

# **GARMIN DASH CAM™ 45/54/55/65W**

---

## **Manuale Utente**

© 2020 Garmin Ltd. o sue affiliate

Tutti i diritti riservati. Ai sensi delle norme sul copyright, non è consentito copiare integralmente o parzialmente il presente manuale senza il consenso scritto di Garmin. Garmin si riserva il diritto di modificare o migliorare i prodotti e di apportare modifiche al contenuto del presente manuale senza obbligo di preavviso nei confronti di persone o organizzazioni. Visitare il sito Web [www.garmin.com](http://www.garmin.com) per gli attuali aggiornamenti e ulteriori informazioni sull'uso del prodotto.

Garmin®, il logo Garmin e VIRB® sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™ e Travelapse™ sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

Apple® è un marchio di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi. microSD™ e il logo microSD sono marchi di SD-3C, LLC. Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance Corporation.

Numero modello: A03110, AA3110

# Sommario

Le registrazioni video sono frammentate o incomplete ..... 8

Indice ..... 9

<b>Operazioni preliminari.....</b>	<b>1</b>
Panoramica del dispositivo .....	1
Installazione della scheda di memoria .....	1
Formattazione della scheda di memoria .....	1
Rimozione della scheda di memoria .....	1
Installazione della staffa sul parabrezza .....	1
Installazione e configurazione di Garmin Dash Cam .....	2
Posizionamento della dash cam .....	2
Accensione manuale del dispositivo .....	2
Spegnimento manuale del dispositivo .....	2
<b>Registrazione della dash cam .....</b>	<b>2</b>
Come salvare la registrazione di un video .....	2
Rilevamento eventi .....	2
Attivazione o disattivazione della registrazione audio .....	3
Come scattare una foto .....	3
Travelapse™ .....	3
Registrazione di un video Travelapse .....	3
Registrazione di video mentre si è parcheggiati .....	3
Diagramma del cablaggio in modalità parcheggio .....	3
Collegare il cavo in modalità parcheggio all'alimentazione ....	3
<b>Visualizzazione di video e immagini .....</b>	<b>3</b>
Salvataggio dei video non salvati .....	3
Eliminazione di un video o una foto .....	4
App Garmin VIRB® .....	4
Visualizzazione di video e foto nell'app Garmin VIRB .....	4
Galleria dell'app Garmin VIRB .....	4
Video e foto sul computer .....	4
Collegamento del dispositivo al computer .....	4
<b>Funzioni e avvisi per la sicurezza del conducente .....</b>	<b>4</b>
Sistema di avviso di collisione frontale (FCWS) .....	5
Cenni sul funzionamento del sistema di avviso di collisione frontale (FCWS) .....	5
Sistema di avviso superamento corsia (LDWS) .....	5
Suggerimenti sulle prestazioni del sistema di avviso di superamento corsia .....	5
Avviso ripartenza .....	6
Zona semafori controllati e autovelox .....	6
<b>Controllo vocale .....</b>	<b>6</b>
Controllo della dash cam tramite i comandi vocali .....	6
Attivazione e disattivazione del controllo vocale .....	6
Suggerimenti per il controllo vocale .....	6
<b>Impostazioni .....</b>	<b>6</b>
Impostazioni della dash cam .....	6
Impostazioni di risoluzione video .....	7
Impostazioni di assistenza alla guida .....	7
Impostazioni degli allarmi di prossimità .....	7
Impostazioni del sistema .....	7
Configurazione del dispositivo .....	7
<b>Info sul dispositivo .....</b>	<b>7</b>
Pulizia dell'obiettivo della videocamera .....	7
Assistenza e aggiornamenti .....	8
Impostazione di Garmin Express .....	8
Centro assistenza Garmin .....	8
Visualizzare le informazioni su normative e conformità .....	8
Riavvio del dispositivo .....	8
Specifiche .....	8
<b>Risoluzione dei problemi .....</b>	<b>8</b>
La action cam si riscalda durante l'uso .....	8
La scheda di memoria è danneggiata e deve essere sostituita .....	8
Le registrazioni video sono sfuocate .....	8

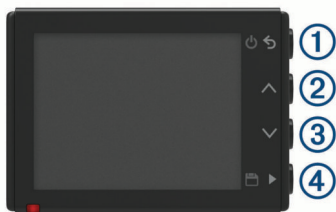


## Operazioni preliminari

### ⚠ AVVERTENZA

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida *Informazioni importanti sulla sicurezza e sul prodotto* inclusa nella confezione.

## Panoramica del dispositivo



①		Premere per accendere il dispositivo. Tenere premuto per 3 secondi per spegnere il dispositivo. Selezionare per tornare alla pagina precedente.
②		Selezionare per scorrere i menu o le pagine.
③		Selezionare per scorrere i menu o le pagine.
④		Dal mirino, selezionare per salvare una foto. Tenere premuto per salvare un filmato video. Selezionare per scegliere un'opzione in un menu.

## Installazione della scheda di memoria

La videocamera richiede una scheda di memoria microSD™ o microSDHC con capacità massima di 64GB e velocità di classe 10 o superiore. È possibile utilizzare la scheda di memoria inclusa oppure acquistare una scheda di memoria compatibile da un fornitore di prodotti elettronici.

- 1 Inserire la scheda di memoria ① nell'alloggiamento ②.



- 2 Premere finché non scatta in posizione.

## Formattazione della scheda di memoria

La videocamera richiede una scheda di memoria formattata mediante il file system FAT32. È possibile utilizzare la videocamera per formattare la scheda mediante questo file system.

È necessario formattare la scheda di memoria almeno una volta ogni 6 mesi per prolungarne la vita utile. È inoltre necessario formattare una nuova scheda di memoria se non è stata formattata con il file system FAT32.

**NOTA:** la formattazione della scheda di memoria elimina tutti i video, le foto e i dati in essa contenuti.

- 1 Collegare la videocamera all'alimentazione.
- 2 Selezionare **Impostazioni > Videocamera > Formatta scheda**.
- 3 Mantenere la videocamera collegata all'alimentazione finché la formattazione non è completata.

