

BullDraft BD-DV012W.

Mini DVR GPS 4G WI-FI Hotspot con Doppia Telecamera

Alimentare a 12 Volt Corrente Continua



NOTE INTRODUTTIVE; LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO.

L'UTILIZZO DEL PRODOTTO IMPLICA L'ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI SOTTOSTANTI.

L'ACQUISTO E L'USO DEL DVR RICHIEDONO FAMILIARITA' DA PARTE DELL'UTENTE CON PRODOTTI TECNOLOGICI SOFISTICATI.

Questo innovativo prodotto può essere utilizzato con 3 differenti livelli d'uso, implementabili in progressione.

- PRIMO LIVELLO DI UTILIZZO:

Inserendo una adeguata memoria Micro SD Card nell'apposito slot ed alimentando correttamente la camera, il DV012W comincia a registrare filmati di entrambe le camere, della durata di 2 minuti ciascuno. Ad esaurimento dello spazio in memoria, il dispositivo provvederà ad eliminare i video più datati, in modo da salvare quelli nuovi, a ciclo continuo. Per visualizzare i filmati è sufficiente estrarre la memoria, a camera spenta, e leggerne il contenuto tramite Personal Computer e lettore di schede di memori. I filmati riportano in basso data, ora e posizione GPS, con la velocità istantanea. Quando la camera è a riposo, in caso di urto percepito, registra e salva in automatico nella cartella "DVR/lock" della memoria un filmato della durata di 30 secondi, di entrambe le camere. Questi filmati non vengono sovrascritti e periodicamente andrà formattata la memoria per liberare lo spazio utile alla normale registrazione a ciclo continuo.

- SECONDO LIVELLO DI UTILIZZO, CONNESSIONE WIRELESS WI-FI (verificare la compatibilità della APP col proprio telefono prima dell'acquisto):

Scaricando la APP "CloudDVR"* (reperibile nei dedicati Store Android o iOS) e posizionandosi in prossimità dalla camera, è possibile connettere al DVR uno smartphone, tramite connessione WI-FI. L'App installata su unità Android, avrà logo "Assistente di auto" nella versione italiana.

Sarà quindi possibile; regolare le impostazioni tecniche, visualizzare e scaricare sul telefono in modalità wireless i filmati salvati nella memoria in uso e visualizzare la posizione GPS istantanea su mappa, nonché usare il telefono come monitor a modo di ausilio in manovra. Il Download e l'utilizzo della suddetta APP implica l'accettazione della "User Policy" della stessa da parte dell'utente, tale politica di utilizzo è consultabile nella stessa, in lingua Inglese (sezione "IO/Impostazioni/User Policy") e tradotta per comodità nella sezione dedicata "BD-DV012W" del sito "bulldraft.com".

- **AVVERTENZA:** Il Produttore non è il proprietario né in alcun altro modo il titolare dei diritti dell'APP "CloudDVR", attualmente gratuita e di libero uso, non ne ha alcun controllo, non ne garantisce il funzionamento e la disponibilità futura. In nessun caso Esso potrà essere citato per problematiche relative al funzionamento, utilizzo, violazione della vigente normativa in tema di privacy o qualsiasi altra questione legale riguardante l'utilizzo o la disponibilità di tale APP.

- TERZO LIVELLO DI UTILIZZO (OPZIONALE E FACOLTATIVO), CONNESSIONE IN "4G" TRAMITE L'USO DI UNA SIM CARD (in formato Mini SIM):

- **PREMESSA:** NON E' ASSICURATA LA COMPATIBILITA' DI OGNI SIM CARD (nel caso provare con SIM di diversi operatori e/o diversi piani commerciali).

- **ATTENZIONE:** l'uso comporta traffico dati e possibili costi relativi, riferirsi alle condizioni del gestore della rete.

La rete utilizzata deve usare almeno una tra le Frequenze: 3G WCDMA: 2100 Mhz (B1); 4G FDD-LTE: 1800 Mhz (B3) / 2100 Mhz (B1).

Prima di acquistare la SIM verificare che l'Operatore sia attivo almeno su di una delle frequenze 4G elencate e che il piano permetta l'uso della SIM in un Modem 4G, uso "tethering/hotspot Wi-Fi". Ad esempio PosteMobile* ed altri operatori "virtuali", al momento attuale, non ne prevedono l'utilizzo.

Il prodotto è stato da noi a lungo e positivamente testato nel 2023 con SIM italiane FEDER MOBILE*, ILIAD*, Vodafone*, Wind3*, TIM*. Consigliamo FEDER MOBILE* per prestazioni e prezzo (operatore usato nei nostri test, nel 2025 piano idoneo da 3,99€ mese, ordinabile online). Non possiamo garantire la successiva compatibilità degli altri operatori citati, in quanto potrebbero essere variate le condizioni d'uso o le frequenze utilizzate. Inserendo correttamente nello slot dedicato della camera una SIM Card 4G compatibile, attiva, abilitata al traffico dati e priva di protezione PIN (deve poter accedere a internet senza richiedere PIN o password), tramite l'uso della stessa APP "CloudDVR", dovremmo poter collegare la camera da remoto con uno smartphone o un tablet. A condizione che siano soddisfatte le precedenti condizioni, che la camera riceva sufficiente segnale dalla rete e che lo smartphone possa accedere ad internet tramite WI-FI o rete dati mobile, potremo quindi usufruire delle seguenti funzioni:

- Visualizzare le immagini in diretta di entrambe le camere, per massimo un minuto consecutivo alla volta ed eventualmente salvarle nel telefono; visualizzare contemporaneamente su mappa la posizione GPS della camera e dello smartphone utilizzato, parlare con l'ambiente in cui è situato il DVR.
- Ricevere notifiche in tempo reale degli allarmi inviati per; URTO percepito (Attention! Car is Shaking), ACCENSIONE camera (Car is Starting), SPEGNIMENTO camera (Car is parked), SOS a seguito della pressione del relativo tasto della camera (SOS), le notifiche sono corredate di fotografie scattate dalle due camere, e della posizione del DVR su mappa.

- Visualizzare i percorsi (GPS) effettuati negli ultimi giorni, al momento della stesura del manuale le tracce vengono cancellate dopo 7 giorni.

- Regolare le impostazioni della camera da remoto.

- Utilizzare il DVR come "Hotspot WI-FI", punto di accesso ad Internet, sfruttando la connessione dati della SIM inserita.

Non è possibile accedere da remoto in collegamento 3G o 4G ai filmati salvati nella memoria inserita nell'apparecchio, ma solo tramite App in WI-FI.

QUESTE FUNZIONI DELL'APP E L'USO DEL SERVER, GRATUITI, POTREBBERO NON ESSERE PIU' DISPONIBILI IN FUTURO, vedansi le successive avvertenze.

- **AVVERTENZA:** L'utilizzo della APP "CloudDVR" in modalità 3G o 4G comporta il trasferimento delle immagini e dei dati GPS su di un Server straniero, collegato all'APP, non di proprietà, né gestito o controllato dal Produttore. Esso non è responsabile della gestione e disponibilità di questi dati.

L'uso da parte dell'utente delle funzioni a distanza sopra elencate, della APP relativa, la trasmissione dei dati e dei filmati tramite server esterno, sono una scelta opzionale volontaria dell'utilizzatore. In nessun caso il Produttore può essere considerato responsabile per qualsiasi evento, fatto, danno, violazione di proprietà intellettuale, o qualsiasi altra problematica conseguenti all'utilizzo della APP e delle sue funzioni.

- **AVVERTENZA:** QUESTO DVR E' DA CONSIDERARSI UNICAMENTE UN AUSILIO, NON VENGONO GARANTITE IN ALCUN MODO LA CERTA REGISTRAZIONE DEGLI EVENTI E LA SUA CONNETTIBILITA' DA REMOTO, a causa di molteplici fattori che possono contribuire al non corretto funzionamento, ad esempio memoria non adatta o difettosa, impostazioni errate, collegamento errato, uso improprio, mancanza di alimentazione, di segnale o di connessione.

