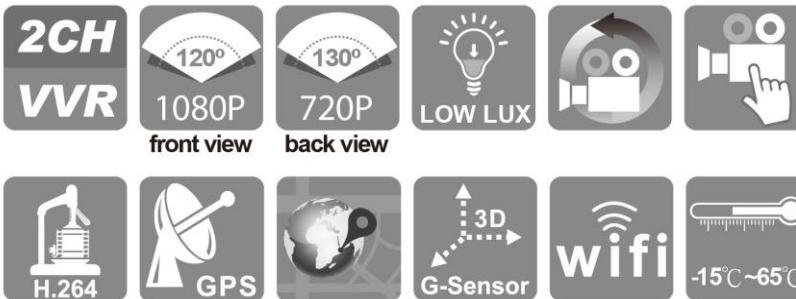


Telecamera per auto

“Dash Cam” 07

Manuale utente



2020 Jan V1.0

Avvertenze

Leggere il presente Manuale d'Uso prima di procedere con l'installazione e l'utilizzo del dispositivo.

Non si assumono responsabilità per eventi causati da errato utilizzo, montaggio o manomissioni della Dash Cam. Conservare con cura la prova d'acquisto come Certificato di Garanzia.

Il software fornito a corredo è progettato per operare su piattaforme PC dotate di sistema operativo Windows 7/10. Possono essere presenti alcune differenze tra le informazioni riportate nel presente manuale e il prodotto acquistato dovute ad aggiornamenti successivi alla data di stampa.

Per un utilizzo corretto Non aprire o cercare di riparare il dispositivo.

Riparazioni o tentativi di riparazione non autorizzati determinano la cessazione delle condizioni di garanzia. Non utilizzare acqua, sostanze chimiche, detergenti o comunque sostanze liquide per pulire il dispositivo. Rimuovere lo sporco o la polvere utilizzando un panno asciutto. L'obiettivo deve essere pulito utilizzando un panno del tipo impiegato per le ottiche fotografiche. Evitare che sostanze liquide entrino in contatto con il sistema. I liquidi possono danneggiare i circuiti elettrici e provocare incendi o shock. Proteggere il sistema da urti che possono danneggiare i componenti meccanici ed elettronici.

Per funzionare correttamente, il sistema richiede un campo visivo libero.

Non ostruire in alcun modo la parte anteriore del dispositivo. Evitare di lasciare oggetti vicino al parabrezza che potrebbero generare ombre o riflessi sulla parte interna del vetro, distorcendo oppure oscurando le immagini acquisite.

Il dispositivo deve essere orientato in maniera corretta ed essere fissato saldamente. Il vetro del parabrezza, nel campo visivo del sistema, deve essere mantenuto pulito su entrambe le parti (interna ed esterna). Il vetro sporco può rendere le immagini acquisite non utilizzabili.

In base alle impostazioni selezionate che limitano l'intervento del sistema, alcuni eventi di limitata intensità possono non generare una forza sufficiente ad attivare la registrazione automatica, in questo caso sarà presente la registrazione continua.

Quando si verifica un incidente, è necessario rimuovere la scheda dal dispositivo e impostare lo stato di protezione scrittura, per evitare che le informazioni vengano alterate o sovrascritte.

Alcuni eventi di elevata intensità possono dislocare, danneggiare o causare l'interruzione dell'alimentazione del sistema. In questi casi non è garantita la registrazione delle immagini.

In generale, MBTEC S.r.l. non è responsabile in alcun modo della mancata registrazione di un evento da parte del dispositivo, qualunque sia la causa determinante ed anche in stato di perfetto funzionamento dello stesso, in quanto non è tecnicamente possibile garantire l'intervento del dispositivo nel 100 % dei casi, essendo numerose e/o esogene le variabili cui esso è sottoposto.

E' proibito intervenire sul dispositivo, utilizzare il menu, visionare i filmati o compiere qualsiasi operazione a bordo durante l'attività di guida.



La possibilità di utilizzo dei dati acquisiti dalla Dash Cam 07 come prova in procedimenti legali, dipende dalle leggi e regole vigenti nella giurisdizione locale. L'orologio interno al sistema (real time clock delegato al calcolo della data e ora) è assegnato automaticamente in base alle coordinate temporali acquisite dal sistema GPS. In ogni modo quando la batteria è sostituita, le informazioni sono perse. In questo caso le coordinate temporali possono essere non valide sino alla ricezione di un nuovo segnale GPS valido.

I dati registrati dal sistema possono essere trasferiti mediante la SD Memory Card, cavo USB o modalità Wi-Fi su Piattaforme PC corredate di S.O. Windows 7, 10.

Si raccomanda di posizionare il sistema ad almeno 10 cm dalle antenne GPS, DMB, DAB ecc al fine minimizzare eventuali interferenze.

- Non utilizzare l'accendisigari esterno a presa multipla per evitare che la tensione instabile interrompa il funzionamento del dispositivo.
- Se il dispositivo si guasta durante l'uso, non smontare e riparare, ma contattare il rivenditore locale.
- Se il dispositivo emette fumo o odori particolari o si evidenziano problemi anomali, interrompere l'utilizzo del dispositivo scollegando il cavo di alimentazione.
- Evitare che il terminale o la spina vengano a contatto con oggetti metallici (es. ago o chiave) o sporco.

Sommario

A. Caratteristiche del dispositivo	5
B. Specifiche tecniche del dispositivo	6
C. Accessori	7
D. Descrizione del prodotto	7
E. Dimensioni del dispositivo	8
F. Installazione	9
G. Telecomando (opzionale).....	11
H. Start / Stop registrazione	12
I. Riproduzione dei video registrati	13
J. Programma visualizzazione immagini registrate	13
K. Video riproduzione	16
L. Back Up	18
M. Foto dello schermo – Snapshot	22
N. Configurazione della scheda di memoria	24
O. Impostazione Wi-Fi	Errore. Il segnalibro non è definito.
P. Formattazione della scheda di memoria....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Q. Ripristino della scheda di memoria.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
R. Impostazione della lingua	30
S. 3D (G Sensor)	31
T. Aggiornamento.....	32
U. Collegamento Wi-Fi	33
Informazione sulla Privacy	35
Note importanti.....	36

A. Caratteristiche principali del dispositivo sono:

1. Un'ottica frontale in abbinamento ad una ottica interna ad infrarossi per permettere la ripresa delle immagini video anche in condizione di luce ambientale debole, per registrare video di sicurezza nei veicoli pubblici o privati. Particolarmente indicato per taxi, furgoni, veicoli adibiti al trasporto pesante, autobus, e tutti i veicoli che richiedono un video controllo anche all'interno dell'abitacolo.
2. Un sensore Sony IMX323 CMOS ad altissima risoluzione.
3. Un super condensatore che garantisce un ulteriore alimentazione di circa 3 secondi per permettere che i dati contenuti nel buffer di memoria vengano registrati sulla scheda Micro SD.
4. Registrazione simultanea delle immagini esterne ed interne al veicolo.
5. Registra data e ora che appaiono in sovraimpressione alle immagini registrate. Inoltre è possibile inserire anche il numero di targa del veicolo oppure un nome o un numero sociale ecc, anche queste informazioni aggiuntive appariranno in sovraimpressione sul video registrato.

6. Sensore accelerometro che genera in modo continuo tre segnali analogici relativi ai valori di accelerazione rilevati sugli assi X, Y e Z.

Asse Y: È allineato con il verso di avanzamento del veicolo

Asse X: È ortogonale all'asse X ed è associato all'accelerazione laterale

Asse Z: È ortogonale agli assi X, Y ed è associato all'asse verticale.

7. Sensore GPS integrato nel dispositivo in grado di acquisire le coordinate di posizione e temporali del sistema.

Il dispositivo 07 utilizza le informazioni di posizione e di tempo per determinare la velocità media e per aggiornare il sistema Real Time Clock integrato.

La ricezione del segnale GPS dipende da fattori ambientali che determinano la visibilità dei satelliti. Lo stato di ricezione del segnale GPS è notificato mediante il segnalatore led GPS presente sulla parte posteriore del corpo dell'apparato.

8. Sistema Real Time Clock che consente di associare le informazioni di "data" ed ora" ai dati di evento. Il Real Time Clock opera in modo indipendente dall'alimentazione principale del sistema, disponendo di una batteria dedicata. La data e l'ora del dispositivo sono aggiornate e corrette quando il ricevitore GPS acquisisce un segnale valido.

9. Angolo di visione dell'ottica frontale di circa 120 gradi. Angolo di visione dell'ottica posteriore di circa 130 gradi.

10. Visualizza la traccia del percorso di guida su Google Maps durante la riproduzione del video.

11. Sensibilità del sensore G triassiale configurabile dall'utente in base alle condizioni stradali. In caso di forte impatto o sollecitazione superiore al valore di soglia preimpostato, il dispositivo avvia la registrazione di emergenza e salva il file in una partizione di memoria dedicata, per diminuire la probabilità di sovrascrittura.

