

MANUALE ODRACAM PRO



SOMMARIO

INTRODUZIONE.....	3
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	3
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	3
SICUREZZA E AVVERTENZE	4
INSTALLAZIONE.....	5
MICRO SD	5
SUPPORTO DI MONTAGGIO	6
RICARICA BATTERIA	6
UTILIZZO DELLA VIDEOCAMERA	7
INDICATORI DI STATO	7
FUNZIONALITA' E TASTI	8
REGISTRAZIONE VIDEO	9
REGISTRAZIONE PRE-REC.....	9
DOWNLOAD VIDEO.....	9
APPLICAZIONE SMARTPHONE E WIFI	10
DOWNLOAD APP	10
RIPRISTINO PASSWORD WIFI.....	11
FUNZIONALITA' APP	12
SPECIFICHE TECNICHE.....	16
GARANZIA LEGALE E ASSISTENZA.....	16
CONTATTI.....	18

INTRODUZIONE

ODRA CAM PRO è la telecamera per fucile ideata da BITRABI Innovation Group grazie al lavoro di tecnici e cacciatori, progettata per accompagnare ogni tipo di battuta di caccia.

Leggera, compatta e semplice da utilizzare, è stata progettata per catturare con precisione e qualità i momenti più emozionanti dell'azione venatoria.

Grazie alla sua robustezza e alla resistenza ad acqua e urti, ODRA CAM PRO si adatta a qualsiasi condizione estrema, offrendo al cacciatore uno strumento affidabile e sicuro.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

La confezione del prodotto ODRA CAM PRO include i seguenti componenti:

- Telecamera ODRA CAM PRO.
 - Coperchio vano batteria: elemento di chiusura e protezione del comparto batteria.
 - Batteria ricaricabile Li-ion 1350 mAh removibile.
 - Caricabatterie da rete
 - Cavo di connessione mini-USB per la ricarica e per il trasferimento dati verso PC o altri dispositivi compatibili.
 - Supporto in velcro di fissaggio della telecamera.
 - Istruzioni d'uso
-

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

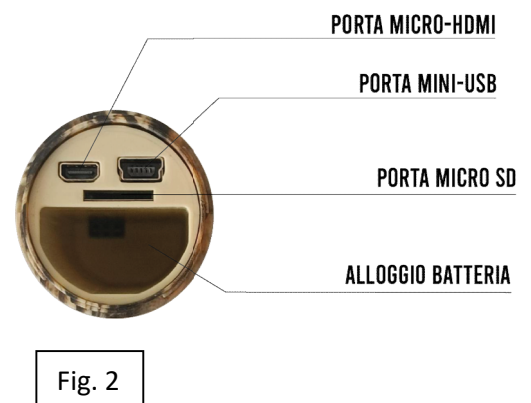
ODRA CAM PRO è un'action cam da caccia ad alte prestazioni, capace di registrare filmati in risoluzione fino a 4K 60fps e di realizzare riprese in slow motion.

L'innovativo stabilizzatore di immagine garantisce video fluidi e ben bilanciati anche durante lo sparo, mentre il microfono omnidirezionale assicura un audio chiaro e realistico. La telecamera è progettata per essere installata nella parte inferiore di qualsiasi arma (fucile, carabina o doppietta) grazie a supporti metallici robusti e di qualità acquistabili separatamente. Il design compatto e i materiali di pregio ne esaltano la praticità, rendendola ideale per un utilizzo prolungato.

ODRA CAM PRO integra inoltre un'applicazione dedicata, disponibile gratuitamente su Google Play Store e Apple Store, che consente di gestire i settaggi direttamente da smartphone e di visualizzare i filmati in diretta.

Tra le funzioni avanzate spiccano il mirino digitale, per una rappresentazione a video della precisione di tiro, e la modalità PRE-REC, che permette di includere automaticamente gli ultimi 10 secondi di azione anche se la registrazione viene avviata dopo lo sparo fondamentale per non perdere azioni improvvise.

Nota di sicurezza: si raccomanda di utilizzare ODRA CAM PRO con la massima attenzione e responsabilità, al fine di prevenire qualsiasi incidente. BITRABI Innovation Group è sollevata da ogni responsabilità per danni diretti o indiretti a persone o cose.



La telecamera ODRA CAM PRO è stata progettata con un approccio minimalista, orientato alla massima semplicità d'uso e all'intuitività operativa.

L'interfaccia utente si basa su due soli comandi principali: il pulsante di accensione, che gestisce l'avvio, la registrazione e lo spegnimento, e il pulsante modalità, dedicato alla selezione della risoluzione e all'attivazione della connettività Wi-Fi.

Questa scelta progettuale riduce al minimo la complessità, consentendo un utilizzo immediato anche in condizioni dinamiche di caccia.

Sul retro del dispositivo, protetto da un tappo con chiusura impermeabile, è presente un vano multifunzione che integra tutte le connessioni essenziali: porta mini-USB per ricarica e trasferimento dati, porta micro-HDMI per la connessione diretta a monitor o televisori, slot microSD per l'archiviazione dei filmati e l'alloggiamento della batteria ricaricabile e sostituibile. Quest'ultima caratteristica offre un vantaggio pratico per chi desidera portare con sé batterie di riserva, acquistabili separatamente, garantendo così autonomia prolungata anche durante sessioni di utilizzo intensivo.

