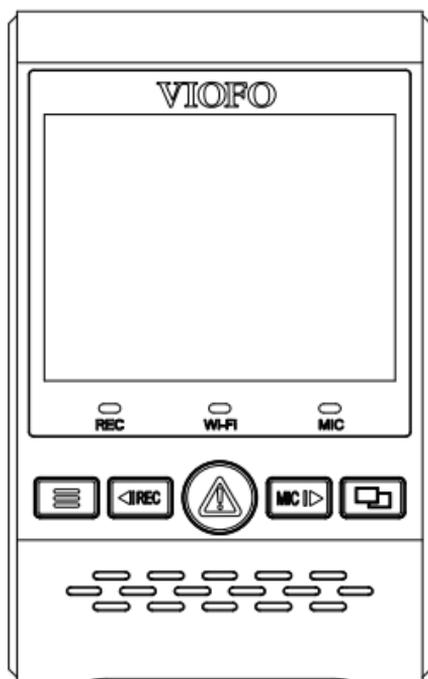


VIOFO®

# A129 Duo

## Manuale di Istruzioni



## Indice

<b>Panoramica del Prodotto</b>	2
Contenuto della confezione	
Accessori opzionali	
Schema del prodotto	
Inserimento e estrazione della scheda di memoria	
Spia LED	
Funzioni dei Tasti	
<b>Montaggio</b>	9
Montaggio della telecamera anteriore	
Montaggio della telecamera posteriore	
Collegamento del cavo di alimentazione e del	
Cavo di collegamento per telecamera posteriore	
<b>Operazioni</b>	14
Accensione/spengimento	
Registrazione in Loop	
Registrazione d'emergenza	
Replay Video	
Rilevazione di movimento	
Collegamento con il computer	
Replay Video su TV	
Modalità Picture-in-Picture	
Aggiornamento del firmware	
<b>Impostazioni del sistema</b>	19
<b>Anteprima e operazione tramite smartphone</b>	23
<b>Telecomando Bluetooth</b>	24
<b>Avvertimenti</b>	25
<b>Servizio clienti</b>	26

## Panoramica del Prodotto

### ■ Contenuto della confezione



Montaggio della telecamera anteriore



Caricatore USB da auto



Cavo USB lungo 4 metri per caricatore USB da auto



Cavo USB



Adesivo 3M



Fermacavi nascosti



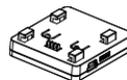
Strumento di cablaggio

\*Nota: Questo cavo USB viene utilizzato solo per collegare la Dashcam al computer per trasferire file video o aggiornare il firmware e non può essere utilizzato come cavo per caricatore USB da auto.

### ■ Accessori opzionali



Telecamera posteriore



Modulo GPS



Cavo di collegamento per telecamera posteriore



Telecomando Bluetooth



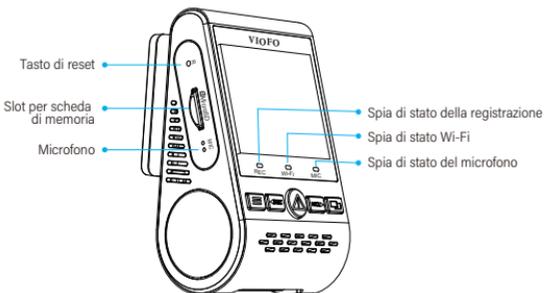
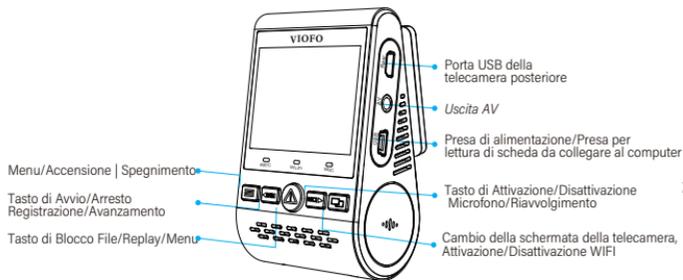
Polarizzatore



