

 **Phonocar**

# VM324



**12V**

<b>IT</b>	<b>DASH CAM CON DISPLAY 6.86" MULTIMEDIALE E RETROCAMERA</b>	
	MANUALE ISTRUZIONI .....	2
<b>EN</b>	<b>DASHCAM WITH 6.86" MULTIMEDIA DISPLAY AND REAR-VIEW CAMERA</b>	
	INSTRUCTION MANUAL.....	16
<b>FR</b>	<b>DASH CAM AVEC ÉCRAN 6,86" MULTIMÉDIA ET CAMÉRA ARRIÈRE</b>	
	NOTICE D'UTILISATION .....	30
<b>DE</b>	<b>DASH CAM MIT 6,86" MULTIMEDIA-DISPLAY UND RÜCKFAHRKAMERA</b>	
	BEDIENUNGSANLEITUNG .....	44
<b>ES</b>	<b>DASH CAM CON PANTALLA DE 6,86" MULTIMEDIA Y CÁMARA TRASERA</b>	
	MANUAL DE INSTRUCCIONES.....	58

**INDICE**

AVVERTENZE .....	2	7. FUNZIONI .....	10
1. INFORMAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE.....	3	7.1 DVR.....	10
2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE .....	4	7.2 RIPRODUZIONE.....	12
3. INSTALLAZIONE.....	5	8. IMPOSTAZIONI .....	14
3.1 RETROCAMERA.....	5	9. SMALTIMENTO .....	15
3.2 DISPLAY .....	6	10. OMOLOGAZIONE.....	15
4. COLLEGAMENTI .....	8		
5. TOUCH SCREEN CAPACITIVO.....	9		
6. DISPLAY E TASTI.....	9		

 **AVVERTENZE**

**LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE ISTRUZIONI PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.**

- 1) Phonocar S.p.A. declina ogni responsabilità per danni derivanti da un'installazione o da un utilizzo improprio del prodotto.
- 2) L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato.
- 3) L'installazione deve avvenire in officina attrezzata, con veicolo fermo, a motore spento e freno di stazionamento inserito.
- 4) Fare riferimento anche alle istruzioni di sicurezza riportate sulle istruzioni del mezzo su cui viene installato il prodotto.
- 5) Non tentare di riparare il dispositivo, consultare il proprio rivenditore o personale tecnico qualificato se necessario.
- 6) Adottare tutti gli accorgimenti e dotarsi dei dispositivi di protezione individuale per evitare qualsiasi infortunio a persone o danni materiali.

- 7) Ad installazione ultimata verificare che il lavoro sia stato svolto correttamente e secondo le istruzioni riportate in questo manuale.
- 8) Usare solo con impianto elettrico a 12 DC con negativo a massa.
- 9) Non installare l'unità dove possa limitare il campo di visibilità del conducente.
- 10) Installare la retrocamera in modo che venga garantito il suo campo di rilevamento completo.
- 11) Installare la retrocamera in modo che non oscuri nemmeno parzialmente la targa del veicolo.
- 12) Verificare periodicamente che i dispositivi siano sempre in perfette condizioni e saldamente fissati.
- 13) Quando si sostituisce il fusibile, utilizzarne uno con lo stesso valore di amperaggio.
- 14) Questo sistema non si sostituisce al giudizio del conducente che deve sempre attenersi alle normative vigenti ed al codice della strada.

**1 INFORMAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE****PREMESSA**

Questo manuale è destinato agli installatori Dash Cam VM324.

L'installazione è riservata esclusivamente a personale qualificato.

In caso di incomprensioni o dubbi contattare Phonocar S.p.A..

Adottare sempre tutte le misure di sicurezza per prevenire infortuni a persone o danni materiali.

**DESCRIZIONE**

Dash Cam con display 6.86" multimediale con touch screen capacitivo e retrocamera, ideale per mezzi senza specchietto retrovisore.

Per l'installazione su mezzi di lunghezza superiore ai 5 metri è necessario acquistare il cavo retrocamera da 15 m codice 05909.

**Display**

Funzione DVR con videocamera frontale e retrocamera. G-Sensor.

Visualizzazione automatica retrocamera in retromarcia. Alimentazione: fissa o removibile.

Installazione nell'abitacolo: sul cruscotto o sul parabrezza.

