

Pioneer

VREC-Z810SH

TELECAMERA DA PLANCIA

 Italiano

Manuale d'istruzioni

Sommario

Grazie per aver acquistato questo prodotto Pioneer.
Leggere attentamente le presenti istruzioni per sapere come utilizzare il prodotto in modo corretto. Dopo aver letto le istruzioni, custodire questo documento in un luogo sicuro per le successive consultazioni.

Precauzioni	6
Precauzioni di sicurezza.....	7
Esonero di responsabilità	10
Come leggere il manuale	11
Precauzioni per l'uso	12
Controllo degli accessori	14
Prima di installare il prodotto	15
Precauzioni per l'installazione	15
Suggerimenti per l'installazione.....	16
Installazione	17
Posizione di installazione specificata sul parabrezza anteriore.....	17
Posizione di installazione consigliata sul parabrezza posteriore.....	18
Collegamento del cavo di alimentazione	22
Nome dei componenti	24
Inserimento ed espulsione della scheda microSD™	25
Inserimento della scheda microSD	25
Espulsione della scheda microSD.....	25
Backup dei file registrati	26
Struttura delle cartelle e dei file.....	27
Uso del prodotto	28
Alimentazione del prodotto	27
Visualizzazione dell'indicatore di sistema.....	27
Pulsanti funzione.....	28
Display di stato.....	29
Registrazione video.....	29
Registrazione di eventi	30
Modo Sicurezza	30
Funzione foto.....	31
Riproduzione dei file registrati.....	31
Sistemi avanzati di assistenza al conducente (Advanced Driver Assistance Systems, ADAS).....	32
Riconoscimento vocale	34
Impostazioni del prodotto	35
Funzionalità configurabili	37
Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto	39
App dedicata	41
Marchi e copyright	42
GPS	43
Risoluzione dei problemi	44
Specifiche	45

Declaration of Conformity with regard to the Radio Equipment Directive 2014/53/EU

Produttore:

Pioneer Corporation

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, JAPAN

Importatore e rappresentante autorizzato per l'Unione
Europea:

Pioneer Europe NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

[*] VREC-Z810SH

English:

Hereby, Pioneer declares that the radio equipment type [*] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Suomi:

Pioneer vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [*] on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Nederlands:

Hierbij verklaar ik, Pioneer, dat het type radioapparatuur [*] conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Français:

Le soussigné, Pioneer, déclare que l'équipement radioélectrique du type [*] est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Svenska:

Härmed försäkrar Pioneer att denna typ av radioutrustning [*] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Dansk:

Hermed erklærer Pioneer, at radioudstyrstypen [*] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Deutsch:

Hiermit erkläre ich, Pioneer, dass der Funkanlagentyp [Bezeichnung] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Ελληνικά:

Με την παρούσα ο/η Pioneer, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [*] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Italiano:

Il fabbricante, Pioneer, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [*] è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Español:

Por la presente, Pioneer declara que el tipo de equipo radioeléctrico [*] es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Português:

O(a) abaixo assinado(a) Pioneer declara que o presente tipo de equipamento de rádio [*] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Čeština:

Tímto Pioneer prohlašuje, že typ rádiového zařízení [*] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Eesti:

Käesolevaga deklareerib Pioneer, et käesolev raadioseadme tüüp [*] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele.

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Magyar:

Pioneer igazolja, hogy a [*] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.
Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka radioiekārta [*] atbilst Direktīvai 2014/53/ES.
Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Lietuvių kalba:

Aš, Pioneer, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [*] atitinka Direktyvą 2014/53/ES.
Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Malti:

B'dan, Pioneer, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju [*] huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.
It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Slovenčina

Pioneer týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [*] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.
Uplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Slovenščina:

Pioneer potrjuje, da je tip radijske opreme [*] skladen z Direktivo 2014/53/EU.
Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Română:

Prin prezenta, Pioneer declară că tipul de echipamente radio [*] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.
Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Български:

С настоящото Pioneer декларира, че този тип радиосъоръжение [*] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС.
Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Polski:

Pioneer niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [*] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.
Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Norsk:

Herved Pioneer erklærer at radioutstyr type [*] er i samsvar med direktiv 2014/53 / EU.
Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse :
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Íslenska:

Hér með Pioneer lýsir yfir að tegund þráðlausan búnað [*] er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.
The fullur texti af ESB-samræmisýrslýnginu er í boði á eftirfarandi veffangi:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Hrvatski:

Pioneer ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [*] u skladu s Direktivom 2014/53/EU.
Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Türk:

Burada, Pioneer radyo ekipmanı turunun [*] 2014/53/EU direktiflerine uyumlu olduğunu beyan eder.
Avrupa uyumluluk beyanının tam metni belirtildiği internet sitesinde mevcuttur :
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Declaration of Conformity with regard to Radio Equipment Regulations 2017

Produttore:

Pioneer Corporation

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, JAPAN

Importatore e rappresentante autorizzato per l'UK:

Pioneer Europe NV

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK
<http://www.pioneer-car.eu>

[*] VREC-Z810SH

Hereby, Pioneer declares that the radio equipment type [*] is in compliance with UK SI 2017 No. 1206.

The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Italiano

Precauzioni

Alcune leggi nazionali o locali possono vietare o limitare la collocazione o l'uso del prodotto sul veicolo. Rispettare tutte le leggi e le normative in vigore relative all'uso, all'installazione e al funzionamento del prodotto. L'utente ha il dovere di osservare tutte le leggi e le ordinanze in vigore.

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e sullo smaltimento di apparecchiature e batterie usate

(Simbolo per le apparecchiature)



(Simboli esemplificativi per le batterie)



Pb

Questi simboli sul prodotto, sull'imballo e/o

sui documenti allegati indicano che le batterie e i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici indifferenziati.

Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio delle batterie e dei prodotti usati, conferirli negli appositi centri di raccolta rispettando le leggi nazionali.

Smaltendo correttamente le batterie e i prodotti usati, si risparmiano risorse preziose e si prevengono potenziali effetti negativi sulla salute e sull'ambiente dovuti a un trattamento non corretto dei rifiuti.

Per maggiori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio delle batterie e dei prodotti usati, contattare le autorità municipali, il centro di raccolta locale o il punto vendita in cui sono stati acquistati gli articoli.

Questi simboli sono validi solo nell'Unione europea.

Per i paesi fuori dall'Unione europea:

Se si desidera smaltire questi articoli, contattare le autorità locali o il rivenditore e informarsi sul metodo corretto di smaltimento.

▲ AVVISIO

- Non permettere che la batteria venga esposta al fuoco o a calore eccessivo oppure che venga compressa o tagliata; inoltre, non smaltirla nel fuoco o in un forno caldo, che potrebbero provocare un'esplosione.
- Non esporre la batteria a temperature estremamente alte o basse durante l'uso, la conservazione o il trasporto.

▲ ATTENZIONE

- Il simbolo grafico  sul prodotto indica la corrente continua.

Precauzioni di sicurezza

Osservare sempre le precauzioni descritte nel presente documento per prevenire danni all'utilizzatore o ad altre persone e danni materiali.

Misure cautelative importanti

AVVISI

- Non installare il prodotto nel veicolo se la sua posizione o l'utilizzo possono ostacolare la visuale libera della strada o il funzionamento di un airbag. Il conducente ha anche il dovere di conoscere le leggi, le regole e le norme del luogo in cui conduce il veicolo, ad esempio i diritti alla privacy dei passeggeri, e di non utilizzare il dispositivo dove l'installazione e l'uso siano vietati.
- L'uso dell'Advanced Driver Assistance Systems (ADAS) di questo prodotto non sostituisce la consapevolezza del conducente e non serve a prevenire gli incidenti. Gli avvisi di sistema devono essere utilizzati solo come una guida.
- L'utente ha il dovere di osservare tutte le leggi e le ordinanze in vigore.
- Pioneer non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni risultanti dall'installazione diversa da quella descritta o dall'improprio uso del prodotto. Pioneer si assume la responsabilità di qualsiasi danno o perdita subita di conseguenza.
- È responsabilità dell'utente guidare mantenendo una distanza di sicurezza tra i veicoli, valutando correttamente la strada, il traffico, il tempo e le condizioni circostanti.
- Non usare questo prodotto se così facendo si distoglie la propria attenzione dal controllo sicuro del veicolo. Rispettare sempre le regole di guida sicura e seguire tutte le norme di circolazione esistenti. In caso di difficoltà nell'uso di questo prodotto o nella lettura del display, parcheggiare il veicolo in un luogo sicuro e applicare il freno a mano prima di effettuare le regolazioni necessarie.
- Le leggi locali possono obbligare il conducente a informare i passeggeri che è in uso un dispositivo di registrazione. In questo caso, applicare l'adesivo informativo in un punto chiaramente visibile ai passeggeri.
- Qualsiasi ostruzione o altra interferenza con l'airbag (sia attivato che disattivato) o con la visuale libera della strada deve essere evitata; pertanto, è necessaria un'installazione professionale.
- Si consiglia di affidare la configurazione e l'installazione del prodotto a un tecnico con una specifica preparazione ed esperienza sui dispositivi elettronici per la mobilità.
- Non collocare il prodotto tra il parabrezza anteriore e l'aletta parasole dell'auto. In caso contrario, il prodotto potrebbe surriscaldarsi, deformandosi o funzionando in modo non corretto. Se si desidera usare l'aletta parasole quando si utilizza la modalità "Modo Sicurezza", ritagliarne la parte in corrispondenza della telecamera da plancia o adottare una soluzione simile.

