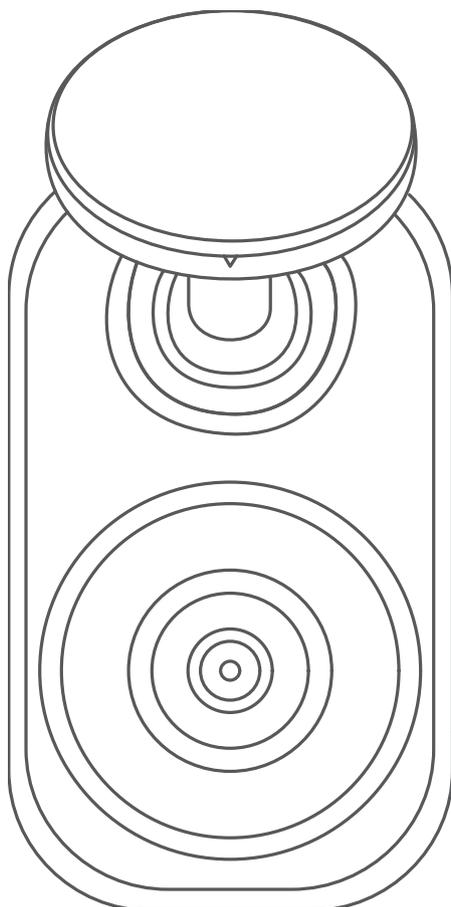


**GARMIN®**



# **GARMIN DASH CAM™ MINI 2**

---

**Manuale Utente**

© 2021 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® e il logo Garmin sono marchi di Garmin Ltd. o società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. Garmin Dash Cam™, Garmin Drive™ e Garmin Express™ sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

Il marchio e i loghi BLUETOOTH® sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e il loro uso da parte di Garmin è concesso su licenza. microSD® e il logo microSD logo sono marchi di SD-3C, LLC. Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance Corporation.

Numero modello: A04117

# Sommario

## Operazioni preliminari..... 1

- Installazione di una scheda di memoria..... 1
- Panoramica del dispositivo..... 2
- Installazione del dispositivo sul parabrezza..... 3
- Collegamento del dispositivo all'alimentazione del veicolo..... 4
- Formattazione della scheda di memoria..... 5

## Associazione allo smartphone..... 5

- Collegamento della videocamera a una rete Wi-Fi®..... 6
- Autenticazione a più fattori..... 6

## Controllo vocale..... 6

- Controllo della dash cam tramite i comandi vocali..... 6
- Attivazione e disattivazione del controllo vocale..... 6
- Modifica della parola di attivazione..... 7
- Suggerimenti per il controllo vocale..... 7

## Registrazione della dash cam..... 7

- Attivazione o disattivazione della registrazione audio..... 7
- Rilevamento eventi..... 7
- Salvataggio di video e foto..... 8
- Visualizzazione di video e foto sullo smartphone..... 8
- Collegamento della videocamera al computer..... 9

## Spazio di archiviazione del Vault.... 10

- Condivisione di un video..... 10
- Rimozione di un video dal Vault..... 10
- Aggiornamento dell'abbonamento al Vault..... 10

## Rete di più action cam..... 11

- Creazione di video multi-camera Picture in Picture..... 11

## Impostazioni..... 11

- Impostazioni della videocamera nell'app Garmin Drive..... 12
- Ridenominare una videocamera..... 12

## Info sul dispositivo..... 13

- LED di stato..... 13
- Pulizia dell'obiettivo della videocamera..... 14
- Aggiornamento del dispositivo utilizzando la app Garmin Drive..... 14
- Aggiornamenti del prodotto..... 14
- Caratteristiche tecniche..... 14
- Caratteristiche tecniche della scheda di memoria..... 14

## Appendice..... 15

- Parcheggio..... 15
- Cavo di alimentazione costante..... 15
- Cavo per modalità Parcheggio..... 17

## Risoluzione dei problemi..... 18

- La action cam si riscalda durante l'uso..... 18
- La scheda di memoria è danneggiata e deve essere sostituita..... 19
- Le registrazioni video sono sfuocate.. 19
- Le registrazioni video sono frammentate o incomplete..... 19

## Indice..... 20



## Operazioni preliminari

### ⚠ AVVERTENZA

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

### Installazione di una scheda di memoria

Per registrare un video, è necessario installare una scheda di memoria compatibile (*Caratteristiche tecniche della scheda di memoria, pagina 14*). In alcuni modelli del dispositivo è inclusa una scheda di memoria.

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



- 2 Premere finché non scatta in posizione.

### Rimozione della scheda di memoria

#### AVVISO

La rimozione della scheda di memoria dalla videocamera accesa può causare perdita di dati o danni al dispositivo.