12. Capacità di scaricare immediatamente sul proprio smartphone, tramite Wi-Fi, i video d'interesse.

B. Specifiche tecniche del dispositivo

Item	Specifications
Sensor	Front 1080P CMOS Sensor Rear 720P CMOS Sensor
Camera view angle	Front camera view angle approx.120° Rear camera view angle approx. 130°
Voltage	(a) Require 5V±5%, 1A Cigarette lighter adapter. Start voltage as 4.7v above. (b) Built-in 1.5F supercapacity as backup power for file storage.
Operating Temp	-15°C ~ +65°C
Storage device	Recommend using Class 10 above micro-SDHC Card (8G above) MAX TO 128GB.
Recording Frame	Front 1920x1080 Max. Fps as 25/25Fps (NTSC/PAL) Rear 1280x720 Max. Fps as 15/15fps (NTSC/PAL) Auto record when power up system; backward facing lens can be closed by setting of software.
Recording contents	Date, time, image, sound, G-sensor data, GPS data.
Storage format	(a) Specific format for software player. (b) H.264 compression
Microphone	Build-in high sensitivity of single microphone for automatic voice adjustment
Time setting	GPS auto adjustment, use built in calendar clock if no GPS signal.
G-Sensor	Internal 3D G-Sensor
GPS	Built-in GPS, capable connect with G-MOUSE. GPS position, drive route tracking record.
WIFI	Built-in USB WIFI Dongle(2.4G HZ) °
Output/input device	(a) VIDEO OUT: TV-Out (1 Vp-p composite video output, 75 ohms) (b) Video Output format: NTSC / PAL alternative. (c) Force Record Button: For emergency recording. Gleams in night time. (d) Red light: Recording indicator. In emergency recording, it flashes more frequently. (e) Green light: GPS connecting light (Flashing light means

	<p>that 3D positioning is not ready, bright means that 3D already positioning).</p> <p>(f) Blue light: WiFi connection light (flash light means WiFi do not connect, bright means success connect with WiFi).</p> <p>(g) EXT: extra GPS Mouse external jack. Note: under night mode, the infrared ray is on and the indicator light is dimmed.</p>
--	--

C. Accessori:

Dotazione standard del dispositivo 07 inclusa nella scatola:

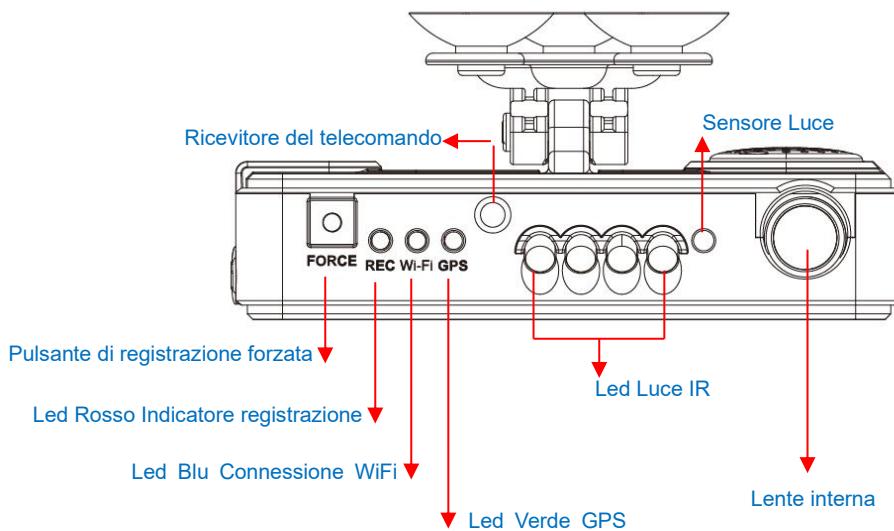
- (a) cavo di alimentazione 5V a DC 12/24V (in opzione cavo dotato di presa accendisigari)
- (b) 4 ping, jack per cuffie da 3,5 pollici a cavo di uscita RCA
- (c) base di fissaggio adesiva per parabrezza
- (d) USB WiFi (Installato sul dispositivo)
- (e) CD del prodotto con manuale e software dedicato
- (g) Guida rapida cartacea
- (h) MicroSD classe 10 da 128 Gb configurata

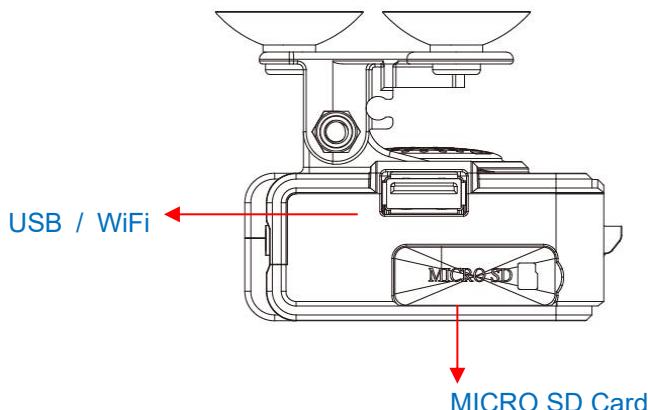
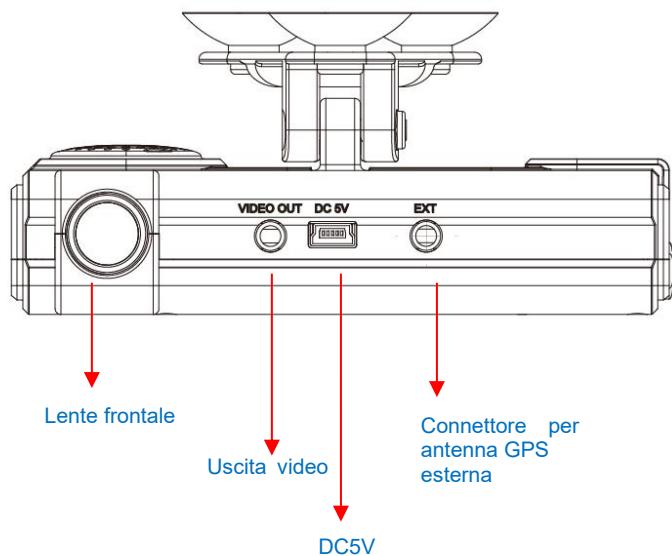
Optional :

- (a) Scheda di memoria addizionale Class10 o superiore Micro-SD di capacità (8GB/16GB/32BG/64GB/128GB)

Telecomando e relativo cavo TV out (venduti separatamente)

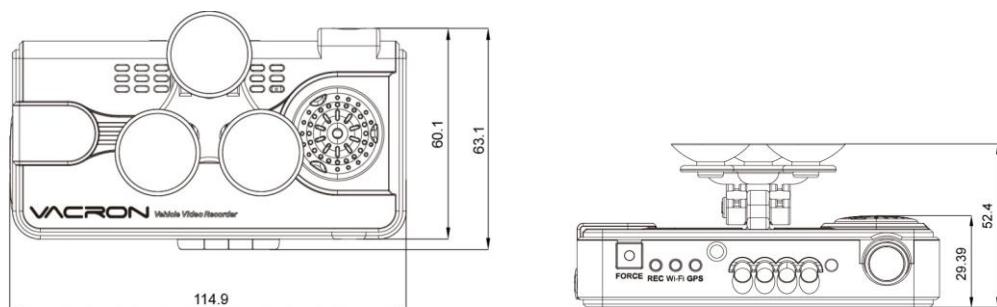
D. Descrizione del prodotto





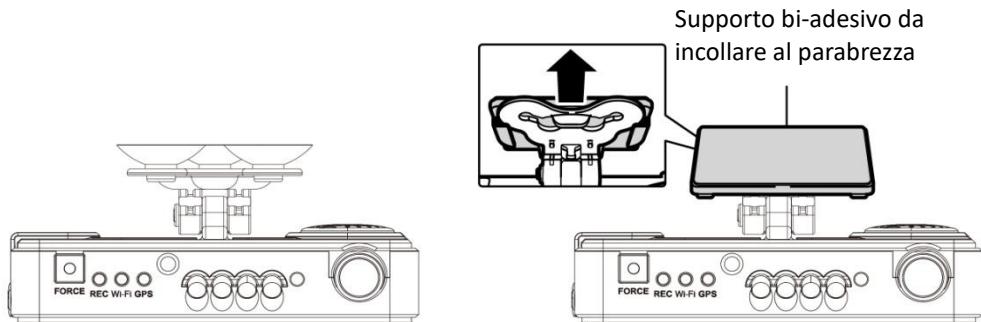
E. Dimensioni del dispositivo

Espresso in mm



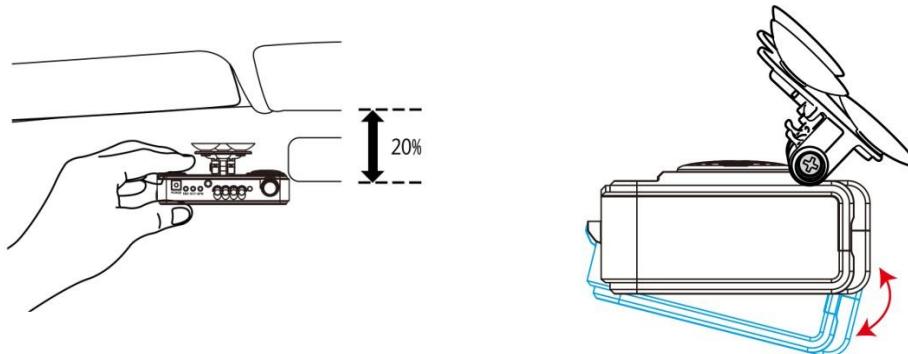
F. Installazione

1. Installare il dispositivo nella parte superiore centrale del parabrezza del veicolo. Usare la staffa di fissaggio con sticker adesivo.

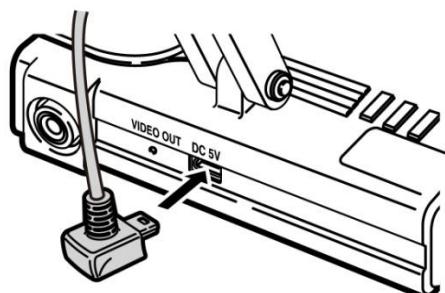


2. Verificare che il dispositivo non interferisca con lo specchietto retrovisore.

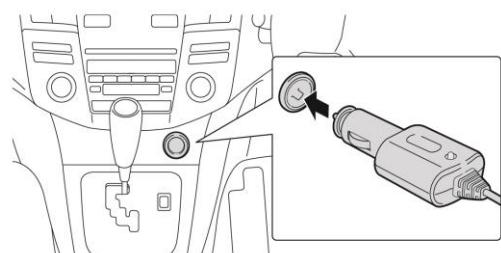
3. Regolare l'angolo di visione



4. Collegare il cavo di alimentazione in dotazione al connettore DC5V



5. Collegare il cavo alla presa accendisigari



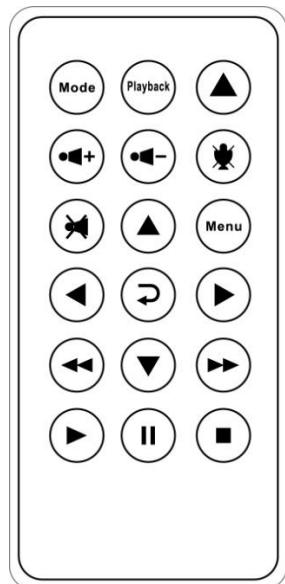
6. Schema di installazione del cavo del dispositivo. Durante l'installazione del filo, evitare di posizionare il filo sul lato sinistro sopra il GPS, si prega di posizionare il cavo di alimentazione sul lato destro del parabrezza del veicolo per ottenere un segnale GPS migliore.