Informazioni importanti di sicurezza

AVVISI

- Non consentire al prodotto di entrare a contatto con liquidi. Possono verificarsi scosse elettriche. Inoltre, il contatto con liquidi può causare danni al prodotto, l'emissione di fumo e il surriscaldamento.
- Se liquidi o corpi estranei penetrano all'interno del prodotto, parcheggiare il veicolo in un luogo sicuro, spegnere il motore (ACC OFF), quindi contattare il rivenditore o il centro assistenza autorizzato Pioneer più vicino. Non utilizzare il prodotto in queste condizioni: possono verificarsi incendi, scosse elettriche o altri problemi.
- Se si riscontra la presenza di fumo, rumori insoliti o odori emessi dal prodotto, oppure si osservano altri segnali anomali sullo schermo LCD, spegnere immediatamente il prodotto e contattare il rivenditore o il centro assistenza autorizzato Pioneer più vicino. L'uso del prodotto in queste condizioni può causare danni permanenti al sistema.
- Non smontare o modificare il prodotto: all'interno sono presenti componenti ad alta tensione che possono causare scosse elettriche. Contattare il rivenditore o il centro assistenza autorizzato Pioneer più vicino per un'ispezione interna ed eventuali regolazioni o riparazioni.

Prima di utilizzare il prodotto, accertarsi di aver letto e compreso tutte le seguenti informazioni di sicurezza:

- Non utilizzare il prodotto se può distrarre in qualsiasi modo dalla guida sicura del veicolo. Osservare sempre il codice della strada e tutte le norme di circolazione in vigore. Se l'uso del prodotto o la lettura del display risultano difficili, parcheggiare il veicolo in un luogo sicuro e inserire il freno a mano prima di effettuare le necessarie regolazioni.
- Non impostare mai il volume del prodotto a un livello tale da non riuscire a sentire il traffico esterno e i veicoli di emergenza.
- Tenere il presente manuale a portata di mano per consultare le procedure di funzionamento e le informazioni di sicurezza in caso di necessità.
- Alcune funzioni disponibili sul prodotto (ad esempio la visione dello schermo e alcune operazioni dei pulsanti) possono essere pericolose (e causare infortuni gravi o il decesso) e/o vietate per legge se utilizzate durante la guida.

Per una guida sicura

AVVISO

- In alcuni paesi, la visione dei video su un display all'interno del veicolo può essere vietata, anche per persone diverse dal conducente. Se queste regole sono in vigore, rispettarle senza eccezioni.

Precauzioni per il collegamento del sistema

ATTENZIONE

- Installare il prodotto saldamente in modo che non cada dal parabrezza. Se il prodotto non è installato saldamente, può cadere dal parabrezza durante la guida e causare incidenti. Ispezionare periodicamente il prodotto.
- Fissare tutti i cavi con fascette o nastro isolante. Non lasciare fili scoperti.
- L'eventualità che i cavi si avvolgano al piantone sterzo o alla leva del cambio è molto pericolosa. Installare il prodotto, i cavi e i fili in modo che non ostacolino o compromettano la guida.
- Controllare che i cavi e i fili non interferiscano o rimangano intrappolati nelle parti movimento del veicolo, soprattutto il volante, la leva del cambio, il freno a mano, le slitte dei sedili, le portiere o i comandi del veicolo.
- Non far passare i cavi in punti che potrebbero essere esposti ad alte temperature. Se l'isolante si scalda, i cavi possono danneggiarsi, causando un cortocircuito o un malfunzionamento e danni permanenti al prodotto.
- Non accorciare i cavi. In caso contrario, il circuito di protezione (portafusibile, resistenza o filtro fusibile, ecc.) potrebbe non funzionare correttamente.
- Non alimentare mai altri prodotti elettronici tagliando l'isolante del cavo di alimentazione del prodotto e collegandoli al cavo. In caso contrario, la capacità di corrente del cavo verrà superata, causando un surriscaldamento.

Per evitare danni

AVVISO

- Per sostituire il fusibile, utilizzare esclusivamente un fusibile dai valori prescritti per il prodotto.

Precauzioni prima dell'installazione

ATTENZIONE


Non installare mai il prodotto in un punto o in modo che possa:

- Causare lesioni al conducente o ai passeggeri in caso di arresto improvviso del veicolo.
- Interferire con l'utilizzo del veicolo da parte del conducente, ad esempio ai piedi del conducente oppure vicino al volante o alla leva del cambio.
- Per un'installazione corretta, utilizzare sempre i componenti in dotazione nel modo specificato. Se un componente non è in dotazione con il prodotto, utilizzare componenti compatibili come specificato dopo averne verificato la compatibilità con il rivenditore. Se si utilizzano componenti diversi da quelli in dotazione o compatibili, le parti interne del prodotto potrebbero danneggiarsi, oppure il prodotto potrebbe allentarsi durante il funzionamento e scollegarsi.
- Non installare il prodotto in punti che possano
 - (i) ostacolare la visuale del conducente;
 - (ii) interferire con i sistemi in funzione sul veicolo o con le dotazioni di sicurezza, come airbag e spie di avviso;
 - (iii) compromettere la capacità del conducente di utilizzare il veicolo in sicurezza.
- Non installare mai prodotto davanti o accanto a un punto del cruscotto, di una portiera o di un montante in cui potrebbe attivarsi un airbag. Consultare il manuale di istruzioni del veicolo per informazioni sull'area di attivazione degli airbag anteriori.
- Contattare il rivenditore più vicino se l'installazione richiede l'esecuzione di fori o altre modifiche al veicolo.
- Prima di concludere l'installazione del prodotto, collegare temporaneamente i cavi per verificare che i collegamenti siano corretti e che il sistema funzioni correttamente.
- Non installare il prodotto in luoghi soggetti a temperature o umidità elevate, ad esempio:
 - Vicino all'impianto di riscaldamento, a una ventola o al climatizzatore.
 - Punti esposti alla pioggia, ad esempio vicino alla portiera o sul pavimento del veicolo.

Esonero di responsabilità

- A causa delle numerose variabili e condizioni che possono causare un incidente, Pioneer non garantisce che ogni incidente o evento attivi la funzione di registrazione del dispositivo.
- Le funzioni del prodotto potrebbero non attivarsi correttamente per effetto delle impostazioni, dell'installazione, delle condizioni della scheda microSD e delle condizioni di guida (comprese le condizioni stradali).
- Se si appoggiano oggetti di colore chiaro sul cruscotto, possono essere riflessi sul parabrezza anteriore e nell'immagine della telecamera. Non appoggiare oggetti di colore chiaro sul cruscotto.
- Non si garantisce l'efficacia del prodotto come prova in caso di incidente.
- Non si garantisce che il prodotto salvi i video in tutte le situazioni.
- A seconda delle condizioni ambientali, come le condizioni atmosferiche e l'ora del giorno, potrebbe essere impossibile capire quanto accade davanti al veicolo nel video registrato.
- Nei filmati registrati con il prodotto, i segnali stradali a LED o i lampioni possono apparire lampeggianti o intermittenti. Anche i colori potrebbero non essere correttamente identificabili. Pioneer Corporation non accetta responsabilità di alcun tipo riguardo questi fenomeni.
- Il prodotto salva video prima e dopo un incidente rilevando l'urto (accelerazione) con il sensore G (accelerometro). Tuttavia, non si garantisce che il prodotto salvi i video in tutte le situazioni.
- Pioneer non si assume responsabilità per eventuali guasti al prodotto o danni causati dall'usura della scheda microSD.
- Pioneer non garantisce che i problemi della scheda microSD si risolvano formattando la scheda. Pioneer non si assume responsabilità in merito a eventuali file cancellati dalla scheda microSD o danni causati dalla formattazione della scheda. Formattare la scheda microSD secondo il proprio giudizio e sotto la propria responsabilità.
- Installare sempre il prodotto nella posizione di installazione specificata per garantire una visuale sicura durante la guida e ottenere le massime prestazioni dal prodotto. Pioneer non è responsabile di eventuali danni causati da un'installazione o dall'uso errati o impropri del prodotto.

Come leggere il manuale

Indicazione	Significato
	Questi simboli sono utilizzati per attirare l'attenzione su punti da tenere presente quando si utilizza il prodotto e per mantenerne le prestazioni.
Nota /Note	Le note offrono consigli utili e informazioni supplementari sulle funzionalità del prodotto.
[○ ○]	Le parentesi quadre sono utilizzate per indicare voci selezionabili visualizzate sullo schermo.
→ " ○ ○ ○ ○ "	Le virgolette sono utilizzate per indicare riferimenti e impostazioni.

- Le illustrazioni e le schermate esemplificative utilizzate nel presente manuale possono risultare diverse dal prodotto effettivo.
- Le schermate effettive possono essere modificate senza preavviso per migliorare le prestazioni e le funzionalità del prodotto.
- Nel presente manuale, la scheda di memoria microSDHC/microSDXC viene indicata con "scheda microSD" per brevità.

Precauzioni per l'uso

⚠ Precauzioni per la manipolazione del prodotto

- Il conducente può impostare manualmente il dispositivo in modo da salvare video per assistere il monitoraggio delle sue prestazioni di guida.
- I video registrabili con il prodotto sono soggetti a limitazioni tecniche (→ **“Specifiche”**). Prima di utilizzare il prodotto, controllare il video che verrà registrato.
- Non utilizzare il prodotto a una temperatura superiore a 60 °C o inferiore a -20 °C e in ambienti molto umidi.
- Quando si utilizzano i video, prestare attenzione a non violare la privacy di qualsiasi soggetto registrato. L'utente ha la totale responsabilità dell'uso dei video. I video registrati con il prodotto possono contenere informazioni personali, ad esempio numeri di targa.
- Se l'alimentazione del prodotto viene interrotta spegnendo il motore del veicolo quando il condensatore di mantenimento non è sufficientemente carico, ad esempio subito dopo l'acquisto, il tempo di registrazione potrebbe ridursi o la registrazione potrebbe non essere possibile.
- Per l'alimentazione, utilizzare sempre il cavo di alimentazione in dotazione con il prodotto.
- Pioneer non offre un servizio di recupero dati in caso di danneggiamento o cancellazione dei file.
- Lo spazio di archiviazione sulla scheda microSD è suddiviso nelle quattro aree illustrate di seguito in base al tipo di registrazione.



