



**fotrappolaggio** S.r.l.

*By Ettore Centofanti*

*Tecnologie innovative per l'Ambiente e la Fauna*

# MANUALE DI ISTRUZIONI

## IR PLUS® BF MMS



<b>Istruzioni</b> .....	<b>4</b>
<b>Descrizione generale</b> .....	<b>4</b>
<b>Interfaccia dello strumento</b> .....	<b>4</b>
<b>Display informativo</b> .....	<b>6</b>
<b>Funzione MMS</b> .....	<b>7</b>
<b>Formati supportati</b> .....	<b>7</b>
<b>Raccomandazioni</b> .....	<b>8</b>
<b>Avvio rapido</b> .....	<b>9</b>
<b>Alimentazione</b> .....	<b>9</b>
<b>Inserire la scheda SD e la scheda SIM</b> .....	<b>9</b>
<b>Accendere la fototrappola in modalità ON</b> .....	<b>9</b>
<b>Entrare in modalità SETUP</b> .....	<b>10</b>
Settaggio personalizzato .....	10
Scatto manuale .....	10
Vedere foto o video.....	10
Inviare MMS.....	10
<b>Power Off</b> .....	<b>10</b>
<b>Operazioni avanzate</b> .....	<b>12</b>
<b>Impostazioni del menù</b> .....	<b>14</b>
Impostare modalità (Camera mode) .....	14
Impostare il format delle fotografie (PHOTO SIZE) .....	14
Impostare scatti consecutivi (PHOTO BURST) .....	15
Impostare dimensioni video (VIDEO SIZE).....	15
Impostare la lunghezza del video (VIDEO LENGHT) .....	16
<b>SETTAGGIO PIR</b> .....	<b>16</b>
Impostare la sensibilità (PIR LEVEL) .....	16
Impostare l'intervallo di attivazione del PIR (PIR DELAY) .....	16
Impostare l'intervallo di attivazione della fototrappola (SELF TIMER).....	17
Impostare l'opzione scatto da time lapse (TIME LAPSE).....	17
<b>Settaggio GSM</b> .....	<b>18</b>
Settaggio Send Mode .....	18
Settaggio Send Via .....	19
Settare Send To.....	19
Download Tool .....	20
<b>Settaggio SYS</b> .....	<b>21</b>
Settaggio Date and Time (data e ora).....	21
Settaggio Time Stamp .....	22
Settaggio Flash Range.....	22
Settaggio Password.....	22
Formattazione.....	22
Settaggio di Default.....	23
<b>Playback</b> .....	<b>23</b>
<b>Visualizzare foto o video</b> .....	<b>23</b>
<b>Cancellare foto o video</b> .....	<b>23</b>

<b>Numerazione File.....</b>	<b>23</b>
<b>Firmware Upgrading .....</b>	<b>24</b>
<b>Appendice I: Specifiche tecniche .....</b>	<b>25</b>
<b>Appendice II: Lista delle parti.....</b>	<b>26</b>

# Istruzioni

## ***Descrizione generale***

Questa fotocamera è un dispositivo di sorveglianza automatico con funzione MMS.

Può essere innescata da qualsiasi movimento di esseri umani (o animali) in una certa regione di interesse (ROI) monitorata da un sensore ad alta sensibilità di movimento a infrarossi passivo (PIR), e poi scattare foto di alta qualità (fino a 8 Mpx) o video clips (VGA). Invia inoltre le fotografie in tempo reale via GSM/GPRS.

Scatta immagini chiare o video (in bianco e nero) anche nel buio della notte, e scatta foto a colori o video con luce sufficiente.

Il dispositivo è progettato per l'uso all'aperto ed è resistente all'acqua e alla neve. Inoltre, la fotocamera può essere utilizzata come una fotocamera digitale portatile. Supporta MMS/SMS/E-mail via rete GSM.

## ***Interfaccia dello strumento***

La fototrappola ha le seguenti interfacce: USB connector, SD-card slot, TV output e connettore batteria esterna. Dedicate qualche minuto per familiarizzare con i comandi della fotocamera e il display. È utile fare riferimento a questa sezione durante la lettura per il resto del manuale.

