

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ MINI 3

Manuale Utente

© 2024 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 per gli attuali aggiornamenti e ulteriori informazioni sull'uso del prodotto.

Garmin® e il logo Garmin sono marchi di Garmin Ltd. o delle 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® appartengono a Bluetooth SIG, Inc. e il loro uso da parte di Garmin è concesso su licenza. microSD® e il logo microSD sono marchi di SD-3C, LLC. USB-C® è un marchio registrato di USB Implementers Forum. Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A04766

Sommario

Operazioni preliminari..... 1

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

Associazione allo smartphone..... 5

Connessione della videocamera a una rete Wi-Fi.....	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.....	6
Suggerimenti per il controllo vocale.....	7

Registrazione della dash cam..... 7

Attivazione o disattivazione della registrazione audio.....	7
Rilevamento eventi.....	7
Salvataggio dei video.....	8
Visualizzazione di video sullo smartphone.....	8
Collegamento della videocamera al computer.....	10

Spazio di archiviazione del Vault.... 10

Abbonamento a Vault.....	11
Condivisione di un video.....	11
Rimozione di un video dal Vault.....	11

Rete di più action cam..... 11

Creazione di video multi-camera Picture in Picture.....	12
---	----

Impostazioni..... 12

Impostazioni di registrazione.....	12
------------------------------------	----

Impostazioni di configurazione.....	12
Impostazioni di protezione e sicurezza.....	12
Impostazioni di sistema.....	13
Impostazioni del dispositivo.....	13
Ridenominare una videocamera.....	13

Info sul dispositivo..... 14

LED di stato.....	14
Pulizia dell'obiettivo della videocamera.....	15
Aggiornamento del dispositivo utilizzando la app Garmin Drive.....	15
Aggiornamenti del prodotto.....	15
Specifiche.....	15
Specifiche della scheda di memoria....	16

Appendice..... 16

Parcheggio.....	16
Cavo di alimentazione costante.....	16
Cavo per modalità Parcheggio.....	18

Risoluzione dei problemi..... 19

La videocamera si riscalda durante l'uso.....	19
I LED di stato iniziano a lampeggiare in giallo.....	19
La scheda di memoria è danneggiata e deve essere sostituita.....	20
Le registrazioni video sono sfuocate...	20
Le registrazioni video sono frammentate o incomplete.....	20

Operazioni preliminari

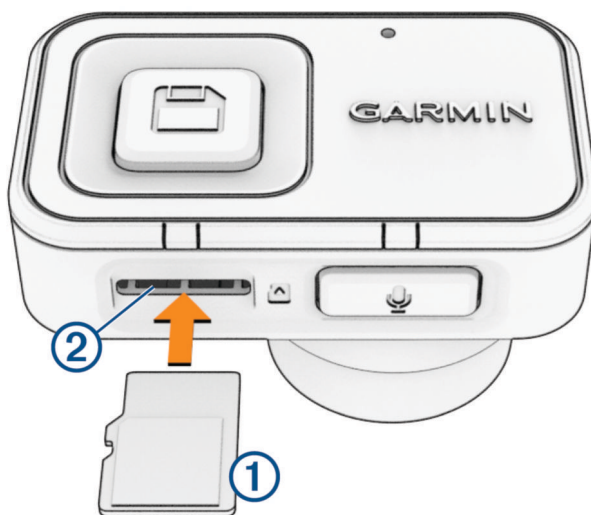
⚠ AVVERTENZA

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida inclusa nella confezione del dispositivo.

Installazione di una scheda di memoria

Per registrare un video, è necessario installare una scheda di memoria compatibile (*Specifiche della scheda di memoria, pagina 16*).

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



- 2 Premere finché non scatta in posizione.