Avvertenze

- (1) Assicurarsi che il punto d'installazione sul parabrezza del veicolo sia pulito ed asciutto.
- (2) Scegliere con cura la posizione sul parabrezza dove incollare il braccetto di supporto del dispositivo in modo che la telecamera non ostacoli la visibilità del conducente e non interferisca sulla manovrabilità dello specchietto retrovisore.
- (3) Se possibile posizionare il dispositivo nella porzione di parabrezza che viene pulita dal tergilavavetri.
- (4) Verificare che la scheda di memoria sia presente nel vano laterale del corpo del dispositivo.
- (5) Quando il dispositivo è alimentato verificare che i led Power, GPS e Wi-Fi siano accesi e spenti in sequenza.

G. Telecomando (opzionale)



Pulsante		Descrizione della funzione
▲	Registrazione forzata	Video registrato manualmente che non puo essere sovrascritto.
Menu	Menu	Numero di versione del dispositivo
🔇	Tasto Mute	Audio registrazione ON/OFF
Playback	Riproduzione dei video	Elenco video

Anomalie del telecomando 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Controllare la polarità della batteria ✓ Controllare se le batterie sono scariche ✓ Controllare se il sensore remoto è ostruito ✓ Verificare se nelle vicinanze viene utilizzata un'illuminazione fluorescente.
---	--

◆ Introduzione dell'interfaccia OSD (On-screen display):

Collegamento ad un monitor con cavo tramite la presa TV-OUT del dispositivo:

(1) Premere il pulsante Mode nell'interfaccia Live view:

CH1 fotocamera anteriore.

CH2 fotocamera Interna.

Front/Rear per le immagini della doppia fotocamera anteriore ed interna.



Fotocamera anteriore(CH1)



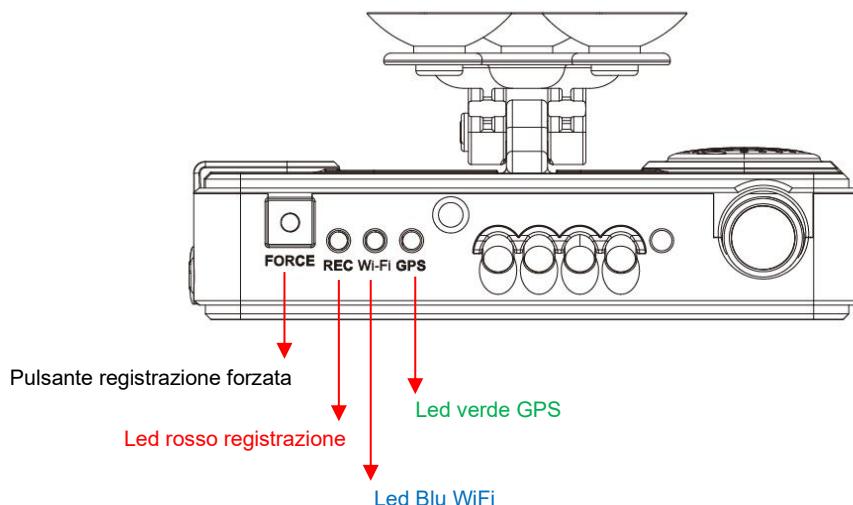
Fotocamera Interna (CH2)



Front Anteriore & Interna

H. Start / Stop Registrazione

a) Accendere e attendere circa due minuti, l'avvio è completo. La luce rossa lampeggia in modalità lenta, il dispositivo ha iniziato la registrazione delle immagini esterne ed interne.



Led di stato:

- **Led rosso (video):**
Lampeggio lento: registrazione continua
Lampeggio veloce: registrazione forzata o G force
- **Led verde (GPS):**
Lampeggio lento: ricerca del segnale GPS in corso
Acceso fisso: Posizione GPS acquisita
- **Led blu (WiFi):**
Spento: nessun smartphone connesso al dispositivo
Acceso fisso: Smartphone connesso al dispositivo

b). Spegnimento / Stop registrazione

Quando il dispositivo si spegne il super condensatore incorporato garantisce un ulteriore alimentazione di circa 3 secondi per permettere che i dati contenuti nel buffer di memoria vengano registrati sulla scheda Micro SD. Attendere che i led di stato si spengano prima di rimuovere la scheda di memoria dal corpo del dispositivo.

I. Riproduzione dei video registrati:

Come leggere i dati dalla scheda Micro SD



Ruotare il coperchio in gomma a sinistra e premere la scheda Micro SD con il dito per sbloccarla.



Estrarre la Micro SD card



Inserire la scheda Micro SD card in un adattatore MicroSD (verificare la direzione di inserimento)



Connettere l'adattatore MicroSD al PC ed usare il software del CD per visualizzare i filmati.

J. Programma per visualizzazione immagini VACRON Player

Inserire il CD nel PC ed installare il programma , come segue:

***Note:**

- (A) Il software dovrebbe essere installato con DirectX 9.0 o superiore.
- (B) Il software supporta il sistema operativo: WINDOWS XP, VISTA, 7,8,10, **NON SUPPORTA MAC OS**
- (C) Requisiti hardware raccomandati: i3 o superiore con minimo 2.7GHZ, RAM: 4G o superiore, preferibilmente scheda video dedicata.

2. Interfaccia del software Vacron player

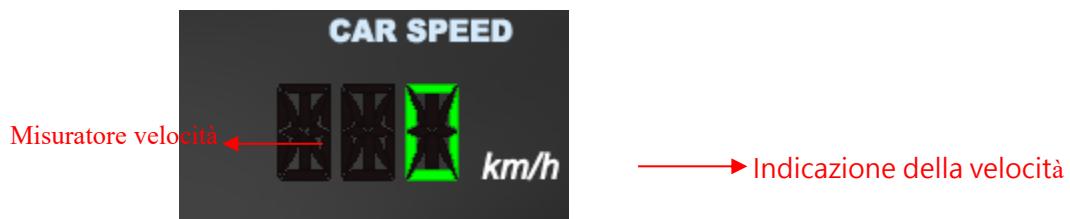


Identificazione delle icone

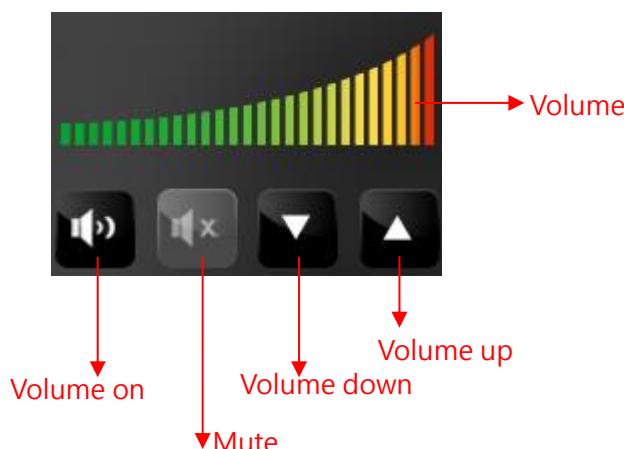
	Chiusura programma
	Riduzione del programma ad icona
	Riproduzione video
	Calendario
	Backup
	Foto istantanea schermo Snapshot
	Configurazione
	Formattazione
	G-sensor
	Localizzazione GPS

Per informazioni dettagliate consultare le sezioni seguenti

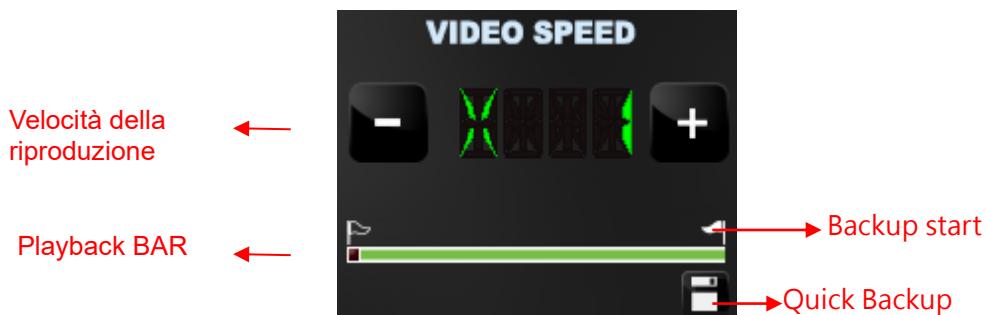
a. Velocità



b. Volume

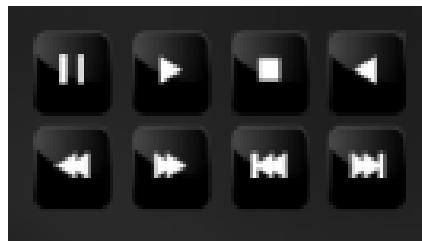


c. Riproduzione video e funzioni relative



- (1) Playback BAR: Movimento rapido nel filmato disponibile con il pulsante sinistro del mouse sulla barra verde. Trascinare le bandierine sulla barra per determinare l'inizio e la fine della porzione video d'interesse
- (2) Velocità della riproduzione 2X, 4X, 8X avanzamento veloce e -2X, -4X, -8X riproduzione.
- (3) Quick Backup: Icona per eseguire il backup del video o della porzione video in riproduzione.

