

# BullDraft BD-RV08

Specchio DVR ( Registratore Eventi Audio Video ) Doppia Camera con Monitor integrato .



Vi ringraziamo per avere acquistato questo prodotto ad alta tecnologia, pensato per registrare filmati e fotografie , con l'utilizzo delle 2 telecamere di cui è dotato.

**LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO.**

Ricordiamo all'utente che, stando alla vigente legislazione, non è possibile fissare questo prodotto sullo specchio retrovisore di mezzi che circolano per strada, potrebbe staccarsi e ferire gli occupanti del veicolo o procurare distrazione alla guida ed essere causa di incidenti, anche mortali.

Chi , contravvenendo alle istruzioni del Costruttore, ne facesse un simile uso, si assume tutte le responsabilità derivanti da tale scelta e non può in alcun modo rivalersi su di esso. Manleva assoluta.



Schermata di accensione

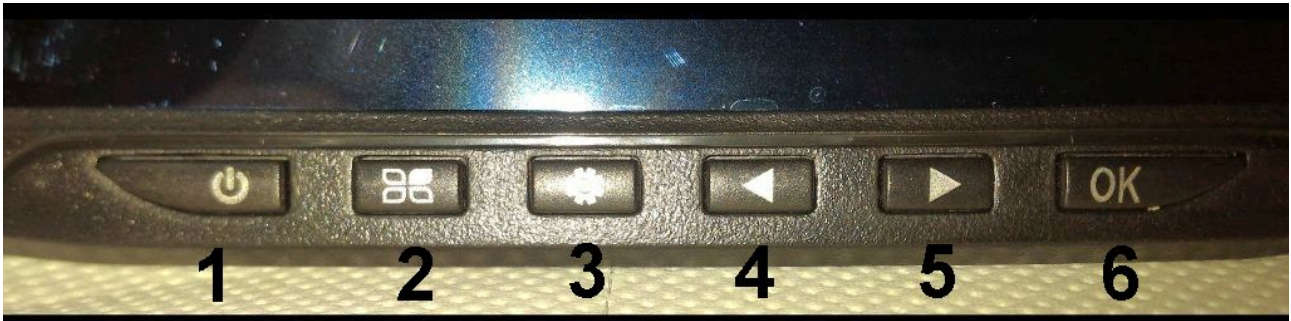
## **PRESENTAZIONE GENERALE, SPECIFICHE TECNICHE E CONTENUTO CONFEZIONE.**

**BD-RV08 è corredato di:**

- Camera principale frontale orientabile CMOS ( Lianyong NT99141 ), con definizione video "FULL HD" 1080p a 25 FPS ( Frame per secondo) riducibile ad HD 720p ed angolo visuale superiore a 120°. La camera vanta una sensibilità alla luce di altissimo livello che permette una buona visione anche in condizione di scarsa luminosità, decisamente al di sopra della media di prodotti simili in commercio. E' inoltre attivabile la funzione "Visione notturna", che ne aumenta ancora le prestazioni. Consigliamo l'uso a definizione 720p per ridurre le dimensioni dei file che vengono salvati ed occupare meno memoria
- Camera secondaria ad immagine invertita ( visione posteriore) di definizione 720 x 480 pixel ed angolo visuale di 90°, con cavo di connessione lungo 5 metri , collegabile tramite jack sul corpo dello specchio, parte superiore. Questa camera ha un filo di colore **rosso** collegabile ad una alimentazione + 12volts c.c. All'attivazione dell'alimentazione si accendono i 4 led luminosi integrati e l'immagine sul monitor commuta su di essa, inoltre vengono visualizzate delle linee di riferimento distanza. Essa e solo questa è a tenuta d'acqua e può essere posizionata all' esterno.
- Monitor LCD da 4,3" integrato nello specchio, con definizione 480 x 272 pixel, su cui si possono visualizzare entrambe le Camere in contemporanea o una per volta e che può essere spento con la pressione di un tasto o rimanere acceso per un tempo impostabile. Sul monitor si visualizza anche il menu di Setup generale del DVR. Varie icone indicano le funzioni attivate.
- Slot per l'inserimento di una memoria Micro Sd su cui vengono salvati i filmati o le foto, la memoria utilizzata deve essere di massimo 32GB e almeno di Classe 10 o superiore, data l'enorme quantità di dati che la registrazione in Full Hd deve poter trasferire. Una memoria di bassa qualità inficia il regolare funzionamento del DVR e può addirittura danneggiare il prodotto. Attenzione, registrazioni in full-hd creano file di grosse dimensioni, in poche ore la memoria sarà piena e verranno cancellati i file più datati.
