

# IDS MICRO BT



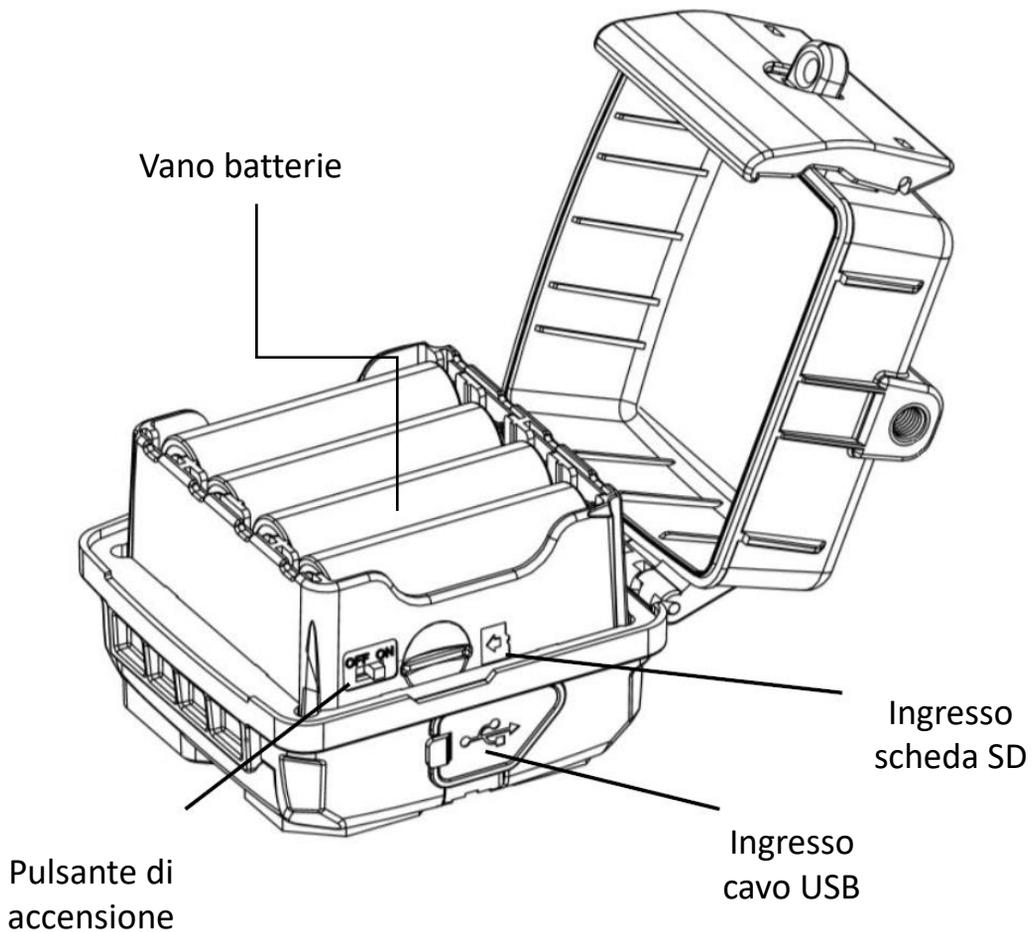
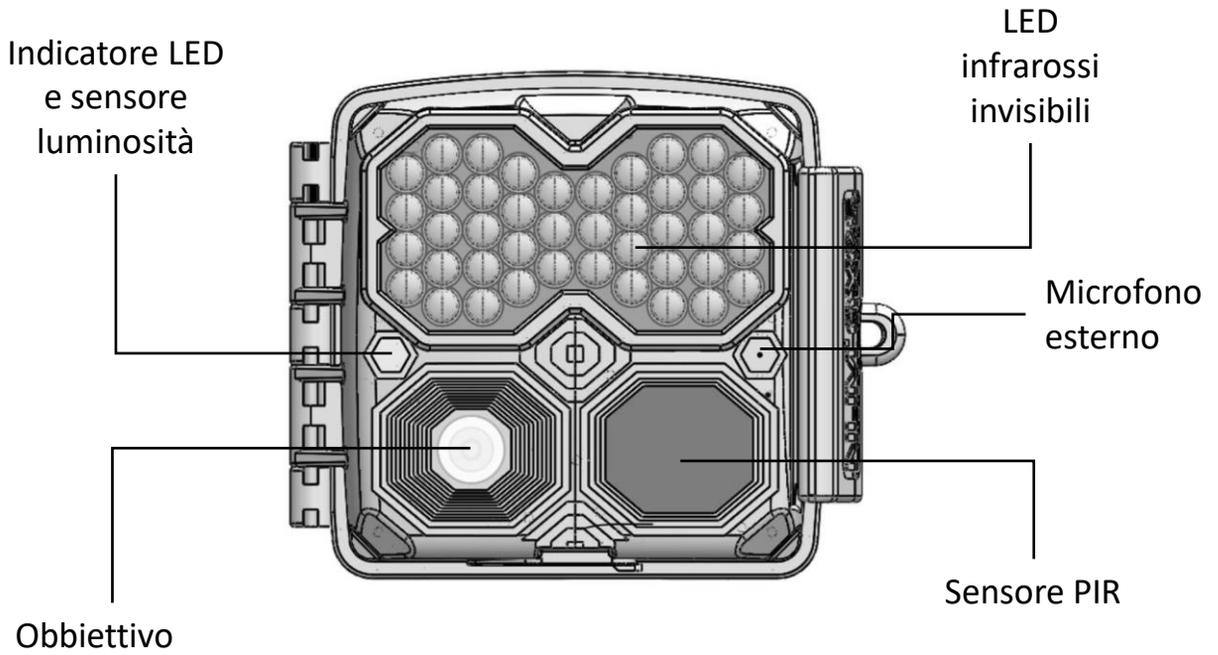
Complimenti per aver acquistato una fototrappola ZIBONI Technology!

