FOR CAR USE ONLY/ POUR APPLICATION AUTOMOBILE UNIQUEMENT/ NUR FÜR AUTOMOBIL GEBRAUCH/ PARA USO EN AUTOMÓVILES/ SOLO PER L'UTILIZZO IN AUTOMOBILE/ ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЯХ

ALPINE

WIFI DASH CAM

DVR-F220

- OWNER'S MANUAL
  Please read before using this equipment.
- MODE D'EMPLOI
  Veuillez lire avant d'utiliser cet appareil.
- BEDIENUNGSANLEITUNG
  Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte vor Gebrauch des Gerätes.
- MANUAL DE OPERACIÓN
  Léalo antes de utilizar este equipo.
- ISTRUZIONI PER L'USO
  Si prega di leggere prima di utilizzare il attrezzatura.
- РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
  Прочтите настоящее руководство перед началом использования оборудования.

Prima di utilizzare il prodotto

Informazioni sul prodotto

Il prodotto registra video mentre il veicolo è in moto. Utilizzate il prodotto solo come riferimento in caso di indagini su danni incidentali o incidenti stradali. Il prodotto non garantisce la registrazione di tutti gli eventi. Il dispositivo potrebbe non registrare correttamente gli incidenti con impatti troppo lievi da attivare il sensore di rilevamento degli impatti o gli incidenti con impatti considerevoli che causano una deviazione nella tensione della batteria.

La registrazione video non ha inizio fino a quando il prodotto non è completamente acceso (avviato). Per garantire la registrazione di tutti gli eventi relativi al veicolo, attendete che il prodotto sia del tutto avviato dopo averlo acceso, quindi mettete in moto il veicolo.

ALPS ALPINE non ha alcuna responsabilità per eventuali perdite causate da un incidente, né ha la responsabilità di fornire supporto riguardo alle conseguenze di un incidente.

In base alla configurazione o alle condizioni operative del veicolo, come l'installazione di dispositivi di blocco/sblocco porte a distanza, impostazioni ECU o impostazioni TPMS, alcune funzionalità del prodotto potrebbero non essere supportate e versioni diverse del firmware potrebbero influenzare le prestazioni o le funzionalità del prodotto.

Informazioni sulla Guida dell'Utente

Le informazioni fornite nella Guida potrebbero variare nel caso in cui il produttore aggiorni la sua politica di assistenza.

La presente Guida dell'utente è pensata per i soli modelli DVR-F220 e potrebbe contenere errori tecnici o redazionali o non fornire tutte le informazioni necessarie.

Diritti d'autore

Tutti i diritti relativi al contenuto e agli schemi della presente Guida sono riservati a THINKWARE e protetti dalle leggi sul diritto d'autore. Qualsiasi duplicazione, revisione, pubblicazione o distribuzione non autorizzata della presente Guida, senza consenso scritto di THINKWARE, è vietata e penalmente perseguibile.

Marchi registrati

THINKWARE F200 PRO è un marchio registrato di THINKWARE.

Gli altri loghi di prodotti e nomi di servizi contenuti nella presente Guida sono marchi registrati delle rispettive aziende.

Attivazione o disattivazione registrazione vocale

Alcuni ordinamenti giuridici potrebbero vietare la registrazione vocale nel veicolo o richiedere che i passeggeri siano informati della registrazione e forniscano il consenso alla registrazione della voce nel veicolo. È vostra responsabilità conoscere e rispettare le leggi e le limitazioni previste dal vostro ordinamento.

Durante la registrazione video il dispositivo può registrare la voce tramite il microfono integrato. La registrazione vocale è ATTIVA per impostazione predefinita. Consultate il manuale per attivare o disattivare la registrazione vocale in qualsiasi momento.

Contenuti

Informazioni di sicurezza 4

1. Componenti del prodotto 6
1.1 Articoli in dotazione 6
1.1.1 Articoli standard 6
1.1.2 Accessori (venduti separatamente) 6
1.2 Nomi dei componenti 7
1.2.1 Videocamera anteriore (unità principale) - vista anteriore 7
1.2.2 Videocamera anteriore (unità principale) - vista posteriore 7
1.2.3 Videocamera posteriore (opzionale) 8
1.3 Rimozione e inserimento della scheda di memoria 8

2. Installazione del prodotto 9
2.1 Installazione della videocamera anteriore (unità principale) 9
2.1.1 Selezione di una posizione di installazione 9
2.1.2 Fissaggio del prodotto 9
2.1.3 Collegamento del cavo di alimentazione 11
2.2 Installazione della videocamera posteriore (opzionale) 12
2.2.1 Selezione di una posizione di installazione 12
2.2.2 Fissaggio della videocamera posteriore 13
2.2.3 Collegamento del cavo della videocamera posteriore 14

3. Utilizzo delle funzionalità di registrazione 15
3.1 Accensione o spegnimento del prodotto 15
3.2 Informazioni sulle posizioni di memorizzazione dei file 15
3.3 Utilizzo della funzionalità Registrazione Continua 15
3.4 Registrazione manuale 16
3.5 Utilizzo della modalità Parcheggio 16
3.6 Uso della funzionalità Super visione notturna 18
3.7 Uso delle funzionalità di sicurezza stradale 18

4. Utilizzo di Mobile Viewer 19
4.1 Connessione del prodotto ad uno smartphone 19
4.2 Vista del layout della schermata Mobile Viewer 19

5. Utilizzo di PC Viewer 20
5.1 Requisiti di sistema 20
5.2 Informazioni su PC Viewer 20
5.2.1 Download di PC Viewer 20
5.2.2 Installazione di PC Viewer 20
5.2.3 Layout schermata PC Viewer 21
5.2.4 Riproduzione di video registrati su PC Viewer 22

6. Impostazioni 23
6.1 Gestione della scheda di memoria 23
6.2 Impostazione della videocamera 23
6.3 Impostazione delle funzionalità di registrazione 24
6.4 Impostazione delle funzionalità di sicurezza stradale 25
6.5 Configurazione delle impostazioni di sistema 25

7. Aggiornamento del firmware 26

8. Risoluzione dei problemi 27

9. Specifiche 28

Informazioni di sicurezza

Leggete le seguenti informazioni di sicurezza per utilizzare correttamente il prodotto.

Simboli di sicurezza in questa guida

"Avvertenza" - Indica un potenziale pericolo che, se non evitato, potrebbe causare infortuni o morte.

"Attenzione" - Indica un potenziale pericolo che, se non evitato, potrebbe causare infortuni lievi o danni materiali.

"Nota" - Fornisce informazioni utili affinché gli utenti sfruttino al meglio le funzionalità del prodotto.

Informazioni di sicurezza per un uso corretto

Guida e utilizzo del prodotto

- **Non utilizzate il prodotto quando siete alla guida di un veicolo.** Distrazioni alla guida potrebbero causare incidenti e provocare infortuni o morte.
- **Installate il prodotto in punti in cui la visibilità del conducente non sia ostruita.** Ostruzioni al campo visivo del conducente potrebbero causare incidenti e provocare infortuni o morte. Prima di montare il prodotto sul parabrezza, consultate le leggi statali e comunali.

Alimentazione elettrica

- **Non utilizzate o maneggiate il cavo di alimentazione con le mani bagnate.** Ciò potrebbe causare elettrocuzione.
- **Non utilizzate cavi di alimentazione danneggiati.** Ciò potrebbe causare incendi di natura elettrica o elettrocuzione.
- **Tenete il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore.** In caso contrario, l'isolamento del cavo di alimentazione potrebbe sciogliersi, causando incendi di natura elettrica o elettrocuzione.
- **Utilizzate il cavo di alimentazione con il connettore appropriato e assicuratevi che il cavo di alimentazione sia collegato in modo sicuro e ben saldo in posizione.** In caso contrario, potrebbero verificarsi incendi di natura elettrica o elettrocuzione.
- **Non modificate o tagliate il cavo di alimentazione.** Inoltre, non posizionate oggetti pesanti sul cavo di alimentazione e non tirate, inserite o piegate il cavo di alimentazione utilizzando una forza eccessiva. Ciò potrebbe causare incendi di natura elettrica o elettrocuzione.

- **Utilizzate solo accessori originali ALPINE o di un rivenditore autorizzato ALPINE.** ALPS ALPINE non garantisce la compatibilità e il normale funzionamento di accessori prodotti da terze parti.
- **Quando collegate il cavo di alimentazione al prodotto, assicuratevi che il collegamento tra la spina del cavo e il connettore del cavo di alimentazione sul prodotto sia sicuro.** Nel caso in cui il collegamento sia allentato, il cavo di alimentazione potrebbe scollegarsi a causa di vibrazioni del veicolo. La registrazione video non è disponibile se il connettore elettrico è scollegato.

Bambini e animali

Assicuratevi che il prodotto sia fuori dalla portata di bambini e animali. In caso di rottura, il prodotto potrebbe causare danni irreparabili.