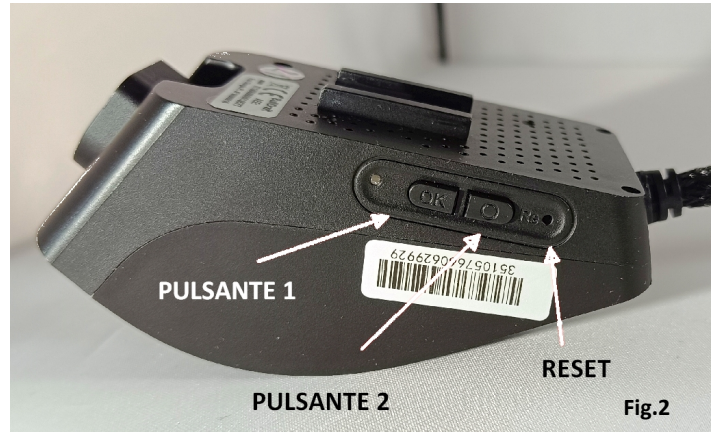
- **AVVERTENZA:** E' ESCLUSA QUALSIASI RIVALSA NEI CONFRONTI DEL PRODUTTORE PER DANNI PROVOCATI DA USO O DA INSTALLAZIONE O COLLEGAMENTO NON ADEGUATI, NONCHE' DA MANCATA REGISTRAZIONE DEGLI EVENTI.

- **ATTENZIONE:** NELL'USO RISPETTARE LA NORMATIVA IN TEMA DI PRIVACY. La condivisione di filmati e/o di dati può violare le vigenti normative.

* Tutti i nomi di marchi e i marchi riportati in questo manuale appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. Sono utilizzati nelle presenti istruzioni a puro scopo divulgativo e informativo, senza alcun fine di violazione dei diritti vigenti.

BullDraft ha pensato ad un DVR che fosse il più piccolo possibile, privo di connettori/spinotti in vista, un prodotto di design e dal gradevole aspetto, nello stile di tutta la gamma. Non la classica macchinetta fotografica appesa "attira-ladri", ma una camera anonima, confondibile con le camere OEM di assistenza alla guida o con un un Telepass*.

VAI ALL'ULTIMA PAGINA PER ACCEDERE ALLE VIDEO GUIDE



PARTE 1. DESCRIZIONE DELLE PARTI E GUIDA ALL'INSTALLAZIONE.

Avvertenza 1: Inserire la memoria Micro SD nell'apposito slot prestando attenzione al corretto verso, inserita al di fuori della sua sede può rendere necessario inviare la camera in assistenza. Stesso dicasi per l'eventuale inserimento della SIM card (formato "mini"), se inserita al contrario danneggia irrimediabilmente la sede. In Fig.1 si vede la corretta posizione degli inserimenti.

Avvertenza 2: La camera richiede un'alimentazione esterna a 12 Volt Corrente Continua .

Nel caso fosse utilizzata su di un veicolo, essa va installata da personale qualificato ed abilitato (con qualifica di meccatronico), per evitare di invalidare la garanzia del prodotto e del veicolo e per non incorrere in gravi rischi per la sicurezza. Utilizzata in altri ambienti, richiede di essere alimentata da una batteria esterna o da un alimentatore stabilizzato di buona qualità da almeno 1 Ampere (12 Watt). In ogni caso, il prodotto va utilizzato in ambienti chiusi e riparati, Eccessiva umidità o liquidi lo danneggerebbero definitivamente.

SUPPORTO



Fig.3



Fig.4

FISSAGGIO DELLE PARTI:

Il BD-DV012W è composto di 3 parti principali più relativo cablaggio di connessione (Fig.4).

- 1) CORPO PRINCIPALE.** E' l'anima del prodotto, incredibilmente piccolo (87x71x33 mm). Va montato frontalmente, in alto, utilizzando il supporto adesivo in dotazione (Fig.3), nei veicoli va posizionato sul parabrezza vicino allo specchio retrovisore. Prima di fissare la camera prestare attenzione a lasciare lo spazio sufficiente a sganciarla dal supporto, servono circa 3 CM liberi verso l'alto. Pulire e sgrassare la superficie su cui si va ad applicare il corpo principale. Se montata su veicoli, fare attenzione che non limiti in nessun modo la visuale ed i movimenti del guidatore/manovratore e che non possa essere un pericolo in caso di incidente, non deve potersi staccare autonomamente o essere colpibile dai trasportati. Il corpo principale comprende; la Mainboard, il Microfono, l'Altoparlante, i Tasti di Controllo, la Camera frontale con definizione Full-HD (1080p a 25 fps) ed angolo visuale + di 120°(vista da montante a montante dei veicoli), le sedi per contenere la Micro SD card e la Mini SIM card ed infine un display a colori da 1,5 Pollici. Dal posteriore del corpo camera esce il cablaggio principale, che andrà a dividersi in 3 connettori, uno per le alimentazioni, uno per la camera posteriore ed uno per l'antenna GPS.
- 2) CAMERA POSTERIORE.** Sono disponibili 2 versioni, la prima ha una camera stagna adatta al posizionamento all'esterno, fissaggio con staffa e prolunga di 5 MT, la seconda versione (Ver.2) ha una camera ad infrarossi da interno e cablaggio corto, da posizionare dentro l'abitacolo (o locale d'uso), in grado di vedere nell'oscurità . Entrambe le opzioni usano un ottica con definizione 640x480p @ 15fps.
- 3) ANTENNA GPS.** Va installata in un luogo non schermato da parti metalliche, ha il biadesivo per il fissaggio che va rivolto verso il basso.



COLLEGAMENTI ELETTRICI:

CAVO NERO, NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE (MASSA ,GROUND), su veicoli con negativo a massa va collegato direttamente al telaio;

CAVO GIALLO, ALIMENTAZIONE CONTINUA +12 VOLT C.C. va collegato ad una alimentazione **permanente**, stabile e pulita;

CAVO ROSSO, ALIMENTAZIONE DI ACCENSIONE +12 VOLT C.C. va collegato sotto interruttore, su di un veicolo va collegato ad una alimentazione sotto chiave. Determina l'accensione della camera, che si attiverà in tutte le sue funzioni solamente dopo aver ricevuto la corretta tensione su questo cavo. In assenza di questa alimentazione, la camera entra in "SLEEP MODE", in stand-by attivo.

PROTEGGERE LE LINEE CON ADEGUATI FUSIBILI, PRESTARE ATTENZIONE A NON PIZZICARE O TAGLIARE I CAVI.

ASSORBIMENTI: a camera accesa (ENTRAMBE LE ALIMENTAZIONI PRESENTI) 300 mA max;

a camera in "SLEEP MODE" (ALIMENTAZIONE PRESENTE SOLO SUL CAVO GIALLO) 4 mA.

PULSANTI SUL CORPO PRINCIPALE, FUNZIONI E COMANDI.

Riferirsi alla Fig.2 di Pagina 1.

- Pulsante 1.

Premendo brevemente e di seguito il tasto 1 (tasto OK) si otterranno in sequenza i seguenti effetti:

- prima pressione, il display passa dalla visione standard (Fig.5), in cui sono indicate data ora e direzione della camera rispetto ai punti cardinali tipo bussola, alla visione della immagini prodotte dalla camera anteriore;
- seconda pressione, il display passa a mostrare le immagini della camera posteriore;
- terza pressione, viene mostrato sul display il QR code che porta ad una pagina di download della APP CluodDVR su server estero (Fig.6);
- quarta pressione, il display mostra i dati del DVR, quali modello, IMEI, nome della connessione WI-FI, versione del firmware etc. (Fig.7).

Premendo a lungo il tasto 1, il DVR avvia la riconfigurazione a condizioni di fabbrica, verranno quindi eliminate le impostazioni effettuate dall'utente. L'altoparlante pronuncia **"Factory Recovering"**, e l'apparecchio si riavvia.

Funzione utile in caso di malfunzionamenti, di difficoltà di collegamento alla rete dati 4G o di abbinamento al telefono ("legare").