Al termine della formattazione, la videocamera visualizza un messaggio e avvia la registrazione.

## Rimozione della scheda di memoria

### AVVISO

La rimozione della scheda di memoria dal dispositivo acceso può causare perdita dei dati o danni al dispositivo.

- 1 Spegnere il dispositivo.
- 2 Premere la scheda finché non scatta.
- 3 Estrarre la scheda.  
La scheda viene espulsa dall'alloggiamento.

## Installazione della staffa sul parabrezza

### AVVISO

Una volta installata, la staffa adesiva sarà estremamente difficile da rimuovere. Scegliere attentamente la posizione di montaggio prima di installare la staffa.

Prima di installare la staffa adesiva sul parabrezza, verificare che la temperatura ambiente sia compresa tra 21° e 38 °C (da 70° e 100 °F).

**SUGGERIMENTO:** consigliamo di collegare il dispositivo all'alimentazione, mantenendolo nella posizione di montaggio preferita, in modo da verificare che il campo visivo della dash cam sia ottimale in tale posizione.

- 1 Pulire il parabrezza con acqua o alcool e con un panno che non lasci pelucchi.  
Il parabrezza deve essere pulito da residui di polvere, cera, olio o patine.
- 2 Rimuovere la pellicola protettiva dall'adesivo della staffa.



- 3 Fissare la staffa nella posizione di montaggio.  
**SUGGERIMENTO:** l'adesivo aderisce immediatamente. Non toccare l'adesivo prima che la staffa sia in posizione e allineata correttamente.
- 4 Premere saldamente la staffa sul parabrezza e fare pressione per 30 secondi.



- 5 Rimuovere la dash cam e il supporto dal parabrezza.  
Il disco di metallo rimane fissato al parabrezza.
- 6 Con un dito, premere saldamente il disco per 30 secondi.  
Ciò consentirà di fissare correttamente l'adesivo del disco al parabrezza.
- 7 Attendere **24 ore** prima di installare Garmin Dash Cam .  
Affinché l'adesivo faccia presa sul parabrezza occorrono 24 ore.

## Installazione e configurazione di Garmin Dash Cam

### AVVISO

Prima di utilizzare il Garmin Dash Cam , è necessario installare la staffa e attendere **24 ore** che l'adesivo faccia presa sul parabrezza. Se non si rispetta il periodo di tempo di fissaggio, la staffa potrebbe staccarsi dal parabrezza e danneggiare il prodotto o la staffa stessa.

- 1 Posizionare la dash cam e montarla sul disco di metallo.
- 2 Inserire il cavo di alimentazione accendisigari nella porta USB del dispositivo.



- 3 Passare il cavo di alimentazione a una presa di alimentazione del veicolo.  
Il cavo di alimentazione accendisigari incluso è progettato per non rimanere in vista. Nella maggior parte dei casi è abbastanza lungo da passare intorno al parabrezza ed è possibile nascondere il cavo sottile lungo o dietro le finiture o il tetto interno del veicolo.
- 4 Inserire l'altra estremità del cavo in una presa di alimentazione del veicolo.
- 5 Se necessario, accendere il motore del veicolo per fornire alimentazione alla presa accendisigari.  
Il dispositivo si accende.
- 6 Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo per completare la configurazione iniziale del dispositivo.  
Viene mostrata l'immagine ripresa dalla dash cam.
- 7 Regolare la posizione della dash cam per includere il campo visivo desiderato.

## Posizionamento della dash cam

È possibile montare il dispositivo a sinistra, al centro o a destra del parabrezza. Per ottimizzare le prestazioni, impostare l'opzione Posizione videocamera per indicare la posizione del dispositivo nel veicolo.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Assistenza alla guida > Posizione videocamera**.
- 2 Selezionare **Posizione orizzontale**, quindi selezionare la posizione orizzontale della dash cam.
- 3 Selezionare **Altezza veicolo**.
- 4 Selezionare un'opzione:

- Se si guida un mezzo pesante, come un furgone o un autocarro, selezionare **Alto**.
- Se si guida di un'automobile, selezionare **Normale**.

## Accensione manuale del dispositivo

**NOTA:** quando il dispositivo è collegato a una presa di alimentazione collegata all'accensione, il dispositivo si accende automaticamente all'accensione del veicolo.

Selezionare .

Il dispositivo si accende.

## Spegnimento manuale del dispositivo

**NOTA:** quando il dispositivo è collegato a una presa di alimentazione collegata all'accensione, il dispositivo si spegne automaticamente allo spegnimento del veicolo.

Tenere premuto  per 3 secondi.

Il dispositivo si spegne.

## Registrazione della dash cam

### AVVISO

Alcune giurisdizioni regolano o vietano l'uso di questo dispositivo. È responsabilità dell'utente conoscere e rispettare le normative vigenti e i diritti alla privacy nelle giurisdizioni in cui intende utilizzare questo dispositivo.

La dash cam registra video sulla scheda di memoria integrata (*Installazione della scheda di memoria*, pagina 1). Per impostazione predefinita, il dispositivo avvia immediatamente la registrazione video quando viene acceso e continua a registrare fino a quando resta acceso. Se la scheda di memoria è piena, il dispositivo elimina automaticamente i video non salvati meno recenti per liberare dello spazio per nuove riprese.


Quando è selezionata l'opzione di eliminazione immediata dei video non salvati, il dispositivo elimina in modo continuativo i video non salvati registrati più di tre minuti prima ed elimina tutti i video non salvati ogni volta che viene spento. Questa funzione è disponibile solo in alcune regioni specifiche ed è attiva per impostazione predefinita solo per alcune di queste regioni. Quando la dash cam è impostata per l'uso in una regione supportata, è possibile attivare o disattivare la funzione accedendo alle impostazioni della dash cam (*Impostazioni della dash cam*, pagina 6).