Area di memoria per la normale registrazione dei file video
Area di archiviazione dei file video di eventi
Area di archiviazione dei file di registrazione in modalità di parcheggio
Area di archiviazione dei file di foto

- Tenere presente che, quando lo spazio libero per l'archiviazione dei file è insufficiente, i file verranno sovrascritti. Si consiglia di effettuare un backup dei file importanti che si desidera conservare. → **“Backup dei file registrati”**
- Per evitare la sovrascrittura di file importanti, come quelli contenenti registrazioni di incidenti, spegnere sempre il prodotto prima di rimuovere la scheda microSD e conservare la scheda in un luogo sicuro. → **“Inserimento ed espulsione della scheda microSD™”**
- È possibile visualizzare i file video su un PC. Tuttavia, il video potrebbe essere visualizzato a scatti o interrompersi in base alle prestazioni del PC.
- Se il prodotto viene utilizzato vicino a un altro dispositivo che utilizza il GPS, ad esempio un navigatore per auto, tale dispositivo potrebbe non riuscire temporaneamente a ricevere le onde radio dai satelliti GPS a causa delle interferenze. Possono verificarsi effetti negativi anche sulle funzioni dei dispositivi circostanti.
- Non toccare l'obiettivo con le mani. Se l'obiettivo viene toccato, pulirlo con un panno morbido.
- La batteria interna è un componente consumabile. Questa batteria serve a memorizzare l'ora, e potrebbe non riuscire a mantenerla dopo un uso ripetuto. Contattare l'assistenza Pioneer se l'ora si resetta frequentemente.

Precauzioni per la manipolazione della scheda microSD

- Tenere la scheda microSD lontana dalla portata dei bambini per evitarne l'ingestione accidentale.
- Per evitare perdite di dati e danni alla scheda microSD, non rimuoverla mai dal prodotto durante il trasferimento dei dati.
- Se si verificano perdite o danneggiamenti dei dati sulla scheda microSD per qualsiasi motivo, in genere non è possibile recuperare i dati. Pioneer non accetta responsabilità per eventuali danni, costi o spese dovuti alla perdita o al danneggiamento dei dati.
- Non inserire mai o espellere una scheda microSD mentre si guida il veicolo.
- Il prodotto supporta le seguenti schede microSD.

	microSDHC™	microSDXC™
Capacità	32 GB	64 GB a 256 GB
File system	FAT32	
Classe di velocità	Classe 10 o superiore	

La scheda microSD è un prodotto di consumo.

Non si garantisce il funzionamento di tutte le schede microSD con il prodotto.

- Pioneer non garantisce la compatibilità della scheda microSD.
- Con questo prodotto utilizzare solo schede di memoria microSDHC/microSDXC.
- Formattare la scheda microSD prima di utilizzarla. Non utilizzare una scheda microSD che contiene altri dati, ad esempio di un PC.
- Formattare periodicamente la scheda microSD.
- Non espellere la scheda microSD mentre il sistema vi sta accedendo. I file o la scheda potrebbero danneggiarsi.
- Anche se la scheda microSD è utilizzata normalmente, potrebbe non essere più possibile scrivere i dati sulla scheda o cancellarli dalla scheda normalmente.
- La durata utile della scheda microSD non è coperta dalla garanzia.
- La scheda microSD è soggetta a consumo. Si consiglia di sostituire regolarmente la scheda microSD con una scheda nuova. Se si utilizza la scheda microSD per un lungo periodo, il prodotto potrebbe non essere più in grado di salvare correttamente i dati sulla scheda a causa di settori danneggiati, oppure può verificarsi un errore e la scheda può risultare inutilizzabile.
- In rare occasioni, una scheda microSD riconosciuta dal computer potrebbe non essere riconosciuta dal prodotto. In questo caso, a seconda del problema con la scheda microSD, il prodotto potrebbe riuscire a riconoscere la scheda formattandola con la funzione di formattazione del prodotto → **"Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Valori" - "Sistema" - "Format SD Card"**. Tuttavia, la formattazione cancellerà tutti i file salvati sulla scheda microSD, compresi quelli protetti. Eseguire sempre il backup dei file contenuti sulla scheda microSD prima di formattarla.
- Pioneer Corporation non garantisce in alcun modo che i problemi alla scheda microSD si risolvano formattando la scheda. Pioneer Corporation non è responsabile di file cancellati dalla scheda microSD o danni causati dalla formattazione della scheda. Formattare la scheda microSD in base al proprio giudizio e sotto la propria responsabilità.

Controllo degli accessori



Unità principale×1



Staffa di montaggio×1



Cavo di alimentazione
(3.3 m)×1



Guida rapida
all'uso×1



Garanzia×1



Panno per la pulizia×1

Prima di installare il prodotto

⚠ AVVISIO

- Quando si installa il prodotto su veicoli muniti di airbag, non installarlo sul coperchio dell'airbag o in punti che potrebbero ostacolarne l'attivazione. In caso contrario, l'airbag potrebbe non attivarsi normalmente e il prodotto potrebbe essere scaraventato nell'abitacolo, causando incidenti e infortuni.

⚠ ATTENZIONE

- Quando si installa il prodotto su un veicolo dotato di airbag, controllare innanzitutto le precauzioni per l'installazione fornite dal produttore. In caso contrario, esiste il rischio di malfunzionamenti dell'airbag.
- Utilizzare sempre i componenti inclusi come specificato. Se si utilizzano altri componenti, il prodotto potrebbe guastarsi.
- Installare il prodotto in un punto che non comprometta i sistemi del veicolo e la capacità di guidarlo.

Precauzioni per l'installazione

- L'unità principale e la seconda telecamera (in vendita separatamente) devono essere installate esclusivamente all'interno del parabrezza anteriore e posteriore. Non installarli in altri punti interni o esterni del veicolo.
- Quando si installa l'unità principale all'interno del parabrezza anteriore, installarla sempre nelle posizioni ed entro le dimensioni specificate.
- Prima di fissare il supporto, assicurarsi che la superficie del parabrezza sia pulita e asciutta.
- Quando si installa la seconda telecamera (in vendita separatamente) all'interno del parabrezza posteriore, prestare attenzione a quanto segue.
 - Evitare di installare la seconda telecamera (in vendita separatamente) sui fili riscaldanti.
 - Se il veicolo è dotato di tergicristallo posteriore, installarla entro il raggio d'azione del tergicristallo. (La pioggia e le macchie rendono difficoltosa la visione dell'immagine)
 - Installare la seconda telecamera (in vendita separatamente) il più lontano possibile dalla luce di arresto superiore.
 - Se la temperatura è bassa o sul vetro è presente condensa, accendere il riscaldamento e lo sbrinatori per scaldare il parabrezza e ottimizzare l'adesione del nastro biadesivo.
- A seconda del veicolo, l'installazione nel punto specificato ed entro le distanze specificate potrebbe non essere possibile. Per i dettagli, contattare il rivenditore.
- Non coprire il prodotto o la seconda telecamera (in vendita separatamente) ed evitare che l'obiettivo si sporchi.
- Non collocare oggetti riflettenti vicino all'obiettivo.
- Se il parabrezza anteriore del veicolo ha subito trattamenti speciali, prestare la massima attenzione, evitando di farli cadere e di toccare l'obiettivo.
- Se il parabrezza anteriore del veicolo è rivestito o ha subito un trattamento speciale, la qualità di registrazione potrebbe peggiorare.
- Se il parabrezza anteriore del veicolo ha subito trattamenti speciali, il prodotto potrebbe non riuscire a ricevere i segnali GPS. Controllare l'indicatore di stato della ricezione GPS visualizzato sullo schermo del prodotto. Se non è possibile ricevere segnali GPS, il prodotto non può essere installato sul veicolo. → **"Uso del prodotto" - "Display di stato"**
- Scegliere un'area di lavoro priva di polvere e detriti nell'aria.
- Nel caso delle temperature basse o della condensa sul vetro, accendere il riscaldatore e lo sbrinatori per riscaldare il vetro in modo da evitare una scarsa aderenza della ventosa.

Il nastro biadesivo non può essere riapplicato una volta staccato, poiché lo stacco ne indebolisce la forza adesiva. Prima di applicare il nastro biadesivo, assicurarsi di fissare temporaneamente il prodotto e la seconda telecamera (venduta separatamente) e di considerare sufficientemente il percorso dei cavi.

Suggerimenti per l'installazione

Prima di installare e fissare il prodotto

Collegare temporaneamente il prodotto e verificare che funzioni correttamente, quindi installarlo. Se il prodotto non funziona correttamente, ricontrollare per individuare eventuali errori di collegamento.

Prima di applicare il nastro biadesivo

Pulire il punto in cui verrà applicato il nastro biadesivo.

AVVISO

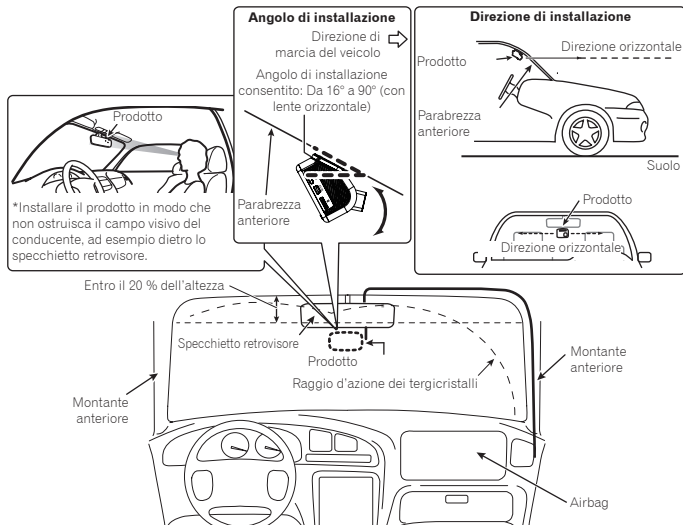
- Installare saldamente in modo che non si stacchi. Un'installazione errata può provocare il distacco del dispositivo durante la guida e causare un incidente. Controllare di tanto in tanto lo stato di installazione.