- 1 Scollegare il cavo di alimentazione dalla videocamera.
- 2 Attendere lo spegnimento di entrambi i LED di stato.
- 3 Premere la scheda di memoria finché non scatta.
- 4 Estrarre la scheda.  
La scheda viene espulsa dall'alloggiamento.

## Panoramica del dispositivo



① 

Premere per attivare o disattivare la registrazione audio.  
Tenere premuto per formattare la scheda di memoria (*Formattazione della scheda di memoria*, pagina 5).

② 

Premere per salvare un'immagine e un filmato video.  
Tenere premuto per attivare la modalità di associazione (*Associazione allo smartphone*, pagina 5).

## Installazione del dispositivo sul parabrezza

### AVVISO

Il supporto adesivo è progettato per un'installazione a lungo termine e potrebbe essere difficile rimuoverlo. 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).

- 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.

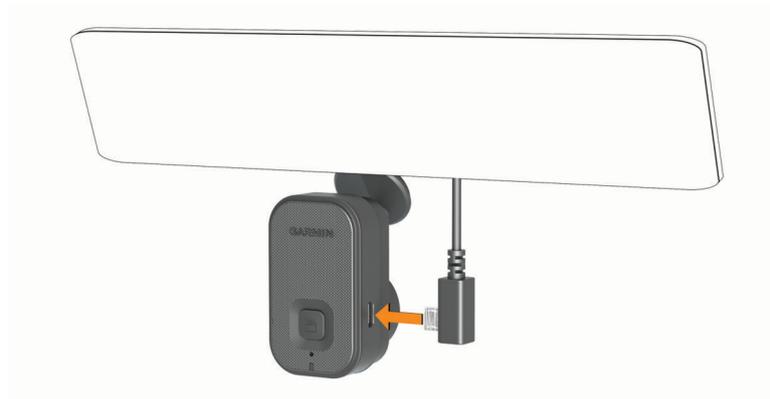


- 3 Fissare la staffa nella posizione di montaggio.  
**SUGGERIMENTO:** l'adesivo aderisce immediatamente. Evitare di toccare l'adesivo finché la staffa non è posizionata e allineata correttamente sul parabrezza.
- 4 Premere saldamente la staffa sul parabrezza e fare pressione per 30 secondi.  
Ciò consentirà di fissare correttamente la staffa adesiva al parabrezza.



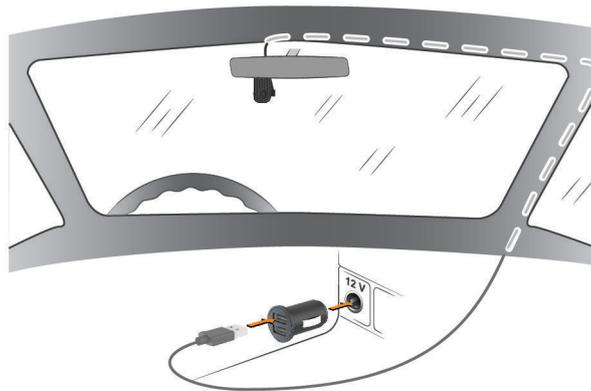
## Collegamento del dispositivo all'alimentazione del veicolo

- 1 Inserire il cavo di alimentazione nella porta USB del dispositivo.



- 2 Portare il cavo di alimentazione a una presa di alimentazione del veicolo.

È possibile utilizzare entrambi i cavi in dotazione per fornire alimentazione alla videocamera. Il cavo di alimentazione accendisigari, più lungo, è progettato per non rimanere in vista. Per nascondere il cavo da 4 m (13 piedi), passarlo dietro all'allestimento del veicolo lungo il parabrezza, lo sportello o il cruscotto.



- 3 Collegare il cavo di alimentazione Garmin Dash Cam Mini 2 all'adattatore dell'alimentazione.
- 4 Collegare l'adattatore dell'alimentazione a una presa di alimentazione del veicolo.
- 5 Se necessario, accendere il motore del veicolo per fornire alimentazione alla presa accendisigari. Il dispositivo si accende.

### Spegnimento manuale del dispositivo

La videocamera non ha un tasto di accensione. Si accende automaticamente quando riceve l'alimentazione e si spegne quando smette di ricevere l'alimentazione.

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

Per spegnere manualmente la videocamera, scollegare il dispositivo dall'alimentazione.

## Formattazione della scheda di memoria

Il dispositivo richiede una scheda di memoria formattata utilizzando il file system FAT32. È possibile utilizzare il dispositivo per formattare la scheda utilizzando 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 il dispositivo all'alimentazione.

**2** Tenere premuto  per otto secondi.

Il LED sulla base della fotocamera diventa verde.

Quando la formattazione è completata, il LED sulla base della fotocamera diventa rosso e il dispositivo inizia la registrazione.