È possibile salvare una registrazione video per evitare che venga sovrascritta o eliminata.

## Come salvare la registrazione di un video

Per impostazione predefinita, il dispositivo utilizza un sensore per rilevare un possibile incidente e salva automaticamente un video prima, durante e dopo il rilevamento dell'evento. È inoltre possibile salvare manualmente i file video in qualsiasi momento.

Tenere premuto .

Il dispositivo salva il video corrispondente, oltre a quello precedente e a quello successivo, tenendo premuto .

La scheda di memoria ha una capacità di archiviazione limitata. Dopo aver salvato una registrazione video, trasferire la registrazione sul computer (*Video e foto sul computer*, pagina 4) o sullo smartphone (*Modifica e condivisione di un video*, pagina 4).

## Rilevamento eventi

Per impostazione predefinita, il dispositivo utilizza un sensore per rilevare i possibili incidenti e salva automaticamente il video prima, durante e dopo il rilevamento dell'evento. Sul video viene indicata l'ora, la data e il luogo dell'evento.

## Attivazione o disattivazione della registrazione audio


### AVVISO

In alcune giurisdizioni potrebbe essere vietato registrare audio nel veicolo o potrebbe essere necessario che tutti i passeggeri siano a conoscenza della registrazione e forniscano il proprio consenso prima di avviare la registrazione all'interno del veicolo. È responsabilità dell'utente conoscere e rispettare tutte le leggi e le restrizioni della propria giurisdizione.

Il dispositivo è in grado di registrare l'audio durante la registrazione di un video, utilizzando il microfono integrato. È possibile attivare o disattivare la registrazione audio in qualsiasi momento.

Selezionare **Impostazioni > Videocamera > Registra audio**.

### Come scattare una foto

Nel mirino, selezionare .

Il dispositivo salva la foto sulla scheda di memoria.

### Travelapse™

La funzione Travelapse acquisisce un video in modalità fast-motion, che consente di ottenere, e in seguito condividere, un breve video di tutte le località visitate. La registrazione Travelapse non interrompe la registrazione della dash cam.

**NOTA:** la registrazione Travelapse non è disponibile quando è attiva l'opzione di eliminazione immediata dei video non salvati (*Impostazioni della dash cam, pagina 6*).

#### Registrazione di un video Travelapse

È possibile avviare e interrompere manualmente una registrazione Travelapse in qualsiasi momento utilizzando il menu principale o i controlli vocali.

**NOTA:** il dispositivo continua a registrare i filmati della dash cam durante la registrazione di un video Travelapse.

- Per avviare la registrazione di un video Travelapse, selezionare un'opzione:
  - Nel menu principale, selezionare **Travelapse > Avvia**.
  - Pronunciare **OK, Garmin, Avvia Travelapse**.
- Per interrompere una registrazione Travelapse, selezionare un'opzione:
  - Nel menu principale, selezionare **Travelapse > Stop**.
  - Pronunciare **OK, Garmin, Interrompi Travelapse**.

## Registrazione di video mentre si è parcheggiati

### AVVISO

Nel rispetto delle normative in materia di privacy, questa funzione non è disponibile in tutte le aree. È responsabilità dell'utente conoscere e allinearsi alle leggi e ai diritti alla privacy nella propria giurisdizione.

Prima di poter registrare un video mentre si è parcheggiati, è necessario collegare la dash cam al cavo in modalità parcheggio della Dash Cam (*Diagramma del cablaggio in modalità parcheggio, pagina 3*).

La funzione di registrazione video in modalità parcheggio consente alla dash cam di registrare video automaticamente mentre il veicolo è parcheggiato.

Selezionare **^ > Impostazioni > Videocamera > Registra in mod. parcheggio**.

Quando si spegne il veicolo, la dash cam passa alla registrazione in modalità parcheggio e registra video

automaticamente ogni volta che il sensore della dash cam rileva del movimento.

### Diagramma del cablaggio in modalità parcheggio



Elemento	Colore del cavo	Funzione cavo
①	Nero	Terra
②	Giallo	Batteria 12 V
③	Rosso	Accessorio 12 V

### Collegare il cavo in modalità parcheggio all'alimentazione

#### ⚠ ATTENZIONE

Garmin® consiglia di far installare il dispositivo esclusivamente da tecnici esperti e qualificati. Il collegamento errato del cavo di alimentazione potrebbe provocare danni al prodotto o alla batteria, nonché lesioni alla persona.

- 1 Passare il cavo in modalità parcheggio in una posizione nel veicolo con alimentazione costante, alimentazione accesa e messa a terra.
- 2 Collegare il cavo **BATT** a una fonte di alimentazione costante.
- 3 Collegare il cavo **ACC** a una fonte di alimentazione presente solo a quadro acceso.
- 4 Collegare il cavo **GND** al metallo dello chassis del veicolo utilizzando un bullone o una vite esistente.
- 5 Inserire il cavo in modalità parcheggio nella porta USB della dash cam.

## Visualizzazione di video e immagini

**NOTA:** durante la visualizzazione di video o immagini, il dispositivo interrompe la registrazione e gli avvisi vengono disattivati.

- 1 Selezionare **∨ > Galleria**.
- 2 Selezionare un'opzione:

**NOTA:** i video non salvati e i video Travelapse non sono disponibili quando è attiva l'opzione di eliminazione immediata dei video non salvati (*Impostazioni della dash cam, pagina 6*).

- Per visualizzare i video salvati, selezionare **Video salvati**.
- Per visualizzare i video registrati in modalità parcheggio e salvati, selezionare **Video modo parchegg.**
- Per visualizzare le foto salvate, selezionare **Immagini**.
- Per visualizzare i video Travelapse, selezionare **Travelapse**.
- Per visualizzare i video recenti non salvati, selezionare **Video non salvati**.

- 3 Selezionare un video o una foto.