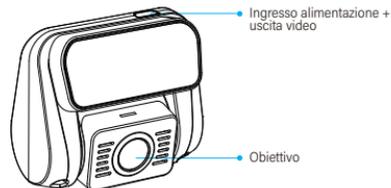
Alimentatore

## ■ Schema del prodotto

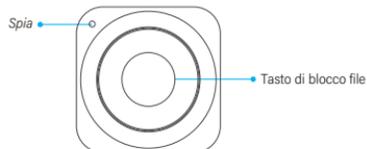
### 1) Montaggio della telecamera anteriore



### 2) Telecamera posteriore (opzionale)



### 3) Telecomando Bluetooth (opzionale)



## ■ Inserimento/estrazione della scheda di memoria

### Inserire la scheda di memoria

Inserire la scheda di memoria nello slot in base alla direzione specificata fino a sentire un clic.



### Estrarre la scheda di memoria

Per estrarre la scheda di memoria, spegnere prima l'unità principale e premere delicatamente verso il basso la scheda di memoria fino a quando la scheda salta fuori.

## Nota:

La scheda di memoria deve essere acquistata separatamente e si consiglia di utilizzare la scheda di memoria superiore alla Classe 10 o UHS-I, è supportata una scheda di memoria fino a 256 GB. Prima di usare la scheda di memoria per la prima volta, è necessario formattarla.

Si consiglia di acquistare le schede di memoria MLC personalizzate da VIOFO per la Dashcam, sono disponibili le capacità da 32 GB, 64 GB e 128 GB.

## Formattare la scheda

Quando si usa la scheda di memoria per la prima volta, si deve formattarla prima dell'uso. Accedere alle Impostazioni del sistema -> Formattazione tramite i tasti menu. Per le prestazioni ottimali, si consiglia di formattare la scheda di memoria regolarmente, eseguire il backup dei file importanti prima di formattazione.

## ■ Spia LED

LED	Stato del LED	Operazione
REC	Rimane acceso in rosso	Videoregistrazione in corso
	Lampeggia in rosso	Nessuna videoregistrazione; aggiornamento del firmware
Wi-Fi	Rimane acceso in rosso	Wi-Fi attivato
	Spento	Wi-Fi disattivato
MIC	Rimane acceso in rosso	Microfono abilitato
	Spento	Microfono disabilitato

## ■ Funzioni dei Tasti

Modalità	Tasto	Operazioni
Modalità standby		Premere brevemente per accedere al menu
		Premere brevemente per avviare la videoregistrazione
		Per accedere alla playlist
		Premere brevemente per attivare/disattivare il microfono
		Premere a lungo per attivare Wi-Fi

Modalità	Tasto	Operazioni
Modalità di videoregistrazione		*Premere brevemente per scattare un'istantanea video *Nota: Interrompere la videoregistrazione prima di accedere alle Impostazioni del menu.*
		Premere brevemente per interrompere la videoregistrazione
		Premere brevemente per bloccare il file corrente
		Premere brevemente per avviare/arrestare il microfono
		Premere una volta per cambiare la schermata dello schermo

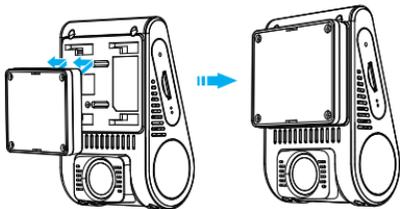
Modalità	Tasto	Operazioni
Modalità di Replay Video		Tornare al menu precedente/Interrompere la riproduzione
		Tasto di Avanzamento/Regolare la Velocità di Riproduzione/Cancellare Video
		Selezionare il video corrente/Riprodurre/Mettere in Pausacorrente/Sbloccare il video corrente
		Selezionare il file successivo/Regolare la velocità di riproduzione/Bloccare il video corrente/Sbloccare il video corrente
		N / A

Modalità	Tasto	Operazioni
Impostazioni del sistema		Tornare al menu precedente/Uscire dal menu
		Spostare verso l'alto in menu
		Confermare
		Spostare verso il basso in menu
		N / A

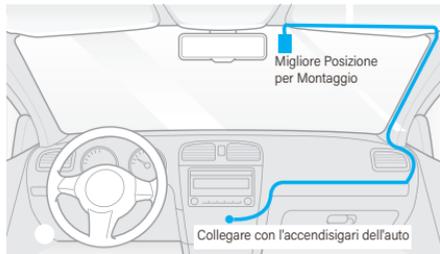
## Montaggio

### ■ Montare la telecamera anteriore (Unità Principale)

1) Puntare la base del supporto sulla guida di montaggio, quindi far scorrere la base fino a sentire un clic.