## Associazione allo smartphone

È possibile associare la videocamera Garmin Dash Cam Mini 2 allo smartphone e all'app Garmin Drive™. L'app Garmin Drive consente di configurare una rete di più videocamere, modificare le impostazioni delle videocamere e visualizzare, modificare e salvare foto e video. È inoltre possibile caricare, gestire e condividere le riprese su un'unità di archiviazione online sicura utilizzando il Vault.

**1** Dall'app store sullo smartphone, installare l'app Garmin Drive.

**2** Accendere la videocamera Garmin Dash Cam Mini 2 e posizionare il dispositivo e lo smartphone a una distanza massima di 3 m (10 piedi) l'uno dall'altro.

**3** Sul telefono, aprire l'app Garmin Drive.

**4** Selezionare un'opzione:

- Se questo è il primo dispositivo Garmin® che si associa allo smartphone, accettare i contratti di licenza dell'app Garmin Drive.
- Se si aggiunge un ulteriore dispositivo Garmin o videocamera allo smartphone, selezionare **Aggiungi un altro dispositivo**.

**5** Attenersi alle istruzioni visualizzate per completare il processo di associazione e configurazione.

Viene visualizzata la dashboard della app principale. Una volta associati i dispositivi, questi si connettono automaticamente tra di loro quando sono accesi e in prossimità.

## Collegamento della videocamera a una rete Wi-Fi\*

### AVVISO

Il collegamento a una rete pubblica o non protetta potrebbe rendere i dati video e audio visibili ad altri utenti. Fare attenzione quando ci si connette a una rete non protetta.

Per controllare la action cam mediante una rete Wi-Fi esistente, la rete deve essere configurata per consentire ai dispositivi connessi di vedere e comunicare l'un l'altro.

È possibile utilizzare l'app Garmin Drive per collegare la videocamera a una rete Wi-Fi. Può trattarsi di un hotspot mobile, di una rete domestica o di una rete aziendale.

Mentre è connessa a una rete Wi-Fi, la videocamera carica automaticamente i video sul Vault quando rileva un incidente. È possibile collegarsi alla videocamera anche da remoto tramite l'app Garmin Drive per visualizzare un feed video in tempo reale ([Visualizzazione del feed della videocamera Live View, pagina 8](#)).

- 1 Collegare la videocamera all'app Garmin Drive ([Associazione allo smartphone, pagina 5](#)).
- 2 Dall'app Garmin Drive, selezionare , quindi selezionare il nome della videocamera e infine selezionare **Connessioni Wi-Fi**.

Viene visualizzato l'elenco dei punti di accesso Wi-Fi nelle vicinanze.

- 3 Selezionare la rete Wi-Fi desiderata, quindi immettere la password di rete.

La videocamera si connette alla rete Wi-Fi.

La videocamera salva le informazioni relative alla rete e stabilisce automaticamente la connessione la volta successiva che viene accesa e si trova entro la copertura della rete.

## Autenticazione a più fattori

La funzione di autenticazione a più fattori utilizza un secondo fattore per verificare l'identità dell'utente quando accede all'account Garmin Drive, ad esempio il suo numero di telefono o l'indirizzo e-mail.

**NOTA:** per utilizzare questa funzione, è necessario attivare l'autenticazione a più fattori nell'account Garmin.

## Controllo vocale

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

- 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**.

La dash cam emette un tono quando riconosce un comando.

## Attivazione e disattivazione del controllo vocale

È possibile attivare o disattivare il controllo vocale dall'app Garmin Drive sullo smartphone.

Dal menu delle impostazioni del dispositivo, selezionare **Comandi vocali**, quindi selezionare un'opzione.

## Modifica della parola di attivazione

Per impostazione predefinita, il controllo vocale della dash cam si attiva dicendo OK, Garmin. È possibile modificare la parola di attivazione dall'app Garmin Drive sullo smartphone.

Dal menu delle impostazioni del dispositivo, selezionare **Frase di attivazione**, quindi selezionare una parola di attivazione.

## 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.

## 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 di una 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 per aree geografiche specifiche. 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 videocamera nell'app Garmin Drive, pagina 12*).

È possibile salvare una registrazione video per evitare che venga sovrascritta o eliminata (*Visualizzazione di video e foto sullo smartphone, pagina 8*).

## 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.

Premere .

**SUGGERIMENTO:** è inoltre possibile utilizzare i comandi vocali per attivare o disattivare la registrazione audio (*Controllo vocale, pagina 6*).

Il LED del microfono diventa rosso mentre è in corso la registrazione audio.

## 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. Nel video sono impresse l'ora e la data dell'evento

## Salvataggio di video e foto

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

1 Premere .

**SUGGERIMENTO:** è possibile utilizzare anche i comandi vocali per salvare video o foto ([Controllo vocale](#), pagina 6).