**Retrocamera**

Attivazione automatica all'inserimento della retromarcia.

Linee guida statiche regolabili.

Installazione con staffa fissa (inclinazione regolabile).

**DESTINAZIONE D'USO**

Prodotto destinato all'installazione su auto, furgoni, camper e tutti i veicoli con impianto elettrico con negativo a massa e alimentazione +12V.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e non prevedibile.

**CARATTERISTICHE TECNICHE****DISPLAY**

Display 6.86" con touch screen capacitivo.

Slot MICRO SD card 32 GB.

Sistema operativo linux 4.9.

Videocamera integrata regolabile.

Risoluzione 1080P.

Tasto ON/OFF.

Spegnimento automatico display per risparmio energetico: 30/60/180 secondi.

Menu multilingue: francese/inglese/italiano/polacco/portoghese/spagnolo/tedesco.

DVR.

G Sensor con sensibilità regolabile.

Cicli di registrazione 1/2 minuti.

Cavo alimentazione per installazione fissa: input 12V output 5V 2,5A.

Cavo alimentazione per installazione removibile: 12V per presa accendisigari.

Supporto con biadesivo per installazione a cruscotto.

Supporto con ventosa per installazione a parabrezza.

**RETROCAMERA**

Attivazione automatica all'inserimento della retromarcia.

Risoluzione 1080P.

Linee guida statiche regolabili.

Cavo alimentazione 5,5 m.

Temperatura di esercizio -10/+60°C.

2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



1	DISPLAY
2	SUPPORTO DISPLAY DA CRUSCOTTO
3	BIADESIVO PER SUPPORTO CRUSCOTTO
4	SUPPORTO DISPLAY DA PARABREZZA CON VENTOSA
5	VITI DI FISSAGGIO E BIADESIVO PER RETROCAMERA
6	RETROCAMERA

7	CABLAGGIO RETROCAMERA (ALIMENTAZIONE E CONNESSIONE A DISPLAY)
8	CABLAGGIO ALIMENTAZIONE DISPLAY PER INSTALLAZIONE REMOVIBILE TRAMITE PRESA ACCENDISIGARI
9	CABLAGGIO ALIMENTAZIONE DISPLAY PER INSTALLAZIONE FISSA
10	MANUALE ISTRUZIONI

## 3 INSTALLAZIONE


**ATTENZIONE!**

Prima di fissare i supporti sia del display che della retrocamera si consiglia di verificare il corretto funzionamento dei dispositivi procedendo in questo ordine:

collegare la retrocamera al display

alimentare il display e verificare che entrambi i dispositivi siano accesi.

Togliere l'alimentazione dal display, scollegare la retrocamera e procedere al posizionamento e fissaggio dei dispositivi.

## 3.1 RETROCAMERA



Individuare il punto di installazione sul veicolo (installazione consigliata nei pressi della targa).

Decidere l'inclinazione della retrocamera utilizzando la staffa regolabile.

Fissare la staffa con il biasidivo e/o le viti fornite (5).

Portare il jack 3.5 al display per il collegamento.

3.2 DISPLAY



**N.B.** Individuare la posizione per l'installazione del display in modo che non ostacoli la visuale o il corretto funzionamento di dispositivi di sicurezza e/o che venga a meno la piena libertà dei movimenti necessari per una guida sicura.

Scegliere se installare il display a parabrezza o a cruscotto e utilizzare i relativi supporti per procedere al fissaggio.

**A INSTALLAZIONE A PARABREZZA  
CON SUPPORTO A VENTOSA**

Pulire la superficie del parabrezza.

Assicurarsi che la leva di blocco del supporto a ventosa sia sbloccata.

Applicare la ventosa sul parabrezza assicurandosi che sia ben fissa e premere la leva di blocco.

Verificare la stabilità del supporto.

Per rimuovere la ventosa dal parabrezza sbloccare la leva della ventosa e sollevare la linguetta che si trova sul bordo della ventosa.

Collegare il jack 3.5 del cavo retrocamera nell'apposito ingresso prima di fissare il display al supporto.

**B INSTALLAZIONE A CRUSCOTTO  
CON SUPPORTO CON BIADESIVO**

Pulire la superficie del cruscotto.

Togliere la protezione superiore del biadesivo 3 e fissarlo al supporto 2.

