

# IDS SOLAR WIFI



Leggere con attenzione prima dell'utilizzo

Complimenti per aver acquistato una fototrappola ZIBONI Technology!

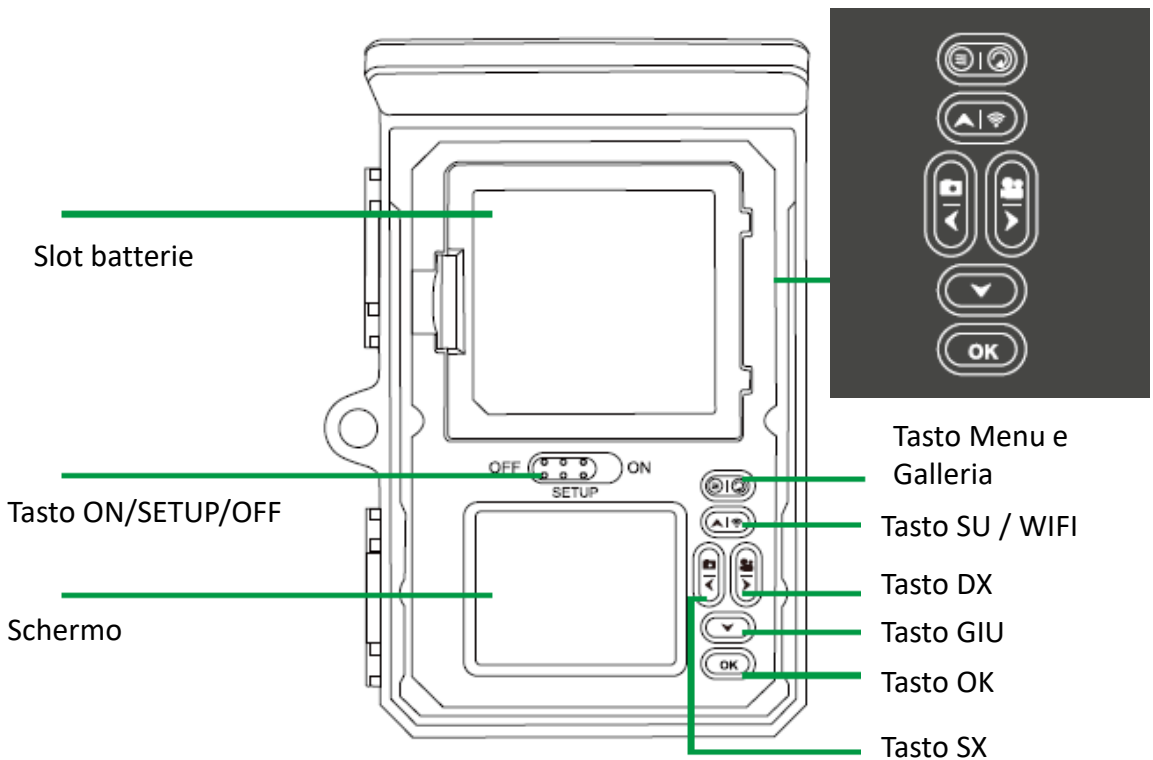
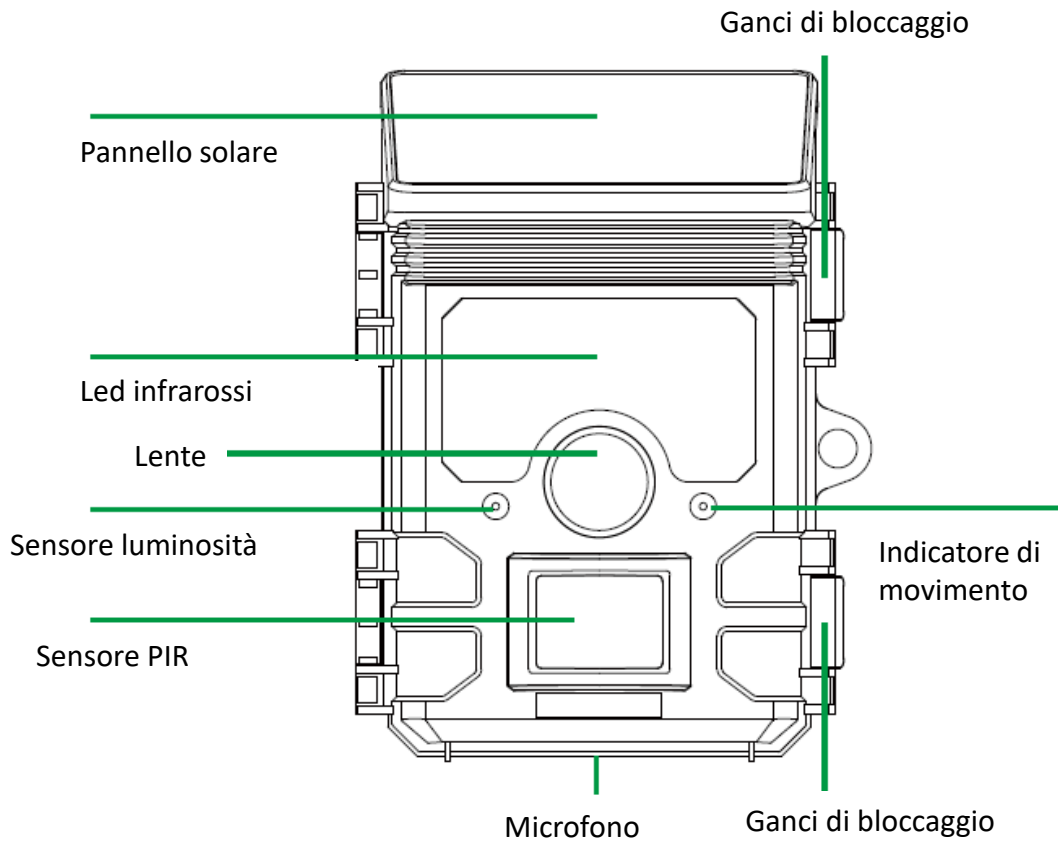
La fototrappola è progettata per scattare fotografie e registrare video a soggetti che entrano nel suo campo visuale. Grazie alla tecnologia infrarossi PIR (Passive Infra-Red) un qualunque corpo avente temperatura diversa da quella ambientale e che si sposta nella porzione di spazio sottoposta al sensore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