Il dispositivo scatta una foto e salva il filmato video prima, durante e dopo la selezione di .

2 Premere nuovamente  per salvare un'altra foto ed estendere la lunghezza del filmato video salvato (opzionale).

La scheda di memoria ha una capacità di archiviazione limitata. Dopo aver salvato una registrazione video, è consigliabile esportarla sullo smartphone ([Modifica ed esportazione di un video](#), pagina 9) o trasferirla sul computer o su un'altra posizione di archiviazione esterna permanente ([Video e foto sul computer](#), pagina 10). Le registrazioni salvate vengono caricate automaticamente sul Vault quando l'utente è connesso a una rete Wi-Fi.

## Visualizzazione di video e foto sullo smartphone

Per poter visualizzare foto e video sullo smartphone, è necessario associare il dispositivo Garmin Dash Cam Mini 2 all'app Garmin Drive ([Associazione allo smartphone](#), pagina 5).

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

1 Dall'app Garmin Drive sullo smartphone, selezionare **Video e foto**.

2 Selezionare un'opzione:

- Per visualizzare una foto o un video salvato, selezionare un file dalla categoria **Riprese salvate**.
- Per visualizzare un video recente non salvato, selezionare un video dalla categoria **Riprese temporanee**.

## Visualizzazione del feed della videocamera Live View

Per poter visualizzare il feed della videocamera Live View, è necessario collegare la videocamera a una rete Wi-Fi ([Collegamento della videocamera a una rete Wi-Fi®](#), pagina 6) e a una fonte di alimentazione costante a 12 V ([Cavo di alimentazione costante](#), pagina 15).

È possibile visualizzare il feed della videocamera in tempo reale utilizzando la funzione di monitoraggio Live View nell'app Garmin Drive.

1 Dall'app Garmin Drive sullo smartphone, selezionare **Live View**.

L'app cerca le videocamere disponibili.

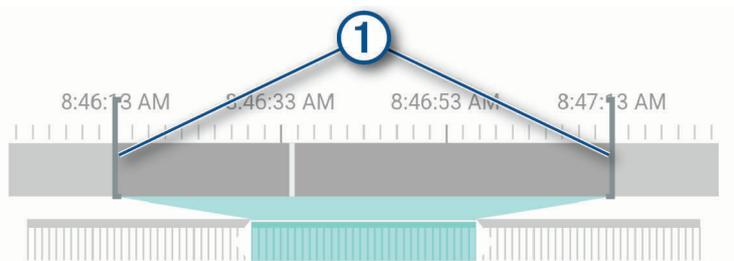
2 Se necessario, selezionare la videocamera dall'elenco dei dispositivi disponibili.

Viene mostrata l'immagine ripresa dalla videocamera.

## Modifica ed esportazione di un video

È possibile tagliare il video, rimuovendo le riprese non necessarie, prima di esportarlo nel Vault.

- 1 Durante la visualizzazione di un video, trascinare gli strumenti di ritaglio ① sulla barra di avanzamento del video a sinistra o a destra per ridurre la durata del video.



- 2 Selezionare la casella di controllo **Includi audio** per includere l'audio registrato (opzionale).
- 3 Selezionare ➤.  
**NOTA:** è necessario mantenere la app in primo piano durante l'esportazione di un video. L'app esporta il video tagliato nel Vault e lo salva sullo smartphone.
- 4 Al termine dell'esportazione video, selezionare un'opzione (opzionale):
  - Per rimuovere il video dalla scheda di memoria della videocamera, selezionare **Rimuovi dalla videocamera**.
  - Per tornare alla galleria, selezionare ➤ o **Fatto**.

## Eliminazione di un video o di una foto utilizzando lo smartphone

- 1 Durante la visualizzazione dell'elenco dei video o delle foto salvate sullo smartphone, selezionare **Seleziona**.
- 2 Selezionare uno o più file.
- 3 Selezionare .

## Collegamento della videocamera al computer

È possibile collegare la videocamera al computer per installare aggiornamenti software o trasferire foto e video. Collegarsi al computer utilizzando il cavo dati micro-USB più corto da 1,5 m (5 piedi) in dotazione al dispositivo.

**NOTA:** il cavo di alimentazione più lungo in dotazione al dispositivo è destinato esclusivamente all'alimentazione e non può essere utilizzato per collegarsi al computer.

- 1 Inserire l'estremità piccola del cavo dati nella porta micro-USB della videocamera.
- 2 Collegare l'estremità più grande del cavo dati nella porta USB del computer.  
A seconda del sistema operativo sul computer, il dispositivo viene visualizzato come unità rimovibile o volume rimovibile.

## 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 della videocamera al computer, pagina 9](#)).

I video e le foto vengono ordinati in diverse cartelle.