### Salvataggio dei video non salvati

È possibile visualizzare il filmato temporaneo non salvato nella galleria e salvare le clip video del filmato non salvato. La funzione non è disponibile quando è attiva l'opzione di eliminazione immediata dei video non salvati (*Impostazioni della dash cam, pagina 6*).

- 1 Selezionare **∨ > Galleria > Video non salvati**.
- 2 Selezionare un giorno e un orario.

Viene avviata la riproduzione del video non salvato relativo a tale arco di tempo.



- 3 Tenere premuto  $\wedge$  o  $\vee$  per mandare avanti o indietro il video.  
Mentre si tiene premuto il pulsante, il dispositivo aumenta la velocità di riproduzione del video. La data/ora viene visualizzata in basso a sinistra del video.
- 4 Una volta trovato il video che si desidera salvare, premere ► > **Salva**.  
Il dispositivo salva un videoclip di tre minuti.

## Eliminazione di un video o una foto

- Durante la visualizzazione di un video, selezionare  $\equiv$  > **Elimina** > **Sì**.
- Durante la visualizzazione di una foto, selezionare  $\equiv$  > **Sì**.

## App Garmin VIRB®

L'app gratuita Garmin VIRB consente di visualizzare e condividere i video e le foto acquisiti dalla dash cam sullo smartphone. Per scaricare l'app Garmin VIRB o per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [garmin.com/VIRBapp](http://garmin.com/VIRBapp).

### Visualizzazione di video e foto nell'app Garmin VIRB

- 1 Dall'app store dedicato al proprio smartphone, installare l'app Garmin VIRB.  
Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [garmin.com/VIRBapp](http://garmin.com/VIRBapp).
- 2 Sul dispositivo Garmin Dash Cam, selezionare **Galleria** > **Condividi galleria**.
- 3 Sullo smartphone, aprire l'app Garmin VIRB.  
L'app cerca il dispositivo Garmin Dash Cam e si connette automaticamente.
- 4 Se necessario, immettere la password wi-fi che compare sullo schermo di Garmin Dash Cam.
- 5 Sullo smartphone, selezionare un video o una foto da visualizzare o condividere.

### Galleria dell'app Garmin VIRB



	Selezionare per modificare le impostazioni della Action Cam.
	Mostra un'anteprima della foto o del video selezionato.
	Trascinare verso l'alto o verso il basso per espandere o comprimere la libreria.
	Selezionare per contrassegnare la foto o il video selezionato come preferito.

	Selezionare per modificare, salvare e condividere la foto o il video selezionato.
	Selezionare per eliminare la foto o il video selezionato.
	Selezionare la miniatura di una foto o di un video per visualizzarne l'anteprima.

### Modifica e condivisione di un video

- 1 Selezionare un video dalla Galleria dell'app Garmin VIRB.
- 2 Selezionare un'opzione:
  - Se si utilizza un dispositivo Apple®, selezionare  $\square$ .
  - Se si utilizza un dispositivo Android™, selezionare  $\triangleleft$ .
- 3 Usare i cursori per tagliare il filmato video e selezionare la sezione del video da condividere.
- 4 Terminato l'editing del video, selezionare **Successivo**.  
L'app elabora il video. L'operazione potrebbe richiedere molto tempo, a seconda della durata del video.
- 5 Quando l'app termina l'elaborazione del video, selezionare un'opzione:
  - Per salvare il video sul dispositivo mobile, selezionare  $\square$ .
  - Per condividere il video in un social network tramite un dispositivo Apple, selezionare  $\square$ .
  - Per condividere il video in un social network tramite un dispositivo Android, selezionare  $\triangleleft$ .

## Video e foto sul computer

**NOTA:** alcuni lettori multimediali potrebbero non supportare la riproduzione di video ad alta risoluzione.

Foto e video sono memorizzati nella directory DCIM sulla scheda di memoria della dash cam. I video vengono memorizzati in formato file MP4 e le foto in formato JPG. È possibile visualizzare e trasferire foto e video collegando la scheda di memoria o il dispositivo al computer ([Collegamento del dispositivo al computer](#), pagina 4).

I video e le foto vengono ordinati in diverse cartelle.

**NOTA:** i video non salvati e i video Travelapse non sono disponibili quando è attiva l'opzione di eliminazione immediata dei video non salvati ([Impostazioni della dash cam](#), pagina 6).

**100EVENT:** contiene i video salvati automaticamente nel caso venga rilevato un incidente.

**101PHOTO:** contiene le foto.

**102SAVED:** contiene i video salvati manualmente dall'utente.

**103PARKM:** contiene i video salvati durante il parcheggio.

**104TLPSE:** contiene i video Travelapse.

**105UNSVD:** contiene le riprese video non salvate. Il dispositivo sovrascrive i video più vecchi tra quelli non salvati quando lo spazio di archiviazione è pieno.

### Collegamento del dispositivo al computer

È possibile visualizzare video e foto sul computer utilizzando un cavo micro-USB.

- 1 Inserire il connettore più piccolo del cavo micro-USB nella porta del dispositivo.
- 2 Collegare il connettore più grande del cavo micro-USB a una porta del computer.

A seconda del sistema operativo sul computer, il dispositivo viene visualizzato come unità rimovibile o volume rimovibile.

## Funzioni e avvisi per la sicurezza del conducente

La videocamera offre funzioni che incoraggiano una guida più sicura, anche quando si percorrono strade conosciute. Il dispositivo riproduce toni audio o messaggi e visualizza



informazioni per ciascun avviso. È possibile attivare o disattivare l'audio per alcuni tipi di avvisi al conducente.

**Allarme di collisione frontale:** la funzione del dispositivo invia un avviso all'utente quando il dispositivo rileva il mancato rispetto della distanza di sicurezza dal veicolo che precede.

**Avviso superamento corsia:** il dispositivo invia un avviso quando si sconfinava in modo non intenzionale in un'altra corsia.

**Avviso ripartenza:** il dispositivo riproduce un tono audio e visualizza un avviso quando i veicoli in coda iniziano a muoversi.