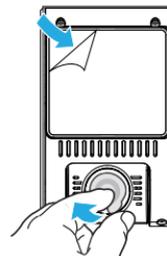


2) Selezionare una posizione dietro il parabrezza dello specchietto retrovisore.

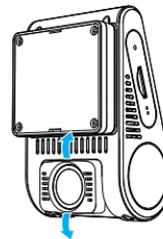


3) Se ci sono macchie di grasso, impronte digitali o altre macchie sulle superfici interna e esterna del parabrezza dell'auto, pulire accuratamente prima del montaggio.

4) Rimuovere l'adesivo sulla base del supporto per il montaggio e rimuovere la pellicola protettiva sull'obiettivo per evitare di influire negativamente sulla qualità dell'immagine di video.



5) Montare l'unità principale nella posizione selezionata e regolare l'angolo dell'obiettivo per ottenere il migliore angolo visivo.



### ■ Montare la telecamera posteriore

1) Selezionare la posizione di montaggio.

2) Se ci sono tracce di grasso, impronte digitali o altre macchie sulle superfici interna e esterna del parabrezza dell'auto, pulire accuratamente prima del montaggio.

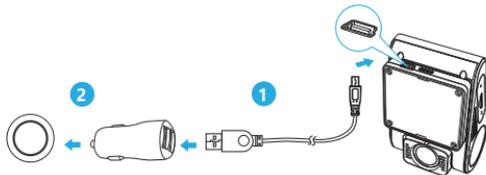


3) Rimuovere la pellicola protettiva sull'obiettivo per evitare di influire negativamente sulla qualità dell'immagine di video.

4) Rimuovere l'adesivo sulla base del supporto e fissare la telecamera posteriore nella posizione selezionata.

## ■ Collegamento del cavo di alimentazione e del Cavo di collegamento per telecamera posteriore

### 1) Collegamento all'alimentazione



Collegare l'adattatore di alimentazione USB alla presa di alimentazione 12V/24V del veicolo.

Collegare il cavo USB da 4 m alla porta USB della Dashcam.

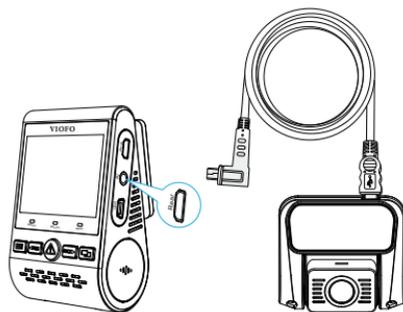
#### **Nota:**

Sia il modulo GPS che il modulo non GPS possono essere utilizzati per l'alimentazione elettrica.

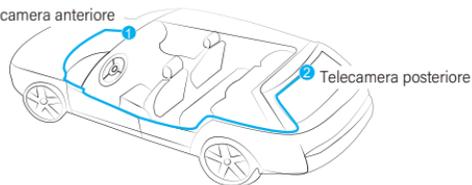
### 2) Collegare la telecamera posteriore

Collegare il cavo di collegamento per telecamera posteriore alla porta dell'Unità Principale, sistemare il cavo nel tetto da destra a sinistra lungo lo spazio.

I fermacavi nascosti sono utili per fissare il cavo di collegamento per telecamera posteriore in modo facile e sicuro.