**NOTA:** i video non salvati non sono disponibili se l'opzione di eliminazione immediata dei video non salvati è attiva ([Impostazioni della videocamera nell'app Garmin Drive, pagina 12](#)).

**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.

**104UNSV:** contiene le riprese video non salvate. Il dispositivo sovrascrive i video più vecchi tra quelli non salvati quando lo spazio di archiviazione è pieno.

## Spazio di archiviazione del Vault

È possibile caricare, gestire e condividere le riprese della dash cam su un'unità di archiviazione online sicura utilizzando il Vault. La dash cam carica automaticamente sul Vault i video salvati, mentre è collegata a una rete Wi-Fi.

È possibile archiviare video nel Vault per un massimo di 24 ore tramite il proprio account Garmin Drive. È possibile acquistare un abbonamento facoltativo al Vault tramite l'app Garmin Drive sullo smartphone per prolungare il tempo di archiviazione.

**NOTA:** per utilizzare questa funzione, la dash cam deve essere collegata a una rete Wi-Fi.

## Condivisione di un video

È possibile condividere un collegamento sicuro a un video della dash cam dal Vault.

- 1 Dall'app Garmin Drive sullo smartphone, selezionare **Vault**.
- 2 Selezionare un video, quindi selezionare **Condivisione sicura**.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## Disattivazione di un collegamento video condiviso

È possibile disattivare il collegamento a un video che è stato precedentemente condiviso dal Vault. Quando si disattiva un collegamento video condiviso, il video viene impostato su privato e il collegamento e il codice d'accesso condivisi vengono disattivati.

- 1 Dall'app Garmin Drive sullo smartphone, selezionare **Vault**.
- 2 Selezionare un video, quindi selezionare **Disattiva link > Continua**.

## Rimozione di un video dal Vault

- 1 Dall'app Garmin Drive sullo smartphone, selezionare **Vault**.
- 2 Selezionare un video, quindi selezionare **Rimuovi da {0} > Continua**.

## Aggiornamento dell'abbonamento al Vault

È possibile acquistare un abbonamento facoltativo al Vault per prolungare il tempo di archiviazione.

- 1 Dall'app Garmin Drive sullo smartphone, selezionare  > **Accesso a Vault > Ti occorre più tempo?**
- 2 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

## Rete di più action cam

È possibile installare più dash cam nello stesso veicolo, ad esempio una videocamera anteriore e una posteriore, e creare video picture-in-picture composti dalle registrazioni simultanee. È possibile associare più dash cam all'app Garmin Drive. Se una videocamera connessa al GPS fa parte della rete, è possibile aggiungere informazioni sulla posizione ai video salvati per tutte le videocamere sulla rete.

### Creazione di video multi-camera Picture in Picture

Prima di poter utilizzare questa funzione, è necessario associare almeno due videocamere alla app Garmin Drive e registrare un filmato utilizzando entrambe le videocamere.

La app Garmin Drive consente di creare video Picture in Picture composti registrati contemporaneamente su due videocamere.

- 1 Dalla app Garmin Drive, selezionare **Mostra riprese**.
- 2 Selezionare un video multi-camera.  
I video multi-camera vengono indicati da icone di più videocamere  sulla miniatura del video. La app combina automaticamente i video registrati contemporaneamente in un'unica icona video multi-camera.
- 3 Selezionare ◀ e ▶ per scegliere il filmato della videocamera da utilizzare per la porzione a schermo intero del video.
- 4 Trascinare gli angoli sulla barra di avanzamento del video a sinistra o a destra per ridurre la durata del video.
- 5 Selezionare **Continua**.
- 6 Selezionare ◀ e ▶ per scegliere il filmato della videocamera da utilizzare per la porzione Picture in Picture del video.
- 7 Selezionare l'angolo dello schermo in cui si desidera visualizzare il filmato Picture in Picture e selezionare **Esporta**.

**NOTA:** è necessario mantenere la app in primo piano durante l'esportazione di un video.

La app esporta il video Picture in Picture sullo smartphone.

## Impostazioni

Le impostazioni per il dispositivo Garmin Dash Cam Mini 2 vengono configurate utilizzando l'app Garmin Drive. Prima di configurare le impostazioni, è necessario associare il dispositivo all'app Garmin Drive ([Associazione allo smartphone, pagina 5](#)).

## Impostazioni della videocamera nell'app Garmin Drive

Dall'app Garmin Drive, selezionare , quindi selezionare il nome della videocamera.

**Impostazione della videocamera:** fornisce opzioni per scegliere il nome di una videocamera e visualizza un feed video in tempo reale per regolare la posizione della videocamera.