La fototrappola è altresì in grado di essere impostata e gestita da un app BT/WIFI scaricabile su ogni device.

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.

INDICE	
Componenti	Pag. 3
Avvio rapido	Pag. 4
Scattare foto e video manualmente	Pag. 5
Accesso all'app	Pag. 6
Visualizzare foto e video	Pag. 7
Cambiare le impostazioni con la fototrappola	Pag. 8
Cambiare impostazioni con la App	Pag. 10
Scheda Tecnica	Pag. 11
Risoluzione dei problemi	Pag. 13
Richiedere assistenza	Pag. 15
Garanzia	Pag. 15

## COMPONENTI



## AVVIO RAPIDO

1. **APERTURA.** Aprire la fototrappola e assicurarsi che il pulsante di accensione sia posizionato su **OFF**.
2. **BATTERIE.** Aprire il vano batterie tramite la levetta posta sul fondo. 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. È possibile non inserire le batterie ausiliarie se la batteria al litio è carica (tramite pannello solare o cavo di ricarica USB)
3. **SCHEDA SD.** Inserire una scheda di memoria SD nel suo ingresso posizionato sul lato inferiore della fototrappola. Fare riferimento al disegno lì impresso per trovare il verso corretto di inserimento. La fototrappola supporta schede SD fino a 256 GB.
4. **ACCENSIONE IN ANTEPRIMA.** Posizionare il pulsante 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.
5. **LINGUA.** Se la fototrappola è impostata per la lingua inglese, premere **MENU** e usare il tasto freccia **DESTRA** per muoversi fino alla quarta e ultima sezione, rappresentata da un ingranaggio. Ora spostarsi con il tasto freccia **GIU** fino ad arrivare a **Language**. Premere **OK** e poi scendere fino a trovare **Italian**. Premere **OK**. Ora premere due volte **MENU** per tornare alla modalità anteprima.
6. **ATTIVAZIONE E POSIZIONAMENTO.** Affinché la fototrappola sia attivata per rilevare il passaggio di soggetti 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.
7. **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 E VIDEO MANUALMENTE