Telecamera anteriore



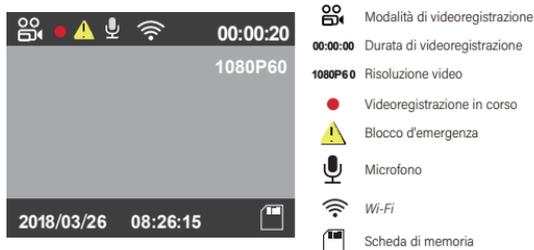
Telecamera posteriore

**Avviso**

1. Non montare la telecamera in una posizione dove può bloccare il campo visivo del conducente o interferire con la sicurezza della guida.
2. Montare la Dashcam vicino allo specchietto retrovisore ad ottenere una visione migliore per la videoregistrazione.
3. Montare il prodotto all'interno della portata del tergicristallo del parabrezza, per garantire una chiara vista anche quando piove.
4. Non montare la Dashcam sul o vicino al pannello dell'airbag.
5. Se il parabrezza posteriore del veicolo è dotato di una visiera parasole, è necessario selezionare la posizione in cui il funzionamento del Dashcam non sarà influenzato dalla visiera parasole.

**Nota:**

Non montare la telecamera o il cavo vicino al pannello dell'airbag o nella portata dell'airbag. Il produttore non assume alcuna responsabilità per lesioni o morti causate dallo spiegamento dell'airbag.

**Spiegazione delle icone sullo schermo****Introduzione alle Funzioni****■ Accensione/spengimento**

1. Quando l'unità principale è collegata all'alimentazione e l'auto è avviata, la Dashcam si accenderà automaticamente e inizierà la videoregistrazione.
2. Quando il motore è spento o il caricatore USB da auto è scollegato, la Dashcam smetterà la videoregistrazione e si spegnerà.
3. Premere a lungo il tasto [ ≡ ] per accendere o spegnere la Dashcam.

**■ Registrazione in loop**

1. Inserire la scheda Micro SD nello slot per scheda della Dashcam. Una volta collegata la telecamera all'alimentazione, inizierà la registrazione in loop automaticamente.
2. La durata di ciascun file video è di 1/2/3/5/10 minuti.
3. Quando non c'è sufficiente spazio nella scheda di memoria, i filmati più recenti sovrascriveranno automaticamente quelli più vecchi.
4. I video della registrazione in loop verranno salvati nella scheda SD:\DCIM\Cartella MOVIE

---

## ■ Registrazione d'emergenza

### 1. Registrazione d'emergenza automatica

Quando l'unità principale è in modalità di registrazione, in caso di freno di emergenza o collisioni forti, il filmato scattato in questo momento si bloccherà automaticamente per evitare di essere sovrascritta dai video della registrazione in loop.

### 2. Registrazione d'emergenza manuale

Quando si premere il tasto [  ] durante la registrazione, il video corrente in registrazione sarà bloccato. Una volta bloccato, il video non verrà sovrascritto e cancellato dalla funzione di registrazione in loop.

#### **Nota:**

Si può regolare sensibilità di collisione accendendo in Impostazioni del Sistema -> "G-sensor". Il video bloccato verrà salvato nella scheda SD: DCIM\Movie\RO

## ■ Replay Video

In modalità standby (nessuna videoregistrazione), premere il tasto [  ] per accedere alla playlist.

Selezionare il video desiderato con i tasti di avanzamento e Riavvolgimento [  REC MIC  ] e premere il tasto di conferma [  ] per riprodurre.

Premere il tasto [  ] per uscire.

#### **Nota:**

1. I file video delle telecamere anteriore e posteriore sono salvati separatamente.
2. I nomi dei video della telecamera anteriore sono \*\*\* F, e i nomi dei video della telecamera posteriore sono \*\*\* R.
3. La risoluzione video delle telecamere anteriore e posteriore è 1920 x 1080P 30fps.
4. Quando la telecamera posteriore è smontata, la risoluzione della telecamera anteriore passerà automaticamente a 1920 x 1080 P 60 fps

---

## ■ Rilevazione di movimento

In questa modalità, quando la Dashcam rileva eventuali oggetti in movimento entro la portata di monitoraggio, avvierà automaticamente la videoregistrazione. Se non viene rilevato alcun oggetto in movimento entro 60 secondi, la Dashcam interromperà la registrazione e passerà alla modalità di Rilevazione di movimento fino a quando rileva un nuovo oggetto in movimento e avvierà la registrazione.

#### **Nota:**

La funzione di Rilevazione di movimento è consigliata solo per il monitoraggio durante il parcheggio. Se la funzione "Rilevazione di movimento" è attivata durante la guida, la Dashcam potrebbe non registrare continuamente.