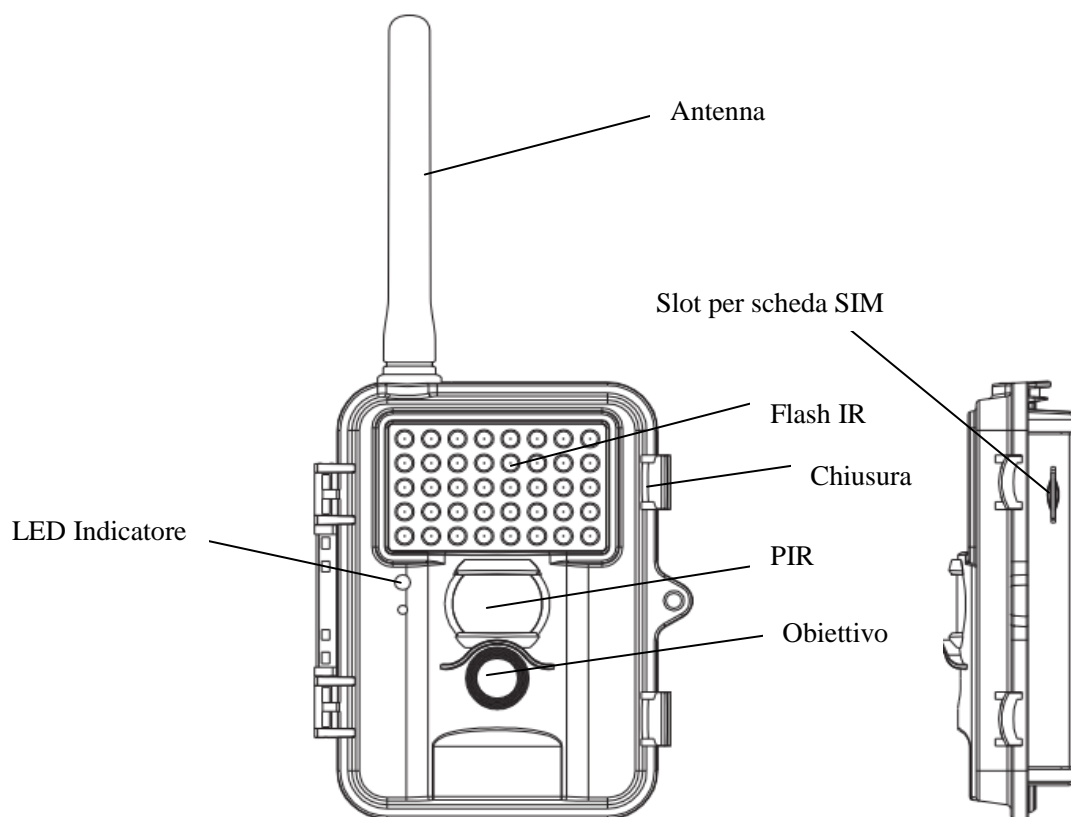


Figura 1. Vista frontale

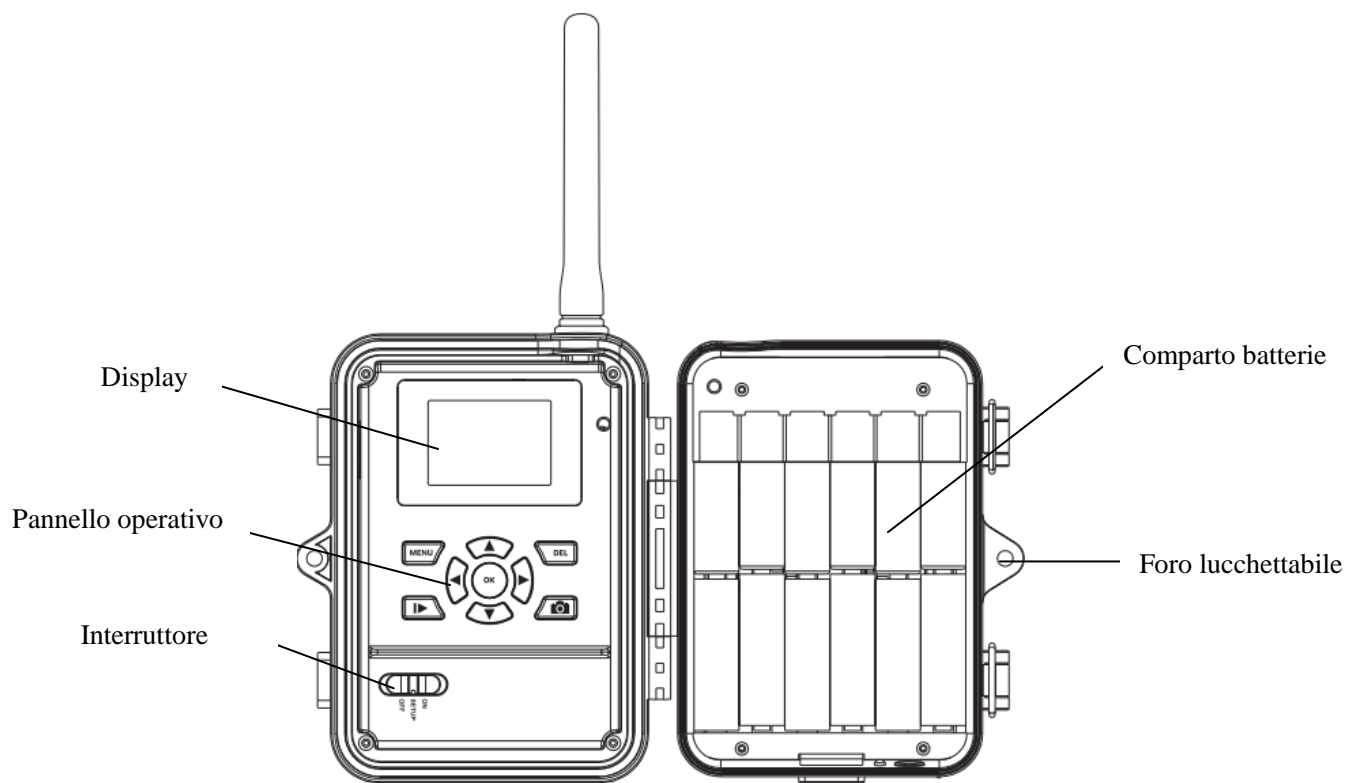


Figura 2: Interfaccia operativa

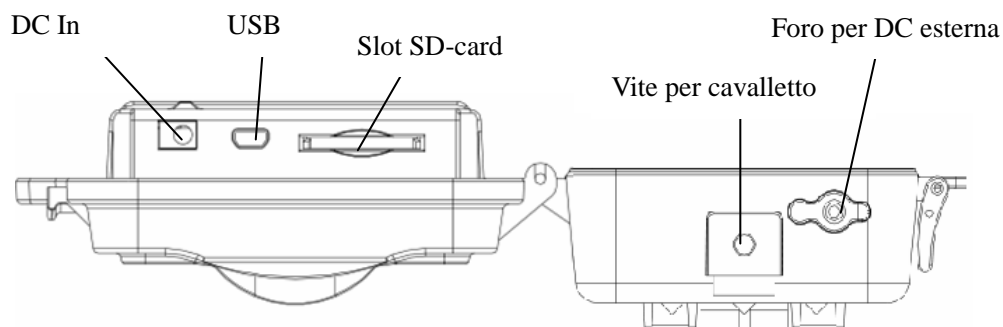
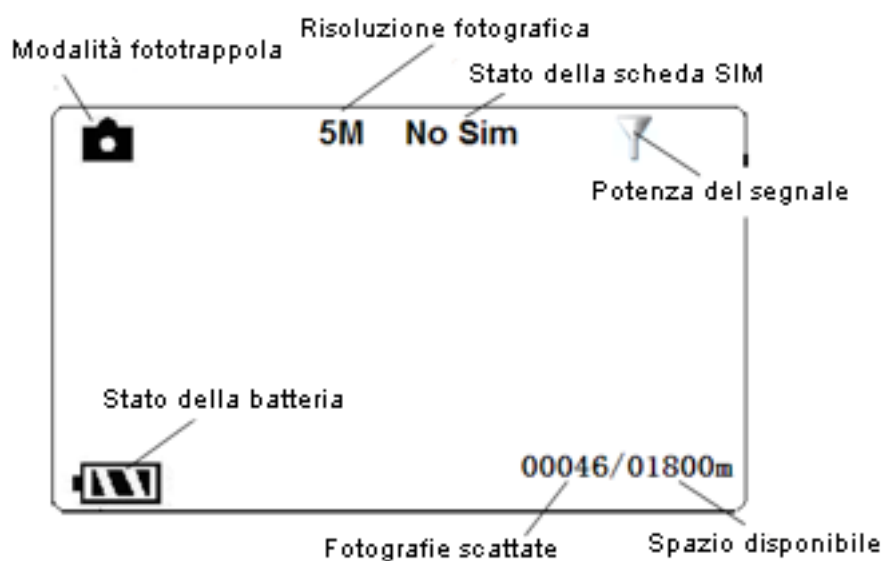