Ulteriori informazioni sul prodotto

Gestione e funzionamento del prodotto

- **Non esponete il prodotto alla luce solare diretta o a una luce intensa.** In caso contrario, l'obiettivo o il circuito interno potrebbero danneggiarsi.
- **Utilizzate il prodotto ad una temperatura compresa tra i -10 °C e i 60 °C e conservate il prodotto ad una temperatura compresa tra i -20 °C e i 70 °C.** Se utilizzato o conservato al di fuori degli intervalli di temperatura specificati, il prodotto potrebbe non funzionare come previsto e causare danni fisici permanenti. Tali danni non sono coperti dalla garanzia.
- **Verificate di frequente che il prodotto sia nella posizione di installazione corretta.** Eventuali impatti causati da condizioni stradali estreme potrebbero alterare la posizione di installazione. Assicuratevi che il prodotto sia posizionato come specificato in questa guida.
- **Non premete i tasti con eccessiva forza.** Ciò potrebbe danneggiare i tasti.
- **Non pulite il prodotto con solventi o detergenti chimici.** Ciò potrebbe danneggiare i componenti in plastica del prodotto. Pulite il prodotto con un panno pulito, morbido e asciutto.
- **Non smontate il prodotto e non sottoponete il prodotto a impatti.** Ciò potrebbe danneggiare il prodotto. Lo smontaggio non autorizzato del prodotto invalida la garanzia del prodotto.
- **Maneggiate con cura.** Far cadere il prodotto, maneggiarlo senza precauzioni o esporlo a urti esterni potrebbe provocare danni e/o causare il malfunzionamento del prodotto.
- **Non tentate di inserire corpi estranei all'interno del dispositivo.**
- **Evitate l'umidità eccessiva e fate in modo che nel prodotto non penetri acqua.** I componenti elettronici all'interno del prodotto potrebbero smettere di funzionare se esposti all'umidità o all'acqua.

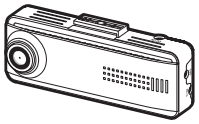
- In base alla marca e al modello della vostra auto, la dash cam potrebbe continuare a ricevere alimentazione anche a motore spento. L'installazione del dispositivo in una presa con alimentazione continua da 12 V potrebbe causare l'esaurimento della batteria del veicolo.
- Il dispositivo è progettato per registrare video mentre il veicolo è in moto. La qualità del video potrebbe essere influenzata dalle condizioni meteorologiche e dall'ambiente stradale, come il giorno o la notte, la presenza di illuminazione stradale, l'ingresso o l'uscita delle gallerie e la temperatura esterna.
- ALPS ALPINE NON è responsabile per la perdita di eventuali video registrati durante il funzionamento.
- Sebbene il dispositivo sia progettato per resistere a incidenti d'auto con forti collisioni, ALPS ALPINE non garantisce la registrazione di incidenti nel caso in cui il dispositivo risulti danneggiato dall'incidente.
- Per una qualità video ottimale, mantenete il parabrezza e l'obiettivo della videocamera pulito. La presenza di particelle e sostanze sull'obiettivo della videocamera o sul parabrezza potrebbe ridurre la qualità dei video registrati.
- Il dispositivo deve essere utilizzato solo all'interno del veicolo.

1. Componenti del prodotto

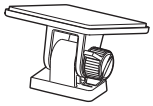
1.1 Articoli in dotazione

Quando aprite la confezione del prodotto, assicuratevi che contenga tutti gli articoli in dotazione.

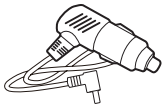
1.1.1 Articoli standard



Videocamera anteriore (unità principale)



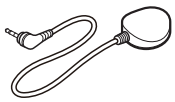
Supporto di montaggio



Caricabatteria da auto



Cavo fisso



Ricevitore GPS esterno



Fermacavi adesivo (3 unità)



Scheda di memoria microSD con adattatore (componente di consumo)



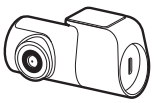
Striscia adesiva di ricambio



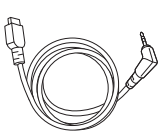
Guida di avvio rapido

- Gli articoli standard potrebbero variare senza preavviso.
- La ricezione GPS potrebbe essere influenzata da interferenze causate dal parabrezza del veicolo, in particolare quelli trattati con rivestimento protettivo anti-UV, o dallo sbrinatore integrato. Quando la potenza del segnale GPS è debole o è impossibile ottenere un segnale GPS, è consigliato utilizzare un ricevitore GPS esterno.
- Per collegare il ricevitore GPS esterno alla videocamera anteriore, rimuovete con attenzione il coperchio della porta GPS della videocamera anteriore con un leverino o un piccolo cacciavite a testa piatta, così da accedere alla porta.

1.1.2 Accessori (venduti separatamente)



Videocamera posteriore

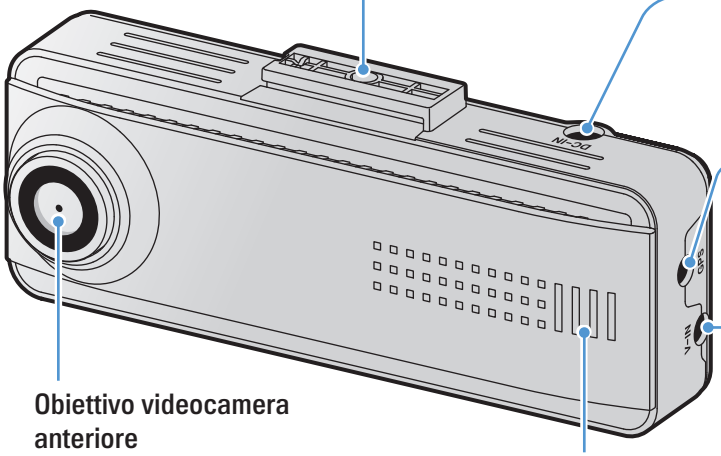


Cavo videocamera posteriore

1.2 Nomi dei componenti

1.2.1 Videocamera anteriore (unità principale) - vista anteriore

Connettore del supporto di montaggio
Utilizzato per il collegamento al supporto di montaggio.



Porta di alimentazione DC-IN
Utilizzata per collegare il cavo di alimentazione.

Porta GPS
Utilizzata per collegare il ricevitore GPS esterno.

Porta di ingresso V-IN
Utilizzata per collegare la videocamera posteriore (opzionale).

Obiettivo videocamera anteriore
Registra la vista anteriore.

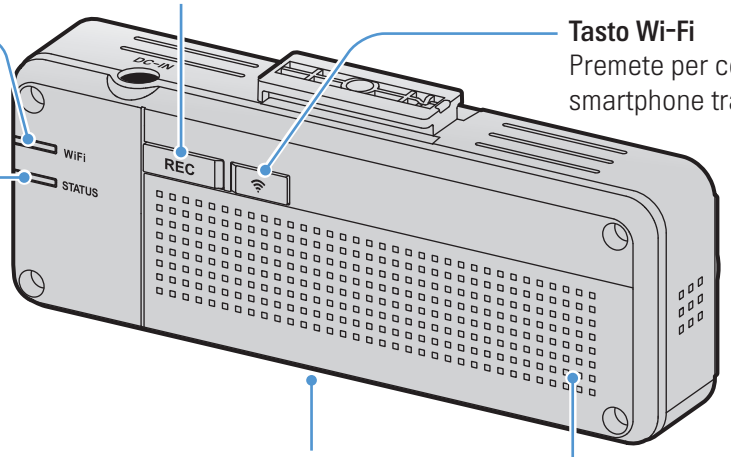
Altoparlante
Riproduce la Guida vocale e i segnali acustici che indicano lo stato del prodotto.

1.2.2 Videocamera anteriore (unità principale) - vista posteriore

Tasto REC
- Premete brevemente: avvia la registrazione manuale
- Tenete premuto per 3 secondi: consente di attivare o disattivare la registrazione vocale.

LED Wi-Fi
Indica lo stato di connessione Wi-Fi.

LED DI STATO
Indica lo stato della registrazione.



Tasto Wi-Fi
Premete per connettere il prodotto a uno smartphone tramite rete Wi-Fi.

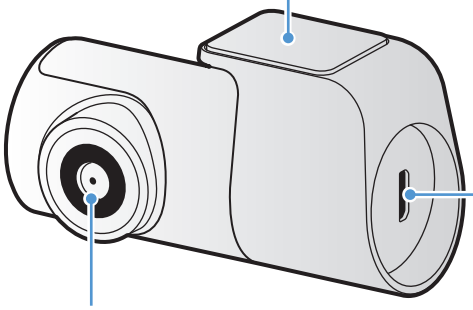
Alloggiamento per schede di memoria
Consente di inserire una scheda di memoria per salvare le registrazioni.

Microfono
Serve per la registrazione vocale.

- Per formattare la scheda di memoria, tenete premuti contemporaneamente il pulsante **REC** e il pulsante **Wi-Fi** per 3 secondi.
- Per ripristinare il dispositivo alle impostazioni predefinite, tenete premuti contemporaneamente il pulsante **REC** e il pulsante **Wi-Fi** per 7 secondi.

1.2.3 Videocamera posteriore (opzionale)

Supporto di montaggio adesivo
Utilizzato per fissare la videocamera posteriore all'interno del veicolo.