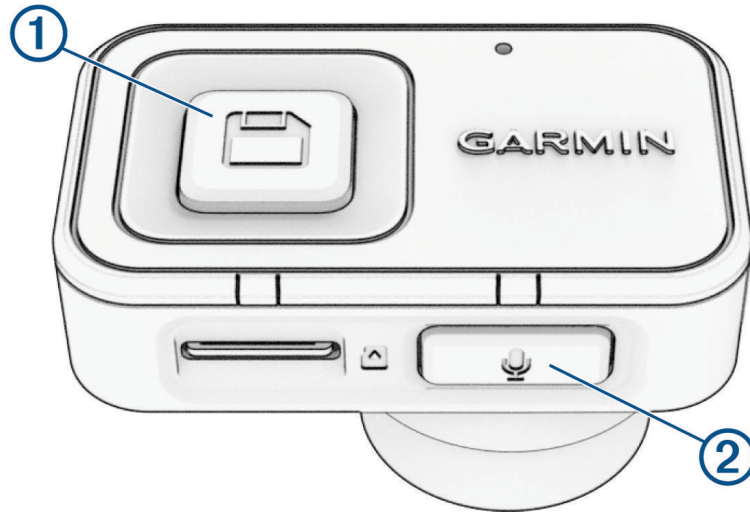
Rimozione della scheda di memoria



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 salvare un filmato video. Tenere premuto per attivare la modalità di associazione (Associazione allo smartphone, pagina 5).
② 	Premere per attivare o disattivare la registrazione audio. Tenere premuto per formattare la scheda di memoria (Formattazione della scheda di memoria, pagina 5).

Installazione della videocamera sul parabrezza

AVVISO

La staffa adesiva è progettata per un'installazione a lungo termine e potrebbe essere difficile rimuoverla. Scegliere attentamente la posizione di montaggio prima di installare la staffa.

Prima di poter installare la staffa adesiva sul parabrezza, è necessario rivedere le considerazioni sul montaggio sul parabrezza.

Per ottenere risultati ottimali, la temperatura ambientale deve essere compresa tra 21° e 38°C (tra 70° e 100°F) durante l'installazione della videocamera sul parabrezza. L'adesivo potrebbe non incollarsi correttamente se la temperatura non rientra in questo intervallo. Se è necessario installare la videocamera a temperature più basse, prima di installare la videocamera è necessario rimuovere eventuale neve, ghiaccio e umidità dal parabrezza utilizzando lo sbrinatori.

La videocamera si fissa al parabrezza utilizzando la staffa adesiva inclusa.

- 1 Pulire l'interno del 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 Mantenere la videocamera nella posizione desiderata e verificare che abbia una visuale chiara e priva di ostacoli.

SUGGERIMENTO: è possibile utilizzare la funzione Live View nell'app Garmin Drive™ per visualizzare il campo visivo dalla videocamera ([Visualizzazione del feed della videocamera Live View, pagina 8](#)).

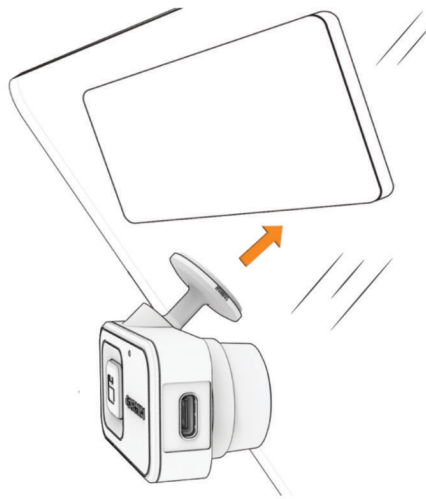
- 3 Dopo aver selezionato una posizione di montaggio con una visuale chiara, rimuovere la pellicola protettiva dalla staffa adesiva.



- 4 Fissare la staffa nella posizione di montaggio.

