

Pioneer

VREC-Z710SH

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	28
Visualizzazione dell'indicatore di sistema.....	28
Pulsanti funzione.....	29
Display di stato.....	30
Registrazione video.....	30
Registrazione di eventi	31
Modalità di parcheggio	33
Funzione di rilevamento della durata della scheda SD.....	34
Funzione di avviso formattazione della scheda SD.....	35
Funzione foto.....	35
Riproduzione dei file registrati	35
Impostazioni del prodotto	37
Funzionalità configurabili	39
Correzione degli errori nel campo di ripresa per il rilevamento di un veicolo in avvicinamento da dietro.....	42
Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto	44
App dedicata	46
Marchi e copyright	47
GPS	48
Risoluzione dei problemi	49
Specifiche	50

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, GIAPPONE

Importatore e rappresentante autorizzato per
l'Unione Europea:

Pioneer Europe NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele,
Belgio

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

[*] VREC-Z710SH

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 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 kättesaadav 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' taghmir 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.

Úplné 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 internetadresse :
<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-samræmisýfirlýsingu 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 sukladnosti 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 belirtilen internet sitesinde mevcuttur :

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

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 evitano 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.

⚠ AVVISO

- 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

AVVISIO

- 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.
- 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 "Parking Mode", ritagliarne la parte in corrispondenza della telecamera da plancia o adottare una soluzione simile.

Informazioni importanti di sicurezza

AVVISIO

- 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.
- Il prodotto è progettato per veicoli a 12 V CC con massa sul negativo. Non utilizzarlo su veicoli a 24 V CC. L'uso del prodotto su veicoli a 24 V CC può causare incendi o danni.
- 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/SDXC 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 -10 °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 archiviazione dei file di registrazione 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.
- Non sostituire la batteria di backup ricaricabile al litio. Se necessario, contattare il rivenditore o il centro assistenza Pioneer autorizzato più vicino per la sostituzione in caso di malfunzionamento, perché potrebbe verificarsi una perdita di dati.

⚠️ 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	8 GB a 32 GB	64 GB a 128 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.
- 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” - “System” - “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 risolvono 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
(5 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.
- 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.
- 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.
- Quando si manipolano il prodotto e la seconda telecamera (in vendita separatamente), 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.
- 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.

Il nastro biadesivo non può essere riapplicato dopo aver rimosso la carta protettiva poiché la tenuta si riduce. Fissare temporaneamente il prodotto e la seconda telecamera (in vendita separatamente) e valutare adeguatamente il tragitto dei cavi prima di applicare il nastro biadesivo.

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 l'area in cui verrà applicato il nastro biadesivo.

ATTENZIONE

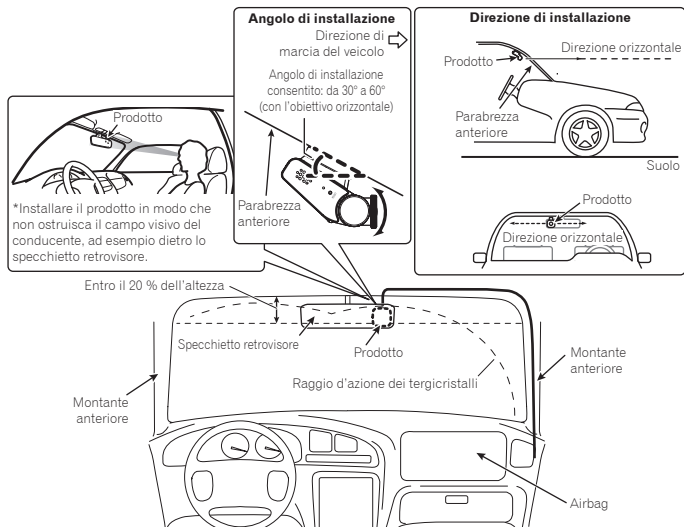
- Installare la telecamera saldamente in modo che non si sganci. Un'installazione non corretta può favorirne il distacco durante la guida e causare incidenti. Ispezionare l'installazione occasionalmente.

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.
- Il prodotto deve essere rivolto in direzione orizzontale, sia verso il lato anteriore che lateralmente.
- Il cavo di alimentazione deve essere posato in modo da non subire sollecitazioni superflue.



⚠ IMPORTANTE

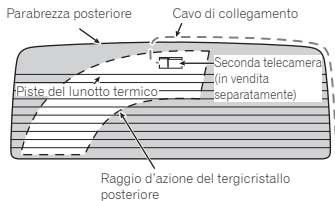
- Il prodotto deve sempre essere installato nella posizione specificata in modo da avere una visuale libera durante la guida e ottenere le massime prestazioni.
- Sui veicoli dotati di sistemi di assistenza alla guida, l'installazione degli elementi accessori potrebbe essere vietata in alcune aree. Per 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.

Posizione di installazione consigliata sul parabrezza posteriore

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

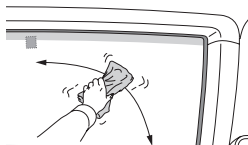
Quando si installa la seconda telecamera (in vendita separatamente) all'interno del parabrezza posteriore, si consiglia di installarla su un veicolo e in una posizione che soddisfi tutte le seguenti condizioni.