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.

<b>INDICE</b>	
Componenti	Pag. 3
Avvio Rapido	Pag. 4
Visionare foto e video	Pag. 5
Alimentazione e autonomia	Pag. 5
Controllo tramite App	Pag. 6
Stampa in foto	Pag. 10
Interpretazione indicatore LED	Pag. 10
Scheda tecnica	Pag. 11
Risoluzione dei problemi	Pag. 12
Richiedere assistenza	Pag. 14
Garanzia	Pag. 14
Accessori	Pag. 15

## COMPONENTI



## AVVIO RAPIDO

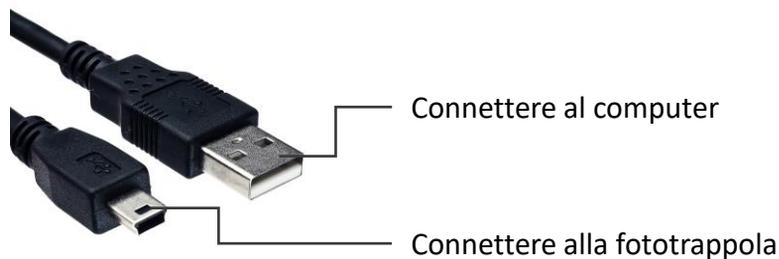
1. **APERTURA.** Aprire la fototrappola e assicurarsi che il pulsante di accensione sia posizionato su **OFF**.
2. **BATTERIE.** Inserire le batterie negli spazi appositi, facendo attenzione alla polarità (+/-). Si raccomanda di utilizzare solo batterie alcaline AA non ricaricabili da 1.5 V, tutte della stessa marca e allo stesso livello di carica. E' raccomandato inserire un set completo di 4.
3. **SCHEDA MICRO SD.** Inserire una scheda di memoria microSD nel suo ingresso posizionato sul fondo dello sportello anteriore. Utilizzare una microSD nuova o formattata. La fototrappola supporta schede SD fino a 256 GB.
4. **ATTIVAZIONE.** Posizionare il pulsante di accensione su **ON**. Il LED frontale rimarrà acceso con una luce verde per 10 secondi, durante i quali la fototrappola non scatterà foto. Chiudere la fototrappola e posizionarla nel punto desiderato. Quando il LED verde sarà spento, la fototrappola sarà attivata e pronta per scattare foto/video.
5. **CAMBIARE IMPOSTAZIONI.** Quando la fototrappola è accesa è possibile modificare le impostazioni e la programmazione tramite App dedicata. Vedi Pag. 6-7-8 per i dettagli.
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.