Togliere la protezione inferiore del biadesivo e fissare il supporto al cruscotto.

Collegare il jack 3.5 del cavo retrocamera nell'apposito ingresso prima di fissare il display al supporto.

**N.B. Collegare la retrocamera al Display prima di collegarlo all'alimentazione.**

Scegliere il tipo di alimentazione:

Fissa: utilizzare il cablaggio 9.

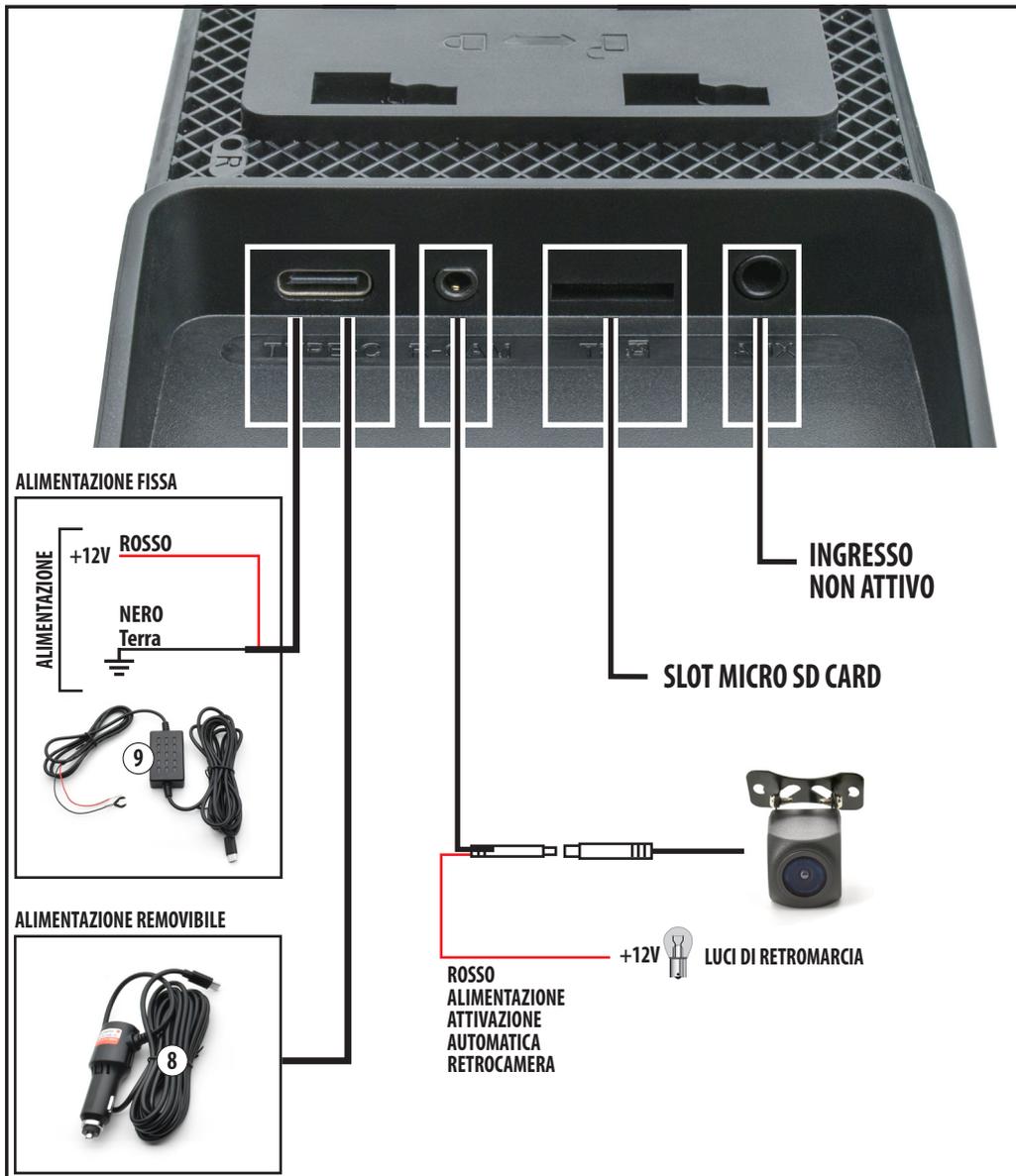
Removibile: utilizzare il cablaggio 8.