- Cavo di alimentazione con attacco tipo presa accendino da auto, funzionante a 12 Volt, esso va collegato alla presa Mini USB sulla parte alta dello specchio. **ATTENZIONE:** non tagliare il cavo e non alimentare mai direttamente BD-DV08, esso si danneggerebbe immediatamente, in quanto il suo funzionamento è a 5 Volt e il regolatore di tensione necessario è nella spina di alimentazione.
- Chipset Video ( processore) A20 da 1Ghz , 64 Mb memoria DDR III, Sensore di gravità ( shock) DA380, che permette di attivare la registrazione o salvare i filmati in maniera automatica. La registrazione dei filmati avviene a ciclo continuo, con graduale cancellazione dei più vecchi a memoria piena. La durata dei singoli filmati è impostabile a menu. Di default il DVR è impostato per attivare la registrazione video all'accensione, che avviene automaticamente nel momento in cui viene alimentato, per poi spegnersi nel momento in cui si toglie alimentazione. Il consumo massimo del DVR è di 5 VA.
- Capacitore con funzione TAMPONE. Permette il salvataggio dei file nel momento in cui si toglie alimentazione al DVR. Questo prodotto è pensato per funzionare con alimentazione sempre collegata. La carica avviene automaticamente quando alimentato.
- Microfono ( disattivabile) ed Altoparlante integrati per registrazione e riproduzione anche dell'audio.

Ogni pezzo da noi prodotto viene attentamente testato, in ogni sua parte e funzione, per garantire ai nostri clienti la certezza di qualità che contraddistingue il prodotto ed evitare spiacevoli sorprese. Ogni articolo che esce dai nostri magazzini è sicuramente funzionante.

## FUNZIONAMENTO - IMPOSTAZIONI MENU REGOLAZIONI ( SETUP)



### Pulsanti di controllo

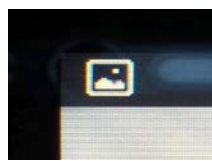
-1 :- Accensione (con breve pressione) - Oscuramento e Riattivazione del monitor (breve pressione quando DVR in funzione) - Spegnimento (pressione prolungata)

-2 : Accesso al Menu Impostazioni - per entrare nel Menu solo quando il DVR **non** sta registrando, per accedere al Menu bisogna prima fermare la registrazione (tasto 6 "OK"). Durante la registrazione premendo il tasto si blocca come "incancellabile" il filmato in corso, che viene salvato come "LOCK A/B". **ATTENZIONE** i file incancellabili, in quanto tali, riempiono la memoria, per cui troppi di essi impediranno il normale ciclo di registrazione dei nuovi e cancellazione dei vecchi filmati, al punto che il DVR avviserà di avere la memoria piena e sarà necessario formattarla

-3 : Cambio Modo d'Uso- Questo tasto si attiva solamente in stand-by, non durante la registrazione. Al suo tocco passa dal Modo Registrazione, al modo foto (in cui premendo il bottone "OK" si scatta), al modo riproduzione filmati (in cui si seleziona il filmato con i tasti "Frecce" e imposta PLAY / STOP col tasto "OK")