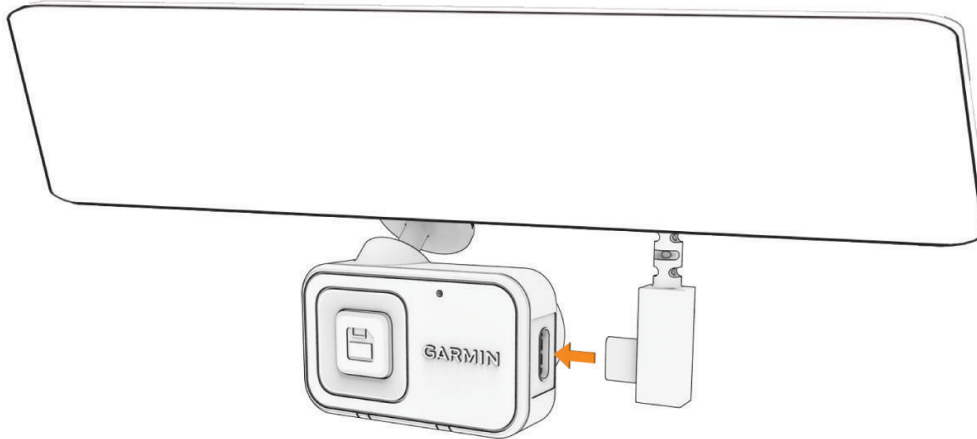
SUGGERIMENTO: l'adesivo aderisce immediatamente. Evitare di toccare l'adesivo finché la staffa non è posizionata e allineata correttamente.

- 5 Premere saldamente la staffa sul parabrezza e fare pressione per 30 secondi. Ciò consentirà di fissare correttamente l'adesivo della staffa al parabrezza.



Collegamento della videocamera supporto all'alimentazione del veicolo

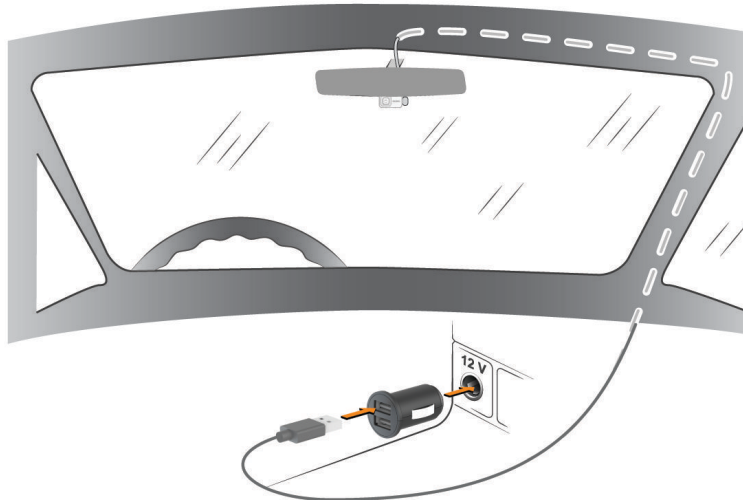
- 1 Inserire il cavo di alimentazione nella porta USB della videocamera.



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

NOTA: è necessario alimentare la videocamera utilizzando l'adattatore di alimentazione del veicolo in dotazione ed evitare di utilizzare una porta USB del veicolo. Una porta USB del veicolo potrebbe non fornire alimentazione sufficiente per un funzionamento affidabile della videocamera. Inoltre, la videocamera può entrare in modalità memoria di massa USB collegandola a una porta USB del veicolo utilizzando un cavo che consente il trasferimento dati (non incluso). La videocamera non è in grado di registrare video o di connettersi allo smartphone mentre è in modalità memoria di massa USB.

Il cavo di alimentazione accendisigari, in dotazione, è progettato per essere nascosto alla vista. Per nascondere il cavo di alimentazione, è necessario farlo passare dietro le finiture dell'abitacolo lungo il parabrezza, lo sportello o il cruscotto.



- 3 Collegare il cavo di alimentazione di Garmin Dash Cam Mini 3 all'adattatore di alimentazione del veicolo.
- 4 Collegare l'adattatore di alimentazione del veicolo a una presa di alimentazione del veicolo.
- 5 Se necessario, accendere il motore del veicolo per fornire alimentazione alla presa accendisigari.
La videocamera si accende e avvia la registrazione.

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.

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

- 1 Collegare la videocamera all'alimentazione utilizzando l'adattatore di alimentazione del veicolo in dotazione e un cavo USB.

La videocamera si accende. Se la scheda di memoria non è formattata correttamente in formato FAT32, il LED di stato lampeggia in giallo.

- 2 Tenere premuto  per otto secondi.