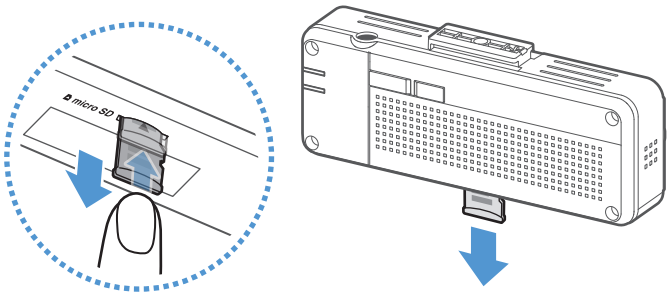


Porta di collegamento
Utilizzata per collegare la videocamera posteriore alla videocamera anteriore tramite un cavo per videocamera posteriore.

Obiettivo videocamera posteriore
Registra la visuale posteriore.

1.3 Rimozione e inserimento della scheda di memoria

Seguite le istruzioni per rimuovere la scheda di memoria dal prodotto o per inserire la scheda di memoria nel prodotto.



Prima di rimuovere la scheda di memoria, assicuratevi che il prodotto sia spento. Premete delicatamente la parte inferiore della scheda di memoria con un'unghia per rilasciarla, quindi rimuovetela dal prodotto.

Per inserire la scheda di memoria nell'alloggiamento per schede di memoria, assicuratevi che i contatti metallici della scheda di memoria siano rivolti verso i tasti del prodotto e inseritela nell'alloggiamento finché non sentite uno scatto.

- Assicuratevi che il prodotto sia spento prima di rimuovere la scheda di memoria. I file video registrati potrebbero danneggiarsi o andare perduti se la scheda di memoria viene rimossa quando il prodotto è acceso.
- Assicuratevi che la scheda di memoria sia nella direzione corretta prima di inserirla nel prodotto. L'alloggiamento per schede di memoria o la scheda di memoria potrebbero danneggiarsi se questa viene inserita nella maniera errata.
- Utilizzate solo schede di memoria ALPINE originali. ALPS ALPINE non garantisce la compatibilità e il normale funzionamento di schede di memoria prodotte da terze parti.

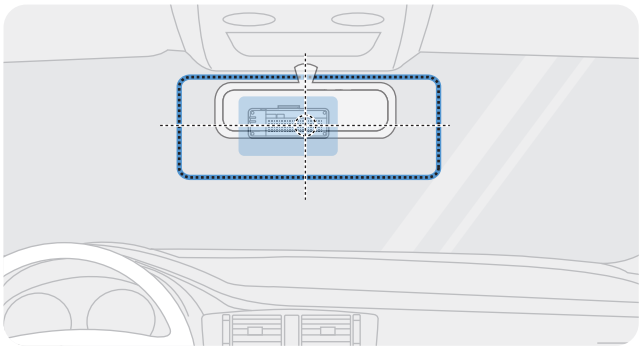
Per prevenire la perdita dei file video registrati, eseguite periodicamente il back-up dei file video su un supporto di memoria diverso.

2. Installazione del prodotto

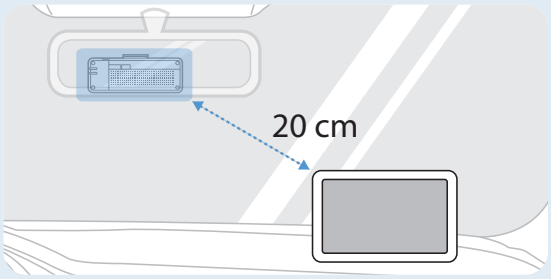
2.1 Installazione della videocamera anteriore (unità principale)

Seguite le istruzioni per installare correttamente il prodotto.

2.1.1 Selezione di una posizione di installazione



Selezionate una posizione di installazione da cui sia possibile registrare interamente la visuale anteriore del veicolo, senza ostruire il campo visivo del conducente. Assicuratevi che l'obiettivo della videocamera anteriore sia posizionato al centro del parabrezza.

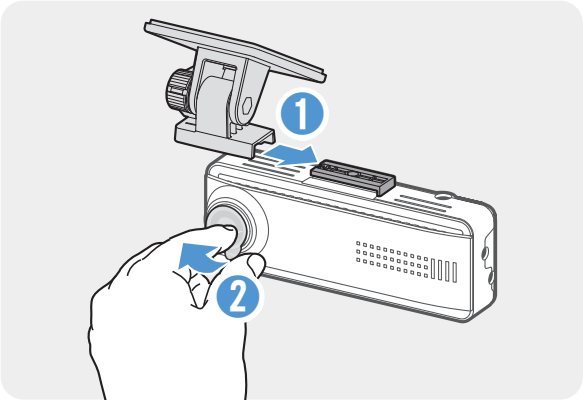


Qualora sul cruscotto sia installato un dispositivo di navigazione GPS, la ricezione GPS potrebbe essere influenzata dalla posizione di installazione della videocamera sul cruscotto.
Regolate la posizione di installazione del dispositivo di navigazione GPS per garantire che i due dispositivi siano distanti almeno 20 centimetri l'uno dall'altro (8 pollici circa).

2.1.2 Fissaggio del prodotto

Seguite le istruzioni per fissare il prodotto nella posizione di installazione.

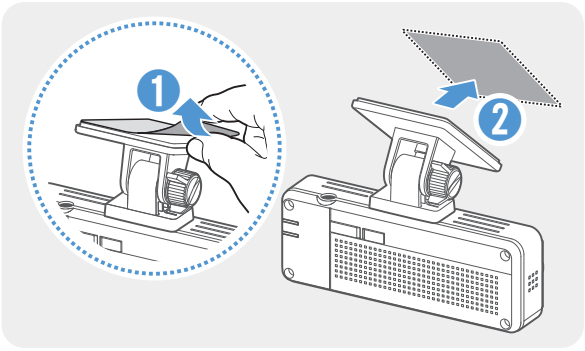
1



Allineate il supporto di montaggio al binario di montaggio sul prodotto, quindi fatelo scorrere finché non sentite uno scatto (1). Quindi, rimuovete con attenzione la pellicola protettiva (2).

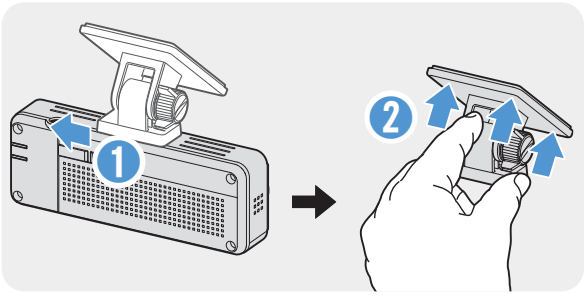
2 Dopo aver individuato la posizione di installazione, pulite la posizione di installazione sul parabrezza con un panno asciutto.

3



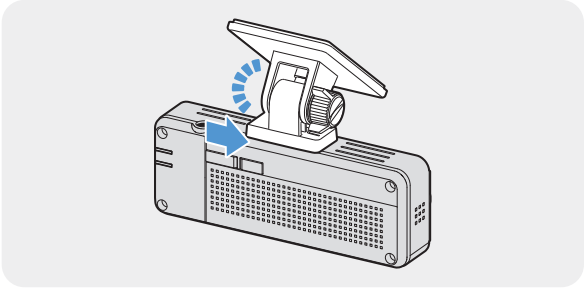
Rimuovete la pellicola protettiva dal supporto di montaggio adesivo, quindi premete il supporto di montaggio sulla posizione di installazione.

4



Rimuovete il prodotto dal supporto di montaggio e spingete il supporto di montaggio sul parabrezza per assicurarvi che il supporto di montaggio sia fissato saldamente.

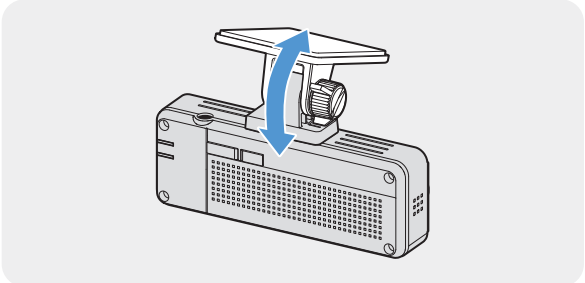
5



Allineate il prodotto al supporto di montaggio, quindi fatelo scorrere nella posizione di blocco finché non sentite uno scatto.

- Se non fissato saldamente al supporto di montaggio, il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi durante il funzionamento del veicolo.
- Qualora dobbiate rimuovere il supporto di montaggio dal parabrezza per modificare la posizione di installazione, fate attenzione a non danneggiare la pellicola di rivestimento del parabrezza.

6



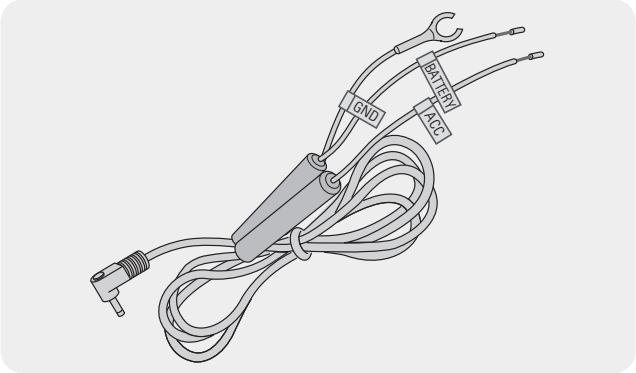
Impostate in modo corretto l'angolazione verticale della videocamera e serrate saldamente la vite del supporto di montaggio.