SICUREZZA E AVVERTENZE

L'utilizzo della telecamera ODRA CAM PRO richiede sempre attenzione e consapevolezza, poiché si tratta di un dispositivo progettato per essere installato direttamente su armi da fuoco.

È fondamentale che l'utente adotti comportamenti responsabili e rispetti le normative vigenti in materia di caccia e sicurezza, evitando qualsiasi uso improprio che possa mettere a rischio persone, animali o beni.

Durante l'installazione, assicurarsi che la telecamera sia fissata correttamente con i supporti forniti. Un montaggio instabile può compromettere la qualità delle riprese e, soprattutto, la sicurezza dell'arma. Per questo motivo è importante verificare periodicamente la tenuta dei sistemi di fissaggio e non apportare modifiche non autorizzate ai componenti originali.

La gestione della batteria merita particolare attenzione: utilizzare esclusivamente il modulo agli ioni di litio da 1350 mAh incluso nella confezione e ricaricarlo con il caricabatterie da rete e il cavo mini-USB forniti. Evitare di esporre la batteria a calore eccessivo, liquidi o urti, e non tentare mai di aprirla o sostituirla con modelli non compatibili.

ODRA CAM PRO è progettata per resistere ad acqua e urti, ma non deve essere immersa né sottoposta a pressioni estreme. Anche le condizioni ambientali possono influire sul funzionamento: temperature troppo basse o troppo elevate possono ridurre le prestazioni della batteria e della telecamera.

Una pulizia regolare con un panno morbido e asciutto aiuta a mantenere il dispositivo efficiente, evitando l'uso di solventi o detergenti aggressivi.

Durante le riprese, ricordare che la priorità assoluta resta la gestione sicura dell'arma.

Funzioni come il mirino digitale o la modalità PRE-REC sono strumenti utili per migliorare l'esperienza di caccia, ma non devono mai distrarre l'utente dall'osservanza delle regole di sicurezza venatoria.

Infine, è importante sottolineare che BITRABI Innovation Group non si assume responsabilità per danni diretti o indiretti derivanti da un uso improprio del dispositivo.

L'utente è tenuto a rispettare tutte le normative locali e nazionali e a utilizzare la telecamera esclusivamente in contesti autorizzati e sicuri.

INSTALLAZIONE

Una volta aperta la confezione di ODRA CAM PRO, l'utente troverà l'unità principale insieme agli accessori di base necessari per l'avvio del dispositivo.

Prima di procedere, è importante verificare la presenza di tutti i componenti e leggere attentamente le avvertenze di sicurezza.

MICRO SD

Per il corretto funzionamento, la telecamera richiede l'inserimento di una scheda di memoria microSD, indispensabile per la registrazione e l'archiviazione dei filmati.

Si precisa che la microSD non è generalmente inclusa nella confezione e deve essere acquistata separatamente, scegliendo un modello compatibile con le specifiche di registrazione fino a 4K 60fps.

Per garantire la massima compatibilità e prestazioni ottimali, ODRA CAM PRO supporta schede di memoria microSD conformi a precisi requisiti tecnici.

Raccomandiamo in particolare l'utilizzo delle SanDisk Ultra, che rappresentano la soluzione adottata internamente nei nostri test di validazione.

Le specifiche consigliate sono le seguenti:

- Velocità di lettura: fino a 120 MB/s
- Classe di velocità UHS: Class 1 (U1)
- Classe di prestazione applicazioni: A1
- Tipo di flash card: MicroSDHC
- Capacità: fino a 128 GB
- Classe di memoria flash: Classe 10

L'impiego di schede con queste caratteristiche assicura la registrazione stabile di filmati in alta risoluzione fino a 4K 60fps, la gestione fluida delle riprese in slow motion e la corretta memorizzazione dei dati anche in condizioni di utilizzo intensivo.

SUPPORTO DI MONTAGGIO

Il fissaggio della telecamera può essere effettuato tramite il supporto in velcro fornito, indicato per utilizzi statici o in condizioni di bassa sollecitazione.

Tuttavia, per un'installazione stabile e professionale, soprattutto in contesti dinamici di caccia, si raccomanda l'impiego del supporto metallico con chiusura a brugola.

Questo accessorio, non compreso nella confezione, garantisce un ancoraggio sicuro e duraturo alla parte inferiore dell'arma, riducendo vibrazioni e movimenti indesiderati durante lo sparo.

RICARICA BATTERIA

Per ricaricare la batteria della telecamera ODRA CAM PRO, svitare il tappo posteriore con chiusura impermeabile per accedere al vano con la porta mini-USB.

Collegare quindi la porta USB al caricabatterie da rete utilizzando il cavo in dotazione. Durante la fase di ricarica, il LED rosso sul pulsante di accensione rimane acceso, indicando che la batteria è in carica.

La ricarica si considera completata quando il LED rosso si spegne: in quel momento la batteria ha raggiunto il 100% della capacità e la telecamera è pronta per l'utilizzo.

Una volta alimentata, la telecamera è pronta per il primo utilizzo: basterà accenderla, verificare il corretto riconoscimento della microSD e, se desiderato, configurare i parametri iniziali tramite l'applicazione dedicata disponibile su Google Play Store e Apple Store.

