<b>Risoluzione Immagine</b>	5MP = 2560×1920 3MP = 2048×1536
<b>Risoluzione Video</b>	640×480 (16fps) 320×240 (20fps)
<b>Sensore PIR</b>	Multizona
<b>Sensibilità PIR</b>	Modificabile (Alto/Normale/Basso)
<b>Tempo d'attivazione</b>	1.2s
<b>Peso</b>	0.30 kg
<b>Tem. di Funzionam./Inattività</b>	-20 - +60°C / -30 - +70°C
<b>Intervallo</b>	1s – 60 min.
<b>Foto a Raffica</b>	1–3
<b>Lunghezza Video</b>	1–60s
<b>Alimentazione</b>	8×AA (Consigliato) 4×AA(Emergenza)
<b>Corrente in Stand-by</b>	< 0.25 mA (<6mAh/Dì)
<b>Consumo Energia</b>	400video (intervallo=5min, lunghezza video=10s;>500 MMS(usare 8* batterie AA)
<b>Allarme Batteria Scarica</b>	Indicatore LED
<b>Display</b>	Schermo LCD su videocamera
<b>Registrazione Audio</b>	Disponibile
<b>Montaggio</b>	Cavo/Cintura/Python lock
<b>Dimensioni</b>	140 x87 x55 mm
<b>Umidità operativa</b>	5% - 90%
<b>Autenticazione di sicurezza</b>	FCC, CE, RoHS

## Appendice II:Lista Parti

<b>Nome Parte</b>	<b>Quantità</b>
Videocamera Digitale	Uno
Telecomando Wireless	Uno
Cavo USB	Uno
TV cavo	Uno
Cintura	Uno
Manuale Utente	Uno
Antenna	Uno

**Dichiarazione di conformità**

Noi importatori

SKYNET Italia s.r.l. – Via del Crociale, 6 – 41042 Fiorano Modenese (MO)



dichiariamo che il prodotto: telecamera per videosorveglianza Modello HUNTING MMS rispetta i requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108/CEE, Direttiva LVD 2006/95/CEE, Direttiva R&TTE 99/05/EEC in quanto risulta conforme alle prescrizioni delle norme armonizzate:

EMC – Direttiva 2004/108/CEE

EN 61000-6-3:2007

EN 50130-4:1996 + A1:1998 + A2:2003

LVD - Direttiva 2006/95/CEE

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010

R&amp;TTE – Direttiva 99/05/EEC

EN 301 489-1 V1.8.1.

EN 301 489-7 V1.3.1.

EN 301 511 V 9.0.2

**INFORMAZIONI AGLI UTENTI**

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).