Figura 3: Visione inferiore

### ***Display informativo***

Quando si accende la fototrappola (si sposta l'interruttore su **ON** o **SETUP**), sullo schermo verranno visualizzate le seguenti informazioni:



CAM	PIR	GSM	SYS
Camera Mode		Photo	
Photo Size		5MP	
Photo Burst		1 Photo	
Video Size		VGA	
MENU	Exit	OK	Save

### ***Funzione MMS***

Questa fototrappola può inviare le fotografie scattate in tempo reale al tuo telefono cellulare o al tuo indirizzo email via GSM/GPRS. La fototrappola può inviare messaggi MMS tramite GPRS, quindi prima di utilizzare questa funzione dovete attivare il servizio GPRS dal vostro provider di servizio. Supporta 4 bande: 850MHz, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz. Inserite la scheda SIM in maniera corretta.

Assicuratevi che il codice PIN sia stato disattivato (potete disattivarlo inserendo la SIM in un telefono cellulare.)

### ***Formati supportati***

<b>Oggetto</b>	<b>Formato</b>
Foto	JPG
Video	AVI
Formato file	FAT32

Qui ci sono alcune note importanti. Il format del file di sistema non è rilevante a meno che la fototrappola non abbia problemi a leggere la scheda SD.

Si raccomanda comunque sempre di formattare la scheda SD tramite l'opzione format della fototrappola prima del suo utilizzo.

## Raccomandazioni

- ★La tensione di lavoro è 6V. La fotocamera è alimentata da 4, 8 o 12 batterie AA.
- ★Si prega di installare le batterie secondo la polarità indicata.
- ★Si prega di sbloccare la protezione da scrittura prima di inserire la scheda SD.
- ★Si prega di inserire la scheda SD quando l'interruttore è in posizione OFF prima di testare la macchina fotografica. La fotocamera non ha memoria interna per salvare le immagini o video. Se la scheda SD non è inserita, la fotocamera si spegne automaticamente dopo un suono continuo.
- ★Non inserire o estrarre la scheda SD quando l'interruttore è in posizione ON.
- ★Formattare la scheda SD con la fotocamera quando viene utilizzata per la prima volta.
- ★In modalità TEST, se nessuna operazione viene effettuata, la fotocamera si spegne automaticamente dopo 3 minuti. Si prega di accendere di nuovo se si vuole continuare a lavorare.





# Avvio rapido

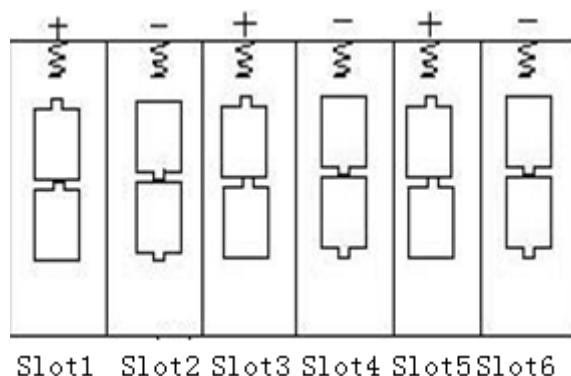
## ***Alimentazione***

Usa 12 (o 4 o 8) batterie AA oppure una batteria da 6V esterna per l'alimentazione. Assicurati che l'interruttore sia su OFF quando inserisci la batteria.

Installare le batterie completamente cariche nel depot secondo le polarità indicate. Le seguenti batterie con uscita da 1,5 V possono essere utilizzate:

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

In stato di batteria scarica, la fotocamera si spegne automaticamente dopo che la fototrappola emette due suoni prolungati. Se avete settato la funzione MMS, verrà automaticamente inviato un MMS/SMS o una mail che avvertono delle batterie scariche.



## ***Inserire la scheda SD e la scheda SIM***

Inserite la scheda SD nello slot apposite con il lato senza scritte verso l'alto. Assicuratevi che nella scheda non vi sia il blocco di scrittura (il piccolo interruttore non deve essere posizionato su lock). Se si utilizza la funzione MMS, inserite la SIM card con l'angolo tagliato in alto a sinistra.

## ***Accendere la fototrappola in modalità ON***

Prima di accendere la fototrappola e renderla operativa assicurarsi di:

Non sistemarla troppo vicina a disturbi di temperature e movimento proprio di fronte al sensore della fototrappola come grandi foglie e rami, tende, aria condizionata e altre fonti di calore per evitare falsi inneschi.

L'altezza ideale di posizionamento da terra dipende dalle dimensioni

dell'oggetto da fototrappolare. In generale, **si consiglia di posizionarla ad altezze da 1 a 2 metri**.

Posiziona l'interruttore su **ON** per accendere la fototrappola e entrare in modalità ON.