Il LED di stato diventa verde durante la formattazione della scheda.

Quando la formattazione è completata, il LED di stato diventa rosso e la videocamera inizia la registrazione.

Associazione allo smartphone

È possibile associare la videocamera Garmin Dash Cam Mini 3 allo smartphone e all'app Garmin Drive. L'app Garmin Drive consente di configurare una rete di più videocamere, modificare le impostazioni della videocamera e visualizzare, modificare e salvare video. È inoltre possibile caricare, gestire e condividere i video su un'unità di archiviazione online sicura utilizzando il Vault.

NOTA: le funzioni di rete Wi-Fi® in remoto e quelle del Vault richiedono un abbonamento a pagamento ([Abbonamento a Vault, pagina 11](#)).

- 1 Dall'app store sullo smartphone, installa l'app  Garmin Drive.
- 2 Collegare la videocamera all'alimentazione utilizzando l'adattatore e il cavo di alimentazione accendisigari in dotazione.
La videocamera si accende.
- 3 Posizionare la videocamera e lo smartphone a una distanza massima di 3 m (10 piedi) l'uno dall'altro.
- 4 Sullo smartphone, aprire l'app Garmin Drive.
- 5 Selezionare un'opzione:
 - se questo è il primo dispositivo Garmin® che si associa allo smartphone in uso, accettare i contratti di licenza dell'app Garmin Drive;
 - Se si associa un'altra videocamera Garmin allo smartphone in uso, selezionare **Aggiungi un altro dispositivo**.
- 6 Seleziona **Garmin Dash Cam Series**.
- 7 Sulla videocamera tenere premuto  finché il LED di stato non lampeggia in blu.
- 8 Attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per completare il processo di associazione e configurazione.

Al termine dell'associazione, viene visualizzata la dashboard dell'app principale. Una volta associati lo smartphone e la videocamera, i due dispositivi si connettono automaticamente tra di loro quando sono accesi e in prossimità.


Connessione della videocamera a una rete Wi-Fi

NOTA: le funzioni di rete Wi-Fi in remoto e quelle del Vault richiedono un abbonamento a pagamento ([Abbonamento a Vault, pagina 11](#)).

Per collegare la videocamera mediante una rete Wi-Fi esistente, la rete deve essere configurata per consentire ai dispositivi connessi di vedersi e comunicare tra loro.

È possibile utilizzare l'app Garmin Drive per connettere la videocamera a una rete Wi-Fi.

Mentre è connessa a una rete Wi-Fi, la videocamera carica automaticamente i video con la risoluzione massima sul Vault quando rileva un incidente. È possibile connettersi 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 Connettere la videocamera all'app Garmin Drive ([Associazione allo smartphone, pagina 5](#)).
- 2 Dall'app Garmin Drive selezionare , quindi scegliere il nome del veicolo e della videocamera.
- 3 Seleziona **Connessioni Wi-Fi**.
Viene visualizzato un elenco dei punti di accesso Wi-Fi nelle vicinanze.
- 4 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 di rete e stabilisce automaticamente la connessione la volta successiva che viene accesa e che si trova entro la copertura della rete.

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 attivare la registrazione audio per i video, pronunciare **Registra audio**.
 - Per disattivare la registrazione audio per i video, 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 voce normale rivolgendosi verso il dispositivo.
- Ridurre i rumori di sottofondo per aumentare la precisione del riconoscimento vocale.
- Prima di ogni comando, pronunciare la parola di attivazione. La parola di attivazione predefinita è **OK, Garmin**.
- Quando la videocamera riconosce un comando, viene emesso un segnale acustico.
- Modificare la parola di attivazione se si possiedono più dispositivi Garmin con funzioni di controllo vocale ([Modifica della parola di attivazione, pagina 6](#)).

Registrazione della dash cam

AVVISO

Alcune giurisdizioni potrebbero vietare o regolare la registrazione di audio e video o l'acquisizione di immagini. Le giurisdizioni potrebbero richiedere che tutte le parti siano a conoscenza della registrazione e forniscano il consenso prima di registrare audio e video o scattare fotografie. È responsabilità dell'utente conoscere e allinearsi alle leggi, alle normative e alle altre limitazioni nella propria giurisdizione.