Fig.5



Fig.6

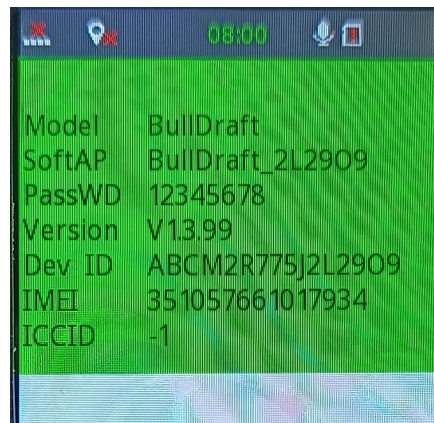


Fig.7

- Pulsante 2.

- **Premendo brevemente il tasto 2 una sola volta**, il DVR produce due video di circa 15 Secondi con entrambe le camere, salvandoli tra gli incancellabili e, nel caso avessimo inserito una SIM card attiva, invia un messaggio di **SOS** al telefono abbinato.

E' sufficiente cliccare sul Popup ricevuto, per vedere le foto prodotte sul momento dalle 2 camere e la posizione GPS su mappa.

- **Premendo brevemente il tasto 2 per due volte** consecutive, viene disattivato o riattivato il microfono (registrazione dell'audio nei filmati). L'altoparlante pronuncia "Micphone Enabled" (attivo) o "Micphone Disable" (disattivo).

- **Premendo a lungo il tasto 2 viene disattivata o riattivata la funzione HOTSPOT WI-FI**, funzione Router 4G, che permette ai telefoni collegati in WI-FI di navigare in internet utilizzando la connessione dati della SIM inserita nel DVR. L'altoparlante pronuncia "Hotspot Disabled" (funzione spenta) o "Hotspot Enabled" (funzione attiva). **AVVERTENZA:** con funzione attiva, gli smartphone connessi al WI-FI della camera effettuano il traffico dati sfruttando la SIM in uso nel DVR e non la propria SIM, con conseguente consumo dati della prima.

MICRO SD CARD.

Per effettuare le registrazioni degli eventi, è necessario che sia inserita una Micro SD nell'apposito slot del DV012W. La memoria deve essere almeno di classe 10 (10 MB al secondo di velocità in scrittura) e massimo 512 GB di capacità. 2 minuti di filmati di entrambe le camere occupano circa 202 MB, conseguentemente in una memoria da 128 GB (116 reali) possono essere salvate circa 19/20 ore di filmati. Quando la memoria sarà satura, il 012W comincerà a cancellare i filmati più vecchi per generare lo spazio necessario a quelli nuovi, a ciclo continuo.

Si consiglia di formattare periodicamente la memoria utilizzata, è possibile farlo tramite la stessa APP CloudDVR, in connessione WI-FI, nella sezione "Informazioni Sul" / "Impostazioni del registratore" / "Formatta scheda SD". Attenzione: verranno cancellati tutti i filmati contenuti.

PARTE 2. COLLEGAMENTO WI-FI.

Scaricare l'APP "CluodDVR",

Per le Device Android si trova in Play Store Google, con questo logo (effettuare la ricerca senza spazi, parola unica) si chiamerà "Assistente di auto" dopo l'installazione.



Per le Device iOS nell' App Store, con questo logo (effettuare la ricerca senza spazi, parola unica).



Installare l'APP, **CONCEDERE TUTTI I PERMESSI**, altrimenti non potrete fruire in appieno delle funzioni che il DVR è in grado di fornire. In ordine, concedere il "permesso di scattare foto e registrare i video", (mentre usi l'APP), di "accedere alla posizione del dispositivo", di "registrare audio", di "accedere a foto, video, musica e audio sul dispositivo". Sulle unità Android viene richiesto di cambiare impostazioni, dare "OK" e attivarle tutte, permettete di mostrare sulla schermata di blocco, di aprire finestre durante l'esecuzione in background etc. etc. Vedasi Fig.33 a Pag.6. In alcuni casi può essere necessario entrare nel menu impostazioni del telefono, sezione "Batteria" e disattivare la funzione "Risparmio Energetico" o addirittura entrare nel sottomenu dedicato al risparmio energetico specifico dell' App in questione ed impostare "nessuna restrizione". Tali impostazioni potrebbero limitare l'uso del WI-FI e limitare il traffico dati, potreste non ricevere i Popup.

Prima di utilizzare l'APP, leggere attentamente le note relative alla stessa, nella pagina introduttiva delle presenti istruzioni.

Una volta installata l'applicazione, accendere il DVR e, rimanendo nel raggio del campo WI-FI generato dal DV012W avviare l'APP.

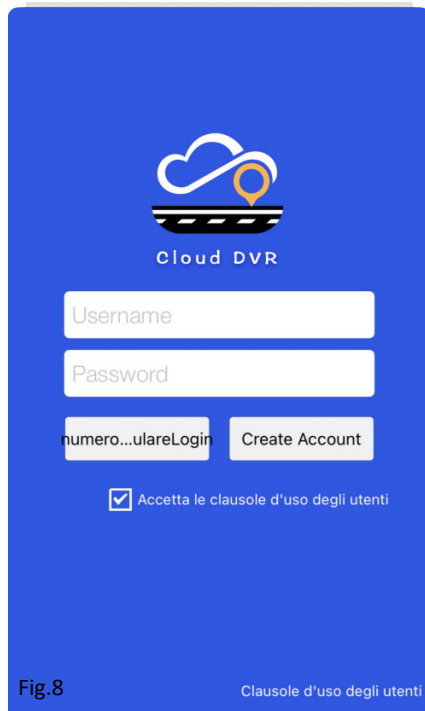


Fig.8

Clausole d'uso degli utenti

All'avvio, l'APP mostra questa schermata, accettare le clausole, poi creare un Account (tasto "Create Account" Fig.8). L'APP non richiede dati personali, si utilizza in forma anonima, è sufficiente impostare la Username e la Password. Ora possiamo collegare il nostro dispositivo.

Attivare il WI-FI dello smartphone, cercare tra le reti disponibili quella nominata "BullDraft_xxxx" e connettersi.

La password è "12345678". >>Connessione avvenuta >>>

Se venisse richiesto, concedere il permesso di rimanere connessi anche in mancanza di accesso alla rete.

Verrà quindi mostrata la pagina di Fig.9 (sezione attiva "Registrazione" e relativa icona evidenziata in blu in basso). Lo schermo è diviso in due parti; in alto il riquadro per la visualizzazione delle immagini, in basso la mappa con riportata la nostra posizione GPS, data, ora, altitudine e velocità.

Premendo su "Dispositivo" (in alto a DX Fig.9) vengono mostrati i nostri dispositivi, quelli da già eventualmente "legati" in 4G (Bond Devices) e quello in uso, collegato in WI-FI (Available Devices), con il loro MAC Address e un Flag **blu** ad indicare la connessione attiva (Fig.10).

Appare il Banner di Fig.11 con la richiesta di "legare" il dispositivo, questa funzione può essere utilizzata solo inserendo una SIM dati (vedasi il capitolo dedicato "PARTE 3"). Premere quindi su "Annulla".

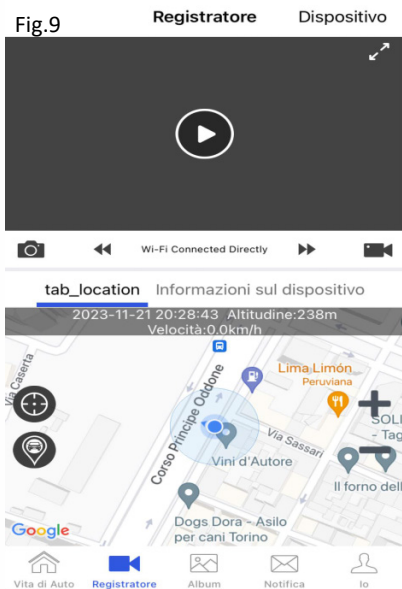
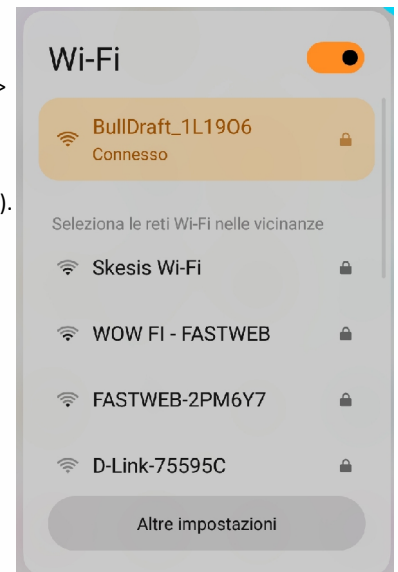