1. Accendere la fototrappola su **SETUP** per andare in modalità Anteprema.
2. Premendo i tasti freccia **DESTRA** e **SINISTRA** della pulsantiera di comando è possibile scegliere se impostare lo scatto
3. Premere il tasto **OK** per scattare una foto o video in manuale. (nel caso di video ripremere lo stesso tasto per terminare la ripresa)

## ALIMENTAZIONE E AUTONOMIA

La fototrappola può essere alimentata con batterie stilo interne, con batteria al litio interna ricaricabile tramite il pannello solare e/o cavo USB, oppure contemporaneamente con entrambe le modalità di alimentazione. In questo ultimo caso l'autonomia totale sarà maggiore, in quanto prima verrà scaricata la batteria interna al litio 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.

## DOWNLOAD APP GAME CAMERA PRO



iOS



Android

## CONNESSIONE AD APP (da SETUP)

Se la fototrappola è impostata su SETUP la procedura di connessione è più semplice in quanto si può attivare il WIFI generato dalla fototrappola in modo manuale, cliccando il tasto **SU / WIFI**. Dopo che la schermata blu con indicazione del nome e password wifi appare, aprire l'applicazione, quindi saltare il passo 1 per procedere con il passo 2. Cliccare «impostazioni wifi» e connettersi alla rete wifi generata, inserendo la password. Una volta connessi, ritornare sull'applicazione e cliccare il pulsante +, attendere la conferma con spunta verde.

## CONNESSIONE AD APP (da ON)

Se la fototrappola è impostata su ON (quindi in modalità di funzionamento regolare) la procedura di connessione prevede 2 passaggi in quanto si può attivare il WIFI generato dalla fototrappola solo tramite BT. **NB. Per potere usare questa funzione il Bluetooth deve essere attivo, controllare nel menu → impostazioni → Bluetooth → Acceso.** Aprire l'app e procedere con il passo 1 (accendere il BT del proprio device se già non acceso), quindi ricercare device BT e selezionare nella lista il nome della fototrappola che dovrebbe apparire. Quindi cliccare «Accendere wifi», poco dopo la stessa schermata blu con indicazione del nome e password wifi dovrebbe apparire sullo schermo della fototrappola, quindi passare al passo 2 e seguire la stessa procedura indicata precedentemente.