Installazione

Posizione di installazione specificata sul parabrezza anteriore

Quando si installa il prodotto all'interno del parabrezza anteriore, il veicolo e la posizione di montaggio devono soddisfare tutte le seguenti condizioni.

- L'intero prodotto deve essere installato in prossimità del bordo superiore e compreso entro il 20 % dell'altezza del parabrezza (20 % della misura effettiva, escluse guarnizioni, modanature, parti mascherate, ecc.) o nascosto dallo specchietto retrovisore guardandolo dal sedile conducente. Tenere presente che il "20 %" indicato sopra è una stima approssimativa. Installare il prodotto in conformità con le leggi e i regolamenti del proprio paese.
- L'obiettivo del prodotto deve essere compreso entro il raggio d'azione del tergicristallo.
- L'obiettivo del prodotto non deve essere sospeso sull'aletta parasole o essere ostacolato da cornici o motivi oscuranti in ceramica applicati al parabrezza.
- Una posizione in cui il prodotto è orientato in direzione orizzontale verso la parte anteriore e l'obiettivo si trova in posizione centrale sul parabrezza.
- Il cavo di alimentazione deve essere posato in modo da non subire sollecitazioni superflue.



⚠ IMPORTANTE

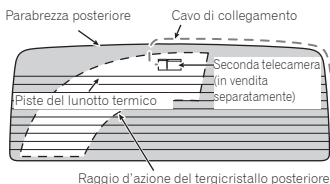
- Il prodotto deve sempre essere installato nella posizione specificata in modo da avere una visuale libera durante la guida e ottenere le massime prestazioni.
- Sui veicoli dotati di sistemi di assistenza alla guida, l'installazione degli elementi accessori potrebbe essere vietata in alcune aree. Per i dettagli, consultare il manuale di istruzioni del veicolo.
- Se l'unità principale della telecamera da plancia o i cavi vengono installati in prossimità dell'antenna a pellicola, possono influire sulla sensibilità di ricezione radio.

Posizione di installazione consigliata sul parabrezza posteriore

Per l'installazione sul vetro posteriore è necessaria la seconda telecamera (in vendita separatamente).
Se si installa solo questo prodotto, saltare le istruzioni relative all'installazione sul vetro posteriore.

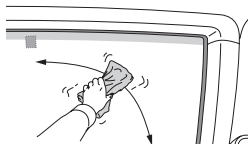
Quando si installa la seconda telecamera (in vendita separatamente) all'interno del parabrezza posteriore, si consiglia di installarla su un veicolo e in una posizione che soddisfino tutte le seguenti condizioni.

- L'obiettivo della seconda telecamera (in vendita separatamente) deve essere compreso entro il raggio d'azione del tergicristallo.
- Una posizione in cui la seconda telecamera (in vendita separatamente) è orientata in direzione orizzontale verso la parte posteriore e l'obiettivo si trova in posizione centrale sul parabrezza posteriore.
- L'obiettivo della seconda telecamera (in vendita separatamente) e il nastro biadesivo non devono sovrapporsi alle piste del lunotto termico.
- Il cavo di collegamento della seconda telecamera (in vendita separatamente) deve essere posato in modo da non subire sollecitazioni superflue.

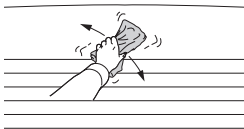


1 Pulire l'area di installazione.

Parabrezza anteriore

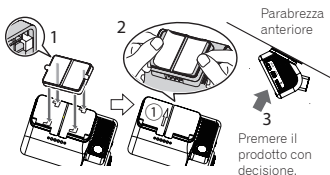


Parabrezza posteriore



2 Installare il prodotto.

- ① : Posizionare la staffa di montaggio sull'unità principale.
- ② : Rimuovere la carta di rivestimento del nastro biadesivo dalla staffa di montaggio.
- ③ : Installare la telecamera nella posizione specificata sul parabrezza anteriore.



⚠ ATTENZIONE

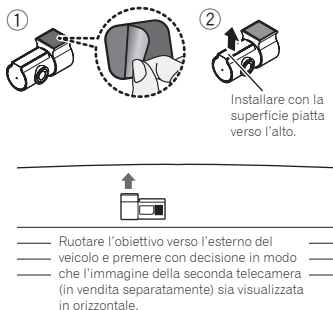
- Prima di installare il supporto, assicurarsi che la superficie del parabrezza sia pulita e asciutta.
- Premere con decisione l'area intorno al display LCD. Quindi, rimuovere il prodotto dalla staffa di montaggio e premere direttamente la staffa di montaggio contro il nastro. In questo modo, il prodotto può essere installato saldamente sul parabrezza.
- Non toccare mai la superficie del display LCD.
- Prestare la massima attenzione, poiché il nastro biadesivo della staffa di montaggio è estremamente resistente e sarà difficile riapplicarlo una volta applicato.
- Per garantire la forza di installazione del nastro adesivo, lasciare agire il prodotto per 24 ore dopo l'applicazione prima di utilizzarlo.

3 Installare la seconda telecamera (solo quando si installa la seconda telecamera (in vendita separatamente)).

- ① : Rimuovere la carta di rivestimento del nastro biadesivo dalla seconda telecamera (in vendita separatamente).
- ② : Installare la telecamera nella posizione specificata sul lunotto posteriore in modo che l'immagine della seconda telecamera (in vendita separatamente) sia visualizzata orizzontalmente con la superficie piatta illustrata in figura (△ sul lato verso l'alto) rivolta verso l'alto.

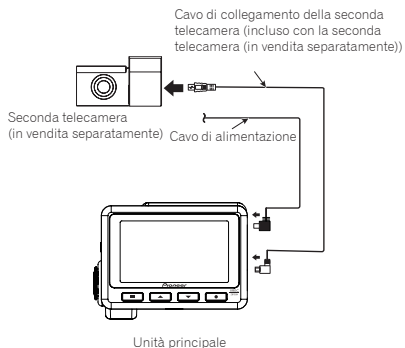
Nota

- Per agevolare l'installazione, è possibile utilizzare l'app dedicata per visualizzare l'immagine della seconda telecamera (in vendita separatamente) in orizzontale. → **"App dedicata"**

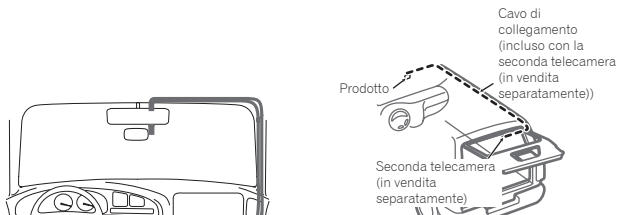
**⚠ ATTENZIONE**

- L'immagine della telecamera posteriore non è una vista speculare sullo schermo dell'unità principale della telecamera da cruscotto. Non utilizzare l'immagine della telecamera posteriore per scopi quali il parcheggio, il cambio di corsia o la retromarcia del veicolo.

4 Collegare l'unità principale della telecamera da plancia, il cavo di alimentazione e il cavo di collegamento della seconda telecamera (incluso con la seconda telecamera (in vendita separatamente)).



5 Far passare il cavo di alimentazione e il cavo di collegamento della seconda telecamera (incluso con la seconda telecamera (in vendita separatamente)) lungo il lato passeggero.

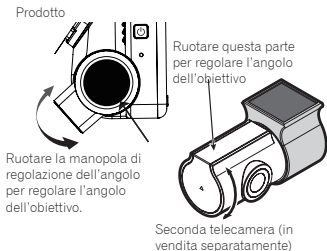



6 Collegare il cavo di alimentazione.

→ *“Collegamento del cavo di alimentazione”*

7 Accendere il motore per visualizzare la schermata di registrazione.

8 Aggiustare l'angolo di installazione.



Durante la guida, l'obiettivo del prodotto deve essere girata verso l'esterno del veicolo.
Per passare dall'immagine dell'unità principale della telecamera da plancia all'immagine della seconda telecamera (in vendita separatamente), premere il pulsante  → **"Pulsanti funzione"**

Nota

- All'acquisto, sull'obiettivo è applicata una pellicola protettiva. Rimuovere la pellicola.

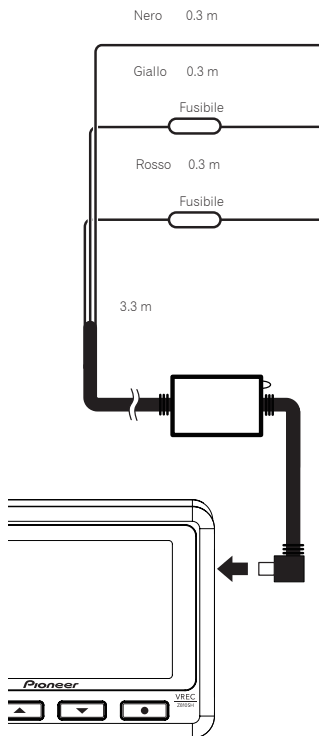
Collegamento del cavo di alimentazione

Scollegare sempre il terminale \ominus della batteria del veicolo prima di collegare il cavo di alimentazione.

Utilizzando il cavo di alimentazione per prelevare corrente direttamente dal veicolo, il prodotto è in grado di rilevare e registrare il movimento del veicolo causato dalle vibrazioni anche a motore spento.

→ **“Impostazioni del prodotto” - “Funzionalità configurabili” - “Impostazione video” - “Parking Mode (Modo Sicurezza)”**

Italiano



Massa (Nero)

Collegare saldamente a una parte metallica della carrozzeria del veicolo. Per evitare interferenze, collegarla il più vicino possibile all'unità di navigazione.

