

IR PLUS 100°



Leggere con attenzione prima dell'utilizzo

Complimenti per aver acquistato una fototrappola ZIBONI Technology!

La fototrappola è progettata per scattare fotografie e registrare video a soggetti che entrano nel suo campo visuale. Grazie alla tecnologia infrarossi PIR (Passive Infra-Red) un qualunque corpo avente temperatura diversa da quella ambientale e che si sposta nella porzione di spazio sottoposta al sensore infrarossi, innesca immediatamente la fototrappola, la quale scatterà una fotografia o un video a seconda di come è stata programmata.

Grazie ai LED infrarossi completamente invisibili con tecnologia No-Glow, la fototrappola è in grado di scattare foto/video nitidi anche di notte, in bianco e nero.

Contenuto della confezione

Fototrappola, Cinghia, Cavo USB, Manuale

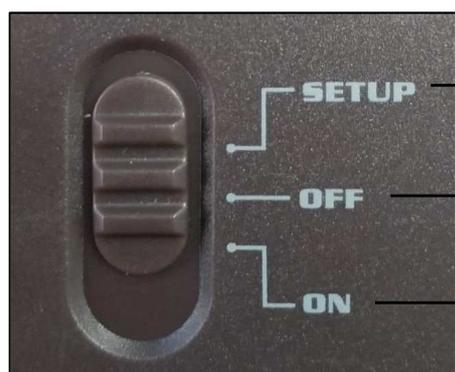
INDICE	
Componenti	Pag. 3
Avvio Rapido	Pag. 4
Scattare foto/video manualmente	Pag. 6
Alimentazione e autonomia	Pag. 6
Visualizzare foto/video salvati	Pag. 7
Cambiare impostazioni e programmazione	Pag. 8
Scheda Tecnica	Pag. 11
Risoluzione dei problemi	Pag. 13
Garanzia	Pag. 15

COMPONENTI



AVVIO RAPIDO

- 1. APERTURA.** Aprire la fototrappola e assicurarsi che il pulsante di accensione sia posizionato su **OFF**.
- 2. INSERIMENTO BATTERIE.** Inserire le batterie negli spazi appositi, facendo attenzione alla polarità (+/-). Si raccomanda di utilizzare solo batterie alcaline AA non ricaricabili da 1.5 V, tutte della stessa marca e allo stesso livello di carica. E' raccomandato inserirne 12, alternativamente è possibile inserirne solo 8 o 4, partendo da sinistra. Se si è deciso di alimentare la fototrappola con una batteria esterna ricaricabile (6 V), usare un cavo idoneo per collegare la batteria all'ingresso per connettore DC posto sul fondo del contenitore posteriore.
- 3. INSERIMENTO SCHEDA SD.** Inserire una scheda di memoria SD nel suo ingresso posizionato sul fondo del contenitore anteriore. Fare riferimento al disegno lì impresso per trovare il verso corretto di inserimento. La fototrappola supporta schede SD fino a 32 GB.
- 4. ACCENSIONE IN ANTEPRIMA.** Posizionare l'interruttore di accensione su **SETUP**. La fototrappola così va in modalità Anteprima, nella quale è possibile osservare quanto inquadrato dall'obiettivo. A partire dalla modalità Anteprima è possibile modificare le impostazioni e la programmazione (vedi pag. 8), scattare foto/video di prova (vedi pag. 6) o visualizzare foto/video precedentemente scattati (vedi pag. 7).