UTILIZZO DELLA VIDEOCAMERA

INDICATORI DI STATO

La telecamera ODRA CAM PRO utilizza indicatori luminosi e segnali di vibrazione per comunicare in modo immediato lo stato di funzionamento. Questi feedback visivi e tattili permettono di comprendere rapidamente se il dispositivo è acceso, in registrazione, in stand-by o in modalità Wi-Fi, oltre a segnalare eventuali anomalie.

- **Videocamera spenta:**

Quando tutti i LED sono spenti e non si percepisce alcuna vibrazione, la telecamera è disattivata. È bene ricordare che, tramite l'app mobile, è possibile disabilitare manualmente le notifiche LED e la vibrazione: in caso di assenza anomala di segnalazioni, verificare che tali impostazioni non siano state attivate per errore.

- **Registrazione attiva (modalità normale):**

Entrambi i LED lampeggiano in modo sincronizzato. Il colore del pulsante M indica la risoluzione di registrazione selezionata, consentendo un controllo immediato della risoluzione video.

- **Modalità stand-by:**

Entrambi i LED restano accesi ma non lampeggiano. In questo stato la videocamera è pronta all'uso, ma non sta registrando.

- **Errore scheda MicroSD:**

Una vibrazione continua segnala un problema legato alla scheda di memoria. Le cause possono essere diverse: scheda non inserita correttamente, memoria insufficiente, scheda danneggiata o non compatibile. In questi casi è necessario verificare e sostituire la microSD.

- **Batteria scarica:**

Il LED del pulsante di accensione lampeggia con colori diversi dal rosso, indicando che la carica residua è insufficiente. È necessario procedere alla ricarica tramite il caricabatterie da rete.

- **Modalità Wi-Fi (in attesa di connessione):**

Il LED POWER lampeggia in rosso e verde in modo alternato. Questo segnala che la videocamera ha attivato la connettività Wi-Fi ed è pronta per essere collegata a uno smartphone.

- **Modalità Wi-Fi (connessione attiva):**

Il LED POWER mostra un'illuminazione fissa rosso + verde.

In questo stato la videocamera è correttamente connessa allo smartphone e pronta per la gestione remota tramite l'app dedicata.

FUNZIONALITA' E TASTI

La telecamera ODRA CAM PRO è stata progettata per garantire un utilizzo semplice e intuitivo, riducendo al minimo i comandi necessari. Tutte le principali operazioni vengono gestite tramite due pulsanti: il pulsante di accensione e il pulsante modalità.

A seconda dello stato operativo della videocamera (spenta, in stand-by o in registrazione) e del tipo di pressione esercitata (singola o prolungata), i pulsanti attivano funzioni specifiche.



PULSANTE DI ACCENSIONE

Videocamera spenta:

- Pressione singola → Accensione e avvio immediato della registrazione normale.
- Pressione prolungata (fino a vibrazione) → Accensione in modalità PreRec.

Videocamera accesa in registrazione:

- Pressione singola → Pausa della registrazione (ingresso in modalità stand-by).
- Pressione singola successiva → Ripresa della registrazione.
- Pressione prolungata → Spegnimento del dispositivo.

Videocamera accesa in stand-by:

- Pressione singola → Avvio della registrazione normale.
- Pressione prolungata → Spegnimento del dispositivo.



PULSANTE MODALITA'

Videocamera accesa in stand-by:

- Pressione singola → Cambio della risoluzione di registrazione.
- Pressione prolungata → Attivazione della connettività Wi-Fi per collegamento con l'app mobile.

Videocamera accesa in registrazione:

- Nessuna funzione attiva.

Questa logica di funzionamento consente all'utente di gestire in modo immediato e sicuro tutte le funzioni principali della telecamera, con un'interfaccia ridotta all'essenziale per garantire massima praticità anche in condizioni di utilizzo dinamico.

REGISTRAZIONE VIDEO

All'accensione, la telecamera ODRA CAM PRO avvia automaticamente la registrazione in modalità standard, garantendo la cattura immediata delle immagini senza necessità di ulteriori comandi.

Per interrompere la registrazione è sufficiente premere una volta il pulsante di accensione: la videocamera entrerà così in modalità stand-by, pronta per essere riattivata.

In questa condizione, l'utente può premere il pulsante modalità per selezionare la risoluzione di registrazione desiderata.

Le opzioni disponibili sono chiaramente indicate dal colore del pulsante:

-  • verde per 4K a 60 fps
-  • blu per 2.7K a 30 fps e
-  • azzurro chiaro per Full HD 1920×1080 a 120 fps

La risoluzione predefinita è Full HD 120 fps, particolarmente consigliata per riprese dinamiche di caccia, grazie alla possibilità di ottenere filmati fluidi e dettagliati con capacità di registrazione in slow motion.

REGISTRAZIONE PRE-REC

La modalità PreRec della telecamera ODRA CAM PRO è stata sviluppata per garantire che nessuna scena importante venga persa, anche quando la registrazione viene avviata con qualche secondo di ritardo.

Per attivarla, dalla videocamera spenta è necessario tenere premuto il pulsante di accensione per circa 5 secondi: il pulsante lampeggerà e si percepiranno quattro vibrazioni, segnale che il dispositivo è entrato correttamente in modalità PreRec.