La dash cam registra i video sulla scheda di memoria della videocamera ([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. È possibile attivare o disattivare questa funzione nelle impostazioni della videocamera ([Impostazioni, pagina 12](#)).

È possibile salvare una registrazione video per evitare che venga sovrascritta o eliminata ([Visualizzazione di video 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 possibili incidenti e salva automaticamente riprese video registrate 15 secondi prima e 15 secondi dopo l'evento rilevato. Nel video sono impresse l'ora e la data dell'evento


Salvataggio dei video

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 file video in qualsiasi momento.

- 1 Premere .

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

Il dispositivo salva le riprese video registrate prima, durante e dopo aver premuto .

- 2 Premere nuovamente  per 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 sul computer, pagina 10](#)). Se disponi di un abbonamento Vault attivo, le registrazioni salvate sono caricate automaticamente sul Vault quando sei connesso a una rete Wi-Fi.

Visualizzazione di video sullo smartphone

Per poter visualizzare video sullo smartphone, è necessario associare il dispositivo Garmin Dash Cam Mini 3 all'app Garmin Drive ([Associazione allo smartphone, pagina 5](#)).

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

- 1 Dall'app Garmin Drive sullo smartphone, selezionare **Rivedi video**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per visualizzare un video salvato, selezionare un file dalla categoria **Salvati**.
 - Per visualizzare un video recente non salvato, selezionarne uno dalla categoria **Temporanei**.

Visualizzazione del feed della videocamera Live View

Per poter visualizzare il feed della videocamera Live View da remoto, è necessario disporre di un abbonamento attivo al Vault e collegare la videocamera a una rete Wi-Fi ([Connessione della videocamera a una rete Wi-Fi, pagina 6](#)).

È inoltre possibile collegare la videocamera a una fonte di alimentazione costante a 12 V ([Cavo di alimentazione costante, pagina 16](#)).

È possibile visualizzare il feed della fotocamera in tempo reale utilizzando la funzione Live View nell'app Garmin Drive. È possibile collegare direttamente la videocamera associata utilizzando la tecnologia Bluetooth® oppure connettersi da remoto utilizzando una rete Wi-Fi.

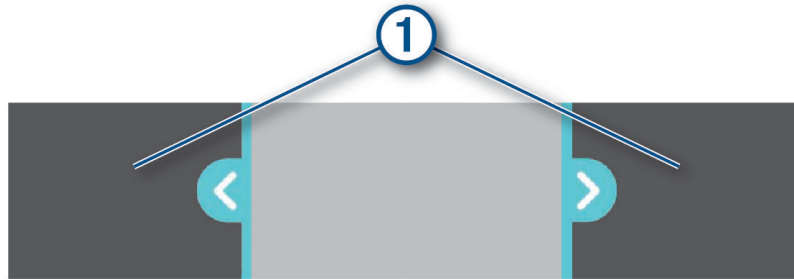
- 1 Dall'app Garmin Drive sullo smartphone in uso, selezionare **Live View**.
L'app cerca le videocamere disponibili.
- 2 Se necessario, selezionare la videocamera dall'elenco dei dispositivi disponibili.
Viene mostrata la visualizzazione in tempo reale.

Modifica ed esportazione di un video

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


NOTA: i video memorizzati nel Vault non possono essere tagliati.

- 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 tagliarlo.



- 2 Selezionare la casella di controllo **Includi audio** per includere l'audio registrato (facoltativo).
- 3 Selezionare **Esporta**.
NOTA: è necessario mantenere l'app in primo piano durante l'esportazione di un video.
L'app esporta il video tagliato.
- 4 Al termine dell'esportazione video, selezionare un'opzione:
 - Per salvare il video sullo smartphone, selezionare **Salva sul telefono**.
 - per rimuovere il video dalla scheda di memoria della videocamera, selezionare **Rimuovi dalla videocamera**;
 - Per tornare alla galleria, selezionare **Fatto**.