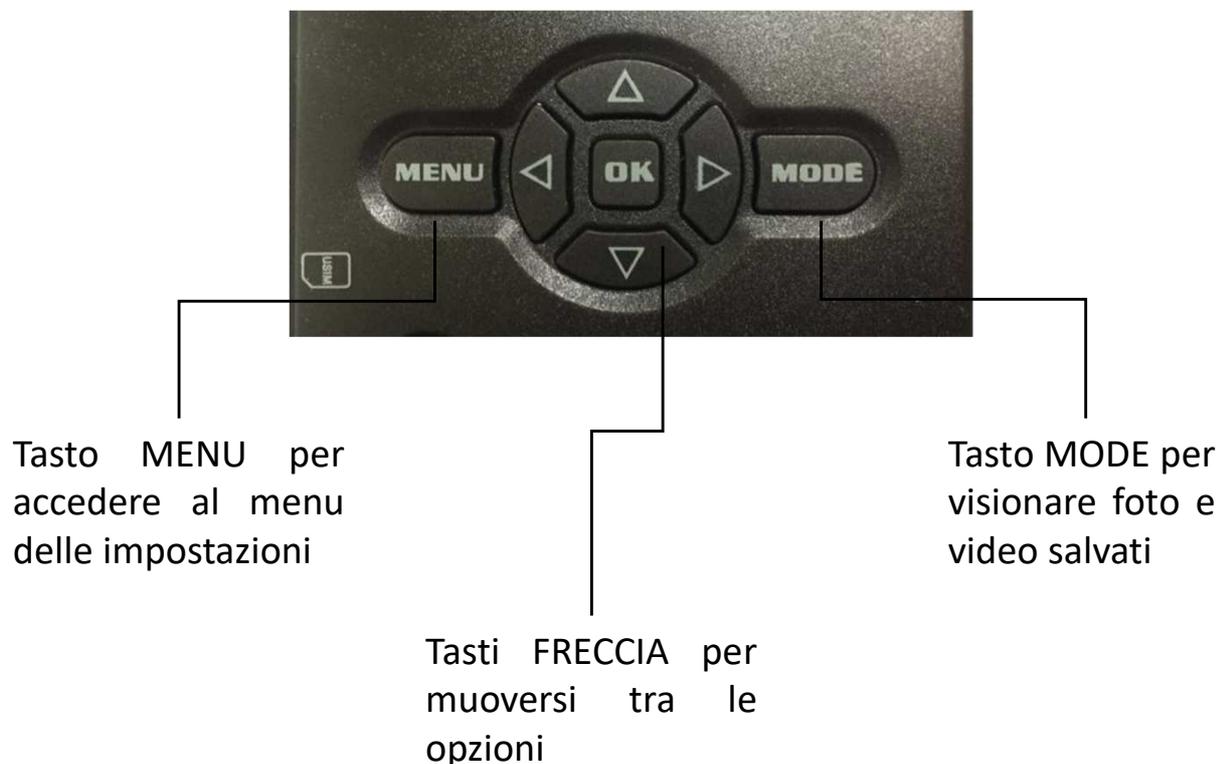


Fototrappola accesa in modalità Anteprima

Fototrappola spenta

Fototrappola attivata per scatto foto/video tramite sensore PIR

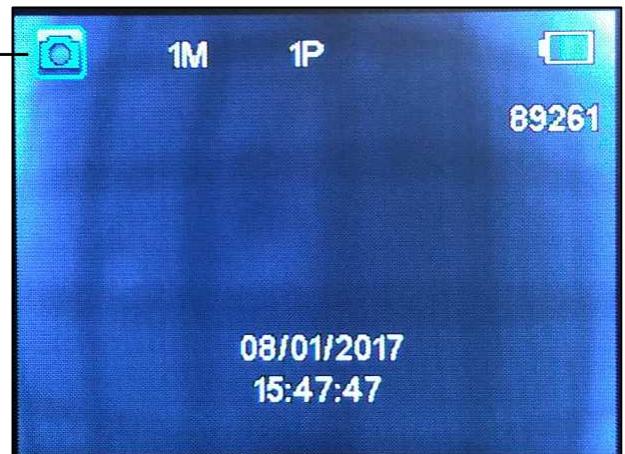
- 5. ATTIVAZIONE E POSIZIONAMENTO.** Affinché la fototrappola sia attivata per rilevare il passaggio di animali o persone e scattare foto/video, il pulsante di accensione deve essere posizionato su **ON**. A questo punto potrete posizionare la fototrappola nel luogo desiderato. Si consiglia di posizionarla ad un'altezza di circa 2 metri dal suolo, leggermente inclinata verso il basso in modo da inquadrare adeguatamente il passaggio di fauna o persone.
- 6. SPEGNIMENTO.** Per spegnere la fototrappola, il pulsante di accensione va posizionato su **OFF**. Anche se è in OFF, si ha un lieve consumo delle batterie, dunque se la fototrappola non verrà utilizzata per lunghi periodi si consiglia di rimuoverle.