Riproduzione video – pulsanti e funzioni :



	Pausa		Riproduzione del fotogramma precedente
	Riproduzione		Play del fotogramma successivo
	Stop		Riproduzione del file precedente
	Riproduzione all'indietro		Riproduzione del file successivo

K. Video riproduzione

Usare il software Vacron player per la riproduzione dei video

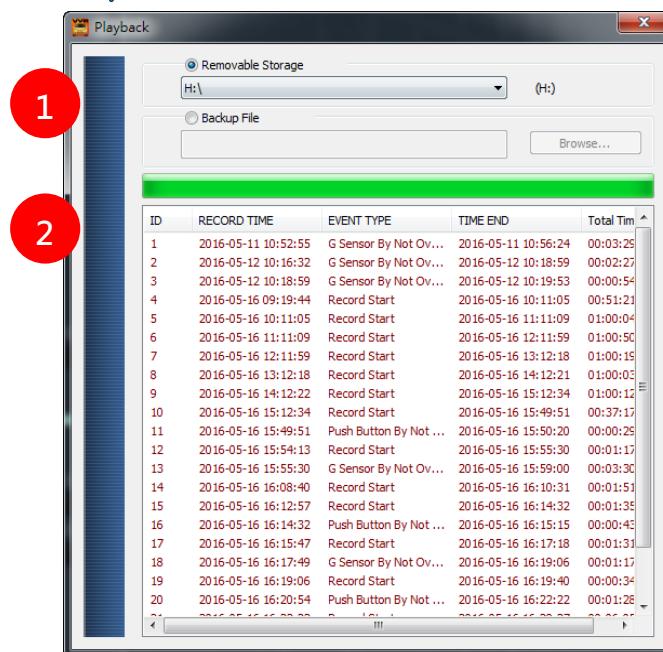


1.1 Cliccare sull'icona , per selezionare i video da riprodurre.

Selezionare la fonte del percorso del filmato;

il disco removibile/lettore di schede di memoria se il video è sulla scheda SD oppure Backup file per i video precedentemente salvati nel computer, cartella di default C:\Blackbox)

2. 2. Selezionare il filmato, eseguire un doppio click per fare partire la riproduzione del video.



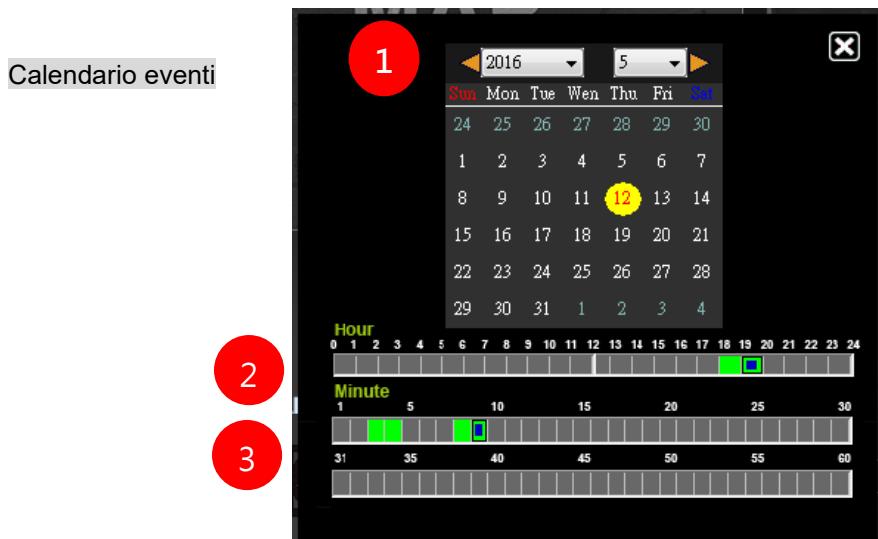
Interfaccia di riproduzione

Calendario



generati per (1) data – (2) ora – (3) minuto.

I punti Verdi indicano la presenza del video, cliccare con il mouse Punto Blu per selezionare l'ora ed il minuto d'interesse per avviare la riproduzione del video.

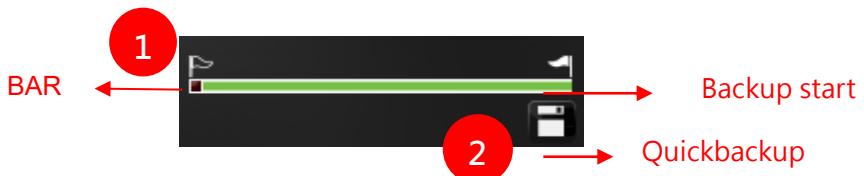


L. Backup

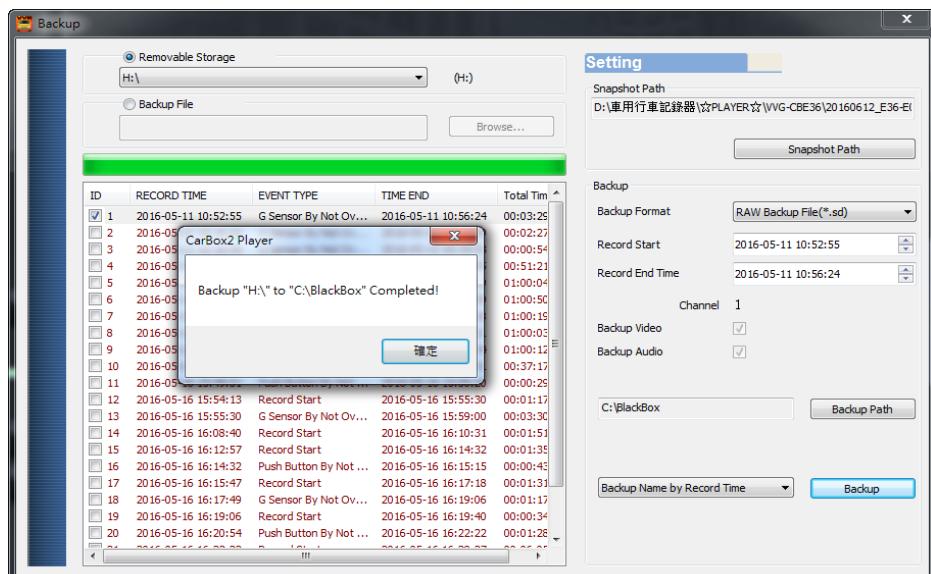
Sono disponibili due modalità per effettuare il backup dei video:

甲、 1. Quick Backup (Backup veloce)

Utilizzare l''icona "Quick Backup" all'interno della funzione riproduzione per eseguire l'operazione di salvataggio contestualmente alla visualizzazione del video.



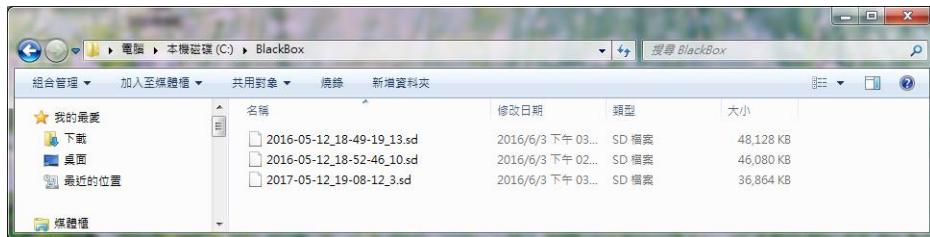
- (1). Nella riproduzione del video trascinare la bandiera  per contrassegnare l'inizio della porzione video da salvare
- (2). dopodiché premere l'icona "Quick backup"  per il salvataggio veloce del video d'interesse.



Quick video backup

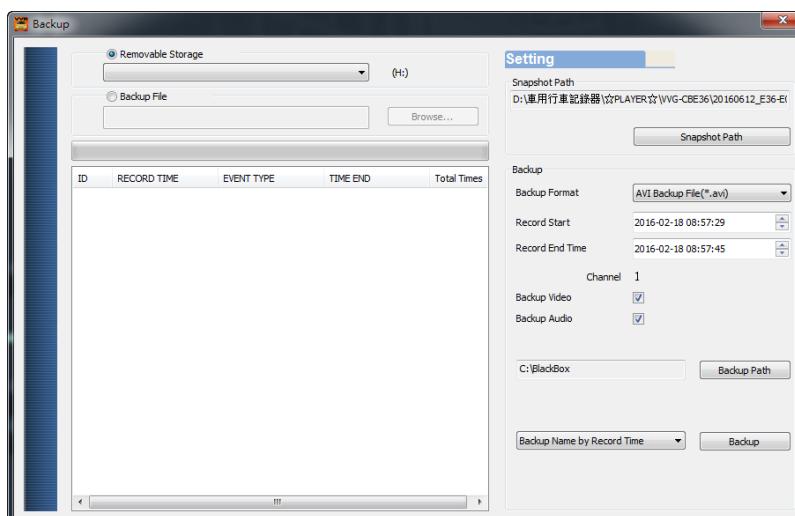
Note :

- (1). I file video di backup sono nel loro formato (*.sd)
- (2). Memorizzati nel file C:\BlackBox\data