modo REC

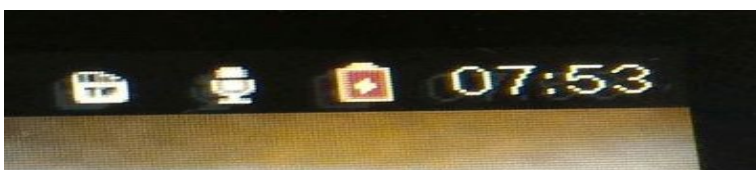


modo Foto

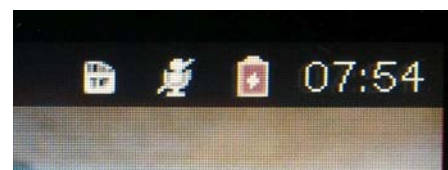


modo PLAY

- 4 / 5 : Frecce - Per spostarsi nei Menu / nel Modo Riproduzione per selezionare filmati o foto da riprodurre / nel Modo Stand-By e Registrazione per cambiare la visualizzazione delle camere con la freccia Sinistra e attivare la registrazione dell'Audio con la freccia Destra



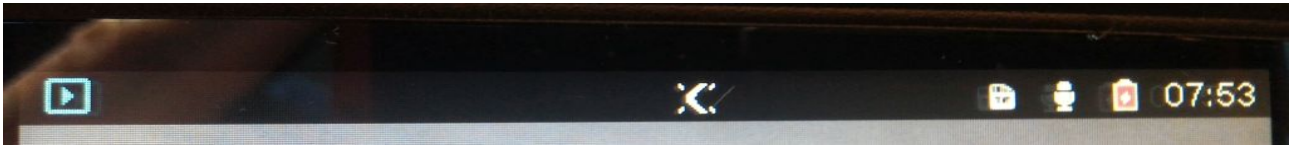
SD inserita/ Mic. attivo/ Batteria in carica/ Ora



Mic. disattivo



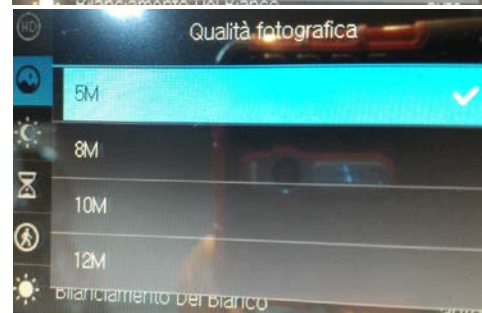
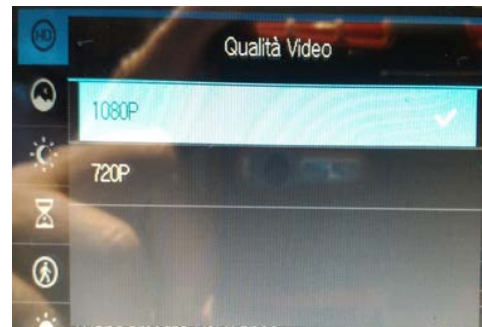
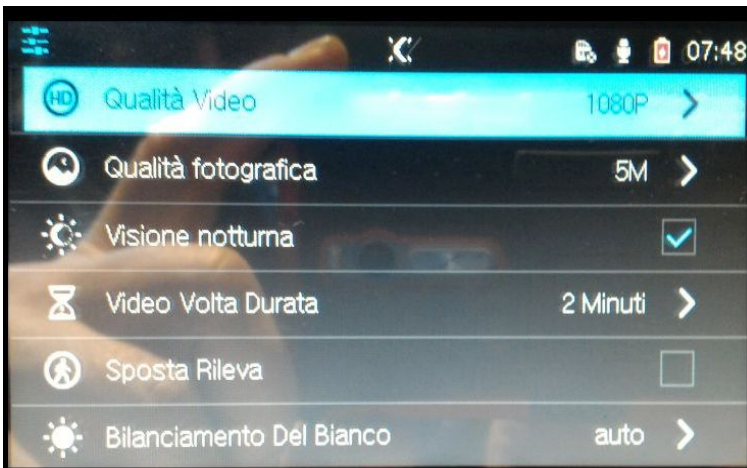
- 6 : OK - In Modo Stand-By> START / STOP della registrazione / in Modo Riproduzione> START / STOP della visione / in Modo Menu Impostazioni ( Setup)> per selezionare i sottomenu e confermare le scelte impostate.