## ■ Riprodurre video sul computer

1. Collegare la Dashcam al computer con il cavo Mini USB in dotazione.
2. La Dashcam si accenderà automaticamente e entrerà nella modalità di lettura della scheda di memoria. "Modalità di lettura della scheda di memoria" apparirà sullo schermo.
3. Il computer rileverà il "Disco rimovibile".
4. Ci sono due cartelle sotto la cartella DCIM: Movie (File video della registrazione in loop) Contiene sottocartella: RO (file video protetti/bloccati) Photo (file di istantanee video)
5. Copiare i file desiderati al drive del computer.

## ■ Riprodurre video sulla TV+F167

Collegare la Dashcam al televisore con il cavo AV e riprodurre i video accedendo alla modalità di replay.

Nota: Il cavo AV deve essere acquistato separatamente.

## ■ Modalità Picture-in-Picture (Immagine nell'immagine)

Modalità Picture-in-Picture(Immagine nell'immagine)L'A129 ha quattro modalità dianteprima dal vivo sul suo schermo, si può passare tra le modalità premendo il tasto[  ], inoltre, è possibile anche visualizzare in anteprima sul cellulare riconnettendo la Dashcam alla rete Wi-Fi.

### Nota:

La modalità Picture-in-Picture (PIP) è disponibile solo quando la telecamera posteriore è montata.

Modalità	Descrizione
Anteriore + posteriore (L'immagine della telecamera posteriore appare in sovrapposizione)	Si visualizzano le immagini delle telecamere anteriore e posteriore sullo schermo, con l'immagine della telecamera posteriore in un riquadro posto in alto a sinistra dello schermo.
Posteriore + anteriore (L'immagine della telecamera anteriore appare in sovrapposizione)	Si visualizzano le immagini delle telecamere anteriore e posteriore sullo schermo, con l'immagine della telecamera anteriore in un riquadro posto in alto a sinistra dello schermo.
Solo l'anteriore	Viene visualizzata solo l'immagine della telecamera anteriore
Solo la posteriore	Viene visualizzata solo l'immagine della telecamera posteriore

## Attivare/disattivare il microfono

Premere il tasto [ MIC ► ] per attivare o disattivare la funzione del microfono.

## ■ Aggiornamento del firmware

Aggiornare il firmware in base alle istruzioni sul sito:

(<https://support.viofo.com/a/solutions/articles/19000097350>)

### Nota:

Prima di utilizzare la scheda di memoria per aggiornare il firmware, si consiglia di formattare la scheda di memoria nella Dashcam.

Durante l'aggiornamento del firmware, non staccare o spegnere la Dashcam, altrimenti non è possibile accendere la Dashcam a causa dell'aggiornamento del firmware non riuscito.

## Impostazioni del sistema

In base alle proprie esigenze e preferenze, è possibile impostare le funzioni relative con i tasti sulla Dashcam o tramite l'APP VIOFO. Per accedere alle Impostazioni del Sistema, si deve interrompere la registrazione prima.

### • Risoluzione:

Impostare la risoluzione video per la videoregistrazione. L'unità principale singola supporta la risoluzione: 1920 \* 1080P 60FPS, 1920 \* 1080P 30FPS

La registrazione doppia anteriore + posteriore supporta la risoluzione: 1920 \* 1080P 30FPS

### • Bitrate:

Si può impostare il bitrate di video. Un alto bitrate può migliorare la qualità e la fluidità dei video, in particolare quando si scattano movimenti veloci o scene ad alto contrasto. L'uso di un bitrate più alto può ridurre il tempo di registrazione disponibile sulla scheda di memoria. L'utilizzo di bitrate più basso consente di risparmiare spazio di archiviazione e di avere una registrazione più lunga.

### • Sorgente video in diretta:

telecamera anteriore/telecamera posteriore/modalità Picture-in-Picture 1/modalità Picture-in-Picture 2.

### • Registrazione in loop: 0/1/2/3/5/10 minuti.

Quando la Dashcam è accesa, avvierà automaticamente la registrazione in loop. Per impostazione predefinita, ogni file dura 3 minuti. Quando la scheda di memoria è piena, i file più recenti sovrascriverà automaticamente i file video più vecchi.