Dopo l'accensione della fotocamera in posizione ON, il LED indicatore di movimento (rosso) lampeggia per circa 10 secondi. Questo intervallo di tempo è utile per preparare la fotocamera per il funzionamento automatico di sorveglianza (ad esempio per chiudere il coperchio inferiore e per bloccarla, per fissare la fotocamera su un albero).

Dopo essere entrati nella modalità ON, la fotocamera scatterà foto o video automaticamente secondo le impostazioni precedentemente programmate quando esseri umani o animali entrano nella regione di monitoraggio.

### ***Entrare in modalità SETUP***

Posiziona l'interruttore su **SETUP**. Ci sono alcune funzioni disponibili.

### **Settaggio personalizzato**


Premi **MENU** per entrare nel Menu di settaggio. La fototrappola può essere settata per personalizzare le impostazioni desiderate. Le operazioni dettagliate saranno illustrate nel capitolo "Operazioni avanzate".

### **Scatto manuale**

Puoi premere  per scattare foto o registrare video manualmente.

### **Vedere foto o video**

Utilizzare lo schermo LCD per visualizzare le immagini o i video registrati.

Premere  per visualizzare immagini o video. L'ultima immagine o il video verrà visualizzato sullo schermo LCD. Premere "▲" o "▼" per visualizzare l'immagine o il video precedente o successivo.

### **Inviare MMS**

Le operazioni dettagliate sono descritte nel paragrafo "Operazioni avanzate".

### **Power Off**

Spostare l'interruttore della fototrappola in posizione OFF per spegnere la fotocamera. Si prega di notare che anche in modalità OFF, la telecamera continua a consumare una certa quantità di energia. Pertanto, si prega di rimuovere la

batteria se la fotocamera non sarà utilizzata per un lungo periodo.

# Operazioni avanzate

## Menu di settaggio e settaggi di Default

Per vedere il menu di settaggio, spostare l'interruttore su SETUP e premere MENU, le opzioni principali sono visualizzate nella tabella sottostante:

### Menu principale

	Settaggi	Descrizione
CAM	<b>Camera Mode (Modalità della fototrappola)</b>	Scegliere Photo o Video.
	<b>Photo Size (Dimensione foto)</b>	Scegliere la dimensione dell'immagine, 5MP, 8MP o 3MP.
	<b>Photo Burst (Scatti in sequenza)</b>	Scegliere il numero di scatti in sequenza desiderati.
	<b>Video Size (Dimensione video)</b>	Scegli la dimensione video.
	<b>Video Length (lunghezza video)</b>	Selezionare la lunghezza video desiderata.
PIR	<b>Sensitivity (Sensibilità del sensore PIR)</b>	Scegliere tra <b>alta (High)</b> , <b>Bassa (Low)</b> , <b>Normale (Normal)</b> o OFF
	<b>Trigger Interval (Intervallo PIR)</b>	Selezionare l'intervallo di tempo in cui la fototrappola smette di funzionare dopo ogni innesco.
	<b>Time Lapse</b>	Si può settare la fototrappola in modo che funzioni solo in un certo periodo di tempo quando settato su ON. Al di fuori di questo intervallo la fototrappola rimarrà inattiva. Se l'opzione è su OFF la fototrappola sarà in funzione per tutto il giorno.
	<b>Start - Stop</b>	Questa funzione permette di settare un timer di funzionamento. Quando <b>Start - Stop</b> è settato su <b>ON</b> , premere "▲" o "▼" per settare l'intervallo di tempo in cui si desidera che lo strumento sia attivo. La fototrappola scatterà foto o video entro l'intervallo stabilito quando verrà innescata dal sensore.
GSM	<b>Send Mode (Modalità di invio)</b>	Ci sono 3 modalità: <b>Daily report (rapport giornaliero)</b> , <b>Instant</b> e <b>OFF</b> .
	<b>Send Via (Invio tramite)</b>	<b>MMS / GPRS</b>
	<b>Send To (Invio a)</b>	Inserire il numero di telefono e l'indirizzo email a cui inviare l'MMS. <b>Phone (telefono)</b> , <b>Email e Both (entrambi)</b> .

	<b>Recipients</b>	Premere "Enter" per revisionare quello che avete settato per ricevere le foto via MMS o GPRS.
	<b>Location</b>	Premere "Enter" per ottenere latitudine e longitudine.
	<b>Download Tool</b>	Fare riferimento ai capitoli seguenti.
<b>SYS</b>	<b>Set Clock (settaggio orologio)</b>	Enter per settare ora e giorno
	<b>Time Stamp (sovraimpressione data e ora)</b>	Settare ON oppure OFF per scegliere se imprimere data e ora su ogni immagine/video
	<b>Flash Range (portata del flash)</b>	6m e 12m
	<b>Password</b>	La password di default è <b>0000</b> . Scegliere OFF per eliminare questa funzione.
	<b>Language (Linguaggio)</b>	Possibilità di scegliere tra più lingue
	<b>Beep</b>	L'utente può decidere se eliminare il "beep" di funzionamento.
	<b>Overwrite (Sovrascrittura)</b>	ON/OFF; Se si imposta "ON" la fototrappola sovrascrive le fotografie sulla SD una volta che questa è piena (eliminando quelle più vecchie).
	<b>Default Set</b>	Reimpostare tutti valori a quelli di fabbrica.
	<b>Format</b>	Formatta la scheda SD

### Settaggi di default

	<b>Setting Items</b>	<b>Default</b>	<b>Options</b>	<b>Submenu</b>
<b>CAM</b>	<b>Camera Mode</b>	Photo	Video	
	<b>Photo Size</b>	5M Pixel	3M Pixel,8MP	
	<b>Photo Burst</b>	1 Photo	2 Photo, 3 Photos	
	<b>Video Size</b>	640×480	320×240	
	<b>Video Length</b>	10s	Desiderata	
<b>PIR</b>	<b>Sensitivity</b>	Normal	High, Low	
	<b>Trigger Interval</b>	1 Min	5-60 secondi, 1-60 min	
	<b>Time Lapse</b>	Off	On	On, Off (00:00 - 23:59)
	<b>Start-Stop</b>	Off		
<b>GSM</b>	<b>Send Mode</b>	Instant	Off, Daily Report	
	<b>Send To</b>	Phone(MMS)	Email(GPRS)	

	<b>Operator Select</b>	China Mobile	Contatta il tuo operatore	
<b>SYS</b>	<b>Set Clock</b>	Enter		Regola orologio
	<b>Time Stamp</b>	On	Off	
	<b>Flash Range</b>	12m	6m	
	<b>Password</b>	Off	On	Enter per settare
	<b>Format</b>			Enter per settare
	<b>Default Set</b>			

### ***Impostazioni del menù***

Per visualizzare il menu delle impostazioni della fotocamera, premere MENU in modalità SETUP (l'interruttore è in posizione SETUP). Il menu delle impostazioni verrà visualizzato sullo schermo LCD della fotocamera o su un monitor TV esterno (solo quando la fotocamera è collegata a un televisore).