**Autovelo:** il dispositivo emette un segnale acustico e visualizza il limite di velocità e la distanza dall'autovelo.

**Zona semafori controllati:** il dispositivo riproduce un segnale acustico e visualizza la distanza da una zona semafori controllati.

## Sistema di avviso di collisione frontale (FCWS)

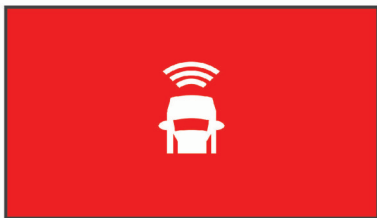
### ⚠ AVVERTENZA

Il sistema di allarme di collisione frontale (FCWS) viene fornito esclusivamente a titolo informativo e non solleva il conducente dal controllo delle condizioni di guida, dal rispettare tutte le normative sul traffico e dall'applicare sempre una condotta di guida sicura. Il sistema FCWS utilizza la telecamera per fornire avvisi sui veicoli in avvicinamento e, di conseguenza, potrebbe avere funzionalità limitate in condizioni di scarsa visibilità. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [garmin.com/warnings](http://garmin.com/warnings).

**NOTA:** questa funzione non è disponibile in tutte le aree o per tutti i modelli di prodotto.

La funzione FCWS invia un avviso all'utente quando il dispositivo rileva il mancato rispetto della distanza di sicurezza dal veicolo che precede. Il dispositivo rileva la velocità del veicolo utilizzando il GPS e calcola la distanza di sicurezza prevista in base a quest'ultima. La funzione FCWS viene attivata automaticamente quando il veicolo procede ad una velocità di almeno 48 km/h (30 mph).

Quando il dispositivo rileva che la distanza dal veicolo che precede scende sotto il livello di sicurezza, riproduce un allarme sonoro e sullo schermo viene visualizzato un messaggio di attenzione.



## Cenni sul funzionamento del sistema di avviso di collisione frontale (FCWS)

Diversi sono i fattori che influiscono sulle prestazioni del sistema di avviso di collisione frontale (FCWS). Vi sono infatti alcune condizioni che possono impedire alla funzione FCWS di rilevare un veicolo che precede il proprio.

- La funzione FCWS si attiva solo quando la velocità del veicolo è superiore a 50 km/h (30 mph).
- La funzione FCWS potrebbe non rilevare un veicolo che precede il proprio quando la visuale della fotocamera è oscurata da pioggia, nebbia, neve, sole o riflessi, oppure in condizioni di scarsa illuminazione.
- La funzione FCWS potrebbe non funzionare correttamente se la dash cam non è allineata come da istruzioni ([Posizionamento della dash cam, pagina 2](#)).

- La funzione FCWS potrebbe non rilevare i veicoli distanti oltre 40 m (130 piedi) o meno di 5 m (16 piedi).
- La funzione FCWS potrebbe non funzionare correttamente se le impostazioni di posizionamento della dash cam non indicano correttamente l'altezza del veicolo o la posizione del dispositivo nel veicolo ([Posizionamento della dash cam, pagina 2](#)).

## Sistema di avviso superamento corsia (LDWS)

### ⚠ AVVERTENZA

Il sistema di avviso di superamento corsia (LDWS) viene fornito esclusivamente a titolo informativo e non solleva il conducente dal controllo delle condizioni di guida, dal rispettare tutte le normative sul traffico e dall'applicare sempre una condotta di guida sicura. Il sistema LDWS utilizza la videocamera per fornire avvisi sul superamento delle linee di demarcazione di corsia e, di conseguenza, potrebbe avere funzionalità limitate in condizioni di scarsa visibilità. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [garmin.com/warnings](http://garmin.com/warnings).

La funzione LDWS invia un avviso all'utente nel momento in cui viene rilevato un superamento di corsia. Ad esempio, il dispositivo invia una segnalazione nel caso il veicolo superi accidentalmente la striscia continua laterale oppure la striscia continua di mezzzeria, invadendo la corsia opposta. La funzione LDWS fornisce avvisi solo quando il veicolo supera la velocità di 64 km/hr (40 mph). L'avviso viene visualizzato a sinistra o destra dello schermo in base a quale linea di corsia è stata superata.



**NOTA:** per ottimizzare le prestazioni della funzione LDWS, selezionare l'opzione Posizione videocamera per indicare la posizione del dispositivo nel veicolo.

## Suggerimenti sulle prestazioni del sistema di avviso di superamento corsia

Diversi sono i fattori che influiscono sulle prestazioni del sistema di avviso di superamento corsia (LDWS). Alcune condizioni possono impedire alla funzione LDWS di rilevare il superamento della corsia.

- La funzione LDWS fornisce avvisi solo quando il veicolo supera la velocità di 65 km/hr (40 mph).
- La funzione LDWS non fornisce avvisi su alcuni tipi di strade, ad esempio sulle rampe delle autostrade o sulle corsie di immissione.
- La funzione LDWS potrebbe non funzionare correttamente se la dash cam è allineata in modo errato.
- La funzione LDWS potrebbe non funzionare correttamente se le impostazioni di posizionamento della dash cam non indicano correttamente l'altezza del veicolo o la posizione del dispositivo nel veicolo ([Posizionamento della dash cam, pagina 2](#)).
- La funzione LDWS richiede una vista continua e priva di ostacoli delle linee divisorie di una corsia.
  - Il superamento della corsia potrebbe non essere rilevato se le linee divisorie sono oscurate da pioggia, nebbia, sole o riflessi solari, lavori stradali o altri ostacoli.

- Il superamento della corsia potrebbe non essere rilevato se le linee divisorie non sono disallineate, mancanti o molto usurate.
- La funzione LDWS potrebbe non rilevare il superamento della corsia su strade estremamente ampie, strette o ventose.