Modo Riproduzione ( PLAY)

Visione Notturna Attivata

MENU IMPOSTAZIONI \_( in alcune versioni in lingua Inglese, le immagini sotto sono in Italiano, confrontando le immagini potete derivare le funzioni equivalenti) Solamente in Stand-By, quindi non durante la registrazione, premendo il pulsante "2" si accede al Menu Impostazioni. Di seguito le funzioni impostabili:



Scorrere tra le voci usando i tasti frecce, la voce selezionata viene evidenziata in azzurro, per modificarne l'impostazione premere "OK", si aprono dei sotto menu , scegliere sempre con frecce e tasto "OK".

Le funzioni con un riquadro a lato, si intendono attivate immettendo il Flag azzurro nel riquadro, sempre tramite il pulsante "OK".



Per uscire dal Menu premere nuovamente il pulsante "2".

- **QUALITA' VIDEO ( video quality)** - Impostabile tra 1080p e 720p ( una minore definizione crea file di dimensioni ridotte e quindi più ore di registrazioni contenibili nella memoria, ma una minore qualità di visione
- **QUALITA' FOTOGRAFICA (photo quality)**- Impostabile fra 5 e 12 Mega Pixel la definizione delle foto
- **VISIONE NOTTURNA (night vision)**- Da attivare per aumentare la sensibilità in condizioni di scarsa illuminazione
- **VIDEO VOLTA DURATA(video time lenght)** - Imposta la durata dei singoli filmati, selezionabile tra 2 / 3 / 5 minuti ciascuno.
- **SPOSTA RILEVA (move detect)** - Attiva la registrazione in caso di rilevamento di un movimento. Mettendo il flag su questa funzione, se il DVR rileva una variazione di immagine o cambi di luce, attiva la registrazione (va ovviamente alimentato ed acceso ). Funzione attiva solamente su camera Anteriore. Il Filmato ha una durata di 10 secondi, a meno che i movimenti rilevati continuino, in questo caso la registrazione viene prolungata. Chi volesse utilizzare questa funzione per sorvegliare il proprio mezzo, consideri che la affidabilità del "Motion Detect" è approssimativa, potrebbe trovare molti filmati dovuti solo a cambi di luce ( fari delle auto per esempio) o non trovare il filmato desiderato , fenomeno dovuto al fatto che la variazione di pixel determinata dall'evento non sia stata sufficiente.  
ATTENZIONE , i file salvati per movimento sono nominati chiamati "MOV..." nella memoria
- **BILANCIAMENTO DEL BIANCO ( white balance)**- Impostato di default su "auto" , serve ad adattare il giusto equilibrio dei colori fissati nel video, a seconda del tipo di luce ( giorno/nuvoloso/luci ad incandescenza/ luci al neon) presente nell'ambiente. Consigliato "auto"
- **ESPOSIZIONE ( exposure)** - Permette di aumentare o diminuire la sensibilità alla luce, aumentandola i filmati saranno più luminosi. Consigliato "0"
- **POWER ON RECORD** - Se attivo, il DVR, all'accensione, inizia automaticamente la registrazione, altrimenti va avviata manualmente con la pressione del tasto "OK"
- **INTERRUTTORE SCHERMO ( screen timeout)**- Stabilisce per quanto tempo il monitor rimanga acceso dall'avvio di una funzione, dopo di che esso si spenga. Di default è su "Chiudere = Sempre acceso"
- **RECORD VOICE** - Se attivato la registrazione dei filmati comprenderà anche l'audio. Di base è attivato
- **PARCO MONITOR (park monitor)** - Questa funzione , se attivata con il flag, imposta il DVR per avviare la registrazione dei filmati nel momento in cui esso sente un urto. In pratica, con il prodotto spento, se avviene un urto, esso si accende, registra un primo filmato della durata di 15 secondi ( utile per identificare facilmente la causa) e poi continua a registrare. Nel caso in cui sia anche attivata la funzione "SPOSTA RILEVA" , oltre a "PARCO MONITOR", in caso di urto, il DVR registra un solo filmato di 10 secondi per rimanere acceso in ascolto e ricominciare a filmare solo in caso di movimenti.  
ATTENZIONE, tutti i file salvati per sensore urto sono incancellabili e vanno a riempire la memoria, che andrà poi formattata manualmente quando piena. Sono nominati " LOCA..." o "LOCB..." nelle specifiche directory della SD card. Cartella "A" camera anteriore, cartella "B" camera posteriore
- **COLLISION SENSIBILITA' (G-sensor)**- Serve ad impostare la sensibilità all'urto della funzione " PARCO MONITOR"
- **DATA (date)**- Impostare data ed ora