### • WDR (Ampia Gamma Dinamica):

Con la funzione WDR attivata, la Dashcam può ottenere la migliore registrazione in diverse condizioni di illuminazione.

### • Valore dell'esposizione:

Regolare la luminosità delle telecamere anteriore e posteriore in base alle condizioni ambientali. Il valore dell'esposizione varia da -2,0 a +2,0. È possibile regolare rispettivamente i valori dell'esposizione delle telecamere anteriore e posteriore. Il valore predefinito è 0,0.

### • Modalità di Parcheggio:

La Dashcam supporta tre modalità di monitoraggio durante il parcheggio:

#### ① Rilevazione di eventi

In questa modalità, quando la Dashcam rileva eventuali oggetti in movimento entro la portata di monitoraggio, avvierà automaticamente la videoregistrazione.

#### ② Registrazione Time Lapse

In modalità Registrazione Time Lapse, il dispositivo registrerà video a bassa frequenza dei fotogrammi 1/2/3/5/10/15fps. In modalità Registrazione Time Lapse, il dispositivo non registrerà audio.

#### ③ Registrazione a basso bitrate

In questa modalità, le telecamere anteriore e posteriore registrano video a un basso bitrate di 4 MB/s. Risparmia più spazio di archiviazione rispetto alla modalità di registrazione ordinaria.

**Nota:** La funzione di monitoraggio durante il parcheggio richiede un'alimentazione elettrica per un lungo periodo. Per evitare che batteria si esaurisca, si consiglia di acquistare l'alimentatore VIOFO HK3 ACC.

### • Unità di velocità:

KMH e MPH.

### • G-sensor:

Quando l'unità principale è in modalità di registrazione, in caso di freno di emergenza o collisioni forti, il filmato scattato in questo

---

momento si bloccherà automaticamente per evitare di essere sovrascritta dai video della registrazione in loop, è possibile impostare la sensibilità in base alle esigenze.

Si consiglia di impostarla ad un livello basso.

- **Wi-Fi:**

Consente di attivare o disattivare la funzione Wi-Fi. In modalità di registrazione o standby, si può anche attivare o disattivare il Wi-Fi premendo a lungo il tasto [  ] per 3-5 secondi. Si consiglia di scegliere la modalità Wi-Fi a 5 GHz.

- **Filigrana di data:**

Consente di visualizzare la filigrana dell'ora e data nei video registrati.

- **Filigrana di informazioni GPS:**

Consente di visualizzare la filigrana di informazioni GPS nei video registrati.

- **Filigrana del modello del prodotto:**

Consente di visualizzare la filigrana del modello del prodotto nei video registrati.

- **Registrazione audio:**

Consente di attivare e disattivare il microfono. Si può anche attivare o disattivarlo premendo il tasto [  ] durante la registrazione.

- **Salvaschermo:**

Se non viene eseguita alcuna operazione in un certo periodo di tempo, lo schermo entrerà in stato di sospensione, e per impostazione predefinita, lo schermo si spegnerà tra 3 minuti.

- **Accensione ritardata:**

Consente di aumentare il tempo di accensione, è possibile scegliere un ritardo di 5s o 10s.

- **Data/Ora:**

Consente di impostare la data/ora del sistema.

- **Fuso orario:**

Consente di impostare il fuso orario della zona locale.  
Nota: L'ora legale deve essere regolata manualmente.

- **Lingua:**

Consente di cambiare la lingua del sistema in Inglese, Cinese Tradizionale, Francese, ecc.

- **Suono dei tasti e suono dell'accensione:**

Consente di attivare o disattivare il suono dei tasti e attivare il suono dell'accensione.

- **Frequenza della sorgente luminosa:**

Consente di regolare la frequenza in base alla tensione locale.

- **Rotazione dell'immagine:**

Con questa funzione attivata, sia la schermata dell'unità principale che il video registrato ruoterà di 180 gradi e l'immagine della telecamera anteriore e quella della telecamera posteriore possono essere ruotate rispettivamente.