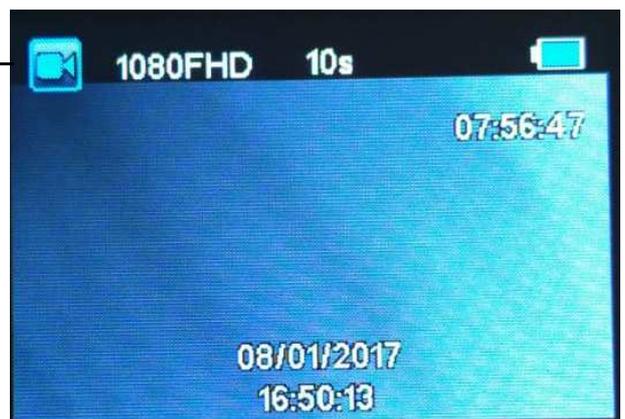
SCATTARE FOTO/VIDEO MANUALMENTE

1. Accendere la fototrappola su **SETUP** per andare in modalità Anteprima.
2. Premendo i tasti freccia **SU** e **GIU** della pulsantiera di comando è possibile scegliere se impostare lo scatto di una foto o la registrazione di un video. Osservare l'icona in alto a sinistra del display che capire quale opzione è selezionata.
3. Inquadrare il soggetto e premere il tasto freccia **DESTRA** per scattare la foto o iniziare la registrazione del video. Per fermare il video ripremere il tasto freccia **DESTRA**. Così facendo la fototrappola ha salvato una foto o video sulla scheda di memoria SD.

Questa icona indica che la fototrappola è impostata per scattare una foto manualmente



Quest'altra icona indica che la fototrappola è impostata per scattare un video manualmente



VISUALIZZARE FOTO/VIDEO SALVATI

1. Accendere la fototrappola su **SETUP** per andare in modalità Anteprima.
2. Premere **MODE**. La fototrappola aprirà la propria Galleria, dove è possibile visualizzare tutte le foto e video scattati. Premere il tasto freccia **SINISTRA** per scorrere dalle foto più recenti a quelle più vecchie. Per iniziare la riproduzione di un video premere il tasto **OK**.
3. Per eliminare una foto/video, premere **MENU** e poi **OK**. Per tornare nella Galleria premere di nuovo **MENU**.
4. Per tornare in modalità Anteprima, premere di nuovo **MODE**.

ALIMENTAZIONE E AUTONOMIA

La fototrappola può essere alimentata con batterie stilo interne, con una batteria esterna da 6 V collegata con apposito cavo oppure contemporaneamente con entrambe le modalità di alimentazione. In questo ultimo caso l'autonomia totale sarà maggiore, in quanto prima verrà scaricata la batteria esterna e poi le batterie stilo interne. Raccomandiamo di utilizzare batterie alcaline da 1.5 V usa e getta, le batterie ricaricabili spesso non garantiscono un voltaggio sufficiente per un adeguato funzionamento della fototrappola.

L'autonomia è difficile da quantificare, essendo determinata da diversi fattori: il numero di attivazioni giornaliere, la quantità di scatti notturni, il numero di video registrati, la durata del video, la temperatura ambientale, la tipologia di alimentazione scelta e la carica residua. In linea generale, con 100 fotografie scattate giornalmente, un set di 12 batterie alcaline 1.5 V garantisce un'autonomia di 2 – 4 settimane.

CAMBIARE IMPOSTAZIONI E PROGRAMMAZIONE

Accendendo la fototrappola su **SETUP** e premendo **MENU** è possibile accedere al menu, per modificare le impostazioni in base alle proprie preferenze e necessità.

Usare i tasti freccia per muoversi nel menu e il tasto **OK** per selezionare l'opzione scelta. A questo punto si aprirà il relativo sottomenu, dove potere scegliere quale opzione impostare.

Per tornare indietro premere **MENU**.

Impostazione	Descrizione
Modalità	Scegliere se la fototrappola deve scattare foto ("Una Immag."), video ("Registrazione televisiva") o foto+video (foto seguita subito da un video, "Picture+Video").
Lingua	Selezionare la lingua.
Dim. Immag.	Scegliere la dimensione e qualità delle fotografie (20M = qualità alta, 1.3M = qualità bassa).
Risoluzione Video	Scegliere la risoluzione dei video (1080 = risoluzione alta Full HD, VGA = risoluzione bassa).
Data/Ora	Impostare data e ora.
Continuato	Scegliere se la fototrappola, per ogni innesco del sensore PIR, deve scattare una foto singola ("Singolo"), due foto consecutive ("2 continuato") o tre foto consecutive ("3 continuato") in serie.