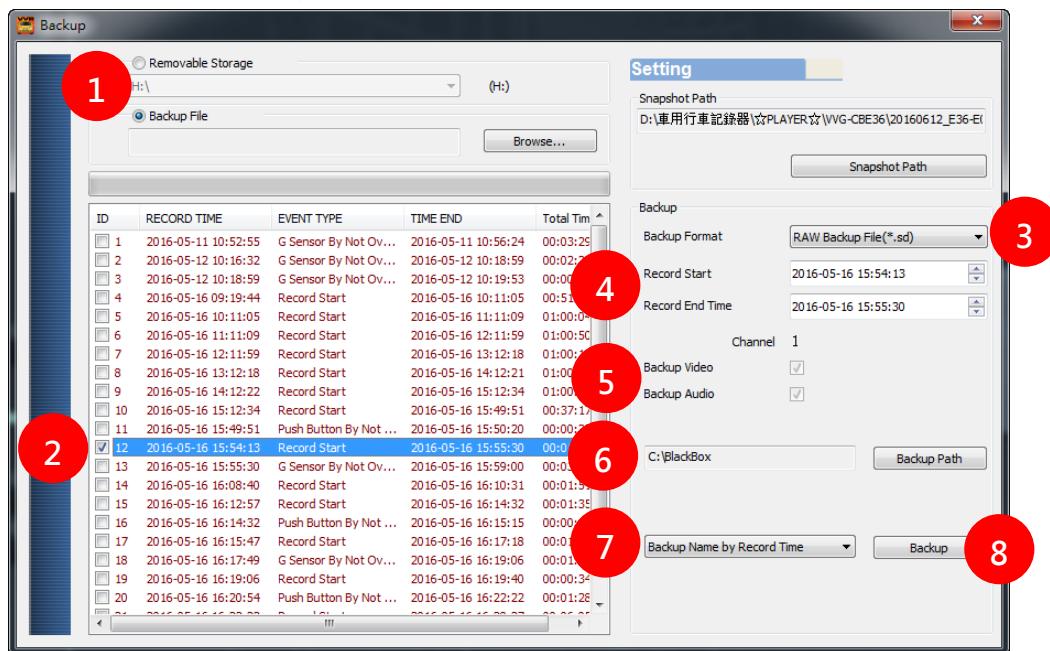


2. Backup standard

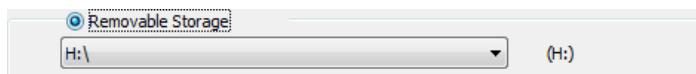
Selezionare l'icona  , che è presente nella barra laterale sinistra del programma.



Interfaccia Backup Video



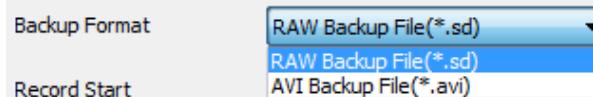
(1). Selezionare la fonte di origine (lettore schede SD- Esempio Drive H:\)



(2). Selezionare l'evento da salvare

ID	RECORD TIME	EVENT TYPE	TIME END	Total Times
1	2016-02-18 08:42:36	Record Start	2016-02-18 08:43:14	00:00:38
2	2016-02-18 08:57:01	Record Start	2016-02-18 08:57:29	00:00:28
3	2016-02-18 08:57:29	G Sensor By Not Ov...	2016-02-18 08:57:45	00:00:16

(3). Selezionare il formato dei dati di backup:
backup originale (*. sd) o backup AVI (*. avi)



***Note:**

Il formato originale del backup della scheda di memoria (*.sd) includerà latitudine e longitudine GPS, velocità, dati G-SENSOR e altri dati.

Il video salvato potrà essere riprodotto solo con il software dedicato.

Il formato *. avi invece, esegue il backup solo delle immagini video senza i dati di corredo ma il filmato potrà essere riprodotto su qualsiasi lettore multimediale.

Si consiglia di effettuare il backup nel formato originale per avere a disposizione oltre alle immagini dell'evento anche tutti i dati di corredo, eventualmente eseguire un secondo back nel formato .avi per avere disponibilità delle sole immagini video.

(4). Selezionare l'inizio e la fine del backup

Record Start	2016-02-18 08:57:29	<input type="button" value="▼"/>
Record End Time	2016-02-18 08:57:45	<input type="button" value="▼"/>

(5). (5). Selezionare backup video (Channel 1 + Channel 2) e se

Channel 1	
Backup Video	<input checked="" type="checkbox"/>
Backup Audio	<input checked="" type="checkbox"/>

d'interesse anche backup voce

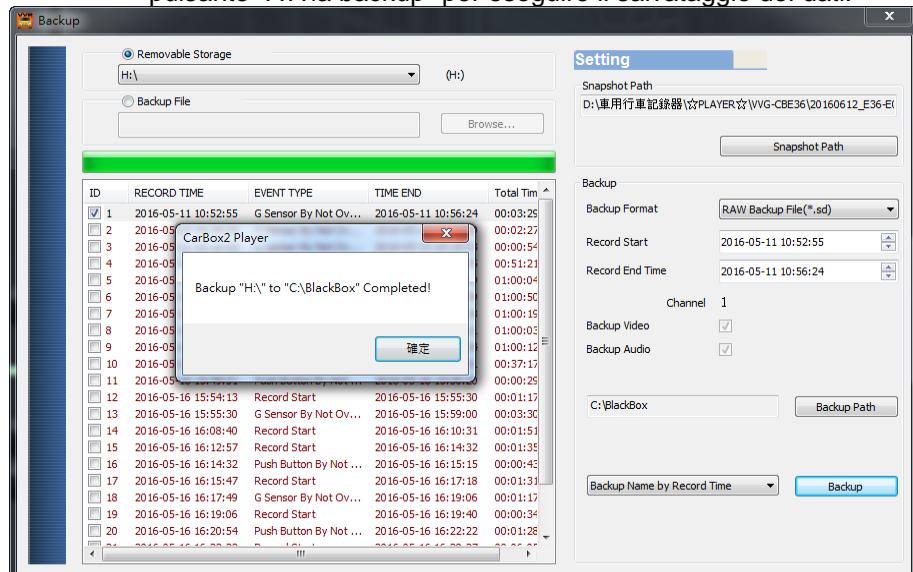
(6). Indicare dove salvare il file oppure lasciare la cartella predefinita C:\BlackBox

C:\BlackBox	<input type="button" value="Backup Path"/>
-------------	--

(7). Modalità di impostazione del nome del file di backup: scegliere data e ora della registrazione oppure in base alla data del backup.

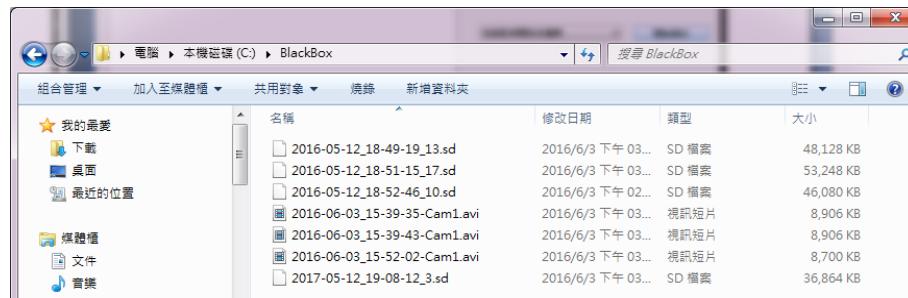
Backup Name by Record Time	<input type="button" value="▼"/>
Backup Name by Record Time	<input type="button" value="Backup"/>
Backup Name by Backup Time	

(8). Dopo che tutte le impostazioni sono state impostate premere il pulsante "Avvia backup" per eseguire il salvataggio dei dati.



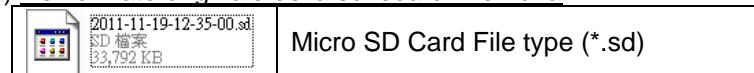
Backup completato

(9). Una volta completato il backup del filmato, è possibile visualizzare i dati nella cartella di backup (C:\BlackBox)

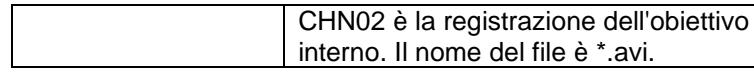
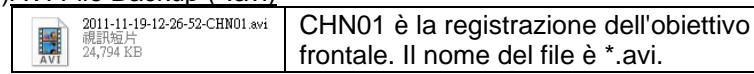


Il backup è classificato in base al tipo di formato:

(a) Nel formato originale della scheda di memoria



(b) AVI File Backup (*.avi)

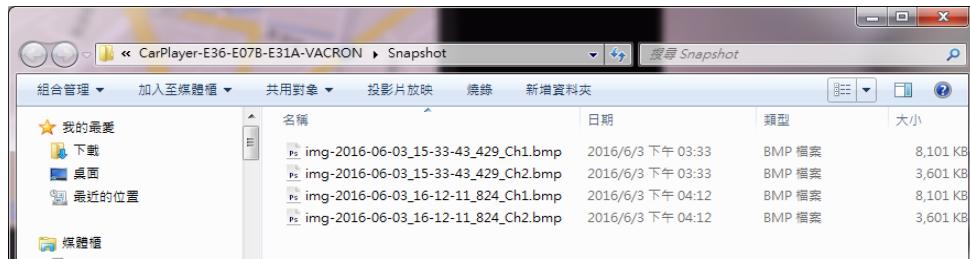


M. Foto dello schermo - Snapshot

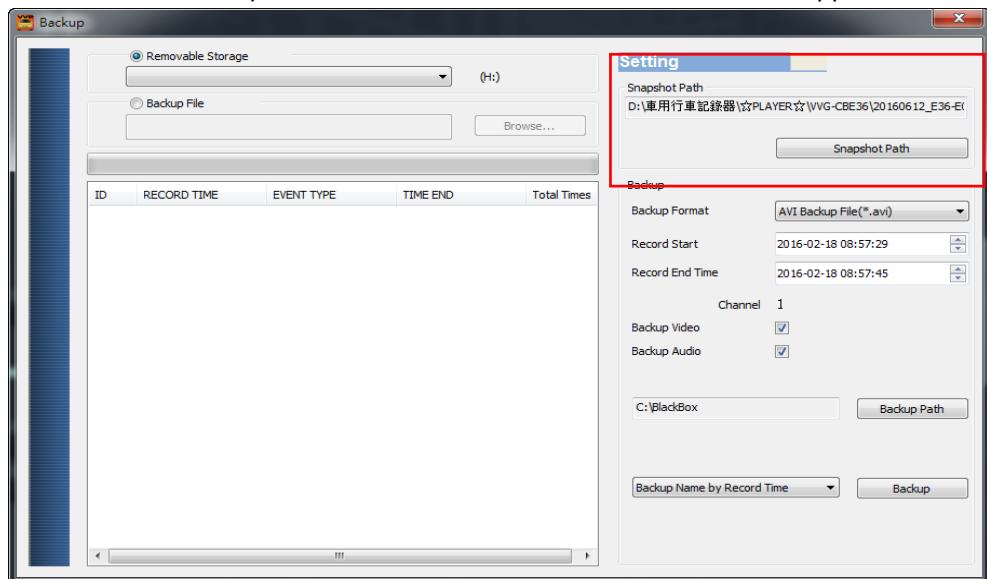
Durante la riproduzione del video cliccare l'icona snapshot , per archiviare l'immagine istantanea dello schermo.