## Avviso ripartenza

L'avviso di ripartenza riproduce un tono audio e visualizza un avviso quando i veicoli in coda di fronte a te iniziano a muoversi. Questo avviso viene visualizzato solo dopo che il veicolo che precede ha percorso una distanza significativa e il proprio veicolo rimane fermo. Questo avviso è utile ai semafori o nei rallentamenti. Questa funzione utilizza la dash cam per rilevare il veicolo fermo o in movimento e richiede che la visuale della strada sia libera da ostacoli.



## Zona semafori controllati e autovelox

### AVVISO

Garmin non è responsabile della precisione o delle conseguenze dell'utilizzo di un database di autovelox o di telecamere semaforiche.

**NOTA:** questa funzione non è disponibile in alcune aree o per alcuni modelli del prodotto.

In alcune aree e per alcuni modelli sono disponibili informazioni relative ai semafori controllati e agli autovelox. Il dispositivo invia un avviso quando ci si avvicina a un autovelox o a un semaforo controllato.

- Utilizzare il software Garmin Express™ ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)) per aggiornare il database degli autovelox memorizzati sul dispositivo. Il dispositivo deve essere aggiornato di frequente per poter disporre delle informazioni relative agli autovelox più affidabili.

## Controllo vocale

**NOTA:** la funzione di controllo vocale non è disponibile per la versione di prodotto 45.

La funzione di controllo vocale consente di comandare la dash cam pronunciando parole e comandi.

**NOTA:** la funzione di controllo vocale non è disponibile per tutte le lingue. È possibile utilizzare questa funzione anche se l'interfaccia è impostata su una lingua non supportata, ma è comunque necessario pronunciare i comandi in inglese.

## Controllo della dash cam tramite i comandi vocali

**NOTA:** la funzione di controllo vocale non è disponibile per il modello di prodotto 45.

- 1 Pronunciare **OK, Garmin** per attivare la funzione di riconoscimento dei comandi.

La dash cam emette un tono ed è pronta ad ascoltare un comando.

- 2 Pronunciare un comando:

- Per salvare un video, pronunciare **Salva Video**.
- Per acquisire un'immagine, pronunciare **Scatta una foto**.
- Per registrare l'audio con il video, pronunciare **Registra audio**.
- Per registrazione un video senza audio, pronunciare **Interrompi audio**.
- Per avviare Travelapse, pronunciare **Avvia Travelapse**.
- Per interrompere Travelapse, pronunciare **Interrompi Travelapse**.

La dash cam emette un tono quando riconosce un comando.

## Attivazione e disattivazione del controllo vocale

Selezionare **▼ > Controllo vocale > Impostazioni > Disattiva**.

## Suggerimenti per il controllo vocale

- Parlare con una voce normale rivolgendosi verso il dispositivo.
- Ridurre i rumori di sottofondo per aumentare la precisione del riconoscimento vocale.
- Prima di ciascun comando, pronunciare **OK, Garmin**.
- Quando la dash cam riconosce un comando, si dovrebbe udire un tono.

## Impostazioni

### Impostazioni della dash cam

Selezionare **^ > Impostazioni > Videocamera**.

**Risoluzione:** consente di configurare la risoluzione video.

**Rilevamento eventi:** consente di attivare e disattivare il rilevamento degli eventi (*Rilevamento eventi, pagina 2*).

**Registra audio:** consente di attivare e disattivare la registrazione dell'audio (*Attivazione o disattivazione della registrazione audio, pagina 3*).

**Dati in sovrapposizione:** consente di configurare il tipo di dati visualizzati sui video e le immagini.

**Video non salvati:** determina quando il dispositivo elimina le riprese video non salvate. Quando è selezionata l'opzione **Elimina se piena**, il dispositivo elimina i video non salvati meno recenti quando lo spazio di archiviazione della scheda di memoria è esaurito. Quando è selezionata l'opzione **Elimina subito**, il dispositivo elimina in modo continuativo i video non salvati registrati più di tre minuti prima ed elimina tutti i video non salvati ogni volta che il dispositivo viene spento. Questa operazione è necessaria per la privacy dei dati. Con l'opzione Elimina subito selezionata, non è possibile registrare video Travelapse o visualizzare video non salvati nella galleria.

**Regist. dopo perdita di alim.:** consente di impostare l'intervallo di tempo durante il quale il dispositivo continua a registrare un video in seguito all'interruzione di alimentazione.

**Registra in mod. parcheggio:** consente alla dash cam di registrare un video mentre il veicolo è parcheggiato e spento e di impostare il periodo di tempo in cui la dash cam rimane attiva durante il parcheggio. Questa funzione è disponibile solo quando il cavo in modalità parcheggio della Dash Cam è collegato alla dash cam (*Registrazione di video mentre si è parcheggiati, pagina 3*).

## AVVISO

Nel rispetto delle normative in materia di privacy, questa funzione non è disponibile in tutte le aree. È responsabilità dell'utente conoscere e allinearsi alle leggi e ai diritti alla privacy nella propria giurisdizione.

**Formatta scheda:** consente di formattare la scheda di memoria e di eliminare tutti i video, le foto e i dati sulla scheda.

### Impostazioni di risoluzione video

È possibile modificare la risoluzione video della dash cam. La risoluzione è l'altezza del video in pixel. Impostazioni video con risoluzione più alta richiedono più spazio nella scheda di memoria rispetto alle impostazioni con risoluzione più bassa.

Selezionare **Impostazioni > Videocamera > Risoluzione**.

**1440p, 30fps:** consente di registrare un video con risoluzione 1440p a 30 fotogrammi al secondo.

**NOTA:** questa opzione è disponibile solo per i modelli di prodotto 54/55/65W.

**1080p, 60fps:** consente di registrare un video con risoluzione 1080p a 60 fotogrammi al secondo.

**NOTA:** questa opzione è disponibile solo per i modelli di prodotto Garmin Dash Cam 54/55.

**1080p, 30fps, HDR:** consente di registrare un video con risoluzione 1080p a 30 fotogrammi al secondo utilizzando l'HDR (high dynamic range imaging). HDR imaging registra più livelli di esposizione per ciascun fotogramma e può migliorare la nitidezza del video in condizioni di alto contrasto e scarsa illuminazione.