**Connessioni Wi-Fi:** mostra lo stato della connessione alla rete wireless.

**Spazio di archiviazione Vault:** fornisce le opzioni per gli abbonamenti al Vault disponibili.

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

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

**Rilevamento Incidente:** regola il livello di sensibilità per il rilevamento degli incidenti.

**Valore esposizione:** regola il livello di esposizione alla luce nei video e nelle immagini.

**Unità e Ora:** consente di regolare le impostazioni per il formato di data e ora.

**Lingua:** consente di impostare la lingua del dispositivo.

**Comandi vocali:** attiva i comandi vocali e ne imposta la lingua.

**Frase di attivazione:** consente di modificare la parola di attivazione dei comandi vocali.

**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 di continuo i video non salvati registrati da più di tre minuti e, ogni volta che viene spento, elimina tutti i video non salvati. Questa operazione è necessaria per la privacy dei dati.

**Parcheggio:** attiva la funzione Parcheggio e regola le rispettive impostazioni di registrazione.

**Info sul dispositivo:** indica la versione software e l'ID Unità della videocamera.

**Ricerca aggiornamenti:** verifica la disponibilità di aggiornamenti software per il dispositivo.

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

**Ripristina predefiniti:** ripristina le impostazioni predefinite del dispositivo e rimuove l'associazione tra il dispositivo e l'app Garmin Drive.

**Rimuovi dispositivo:** rimuove l'associazione del dispositivo dall'app Garmin Drive.

## Ridenominare una videocamera

È possibile cambiare il nome della videocamera per differenziarla da altre videocamere in una rete di più videocamere.

1 Selezionare .

2 Selezionare una videocamera.

3 Selezionare **Impostazione della videocamera**.

4 Selezionare il nome della videocamera dal campo **Nome videocamera**.

**SUGGERIMENTO:** è possibile selezionare Personalizza per immettere un nome personalizzato alla videocamera.

## Info sul dispositivo

### LED di stato

Il LED del microfono ① e il LED di stato LED ② indicano lo stato del dispositivo.



Attività del LED del microfono	Stato
Rosso	Il dispositivo sta registrando l'audio.
Spento	Il dispositivo non sta registrando l'audio.
Verde lampeggiante, alternato con il LED di stato	È in corso l'installazione di un aggiornamento.
Giallo lampeggiante, alternato con il LED di stato	Si è verificato un problema con la scheda di memoria.

Attività del LED di stato	Stato
Verde	Il dispositivo è connesso a un computer in modalità di archiviazione di massa. È in corso la formattazione della scheda di memoria.
Verde lampeggiante	Il dispositivo si sta preparando per la registrazione.
Verde lampeggiante, alternato con il LED del microfono	È in corso l'installazione di un aggiornamento.
Rosso	È in corso la registrazione video.
Rosso lampeggiante	È in corso il salvataggio di una foto o di un video.
Rosso lampeggiante lentamente	Il dispositivo è in modalità Parcheggio.
Rosso e giallo alternati	Lo spazio nella scheda di memoria è insufficiente o le prestazioni sono scadenti.
Giallo lampeggiante, alternato con il LED del microfono	Si è verificato un problema con la scheda di memoria.
Blu	Il dispositivo è in modalità di associazione Bluetooth®.
Spento	Il dispositivo non è collegato all'alimentazione.

## 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.

## Aggiornamento del dispositivo utilizzando la app Garmin Drive

La app Garmin Drive comunica quando è disponibile un aggiornamento software per il dispositivo.

- 1 Nell'app Garmin Drive, selezionare **Installa ora**.

L'aggiornamento software viene inviato al dispositivo. L'utente viene avvisato quando il trasferimento è completato.

- 2 Scollegare il dispositivo all'alimentazione finché il dispositivo non si spegne.

- 3 Collegare il dispositivo all'alimentazione.

Il dispositivo installa l'aggiornamento software.

**NOTA:** i filmati non vengono registrati durante l'aggiornamento del software.

## Aggiornamenti del prodotto

Sul computer, installare Garmin Express™ ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)).

Ciò consente di accedere in modo semplice a questi servizi per i dispositivi Garmin.

- Aggiornamenti software
- Registrazione del prodotto

## 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.

## Caratteristiche tecniche

Intervallo temperatura di esercizio	Da -20° a 60 °C (da -4° a 140 °F)
Frequenza o protocollo wireless	2,4 GHz @ 18 dBm massimo

## Caratteristiche tecniche della scheda di memoria

La videocamera richiede una scheda di memoria con queste caratteristiche tecniche.

Tipo	microSDHC o microSDXC
Capacità	8 GB o superiore
Classe di velocità	Classe 10 o superiore
File system	FAT32

# Appendice

## Parcheggio

### 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.

Per poter registrare video mentre il veicolo è parcheggiato, è necessario collegare la dash cam a una fonte di alimentazione a 12 V sempre attiva o al cavo accessorio per la modalità Parcheggio (*Cavo di alimentazione costante, pagina 15*).