- **Immagine riflessa della telecamera posteriore:**

Con questa funzione attivata, la telecamera posteriore crea un'immagine riflessa orizzontalmente.

- **Formattazione:**

Questa operazione serve a cancellare tutti i dati sulla scheda Micro SD.

Nota: Dopo la formattazione della scheda, tutte i dati saranno cancellati e irrecuperabili, quindi si consiglia di eseguire il backup di tutti i file desiderati prima della formattazione.

- **Avviso di formattazione:**

Consente di impostare l'intervallo dell'avviso di formattazione.

- **Impostazioni predefinite:**

Consente di ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

- **Targa:**

Consente di visualizzare la filigrana di targa nei video registrati.

- **Filigrana testuale personalizzate:**

Consente di visualizzare filigrane testuali personalizzate nel video registrato.

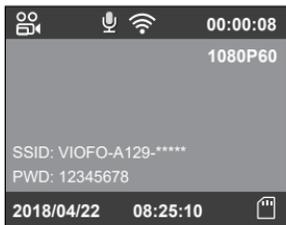
- **Versione del firmware:**

Consente di visualizzare la versione corrente del firmware della Dashcam.

## Anteprima e controllo sullo smartphone

Con l'APP VIOFO, è possibile visualizzare in anteprima l'immagine registrata della telecamera in tempo reale, impostare i parametri, scaricare e rivedere i video. Con Wi-Fi attivato, si può controllare e modificare i parametri della Dashcam solo tramite l'APP.

Attivare il Wi-Fi in Impostazioni del Sistema o premere a lungo il tasto [  ] per un'attivazione veloce. Quando la funzione Wi-Fi è attivata, l'icona Wi-Fi e la password iniziale verranno visualizzate sullo schermo.



### Connettere la Dashcam allo smartphone

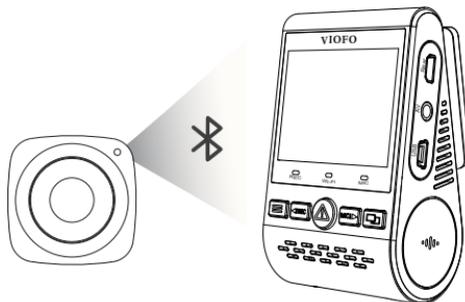
- Aprire Google Store su un cellulare Android o App Store su un iPhone.
- Scaricare e installare l'APP VIOFO.
- Eseguire l'APP VIOFO.
- Attivare Wi-Fi nel menu o attivare il Wi-Fi premendo a lungo il tasto [  ].
- Connettere la Dashcam in base alle indicazioni sull'APP

## Telecomando Bluetooth

Montare il telecomando Bluetooth (venduto separatamente) in una posizione da dove è facile controllarlo, ad esempio vicino al volante, per evitare di influire la sicurezza di guida quando si blocca video con il telecomando. Premere brevemente il pulsante sul telecomando e la telecamera bloccherà il file video corrente e scatterà un'istantanea a video.

### Accoppiamento con la Dashcam

- Collegare la Dashcam all'alimentazione e accenderla
- Premere a lungo un tasto sul telecomando per più di 3 secondi fino a quando la spia lampeggia in rosso.
- Quando l'accoppiamento è riuscito, la spia LED sul telecomando diventerà blu.



## Anteprima e controllo sullo smartphone

### Dichiarazione di Commissione Federale per Le Comunicazioni (FCC)

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 della Normativa FCC.

Nota: Questa apparecchiatura è stata testata e risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo di Classe B, in osservanza della Sezione 15 della Normativa FCC. Tali limiti sono progettati per fornire una protezione adeguata contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, l'utente può provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna radio.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico esperto radio/TV per assistenza.

### Avviso FCC:

Eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorizzazione all'uso del prodotto da parte dell'utente.

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 della Normativa FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle due condizioni che seguono:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze pericolose
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Con la presente, Shenzhen Viofo Technology Co., Ltd dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali ed alle altre disposizioni rilevanti stabilite dalla direttiva 1999/5/EC.

## Servizio clienti



12 mesi di garanzia



support@viofo.com



www.facebook.com/viofo.world



+86 755 8526 8909 (CN)



Orario di lavoro: dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00