Video Length	Scegliere la durata del video in secondi. Video lunghi richiedono un grande consumo di energia.
PIR Time Lapse	Impostare il tempo minimo che si vuole far intercorrere tra uno scatto e l'altro. Esempio: con impostato 5 min, dopo che la fototrappola viene innescata dal passaggio di un animale o persona e scatta la foto, nei 5 minuti successivi, anche se passa ancora un soggetto, la fototrappola rimane inattiva e non scatta foto.
PIR Sensitivity	Regolare la sensibilità del sensore PIR ad essere attivato. Consigliamo di lasciare l'impostazione di default "Normale". Scegliere "Bassa" se la fototrappola scatta molte foto senza soggetto o se ci sono fronde di alberi che con il loro movimento potrebbero innescare la fototrappola. Sceglie "Alta" se l'ambiente è particolarmente caldo.
Stampa Data	Per scegliere se sulle foto/video deve essere indicata la data di scatto e l'ora.
Timer 1	Per impostare una fascia oraria entro la quale la fototrappola può scattare foto/video se innescata. Durante il tempo restante rimane inattiva. Per attivare il Timer premere OK , selezionare ON , usare i tasti freccia per inserire ora e minuto di inizio ("Start Time") e per inserire ora e minuto di fine ("Stop Time"). Premere OK per confermare.
Timer 2 / 3	Per impostare altre due fasce orarie aggiuntive.
Password Setting	Impostare una password, richiesta ad ogni accensione su SETUP.

Serial NO.	Per inserire un codice numerico che verrà stampato su foto e video, con lo scopo di identificare da quale fototrappola proviene una determinata foto/video.
Intervallo	Se si imposta su ON e poi si inserisce un intervallo di tempo, la fototrappola non verrà innescata dal passaggio di un soggetto ma scatterà automaticamente foto/video con una frequenza in base all'intervallo di tempo impostato. Esempio: la fototrappola scatta una foto ogni 2 ore.
Ciclo di SD	Impostare la sovrascrittura della scheda SD (quando piena le foto/video più vecchie vengono cancellate per far posto a quelle nuove).
Audio record	Impostare la registrazione dei video con o senza audio.
GPS Data	Inserire coordinate geografiche già note e che verranno stampate su foto/video.
Impost. Predef.	Ripristinare tutte le impostazioni allo stato di fabbrica.
Formattazione	Formattare la scheda di memoria SD (cancellazione di tutto il contenuto).

SCHEMA TECNICA

<i>Parte 1</i>	
Dimensioni	140 x 105 x 70 mm
Peso (senza batterie)	360 g
Risoluzione Fotografie	20 / 12 / 5 / 3 Megapixel
Risoluzione Video	1080 Full HD / 720 p / VGA
Fotografie/Video	Diurne (a colori), Notturne (in bianco e nero)
Velocità di scatto	0,4 s
Distanza	20-25 m
Angolo campo visuale e PIR	110°
LED Infrarossi	54 LED Invisibili No-Glow, Black Flash
Alimentazione	12 AA / Batteria esterna 6 V
Archiviazione foto/video	Scheda memoria SD
Capacità massima SD	32 GB
Invio MMS/Email	No
Sensibilità PIR	Regolabile (Alta/Normale/Bassa)
Schermo	LCD 2.0" Color Viewer

Parte 2

Sensore immagine	5 Megapixel
Tempo di esposizione	Automatico
Durata video	5 - 30 s
Intervallo tra scatti	3 s – 60 min
Audio per video	On / Off
Sovrascrittura SD	Sì
Controllo da remoto	No
Password	Sì
Coordinate GPS	Inseribili a mano, stampate su foto/video
Colore	Camo
Montaggio	Cinghia (inclusa) Treppiede/Staffa/Contenitore antifurto (non inclusi)
Temperatura	Da -30°C a +60°C
Umidità	5% – 90%
Grado Impermeabilità	Certificazione IP66

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La fotocamera non cattura il soggetto in movimento.

- Controllare l'impostazione "PIR Sensitivity" (sensibilità PIR). Per le condizioni ambientali calde, impostare la sensibilità su "Alta" mentre in condizioni ambientali fredde impostare su "Bassa".
- Onde evitare possibili attivazioni improprie del sensore, si raccomanda di non posizionare la fototrappola diretta verso fonti di calore.
- In alcuni casi, se la fotocamera è puntata nella direzione di un corpo d'acqua può riprendere immagini senza soggetti. Modificare la posizione della fototrappola.
- La forte luce solare può dare problemi al sensore. Modificare la posizione della fototrappola

La fotocamera smette di scattare immagini e/o riprendere video.