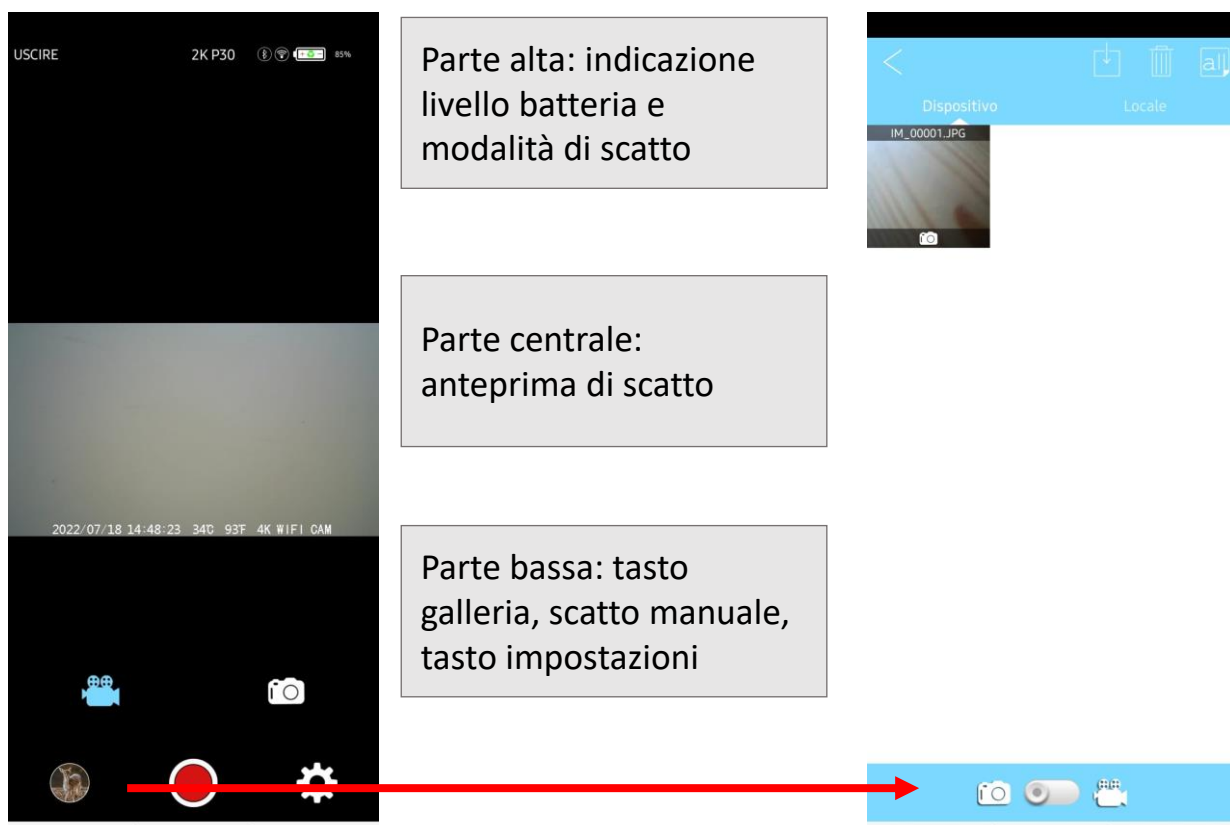


## VISUALIZZARE FOTO E VIDEO (su dispositivo)

1. Accendere la fototrappola su **SETUP** per andare in modalità Anteprima.
2. Premere il tasto **MENU/GALLERIA**. La fototrappola aprirà la propria Galleria, dove è possibile visualizzare tutte le foto e video scattati. Premere il tasto freccia **SU/GIU** per scorrere dalle foto più recenti a quelle più vecchie. Per iniziare la riproduzione di un video premere il tasto **DESTRA**, per interromperla **DESTRA**, per tornare a poter navigare la Galleria **OK**.
3. Per eliminare una foto o video: tenere premere **MENU**, poi **OK** e scegliere **SI**.
4. Per tornare in modalità Anteprima, premere di nuovo **MENU 2 volte**.

## VISUALIZZARE FOTO E VIDEO (su app)

Per visionare le fotografie e i video scattati dalla fototrappola sull'app, accedere all'app e collegarsi alla fototrappola (seguire passaggi indicati precedentemente), la schermata principale è la seguente:



## CAMBIARE LE IMPOSTAZIONI (su dispositivo)

Accendendo la fototrappola su **SETUP** e premendo **MENU 2 volte** è possibile accedere al menu per modificare le impostazioni.

Usare i tasti freccia **DESTRA** e **SINISTRA** per muoversi nelle quattro diverse sezioni del e poi i tasti freccia **SU** e **GIU** per passare in rassegna le diverse impostazioni di ogni sezione. A questo punto usare i tasti freccia **DESTRA** e **SINISTRA** per scegliere l'opzione. Premere **MENU** per tornare indietro.

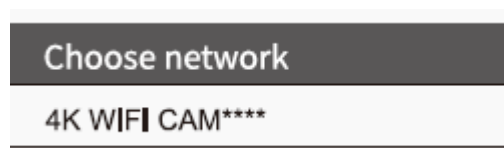
Impostazione	Descrizione
<b>Modalità</b>	Imposta la modalità di scatto tra foto e video
<b>Intervallo PIR</b>	è possibile impostare un tempo minimo che si vuole far intercorrere tra uno scatto e l'altro. E' necessario impostare "Interruttore" ("Switch") su ON e sotto scegliere l'intervallo desiderato. 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.
<b>Sensibilità PIR</b>	Impostare la sensibilità del sensore di rilevamento
<b>Intervallo</b>	Se si mette "Interruttore" su ON e si specifica un intervallo di tempo, la fototrappola scatterà automaticamente foto/video con una frequenza in base all'intervallo di tempo impostato. Esempio: la fototrappola scatta una foto ogni 2 ore.
<b>IR LED</b>	Imposta il livello di potenza del LED infrarosso
<b>Timer</b>	E' possibile fasce orarie entro le quali la fototrappola può scattare foto/video se innescata. Durante il tempo restante rimane inattiva. Scegliere ON e poi specificare le ore di inizio e di fine per uno o entrambi i timer.
<b>Dim. Immag. (foto)</b>	Imposta la qualità di immagine delle foto
<b>Numero di foto</b>	Imposta il numero di scatti a raffica