Per verificare la correttezza dell'angolazione della videocamera, registrate un video dopo l'installazione e controllate il video utilizzando Mobile Viewer o PC Viewer. Se necessario, regolate nuovamente l'angolazione della videocamera. Per ulteriori informazioni su Mobile Viewer o PC Viewer, consultate “4. Utilizzo di Mobile Viewer” a pagina 19 oppure “5. Utilizzo di PC Viewer” a pagina 20.

2.1.3 Collegamento del cavo di alimentazione

Quando il motore e gli accessori elettrici sono spenti, collegate il cavo di alimentazione continua o il cavo di alimentazione per presa accendisigari al prodotto.

Collegamento del cavo di alimentazione continua

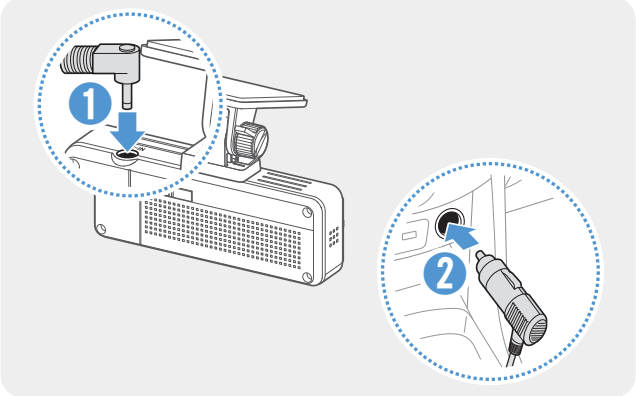


Se collegate il prodotto al veicolo mediante il cavo di alimentazione continua, la videocamera continua a funzionare anche quando il veicolo non è in moto (modalità Parcheggio). Nella modalità Parcheggio, la videocamera rileva gli impatti contro il veicolo e i movimenti nelle vicinanze e registra un video.

Per ulteriori informazioni sulla modalità Parcheggio, consultate “3.5 Utilizzo della modalità Parcheggio” a pagina 16.

- Il cavo di alimentazione continua deve essere installato sul veicolo in modo professionale da un meccanico qualificato. Contattate un centro di assistenza autorizzato per collegare il cavo di alimentazione continua al veicolo. Se non installato correttamente, il prodotto potrebbe danneggiarsi oppure potrebbero verificarsi incendi di natura elettrica o elettrocuzioni.
- Utilizzate solo il cavo di alimentazione continua originale ALPINE. L'uso di cavi prodotti da terzi potrebbe danneggiare il prodotto o provocare elettrocuzioni a causa della differenza di tensione.
- Quando collegate il cavo di alimentazione continua, prestate particolare attenzione al cablaggio. Se i cavi non sono collegati correttamente, il prodotto o il veicolo potrebbero danneggiarsi.

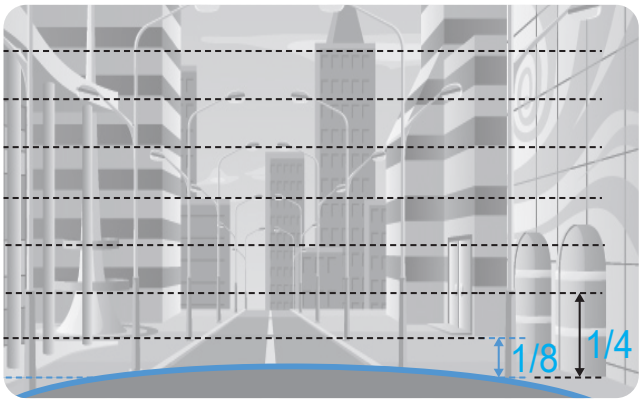
Collegamento del caricabatteria da auto



Collegate il caricabatteria da auto alla porta di alimentazione DC-IN del prodotto e inserite il connettore per accendisigari nella presa di alimentazione del veicolo.

La posizione e le specifiche della presa di alimentazione potrebbero variare in base alla marca e al modello del veicolo.

- Utilizzate il caricabatteria da auto originale ALPINE. L'uso di cavi di alimentazione prodotti da terzi potrebbe danneggiare il prodotto e provocare incendi di natura elettrica o elettrocuzione a causa della differenza di tensione.
- Non tagliate o modificate autonomamente il cavo di alimentazione. Ciò potrebbe danneggiare il prodotto o il veicolo.
- Per una guida sicura, sistemate i cavi in maniera tale che non ostruiscano il campo visivo del conducente o ostacolino la guida.



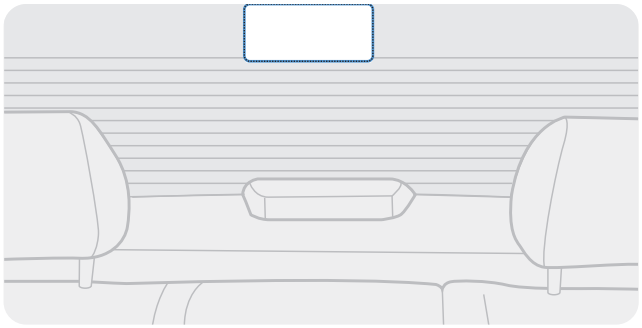
Connettete il prodotto a **THINKWARE DASH CAM LINK** sullo smartphone e regolate l'angolazione della videocamera in modo che il cofano del veicolo occupi 1/4 – 1/8 dello schermo mentre visualizzate la schermata Vista live, come mostrato nell'immagine a sinistra.

Per ulteriori informazioni sulla connessione e l'utilizzo delle applicazioni mobili THINKWARE, consultate “4. Utilizzo di Mobile Viewer” a pagina 19.

2.2 Installazione della videocamera posteriore (opzionale)

Seguite le seguenti istruzioni per installare correttamente la videocamera posteriore.

2.2.1 Selezione di una posizione di installazione



Selezionate una posizione sul parabrezza posteriore in cui non vi siano fili del sistema di sbrinamento e da cui la videocamera possa registrare interamente la visuale posteriore.

- Nei veicoli con un parasole agganciato al parabrezza posteriore, selezionate una posizione in cui l'utilizzo del parasole non interferisca con il funzionamento della videocamera.
- La parte adesiva della videocamera posteriore non dovrebbe toccare il sistema di sbrinamento.

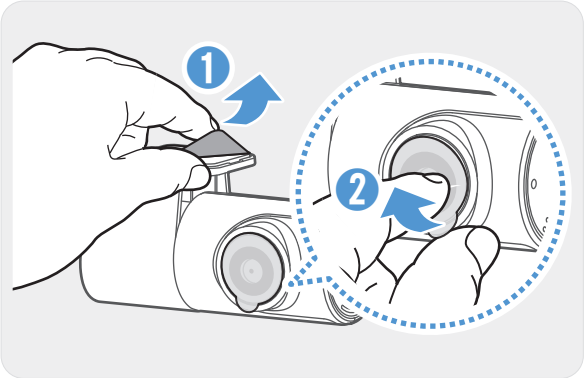
2.2.2 Fissaggio della videocamera posteriore

Seguite le seguenti istruzioni per fissare il prodotto nella posizione di installazione.

1 Dopo aver individuato la posizione di installazione, pulite la superficie di installazione sul parabrezza con un panno asciutto.

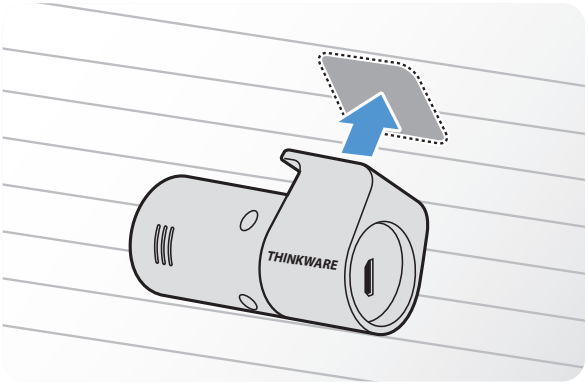
> Verificate la posizione di installazione prima di fissare la videocamera posteriore sul parabrezza posteriore. Dopo aver fissato la videocamera posteriore sul parabrezza, sarà difficile rimuovere la videocamera o modificare la posizione di installazione per via della forte tenuta dell'adesivo.

2



Rimuovete la pellicola protettiva dal supporto di montaggio adesivo e dall'obiettivo della videocamera.

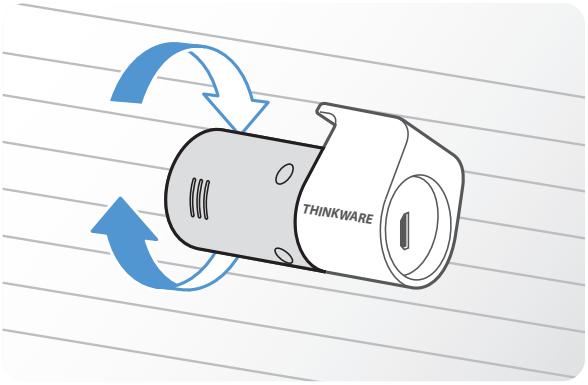
3



Fissate il prodotto in maniera tale che il logo THINKWARE sia rivolto verso l'interno e premete con forza il nastro adesivo per assicurare la videocamera in posizione.

> Se il prodotto viene fissato al contrario, la visuale posteriore è registrata alla rovescia.