L'immagine catturata verrà salvata nella cartella Snapshot nel formato *.bmp.

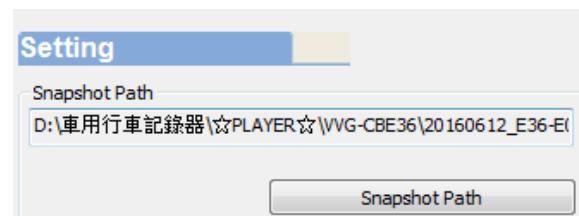


Selezionare **『Backup』**, in basso a destra, nella finestra che apparirà



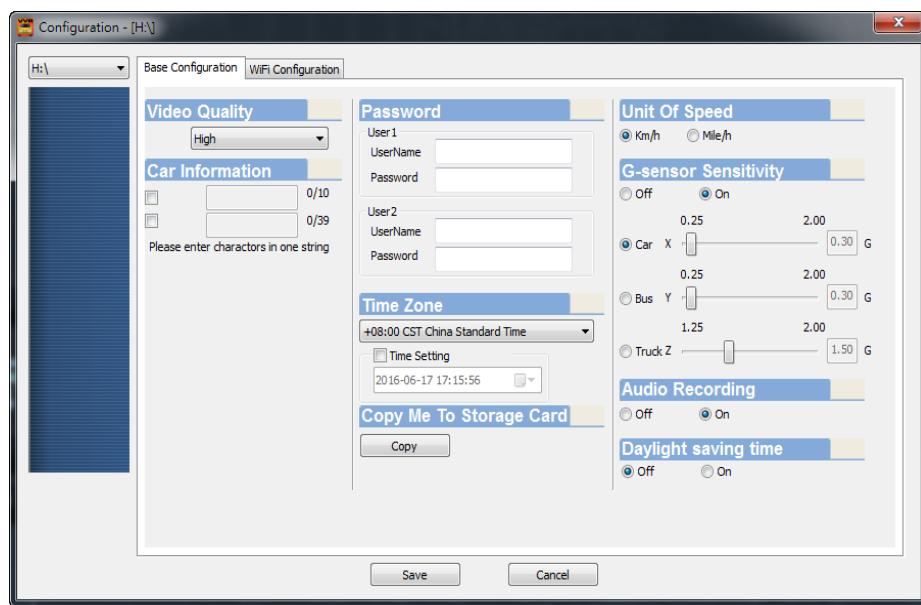
Video backup interfaccia

Selezionare **『snapshot Path』**, per modificare la cartella di destinazione delle immagini istantanee dello schermo. (screenshots)



N. Configurazione della scheda di memoria

La scheda di memoria nuova o formattata può essere indifferentemente inserita nel dispositivo oppure formattata al computer con il software in dotazione. Per variare la configurazione standard selezionare **「 configuration 」**  e modificare i parametri.

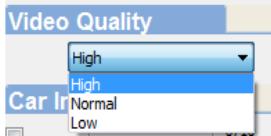
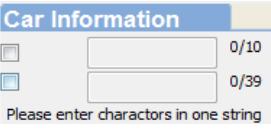


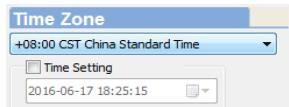
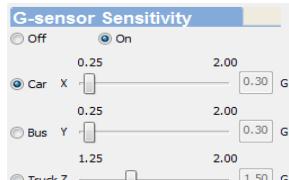
Configurazione della scheda di memoria.

Selezionare la lettera corrispondente al lettore di schede SD (esempio H:\)



1. Dati della scheda di memoria video - Impostazioni di base

Qualità del video		Selezionare la qualità del video: High/ Normal / Low
Informazioni del veicolo		Il numero di targa del veicolo oppure un nome / numero sociale ecc possono essere inserite negli appositi spazi. Le informazioni appariranno in sovraimpressione sul video.

Password		<p>Questa funzione di crittografia della scheda Micro SD, impedisce ad altri di accedere a qualsiasi dato. Impostare una password di 15 caratteri limitati: 123,456,789,123,456.</p> <p>Dopo aver impostato la password, è necessario inserire la password per accedere al file di riproduzione, impostazione, formattazione della scheda di memoria.</p>
Time zone		<p>Time Zone: GMT (GPS auto time correction)</p>
Copy to SD Card		<p>Il software VACRON Player verrà copiato sulla scheda di memoria. Il contenuto della scheda potrà essere visualizzato su un altro computer non dotato del software.</p>
Unità di misura della velocità		<p>Km/h: kilometer per hour Mile/h: mile per hour Knot : knot per hour ★ Note : 1 KM=0.6214 mile, 1 mile=1.6093KM</p>
G-sensor Configuration		<p>Questo pannello consente la configurazione degli accelerometri del dispositivo e quindi il settaggio delle soglie che determinano l'asserzione di eventi su base accelerometrica.</p> <p>Nota: in alcune strade irregolari, è possibile ridurre la sensibilità per evitare ripetute registrazioni di emergenza.</p>
Audio		<p>On: registrazione audio attiva Off: registrazione audio esclusa.</p>
Daylight Saving Time Ora legale		<p>ON : attiva OFF: non attiva</p>

O. Impostazione WiFi

Modulo WiFi USB

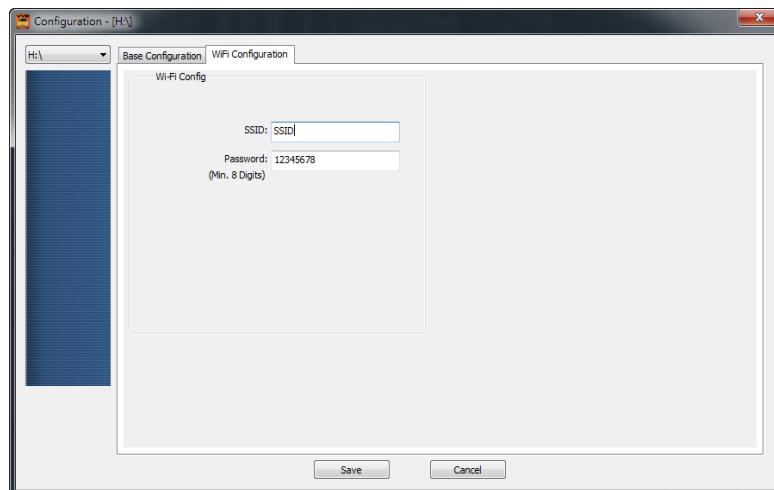


* Immagine solo di riferimento.

*Nota Importante:

Non rimuovere la scheda wireless WiFi. Non modificare arbitrariamente le impostazioni sul computer per altri usi, in modo da evitare connessioni anomale.

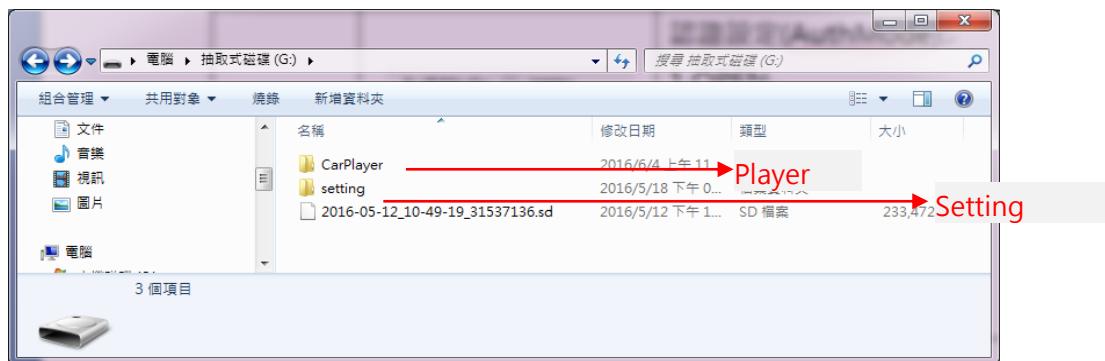
Configurazione WiFi



Impostazion e SSID	<input type="text" value="SSID"/>	Nel campo SSID inserire il nuovo nome della rete che si vuole generare.
--------------------------	-----------------------------------	--

password	<input type="text" value="12345678"/> (Min. 8 Digits)	Questa funzione consente l'inserimento di una nuova password per impedire l'accesso non autorizzato a qualsiasi informazione. Impostare una password di minimo 8 caratteri sino ad un massimo di 15. Esempio: 123456789123456 Nota 1: Annotarsi la nuova password per evitare che venga dimenticata. Nota 2: Se si dimentica la password, è possibile tenere premuto il pulsante REC del dispositivo per 10 secondi, quindi ottenere ancora l'opportunità di reset, SSID-XXXXXXX Dopo il reset, usare la password: 12345678
----------	--	--

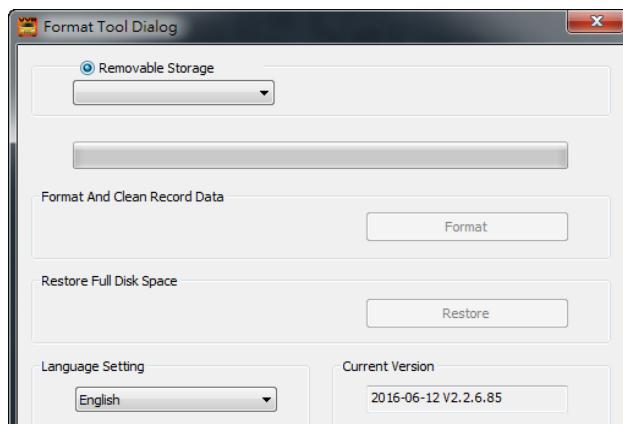
Se i dati sono stati modificati, si prega di premere il pulsante "Salva", per memorizzare le nuove impostazioni. Inserire la scheda di memoria nel dispositivo per completare la nuova configurazione WiFi.