In questo stato, una pressione singola dello stesso pulsante avvia la registrazione includendo automaticamente i 10 secondi precedenti all'avvio, così da catturare integralmente nel video l'azione desiderata.

Per interrompere la registrazione è sufficiente premere nuovamente il pulsante di accensione: la telecamera si fermerà e tornerà in modalità stand-by, pronta per un nuovo utilizzo.

È importante tenere presente che la funzione PreRec, mantenendo costantemente attiva la memoria temporanea, comporta un maggiore consumo della batteria rispetto alla modalità stand-by; si consiglia quindi di utilizzarla in modo mirato, soprattutto nelle situazioni dinamiche di caccia dove la tempestività è fondamentale.

DOWNLOAD VIDEO

I video registrati vengono salvati sulla scheda microSD inserita nella videocamera. La scheda può essere rimossa e collegata a un PC o a un lettore compatibile per accedere ai contenuti.

In alternativa, è possibile accedere direttamente alla memoria interna del dispositivo: basta accendere la videocamera, impostarla in modalità stand-by e collegarla al PC tramite il cavo mini USB in dotazione. In questo modo il disco verrà riconosciuto automaticamente e sarà possibile visualizzare e scaricare tutti i file multimediali presenti.

È inoltre disponibile l'applicazione mobile, che consente di scaricare i video salvati sulla microSD interna al dispositivo. Una volta connessa la videocamera all'app tramite la rete Wi-Fi generata dalla videocamera stessa, sarà possibile trasferire i filmati localmente sul telefono e rivederli in qualsiasi momento direttamente dall'app Odracam, senza necessità di mantenere la connessione con la videocamera.

APPLICAZIONE SMARTPHONE E WIFI

La telecamera ODRA CAM PRO può essere gestita in modo avanzato tramite l'applicazione gratuita ODRA, disponibile su Google Play Store e Apple App Store.

DOWNLOAD APP

Per scaricare l'applicazione ODRA è possibile scansionare il codice QR corrispondente al proprio dispositivo (Android Fig.3 o Apple Fig.4) oppure cercare direttamente ODRA di BITRABI Innovation Group all'interno dello store ufficiale del vostro smartphone.



Fig. 3



Fig. 4

CONNESSIONE WIFI CAMERA

Per attivare la modalità Wi-Fi, accendere la videocamera, interrompere la registrazione e mantenere premuto il pulsante M: il pulsante di accensione inizierà a lampeggiare in verde, segnalando l'attivazione della rete.

Dopo aver premuto il pulsante CONNETTI, la rete Wi-Fi "ODRA" verrà visualizzata tra le reti wireless rilevate dal dispositivo. Selezionarla e inserire la password predefinita per completare la connessione:

1234567890

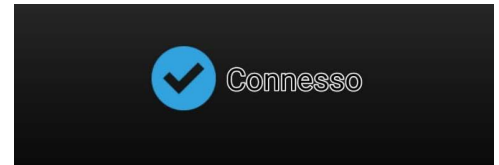
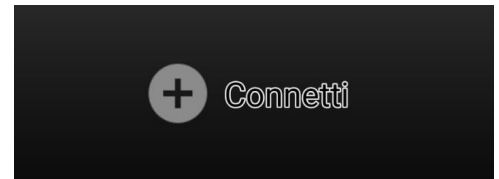


Fig. 5

Una volta stabilita la connessione, il LED di accensione smetterà di lampeggiare, confermando il collegamento corretto.

Per garantire la massima protezione dei dati, la password di default potrà essere utilizzata solo al momento della prima connessione tra applicazione e telecamera.

Successivamente, l'app richiederà obbligatoriamente la creazione di una password personalizzata che rispetti i seguenti requisiti di sicurezza:

- Lunghezza di 10 caratteri
- Presenza di almeno una lettera maiuscola
- Presenza di almeno una lettera minuscola
- Presenza di almeno un numero
- Presenza di almeno un simbolo speciale

Queste regole sono indispensabili per instaurare un collegamento sicuro e affidabile tra l'applicazione e la videocamera, prevenendo accessi non autorizzati e garantendo la protezione delle registrazioni.

RIPRISTINO PASSWORD WIFI

Una volta configurata, la nuova password viene salvata tra le reti Wi-Fi del proprio smartphone e permette l'accesso automatico alla videocamera. In questo modo non sarà necessario reinserirla a ogni connessione. In caso fosse necessario, su telecamere aggiornate, è comunque possibile ripristinare la password Wi-Fi a quella di default seguendo questa procedura:

- Rimuovere la scheda microSD dalla videocamera.
- Accendere la videocamera premendo una volta il pulsante di accensione: il dispositivo inizierà a vibrare periodicamente, segnalando l'errore di lettura della microSD.
- Da questo stato, premere e mantenere il pulsante M per circa 15 secondi, fino a quando la videocamera non confermerà il ripristino della password di default con lampeggi consecutivi dei LED, seguiti dallo spegnimento automatico del dispositivo.

Al riavvio, la rete Wi-Fi sarà nuovamente accessibile con la password predefinita.