Fig.9

Registrazione Dispositivo

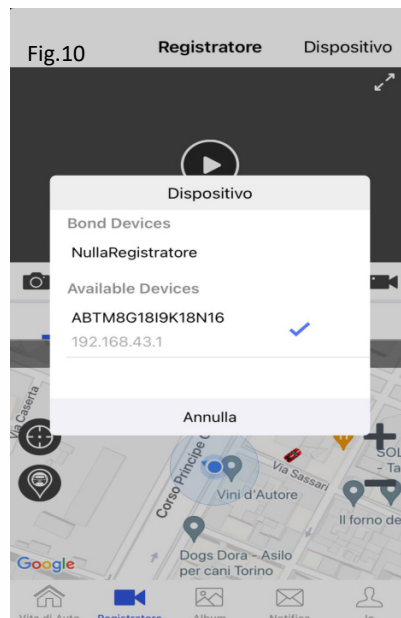
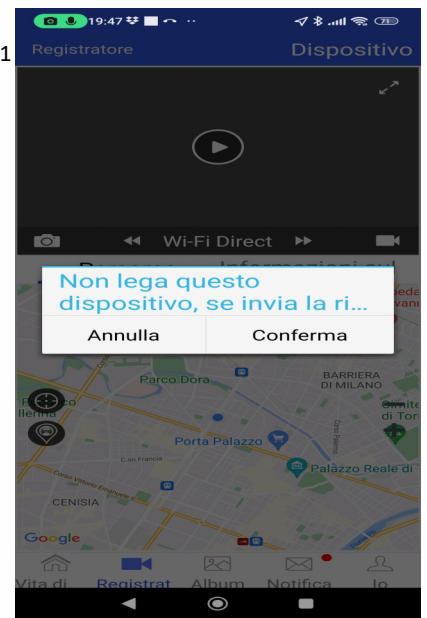


Fig.10

Registrazione Dispositivo

Fig.11



Ora, nella schermata di Fig.9, è indicato "Wi-Fi Connected Directly" (iOS) o "Wi-Fi Direct" (Android). In basso i tasti di scelta dei "Menu".

SELEZIONE DEI "MENU" con pressione dei pulsanti dedicati (in ordine da sinistra):

-1) REGISTRATORE: si avvia con sottolineato in blu "tab_location" (su iOS) o "Percorso" (su Android). Premendo il tasto PLAY si accede alla visualizzazione in diretta delle immagini della camera anteriore "A", o posteriore "P", lo Switch tra le camere si fa, a video attivi, premendo in alto a SX sulla "A" o "P" (Fig.12). Se si preme l'icona viene scattata una foto dalla camera in uso, mentre con l'icona si avvia la registrazione di un filmato. Questi file li troveremo salvati nello smartphone, accedendo al menu "Album"/"Local".

Con l'icona ingrandiamo le immagini della camera a tutto schermo. Per accedere a queste funzioni si deve rimanere nel campo del WI-FI. Premendo invece "Informazioni sul dispositivo", che diventa sottolineato blu, accediamo alla pagina di Fig.13. Qui, sotto la parte dedicata alle immagini, sono indicati il numero di satelliti GPS captati, l'assenza di una SIM card o, con SIM presente, la quantità di segnale ricevuto.

Se la registrazione video è in corso, mostra le immagini con relativo counter.



<<< INGRANDIMENTO A TUTTO SCHERMO

MENU REGISTRATORE

TASTO PLAY >>>

<<< SCATTA FOTO / REGISTRA VIDEO

<<< SCELTA SOTTOMENU "PERCORSO"/ INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO

<<< INDICAZIONI GPS

SIM PRESENTE+SEGNALE / NUMERO SATELLITI GPS >>>

<<< ZOOM MAPPA

ACCESSO AI FILE NELLA SD CARD >>>

<<< TASTI SCELTA VARI MENU

Fig.12



Fig.13

INFORMAZIONI DISPOSITIVO

Sempre nel menu "Registratore, premendo su **"Informazioni sul dispositivo"**(iOS) o **"Informazioni sul"** (Android"), entrati nella schermata di Fig.13, troviamo nella metà inferiore i tasti "File di registratore" e "Impostazioni del registratore".

"File di registratore" accede ai file video e alle foto salvati nella micro SD interna al DVR (funzione disponibile solo in collegamento WI-FI).

Qui abbiamo tre cartelle "File" dove in ordine da SX troveremo: nella prima gli "short video" di 15 secondi prodotti a seguito di una nostra pressione del pulsante 2 e le foto scattate (Fig.14), nella seconda (Fig.15) i video salvati a seguito allarme da percepito urto (se questa funzione è attivata nelle impostazioni), nella terza infine i filmati prodotti da entrambe le camere durante la normale registrazione a ciclo continuo, a camera accesa, ognuno della durata di 2 minuti (Fig.16).

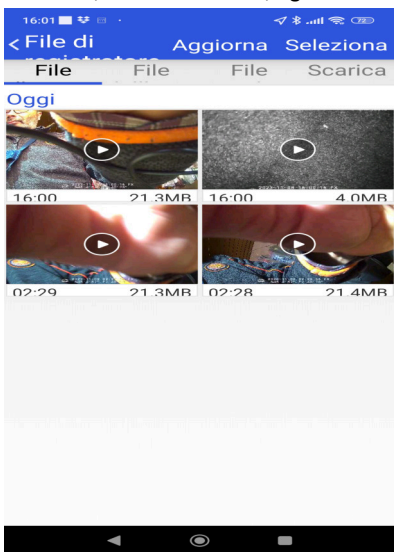


Fig.14

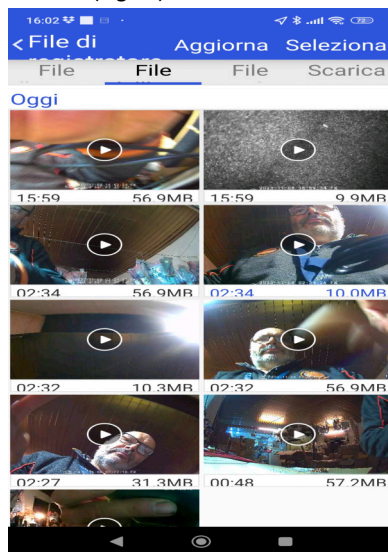


Fig.15

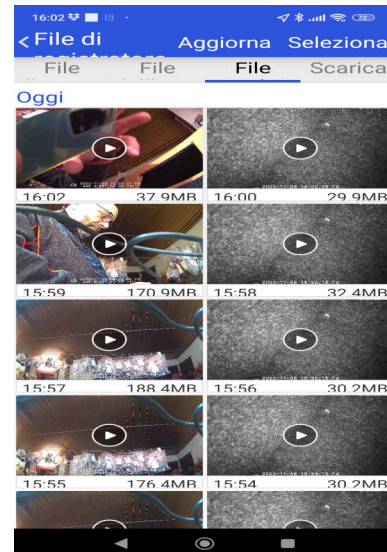


Fig.16

Tutti i filmati possono essere visualizzati premendo il corrispondente tasto Play, o scaricati nello smartphone, tenendo premuto su quello desiderato fino ad accendere il flag azzurro ad ogni file desiderato (Fig.17) quindi con l'icona  in alto a DX si avvia il download (Fig.18).

Al termine avremo i file nella cartella "Scarica"(Fig.19). Premendo l'icona del cestino si eliminano i file, sempre dopo averli selezionati col flag.