P. Formattazione della scheda di memoria

Selezionare l'icona 「 toolbar 」  , per formattare o ripristinare la scheda di memoria.

Inoltre, è possibile modificare le impostazioni della lingua del software e visualizzare la versione corrente del software.



Toolbar interfaccia

Quali sono le condizioni necessarie per formattare la scheda di memoria? Prima dell'uso, quando l'utente ha acquistato una nuova scheda di memoria, o intende utilizzare una scheda, corrispondente alle caratteristiche richieste, già in suo possesso.

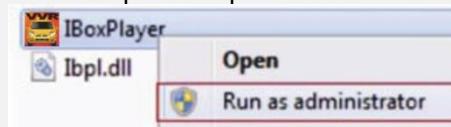
La scheda di memoria in dotazione, è già formattata configurata e testata.

***Note:**

1. Prima di formattare la Micro SD card, assicurarsi che l'interruttore di sblocco sul lato sinistro sia scivolato verso l'alto (posizione di sblocco).



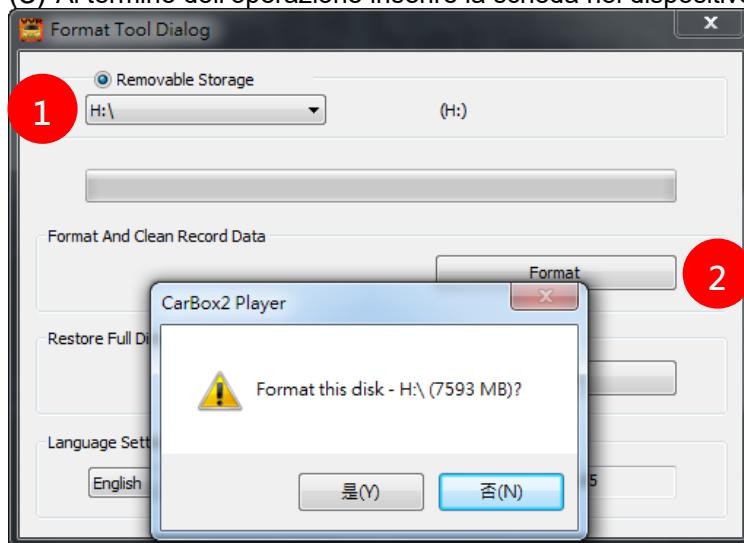
2. . Se la scheda di memoria è sbloccata ma non può ancora essere formattata, il problema potrebbe essere causato da restrizioni di sicurezza di Windows 7/10. Si prega di eseguire il programma come Amministratore per evitare questo imprevisto.



Esempio di formattazione (eseguita con Windows 7):

- (1) Selezionare la corretta lettera del drive corrispondente al lettore SD card
- (2) Premere il pulsante "Format" quindi seguire la procedura proposta per completare la formattazione.

(3) Al termine dell'operazione inserire la scheda nel dispositivo



Q. Ripristino della scheda di memoria

Usare questa funzione quando le immagini della scheda di memoria sono state memorizzate o quando i file sono stati sottoposti ad un backup nel computer oppure la scheda di memoria è stata utilizzata per altri scopi di archiviazione.

***Note:**

1. Prima di formattare la Micro SD card, assicurarsi che l'interruttore di sblocco sul lato sinistro sia scivolato verso l'alto (posizione di sblocco).



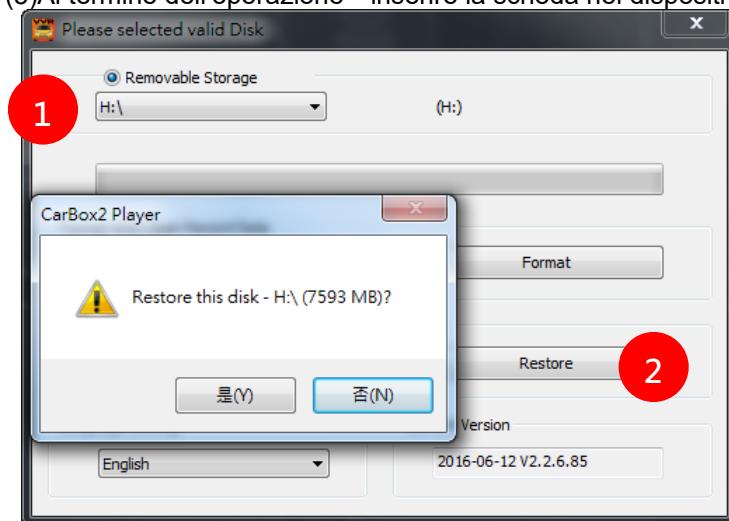
2. Se la scheda di memoria è sbloccata ma non può ancora essere formattata, il problema potrebbe essere causato da restrizioni di sicurezza di Windows 7/10. Si prega di eseguire il programma come Amministratore per evitare questo imprevisto.



Esempio di ripristino della scheda di memoria eseguita con (Windows 7)

- (1) Selezionare la corretta lettera del drive corrispondente al lettore SD card
- (2) Premere il pulsante "Restore" quindi seguire la procedura proposta per completare il ripristino.

(3) Al termine dell'operazione inserire la scheda nel dispositivo



Al termine della formattazione, inserire la scheda nel dispositivo come segue:



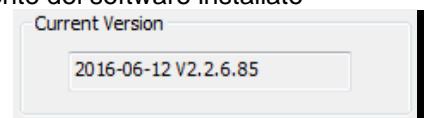
R. Impostazione della lingua

L'impostazione modificata della lingua del software di riproduzione è resa effettiva dopo il riavvio del software.



Versione:

Versione corrente del software installato



S. 3D (G-SENSOR)

- 甲、Pannello di visualizzazione grafica dei dati acquisiti dall'accelerometro a bordo del dispositivo.

Nel programma selezionare 「3D」 , per analizzare i dati dell'impatto.

X: ortogonale all'asse Z è associato all'accelerazione laterale

Y: ortogonale agli assi X,Z è associato all'asse verticale.

Z: allineato con il verso di avanzamento del veicolo in senso orizzontale avanti/dietro

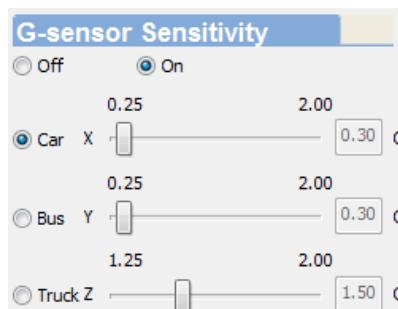


Video G-SENSOR

Il video viene generato automaticamente dal dispositivo quando il veicolo subisce un impatto oppure in seguito a particolari condizioni di marcia. In questi casi si determina una variazione di accelerazione superiore ad uno dei valori di soglia impostati rispettivamente sui tre assi e di conseguenza si attiva la registrazione dell'evento. Il valore di soglia utilizzato per tale classificazione è impostabile mediante il menu di configurazione del dispositivo.

G-SENSOR configurazione:

Nel programma di visualizzazione delle immagini selezionare 「Configuration」 , quindi nel pannello **G sensor sensitivity** sulla sinistra è possibile variare la configurazione dell'accelerometro modificando il valore delle soglie che determinano la registrazione dell'evento in automatico.



***Note:**

In condizione di fondi stradali particolarmente accidentati, si consiglia di modificare la sensibilità dell'accelerometro, aumentando il valore di soglia predefinito, per evitare la creazione di un numero eccessivo di registrazioni G Sensor che porterebbero causare la saturazione della partizione di memoria dedicata alle registrazioni di emergenza (G sensor e Manuale).

T. Aggiornamento del firmware del dispositivo

Nel caso in cui sia necessario aggiornare il firmware del sistema (ad esempio nel caso di miglioramenti funzionali futuri) procedere come di seguito indicato:

1. Scaricare dal sito ufficiale il file relativo all'ultima revisione firmware emessa.
2. Collegare la scheda MicroSD al P.C. tramite un adattatore.
3. Copiare il file di aggiornamento firmware sulla scheda SD nella directory root della scheda SD.
4. Inserire la scheda SD nel dispositivo 07 in condizioni di apparato spento.
5. Alimentare il dispositivo
6. **Attendere tre minuti** per permettere il completo aggiornamento del dispositivo.

*** Precauzioni:**

Durante la procedura di aggiornamento, **non rimuovere l'alimentazione, non rimuovere o intervenire sulla scheda SD.**

Al termine della fase di avvio, se il sistema passa alla modalità di funzionamento normale (indicatore REC Lampeggiante) il sistema è aggiornato.

U. Collegamento WiFi

Scaricare l'App "Vacron Moto" sul proprio smartphone, che si connetterà tramite WiFi al dispositivo.



da App Store (Apple - iOS- Apple) o Play Store (Android)

connetterà tramite Wi-Fi al dispositivo.