Eliminazione di un video utilizzando lo smartphone

- 1 Durante la visualizzazione dell'elenco dei video salvati 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 video.

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

- 1 Collega un cavo dati USB-C® compatibile alla porta USB-C della videocamera.



- 2 Collegare l'altra estremità del cavo a una porta USB compatibile sul computer.

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

Video sul computer

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

I video sono memorizzati nella directory DCIM sulla scheda di memoria della videocamera, in formato MP4.

È possibile visualizzare e trasferire video collegando la scheda di memoria o il dispositivo al computer ([Collegamento della videocamera al computer, pagina 10](#)).

I video vengono ordinati in diverse cartelle.

NOTA: i video non salvati non sono disponibili se l'opzione di eliminazione immediata di questi video è attiva ([Impostazioni, pagina 12](#)).

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

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

103PARKM: contiene i video salvati durante il parcheggio.

104UNSVCD: 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

NOTA: questa funzionalità richiede un abbonamento attivo al Vault. Le funzioni del Vault non sono disponibili per tutti i Paesi.

È possibile caricare, gestire e condividere i video della dash cam su un'unità di archiviazione online sicura utilizzando il Vault. Con un abbonamento a pagamento, la dash camera carica i video salvati automaticamente sul Vault mentre è connessa a una rete Wi-Fi.

È possibile acquistare un abbonamento al Vault dall'app Garmin Drive sullo smartphone in uso.

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

Abbonamento a Vault

È possibile acquistare un abbonamento al Vault per conservare i video su un server di archiviazione online sicuro.

- 1 Dall'app Garmin Drive sullo smartphone in uso, selezionare il dispositivo.
- 2 Selezionare **Impostazioni > Spazio di archiviazione Vault > Scegli un piano**.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Condivisione di un video

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

NOTA: per utilizzare questa funzione, è necessario un abbonamento attivo al 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**.

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 compositi 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 **Rivedi video**.
- 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 3 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 di registrazione

Dall'app Garmin Drive, selezionare , quindi scegliere il nome del veicolo e della videocamera.

Dati in sovraimpressione: regola il tipo di dati visualizzati sui video.

Esposizione: regola il livello di esposizione alla luce nei video.

Rilevamento incidente: regola il livello di sensibilità per il rilevamento incidenti.

Risoluzione: regola la risoluzione video.

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 proteggere la privacy dei dati.

Impostazioni di configurazione

Dall'app Garmin Drive selezionare , quindi scegliere il nome del veicolo e della videocamera.

Termina configurazione: fornisce opzioni per completare i passaggi di configurazione che potrebbero non essere stati completati durante l'installazione.

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


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

Impostazioni di protezione e sicurezza

Dall'app Garmin Drive selezionare , quindi scegliere il nome del veicolo e della videocamera.

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

Impostazioni di sistema

Dall'app Garmin Drive selezionare , quindi scegliere il nome del veicolo e della videocamera.

Volume avvisi: regola il volume degli avvisi della videocamera.

Lingua: imposta la lingua del dispositivo.

Unità e Ora: regola le impostazioni per il formato di data e ora.

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

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

Impostazioni del dispositivo

Dall'app Garmin Drive selezionare , quindi scegliere il nome del veicolo e della videocamera.

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

Controlla aggiornamenti: verifica la disponibilità di aggiornamenti software per il dispositivo.

Riassegna a un altro veicolo: imposta il veicolo utilizzato con la videocamera selezionata.

Formatta scheda SD: permette di formattare la scheda di memoria ed elimina tutti i video e i dati sulla scheda.

Aiuto: apre la pagina di assistenza prodotti per il dispositivo.

Ripristina: 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.