4

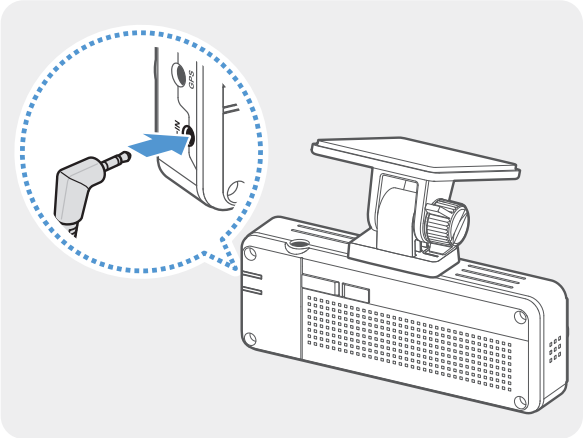


Regolate l'angolazione verticale della videocamera.

2.2.3 Collegamento del cavo della videocamera posteriore

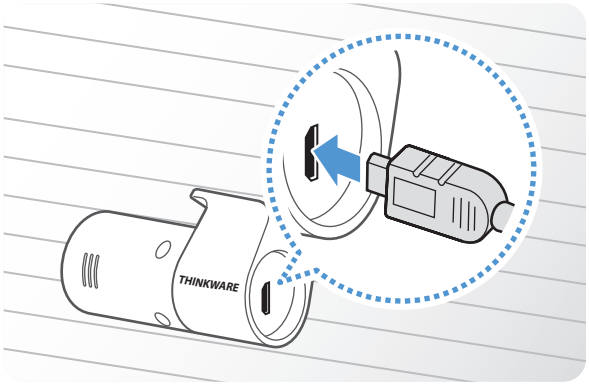
Spegnete il prodotto e collegate il cavo della videocamera posteriore alla videocamera anteriore (unità principale).

1



Collegate un'estremità del cavo della videocamera posteriore alla porta V-IN della videocamera anteriore.

2



Collegate l'altra estremità del cavo della videocamera posteriore alla porta di connessione della videocamera posteriore.

Per una guida sicura, sistemate i cavi in maniera tale che non ostruiscano il campo visivo del conducente o ostacolino la guida.

3 Attivate l'ACC o avviate il motore per verificare che il prodotto sia acceso. Una volta acceso il prodotto, si attivano il LED di stato e la Guida vocale.

Il prodotto si accende quando viene attivata la modalità ACC o si avvia il motore.

3. Utilizzo delle funzionalità di registrazione

3.1 Accensione o spegnimento del prodotto

Il prodotto si accende automaticamente e la Registrazione Continua ha inizio quando si attiva l'ACC o si avvia il motore.

Attendete che il prodotto sia del tutto avviato dopo averlo acceso, quindi mettete in moto il veicolo. La registrazione video non ha inizio fino a quando il prodotto non è completamente acceso (avviato).

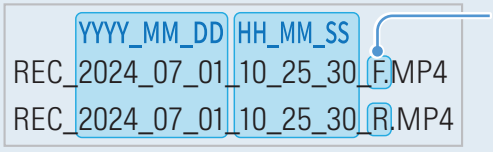
3.2 Informazioni sulle posizioni di memorizzazione dei file

I video sono memorizzati nelle seguenti cartelle in base alla modalità di registrazione.

Su Mobile Viewer	Continua	Incidente Continua	Registrazione Manuale	Rilev. Movimento	Incidente Parcheggio
Nella scheda di memoria	cont_rec	evt_rec	manual_rec	motion_ timelapse_rec	parking_rec

Riproducete i video su computer Windows/Mac oppure utilizzando **THINKWARE DASH CAM LINK**. Se riproducete video inserendo la scheda di memoria in dispositivi quali smartphone o tablet, i file video potrebbero andare perduti.

Il nome file è composto dalla data e dall'ora di avvio della registrazione e dall'opzione di registrazione.



Condizioni di registrazione
- F: videocamera anteriore
- R: videocamera posteriore
  (se è fornita la videocamera posteriore opzionale)

3.3 Utilizzo della funzionalità Registrazione Continua

Collegate il cavo di alimentazione alla porta di alimentazione DC-IN del prodotto, quindi accendete gli accessori elettrici del veicolo o avviate il motore. Il LED di stato e la guida vocale si accendono e viene avviata la registrazione continua.

In Registrazione Continua, il prodotto funziona come segue.

Modalità	Descrizione funzionamento	LED DI STATO
Registrazione continua	Durante la guida, i video sono registrati in segmenti della durata di 1 minuto e memorizzati nella cartella "**cont_rec**".	 (luce accesa)
Registrazione continua di incidenti*	Alla rilevazione di un impatto sul veicolo, viene registrato un video di 20 secondi, dai 10 secondi precedenti la rilevazione ai 10 secondi successivi alla rilevazione, che viene memorizzato nella cartella "**evt_rec**".	 (lampeggia)

* Alla rilevazione di un impatto del veicolo durante la registrazione continua, la registrazione continua di incidenti ha inizio con un segnale acustico.

- Attendete che il prodotto sia del tutto avviato dopo averlo acceso, quindi mettete in moto il veicolo. La registrazione video non ha inizio fino a quando il prodotto non è completamente acceso (avviato).
- Quando la registrazione continua di incidenti ha inizio, il segnale acustico assume il suono di una notifica.
- Per abilitare la registrazione, inserite una scheda di memoria nel prodotto.

3.4 Registrazione manuale

Potete registrare una scena che desiderate catturare mentre siete alla guida e memorizzarla come nuovo file.

Per avviare la registrazione manuale, premete il tasto **REC**. Quindi, la registrazione manuale ha inizio con la guida vocale. Durante la registrazione manuale, il prodotto funziona come segue.

Modalità	Descrizione funzionamento	LED DI STATO
Registrazione manuale	Quando premete il tasto **REC**, viene registrato un video di 1 minuto, dai 10 secondi precedenti ai 50 secondi successivi alla pressione del tasto, che viene memorizzato nella cartella "**manual_rec**".	 (lampeggia)

3.5 Utilizzo della modalità Parcheggio

Quando il prodotto è collegato al veicolo mediante il cavo fisso, la modalità operativa viene modificata in modalità Parcheggio con la guida vocale, una volta spenti il motore o gli accessori elettrici.

- La modalità Parcheggio funziona solo quando è collegato il cavo fisso. Il cavo fisso deve essere installato sul veicolo in modo professionale da un meccanico qualificato.
- Per utilizzare tutte le modalità di registrazione, inserite una scheda di memoria nel prodotto.
- La durata della modalità Parcheggio potrebbe variare in base allo stato di ricarica della batteria del veicolo. Se desiderate utilizzare la modalità Parcheggio per un periodo di tempo prolungato, verificate il livello della batteria per evitare l'esaurimento della batteria.

Se non desiderate utilizzare la modalità Parcheggio o desiderate modificare le impostazioni della modalità, da Mobile Viewer toccate **Impost. Dash Cam > Impostazioni registrazione**.

Per impostare le opzioni della **Modalità Parcheggio**, fate riferimento alla seguente tabella.

Opzione		Descrizione funzionamento	LED DI STATO
Rilev. Movimento	Nessun movimento o impatto rilevato	Consente di monitorare i movimenti nell'area o gli impatti sul veicolo. Viene registrato un video solo quando è rilevato un movimento o un impatto.	(lampeggia lentamente)
	Movimento rilevato	Alla rilevazione di un oggetto in movimento durante il parcheggio, viene registrato un video di 20 secondi, dai 10 secondi precedenti la rilevazione ai 10 secondi successivi alla rilevazione, che viene memorizzato nella cartella **"motion_timelapse_rec"**.	(lampeggia)
	Impatto rilevato	Alla rilevazione di un impatto durante il parcheggio, viene registrato un video di 20 secondi, dai 10 secondi precedenti la rilevazione ai 10 secondi successivi alla rilevazione, che viene memorizzato nella cartella **"parking_rec"**.	(lampeggia)
Time Lapse	Nessun impatto rilevato	Viene registrato un video ad una frequenza di 2 fps per 10 minuti, che viene poi compresso in un file lungo 2 minuti e memorizzato nella cartella **"motion_timelapse_rec"**. Considerate le piccole dimensioni del file video registrato con questa opzione, potete registrare un video lungo.	(lampeggia lentamente)
	Impatto rilevato	Alla rilevazione di un impatto durante il parcheggio, viene registrato un video di 100 secondi ad una frequenza di 2 fps (dai 50 secondi precedenti la rilevazione ai 50 secondi successivi alla rilevazione) che viene memorizzato nella cartella **"parking_rec"** dopo essere stato compresso in un file lungo 20 secondi. (Verrà emesso un segnale acustico.)	(lampeggia)
Risp. energetico	Nessun impatto rilevato	Consente di monitorare gli impatti sul veicolo. Viene registrato un video solo quando è rilevato un impatto.	Spento
	Impatto rilevato	Alla rilevazione di un impatto durante il parcheggio, viene registrato un video di 20 secondi, a partire da 1 secondo dopo la rilevazione, che viene memorizzato nella cartella "**parking_rec**".	(lampeggia)
Disabilitata		Il prodotto si spegne quando vengono spenti gli accessori elettrici e il motore.	Spento

Qualora vengano modificate le impostazioni della mod. Parcheggio, i video registrati con le impostazioni precedenti saranno eliminati. Per prevenire la perdita dei dati, eseguite un back-up di tutti i video in mod. Parcheggio prima di modificare le impostazioni della mod. Parcheggio.