Impostazione	Descrizione
<b>Velocità otturatore</b>	Imposta i diversi livelli di velocità di scatto
<b>Dimens. Immag. (video)</b>	Imposta la qualità d'immagine dei video
<b>Lunghezza video</b>	Imposta la durata dei video
<b>Audio record</b>	Attiva/disattiva la registrazione dell'audio nei video
<b>Lingua</b>	Modifica la lingua del menu
<b>Impost. Predef.</b>	Imposta la fototrappola allo stato di fabbrica
<b>Formattazione</b>	Cancellare tutti i file contenuti nella scheda sd di memoria (funzione irreversibile)
<b>Data / Ora</b>	Impostare la data e l'ora
<b>Stato batteria AA</b>	Informazioni sullo stato di carica delle batterie AA
<b>Formato orario</b>	Impostare il formato della data e ora
<b>Stampa data</b>	Mostrare sugli scatti le informazioni di data/ora
<b>Segnale acust.</b>	Attivare o disattivare il suono del tasto durante la navigazione dei menu
<b>Nome della camera</b>	Impostare un nome personalizzato alla fototrappola
<b>Definizione di password</b>	Impostare una password alla fototrappola
<b>Bluetooth</b>	Attivare o spegnere il bluetooth della fototrappola
<b>WIFI SSID</b>	Informazioni sul nome della rete wifi
<b>WIFI Password</b>	Informazioni sulla password della rete wifi
<b>WIFI auto disattivato</b>	Impostare l'autospegnimento del wifi dopo un tempo prestabilito senza connessione
<b>Spegnim. auto.</b>	Impostare il tempo di autospegnimento della fototrappola
<b>Retroilluminazione</b>	Impostare il tempo di autospegnimento dello schermo

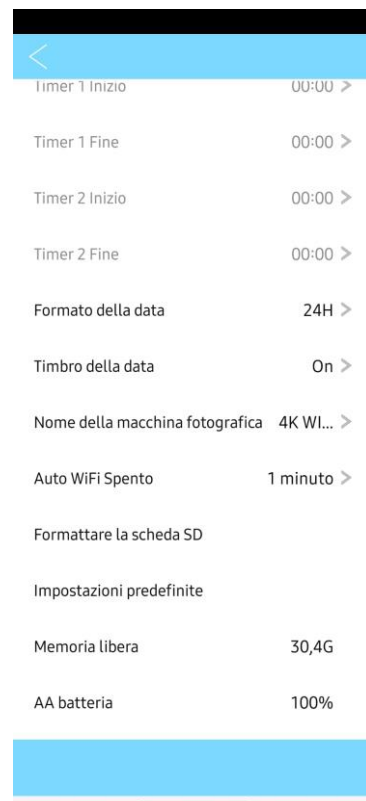
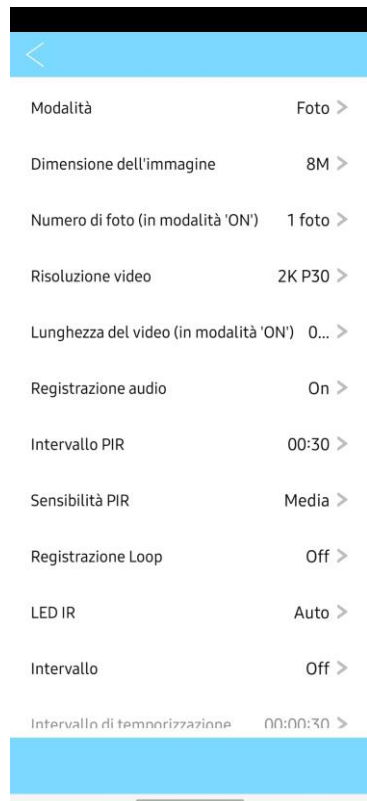
## CAMBIARE LE IMPOSTAZIONI (su dispositivo)