### **Impostare modalità (Camera mode)**

Ci sono due modalità: Fotocamera o Video. Ci sono due modi per impostare la modalità della fotocamera: 1. Tramite tasto di scelta rapida; 2. Via impostazione del menu.

1. Tramite tasto di scelta rapida: è possibile impostare la modalità "video" premendo il tasto "▲" e la modalità impostata su "fotocamera" premendo il tasto "▼" in modalità SET UP.

2. Impostazione dal menu: quanto segue mostra come impostare la modalità video, a condizione che la modalità attualmente impostata sia "fotocamera"):

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
- b) Premere "▲" o "▼" per selezionare camera mode (modalità).
- c) Premere il tasto "▶" per selezionare Video.
- d) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà più evidenziata.

Premere MENU per annullare le impostazioni e tornare al display info.

### **Impostare il format delle fotografie (PHOTO SIZE)**

Questo parametro ha tre valori: 8 megapixel (8M Pixel o 8MP), 5 megapixel (5M Pixel o 5MP), 3 megapixel (3M pixel o 3MP). Il valore di default è di 5 megapixel. Le seguenti istruzioni spiegano come impostare le dimensioni dei pixel come "3MP" a condizione che il valore precedente sia "5M Pixel" nello stato MENU:

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
  - b) Premere "▲" o "▼" per selezionare PHOTO SIZE (Formato foto).
  - c) Premere il tasto "▶" per selezionare 3MP.
  - d) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà più evidenziata.
- Premere MENU per tornare alla visualizzazione informazioni.

### **Impostare scatti consecutivi (PHOTO BURST)**

Questo parametro influisce sul numero di foto scattate di seguito per ogni attivazione in modalità fotocamera. Ha tre valori: "1 foto", "2 foto di 2" e "3 foto". Il suo valore di default è "1 foto".

Le seguenti istruzioni spiegano come impostare il numero di scatti consecutivi a 3 foto a condizione che l'opzione precedente sia 1 foto:

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
  - b) Premere "▲" o "▼" per selezionare il numero di acquisizione.
  - c) Premere il tasto "▶" per selezionare 3 fotografie.
  - d) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà più evidenziata.
- Premere MENU per tornare alla visualizzazione informazioni.

### **Impostare dimensioni video (VIDEO SIZE)**

Questo parametro ha due valori: VGA (640 × 480) e QVGA (320 × 240). Il valore di default è "640x480" (VGA).

Le seguenti istruzioni spiegano come impostare il formato video 320 × 240 a condizione che l'opzione precedente è di 640 × 480:

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
  - b) Premere "▲" o "▼" per selezionare VIDEO SIZE (Formato video).
  - c) Premere il tasto "▶" per selezionare 320 × 240.
  - d) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà evidenziata.
- Premere MENU per tornare alla visualizzazione informazioni.

### **Impostare la lunghezza del video (VIDEO LENGHT)**

Questo parametro è efficace e regolabile solo quando il dispositivo è in modalità video. Il suo valore varia da 1 a 60 secondi con un passo di un secondo. Il valore predefinito è 10 secondi. Premere "◀" e "▶" per diminuire o aumentare il valore di 1 secondo.

Le seguenti istruzioni spiegano come impostare la durata del video di 15 secondi, a condizione che il valore precedente sia di 1 secondo:

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
  - b) Premere "▲" o "▼" per selezionare Video Length (lunghezza video).
  - c) Premere il tasto "▶" per aumentare a 15 secondi.
  - d) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà più evidenziata.
- Premere MENU per uscire.

### **SETTAGGIO PIR**

#### **Impostare la sensibilità (PIR LEVEL)**

Questo parametro definisce la sensibilità del PIR. Ci sono quattro parametri: Alta (HIGH), Normale, Bassa (LOW) e OFF. Il valore di default è "normale". Il parametro HIGH indica che la fotocamera è più facilmente innescata dal movimento. Si consiglia di utilizzare questo livello di sensibilità in posti chiusi o in ambienti con poca interferenza, e di utilizzare una minore sensibilità per esterni o ambienti con molte interferenze, come il vento caldo, il fumo, le finestre nelle vicinanze, ecc. Inoltre, la sensibilità del PIR è fortemente legata alla temperatura. Temperature più alte portano a una riduzione della sensibilità. Pertanto, si consiglia di impostare una sensibilità più elevata per gli ambienti ad alta temperatura.

Le seguenti istruzioni spiegano come impostare la sensibilità PIR bassa (LOW), a condizione che l'opzione precedente sia normale.

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
  - b) Premere "▶" per selezionare in alto PIR.
  - c) Premere "▲" o "▼" per selezionare PIR LEVEL (sensibilità del sensore PIR).
  - d) Premere il tasto "▶" per selezionare Basso (LOW).
  - e) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà più evidenziata.
- Premere MENU per tornare alla visualizzazione informazioni.

#### **Impostare l'intervallo di attivazione del PIR (PIR DELAY)**

Questo parametro indica quanto tempo il PIR verrà disabilitato dopo ogni attivazione in modalità ON. Durante questo periodo il PIR del dispositivo non



reagisce al movimento degli esseri umani (o animali). L'intervallo minimo è 0 secondi, il che significa che il PIR funziona sempre. L'intervallo massimo è di 1 ora, il che significa che il PIR sarà disabilitato per 1 ora dopo ogni attivazione. Il valore di default è 1 minuto. Premere "◀" e "▶" per diminuire o aumentare il valore.