Non è possibile utilizzare il Rilevamento movimento, Time Lapse o il Risparmio energetico contemporaneamente.

3.6 Uso della funzionalità Super visione notturna

Grazie alla Super visione notturna, potete registrare video molto più luminosi rispetto ai video registrati senza ricorrere a questa funzionalità. Questa funzione viene abilitata tramite l'elaborazione del segnale immagine in tempo reale (ISP) per migliorare la luminosità dei video registrati durante le soste notturne.

3.7 Uso delle funzionalità di sicurezza stradale

Le funzionalità di sicurezza stradale comprendono un sistema di avvertimento abbandono corsia (LDWS), un sistema di avvertimento collisione frontale (FCWS), un sistema di avvertimento collisione frontale a bassa velocità (FCWS a bassa velocità) e un avviso di partenza veicolo anteriore (FVDW).

Funzionalità di sicurezza	Descrizione
LDWS (Sistema di avvertimento abbandono corsia)	Rileva l'abbandono corsia tramite video in tempo reale e avvisa il conducente.
FCWS (Sistema di avvertimento collisione frontale)	Rileva i pericoli di collisione frontale tramite il video in tempo reale e avverte il conducente quando il veicolo si muove a una velocità di 40 km/h o superiore.
FCWS a bassa velocità	Rileva i pericoli di collisione frontale tramite video in tempo reale e avverte il conducente quando il veicolo si muove a una velocità di 10 – 40 km/h.
FVDW (Avviso di partenza veicolo frontale)	Rileva la partenza di un altro veicolo precedentemente fermo davanti al veicolo e avvisa il conducente dopo quattro secondi (bip).



Le prestazioni delle funzionalità di sicurezza potrebbero variare in base alla velocità impostata e alla sensibilità delle funzionalità.

4. Utilizzo di Mobile Viewer

Potete visualizzare e gestire i video registrati e configurare varie funzionalità del prodotto sullo smartphone.

L'applicazione **THINKWARE DASH CAM LINK** può essere utilizzata solo nei seguenti ambienti:
- Android 7.0 (Nougat) o versioni successive
- iOS 13 o versioni successive

4.1 Connessione del prodotto ad uno smartphone

1 Sullo smartphone, aprite Google Play Store oppure Apple App Store, quindi scaricate e installate **THINKWARE DASH CAM LINK**.

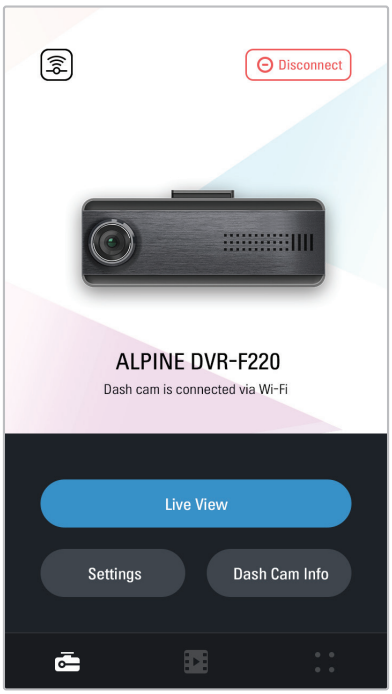
2 Eseguite **THINKWARE DASH CAM LINK**.

3 Toccate **È richiesta la connessione alla dash cam.** in fondo alla schermata e seguite le istruzioni visualizzate per connettere il prodotto a uno smartphone.

Dall'elenco delle reti, selezionate la rete Wi-Fi che inizia con "**Alpine_XX**".

4.2 Vista del layout della schermata Mobile Viewer

L'immagine seguente mostra il layout della schermata di Mobile Viewer.



5. Utilizzo di PC Viewer

Potete visualizzare e gestire i video registrati e configurare varie funzionalità del prodotto sul PC.

5.1 Requisiti di sistema

Qui di seguito trovate i requisiti di sistema per l'esecuzione di PC Viewer.

- Processore: Intel Core i5 o superiore
- Memoria: 4 GB o superiore
- Sistema operativo: Windows 7 o versioni successive (si consiglia a 64 bit), Mac OS X 10.10 o versioni successive
- Altro: DirectX 9.0 o versioni successive/Microsoft Explorer versione 7.0 o successive

PC Viewer non funziona correttamente sui sistemi PC con sistema operativo diverso da quelli elencati nei requisiti di sistema.

5.2 Informazioni su PC Viewer

5.2.1 Download di PC Viewer

Potete scaricare il software PC Viewer più recente dal sito web di ALPINE.

1. Sul PC, aprite un browser web e visitate la pagina https://support.alpine-europe.com.
2. Selezionate il nome del modello.
3. Fate clic su **Select OS** per selezionare il vostro sistema operativo, quindi fate clic su **DOWNLOAD**.

- Il nuovo PC Viewer per Mac può essere scaricato dall'Apple App Store senza dover visitare il sito web di ALPINE. Cercate “Thinkware Dashcam Viewer” sull'Apple App Store.
- Se state usando Mac OS X 10.13 o versione precedente, potete scaricare PC Viewer solo dal sito web.

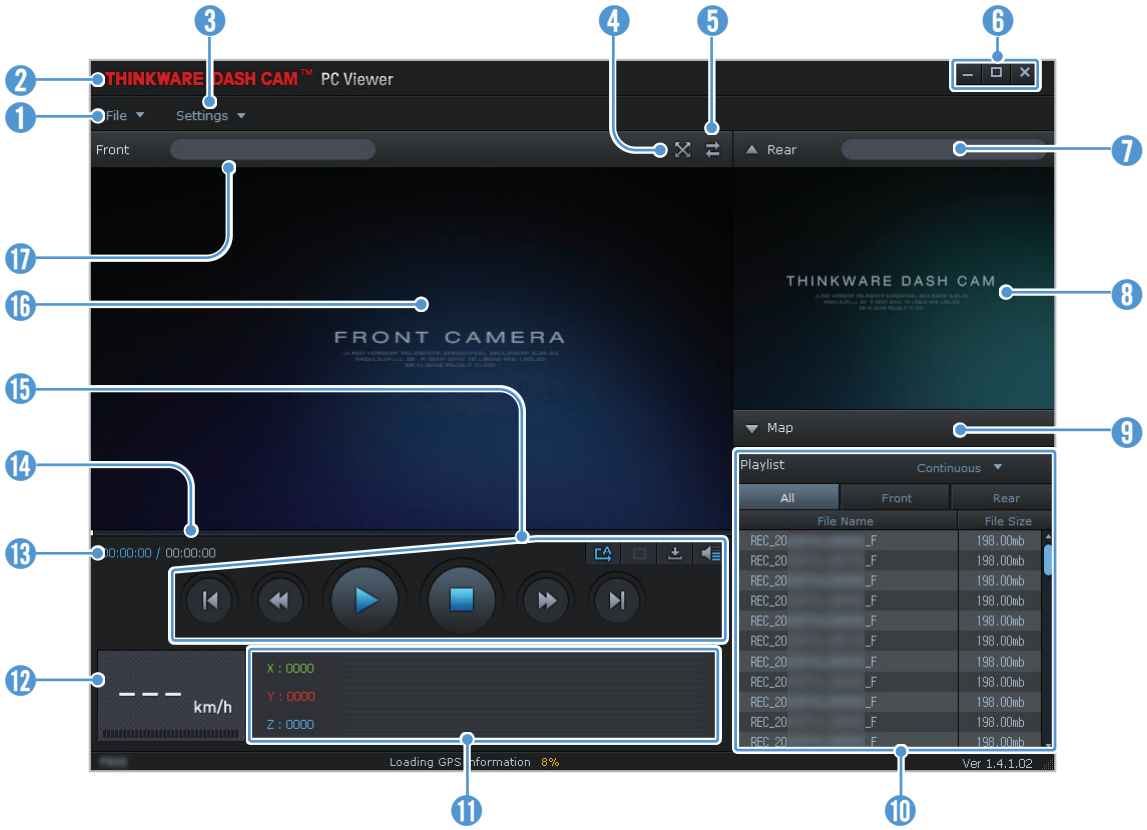
5.2.2 Installazione di PC Viewer

Il file di installazione di PC Viewer (setup.exe) è memorizzato nella cartella principale della scheda di memoria fornita con il prodotto. Seguite le istruzioni per installare PC Viewer sul PC.

1. Inserite la scheda di memoria in un lettore di schede di memoria collegato al PC.
2. Spostate il file di installazione sul desktop, eseguitelo e completate l'installazione secondo le istruzioni fornite nella procedura guidata di installazione.
   Una volta completata l'installazione, compare un'icona di collegamento a Thinkware Dashcam Viewer.

5.2.3 Layout schermata PC Viewer

Qui di seguito vengono fornite brevi informazioni sul layout della schermata PC Viewer.