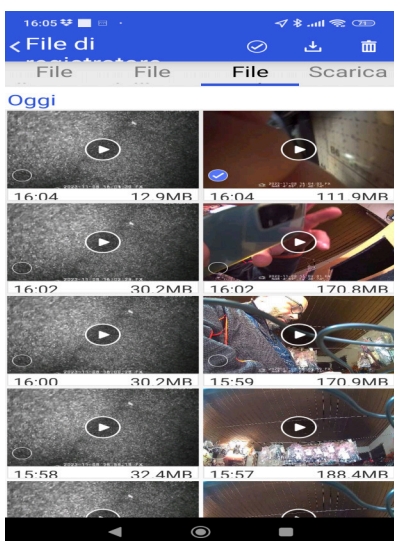


Fig.17

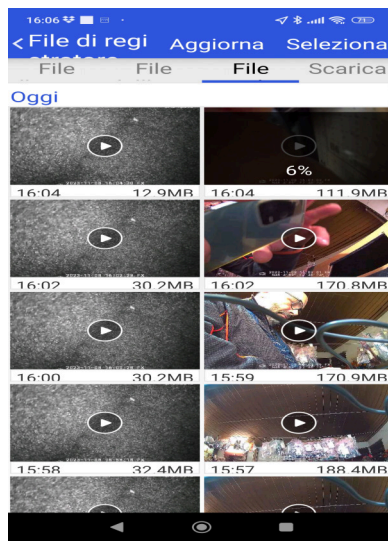


Fig.18

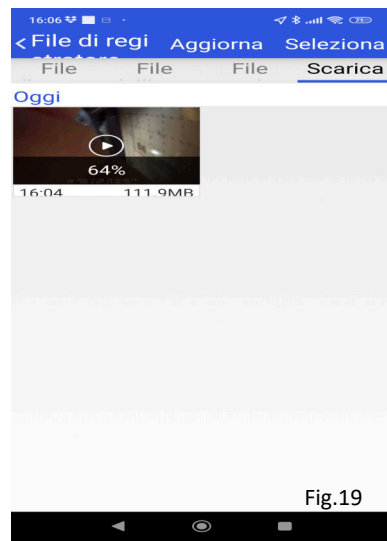


Fig.19

"Impostazioni del registratore" accede al Menu di Setup Generale.

Vedasi immagini a lato. Qui possiamo regolare, in ordine dall'alto:

-Volume dell'altoparlante

-Cambiare la password (sconsigliato, se la dimenticate non accedete più e una volta cambiata va rifatto il login con la nuova)

-Impostare l'APN (da non effettuare se non pratici)

-Sensibilità sensore urto (consigliato media)

-Permesso di risveglio per urto durante il sonno (quando questa funzione è attiva, solo con SIM 3/4G attiva inserita, a veicolo spento o comunque con Camera in condizione "Sonno", il DVR invia gli allarmi e i Popup per urto percepito. Consigliato)

-Durante la guida permesso di bloccare immagine di collisione (in caso di urto salva i file come incancellabili)

-Videoregistratore in silenzio (disattiva la registrazione dell'audio)

-Visualizza le informazioni di filigrana GPS (da lasciare attivo per visualizzare nei video la posizione GPS e la velocità istantanea)

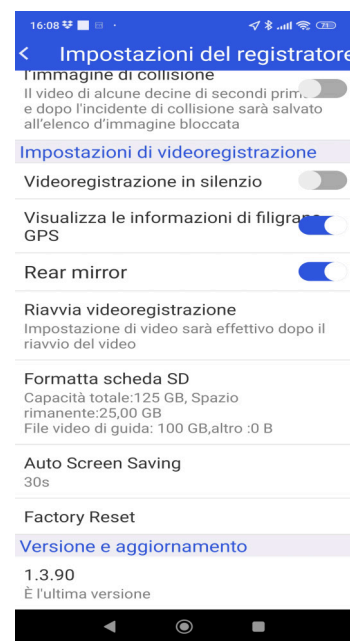
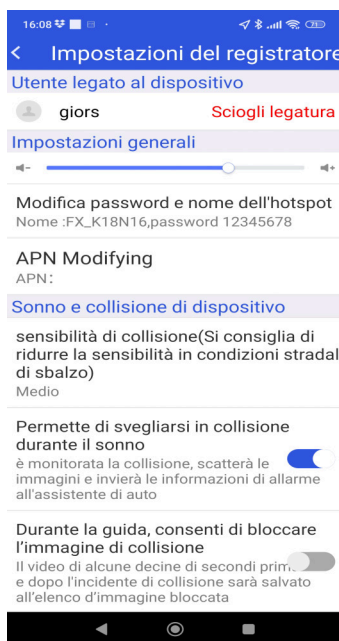
-Rear mirror (funzione non attiva)

-Riavvia registrazione

-Formatta SD card (cancella tutti i file e formatta la memoria)

-Auto screen saving (imposta per quanto tempo dall'accensione il display mostrerà le immagini della camera, per poi passare a data/ora/punti cardinali. "Never" = sempre vista camera)

-Factory Reset (reset a impostazioni di fabbrica).



-2) ALBUM: (seguono MENU in basso homepage App), accede ai file (foto degli allarmi e video in diretta) che vengono salvati nello smartphone in collegamento 4G e/o WI-FI, vedasi capitolo successivo.

-3) NOTIFICA: porta alla pagina in cui sono salvate le notifiche di allarme ricevute, **questa funzione è attiva solo nell'uso in 4G, con SIM card attiva inserita.** L'immagine di Fig.20 mostra la pagina delle notifiche, quelle con punto rosso a lato non sono state ancora visualizzate. Cliccando su ogni notifica si apre una pagina come in Fig.21.

Il DVR con SIM inserita e attiva può inviare le notifiche di allarme, come messaggi Popup, nei seguenti casi:

- Urti (se attivata la funzione, vedasi pagina precedente), con messaggio "Attention Car is Shaking"
- Spegnimento (parcheggio), con messaggio "Car is Parked"
- Accensione del veicolo, con messaggio "Car is Starting".



Fig.19

Aperto i Popup delle notifiche ricevute sullo smartphone (Fig.19), visualizziamo la schermata di Fig.21, con riportati; il dispositivo che ha inviato l'allarme, il tipo di allarme, ora e data, la posizione del veicolo su mappa e la posizione dell'utente, infine le foto scattate da entrambe le camere al momento dell'allarme. Questo servizio può essere utilissimo per esempio a ritrovare il mezzo parcheggiato di cui non ricordiamo la posizione, oltre che ad essere informati di un tentativo di furto o di un danneggiamento da urto subito.

-4) IO: entra nella pagina (Fig.22) di gestione dell'Account, dei nostri dispositivi e della riproduzione delle traiettorie GPS memorizzate (anche questa funzione è attiva solo con connessione in 4G).