4 COLLEGAMENTI



**ATTENZIONE!**

Collegare la retrocamera al display prima di collegarlo all'alimentazione.



## 5 TOUCH SCREEN CAPACITIVO



## 6 DISPLAY E TASTI



<b>A</b>	Ora e data
<b>B</b>	Menù principale
<b>C</b>	Luminosità display
<b>D</b>	Volume
<b>E</b>	Stand by / Torna al menù precedente

<b>F</b>	DVR
<b>G</b>	Riproduzione
<b>H</b>	Impostazioni
<b>I</b>	Tasto ON/OFF

## 7 FUNZIONI

### 7.1 DVR

La funzione DVR parte automaticamente all'accensione del display ed è collegata sia alla videocamera frontale che alla retrocamera.

La durata dei video può essere di 1 o 2 minuti.

La registrazione è ciclica: quando la memoria sulla micro sd card è piena, vengono eliminati i video più vecchi per l'archiviazione dei nuovi.

I video di emergenza sono i video che non vengono cancellati:

- video bloccati manualmente dall'utente durante la registrazione,
- video bloccati manualmente dall'utente nell'archivio,
- video bloccati dalla funzione G Sensor.

I filmati vengono archiviati sulla micro SD card nella sezione corrispondente:

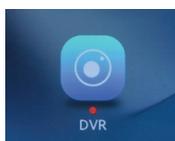
- Video videocamera frontale (vedi G1)

- Video emergenza videocamera frontale (vedi G2)
- Video retrocamera (vedi G3)
- Video emergenza retrocamera (vedi G4).

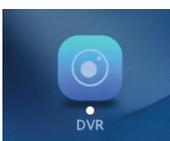
La funzione G-Sensor, che blocca automaticamente i video in caso di urti al veicolo, può essere regolata o disattivata.

La regolazione riguarda la sensibilità del sensore: quando la sensibilità del sensore è ALTA è sufficiente un urto lieve per attivare il blocco del video.

I video possono essere visualizzati con la funzione Riproduzione.



**DVR ON.**

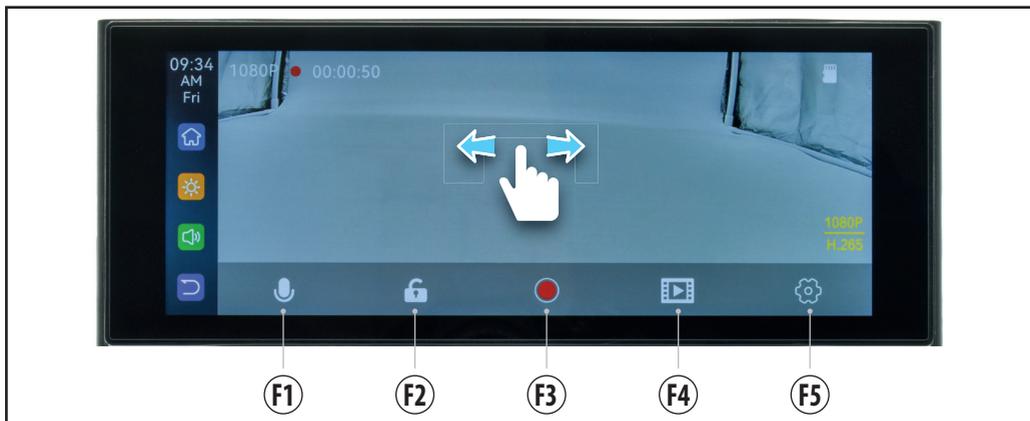


**DVR OFF.**

**Selezionare l'icona DVR (F) per accedere alla funzione DVR.**

La funzione DVR può essere attivata o disattivata, per verificare lo stato guardare sotto l'icona DVR:

rosso= DVR ON  
bianco= DVR OFF.



La schermata si apre sulla videocamera anteriore, scorrere per visualizzare la retrocamera. Il display mantiene la memoria dell'ultima posizione.