La funzione Parcheggio consente alla dash cam di registrare video automaticamente mentre il veicolo è parcheggiato. Quando si spegne il veicolo, la videocamera entra automaticamente in modalità di registrazione. La videocamera registra automaticamente video ogni volta che rileva un incidente e invia una notifica allo smartphone quando è collegata a una rete Wi-Fi. È possibile gestire le impostazioni della funzione Parcheggio dall'app Garmin Drive sullo smartphone.

## Cavo di alimentazione costante

Il Constant Power Cable è un adattatore di alimentazione a 12 V sempre attivo che si collega alla porta OBD II del veicolo. Il dispositivo può alimentare fino a due dash cam per l'intervallo di tempo selezionato dopo aver spento il veicolo.

Per ulteriori informazioni o per acquistare un Constant Power Cable, visitare il sito Web [garmin.com](http://garmin.com).

## Operazioni iniziali

### ⚠ AVVERTENZA

All'installazione del dispositivo nel veicolo, scegliere una posizione sicura che non interferisca con i comandi del veicolo, quali i pedali o i piedi del conducente. L'interferenza con i comandi del veicolo o con i piedi potrebbe causare incidenti gravi o mortali.

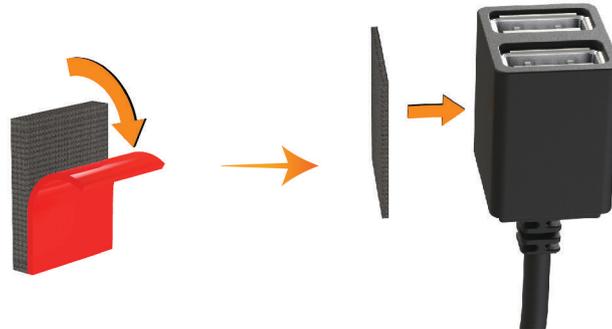
### ⚠ ATTENZIONE

Consultare le clausole relative alla garanzia del veicolo e le istruzioni del manuale dell'utente per verificare se l'uso del prodotto connettore OBD II può determinare l'annullamento o la modifica della garanzia del veicolo. Garmin non è responsabile per eventuali costi o spese associate alla riparazione del veicolo o all'annullamento delle garanzie.

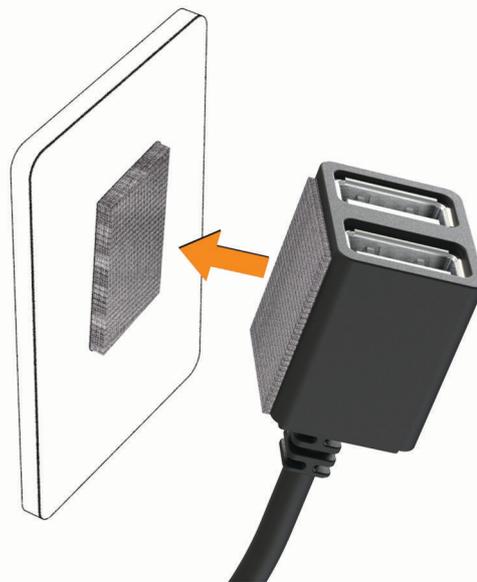
Se dopo aver collegato il dispositivo si nota un cambiamento nelle prestazioni del motore, scollegarlo immediatamente e contattare il supporto prodotti Garmin. Non utilizzare il dispositivo se questo influisce sulle prestazioni del motore o sull'accelerazione del veicolo.

## Installazione del dispositivo

- 1 Imposta l'interruttore del timer (*Interruttore del timer, pagina 17*).
- 2 Connettere il dispositivo alla porta OBD II del proprio veicolo.  
La porta OBD II è generalmente collocata sotto il cruscotto, dal lato del guidatore. La posizione della porta OBD II può variare in base alla marca e al modello del veicolo. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale Utente del veicolo.
- 3 Rimuovere la pellicola protettiva da una delle due parti del sistema di fissaggio richiudibile, quindi premere con decisione quest'ultimo sull'estremità della porta USB del dispositivo per 10 secondi.



- 4 Pulire la superficie di montaggio del veicolo con acqua o alcool e con un panno privo di lanugine.
- 5 Attendere finché la superficie non sarà completamente asciutta.
- 6 Rimuovere la pellicola protettiva anche dall'altra parte del sistema di fissaggio richiudibile, quindi premere con decisione quest'ultimo sulla superficie di montaggio per 10 secondi.
- 7 Far aderire il sistema di fissaggio richiudibile applicato sul dispositivo a quello applicato sulla superficie di montaggio, e premere con decisione per fissare il dispositivo nella posizione di installazione.



- 8 Utilizzando il cavo di alimentazione USB, connettere il dispositivo Garmin Dash Cam alla porta USB del dispositivo Constant Power Cable.