**NOTA:** questa opzione è disponibile solo per i modelli di prodotto Garmin Dash Cam 54/55.

**1080p, 30fps:** consente di registrare un video con risoluzione 1080p a 30 fotogrammi al secondo.

**720p, 30fps:** consente di registrare un video con risoluzione 720p a 30 fotogrammi al secondo.

### Impostazioni di assistenza alla guida

Selezionare **^ > Impostazioni > Assistenza alla guida**.

**Posizione videocamera:** consente di indicare la posizione del dispositivo nel veicolo (*Posizionamento della dash cam, pagina 2*).

**Collisione frontale:** consente di regolare la sensibilità del sensore di collisione frontale.

**Avviso ripartenza:** consente di attivare o disattivare la visualizzazione dell'avviso ripartenza e gli avvisi audio quando il traffico inizia a muoversi (*Avviso ripartenza, pagina 6*).

**Superamento linea corsia:** consente di configurare le impostazioni dei confini delle corsie (*Sistema di avviso superamento corsia (LDWS), pagina 5*).

**Avvisi di prossimità:** consente di configurare gli allarmi di prossimità.

### Impostazioni degli allarmi di prossimità

La videocamera emette un segnale acustico e mostra un avviso sullo schermo quando ci si avvicina ai punti di prossimità, ad esempio un autovelox o una zona semafori controllati. Per utilizzare gli allarmi di prossimità, è necessario disporre dei dati del punto di prossimità sul dispositivo, ad esempio un autovelox o una zona semafori controllati. È possibile personalizzare il comportamento degli allarmi di prossimità.

**NOTA:** questa funzione non è disponibile in tutte le aree.

Selezionare **Impostazioni > Assistenza alla guida > Avvisi di prossimità**.

**Audio:** consente di impostare lo stile dell'allarme che viene riprodotto quando ci si avvicina ad un punto di prossimità.

**Avvisi:** consente di impostare i tipi di punti di prossimità per i quali viene riprodotto un avviso.

**Elimina file:** consente di eliminare i dati dei punti di prossimità.

**NOTA:** questa opzione viene fornita principalmente per applicazioni di diffusione e distribuzione commerciale. La maggior parte degli utenti non deve eliminare i dati dei punti di prossimità. I dati del punto di prossimità eliminati non possono essere ripristinati e gli aggiornamenti non sono disponibili per un database eliminato. Se il database dei punti di prossimità non è aggiornato, è necessario aggiornarlo anziché eliminarlo.

**Aggiorna:** mostra le istruzioni per aggiornare i dati del punto di prossimità sul dispositivo.

### Impostazioni del sistema

Selezionare **^ > Impostazioni > Sistema**.

**Volume:** consente di regolare il volume degli avvisi della dash cam e della riproduzione video.

**Luminosità:** consente di regolare la luminosità del display del mirino.

**Modo colore:** consente di selezionare la modalità colore diurna o notturna. Selezionando l'opzione Auto, il dispositivo imposta automaticamente la modalità diurna o notturna in base all'ora del giorno.

**Salvaschermo:** consente di impostare lo schermo per rimanere acceso quando la dash cam riceve alimentazione o di spegnerlo dopo un minuto di inattività. La videocamera continua a registrare mentre lo schermo è spento e il LED della registrazione rimane rosso per indicare che il dispositivo sta registrando.

**Impostazione:** consente di impostare le unità di misura, l'ora e la lingua e di ripristinare i valori predefiniti.

**Info:** consente di visualizzare il nome della videocamera, la versione software, il numero ID Unità e le informazioni su diverse altre funzioni del software.

**Normativa:** consente di visualizzare le informazioni su normative e conformità.

### Configurazione del dispositivo

Selezionare **^ > Impostazioni > Sistema > Impostazione**.

**Unità:** consente di impostare l'unità di misura utilizzata per le distanze.

**Orario:** consente di impostare l'ora, la data e il relativo formato.

**Lingua:** consente di impostare il testo visualizzato nella lingua selezionata.

**Ripristina:** consente di ripristinare tutte le impostazioni ai valori predefiniti e di rimuovere l'associazione della videocamera dalla app Garmin VIRB. Questa opzione non elimina le foto e i video registrati. Per eliminare tutte le foto e i video nella scheda di memoria, è possibile formattare la scheda di memoria (*Formattazione della scheda di memoria, pagina 1*).

## Info sul dispositivo

### Pulizia dell'obiettivo della videocamera

#### AVVISO

Evitare l'uso di detergenti e solventi chimici che possono danneggiare le parti in plastica.

Pulire l'obiettivo della videocamera regolarmente per migliorare la qualità del video registrato.

- 1 Pulire l'obiettivo con un apposito panno anti-graffio ed eventualmente inumidirlo con alcool isopropilico.
- 2 Consentire all'obiettivo di asciugarsi.

## Assistenza e aggiornamenti

Garmin Express ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)) fornisce accesso facile ai servizi per i dispositivi Garmin.

- Registrazione del prodotto
- Manuali dei prodotti
- Aggiornamenti software

### Impostazione di Garmin Express

- 1 Collegare il dispositivo al computer usando un cavo USB.
- 2 Visitare il sito Web [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## Centro assistenza Garmin

Per assistenza e informazioni, come manuali di prodotto, domande frequenti, video e supporto clienti, visitare il sito Web [support.garmin.com](http://support.garmin.com).

## Visualizzare le informazioni su normative e conformità

- 1 Nel menu delle impostazioni, scorrere fino in fondo al menu.
- 2 Selezionare **Sistema**.
- 3 Selezionare **Normativa**.

## Riavvio del dispositivo

È possibile riavviare il dispositivo se questo smette di funzionare.

Tenere premuto il tasto di accensione per 12 secondi.