Le seguenti istruzioni spiegano come impostare un intervallo di tempo di attivazione di 5 minuti, a condizione che il valore precedente sia di 1 minuto.

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
- b) Premere "▶" per selezionare in alto PIR.
- c) Premere "▲" o "▼" per selezionare PIR DELAY (Intervallo PIR).
- d) Premere il tasto "▶" per diminuire o aumentare a 5 minuti.
- e) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà più evidenziata.

Premere MENU per annullare l'impostazione e tornare al display info.

### **Impostare l'intervallo di attivazione della fototrappola (SELF TIMER)**

Questa fotocamera ha la funzione "self timer", che consente alla fotocamera di catturare immagini o video su un intervallo di tempo predefinito indipendentemente dal fatto che venga rilevato un movimento. Il parametro di default è OFF, il che significa che la funzione self timer è disabilitata. Quando questo parametro viene modificato in un valore diverso da zero, la fotocamera scatta foto a intervalli di tempo definiti. Il valore varia da 10 secondi a 8 ore. Premere "◀" e "▶" per diminuire o aumentare il valore.

Le seguenti istruzioni spiegano come impostare l'intervallo del timer a 1 ora, a condizione che il valore precedente sia OFF.

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
- b) Premere "▶" per selezionare in alto PIR.
- c) Premere "▲" o "▼" per selezionare Intervallo Timer.
- d) Premere il tasto "▶" per diminuire o aumentare a 1 ora.
- e) Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà più evidenziata.

Premere MENU per annullare le impostazioni e tornare al display info.

### **Impostare l'opzione scatto da time lapse (TIME LAPSE)**

Questo parametro definisce un certo intervallo di tempo entro un giorno durante il quale la videocamera può essere attivata, mentre per il resto della giornata il dispositivo viene spento. Il valore effettivo varia da 0:00:00 a 23:59:59.

Impostare time lapse su OFF significa che la fotocamera funziona tutto il giorno; impostarlo su ON significa che la fotocamera funziona solo durante l'intervallo di tempo specificato dalle impostazioni preimpostate.

Se volete far lavorare la fototrappola dalle 8:00 alle 17:00, i passi sono i seguenti:

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
  - b) Premere "▶" per selezionare in alto PIR.
  - c) Premere "▲" o "▼" per selezionare TIME LAPSE.
  - d) Premere il tasto "▶" per selezionare ON.
  - e) Premere OK per accedere al sottomenu.
  - f) Premere il tasto "▶" per selezionare gli orari di inizio (start) e fine (stop), premere il tasto "▲" o "▼" per modificare il valore fino all'inizio cambia il tempo di 8 e le variazioni fermare il tempo a 17.
  - f) Premere OK per salvare tutte le impostazioni correnti e l'opzione non sarà più evidenziata.
- Premere MENU per tornare al menu precedente.

## ***Settaggio GSM***

### **Settaggio Send Mode**

#### **Daily Report**

Daily report (Report giornaliero) funziona solo in modalità ON, la fotocamera riporterà informazioni di sintesi all'ora prefissata (se il tempo preimpostato è, ad es. 20:00 pm) riguardo al numero di foto scattate al giorno. Quindi, si otterrà un messaggio di testo sintetizzato con l'ultima foto scattata alle ore 20:00. Se si è in modalità fotocamera, la fototrappola invia un MMS all'ora prestabilita. L'MMS ti mostrerà le ultime foto e il numero totale delle foto scattate quel giorno. Se è in modalità video, la telecamera invierà un SMS. L'SMS vi mostrerà quanti video la fototrappola ha girato nelle ultime 24 ore.

#### **Instant**

Instant funziona solo in modalità ON, il che significa che la telecamera invia un MMS immediatamente dopo aver registrato una foto o un video clip. Mentre, per economia, vi è una limitazione della quantità di MMS al giorno, è possibile impostare il numero da 0 a MAX 99. Se la fototrappola è in modalità fotocamera e si è scelto la modalità Instant MMS, e si imposta il numero massimo a 10, la fotocamera invia un max di 10 MMS entro le 24 ore, poi continua a scattare foto e salvarle sulla scheda SD. Dopo 24 ore, la telecamera invierà MMS di nuovo fino a un massimo di 10. Se è in modalità video, la telecamera invierà un sms invece di MMS.

#### **Off**

Per disabilitare la funzione MMS, impostare "send mode" su OFF.

## Settaggio Send Via

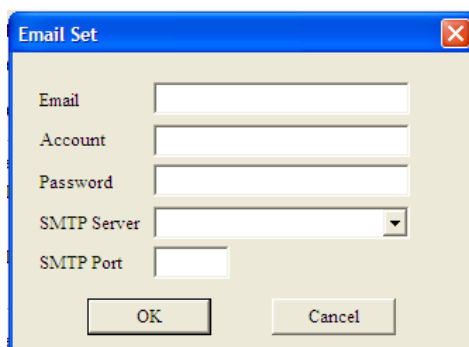
La fototrappola può inviare MMS in due modi: tramite MMS e tramite GPRS.

### MMS

Se si seleziona MMS, l'utente può inviare le immagini ai numeri telefonici (massimo 4 numeri consentiti), indirizzi e-mail (massimo 4 indirizzi consentiti) o sia al numero di telefono e indirizzo email. Il formato della foto è 640 \* 480, se si sceglie questa modalità, le immagini saranno inviate al cellulare dell'utente o e-mail tramite rete GSM, l'utente deve pagare per ogni MMS, a seconda dell'operatore utilizzato.