FUNZIONALITA' APP

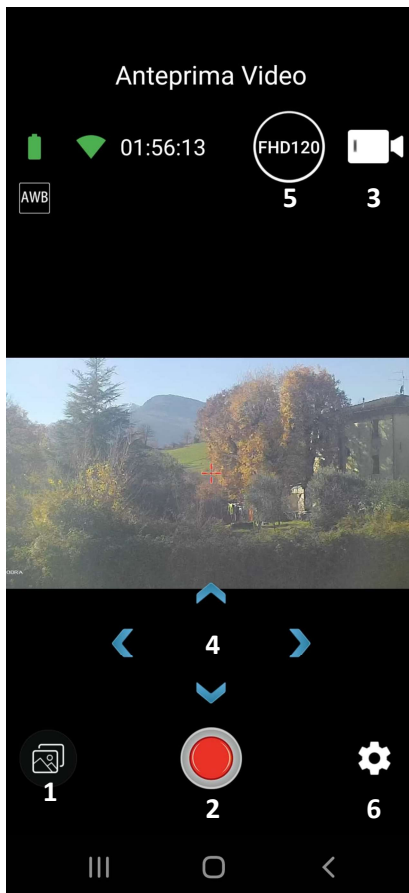


Fig. 6

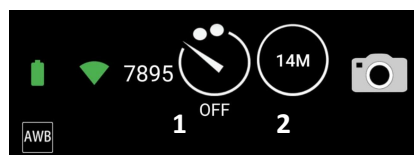


Fig. 7

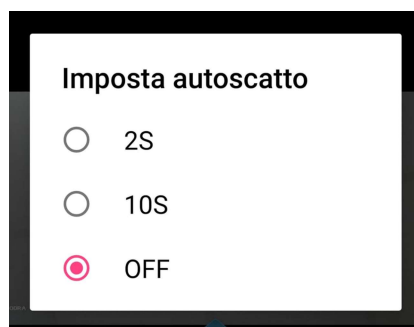


Fig. 8

Una volta instaurata la connessione Wi-Fi con la videocamera, è possibile accedere alla schermata di anteprima (vedi Fig. 6). Da questa interfaccia l'utente può utilizzare una serie di funzioni, identificate numericamente sull'immagine riportata a fianco.

Zoom digitale

Durante la visualizzazione della schermata di Anteprima video, toccando lo schermo viene attivata una barra di controllo dello zoom digitale, regolabile fino a un ingrandimento massimo di 4x. L'impostazione selezionata rimane attiva anche dopo la disconnessione dalla rete Wi-Fi.

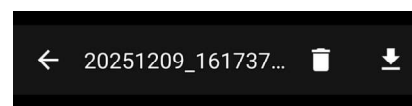
Per riportare lo zoom al valore iniziale (0x) è necessario ripetere la stessa procedura di regolazione.



Accesso al rullino (Fig. 6.1)

Cliccando sul pulsante contrassegnato dal numero 1 in Fig 6 si accede al rullino contenente foto e video memorizzati sulla micro SD del dispositivo.

Al primo accesso è necessario attendere il caricamento dei contenuti tramite Wi-Fi, operazione che può richiedere alcuni minuti. Una volta completato il caricamento, è possibile selezionare il video desiderato e scaricarlo localmente nella memoria del telefono mediante l'icona di download presente in alto a sinistra.



I contenuti scaricati rimangono disponibili nell'app ODRA anche in assenza di connessione con la videocamera, attraverso la sezione Galleria Media "Foto e Video" presente nella schermata iniziale dell'applicazione.

Bottone Rec – Registrazione e scatto (Fig. 6.2)

Il pulsante contrassegnato in Fig. 6.2 consente di avviare la registrazione video o di scattare fotografie direttamente dall'applicazione.

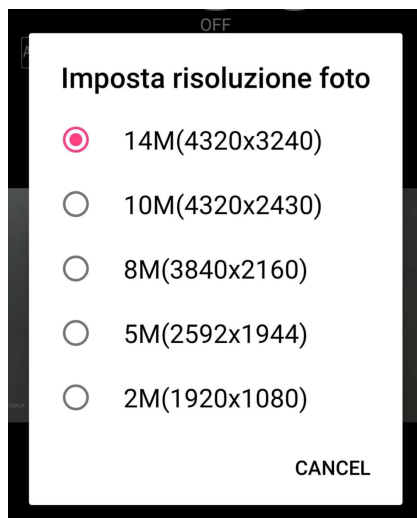


Fig. 9

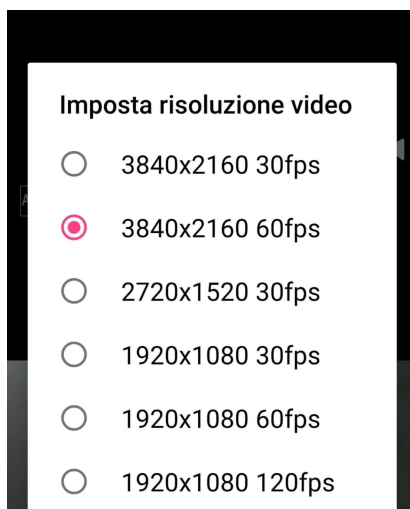


Fig. 10

Bottone cambio anteprima (Fig. 6.3)

Con il pulsante in Fig. 6.3 è possibile passare dalla modalità Anteprima Video alla modalità Anteprima Foto (vedi Fig. 7). In questa sezione sono disponibili funzionalità aggiuntive dedicate allo scatto fotografico:

Timer per autoscatto (Fig. 7.1): apre una finestra di configurazione (Fig. 8) che consente di impostare un ritardo prima dello scatto.