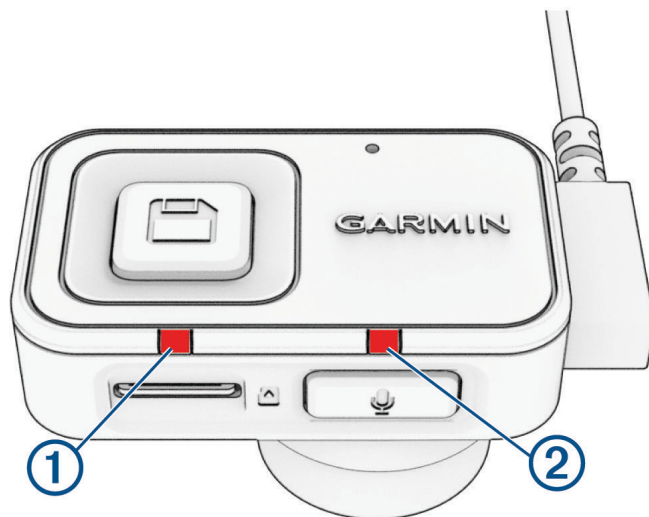
- 1 Dall'app Garmin Drive, selezionare la videocamera in uso.
- 2 Selezionare **Impostazioni > Termina configurazione > Allineamento della videocamera**.
- 3 Selezionare il nome della videocamera dal campo **Nome videocamera**.

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

Info sul dispositivo

LED di stato

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



Attività del LED di stato	Stato
Verde fisso	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 fisso	È in corso la registrazione video.
Rosso lampeggiante	È in corso il salvataggio di un video.
Rosso lampeggiante lentamente	Il dispositivo è in modalità Parcheggio.
Alternanza di rosso e giallo lampeggianti	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. La scheda di memoria non è installata.
Blu lampeggiante	Il dispositivo è in modalità di associazione Bluetooth.
Blu, che si affievolisce	Condivisione Wi-Fi in corso.
Ciano	Comando vocale sempre attivo.
Off	Il dispositivo non è collegato all'alimentazione.

Attività del LED del microfono	Stato
Rosso fisso	Il dispositivo sta registrando l'audio.
Off	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. La scheda di memoria non è installata.

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. È possibile verificare la presenza di aggiornamenti in qualsiasi momento.

- 1 Dall'app Garmin Drive selezionare la videocamera in uso.
- 2 Selezionare **Impostazioni > Controlla aggiornamenti**.
- 3 Selezionare **Installa ora**.

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

- 4 Scollegare il dispositivo all'alimentazione finché il dispositivo non si spegne.
- 5 Collegare il dispositivo all'alimentazione.

Il dispositivo installa l'aggiornamento software.

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

Aggiornamenti del prodotto

Sul computer, installare Garmin Express™ (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.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Specifiche

Temperatura operativa	Da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F)
Frequenza wireless e potenza di trasmissione	2,4 GHz a 19,79 dBm massimo

Specifiche della scheda di memoria

La videocamera richiede una scheda di memoria con le specifiche indicate di seguito. Visitare il sito Web garmin.com/dashcamcards per visualizzare un elenco di schede di memoria consigliate.

Tipo	microSDHC oppure microSDXC
Capacità	Da 8 a 512 GB
Classe di velocità	Classe 10 o superiore
File system	FAT32

Appendice

Parcheggio

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 16).

La funzione Parcheggio consente alla videocamera 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 in uso.

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.

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 con conseguenti danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

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. I problemi legati alle prestazioni del motore o all'accelerazione potrebbero verificarsi incidenti con conseguenti danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

AVVISO

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.