### GPRS

Quando l'utente sceglie questa modalità, le immagini possono essere inviate da un indirizzo e-mail ad uno o più indirizzi e-mail tramite rete GPRS, è necessario che l'utente inserisca i parametri SMTP dell'indirizzo di posta elettronica principale (il mittente) cliccando sul tasto **Email set**. L'utente deve pagare per ogni immagine, ma il costo è inferiore rispetto a quello dell'invio tramite rete GSM a seconda dell'operatore utilizzato. Prima di utilizzare questa modalità, l'utente deve completare le informazioni dell'indirizzo email del mittente come nella figura in basso (fare riferimento al paragrafo 4.3.4. Download Tool per i dettagli).



The image shows a dialog box titled "Email Set" with a blue title bar and a close button (X) in the top right corner. The dialog box has a light beige background and contains the following fields and controls:

- Email:** A text input field.
- Account:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- SMTP Server:** A dropdown menu.
- SMTP Port:** A text input field.
- Buttons:** "OK" and "Cancel" buttons at the bottom.

### Settare Send To

Inserire il numero di telefono o l'email a cui inviare il MMS. C'è un massimo di 4 numeri e 4 email utilizzabili. PER INSERIRE PIU' NUMERI DI TELEFONO O INDIRIZZI EMAIL, SCRIVERLI DI SEGUITO SEPARANDOLI CON ; SENZA INSERIRE SPAZI (es. 347XXXXXXXX;339XXXXXXXX).

### **Telefono (Phone)**

Inserire il numero di telefono (fino a un Massimo di 4 numeri di telefono) via computer quando si compila il file GSMSETUP.exe (fare riferimento a 4.3.4. Download Tool per dettagli).

### **Email**

Inserire gli indirizzi (fino a un Massimo di 4) via computer quando si compila il file GSMSETUP.exe (fare riferimento a 4.3.4. Download Tool per dettagli).

### **Entrambi (Both)**

Quando l'utente sceglie questa modalità, le immagini possono essere inviate sia al numero di telefono preimpostati che all'indirizzo email. Mentre se il "Send Via" è selezionata come GPRS, le immagini possono essere inviate solo a uno o più indirizzi di posta elettronica in base alle impostazioni personalizzate.

### **Download Tool**

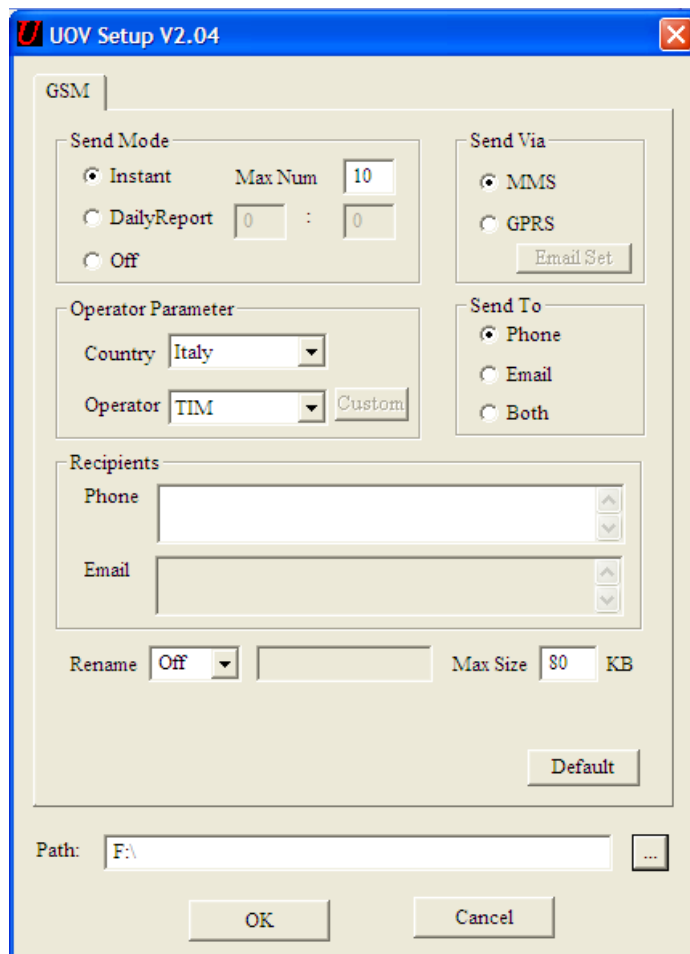
Il produttore ha pre-impostato i parametri di alcuni operatori principali, l'utente deve semplicemente selezionare l'operatore della SIM inserita nella fototrappola nel campo OPERATOR, e la fotocamera invierà MMS in base al numero di telefono preimpostato o indirizzo email. Mentre, se si utilizza un operatore differente da VODAFONE, TIM o WIND, selezionare "CUSTOMER" nel menù "COUNTRY", cliccare su CUSTOM e impostare i parametri URL, APN, IP e Port in base al fornitore di servizi. Si prega di contattare il fornitore di servizi di rete se non si ha familiarità con le impostazioni.

### **Passi per modificare i parametri**

Inserire una scheda SD e SIM nella fototrappola;  
Spostare l'interruttore su **SETUP** e premere **MENU**;  
Navigare fino a **GSM→Download Tool**;  
Premere **OK** per salvare il file nella scheda SD;  
Un file di nome "**GSMSETUP.ZIP**" si creerà nella scheda SD;  
Spegnerne la fototrappola e inserire la SD card nel computer;  
Utilizzare un PC per estrarre il file **GSMSETUP.ZIP** contenuto nella scheda SD, quindi aprire "**GSM SETUP.exe**" e compilare i campi richiesti.

Salvare le impostazioni "**GSM SETUP.exe**" nella scheda SD (cliccare sui puntini a destra del campo "Path" e navigare fino a selezionare la scheda SD), il file "**PROFILE.BIN**" verrà generato, quindi inserire la SD nuovamente nella fototrappola;

Spostare l'interruttore su **SETUP**, dopo 2~3s, comparirà la scritta "**update success**".



## ***Settaggio SYS***

### **Settaggio Date and Time (data e ora)**

È possibile modificare la data e l'ora del dispositivo impostando questo parametro quando necessario (ad esempio dopo ogni cambio batteria). Il formato della data è mese / giorno / anno, il formato dell'ora è ora: minuti: secondi. I valori sono validi per l'anno tra il 2009 e il 2050.