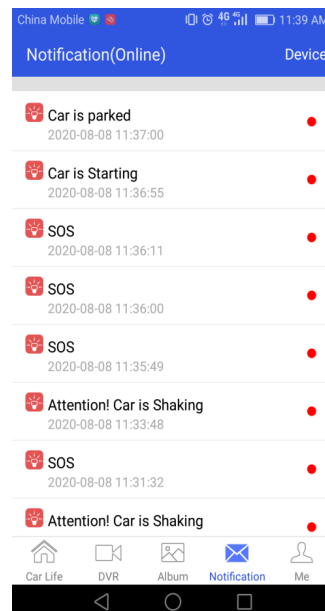


Fig.20

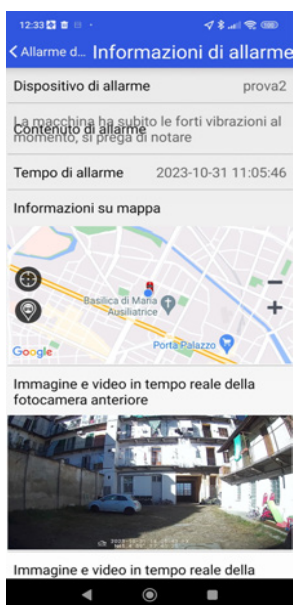


Fig.21

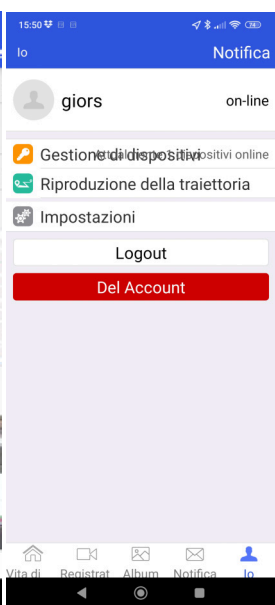


Fig.22

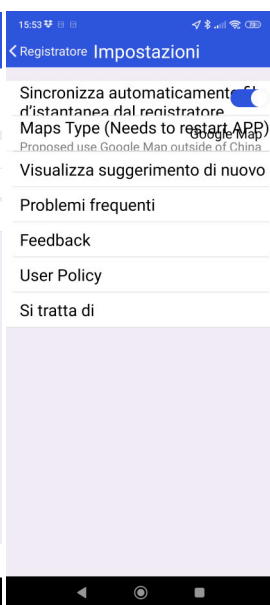


Fig.23

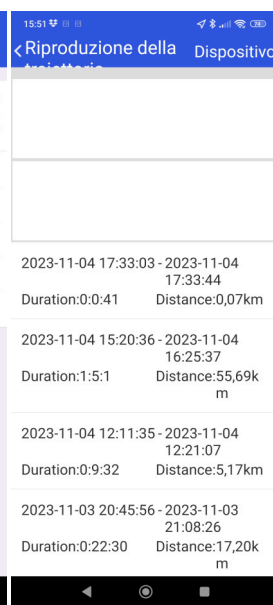


Fig.24

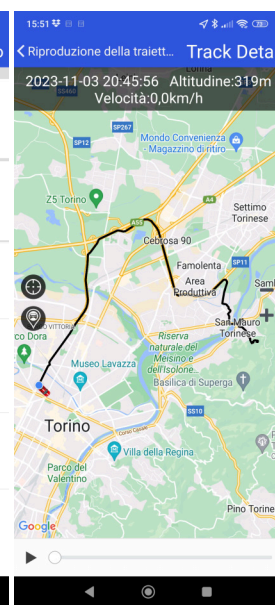


Fig.25

Nel Menu "IO" troviamo:

- **Gestione dispositivi**, dove aggiungere, scegliere o eliminare un dispositivo (Fig. 26 Pag. seguente).
- **Riproduzione della traiettoria** (Fig.24), accede all'elenco delle traiettorie GPS salvate, attualmente conservate per circa una settimana. Selezionando una traiettoria dell'elenco si apre la riproduzione del percorso di Fig.25, con riportate velocità, ora, data e altitudine.
- **Impostazioni** (Fig.23), in cui è possibile selezionare il tipo di mappa (consigliato lasciare su Google Map), chiedere di visualizzare suggerimenti sul funzionamento dell'APP, e leggere la "User Policy". La funzione "Sincronizza automaticamente file..." va lasciata attiva.
- **Logout**, per scollegarsi dall'account.
- **Del Account**, per cancellare l'Account.

PARTE 3: COLLEGAMENTO IN 4G.

Inserire una SIM card nell'apposito Slot. RIFERIRSI ALLA FIG.1 DI PAG.1 E ALLE NOTE INTRODUTTIVE CHE VANNO LETTE ATTENTAMENTE.

La SIM deve essere funzionante e attiva, il servizio dati 3/4G dell'Operatore deve operare su di almeno una tra queste frequenze: **3G WCDMA, 2100 Mhz (B1); 4G FDD-LTE,1800 Mhz (B3)/ 2100 Mhz (B1), ma un buon funzionamento richiede il segnale 4G.**

All'accensione, la SIM non deve richiedere alcun PIN o password e deve avere sufficiente ricarica per potersi connettere alla rete. In caso di problemi inserire la SIM in un telefono per verificarne il funzionamento dati o per modificare le impostazioni, oppure provare una SIM di altro operatore. Se non si fa uso intensivo della funzione Hotspot, per le sole visualizzazioni da remoto e gestione allarmi/Popup pochi GB (Giga) al mese sono sufficienti, un piano da 8-10GB/mese può coprire la maggior parte delle utenze. Nell'eventualità che la SIM non avesse credito o non funzionasse, le funzioni WI-FI e la normale registrazione eventi rimangono comunque attive. **SUL DISPLAY DEVE APPARIRE IL LOGO "4g".**

Per usufruire delle funzioni da remoto è necessario che sia il DVR che lo smartphone utilizzato ricevano un forte segnale dalla rete. Dopo aver collegato il DVR tramite WI-FI (capitolo precedente), con APP "CluodDVR" in funzione e stando in prossimità del DVR acceso, possiamo procedere all'attivazione. (In caso di difficoltà resettare l'unità a condizioni di fabbrica, vedi Parte 1). Rimanendo connessi alla camera tramite WI-FI, premere "IO" (icona in basso a DX Fig.9), si accede alla pagina di Fig.26, vedasi immagini nella pagina seguente.

Qui premere su **"Gestione Dispositivi"**, si entra nella pagina di Fig.27 e, sempre connessi in WI-FI, premere **"Aggiungi Dispositivo"**.

Apparirà il Popup/banner di Fig.28 che mostra il codice del dispositivo con flag verde a lato e l'indirizzo assegnato. Ora **cliccare sul nome del dispositivo**. Il DVR invia la richiesta di accoppiamento "legatura" al server (Fig.29), corredato da un messaggio vocale in inglese. Sul display del DVR appare la schermata di Fig.30, e solitamente parte un timer di 10 secondi entro il quale **bisogna premere il pulsante 1 (OK) per accettare** l'accoppiamento, sul lato sinistro del corpo principale. A conferma che il DVR è stato aggiunto nell'elenco degli apparecchi collegati al nostro Account, l'altoparlante integrato pronuncia "Upload". In caso di problemi, ri-eseguire l'intera procedura e verificare la connessione al network (rete), a seguito dell'accensione del DVR l'altoparlante deve aver pronunciato **"Network OK"** e sul display si deve vedere il simbolo **"4G"**.

Fig.26

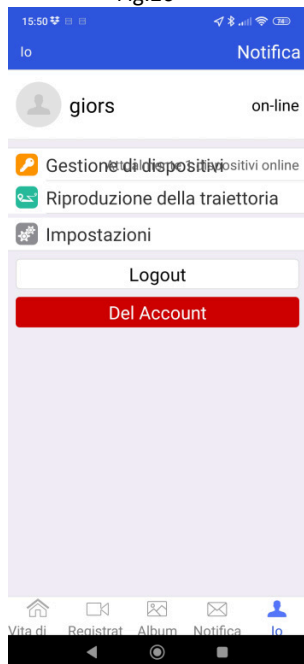


Fig.27

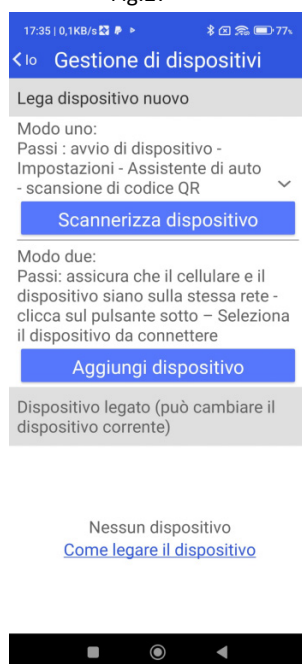


Fig.28

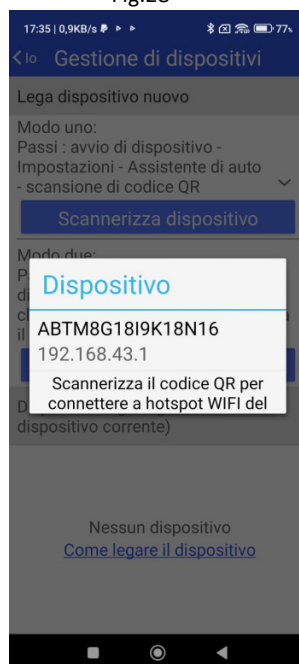


Fig.29

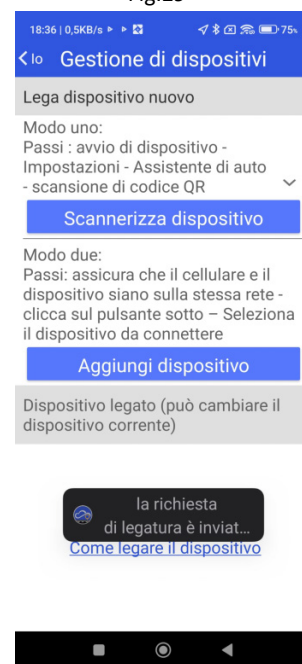
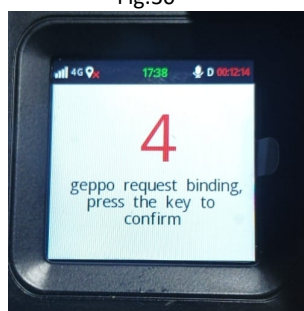