## Specifiche

Intervallo temperatura di esercizio	Da -20° a 55 °C (da -4° a 131 °F)
Intervallo temperatura di ricarica	Da 0° a 45 °C (da 32° a 113 °F)
Scheda di memoria	Scheda microSDHC Classe 10 o superiore da 4 a 64 GB
Frequenze wireless Garmin Dash Cam 45	2,4 GHz @ 9 dBm
Frequenze wireless Garmin Dash Cam 54/55/65W	2,4 GHz @ 8 dBm

## Risoluzione dei problemi

### La action cam si riscalda durante l'uso

È normale che si riscaldi durante l'uso, specialmente durante la registrazione di video ad alta risoluzione o la trasmissione di un segnale Wi-Fi®.

### La scheda di memoria è danneggiata e deve essere sostituita

Tutte le schede di memoria microSD si usurano dopo averle sovrascritte diverse volte. Formattare periodicamente la scheda può prolungare la durata utile e migliorare le prestazioni. Poiché la dash cam registra continuamente potrebbe essere necessario sostituire di tanto in tanto la scheda di memoria ([Installazione della scheda di memoria, pagina 1](#)). Il dispositivo rileva automaticamente gli errori della scheda di memoria e invia un avviso quando è il momento di formattarla o sostituirla.

È possibile eseguire queste operazioni per prolungare la durata utile della scheda di memoria.

- Formattare la scheda di memoria almeno una volta ogni sei mesi ([Formattazione della scheda di memoria, pagina 1](#)).
- Se il dispositivo visualizza un avviso di errore della scheda di memoria, provare innanzitutto a formattare la scheda di memoria ([Formattazione della scheda di memoria, pagina 1](#)).

e successivamente, se necessario, sostituirla ([Installazione della scheda di memoria, pagina 1](#)).

- Spegnerne il dispositivo quando il veicolo non è in uso.  
Se il dispositivo non è collegato a una presa di corrente attivata dal motore, spegnere il dispositivo quando il veicolo non è in uso per evitare che la dash cam registri filmati inutili.
- Utilizzare una scheda di memoria con una capacità di archiviazione superiore.  
Poiché le schede di memoria con capacità superiori vengono sovrascritte con minore frequenza, esse generalmente durano di più.
- Utilizzare una scheda di memoria di alta qualità con classificazione di velocità 10 o superiore.
- Acquistare una scheda di memoria sostitutiva da un produttore di schede alta qualità e da un fornitore affidabile.

### Le registrazioni video sono sfuocate

- Pulire l'obiettivo della videocamera ([Pulizia dell'obiettivo della videocamera, pagina 7](#)).
- Pulire il parabrezza davanti alla videocamera.
- Verificare che l'area del parabrezza davanti alla videocamera venga pulita con panni appositi e spostare il dispositivo, se necessario.

### Le registrazioni video sono frammentate o incomplete

- Per risultati ottimali relativi all'utilizzo della videocamera e ai video, utilizzare una scheda di memoria di alta qualità con classificazione di velocità 10 o superiore.  
Una scheda di memoria più lenta potrebbe non registrare video abbastanza rapidamente.
- Se si stanno visualizzando video sullo smartphone utilizzando una connessione wireless alla videocamera, provare a visualizzarli in un'altra posizione con interferenza wireless inferiore oppure trasferire i video sullo smartphone ([Modifica e condivisione di un video, pagina 4](#)).
- Trasferire le registrazioni importanti su un computer o uno smartphone e formattare la scheda di memoria ([Formattazione della scheda di memoria, pagina 1](#)).
- Se il dispositivo visualizza un avviso di errore della scheda di memoria, provare innanzitutto a formattare la scheda di memoria ([Formattazione della scheda di memoria, pagina 1](#)) e successivamente, se necessario, sostituirla ([Installazione della scheda di memoria, pagina 1](#)).
- Aggiornare il dispositivo al software più recente ([Assistenza e aggiornamenti, pagina 8](#)).



# Indice

## A

acquisizione, foto **3**  
allarmi punti di prossimità, impostazioni **7**  
audio, punti di prossimità **7**  
autoveloce **6**  
avvisi **4**  
avvisi al conducente **4, 6**

## C

cavo in modalità parcheggio **3**  
computer, collegamento **4**  
controllo vocale **6**  
suggerimenti **6**

## D

dash cam **8**  
foto **4**  
registrazione audio **3**  
registrazione video **3**  
riproduzione di video **4**  
scheda di memoria **1**

## F

foto, visualizzazione **4**

## G

Garmin Express **8**  
aggiornamento del software **8**  
registrazione del dispositivo **8**

## I

impostazione **2**  
impostazioni **6, 7**

## M

montaggio, parabrezza **1**

## P

panoramica del dispositivo **1**  
personalizzazione, impostazioni **7**  
posizione dash cam **2**  
pulizia, dispositivo **7, 8**

## R

registrazione del dispositivo **8**  
Registrazione del prodotto **8**  
reimpostazione, dispositivo **8**  
rilevamento eventi **2**  
risoluzione **7**  
risoluzione dei problemi **8**

## S

scheda di memoria **1, 8**  
installazione **1**  
scheda microSD **1**  
Scheda microSD **8**  
sistema **7**  
sistema di assistenza avanzata alla guida  
(ADAS) **5, 6**  
sistema di avviso di collisione frontale  
(FCWS) **5**  
sistema di avviso superamento corsia  
(LDWS) **5**  
software  
aggiornamento **8**  
versione **8**

## T

tasto di accensione **2**  
Travelapse **3**

## V

video  
eliminazione **4**  
foto, visualizzazione **3**  
modifica **4**  
qualità **8**  
registrazione **2, 3**  
riproduzione **3, 4**

salvataggio **3**  
visualizzazione **4**  
videocamere  
dash cam **1**  
semaforo **6**  
velocità **6**

## W

Wi-Fi, collegamento **4**

## Z

zona semafori controllati **6**