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
- b) Premere "▲" o "▼" per selezionare Impostazione orologio.
- c) Premere OK per accedere al sottomenu.
- d) Premere il tasto "▶" per selezionare la voce, premere il tasto "▲" o "▼" per cambiare il valore.
- e) Premere OK per salvare tutte le impostazioni e tornare al display info. Premere MENU per tornare alla visualizzazione informazioni.

### Settaggio Time Stamp

Questo permette di stampare la data e l'ora nelle immagini e nei clip video. Le seguenti istruzioni spiegano come impostare data e ora come "Off", a condizione che il valore precedente sia "On" in stato MENU.

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
  - b) Premere "▲" o "▼" per selezionare Time Stamp.
  - c) Premere il tasto "▶" per selezionare OFF.
  - h) Premere OK per salvare le impostazioni correnti.
- Premere MENU per annullare le impostazioni e tornare al display info.

### Settaggio Flash Range

Questo parametro definisce la portata dell'illuminatore IR. La telecamera fornisce due opzioni: 12m e 6m. Se 12m è selezionata, tutti i 40 led a infrarossi sulla fotocamera lavoreranno per raggiungere lunghe distanze di illuminazione. Se 6m è selezionato, la gamma di illuminazione sarà più breve, e funzioneranno solo i 3 array orizzontali centrali, limitando il consumo di energia.

Le seguenti istruzioni spiegano come impostare la portata del flash a 6 m a condizione che l'opzione precedente sia 12 m.

Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.

Premere "▲" o "▼" per selezionare portata del flash (flash range).

Premere il tasto "▶" per selezionare 6 m.

Premere OK per salvare le impostazioni correnti e l'opzione non sarà più evidenziata.

Premere MENU per annullare le impostazioni e tornare al display info.

### Settaggio Password

Se si seleziona **On**, dopo aver acceso la fototrappola, lo schermo LCD chiederà di inserire una password. La password di default è 0000.

Premere **OK** per entrare nel sottomenù, premere su o giù per aumentare o diminuire il valore, destra o sinistra per cambiare gli articoli, e OK per salvare.

### Formattazione

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

- a) Premere MENU per visualizzare il menu delle impostazioni.
- b) Premere "▲" o "▼" per selezionare Format.
- c) Premere OK e scegliere Enter per entrare in sottomenu.
- d) Premere il tasto "▶" per selezionare Sì. Sì, sarà evidenziata.
- e) Premere OK per avviare la formattazione della scheda SD. Durante la formattazione, il display mostrerà il messaggio di seguito.




Please Wait!

### **Settaggio di Default**


Premere **OK** per ristabilire I settaggi di default.

## Playback

### ***Visualizzare foto o video***

- a) Spostare l'interruttore su **SETUP**;
- b) Premere  per vedere l'ultima foto o video sullo schermo LCD;
- c) Premere  per iniziare la riproduzione del video;
- d) Premere  nuovamente per terminare la visualizzazione del video.
- e) Premere "▲" o "▼" per visualizzare l'immagine o il video precedente o successivo.

### ***Cancellare foto o video***

- a) Premere  per vedere l'ultima foto o video da cancellare ;
- b) Premere **DEL** ;
- c) premere Yes per eseguire o No per uscire ;

### ***Numerazione File***

Immagini e video sono salvati in cartelle pre - nominate. La numerazione automatica dei files continua aggiungendo uno all'ultimo numero per ogni nuova immagine salvata nella cartella. I nomi dei files salvati sono IMAG0001.JPG o IMAG0001.AVI.

## ***Firmware Upgrading***

Questa fotocamera offre una funzione di aggiornamento per gli utenti. L'aggiornamento è necessario solo quando una versione migliorata del firmware è disponibile.

**ATTENZIONE**

**L'aggiornamento è rischioso, fate attenzione!**





## Appendice I: Specifiche tecniche

<b>Sensore della fotocamera</b>	8MP(interpolato), Reale 5MP
<b>Obiettivo</b>	F/NO=3.0mm FOV (campo visivo)=52°
<b>IR-Flash</b>	6-12m
<b>Display</b>	2.0" TFT
<b>Scheda di memoria</b>	da 8 MB a 16 GB
<b>Risoluzione foto</b>	3, 5, 8 MP
<b>Risoluzione video</b>	640×480 (16fps) 320×240 (20fps)
<b>Sensore PIR</b>	Multi Zone
<b>Sensibilità PIR</b>	regolabile (alta/normale/bassa)
<b>Tempo di innesco</b>	1.2s
<b>Peso *</b>	0.35 kg
<b>Temperatura operativa/ di immagazzinaggio</b>	-20 - +60°C / -30 - +70°C
<b>Intervallo</b>	1s - 60 min.
<b>Scatti consecutivi</b>	1-3
<b>Lunghezza video</b>	1-60s
<b>Alimentazione</b>	12× AA (raccomandate), 4× AA(minimo)
<b>Corrente di Stand-by</b>	< 0.25 mA (<7mAh/Giorno)
<b>Consumo medio</b>	600 video (intervallo = 5 min, lunghezza video 10 s; 800 MMS (con 12 batterie)
<b>Allarme batteria scarica</b>	Spia LED
<b>Display Screen</b>	display LCD
<b>Montaggio</b>	cavo/cinghia/lucchetto Python
<b>Dimensioni</b>	143x 103x 55 mm
<b>Umidità tollerata</b>	5% - 90%
<b>Security authentication</b>	FCC, CE, RoHS

## Appendice II: Lista delle parti

<b>Nome parte</b>	<b>Quantità</b>
Digital Camera	1
Cavo USB	1
Cinghia	1
manuale utente	1

Fotrappolaggio S.r.l. si riserva di modificare i contenuti del presente documento parzialmente o interamente senza alcun preavviso.

Revisione del manuale 1.3 del 23/11/2012.

I sistemi di foto-videtrappolaggio sono utilizzabili per gli usi consentiti per legge. Qualsiasi altro uso non consentito è da considerarsi illegittimo.