## VISIONARE FOTO E VIDEO

Per visionare le fotografie e video registrati bisogna estrarre la scheda di memoria microSD e inserirla in un computer dotato dell'apposita entrata (sarà necessario utilizzare l'adattatore in dotazione con la microSD).

Alternativamente è possibile utilizzare il cavo USB in dotazione alla fototrappola, collegando un'estremità alla fototrappola stessa (vedi disegno a Pag. 3) e l'altra estremità ad una porta USB del computer.



## ALIMENTAZIONE E AUTONOMIA

La fototrappola viene alimentata tramite 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.

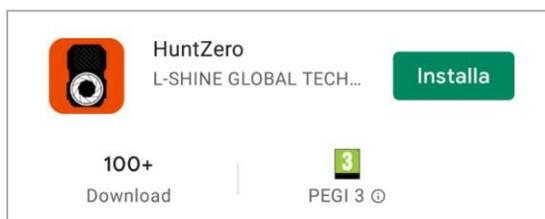
## CONTROLLO TRAMITE APP

La fototrappola IDS Micro BT viene controllata direttamente tramite App, tramite la quale è possibile cambiare la programmazione in base alle proprie necessità, modificare le impostazioni e scattare foto e registrare video in diretta. L'App comunica con la fototrappola tramite tecnologia Bluetooth, per cui l'utente deve trovarsi ad una distanza di qualche metro da essa.

### Scaricare l'App e configurare la fototrappola

1. Accedere a Google Play Store o Apple Store sul proprio smartphone, cercare l'App **HuntZero** e premere Installa. Una volta completata l'installazione, attivare il Bluetooth sul proprio dispositivo.

*NB. L'App potrebbe richiedere di attivare anche la localizzazione GPS.*



2. Posizionare il pulsante di accensione della fototrappola su **ON**.

3. Premere su **Aggiungi** per aggiungere la fototrappola.

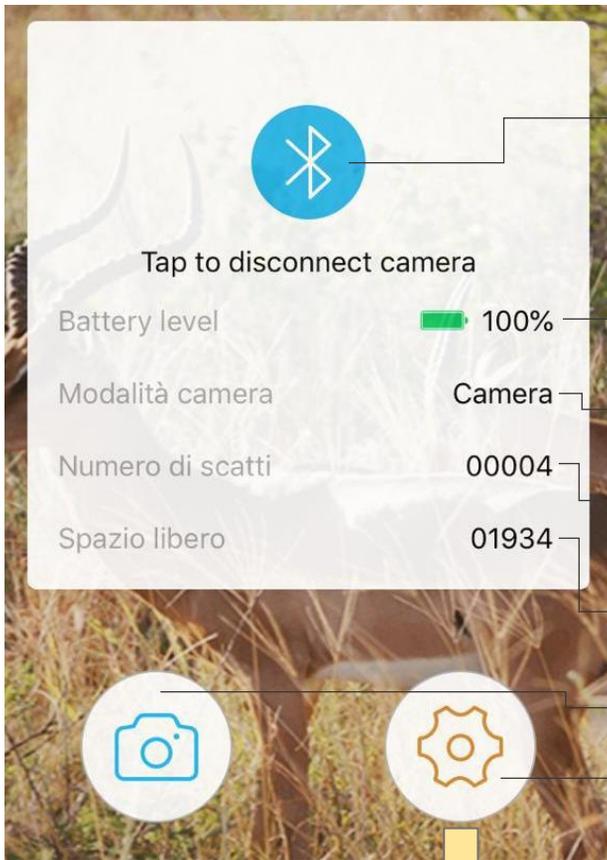
4. Premere sull'icona Bluetooth per iniziare la ricerca della fototrappola.

A procedura completata, il codice identificativo della fototrappola comparirà al di sotto, simile a quello riportato in figura.



5. Cliccare sul codice identificativo per accedere alle impostazioni della fototrappola. Il LED frontale si accenderà e rimarrà verde per tutto il tempo durante il quale la fototrappola e l'App saranno connesse, per poi spegnersi una volta effettuata la disconnessione. A quel punto la fototrappola sarà di nuovo attiva per lo scatto di foto/video.

## Schermata iniziale e impostazioni



Premere per connettere e poi disconnettere l'App una volta completata la programmazione, per riattivare la fototrappola. Per riconnettere la fototrappola sarà necessario rifare gli stessi passaggi dei punti 4 e 5 a Pag. 6.