Alimentazione + della batteria (Giallo)

Collegare sempre al circuito alimentato dalla batteria, a prescindere che il motore del veicolo sia acceso o spento. Assicurarsi di collegarsi a un'alimentazione diretta della batteria che non si spenga dopo aver chiuso l'auto o per un certo periodo.

Accessory power supply (Red)

Collegare al circuito alimentato quando il motorino di avviamento è in posizione ACC. Non installare mai l'alimentazione accessori su un veicolo non dotato di posizione ACC sul motorino di avviamento. In caso contrario, la batteria potrebbe esaurirsi.

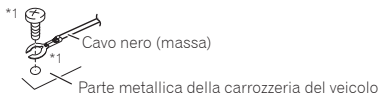
Nota:

Collegare i cavi giallo e rosso ai terminali dopo averli collegati all'unità fusibile del veicolo.

⚠ Precauzioni per il collegamento

Per evitare l'emissione di fumo e danni al prodotto, collegare prima il cavo nero (massa) del prodotto a una parte metallica della carrozzeria del veicolo.

Collegare separatamente i cavi neri (massa) di prodotti ad alto assorbimento di corrente, ad esempio amplificatori di potenza. Se i cavi vengono collegati insieme, possono verificarsi emissioni di fumo o danni al prodotto se le viti si allentano o si sganciano completamente.

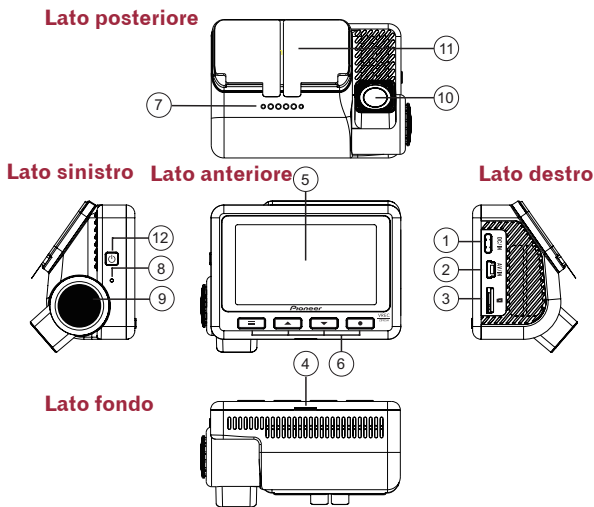


***1 Non in dotazione con questa unità**

⚠ ATTENZIONE

Questo prodotto non è compatibile con i caricatori di sigari. Utilizzare solo il cavo fornito da Pioneer nella confezione.

Nome dei componenti



① Porta di alimentazione

Collegare il cavo di alimentazione.

② Terminale di collegamento della seconda telecamera

Utilizzare il cavo di collegamento della seconda telecamera (incluso con la ND-RC1 (in vendita separatamente)) per collegare il terminale di collegamento sulla seconda telecamera (in vendita separatamente).

③ Slot per scheda microSD

④ Indicatore di sistema

⑤ LCD

⑥ Pulsanti funzione

⑦ Altoparlante

⑧ Microfono

⑨ Manopola di regolazione dell'angolo

L'angolo dell'obiettivo può essere regolato ruotando questa manopola.

⑩ Obiettivo

⑪ Staffa di montaggio

⑫ Pulsante ON/OFF

Pressione breve: attiva o disattiva lo schermo.

Pressione a lungo per 3 secondi: accende o spegne l'unità.

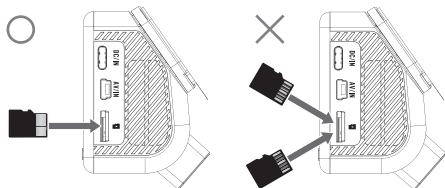
Pressione lunga per 10 secondi: Ripristina.

Inserimento ed espulsione della scheda microSD

Prima di inserire e rimuovere la scheda microSD, spegnere il prodotto. → **"Accensione e spegnimento manuale"**

Inserimento della scheda microSD

Tenendo il bordo superiore della scheda microSD, posizionarla in modo che l'etichetta sia rivolta verso il lato dell'obiettivo di questo prodotto e inserirla lentamente nello slot per scheda microSD finché non scatta in posizione.

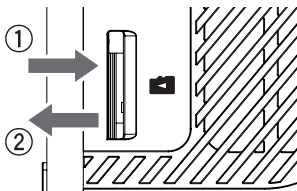


⚠ ATTENZIONE

- Non inserire la scheda microSD tenendola inclinata. In caso contrario, potrebbe danneggiarsi.

Espulsione della scheda microSD

Premere delicatamente sul bordo superiore della scheda microSD fino a sentire uno scatto (①). Il blocco viene disinserito. Estrarre la scheda microSD (②).



⚠ ATTENZIONE

- La scheda microSD si riscalda dopo la scrittura: manipolarla con cautela.

Backup dei file registrati

Quando lo spazio libero nelle aree di archiviazione dei file si esaurisce, i file vengono sovrascritti a partire dal meno recente.

Si consiglia di effettuare un backup dei file importanti con la seguente procedura.

Nota

- Preparare una scheda microSD di riserva.

1 Sostituire la scheda microSD.

Fermare il veicolo in un luogo sicuro. Spegnerne il prodotto, espellere la scheda microSD e sostituirla con una scheda microSD di riserva.

Nota

- Dopo la sostituzione della scheda microSD, eseguire una formattazione prima dell'uso.

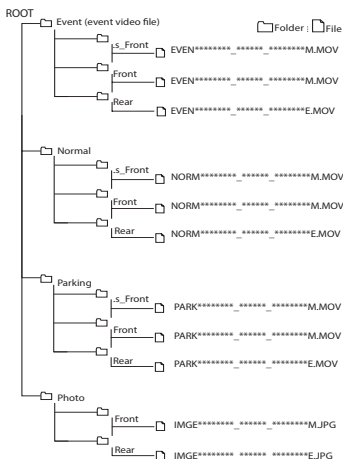
2 Copiare o spostare i file su un PC.

Inserire la scheda microSD in un PC, utilizzando se necessario un adattatore per schede SD™ disponibile in commercio.

Copiare o spostare i file dei video e delle foto di cui eseguire il backup in una cartella idonea del PC.

Struttura delle cartelle e dei file

Di seguito è illustrata la struttura delle cartelle e dei file su una scheda microSD.



Nota

- «M» è il simbolo che indica la fotocamera del prodotto. «E» è il simbolo che indica la seconda fotocamera (in vendita separatamente).
- L'anno, il mese, il giorno, le ore, i minuti, i secondi e il numero di indice vengono assegnati automaticamente in «*****_*****_*****».

Uso del prodotto

Prima di utilizzare il prodotto, fermare il veicolo in un luogo sicuro e azionare il freno a mano.

Alimentazione del prodotto

Il prodotto si avvia all'accensione del motore (ACC ON) e dà automaticamente inizio alla registrazione. (Registrazione video) → **"Uso del prodotto" - "Registrazione video"**

Accensione e spegnimento manuale

Questo prodotto può essere acceso e spento manualmente dal lato dell'unità principale.

Quando l'unità principale è spenta: premere il pulsante ON/OFF per 3 secondi per accendere.

Quando l'unità principale è accesa: premere il pulsante ON/OFF per 3 secondi per spegnere.

Visualizzazione dell'indicatore di sistema


L'indicatore di sistema visualizza lo stato di funzionamento del prodotto.

Indicatore di sistema	Menu visualizzato/ Durante la riproduzione	Registrazione video	Registrazione di eventi	Sorveglianza durante il parcheggio	Errore (anche quando la scheda microSD non è inserita)
Illuminato in verde	—	○	—	—	—
Illuminato in rosso	—	—	○	○	—
Lampeggiante inrosso	—	—	—	—	○

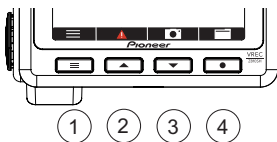
Pulsanti funzione

Le funzioni dei pulsanti funzione sono indicate dalle icone visualizzate in basso sullo schermo.

Le funzioni dei pulsanti dipendono dalla schermata visualizzata. (Le icone non sono visualizzate in alcune schermate.)

Nella schermata di riproduzione o nella schermata MENU, premendo il pulsante funzione  si torna alla schermata precedente.

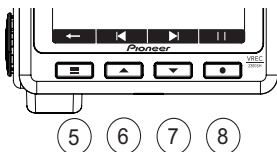
Registrazione



- ① Visualizzazione menu principale
- ② Registrazione manuale di un video di emergenza
- ③ Acquisizione foto
- ④ Apri il menu di riproduzione video
Cambia l'immagine della telecamera se è collegata una telecamera posteriore opzionale*

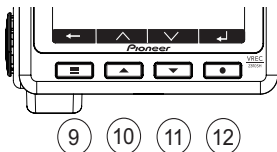
* Il passaggio dall'immagine dell'unità principale della telecamera da plancia all'immagine della seconda telecamera (in vendita separatamente) è possibile solo se è collegata la seconda telecamera (in vendita separatamente).

Durante la riproduzione



- ⑤ Indietro
- ⑥ File precedente
- ⑦ File successivo
- ⑧ Riproduzione/stop, elimina

Durante la visualizzazione della schermata MENU

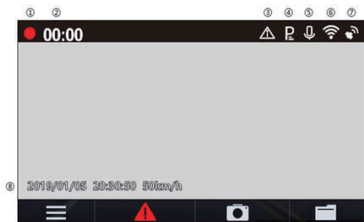


- ⑨ Indietro
- ⑩ Su*
- ⑪ Giù*
- ⑫ Conferma

* Quando è visualizzata la schermata MENU del volume o della sensibilità, aumenta o diminuisce il volume o la sensibilità.