## Interruttore del timer

L'interruttore del timer ① imposta per quanto tempo il dispositivo deve continuare a fornire energia dopo che si è scesi dal veicolo. Il dispositivo si riaccende quando rileva movimento, o quando si riavvia il veicolo dopo essere rientrati al suo interno.



10m	10 minuti
24h	24 ore
∞	Sempre attivo

Se si desidera che il dispositivo rimanga disattivato fino al proprio rientro nel veicolo, selezionare l'opzione 10m.

Se si desidera che il dispositivo funzioni ininterrottamente, mentre il veicolo è parcheggiato, selezionare l'opzione 24h o ∞.

## LED di stato

Il LED di stato indica lo stato del dispositivo.

Attività del LED di stato	Stato
Rosso	Il dispositivo sta fornendo energia ai dispositivi connessi.
Rosso lampeggiante	Il timer è scaduto e il dispositivo non sta più fornendo energia ai dispositivi connessi.
Spento	Il livello di tensione applicato al dispositivo è inferiore ai 12 V. La funzione di protezione in caso di batteria scarica spegne il dispositivo per risparmiare la batteria del veicolo.

## Caratteristiche tecniche

Temperatura operativa	Da -20° a 45 °C (da -4° a 113 °F)
Ingresso	Da 12 a 16 V, 1.6 A max.
Uscita	5 V cc, ciascuno 1.5 A (totale: 3.0 A)
Tensione di risparmio batteria bassa	12 V

## Cavo per modalità Parcheggio

Il cavo accessorio per la modalità Parcheggio collega la videocamera a una fonte di alimentazione costante e le consente di registrare video mentre il veicolo è parcheggiato e spento.

Per maggiori informazioni o per acquistare un cavo per la modalità Parcheggio, visitare il sito Web [garmin.com](http://garmin.com).

## 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 accesa.
- 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.

## Risoluzione dei problemi

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

Le dash cam Garmin sono progettate per l'ambiente automobilistico. È normale e previsto che i prodotti si riscaldino o surriscaldino e rimangano sicuri per l'uso in climi caldi con esposizione completa al sole. La temperatura del dispositivo stesso può superare la temperatura ambientale di esercizio massima specificata per il dispositivo e rimanere sicura per l'uso. Seguire sempre le istruzioni per l'uso e la manutenzione del dispositivo contenute nel manuale del prodotto.

## 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 di una 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 5](#)).
- 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 5](#)) e successivamente, se necessario, sostituirla ([Installazione di una 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 14](#)).
- Pulire il parabrezza davanti alla videocamera.
- Verificare che l'area del parabrezza davanti alla videocamera venga pulito 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 ed esportazione di un video, pagina 9](#)).
- Trasferire le registrazioni importanti su un computer o uno smartphone e formattare la scheda di memoria ([Formattazione della scheda di memoria, pagina 5](#)).
- 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 5](#)) e successivamente, se necessario, sostituirla ([Installazione di una scheda di memoria, pagina 1](#)).
- Aggiornare il dispositivo al software più recente ([Aggiornamenti del prodotto, pagina 14](#)).

# Indice

**W**  
Wi-Fi, collegamento **6**

## **A**

aggiornamento del software **14**  
app mobile **6**  
associazione, telefono **5**  
autenticazione a più fattori **6**

## **B**

Bluetooth tecnologia, associazione al telefono **5**

## **C**

cavo in modalità parcheggio **18**  
computer, collegamento **9**  
controllo vocale **6, 7**  
suggerimenti **7**

## **D**

dash cam **19**  
registrazione audio **7**  
registrazione video **7**  
scheda di memoria **1**

## **F**

foto, visualizzazione **10**  
fotocamera, ridenominazione **12**  
funzioni dello smartphone, collegamento **5**

## **G**

Garmin Express **14**  
aggiornamento del software **14**

## **I**

impostazione **4**  
impostazioni **11, 12**  
installazione **16**

## **L**

LED **13, 17**

## **M**

microSDscheda **14**  
montaggio, parabrezza **3**

## **P**

panoramica del dispositivo **2**  
parcheggio **15**  
più Action Cam **11**  
pulizia, dispositivo **14, 19**

## **R**

rilevamento eventi **7, 8**  
risoluzione dei problemi **18, 19**

## **S**

scheda di memoria **1, 5, 14, 19**  
installazione **1**  
Scheda microSD **1, 19**  
software, aggiornamento **14**

## **T**

tasto di accensione **4**  
telefono, associazione **5**  
temperatura operativa **18**

## **V**

video  
conservazione **10**  
eliminazione **9**  
foto, visualizzazione **8**  
gioco **8, 10**  
live **8**  
modifica **11**  
qualità **19**  
registrazione **7, 15**  
salvataggio **9**  
videocamere, dash cam **1**