Percentuale di carica delle batterie

Modalità di scatto (foto o video)

Numero di foto/video salvati

Memoria rimanente come numero di fotografie o minuti di video registrabili

Per scattare una fotografia o registrare un video manualmente al momento

Per cambiare le impostazioni



Scegliere scattare foto, registrare video o foto seguita da video.

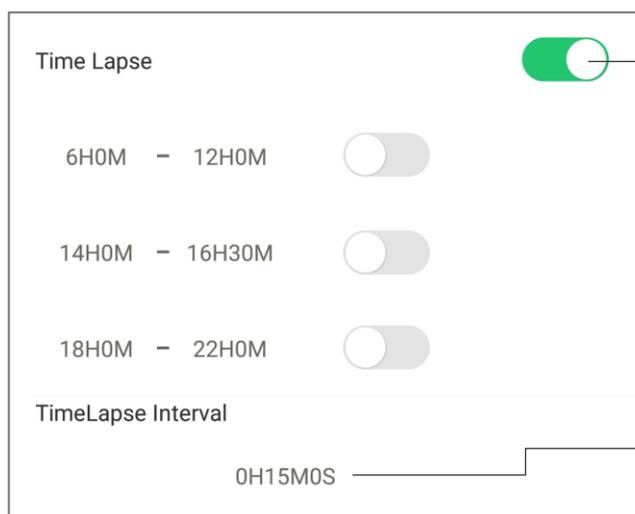
Eliminare tutte le foto e video sulla memoria

Versione software

Impostare data e ora

Impostare il formato della data (DMY = giorno/mese/anno)

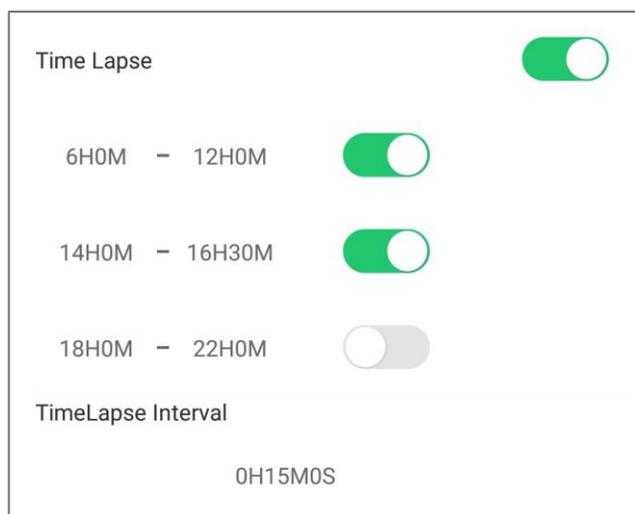
IMPOSTAZIONI FOTO	
<b>Dimensioni foto</b>	Risoluzione delle foto (32MP = alta, 5MP = bassa)
<b>Numero cattura</b>	Quante foto devono essere scattate in sequenza per ogni innesco della fototrappola
IMPOSTAZIONI VIDEO	
<b>Dimensioni video</b>	Risoluzione dei video (4K = altissima risoluzione)
<b>Durata video</b>	Lunghezza del video
<b>Registrazione audio</b>	Attivare per registrare anche i suoni durante i video
ALTRE IMPOSTAZIONI	
<b>Time Lapse</b>	Per far scattare automaticamente la fototrappola a intervalli di tempo stabiliti. Scegliere la frequenza desiderata in "Intervallo Time Lapse". E' possibile inoltre impostare fino a tre fasce orarie in cui lavorare in questo modo.
<b>Inserire coordinate</b>	Attivare per inserire manualmente le coordinate geografiche della posizione.
<b>Intervallo PIR</b>	Da tenere attivato per far scattare la fototrappola al rilevamento di movimento. E' possibile specificare il tempo minimo che si vuole far intercorrere tra un innesco e l'altro.
<b>Stampa in foto</b>	Disattivare per foto senza informazioni sovrainpresse (vedi Pag. 10).
<b>Sensibilità PIR</b>	Sensibilità del sensore nel rilevare movimento
<b>IR LED</b>	Potenza di illuminazione notturna invisibile dei LED Infrarossi
<b>Sovrascrivi</b>	Attiva la sovrascrittura della scheda SD: se la memoria è piena, le foto più vecchie verranno eliminate per fare spazio alle nuove.
<b>Reimposta</b>	Ripristinare la fototrappola alle condizioni di fabbrica



Quando questo interruttore è attivato, la fototrappola scatta foto/video ad intervalli di tempo regolari. Questa funzione è attiva **24 ore su 24**.