Display di stato

Il display di stato mostra lo stato di funzionamento del prodotto.



- 1 **Registrazione in corso**
- 2 **Tempo di registrazione trascorso**
- 3 **Stato di registrazione evento**
- 4 **Modalità di parcheggio**
- 5 **Registrazione audio*1**
- 6 **Stato connessione Wi-Fi*2**
- 7 **Stato ricezione GPS*3**
- 8 **Data / Ora / velocità del veicolo**

*1 Quando la registrazione audio è disattivata, viene visualizzato "x" in rosso.

*2 Durante una connessione Wi-Fi è visualizzato in verde; quando il Wi-Fi è disconnesso è visualizzato in bianco.

Quando la connessione Wi-Fi è disattivata, è visualizzata una "x" rossa.

*3 Durante la ricezione GPS è visualizzato in verde; quando non è possibile ricevere il segnale GPS è visualizzato in bianco.

Registrazione video

La registrazione inizia automaticamente all'avvio del prodotto. Il video registrato viene salvato sulla scheda microSD in un file della durata impostata (predefinita: 3 minuti). Quando lo spazio libero sulla scheda microSD si esaurisce, i file vengono sovrascritti a partire dal meno recente.

Note

- È possibile cambiare il tempo di registrazione dei video.
→ **"Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Valori" - "Registrazione video" - "Video Clip Length"**
- La registrazione video si interrompe nei seguenti casi.
 - Quando è visualizzata la schermata MENU
 - Quando l'alimentazione viene interrotta
 - Quando la modalità di sicurezza è stata avviata
 - Quando la scheda microSD è stata estratta
- Il tempo di registrazione può variare in base alle condizioni.


Registrazione di eventi

Registrazione automatica mediante il rilevamento degli urti (Event Recording)

Quando questo prodotto (Dash Camera) rileva un impatto, per esempio con altri veicoli, il file appropriato viene salvato nella cartella "Eventi".

Il numero di file video di eventi e i tempi di registrazione variano a seconda di quando viene rilevato un impatto. Se viene rilevato un urto, viene registrato un video da 30 secondi prima a 30 secondi dopo il rilevamento dell'impatto come file video evento.

Registrazione manuale degli eventi (Manual Event Recording)

Se il pulsante di registrazione manuale  viene premuto durante la registrazione video, viene registrato un video da 30 secondi prima a 30 secondi dopo il momento in cui si preme il pulsante come file video evento.

Nota

- È possibile regolare la sensibilità di rivelamento degli impatti.
→ **"Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Impostazioni video" - "G-Sensor"**

Modo Sicurezza


Quando l'alimentazione del prodotto è disattivata (il motore del veicolo è spento), si attiva la modalità di sicurezza.

Quando questo dispositivo rileva il movimento del veicolo causato dalla vibrazione mentre è attivata il modo Sicurezza, l'evento viene salvato per 60 secondi come il file del modo Parcheggio. Al termine della registrazione, la Dash Camera si spegnerà automaticamente. Se è presente un video di sorveglianza del parcheggio registrato, all'utente viene chiesto di visualizzare il video registrato.

Note

- Quando la tensione della batteria scende sotto i 12,2 V, lo stato di standby della modalità di sicurezza e la registrazione vengono interrotti.
- In questo manuale, il modo Parcheggio è anche chiamato il modo Sicurezza come il nome del parametro.
- La modalità di sicurezza può essere impostata su OFF o ON (Low/Mid/High).
- È possibile regolare la sensibilità per rilevare le vibrazioni.
→ **"Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Impostazioni video" - "Parking Mode (Modo Sicurezza)"**
- Le vibrazioni rilevate per i primi 3 minuti dopo lo spegnimento del dispositivo e dagli ultimi 3 minuti prima dell'accensione non vengono segnalate a schermo con il messaggio di notifica. Tuttavia, i file registrati vengono memorizzati anche nella cartella Parking.
- Il tempo di registrazione può variare a seconda delle condizioni.
- Durante la registrazione di un evento parcheggio, lo schermo rimane spento.


Funzione foto

Premendo il pulsante funzione , è possibile scattare foto durante la registrazione video o la registrazione di eventi.

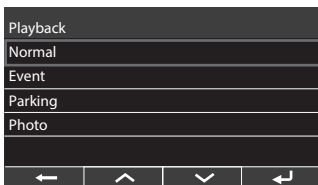
Riproduzione dei file registrati

È possibile riprodurre i file registrati e visualizzare i file delle foto.

1 Premere il pulsante di riproduzione dei file multimediali registrati.

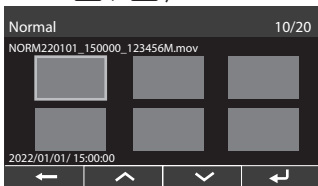
Se è collegata la seconda telecamera, premere il tasto  e selezionare [Playback] per riprodurre. In ogni schermata visualizzata da questo momento in avanti, lo schermo torna automaticamente alla schermata di registrazione se non si eseguono operazioni per circa 30 secondi.

2 Selezionare la cartella desiderata da visualizzare utilizzando i pulsanti funzione / .

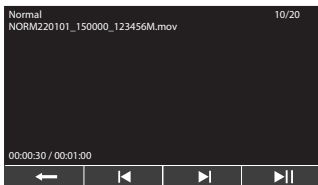


Vengono visualizzate le miniature dei file contenuti nella cartella selezionata.

3 Premere i pulsanti funzione / , selezionare il file e quindi premere .



Il file selezionato viene riprodotto.



Sistemi avanzati di assistenza al conducente (ADAS)

Sistema di avviso sulla partenza dalla corsia di marcia (LDWS)

Questo prodotto continua a controllare le condizioni stradali. Se il prodotto rileva una partenza dalla corsia di marcia e la velocità del veicolo ≥ 60 km/h, sullo schermo viene visualizzata un'icona di avviso e contemporaneamente viene riprodotto un suono di avviso.

Note

- Può essere rilevata la corsia di marcia sinistra o destra, quindi può essere visualizzata l'icona sinistra o destra.
- La linea gialla serve per impostare la posizione nell'installare l'apparecchiatura.
- OFF è una impostazione predefinita di questo parametro. È possibile attivare il parametro come di seguito.
→ **"Impostazioni del prodotto"** - **"Funzionalità configurabili"** - **"Impostazioni di sistema"** - **"LDWS"**



Sistema di avviso di collisione frontale (FCWS)

Questo prodotto continua a controllare le condizioni stradali. Se il prodotto rileva un oggetto, per esempio un veicolo davanti, la distanza è di 10 metri o inferiore e la velocità del veicolo ≥ 60 km/h, sulla schermata viene visualizzata un'icona di avviso e contemporaneamente viene riprodotto un suono di avviso.

Note

- OFF è una impostazione predefinita di questo parametro. È possibile attivare il parametro come di seguito.
→ **"Impostazioni del prodotto"** - **"Funzionalità configurabili"** - **"Impostazioni di sistema"** - **"FCWS"**



Stop & Go

Questo prodotto continua a monitorare le condizioni stradali. Se il prodotto rileva un veicolo davanti a sé fermo (0 km/h) che inizia a muoversi, viene riprodotto un messaggio di avviso.

Note

- OFF è una impostazione predefinita di questo parametro. È possibile attivare il parametro come di seguito.
→ **"Impostazioni del prodotto"** - **"Funzionalità configurabili"** - **"Impostazioni di sistema"** - **"Stop & Go"**

Se il volume è impostato su 0, non è possibile ascoltare il messaggio di avviso. È possibile modificare il volume come indicato di seguito.

- **"Impostazioni del prodotto"** - **"Funzionalità configurabili"** - **"Impostazioni di sistema"** - **"Lingua"**.

⚠ ATTENZIONE

- L'uso dell'Advanced Driver Assistance Systems (ADAS) di questo prodotto non sostituisce la consapevolezza del conducente e non serve a prevenire gli incidenti. Gli avvisi di sistema devono essere utilizzati solo come una guida.
- L'utente ha il dovere di osservare tutte le leggi e le ordinanze in vigore.
- Pioneer non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni risultanti dall'installazione diversa da quella descritta o dall'improprio uso del prodotto. Pioneer si assume la responsabilità di qualsiasi danno o perdita subita di conseguenza.
- Questo parametro non è collegato ai segnali di svolta del veicolo o a qualsiasi altro sistema del veicolo.
- È responsabilità dell'utente guidare mantenendo una distanza di sicurezza tra i veicoli, valutando correttamente la strada, il traffico, il tempo e le condizioni circostanti.
- Indipendentemente dal fatto che il sistema funzioni correttamente, è responsabilità dell'utente reagire alle mutevoli condizioni stradali per mantenere il controllo del veicolo. Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare gravi lesioni personali o morte e/o gravi danni alla proprietà.
- Non usare questo prodotto se così facendo si distoglie la propria attenzione dal controllo sicuro del veicolo. Rispettare sempre le regole di guida sicura e seguire tutte le norme di circolazione esistenti. In caso di difficoltà nell'uso di questo prodotto o nella lettura del display, parcheggiare il veicolo in un luogo sicuro e applicare il freno a mano prima di effettuare le regolazioni necessarie.

Riconoscimento vocale

Alcune funzioni possono essere gestite con il controllo vocale. È possibile azionare l'unità pronunciando i comandi specifici elencati di seguito.

Dettagli	Comandi		
	Inglese	Francese	Russia
È possibile scattare una foto	Take photo	Prends une photo	Сделать фото
La registrazione manuale può essere avviata	Video start	Engregistre une vidéo	записать на видеомагнитофон
La registrazione audio può essere impostata su ON	Turn on audio	Active le son	Открыть звук озапись
La registrazione audio può essere impostata su OFF	Turn off audio	Etiens le son	Закрыть звук озапись
Il display può essere acceso	Turn on screen	Active l'écran	Включить экран
Il display può essere spento	Turn off screen	Eteins l'écran	Выключить экран
L'immagine della fotocamera anteriore può essere visualizzata sul display	Show front camera	Montre la caméra avant	Открыть фронтальную камеру
L'immagine della telecamera posteriore può essere visualizzata sul display (se collegata).	Show rear camera	Montre la caméra arrière	Открыть заднюю камеру

La lingua del riconoscimento vocale dipende da "Impostazione della lingua".