È possibile gestire e modificare le impostazioni, oltre che visionare e salvare gli scatti realizzati, direttamente dall'app. Seguire gli steps indicati in precedenza per connettersi, e per visionare le foto / video scattati,



Per modificare le impostazioni cliccare il tasto con icona di «ingranaggio».

Le stesse impostazioni e parametri sono modificabili e gestibili sia da app che da dispositivo, quindi vedere la descrizione dettagliata indicata in precedenza.



## SCHEDA TECNICA

<i>Parte 1</i>	
Dimensioni	143 x 107 x 95 mm
Peso (senza batterie)	280 g
Risoluzione Fotografie	30 / 24 / 20 / 16 / 12 / 8 / 4 Megapixel
Risoluzione Video	4k / 2k 1080p Full HD / 720p / WGA
Fotografie/Video	Diurne (a colori), Notturne (in bianco e nero)
Velocità di scatto	0,3 s
Distanza	20 m
Angolo campo visuale e PIR	60°
LED Infrarossi	LED Invisibili No-Glow, Black Flash
Alimentazione	12 AA / Batteria interna litio con pannello solare
Archiviazione foto/video	Scheda memoria SD
Capacità massima SD	256 GB
Invio MMS/Email/APP	no
Sensibilità PIR	Regolabile
Schermo	Si
Pannello solare integrato	Si

## Parte 2

Tempo di esposizione	No
Durata video	5 - 180 s
Intervallo tra scatti	10 s – 60 min
Audio per video	On / Off
Sovrascrittura SD	Sì
Controllo da remoto	Sì (con app BT/WIFI)
Password	Sì
Localizzazione GPS	Sì
Colore	Camo
Montaggio	Cinghia (inclusa) Treppiede/Staffa/Contentitore antifurto (non inclusi)
Temperatura	Da -25°C a +60°C
Umidità	5% – 90%
Grado Impermeabilità	Certificazione IP66

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

### La fototrappola 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 fototrappola 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.

- 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.

### La fototrappola non si connette all'app

- Verificare che la connessione wifi sia forte e stabile
- Provare con diversi dispositivi
- Disinstallare e re-installare l'applicazione

## GRADO DI IMPERMEABILITA'

La fototrappola è progettata per uso esterno ed è resistente alle intemperie in funzione del grado di protezione IP con il quale è certificata dal produttore e che è indicato nella scheda tecnica.

Il grado di protezione IP è un parametro definito dallo Standard Internazionale IEC 60529 pubblicato dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale che classifica e valuta il grado di protezione fornito da involucri meccanici e quadri elettrici contro l'intrusione di particelle solide e l'accesso di liquidi. La determinazione del grado di protezione IP di ogni dispositivo è basato su test di esposizione a spruzzi o getti di acqua eseguiti in laboratorio e dalla durata di qualche minuto. La certificazione di impermeabilità di una fototrappola è quindi determinata da questi test standardizzati, limitati nella metodologia e nel tempo di esposizione e quindi solo relativamente paragonabili all'intensità e alla durata di esposizione alle intemperie alle quali è generalmente sottoposta una fototrappola posizionata all'aperto, ad esempio durante una perturbazione dalla durata di diverse ore o giorni.

Consigliamo pertanto di controllare periodicamente le fototrappole e verificare che non vi sia entrata acqua o formata condensa. In tal caso vanno portare in un luogo asciutto e lasciate aperte per permettere l'evaporazione dell'umidità.

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. Formattare la scheda di memoria SD tramite PC. **ATTENZIONE:** Verranno eliminate tutte le foto e video salvati sulla scheda SD.
2. Attivare la fototrappola, 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. precedenti, 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 spedizione.

## **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](mailto:info@fototrappolaggio.com)

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

Revisione del manuale: Versione 1 del 18.07.22

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