Fig.30



Il DVR aggiunto in connessione 3/4G al nostro Account, si troverà riportato in "IO/Gestione Dispositivi", nell'elenco posizionato in basso (Fig.31), insieme agli altri eventualmente già legati. In caso avessimo più DVR, per selezionarne uno, è sufficiente cliccare sul nome di quello desiderato, mettendo un flag sul relativo nome l'App si collegherà a questo. Possiamo eliminarle uno premendo sulla X cerchiata in blu a destra a fianco del nome, verrà richiesta conferma. **Possiamo anche rinominare il DVR, cliccando su questa icona [penna] a SX e dargli un nome personalizzato.** A fianco del nome, tra parentesi, viene indicato lo stato della camera: - **Sonno**, è la condizione di stand by, a veicolo spento, è possibile comunque risvegliarla in qualsiasi momento - **Online**, è la condizione di camera alimentata e accesa.

Tornando alla homepage dell'App, visualizziamo in basso sulla mappa la posizione del veicolo, raffigurata da una macchinina rossa, la nostra posizione è il cerchio blu con freccia (Fig.9 e Fig.32). Premendo l'icona [penna] la mappa si sposta sulla localizzazione del DVR, premendo l'icona [cercia] la mappa si centra sulla nostra posizione. Premendo il tasto "Play" [play] avviamo la riproduzione "live" delle immagini riprese dalle telecamere (Fig.32).

Fig.31

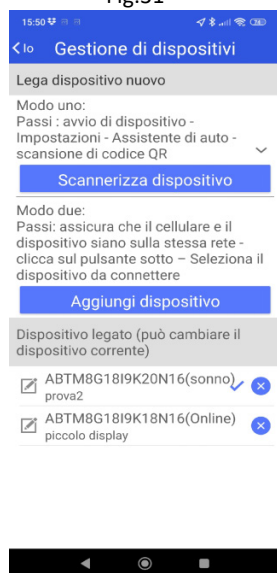


Fig.32

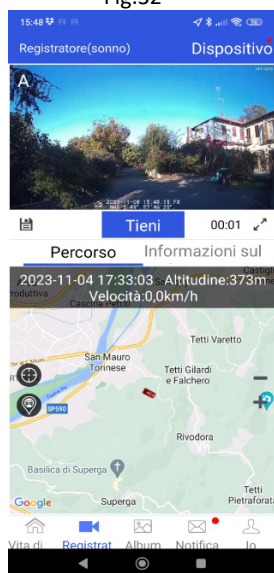
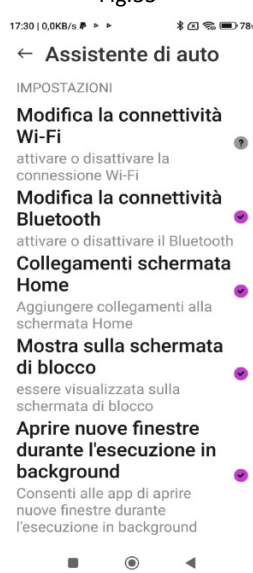


Fig.33



Selezioniamo la camera desiderata con il pulsante "A" (anteriore) o "P" (posteriore) in alto a SX. Per evitare un consumo eccessivo di dati 3/4G, la riproduzione si ferma dopo circa 1 minuto, nel caso è sufficiente premere di nuovo "Play" per riavviarla. **Durante il collegamento live, toccando e tenendo premuto il comando "Tieni" è possibile interloquire con l'ambiente, parlare dall'altoparlante integrato.** Al termine del minuto di video, un Popup ci chiede se salvare il filmato nel telefono, dove lo potremo visionare nella cartella "Album", corredato di traccia GPS (premere "Acconsenti"). **Ricordiamo che audio ed immagini riprodotte hanno un ritardo di alcuni secondi, dovute al passaggio sul server ed alla elaborazione dati.** Quando il DVR è in condizione "Sonno", cioè in Standby a veicolo spento, possiamo risvegliarlo in qualsiasi momento, è sufficiente avviare l'App, selezionare il dispositivo e premere "Play". A condizione che esso riceva sufficiente segnale dalla rete 3/4G a cui è connesso, il DVR attiverà entrambe le camere e mostrerà le immagini dal vivo (Fig.32) per massimo 1 minuto alla volta, nonché la posizione GPS su mappa.

ATTENZIONE: per poter sfruttare tutte le funzioni della APP in collegamento da remoto, concedete tutti i permessi. In Fig.33 un esempio su Android dei permessi necessari per ricevere le notifiche. Si effettua al primo avvio dell'APP. In caso di problemi di ricezione dei Popup, disattivare la funzione generale di risparmio energetico del telefono (su Android di solito: impostazioni/batteria), quella di risparmio energetico specifica dell'APP (sempre impostazioni/batteria/impostazioni-setup/risparmio energetico App/cliccare sull'icona giusta/impostare "nessuna restrizione". Infine verificare nel menu Impostazioni/App/Gestione APP/Icona [penna], che l'App abbia tutti i permessi + siano abilitate le notifiche + nessuna restrizione risparmio energetico + NON sia attiva alcuna limitazione utilizzo dati. Con alcuni modelli di telefoni Samsung*non è stato possibile utilizzare l'APP, verificare la compatibilità prima dell'acquisto.

Utilizzo dati, Sintesi della corretta procedura per utilizzo pieno con connessione 4G.

1. A DVR spento inserire la scheda di memoria e la SIM.
2. Dare alimentazione completa/accendere il veicolo, quindi collegarsi con il WI-FI del telefono alla rete generata dalla camera. Lasciare il WI-FI del telefono in funzione, in modo che il DVR si connetta automaticamente (Wi-Fi Direct) ogni volta che siete vicino alla camera.
3. Aspettare il messaggio "Network OK" e seguire la procedura di Abbinamento (legare) 3/4G descritta ad inizio capitolo.

HOTSPOT WI-FI: (funzione Router 4G)

Quando la funzione è attivata, ogni telefono collegato al WI-FI del DVR accede ad internet tramite esso. Conseguentemente il consumo dati sarà della SIM inserita nella camera e non della SIM del telefono. Esiste quindi il rischio di terminare i Giga a disposizione, fatto che pregiudicherebbe il funzionamento da remoto del DVR, la camera non avrebbe più l'accesso alla rete per esaurimento plafond dati. **PER DISATTIVARE LA FUNZIONE HOTSPOT RIFERIRSI AL CAPITOLO "PULSANTI SUL CORPO PRINCIPALE" A PAG.2, CON IL TASTO DEDICATO.**

- I filmati nominati "F +data+ora+minuti.ts" sono i video della normale registrazione a ciclo continuo, durata 2 minuti cadauno, che verranno sovrascritti quando la memoria sarà satura, a partire dai più datati. Quelli nominati "B+data+ora+minuti.ts" sono i contemporanei video della camera posteriore. 2 minuti di entrambi occupano circa 203 MB, quindi in una memoria da 128 GB si possono salvare quasi 20 ore di video. Tra questi filmati, quelli con finale ".ts" sono prodotti ad ogni accensione del DVR, "S" sta per Start. L'iniziale "F" sta per Front (anteriore), "B" per Back (posteriore).

- Nella cartella "capture" troviamo i filmati prodotti volontariamente con la nostra pressione del Pulsante 2, a lato macchina. Sono della durata di 15 secondi e ripresi da entrambe le camere. Questa funzione è utilizzabile anche a DVR in Standby/SONNO. Sono qui salvate anche le foto scattate ad ogni accensione e parcheggio, immagini che il DVR ci ha comunque inviato nelle notifiche, se munito di SIM 4G.