Numero	Descrizione
1	Consente di aprire un file, oppure salvare un video con un nome diverso.
2	Consente di visitare il sito web di THINKWARE.
3	Consente di visualizzare o configurare le impostazioni della dash cam e impostate la lingua di PC Viewer.
4	Consente di visualizzare il video attuale a schermo intero. Toccate il tasto Indietro ( ) per tornare alla schermata precedente.
5	Consente di passare dal video anteriore a quello posteriore e viceversa.
6	Consente di ridurre, espandere o chiudere il software.
7	Consente di visualizzare il nome del file video della videocamera posteriore.
8	Consente di visualizzare il video registrato dalla videocamera posteriore.
9	Consente di visualizzare la schermata della mappa.
10	Consente di visualizzare la playlist.
11	Indica il valore del sensore G al momento della registrazione.
12	Indica la velocità di marcia del veicolo al momento della registrazione.
13	Visualizza il tempo di esecuzione corrente e totale del video attuale.
14	Visualizza l'avanzamento della riproduzione video.
15	Consente di riprodurre o controllare un video.
16	Consente di visualizzare il video registrato dalla videocamera anteriore.
17	Consente di visualizzare il nome del file video della videocamera anteriore.

5.2.4 Riproduzione di video registrati su PC Viewer

Seguite le istruzioni per riprodurre i video registrati.

1 Spegnete il prodotto e rimuovete la scheda di memoria.

2 Inserite la scheda di memoria in un lettore di schede di memoria collegato al PC.

3 Fate doppio clic sul collegamento a PC Viewer ( ) per aprire il programma. I file video contenuti nella scheda di memoria saranno automaticamente aggiunti alla Playlist nell'angolo in basso a destra della schermata PC Viewer. Il layout della sezione playlist è il seguente.



4 Fate doppio clic su un file video dopo aver selezionato una cartella video, oppure fate clic sul tasto Riproduci (▶) dopo aver selezionato un file video. Il file video selezionato verrà riprodotto.

Se i file video contenuti nella scheda di memoria non vengono aggiunti automaticamente alla playlist quando eseguite PC Viewer, fate clic su **File▼> Apri**, selezionate il dispositivo di memoria rimovibile per la scheda di memoria, quindi fate clic su **Conferma**.

6. Impostazioni

Potete impostare le funzionalità del prodotto in base alle vostre esigenze e preferenze utilizzando Mobile Viewer o PC Viewer. Le seguenti procedure si basano su Mobile Viewer.

Il prodotto interromperà la registrazione durante la configurazione delle impostazioni su Mobile Viewer.

6.1 Gestione della scheda di memoria

Da Mobile Viewer, toccate **Impost. Dash Cam > Impostazioni scheda di memoria** per gestire le impostazioni della scheda di memoria.

Opzioni	Descrizione
Partizione memoria	Selezionate il tipo di partizione di memoria tra **Priorità Continua/Priorità Incidente/ Priorità Parcheggio/Priorità Manuale/Solo registrazione Guida**.
Formattazione scheda di memoria	In **Formattazione scheda di memoria in corso**, toccate **Formatta > OK** per procedere con la formattazione della scheda di memoria.
Sovrascrivi video	Selezionate le modalità desiderate per consentire la sovrascrittura dei video.

6.2 Impostazione della videocamera

Da Mobile Viewer, toccate **Impost. Dash Cam > Impostazioni videocamera** per regolare le impostazioni della videocamera.

Opzioni	Descrizione
Luminosità anteriore	Selezionate un'opzione tra **Bassa/Media/Alta** per la luminosità della videocamera anteriore.
Luminosità posteriore	Selezionate un'opzione tra **Bassa/Media/Alta** per la luminosità della videocamera posteriore.
Super visione notturna	Per la modalità Super visione notturna, selezionate un'opzione tra **Disabilitata/ Modalità Parcheggio**.

6.3 Impostazione delle funzionalità di registrazione

Da Mobile Viewer, toccate **Impost. Dash Cam > Impostazioni registrazione** per gestire le impostazioni delle funzionalità di registrazione.

Opzioni	Descrizione
Sensibilità Registrazione Incidente modalità Continua	Per la sensibilità, selezionate un'opzione tra **Disabilitata/Più bassa/Bassa/Media/Alta**.
Registrazione vocale	Per la registrazione vocale, selezionate un'opzione tra **Attiva/Disabilitata**.
Modalità Parcheggio	Per la modalità Parcheggio, selezionate un'opzione tra **Disabilitata/Rilevamento Movimento/Time Lapse/Risp. energetico**.
Sensibilità impatto in modalità Parcheggio	Per la sensibilità della modalità Parcheggio, selezionate un'opzione tra **Più bassa/Bassa/Media/Alta/Più alta**.
Sensibilità rilevamento Movimento	Per la sensibilità della modalità Rilevamento Movimento, selezionate un'opzione tra **Più bassa/Bassa/Media/Alta/Più alta**.
Timer di spegnimento	Per impostare la durata della registrazione, selezionate un'opzione tra **Disabilitata/3ore/6ore/12ore/24ore/48ore/72ore**.
Spegnimento per bassa tensione	Per lo spegnimento bassa tensione, selezionate un'opzione tra **Attiva/Disabilitata**.
Tensione di spegnimento batteria	Per impostare la tensione di spegnimento batteria, selezionate un'opzione tra **12V (11.6-12.3)/24V (23.2-24.6)**.
Tensione di spegnimento periodo invernale	Selezionate il/i mese/i in cui applicare la funzionalità di spegnimento per bassa tensione.

- Per utilizzare la modalità Parcheggio è necessario effettuare il cablaggio. Se non costantemente alimentato, il prodotto interrompe la registrazione quando il motore del veicolo è spento.
- La batteria del veicolo non verrà ricaricata mentre il veicolo è parcheggiato. Se registrate in modalità Parcheggio per un periodo di tempo prolungato, la batteria del veicolo potrebbe esaurirsi e potreste non riuscire a mettere in moto il veicolo.

- Per ulteriori informazioni sulla modalità Parcheggio, consultate “3.5 Utilizzo della modalità Parcheggio” a pagina 16.
- La tensione di spegnimento della batteria può essere impostata solo quando l'opzione selezionata per l'impostazione **Spegnimento per bassa tensione** è **Attiva**.
- Se il valore della tensione di spegnimento è troppo basso, il prodotto potrebbe consumare completamente la batteria, a seconda di condizioni quali la temperatura o il tipo veicolo.

6.4 Impostazione delle funzionalità di sicurezza stradale

Da Mobile Viewer, toccate **Impost. Dash Cam > Impostazioni sicurezza stradale** per gestire le impostazioni delle funzionalità di sicurezza stradale.

Opzioni	Descrizione
Videocamere di sicurezza	Per le videocamere di sicurezza, selezionate un'opzione tra **Attiva/Disabilitata**.
Avviso contr. strad. Mobile	Per l'avviso controllo stradale Mobile, selezionate un'opzione tra **Attiva/Disabilitata**.
Tipo di veicolo	Selezionate il tipo di veicolo tra **Berlina/SUV/Camion (Autobus)**.
Inizializza ADAS	Su **Inizializza ADAS**, toccate **Inizializza > OK** per procedere all'inizializzazione.
FVDW (Avviso di partenza veicolo frontale)	Per la funzionalità FVDW, selezionate un'opzione tra **Attiva/Disabilitata**.
FCWS (Sistema di avvertimento collisione frontale)	Per la sensibilità, selezionate un'opzione tra **Disabilitata/Bassa/Media/Alta**.
FCWS a bassa velocità	Per la sensibilità, selezionate un'opzione tra **Disabilitata/Bassa/Media/Alta**.
LDWS (Sistema di avvertimento abbandono corsia)	Per la sensibilità LDWS, selezionate un'opzione tra **Disabilitata/Bassa/Media/Alta**.
Velocità LDWS	Per la velocità di rilevamento LDWS, selezionate un'opzione tra **50km/h / 60km/h / 80km/h / 100km/h**.

6.5 Configurazione delle impostazioni di sistema

Da Mobile Viewer, toccate **Impost. Dash Cam > Impostazioni di sistema** per configurare le impostazioni di sistema dell'hardware.

Opzioni	Descrizione
Lingua	Selezionate la lingua desiderata.
Volume	Selezionate il livello di volume desiderato per ciascuna funzionalità (**Videocamere di sicurezza/ADAS/Sistema**).
Fuso orario	Selezionate il fuso orario desiderato.
Ora legale	Per l'ora legale, selezionate un'opzione tra **Attiva/Disabilitata**.
Unità di velocità	Per l'unità di velocità, selezionate un'opzione tra **km/h/mph**.
Indicatore velocità	Per l'indicatore velocità, selezionate un'opzione tra **Attiva/Disabilitata**.

Se selezionate **0** per il livello del volume, la Guida vocale viene disabilitata.

7. Aggiornamento del firmware

Viene fornito un aggiornamento del firmware per migliorare le funzionalità, il funzionamento del prodotto o per aumentarne la stabilità. Per un funzionamento ottimale del prodotto, assicuratevi di tenere aggiornato il firmware.

Per l'aggiornamento del firmware, attenetevi alle seguenti istruzioni.