Configurazione risoluzione foto (Fig. 7.2): permette di selezionare la risoluzione dell'immagine (Fig. 9) in base alle esigenze di qualità o di spazio di memoria disponibile.

Tastiera di calibrazione mirino (Fig. 6.4)

Il controllo contrassegnato in Fig. 6.4 è composto da quattro frecce direzionali. Questo strumento consente di effettuare la calibrazione del mirino video, qualora la funzione sia stata attivata nelle impostazioni della videocamera.

Impostazione risoluzione video (Fig. 6.5)

Il pulsante in Fig. 6.5 consente di impostare, per tutta la durata della connessione Wi-Fi, la risoluzione di registrazione tra le diverse opzioni disponibili (vedi Fig. 10).

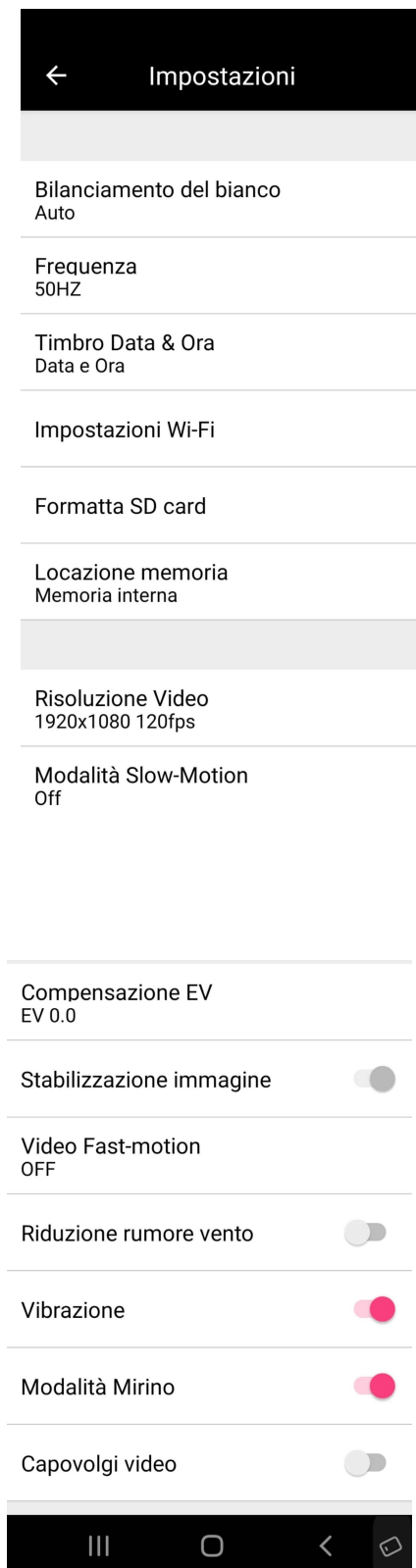
Questa funzione è utile per applicazioni che richiedono risoluzioni specifiche.

Si ricorda che, una volta spenta e riaccesa la videocamera, l'impostazione selezionata viene annullata e il dispositivo tornerà alla risoluzione standard, determinata dal colore del tasto M.

Accesso alle impostazioni (Fig. 6.6)

Cliccando sull'icona a forma di ingranaggio, situata in basso a destra e contrassegnata in Fig. 6.6, si accede al menu Impostazioni della videocamera (vedi Fig. 11). In questa sezione verranno descritte nel dettaglio tutte le configurazioni disponibili

Nelle sezioni seguenti sono riportate le descrizioni delle funzionalità correlate alle diverse impostazioni disponibili, al fine di supportare l'utente nella corretta configurazione della videocamera e nell'ottimizzazione delle sue prestazioni operative.



Bilanciamento del Bianco

Regola la tonalità cromatica in base alla fonte luminosa.

Parametri: Auto, Luce diurna, Tungsteno, Fluorescente.

Esempio: In ambienti interni con illuminazione al tungsteno, impostando “Tungsteno” si corregge la dominante gialla, restituendo colori naturali.

Frequenza

Imposta la frequenza di scansione per evitare sfarfallii causati da luci artificiali.

Parametri: 50 Hz (Europa), 60 Hz (USA).

Esempio: In Europa, selezionando 60 Hz si possono notare sfarfallii nei video sotto luci LED o fluorescenti.

Timbro Data e Ora

Sovrappone data e ora direttamente sul video registrato.

Parametri: On / Off.

Esempio: Attivando la funzione, il video mostra “10/12/2025 09:00” nell’angolo inferiore.

Impostazioni WiFi

Configura la rete wireless per il collegamento remoto.

Parametri: SSID + Password.

Esempio: È possibile modificare la password di accesso alla rete WiFi della telecamera.

Formatta SD Card

Cancella tutti i dati presenti sulla scheda di memoria.

Parametri: Conferma / Annulla.