- Nella cartella "Lock" troviamo i video che non vengono cancellati dal "loop recording", causati da percepito allarme urto (Parking Monitor). Sono della durata di 30 secondi cadauno e, **non venendo sovrascritti, possono a lungo termine saturare lo spazio di memoria, impedendo la normale funzione di registrazione a ciclo continuo. Per questa ragione è opportuno formattare periodicamente la memoria**, tramite la funzione dedicata del menu impostazioni. Ricordatevi di salvare i vostri video importanti prima di formattare, andrebbero persi.

SPECIFICHE PRODOTTO

CPU (Processore)		SL8521E, Cortex-A53, Clock 1.3GHz
Memoria	ROM 512MB	RAM 256MB
Sistema operativo	Linux	
Schermo		A colori 1.5 Pollici, interfaccia 4line-SPI
GPS		GPS + Beidou, doppia banda, antenna GPS esterna (Guadagno 0 dBi) 1559>1610 GHz, Modulazione BPSK.
WiFi integrato		802.11b/g/n HT20, 2.4GHz (2412>2472MHz) 13 canali, WIFI hotspot. Modulazione DSSS con DBPSK/DQPSK/CCK per 802.11b; OFDM con BPSK/QPSK/16QAM/64QAM per 802.11g/n. Antenna FPC con guadagno 1.4 dBi.
Aggiornamento software		Supporta aggiornamenti da Micro SD e OTA on line
Funzioni da Remoto		Supportate tramite APP WI-FI e network 3-4G opzionale (richiede SIM)
Storico percorsi, tracce GPS		Supportati, attualmente cancellati dal server dopo 1 settimana
Vista dal vivo da remoto		Supportata, tramite connessione 3/4G e App CloudDVR, con Dialoghi da remoto , microfono alta sensibilità ed altoparlante 1.5W/8R integrati
Download Video		Download di File video Point-to-point su telefono in collegamento WI-FI, senza consumo di dati
Bande Network telefonico gestite (3G) WCDMA: B1. (4G) FDD-LTE: B1/B3		(3G)WCDMA B1: 1920~1980 MHz(TX),2110~2170 MHz(RX);Mod.BPSK/QPSK/16-QAM (4G)FDD-LTE: B1/B3: Banda 1: 1920-1980MHz(TX), 2110-2170MHz (RX); Banda 3: 1710-1785MHz(TX), 1805-1880MHz (RX), Mod. QPSK/16-QAM/64QAM.
Parking Monitor / Allarme urto		Sensore a 3 Assi attivabile, con invio di messaggio di allarme e salvataggio video
Camera Frontale integrata		GC2395, 4 lenti in vetro F=2.0, angolo visuale 120°, ris. 1920 x 1080p Full-HD 25fps
Camera Posteriore		Risoluzione 640 x 480p 15fps, digitale a 5 pin, da interno ad infrarossi o da esterno
Produzione filmati		Standard Compressione Video : H.264, Formato Video prodotti: TS
Memoria Esterna NON FORNITA		Micro SD, Capacità max. 512 GB, velocità minima in scrittura 10MB sec. (Classe 10)
Alimentazione richiesta		da 9 a 16 Volt Corrente Continua 
Assorbimento		300 mA a camera accesa, 4 mA con camera in standby (condizione "sonno")
Temperature d'esercizio		incluse tra -20° > +70°C. con tasso di umidità tra il 15 e il 70% non condensante
Temperature di stoccaggio		incluse tra -30 > +80°C.

IN CASO DI GUASTO, NON MANOMETTERE, NON APRIRE IL PRODOTTO. INVIARE IL DVR COMPLETO DI CABLAGGIO E MEMORIA IN USO ALL'ASSISTENZA UFFICIALE, TRAMITE IL VOSTRO RIVENDITORE.

IL PRODUTTORE FORNISCE ASSISTENZA E GARANZIA SULL'HARDWARE (COMPONENTE FISICA) E SUL FIRMWARE (PROGRAMMA NECESSARIO AL FUNZIONAMENTO DI BASE DEL PRODOTTO). EVENTUALI APPLICAZIONI TERZE COMPATIBILI ED OPZIONALI (ad esempio CloudDVR) NON SONO COPERTE DA GARANZIA IN QUANTO NON GESTITE NE' DI PROPRIETA' DEL PRODUTTORE.

CONDIZIONI DI GARANZIA: IN CASO DI PROBLEMI RIVOLGERSI UNICAMENTE AL VOSTRO RIVENDITORE ED ALLA RETE UFFICIALE DI VENDITA, NON MANOMETTERE. LA ROTTURA DEI SIGILLI SUL CORPO DEL PRODOTTO DETERMINA LA PERDITA DELLA GARANZIA. La GARANZIA E' CONFORME ALLA LEGISLAZIONE ITALIANA, VALE 2 ANNI DAL COMPROVATO ACQUISTO PER LE PERSONE FISICHE (CONSUMATORI) ED 1 ANNO PER LE PERSONE GIURIDICHE (USO PROFESSIONALE, FATTURA). ESSA NON COPRE GUASTI DOVUTI AD ERRATO COLLEGAMENTO OD ALIMENTAZIONE NON IDONEA, USO IMPROPRIO, MANOMISSIONE, CADUTE E ROTTURE ACCIDENTALI, CONTATTO CON LIQUIDI O VAPORE .

CONFORMITA'.

Il prodotto BD-DV012W CAMERA DVR WI-FI 4G è conforme, nei loro requisiti essenziali e in tutte le altre disposizioni, alle seguenti direttive CE:

- Direttiva RED 2014/53/EU (Radio), del 16 Aprile 2014,

Standard applicati:

(Wi-Fi) Art.3.2, ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) ;

(WCDMA) ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01), ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06);

(LTE Band 1 / LTE Band 3) ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01), ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02);

(GPS) ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04);

(EMC) ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11);

(Radio Frequency Exposure) EN IEC 62311:2020;

(Safety) EN IEC 62368-1:2020+A11:2020.

- Direttiva RoHS (UE)2015/863 Allegato II ed Allegato (UE) 2017/2102, ad integrazione della Direttiva 2011/65/EU.

Standard : IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2: 2017, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017.



La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito: www.bulldraft.com

Registro AEE produttori num. IT18080000010577

Codice Socio CONAI: 12752322

SMALTIRE GLI IMBALLI TRAMITE GLI APPOSITI CONTENITORI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA.

Il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici.

L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure consegnarla al rivenditore. L'adeguata raccolta differenziata contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui essi sono composti.

Prodotto costruito in Cina, testato ed imballato in Italia.

LE PRESENTI ISTRUZIONI POSSONO CONTENERE IMPRECISIONI ED ERRORI,

LE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO POSSONO CAMBIARE SENZA PREAVVISO.

NELL'EVENTUALE UTILIZZO SU VEICOLI IN MOVIMENTO, EVITARE DISTRAZIONI DEL GUIDATORE/MANOVROTORE, LE DISTRAZIONI POSSONO CAUSARE GRAVI INCIDENTI, ANCHE MORTALI.

È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e delle immagini di questo fascicolo, in qualsiasi forma.

È vietata la redistribuzione e la pubblicazione di contenuti ed immagini non autorizzata espressamente dal produttore.

Bulldraft, Importato da Fazi Giorgio, C.so Principe Oddone 46, 10152 Torino, Italia.

info@bulldraft.com

www.bulldraft.com

INDICE PER CAPITOLI:

- INTRODUZIONE AL PRODOTTO, AVVERTENZE E TERMINI D'USO. Frontespizio.
- PARTE 1. DESCRIZIONE DELLE PARTI E GUIDA ALL'INSTALLAZIONE. Pag.1
- PARTE 2. COLLEGAMENTO WI-FI. Pag.2
- PARTE 3: COLLEGAMENTO IN 4G. Pag.5
- PARTE 4: DISPLAY, DESCRIZIONE MESSAGGI VOCALI E LEGENDA LED. Pag.7
- NOTE SULLA MEMORIA MICRO SD. Pag.7
- VISUALIZZAZIONE FILE TRAMITE PC. Pag.7
- SPECIFICHE PRODOTTO. Pag.8

INQUADRA IL QR CODE A LATO >>>>>
PER ACCEDERE ALLE VIDEO GUIDE
DI UTILIZZO RAPIDO DEL BD-DV012W