Nel frattempo scatta foto/video anche se innescata tramite il sensore PIR.

L'intervallo di tempo desiderato lo si può scegliere qua (es. 15 minuti).



Nel caso si volesse attivare la funzione Time Lapse solo in determinate **fasce orarie**, è possibile impostarne fino a 3.

Nell'esempio riportato il figura la fototrappola scatterà foto in Time Lapse ogni 15 minuti solo tra le 6:00 e le 12:00 (primo interruttore) e tra le 14:00 e le 16:30 (secondo interruttore). Il terzo interruttore non è attivato, dunque NON verranno scattate foto in Time Lapse tra le 18:00 e le 22:00.

Durante il resto del tempo la fototrappola non scatterà foto in Time Lapse ma le scatterà solo tramite il Sensore PIR se innescato da movimento.

Per far lavorare la fototrappola **solamente** in Time Lapse è necessario disattivare l'opzione PIR Interval. In questo modo verranno scattate foto/video solo in base all'intervallo di tempo stabilito e non quando un soggetto in movimento passa davanti alla fototrappola.

## STAMPA IN FOTO



Nome  
fototrappola

Temperatura

Livello  
batteria

Fase  
lunare

Data e ora

## INTERPRETAZIONE INDICATORE LED

Quando la fototrappola è attiva, l'indicatore LED frontale è spento. Si accende per pochi secondi quando la fototrappola viene accesa passando da OFF a ON. Mentre si è connessi alla fototrappola tramite App per il settaggio delle impostazioni, il LED rimane acceso tutto il tempo. Quando ci disconnette l'App dalla fototrappola, il LED rimane acceso qualche secondo e poi si spegne. Mentre si registra un video di prova tramite App, il LED lampeggia.

## SCHEDA TECNICA

Dimensioni	8 x 7.5 x 5.5 cm
Peso (senza batterie)	142 g
Risoluzione Fotografie	32 / 20 / 16 / 8 / 5 Megapixel
Risoluzione Video	4K / 1080p Full HD / 720p HD / 480p
Fotografie/Video	Diurne (a colori), Notturne (in bianco e nero)
Velocità di scatto	0.15 s
Distanza	20 m
Angolo PIR	45-50°
LED Infrarossi	LED Invisibili No-Glow, Black Flash
Alimentazione	4 AA
Archiviazione foto/video	Scheda memoria SD
Capacità massima SD	256 GB
Invio MMS/Email	No
Sensibilità PIR	Regolabile (Alta/Normale/Bassa)
Schermo	No
Tempo di esposizione	Automatico
Durata video	5 - 60 s
Intervallo tra scatti	1 s – 60 min
Audio per video	On / Off
Sovrascrittura SD	Sì
Controllo da remoto	Bluetooth
Password	No
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 di sensibilità PIR. Per le condizioni ambientali calde, impostare la sensibilità su "Alta" mentre in condizioni ambientali fredde impostare su "Bassa".
- Se la fototrappola inquadra un'area in cui sono presenti fronde di alberi, arbusti o erba alta il cui movimento può innescare inavvertitamente il sensore e portare allo scatto di diverse fotografie apparentemente senza soggetto, impostare la sensibilità 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.
- Assicursi che la scheda SD non sia piena. Se la SD è piena, la fotocamera smette di scattare foto e video (salvo si avvalga della funzione di sovrascrittura). 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.

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.
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.
5. Controllare se la fototrappola ha correttamente scattato fotografie o registrato video.

## **RICHIEDERE 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. 12-13, 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 indicati i vostri dati e il problema riscontrato (dati richiesti: nome, cognome, numero di telefono, email, indirizzo).

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.

## ACCESSORI



*Scheda di memoria SD*



*Staffa di fissaggio*



*Batteria esterna ricaricabile*



*Contenitore antifurto*



*Cavo di sicurezza con lucchetto*



*Caricatore batteria esterna*



*Cavo per alimentazione*

## 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 28/12/2021.

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