Esempio: Confermando l’operazione, tutti i video salvati vengono eliminati.

Localizzazione Memoria

Specifica dove vengono archiviati i dati.

Parametri: Memoria interna.

Esempio: I file vengono salvati direttamente nella memoria del dispositivo.

Risoluzione Video

Descrizione: Seleziona la qualità di registrazione video.

Parametri: 720p, 1080p, 4K.

Esempio: Le risoluzioni non predefinite possono essere attivate via WiFi, ma si disattivano al termine della connessione.

Modalità Slow Motion

Registra video rallentati ad alta frequenza di fotogrammi.

Disponibilità: Solo con risoluzioni a 120 fps.

Esempio: I video vengono salvati direttamente in modalità rallentata, senza audio.

Stabilizzazione Immagine

Riduce vibrazioni e movimenti involontari durante la registrazione.

Parametri: On / Off.

Disponibilità: Solo con risoluzioni a 120 fps.

Esempio: Attivando la funzione, si ottiene un video più stabile anche a mano libera.

Video Fast Motion

Registra video accelerati per effetti temporali.

Disponibilità: Solo con risoluzioni a 120 fps.

Esempi: Un tramonto viene compresso in pochi secondi, mostrando il sole che cala rapidamente.

Riduzione Rumore Vento

Filtra il rumore ambientale causato dal vento.

Parametri: On / Off.

Esempio: Attivando la funzione, la voce rimane chiara anche in presenza di vento forte.

Vibrazione

Fornisce feedback tattile durante l'interazione con il dispositivo.

Parametri: On / Off.

Esempio: La videocamera vibra leggermente alla pressione dei tasti, migliorando la percezione del comando.

Modalità Mirino

Visualizza un reticolo centrale per facilitare l'inquadratura.

Parametri: On / Off + calibrazione.

Esempio: Attivando la modalità, compare un mirino utile per attività di osservazione o caccia.

Capovolgi Video

Inverte l'orientamento dell'immagine registrata.

Parametri: Normale / 180°.

Esempio: Se la videocamera è montata capovolta, il video viene registrato correttamente.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	112,5 × 33,5 mm
Sensore	12 Megapixel
Ottica	Lente 70G + IR, angolo di visione 50°
Risoluzione Video	4K @ 15 fps / 4K @ 60 fps / 2.7K @ 30 fps / Full HD 1080p @ 120/60/30 fps / HD 720p @ 240/120/60/30 fps
Risoluzione Foto	14M, 10M, 8M, 5M, 2M
Formato File	Video: MP4 (H.264) / Foto: JPG
Memoria Supportata	MicroSD da 4 GB a 128 GB (Vedi pag.5)
Audio	Microfono integrato
USB	2.0
HDMI	Supportato
Stabilizzazione (EIS)	Supportata
Modalità PC CAM	Supportata
Slow Motion	Supportato
Time Lapse	Supportato
Wi-Fi	Compatibile con dispositivi iOS e Android
Batteria	Batteria al litio 1350 mAh / 3,7 V / 3,885 Wh

GARANZIA LEGALE E ASSISTENZA

BITRABI INNOVATION GROUP S.r.l. (di seguito "BITRABI" o "il Venditore") garantisce il corretto funzionamento del prodotto venduto, secondo quanto specificato nelle Condizioni Generali di Vendita e nel Manuale d'Uso, fatte salve le esclusioni di cui al presente documento. Sono espressamente esclusi dalla copertura gli accessori forniti in dotazione e le batterie.

La garanzia ha validità di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di consegna del prodotto, comprovata da regolare documento fiscale (scontrino fiscale, fattura) o documento di trasporto (DDT).

Condizioni per l'Esercizio della Garanzia

Per avvalersi della garanzia, l'Acquirente è tenuto a trasmettere a BITRABI:

Copia del documento fiscale o del DDT attestante l'acquisto; Descrizione dettagliata del difetto o malfunzionamento riscontrato; Modello e numero di matricola del prodotto; Indirizzo completo e recapito telefonico dell'Acquirente.

Procedura di Reso

Ogni restituzione di prodotto deve essere preventivamente autorizzata per iscritto da BITRABI, che rilascerà apposito codice di rientro RMA (Return Merchandise Authorization). I resi non autorizzati saranno respinti al mittente.

Termini di Denuncia

I difetti o malfunzionamenti devono essere denunciati entro i seguenti termini dalla loro scoperta:
Acquirenti Professionisti: 8 (otto) giorni; Acquirenti Consumatori: 2 (due) mesi, ai sensi degli artt. 128 e ss. del Codice del Consumo (D.Lgs. 206/2005).

Obbligazioni del Venditore

Durante il periodo di garanzia, BITRABI provvederà, a propria cura e spese, alla riparazione del prodotto difettoso e/o alla sostituzione dei componenti non conformi. Qualora ritenuto necessario, BITRABI si riserva la facoltà di sostituire l'intero prodotto con uno di caratteristiche equivalenti, compatibilmente con le disponibilità di magazzino.