Impostazione della lingua	Riconoscimento vocale
Inglese, spagnolo, Tedesco, Polacco	Inglese
Francese	Francese
Russia	Russia

→ **"Impostazioni del prodotto" - "Funzione configurabile" - "Impostazione di sistema" - "Lingua".**

Nota

- La funzione è impostata su ON come impostazione predefinita. È possibile disattivare la funzione come indicato di seguito.

→ **"Impostazioni del prodotto" - "Funzione configurabile" - "Impostazione di sistema" - "Riconoscimento vocale"**

⚠ ATTENZIONE

La precisione del riconoscimento dipende dalle condizioni della strada, dalla distanza dall'unità principale e dal modo di parlare.

Pioneer non garantisce la precisione del riconoscimento vocale.

Impostazioni del prodotto

Prima di utilizzare il prodotto, fermare il veicolo in un luogo sicuro e azionare il freno a mano.

Le seguenti impostazioni configurano il prodotto. È possibile riportare le impostazioni ai valori predefiniti.

È anche possibile formattare la scheda microSD e controllare le informazioni sulla versione del prodotto.

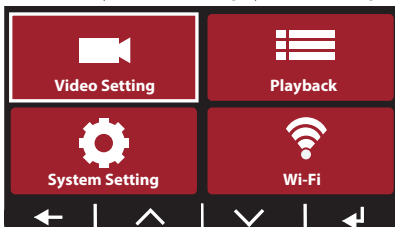
Nota: la registrazione video si arresta mentre è visualizzata la schermata MENU.

1 Premere il pulsante funzione  per aprire il menu principale.

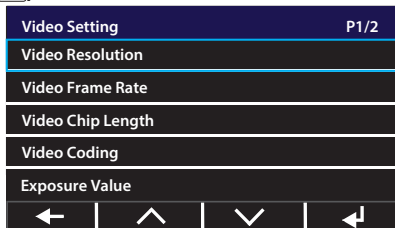
In ogni schermata visualizzata da questo momento in avanti, lo schermo torna automaticamente alla schermata di registrazione se non si eseguono operazioni per circa 30 secondi.

2 Premere i pulsanti funzione  / , selezionare il valore [Video Setting] o [System Setting], e quindi premere .

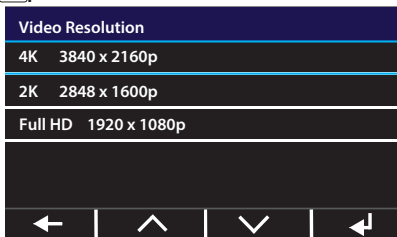
Di seguito viene descritto un esempio di selezione di [Impostazione video].



3 Premere i pulsanti funzione  / , selezionare il valore di impostazione e quindi premere .



4 Premere i pulsanti funzione  / , selezionare il valore di impostazione e quindi premere .



Le impostazioni sono completate e si torna alla schermata precedente.

Funzionalità configurabili

Categoria	Installazione	Descrizione	Impostazioni predefinite
Impostazioni video	Video Resolution	Consente di impostare la qualità della risoluzione della registrazione video. [4K 3840 x 2160p / 2K 2848 x 1600p / Full HD 1920 x 1080p]. La risoluzione della seconda fotocamera è fissa su [Full HD 1920 x 1080 p].	4K 3840 x 2160p
	Video Frame Rate	Imposta la frequenza dei fotogrammi della registrazione video. [30 FPS / 27.5 FPS / 25 FPS]	30 FPS
	Video Clip Length	Consente di impostare il tempo di registrazione per un file video durante la registrazione di video. [1 min / 3 min / 5 min].	3 min
	Video Coding	Imposta la codifica della registrazione video. [H.265 or H.264]*1	H.265
	Exposure Value	Consente di impostare l'esposizione del video. [Da -2 a +2].	0
	G-Sensor	Consente di impostare il livello di sensibilità per il rilevamento di vibrazioni o urti. È inoltre possibile impostare: [OFF / High / Mid / Low].	Mid
	Parking Mode (Security Mode)	Consente di impostare il livello di sensibilità per la registrazione degli eventi dopo il rilevamento delle vibrazioni e il parcheggio del veicolo e dopo lo spegnimento. Questo può essere impostato da: [OFF / High / Mid / Low].	Mid
Impostazione sistema	Language	Consente di impostare la lingua visualizzata sullo schermo. [English/Français/Español/Deutsch/Русский/Пolski]	English
	Monitor Display	Imposta l'ora di spegnimento del display. [Always ON/ 10 sec / 1 min / 3min / Auto]. Quando si sceglie la modalità automatica; La velocità è oltre a 15 km/h per 5 secondi: il display si spegne. La velocità è inferiore a 15 km/h per 5 secondi: il display si accende. In assenza di GPS: mantiene lo stato di visualizzazione / invariato. Durante la registrazione di emergenza: il display si accende	10 sec
	Microphone	Consente di impostare se l'unità deve registrare o meno i suoni ambientali durante la registrazione video. [ON/OFF].	OFF
	Volume	Consente di impostare il livello del volume [da 0 a 10].	5
	Voice Recognition	Imposta se attivare o meno il riconoscimento vocale. [ON o OFF]	ON
	Speed Unit	Consente di impostare le unità di velocità. [km/h o mph].	km/h
	LDWS	Imposta l'LDWS su ON/OFF.	OFF
	FCWS	Imposta l'FCWS su ON/OFF.	OFF
	Stop & Go	Imposta il Stop & Go su ON/OFF.	OFF
	Satellite Synchronisation	La visualizzazione dell'ora del videoregistratore è sincronizzata dal GPS integrato. [ON/OFF].	ON
	Time Zone Select	Consente di impostare il fuso orario. (Quando si riceve il segnale GPS, l'ora / data vengono impostate automaticamente, ma non il fuso orario)	GMT+00:00
	Date/Time	Consente di impostare l'ora manualmente. [Anno/mese/giorno] [Ora/min/sec]	-
	Format SD Card*2	Tutti i file sulla scheda microSD verranno eliminati.	-

Categoria	Installazione	Descrizione	Impostazioni predefinite
Impostazione sistema	Restore Factory Mode	Consente di eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica.	-
	OSS License	Consente di controllare la licenza OSS	-
	Download app	Consente di scaricare l'esclusiva app "Dash Camera Connect".	-
	Version	Consente di visualizzare le informazioni sul modello e la versione del firmware del dispositivo.	-
Wi-Fi	Wi-Fi*3	Imposta se abilitare o meno il Wi-Fi del prodotto per la connessione a un telefono. [ON/OFF]	ON

*1 Quando si seleziona H.264, la risoluzione video può essere impostata solo su Full HD

*2 Se si verifica un problema con la registrazione sulla scheda microSD, sullo schermo viene visualizzato un messaggio del tipo "No SD Card" e la registrazione si interrompe.

*3 È possibile collegare a questa unità un solo iPhone/smartphone Android™ alla volta. Quando si collega un secondo dispositivo con un firmware modificato entro 2 minuti, il primo dispositivo connesso viene disconnesso. La connessione automatica potrebbe non essere supportata su alcuni smartphone. Se non è supportato, collega lo smartphone manualmente.

Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto

La tabella seguente fornisce stime dei tempi di registrazione video possibili con diverse capacità della scheda SD. I valori attuali dipenderanno da vari fattori, come la scheda microSD utilizzata, il soggetto da registrare e le condizioni di registrazione.

La "partizione della scheda SD" è fissata come segue.

Come percentuale della capacità della scheda di memoria, il tempo di registrazione video sarà del 59 %, il tempo di registrazione dell'evento sarà del 10 %, il tempo della modalità parcheggio sarà del 30 % e il numero di foto sarà dell'1 %.

Quando si utilizza solo questo prodotto

Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto con una scheda microSD da 32 GB

Partizione scheda SD	Risoluzione	Registrazione video	Registrazione di eventi	Registrazione in modalità di parcheggio	N. di foto
Normale : 59% Eventi : 10% Parcheggio : 30% Foto : 1%	2160p (4K)	Circa 1 ora e 42 minuti	Circa 17 minuti	Circa 52 minuti	Circa 400 foto
	1600p (2K)	Circa 2 ore e 5 minuti	Circa 21 minuti	Circa 1 ora e 4 minuti	Circa 400 foto
	1080p (FHD H.265)	Circa 5 ore e 44 minuti	Circa 58 minuti	Circa 2 ore e 55 minuti	Circa 400 foto
	1080p (FHD H.264)	Circa 3 ore e 4 minuti	Circa 31 minuti	Circa 1 ora e 33 minuti	Circa 400 foto

Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto con una scheda microSD da 256 GB

Partizione scheda SD	Risoluzione	Registrazione video	Registrazione di eventi	Registrazione in modalità di parcheggio	N. di foto
Normale : 59% Eventi : 10% Parcheggio : 30% Foto : 1%	2160p (4K)	Circa 13 ore e 36 minuti	Circa 2 ore e 18 minuti	Circa 6 ore e 55 minuti	Circa 400 foto
	1600p (2K)	Circa 16 ore e 42 minuti	Circa 2 ore e 50 minuti	Circa 8 ore e 29 minuti	Circa 400 foto
	1080p (FHD H.265)	Circa 45 ore e 55 minuti	Circa 7 ore e 47 minuti	Circa 23 ore e 21 minuti	Circa 400 foto
	1080p (FHD H.264)	Circa 24 ore e 30 minuti	Circa 4 ore e 9 minuti	Circa 12 ore e 27 minuti	Circa 400 foto

Quando si utilizza la seconda telecamera (in vendita separatamente) collegata al prodotto

Nota

- Il tempo di registrazione stimato varia se è collegata la seconda fotocamera (venduta separatamente).

Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto con una scheda microSD da 32 GB

Partizione scheda SD	Risoluzione	Registrazione video	Registrazione di eventi	Registrazione in modalità di parcheggio	N. di foto
Normale : 59% Eventi : 10% Parcheggio : 30% Foto : 1%	2160p (4K)	Circa 1 ora e 21 minuti	Circa 14 minuti	Circa 41 minuti	Circa 800 foto
	1600p (2K)	Circa 1 ora e 35 minuti	Circa 16 minuti	Circa 48 minuti	Circa 800 foto
	1080p (FHD H.265)	Circa 3 ore e 4 minuti	Circa 31 minuti	Circa 1 ora e 33 minuti	Circa 800 foto
	1080p (FHD H.264)	Circa 1 ora e 35 minuti	Circa 16 minuti	Circa 48 minuti	Circa 800 foto

Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto con una scheda microSD da 256 GB

Partizione scheda SD	Risoluzione	Registrazione video	Registrazione di eventi	Registrazione in modalità di parcheggio	N. di foto
Normale : 59% Eventi : 10% Parcheggio : 30% Foto : 1%	2160p (4K)	Circa 10 ore e 48 minuti	Circa 1 ora e 50 minuti	Circa 5 ore e 30 minuti	Circa 800 foto
	1600p (2K)	Circa 12 ore e 40 minuti	Circa 2 ore e 9 minuti	Circa 6 ore e 27 minuti	Circa 800 foto
	1080p (FHD H.265)	Circa 24 ore e 30 minuti	Circa 4 ore e 9 minuti	Circa 12 ore e 27 minuti	Circa 800 foto
	1080p (FHD H.264)	Circa 12 ore e 40 minuti	Circa 2 ore e 9 minuti	Circa 6 ore e 27 minuti	Circa 800 foto

App dedicata

È possibile utilizzare l'app dedicata "Dash Camera Connect" per controllare il video registrato sul prodotto o configurare le impostazioni con un iPhone o uno smartphone (Android™).


- Per utilizzare l'app, è necessario stabilire una connessione Wi-Fi tra il prodotto e un iPhone/ smartphone (Android™).

- ① Attivare la funzione Wi-Fi del prodotto. → **"Impostazioni del prodotto"**
- ② Avviare l'app dedicata dal dispositivo.
- ③ Utilizzare l'iPhone o lo smartphone (Android™) per selezionare questo prodotto come dispositivo di connessione Wi-Fi.

Il nome SSID (nome del punto di accesso) e la password di questo prodotto possono essere confermati e modificati nella schermata di impostazione Wi-Fi. Si consiglia di modificare le impostazioni predefinite del nome SSID e della password. Tuttavia, se si resetta il prodotto alle impostazioni di fabbrica, il nome SSID e la password saranno riportati ai valori predefiniti.

- Al prodotto è possibile collegare un solo iPhone/smartphone (Android™) alla volta. Quando si connette un secondo dispositivo, il primo dispositivo viene disconnesso.
- Quando è attiva una connessione Wi-Fi, non è possibile eseguire operazioni sul prodotto.
- Si consiglia di digitare "Dash Camera Connect" nel campo di ricerca per cercare l'applicazione.



- Per come usare l'app, consultare  → [Come usare] nel menu in basso sullo schermo dell'app dedicata "Dash Camera Connect".

Marchi e copyright

- I loghi SD, microSD, microSDHC e microSDXC sono marchi di SD-3C LLC.



- Android è un marchio di Google LLC.
- Il logo Wi-Fi CERTIFIED™ è un marchio di Wi-Fi Alliance®.



- iPhone è un marchio di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.
- IOS è un marchio di fabbrica o un marchio di fabbrica depositato di Cisco negli Stati Uniti e in altri paesi ed è utilizzato su licenza.
- Marchio di conformità UE.



- Marchio di conformità UK.



| GPS

- Il GPS (Global Positioning System) è un sistema che misura la posizione corrente ricevendo i segnali radio di geolocalizzazione dai satelliti GPS.
- I segnali dei satelliti GPS non possono attraversare materiali solidi (tranne il vetro). I segnali dei satelliti GPS possono essere bloccati se il prodotto si trova nei seguenti luoghi.
 - All'interno di gallerie e parcheggi
 - Al livello inferiore di autostrade a due livelli
 - In zone ad alta concentrazione di grattacieli
 - In boschi fitti

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Causa	Rimedio
Si è verificato un errore durante la visualizzazione e il funzionamento del prodotto.	Il microcomputer del prodotto non funziona correttamente.	Premere il pulsante di ripristino. → "Nome dei componenti"
	La scheda microSD potrebbe avere un problema.	Formattare la scheda microSD. → "Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Impostazioni del sistema" - "Format SD Card"
Impossibile trovare un file che doveva essere stato salvato.	Se lo spazio nelle aree di archiviazione della scheda microSD è insufficiente, i file vengono sovrascritti a partire dal meno recente.	Si consiglia di effettuare un backup dei file importanti che si desidera conservare. → "Backup dei file registrati"
Il prodotto crea file della modalità di parcheggio quando si sale e si scende dal veicolo.	Quando le persone salgono e scendono dal veicolo, il prodotto rileva le vibrazioni e il loro movimento.	Regolare la sensibilità dei sensori di rilevamento. → "Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Impostazioni video" - "Parking Mode" - "G-Sensor"
I file registrati durante il parcheggio contengono molti video in cui non succede niente.	La sensibilità di rilevamento degli urti potrebbe non essere corretta.	Regolare la sensibilità dei sensori di rilevamento. → "Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Impostazioni video" - "G-Sensor"
Il veicolo è stato urtato durante il parcheggio, ma non è stato registrato un file video.		
Si è verificato un incidente durante la guida, ma non è stato registrato un file video.	La sensibilità di rilevamento degli urti potrebbe non essere corretta.	Regolare la sensibilità dei sensori di rilevamento. → "Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Impostazioni video" - "G-Sensor"
Quando si riproduce un file video non si sente l'audio.	L'impostazione di registrazione dell'audio potrebbe essere OFF.	Ricontrollare l'impostazione di registrazione dell'audio. → "Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Impostazioni del sistema" - "Microphone"
Un messaggio di errore "Questa scheda SD è lenta. Formattare la scheda SD" si verifica periodicamente".	Vengono generati file frammentati nella scheda SD e la scheda SD si sta avvicinando alla fine della sua vita utile.	Sostituire la scheda SD.
Il processo di spegnimento dello schermo e del Wi-Fi si è verificato dopo la visualizzazione della schermata di avviso di temperatura elevata con un segnale acustico.	La temperatura dell'LCD dell'unità principale è troppo alta e deve essere abbassata limitando le funzionalità del prodotto.	Attendere che la temperatura dell'LCD raggiunga i valori normali e che il prodotto si ripristini automaticamente.
L'unità principale si spegne dopo la visualizzazione della schermata di avviso di temperatura elevata con un segnale acustico.	La temperatura dell'LCD dell'unità principale è troppo alta e l'unità deve essere spenta per evitare guasti.	Attendere che la temperatura dell'LCD raggiunga i valori normali e premere il pulsante di accensione. → "Nomi dei componenti"

Specifiche

Supporto di registrazione	Scheda microSDHC/microSDXC, Classe 10 (da 32 GB a 256 GB)
Elemento di immagine	Circa 8.3 milioni di pixel (sensore CMOS ad alta sensibilità integrato)
Angoli di registrazione	Unità principale: 115° orizzontale, 60° verticale, 139° diagonale Seconda telecamera (in vendita separatamente): 112° orizzontale, 58° verticale, 137° diagonale
Numero f	Unità principale: F1,8 Seconda telecamera (in vendita separatamente): F1,9
Modalità di registrazione	3840 x 2160P/2848 x 1600P (H.265 solo)/1920 x 1080P (H.265 o H.264)
GPS	Integrato
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Integrato (per la connessione alle app dedicate per iOS/Android) 802.11b/g/n• Potenza in uscita: Max + 19 dBm• Banda/e di frequenza: Da 2412 MHz a 2472 MHz
Sensore G	Sensore G a 3 assi (il livello può essere impostato in 3 posizioni)
Metodi di registrazione	Registrazione video/registrazione di eventi/registrazione di eventi manuale/registrazione in modalità di parcheggio
Struttura file video	1 min/3 min/5 min
Schermo	LCD da 3 pollici
Registrazione audio	Impostabile su ON o OFF
Frequenza fotogrammi	30 fps / 27.5 fps / 25 fps
Metodo di compressione	Video: : MOV (H.265/264), foto: JPG
Metodo di riproduzione video	App dedicate per iOS/Android, ecc.
Tensioni di alimentazione	5 V CC (alimentatore dedicato incluso)
Consumo energetico	Circa 4 W (senza seconda telecamera (in vendita separatamente)) Circa 6 W (con la seconda telecamera (in vendita separatamente))
Temperatura d'esercizio	Da -20 °C a +60 °C
Dimensioni (L x A x P)	Unità principale: 93,7 mm x 63 mm x 49,3 mm (larghezza x altezza x profondità) Seconda telecamera (in vendita separatamente): 63,2 mm x 37,1 mm x 31,6 mm (larghezza x altezza x profondità)
Peso	Unità principale: 152 g (esclusa staffa, ecc.) Seconda telecamera (in vendita separatamente): 35 g
Angolo di installazione consentito	Da 16° a 90°

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

Visitare **www.pioneer-car.eu/it/** (o **www.pioneer-car.eu/eur/**) per registrare il prodotto.

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-Chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021
Japan

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
Tel: +32 (0)3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK
Tel: +44 (0)208 836 3500