- Verificare che le batterie abbiano un buon livello di carica. Sostituire le batterie se sono quasi scariche.
- Assicurarsi che la scheda SD non sia piena. Se la SD è piena, la fotocamera smette di scattare foto e video. Formattare la SD tramite il menu o tramite computer.

La visione notturna non soddisfa l'aspettativa.

- Con solo 4 batterie alcaline AA non può supportare la capacità di visione notturna della fototrappola. E' consigliato inserire il set completo da 12 batterie.
- La scatto di molte foto/video notturne richiede un notevole consumo di energia. Controllare che le batterie siano completamente cariche. Se non lo sono, provare ad utilizzare un set di batterie nuovo.
- Non posizionare la fototrappola oltre la distanza massima indicata. Non posizionarla troppo vicino al punto in cui passerà il soggetto per non avere una sovraesposizione dell'immagine. La distanza ideale di funzionamento è tra i 4 e i 15 metri.

- Utilizzare batterie alcaline non ricaricabili da 1,5 V. Le batterie ricaricabili sono sconsigliate perchè il loro voltaggio medio di 1.2 V non supporta al meglio l'utilizzo degli infrarossi notturni.

In caso di mancata risoluzione dei problemi, prima di procedere con una richiesta di assistenza, consigliamo di accertarsi del funzionamento della fototrappola applicando i seguenti passaggi.

1. Inserire un set completo di batterie alcaline AA non ricaricabili da 1.5 V nuove.
2. Formattare la scheda di memoria SD tramite l'opzione nel menu delle impostazioni. **ATTENZIONE:** Verranno eliminate tutte le foto e video salvati.
3. Ripristinare la fototrappola allo stato di fabbrica tramite l'opzione nel menu delle impostazioni. **ATTENZIONE:** Verranno cancellate tutte le impostazioni precedentemente inserite e ogni programmazione effettuata. Sconsigliamo di farlo nel caso di fototrappole programmate per invio MMS/Email.
4. Accendere la fototrappola su ON, posizionarla in un luogo adatto e effettuare dei test di innesco del sensore PIR passando diverse volte davanti alla fototrappola, rispettando la distanza consigliata nel manuale e lasciando passare qualche minuto tra ogni passaggio.

PROCEDURA PER RICHIESTA ASSISTENZA

In caso di danni o nel caso la fototrappola non funzioni secondo le proprie aspettative e non avendo trovato soluzione seguendo quanto riportato nelle Pag. 13-14, vi preghiamo di contattarci al nostro numero di telefono o email riportati sul retro del manuale.

Una volta appurato che il problema non potrà essere risolto telefonicamente e sarà necessario mandarci l'apparato per effettuare assistenza tecnica, vi preghiamo di spedire un pacco all'indirizzo indicato sul retro del manuale, allegandoci una nota con indicate vostro nome, cognome, numero di telefono e problema riscontrato.

Verrete ricontattati per essere informati sul costo dell'assistenza eseguita e per accordare le modalità di pagamento e di rispedizione.

GARANZIA

Il Certificato di Garanzia viene allegato alla fototrappola al momento dell'acquisto. La garanzia copre il periodo definito dalla normativa vigente a partire dalla data di acquisto e copre gli eventuali difetti di fabbricazione dei componenti e dei circuiti elettronici del sistema.

La garanzia decade in caso di: (1) danni causati da eventi accidentali, come cadute, negligenza o uso non conforme a quanto specificato nel manuale di istruzioni; (2) utilizzo improprio di fonti di alimentazione esterne non conformi al manuale di istruzioni; (3) tentativi di riparazione, o interventi, effettuati da parte di personale non autorizzato.

Per ottenere la riparazione in garanzia fare riferimento a quanto indicato nel Certificato di Garanzia.

CONTATTI

INDIRIZZO

ZIBONI Technology Srl
Via Sant'Anna 2 D/E/F
24060, Rogno (BG)

TELEFONO

 035 98 80 38

 333 12 34 992

EMAIL

info@fototrappolaggio.com

L'azienda si riserva di modificare i contenuti del presente documento parzialmente o interamente senza alcun preavviso.

Revisione del manuale: Versione 2.1-2021 del 12/10/2021

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