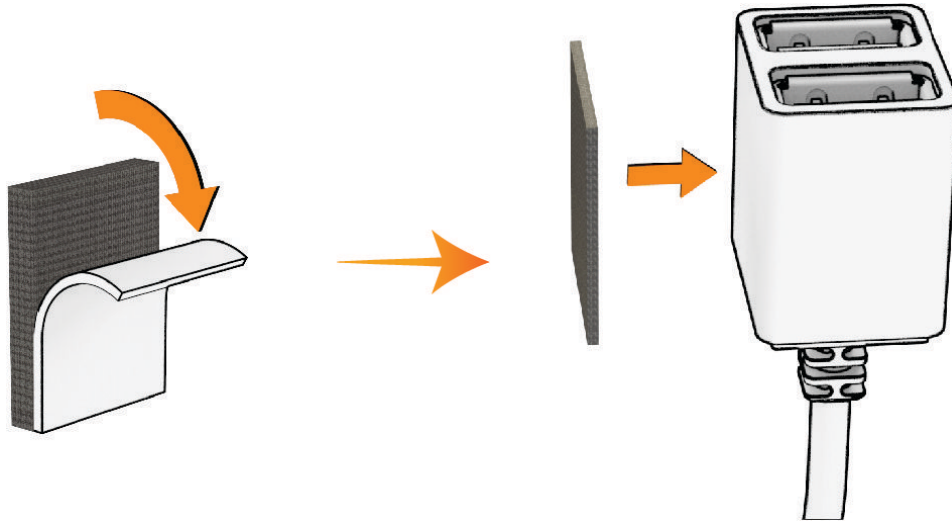
Installazione del dispositivo

1 Imposta l'interruttore del timer (*Interruttore del timer, pagina 18*).

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.

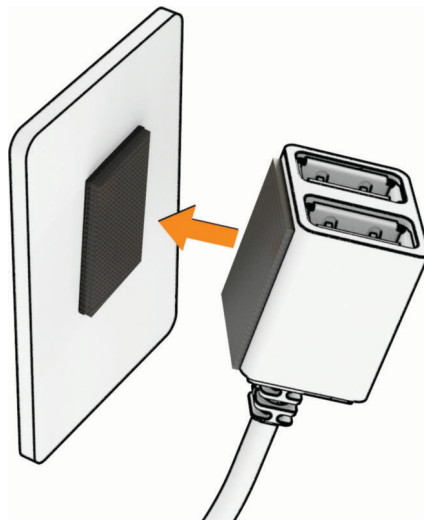


4 Pulire la superficie di montaggio del veicolo con acqua o alcool e con un panno privo di lanugine.

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.

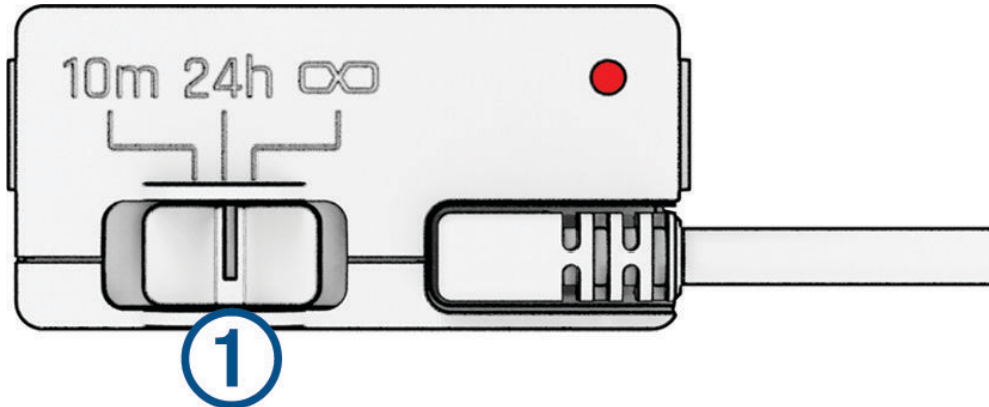
7 Far aderire il sistema di fissaggio richiudibile applicato sul dispositivo a quello applicato sulla superficie di montaggio, e premere con decisione per fissare il dispositivo nella posizione di installazione.



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.

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.

Risoluzione dei problemi

La videocamera si riscalda durante l'uso

Le videocamere 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.

I LED di stato iniziano a lampeggiare in giallo

Quando i LED di stato lampeggiano in giallo, la videocamera ha rilevato un problema con la scheda di memoria.

- Verificare che sia installata una scheda di memoria.
- Formattare la scheda di memoria usando il dispositivo ([Formattazione della scheda di memoria, pagina 5](#)).

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](#)).
- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione o assicurarsi che la funzione **Parcheggio** sia attivata quando il veicolo non è in uso.

Se il dispositivo non è collegato a una presa di corrente attivata dal motore, scollegarlo 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 15](#)).
- 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. Visitare il sito Web garmin.com/dashcamcards per visualizzare un elenco di schede di memoria consigliate.

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 15](#)).