- **LINGUA (language)**- Ampia scelta di differenti lingue del Menu. Se accidentalmente attivaste una lingua sconosciuta e quindi non riusciste più a districarvi nel Menu, fate riferimento al simbolo con la lettera A cerchiata, è la voce in cui ritroverete l'Italiano

- **TEMPO DI WATERMARK (time watermark)**- Se attivato imposta il DVR a marcare nei filmati la data e l'ora in basso a dx dello schermo.

- **FORMATO ( format)**- Funzione per formattare la memoria, utile soprattutto in caso essa fosse piena di file incancellabili, da sensore urto

- **FACTORY RESET** - Per reimpostare il DVR alla condizione originale di fabbrica, utile nel caso aveste attivato funzioni a Voi incomprensibili o nel caso il DVR avesse dei malfunzionamenti

- **INFO FIRMWARE** - Mostra la versione del firmware caricata

---

Per ulteriori informazioni scrivere a: [assistenza@bulldraft.com](mailto:assistenza@bulldraft.com)

---

**BullDraft** è importato da Fazi Giorgio - C.so Principe Oddone 46, 10152 Torino.

Il prodotto "BD-RV08 " è conforme, nelle linee guida ed il tutte le specifiche alla direttiva CE-EMC 2014/30/EU: test standard EN 55032:2015 // EN 55035:2017 // EN 61000-3-2:2014 // EN 61000-3-3:2013 ed alla direttiva CE- ROHS 2011/65/EU: test standard EN62321-1:2013. La Dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito: [www.bulldraft.com](http://www.bulldraft.com)

**Made in P.R.C. - Packaged in Italy**

REGISTRO AEE N.RO  
IT18080000010577



Le caratteristiche del prodotto possono subire variazioni senza preavviso. Le presenti istruzioni possono contenere errori ed imprecisioni.

Smaltire gli imballi riciclabili tramite specifica raccolta differenziata. Il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarle 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 .

IL PRODOTTO, VA COLLEGATO ED ALIMENTATO UNICAMENTE DA PERSONALE QUALIFICATO E RICONOSCIUTO DA ALBO PROFESSIONALE, PERDITA LA GARANZIA. E' DA CONSIDERARSI UNICAMENTE UN AUSILIO E NON VIENE GARANTITA LA SICURA REGISTRAZIONE EVENTI. RISPETTARE LA VIGENTE NORMATIVA SULLA PRIVACY. IL PRODUTTORE E' ESCLUSO DA QUALSIASI RIVALSA PER DANNI PROVOCATI DA UN USO O DA UNA INSTALLAZIONE NON ADEGUATI. TENERE LONTANO DA LIQUIDI, VAPORI O FONTI DI CALORE. NON AFFIDARE A BAMBINI, POTREBBERO STACCARNE DELLE PARTI, INGOIARLE E SOFFOCARE .

**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. TALE 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 ). ESSA NON COPRE GUASTI DOVUTI AD UN ERRATO COLLEGAMENTO O ALIMENTAZIONE , USO IMPROPRIO , CADUTE E ROTTURE ACCIDENTALI, CONTATTO CON LIQUIDI.