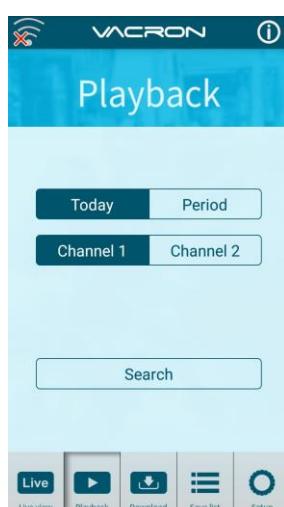
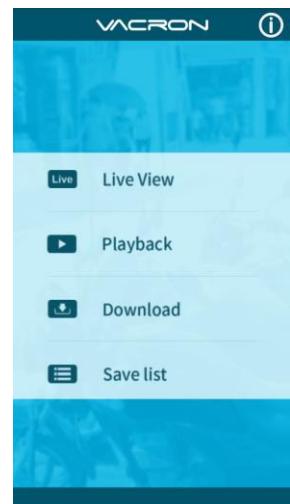
Dopo aver attivato il WI-Fi del telefono, entrare nelle impostazioni, selezionare la rete Wi-Fi "SSID", utilizzano la password preimpostata: **12345678**.

N.B.: non preoccuparsi nel caso in cui il sistema dovesse segnalare "connessione internet non disponibile" una volta connessi !



Eseguita la connessione alla rete, aprire l'APP Vacron Moto, saranno presenti 4 pulsanti:

- **"Live View"** per visualizzare la ripresa in tempo reale della telecamera.(permette di controllare anche il corretto angolo di ripresa video)
- **"Playback"** per visualizzare i filmati presenti nel dispositivo
- **"Download"** per scaricare sullo smartphone 1 minuto del video d'interesse precedentemente visualizzato con la funzione Playback, contraddistinto dalla data e l'ora (esempio 2019-07-09 ora 15:22)
- **"Save List"** area assegnata ai video o screenshot scaricati dal dispositivo e salvati nella memoria del telefono.
- **PLAYBACK – visualizzare i filmati registrati**



Selezionare **Today** per visualizzare i filmati del giorno o in alternativa **"Time period"** per visualizzare i video nel giorno e nell'intervallo orario d'interesse.

Selezionare **Channel 1** per visualizzare i filmati generati dall'ottica anteriore oppure **Channel 2** per visualizzare i filmati dell'ottica interna.

Infine cliccare su **Search** per attivare la ricerca.

Nella schermata risultati (Playback) selezionare l'intervallo del video d'interesse per identificare l'ora dell'evento che ci servirà per l'operazione di download del filmato.

È inoltre presente l'opzione **Recording** (tasto in alto a sinistra che permette di registrare sul telefono una porzione del video che stiamo visualizzando). La registrazione inizia e termina cliccando sull'icona **Recording**. N.B. durante la fase di registrazione la scritta risulterà rossa.

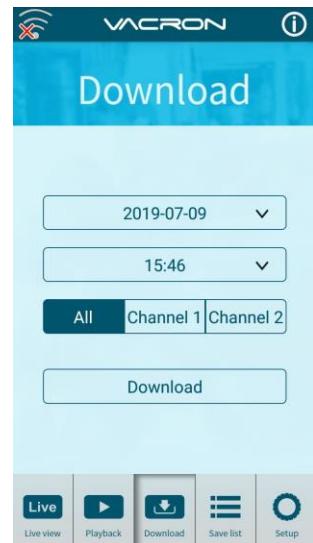
Tale registrazione viene salvata nella cartella "Video" nel menu Save list.

- **Download - scarico sullo smartphone del video d'interesse**

Questa opzione permette di scaricare sullo smartphone 1 minuto del video d'interesse precedentemente visualizzato nella sezione Playback.

Indicare data e orario esatto dell'evento, lasciare selezionato "All" per scaricare il video generato dall'ottica anteriore e dall'ottica interna, quindi cliccare su **Download**.

Le porzioni video di un minuto che iniziano dall'orario indicato saranno salvate nella cartella Download nel menu Save List.



I filmati scaricati dalla telecamera sono salvati nel proprio smartphone con la possibilità di rivederli tramite l'APP Vacron Moto, in Download nella sezione **Save list**.

I filmati, anche se scaricati sullo smartphone, rimangono comunque salvati anche sulla scheda microSD del dispositivo sino al processo di sovrascrittura che inizia al completamento della capacità della memoria.

Se lo scarico automatico via Wi-Fi e APP non è possibile, estrarre la scheda dal dispositivo e scaricare il filmato con il software di corredo precaricato nella scheda micro SD oppure presente nel CD di corredo.

****Attenzione, in alcuni casi l'orario potrebbe essere in difetto dell'ora legale.***

Menu Setup funzioni disponibili:

MDVR Audio : abilitando il tasto di spunta sulla sinistra verrà inviato un comando per abilitare o disabilitare l'audio del dispositivo.

Default: selezionando il tasto **Apply** sulla sinistra verrà inviato un comando che effettuerà il ripristino del dispositivo come predefinito.

WiFi setting: permette di creare un nuovo SSID e la relativa nuova password.



INFORMAZIONI SULLA PRIVACY

L'installazione da parte del Cliente, inteso di seguito come persona fisica, di una dashcam 07 ha finalità esclusivamente personali (ricostruzione della dinamica di un incidente/evento significativo che lo può vedere protagonista), senza comunicazione sistematica ovvero diffusione di video e/o immagini che possano contenere dati personali; è fatto obbligo al Cliente di garantire idonee misure di sicurezza per evitare la sottrazione fraudolenta di dati personali. Il proprietario del dispositivo, il conducente ovvero le persone trasportate hanno la possibilità, in qualunque momento, di disattivare la telecamera, scollegando il cavo di alimentazione dalla presa accendisigari, per impedirne la registrazione, procedere alla successiva cancellazione dei video e/o delle immagini nei quali possano essere ripresi. La registrazione dei dati relativi alla circolazione del veicolo sulle strade avviene su una scheda di memoria micro-SD che è presente all'interno del dispositivo. Il presente manuale di uso e manutenzione deve sempre accompagnare la dashcam 07 all'interno del veicolo ove è installata. Il fabbricante, l'importatore ed il distributore declinano ogni responsabilità in caso di utilizzo non conforme della dashcam alle prescrizioni contenute nel presente manuale di uso e manutenzione; in caso di utilizzo in modo diverso da quanto sopra indicato, è obbligo del titolare del dispositivo stesso (proprietario e/o utilizzatore), attenersi e rispettare quanto previsto dalla vigente normativa.

La registrazione di immagini con una dashcam contenenti dati personali non costituisce violazione della privacy né necessita di consenso od informativa della controparte, potendosi ravvisare quale esercizio di attività a carattere esclusivamente personale, fatti specie rientrante nell'art. 2, comma 1 lettera c), del GDPR - Regolamento (UE) n. 2016/679 - Regolamento relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, che ne esclude esplicitamente l'applicazione

- Il [Garante per la protezione dei dati personali](#), afferma che l'utilizzo di una dash cam da parte di persone fisiche per l'esercizio di attività a carattere esclusivamente personale è consentito durante la circolazione sulle strade, perché non rientrante nel campo di applicazione del [Regolamento \(UE\) 2016/679](#) - Regolamento relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Le condizioni richieste per un utilizzo lecito e legale in Italia sono:

- i dati registrati dalla dash cam, utilizzata per riprendere quanto accade nelle vicinanze del veicolo durante la circolazione sulle strade, non devono essere comunicati sistematicamente ovvero diffusi a terzi
- utilizzate da una persona fisica per l'esercizio di attività a carattere esclusivamente personale
- l'adozione di cautele a tutela dei terzi (responsabilità civile e sicurezza dei dati), affinché i dati non vengano sottratti illecitamente
- il campo visivo di ripresa sia limitato al solo spazio necessario alle finalità prefissate (protezione e tutela personale in caso di incidenti od altri eventi significativi durante la circolazione stradale).

Note importanti

La Dash Cam 07 è concepita per un utilizzo da parte di persone fisiche per fini esclusivamente personali, a tutela e salvaguardia di interessi legittimi propri legati alla circolazione stradale (ricostruzione della dinamica di un incidente stradale o di un evento significativo), da parte di soggetti capaci di intendere e volere, di età non inferiore agli anni 18. I filmati e le immagini riprese, contenenti dati personali, costituiscono trattamento di dati personali, così come definito dal D.Lvo 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ed il loro utilizzo è pertanto vincolato al rispetto della normativa vigente; anche nel caso di utilizzo da parte di persone fisiche per fini esclusivamente personali possono esistere delle limitazioni, ad es. per riprese eseguite nel corso di manifestazioni, spettacoli, esibizioni in luoghi sottoposti a vigilanza armata, insediamenti industriali, ... La comunicazione sistematica e/o la diffusione di filmati o immagini riprese sono soggette all'applicazione integrale della normativa in materia di protezione di dati personali e videosorveglianza da parte dell'utilizzatore o detentore della telecamera, ovvero da parte di colui che rende pubblici i filmati o le immagini.

Il produttore, l'importatore ed il distributore della dash cam non sono responsabili della comunicazione sistematica e/o della diffusione di filmati o immagini da parte dell'utilizzatore o detentore della telecamera.

Esiste, seppure minima, la possibilità che i dati registrati vengano persi o che la telecamera/scheda di memoria possano non funzionare correttamente; è opportuno, periodicamente, procedere ad una copia di backup di filmati o immagini importanti.

Non posizionare la telecamera vicino ad airbag, campi magnetici od altre sorgenti elettriche. Il dispositivo deve essere installato al di fuori del campo di azione degli airbag od altri dispositivi presenti a bordo del veicolo, in posizione tale da non ostacolare i movimenti e/o il campo visivo del conducente; per una corretta installazione ed evitare situazioni di pericolo e/o lesioni attenersi a quanto indicato al paragrafo “Installazione sul veicolo”.

Il produttore, l'importatore ed il distributore della dash cam 07 non sono responsabili per lesioni e/o danni derivanti da negligenza, imprudenza, imperizia, mancata osservanza delle informazioni ed avvisi contenuti nel presente manuale, nel caso di utilizzo non conforme del dispositivo, di riparazioni e/o modifiche allo stesso non consentite ovvero di uso di parti di ricambio non originali o non approvate.