1. Sul PC, aprite un browser web e visitate la pagina https://support.alpine-europe.com.
2. Selezionate il prodotto e scaricate il file di aggiornamento firmware più recente.
3. Decomprimete il file scaricato.
4. Scollegate l'alimentazione dal prodotto e rimuovete la scheda di memoria.
5. Aprite la scheda di memoria su un PC e copiate il file di aggiornamento del firmware nella cartella principale della scheda di memoria.
6. Con l'alimentazione scollegata dal prodotto, inserite la scheda di memoria nell'alloggiamento per schede di memoria del prodotto.
7. Collegate il cavo di alimentazione al prodotto, quindi ripristinate l'alimentazione (ACC ON) o avviate il motore per accendere il prodotto. L'aggiornamento del firmware si avvia automaticamente e il sistema si riavvia una volta completato l'aggiornamento del firmware.

   Non scollegate l'alimentazione e non rimuovete la scheda di memoria dal prodotto durante l'aggiornamento. Ciò potrebbe causare seri danni al prodotto o ai dati memorizzati nella scheda di memoria.

Inoltre, potete aggiornare il firmware da Mobile Viewer e da PC Viewer.

8. Risoluzione dei problemi

La seguente tabella elenca i problemi che gli utenti potrebbero riscontrare durante l'uso del prodotto e propone delle misure per risolverli. Se il problema persiste dopo aver adottato le misure proposte nella tabella, contattate il centro di assistenza clienti.

Problemi	Soluzione
Impossibile accendere il prodotto	• Assicuratevi che il cavo di alimentazione (il caricabatteria da auto o il cavo cablato) sia collegato correttamente al veicolo e al prodotto. • Verificate il livello della batteria del veicolo.
Guida vocale e/o segnale acustico muti.	Verificate che il volume non sia impostato al minimo. Per ulteriori informazioni sulla modalità di regolazione del volume, consultate “6.5 Configurazione delle impostazioni di sistema” a pagina 25.
Il video è poco chiaro o a malapena visibile.	• Assicuratevi che la pellicola protettiva sull'obiettivo della videocamera sia stata rimossa. Se la pellicola protettiva è ancora sull'obiettivo della videocamera, il video potrebbe apparire poco chiaro. • Verificate la posizione di installazione della videocamera anteriore o posteriore, accendete il prodotto, quindi regolate l'angolazione di visualizzazione della videocamera.
La scheda di memoria non viene riconosciuta.	• Assicuratevi che la scheda di memoria sia stata inserita nel verso corretto. Prima di inserire la scheda di memoria, assicuratevi che i contatti metallici sulla scheda di memoria siano rivolti verso l'obiettivo del prodotto. • Disattivate l'alimentazione, rimuovete la scheda di memoria, quindi verificate che i contatti nell'alloggiamento per schede di memoria non siano danneggiati. • Assicuratevi che la scheda di memoria sia un prodotto originale distribuito da ALPINE. ALPS ALPINE non garantisce la compatibilità e il normale funzionamento di schede di memoria prodotte da terze parti.
Impossibile riprodurre il video registrato su PC.	I video registrati sono memorizzati come file video MP4. Assicuratevi che il lettore video installato sul PC supporti la riproduzione di file video MP4.
Impossibile ricevere il segnale GPS, nonostante sia installato il ricevitore GPS esterno.	Il segnale GPS potrebbe non essere ricevuto in aree fuori servizio o nel caso in cui il prodotto si trovi tra edifici alti. Inoltre, la ricezione del segnale GPS potrebbe non essere disponibile durante temporali o forti piogge. Riprovate in una giornata serena in un luogo in cui la ricezione GPS sia sempre buona. La ricezione del segnale GPS potrebbe richiedere fino a 5 minuti.

Prima di contattare un centro di assistenza

Eseguite un back-up di tutti i dati importanti memorizzati sulla scheda di memoria. I dati memorizzati sulla scheda di memoria potrebbero cancellarsi durante la riparazione. Tutti i prodotti di cui è richiesta la riparazione sono considerati come dispositivi i cui dati sono stati salvati in back-up. Il centro di assistenza clienti non esegue il back-up dei vostri dati. ALPS ALPINE non è responsabile di eventuali perdite, ad esempio la perdita dei dati.

9. Specifiche

Per le specifiche del prodotto, consultate la seguente tabella.

Elemento	Specifiche	Osservazioni
Nome modello	DVR-F220	
Dimensioni/Peso	98,5 x 34 x 22 pollici/54 g	
Memoria	Scheda di memoria microSD	- UHS-1: 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB - Class10: 8 GB
Modalità di registrazione	Regist. Continua, Regist. Incidente, Regist. Manuale, Regist. Parcheggio (modalità Parcheggio)	
Sensore videocamera	2.0 Megapixel	
Angolazione di visualizzazione (obiettivo)	140° circa (in diagonale)	
Video	FHD (1920 x 1080 @ 30 fps)/H.264/ file: MP4	
Audio	AAC	Microfono integrato
Sensore di accelerazione	Sensore di accelerazione a 3 assi (3D, ±3G)	5 livelli disponibili per la regolazione della sensibilità
Videocamera posteriore (opzionale)	Porta V-IN	Accessorio opzionale da acquistare separatamente
GPS	GPS esterno	Avviso sezione guida sicura supportato
Wi-Fi	Banda singola 2,4 GHz, 802.11 b/g/n	
Funzionalità	Format Free 2.0, Spegnimento per temperatura elevata, Spegnimento per bassa tensione, Ampio intervallo dinamico	
Ingresso alimentazione	Supporta 12/24 V DC	
Consumo energetico	2 canali: 3,7 W/1 canale: 2,3 W (Wi-Fi attivo)	Ad eccezione del GPS/ supercondensatore completamente carico
Unità di potenza ausiliaria	Supercondensatore	
Indicatore LED	Posteriore: LED di stato, LED Wi-Fi	
Allarme	Altoparlanti integrati	Guida vocale (segnali acustici)
Temperatura di esercizio	14 – 140 °F/-10 – 60 °C	
Temperatura di conservazione	-4 – 158 °F/-20 – 70 °C	
Interfaccia connessione	1 x porta V-IN/1 x porta GPS	

ALPS ALPINE EUROPE GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura radio DVR-F220 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

- Wi-Fi ((IEEE 802.11b/g/n) nella banda ISM 2,4 GHz (2402 – 2480 MHz), potenza massima [18,96 dBm/78,7 mW (EIRP)]
- GPS GNSS esterno (1547,42 – 1603,42 MHz), L1 (1575,42 MHz), Solo Rx

Il testo completo della dichiarazione UE di conformità è reperibile al seguente indirizzo internet:
https://support.alpine-europe.com/doc/



Importanti informazioni sulla gestione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche

Grazie per aver acquistato un prodotto Alpine. Per garantire il corretto smaltimento del dispositivo nel rispetto dell'ambiente, vale la pena prestare attenzione alle disposizioni della direttiva europea in materia di Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e delle relative applicazioni a livello nazionale.

1. Smaltimento differenziato
La direttiva RAEE e le relative norme nazionali prevedono che le apparecchiature elettriche non vengano smaltite insieme ai rifiuti domestici. Al contrario, vanno smaltiti nella maniera corretta. Conferite il dispositivo presso un punto di raccolta pubblico o presso il centro di riciclo di zona. Qui saranno gestiti correttamente e riciclati nel rispetto dell'ambiente.

2. Etichettatura
Gli elettrodomestici sono contrassegnati da un simbolo (bidone della spazzatura con ruote barrato da una croce) a indicare che le apparecchiature non vanno smaltite con i rifiuti domestici.

3. Cancellazione dei dati
Prima di smaltire il dispositivo elettrico, assicuratevi di aver eliminato tutti i dati personali memorizzati sul dispositivo. Per farlo, potete ripristinare il dispositivo alle impostazioni predefinite o eliminare i dati manualmente.

4. Sistemi di restituzione e raccolta
Potete anche restituire gratuitamente il dispositivo elettrico presso i punti di raccolta, i centri di riciclo o i rivenditori di zona. Qui il dispositivo sarà gestito e riciclato correttamente.

Ci auguriamo che il prodotto elettrico soddisfi tutte le vostre esigenze. In caso di ulteriori domande, contattate noi o uno dei nostri distributori di zona.

Informazioni importanti sul software
Informazioni sulla licenza software del prodotto
Il software installato nel prodotto contiene software open-source.
Per maggiori informazioni sul software open-source, consultate il seguente sito web di Alpine.
https://www.alpine.co.uk/opensource.html

www.alpine-europe.com

Ver. 1.0 (2024)

ALPS ALPINE MARKETING, INC.
1-7, Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku,
Tokyo 145-0067, JAPAN
Telefono: 03-5499-4531

ALPS ALPINE OF AMERICA, INC.
1500 Atlantic Boulevard, Auburn Hills,
Michigan 48326, U.S.A.
Telefono 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPS ALPINE ASIA CO., LTD.
The 9th Towers, Tower B, 24th Floor, 33/4 Rama 9 Road,
Huay Kwang, Bangkok, 10310, Thailand
Telefono +66 (2) 0909596

ALPS ALPINE EUROPE GmbH
Ohmstraße 4
85716 Unterschleißheim, Germany
Telefono: 089-3242640
Per conoscere le informazioni di contatto nel vostro Paese,
visitate: www.alpine-europe.com/distribution.html

ALPS ALPINE OF AUSTRALIA PTY. LTD.
161-165 Princes Highway,
Hallam Victoria 3803, Australia
Telefono 03-8787-1200