F1		Attiva/disattiva la registrazione audio per la videocamera frontale
F2		Blocca/sblocca il video in corso. Quando il video viene bloccato viene archiviato nei Video pre-emergenza (vedi G2).
F3		Attiva/disattiva la funzione DVR.
F4		Riproduzione
F5		Impostazioni

## 7.2 RIPRODUZIONE



**Selezionare l'icona Riproduzione (G) per accedere all'archivio dei video.**

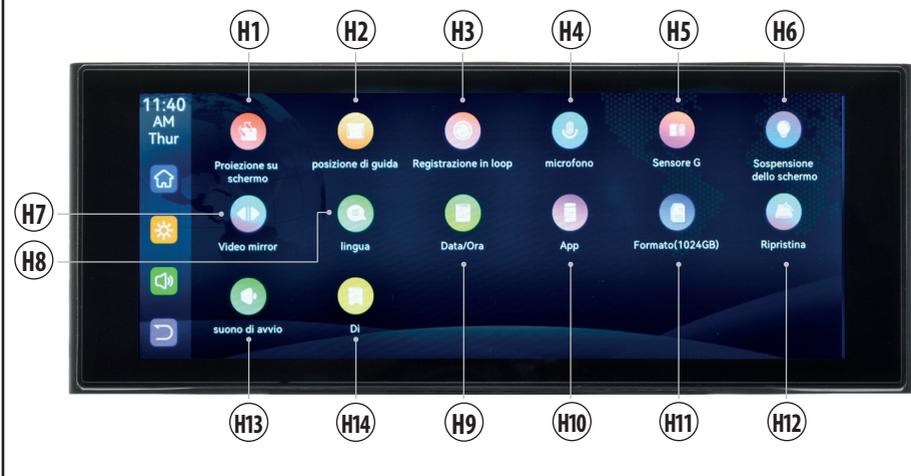
Selezionare la cartella dei video per visualizzare l'elenco dei video salvati.

All'interno di ogni cartella è possibile visualizzare, bloccare/sbloccare ed eliminare il/i video.

<b>G1</b>		Video videocamera anteriore
<b>G2</b>		Video Emergenza videocamera anteriore (video bloccati dalla funzione G SENSOR)
<b>G3</b>		Video retrocamera
<b>G4</b>		Video Emergenza retrocamera (video bloccati dalla funzione G SENSOR)

<b>G5</b>		PLAY
<b>G6</b>		Video successivo
<b>G7</b>		Blocca/sblocca il video
<b>G8</b>		Elimina

8 IMPOSTAZIONI



**Selezionare l'icona Impostazioni H per modificare le impostazioni.**

H1		Funzione non attiva
H2		<b>posizione di guida</b> Permette di scegliere l'impostazione di guida: destra o sinistra
H3		<b>Registrazione in loop</b> Permette di modificare la durata dei video: 1 o 2 minuti
H4		<b>microfono</b> Attiva/disattiva la registrazione audio per la videocamera frontale

H5		<b>Sensore G</b> Permette di attivare/disattivare la funzione G Sensor e di modificare la sensibilità del sensore: basso/medio/alto
H6		<b>Sospensione dello schermo</b> Permette di attivare/disattivare lo spegnimento automatico del display per il risparmio energetico e di impostare il timer: 30/60/180 secondi

H7		<b>Video mirror</b> Abilita/disabilita la funzione mirror sulla retrocamera
H8		<b>lingua</b> Permette di selezionare la lingua del display: francese/inglese/italiano/polacco/portoghese/spagnolo/tedesco
H9		<b>Data/Ora</b> Permette di regolare data e ora
H10		<b>APP</b> Permette di attivare la visualizzazione delle videocamere sullo smartphone. Per attivare la funzione inquadrare il QR code e seguire le istruzioni. <b>NB.</b> <b>Questa funzione disabilita la connessione dati sullo smartphone.</b> <b>Questa funzione permette solo ed esclusivamente la visualizzazione delle immagini, la gestione ed il funzionamento del DVR devono essere effettuate tramite il Display.</b>

H11		<b>Formato(1024GB)</b> Permette di formattare la micro SD CARD
H12		<b>Ripristina</b> Permette di resettare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica. Tutti i dati e le impostazioni verranno cancellati.
H13		Funzione non attiva
H14		<b>Di</b> Informazioni sul software

## 9 SMALTIMENTO



Il prodotto DASH CAM VM324 rientra nella categoria dei dispositivi elettrici / elettronici.  
In caso di smaltimento del prodotto rispettare le norme specifiche vigenti.  
Il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici o disperso nell'ambiente.

## 10 OMOLOGAZIONE