Modalità di Riparazione

Le riparazioni in garanzia sono effettuate esclusivamente da BITRABI o presso centri assistenza autorizzati. Il prodotto deve essere restituito presso la sede di BITRABI in Gaggio Montano (BO) secondo le seguenti modalità: Reso franco magazzino per spedizioni dal territorio nazionale; Reso sdoganato (DDP – Incoterms 2020) per spedizioni dall'estero. Il trasporto avviene a rischio e pericolo dell'Acquirente. L'elenco dei centri assistenza autorizzati è consultabile sul sito www.bitrabi.com.

Backup dei Dati e Protezioni

Prima di ogni intervento, l'Acquirente è tenuto a effettuare backup completo dei dati memorizzati nel dispositivo. BITRABI non assume alcuna responsabilità per perdite, alterazioni o danneggiamenti di dati durante le operazioni di assistenza.

Esclusioni dalla Garanzia

La garanzia non copre: Componenti soggetti a normale usura e consumo; Accessori e materiali di consumo forniti in dotazione.

Decadenza della Garanzia

La garanzia decade automaticamente nei seguenti casi: Danni derivanti da contatto con liquidi, urti, cadute, sovratensioni, negligenza o manomissioni; Rimozione, alterazione o contraffazione del numero di matricola o dei sigilli di garanzia; Utilizzo di componenti o ricambi non originali; Interventi di riparazione eseguiti da personale non autorizzato; Installazione non conforme alle specifiche tecniche BITRABI o del produttore originale; Utilizzo oltre i parametri elettrici specificati o con tensioni non compatibili; Uso improprio o non conforme alla destinazione d'uso del prodotto; Incompatibilità software/hardware rispetto alla documentazione tecnica BITRABI; Danni occorsi durante il trasporto effettuato dall'Acquirente o da vettore dallo stesso incaricato; Mancata presentazione di documento fiscale o DDT; Danni derivanti da eventi di forza maggiore (incendi, alluvioni, calamità naturali); Smarrimento del prodotto senza preventiva autorizzazione scritta di BITRABI; Utilizzo in condizioni ambientali non idonee. Le riparazioni non coperte da garanzia potranno essere eseguite, ove tecnicamente possibile, a carico dell'Acquirente.

Limitazione di Responsabilità

BITRABI non assume responsabilità per: Uso improprio o non conforme del dispositivo; Inosservanza delle istruzioni contenute nel manuale d'uso; Violazione di normative locali, regionali, nazionali o comunitarie; Danni diretti, indiretti, consequenziali o incidentali derivanti da difetti o malfunzionamenti del prodotto. Il mancato rispetto delle istruzioni operative comporta la decadenza automatica della garanzia.

Conformità Normativa e Smaltimento

Il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni pertinenti delle seguenti normative dell'Unione Europea: Direttiva 2014/53/UE (RED) – Apparecchiature radio, con particolare riferimento alle norme armonizzate ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, EN 18031-1 e EN 18031-2 per l'utilizzo dello spettro radio e la compatibilità elettromagnetica; Direttiva 2014/35/UE (LVD) – Bassa tensione, in conformità alla norma EN IEC 62368-1 per la sicurezza elettrica; Direttiva 2014/30/UE (EMC) –

Compatibilità elettromagnetica, in conformità alle norme EN 55032, EN 55035 e alla serie EN IEC 61000 per emissioni ed immunità elettromagnetica; Direttiva 2011/65/UE (RoHS) – Restrizione dell'uso di sostanze pericolose, in conformità alle norme della serie IEC 62321 per l'analisi di materiali e sostanze; Direttiva 2012/19/UE (RAEE) – Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche; Norme sulla tutela della salute – EN IEC 62311 e EN 50665 relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici.

Il prodotto risulta pertanto utilizzabile in tutti gli Stati Membri dell'Unione Europea. Il prodotto non può essere smaltito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati. L'Acquirente è tenuto a osservare le normative locali, regionali e nazionali in materia di raccolta differenziata e riciclaggio dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), oppure a rivolgersi al rivenditore per informazioni sul corretto smaltimento.

È responsabilità esclusiva dell'utente verificare l'eventuale presenza di restrizioni, autorizzazioni o divieti specifici vigenti nel territorio di utilizzo del dispositivo. Nei Paesi extra-UE, l'utilizzo è subordinato alla verifica di conformità con le normative locali applicabili in materia di apparecchiature radio, sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica.

Servizio di Ritiro e Smaltimento

In conformità agli obblighi normativi in materia di RAEE, BITRABI offre ai propri clienti la possibilità di consegnare gratuitamente, presso i propri magazzini e a proprie spese di trasporto, dispositivi elettronici dismessi e batterie esauste, purché relativi a prodotti a marchio BITRABI. Lo smaltimento sarà gestito direttamente dall'azienda senza oneri aggiuntivi per il cliente.

Modifiche e Riserve

BITRABI si riserva il diritto di modificare il presente documento, le specifiche tecniche e il manuale d'uso senza preavviso. Le immagini contenute nella documentazione hanno carattere meramente illustrativo e non vincolante.

Esclusione di Responsabilità per Uso Non Conforme

BITRABI declina ogni responsabilità per l'utilizzo del prodotto in violazione di leggi, regolamenti, restrizioni o divieti vigenti nel territorio di utilizzo.

CONTATTI

www.bitrabi.com | info@bitrabi.com | +39 0534 37428 | Via Panigali 39 40041 Gaggio Montano (BO)