- L'obiettivo della seconda telecamera (in vendita separatamente) deve essere compreso entro il raggio d'azione del tergicristallo.
- La seconda telecamera (in vendita separatamente) deve essere rivolta in direzione orizzontale, sia verso il lato posteriore che lateralmente.
- 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.

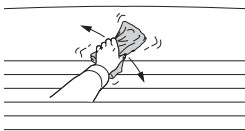


1 Rimuovere eventuali tracce di sporco e olio con il panno per la pulizia incluso.

Parabrezza anteriore

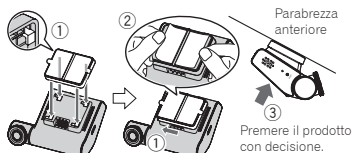


Parabrezza posteriore



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

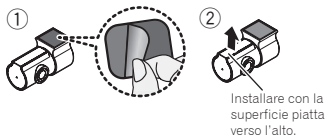
- Assicurarsi che la superficie del parabrezza anteriore sia pulita e asciutta prima di applicare il nastro.
- Premere con decisione l'area circostante lo schermo LCD. Quindi, rimuovere il prodotto dalla staffa di montaggio e premere direttamente la staffa di montaggio contro il nastro. In questo modo, il prodotto può essere installato saldamente sul parabrezza.
- Non toccare mai la superficie dello schermo LCD.
- Prestare la massima attenzione, perché il nastro biadesivo della staffa di montaggio ha una tenuta molto forte e sarà difficile da riapplicare una volta applicato.
- Per ottimizzare la tenuta del nastro adesivo utilizzato per l'installazione, lasciare il prodotto in posa per 24 ore 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"**

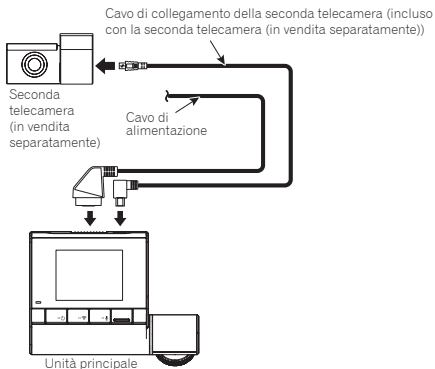


Ruotare l'obiettivo verso l'esterno del veicolo e premere con decisione in modo che l'immagine della seconda telecamera (in vendita separatamente) sia visualizzata in orizzontale.

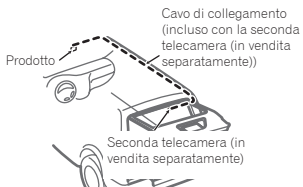
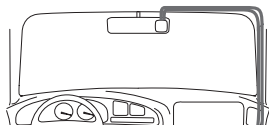
⚠ ATTENZIONE

- Se l'immagine della seconda telecamera (in vendita separatamente) non viene visualizzata in orizzontale, potrebbe non rilevare correttamente i veicoli in avvicinamento da dietro.

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.

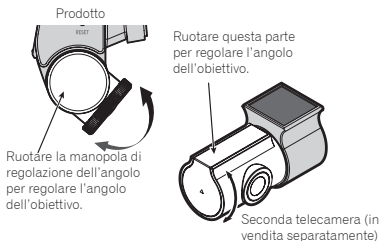


6 Collegare il cavo di alimentazione.

→ *“Collegamento del cavo di alimentazione”*


7 Accendere il motore per visualizzare la schermata di registrazione.

8 Regolare l'angolo dell'obiettivo in modo che il video all'interno e all'esterno del veicolo sia visualizzato correttamente.



Durante la guida, ruotare l'obiettivo del prodotto verso l'esterno del veicolo.

Il prodotto si riavvia quando l'angolo dell'obiettivo viene spostato dall'esterno del veicolo all'interno e viceversa.

Per passare dall'immagine dell'unità principale della telecamera da plancia all'immagine della seconda telecamera (in vendita separatamente), premere il pulsante  → **"Pulsanti funzione"**

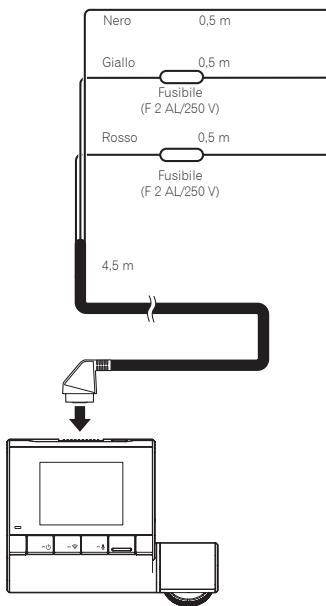
Nota

- 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” - “Valori” - “Parking Mode” - “Security Mode”**



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.

Alimentazione accessori (Rosso)

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.

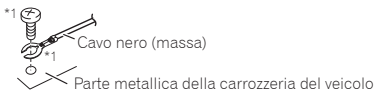
Nota:

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

⚠ Precauzioni per il collegamento

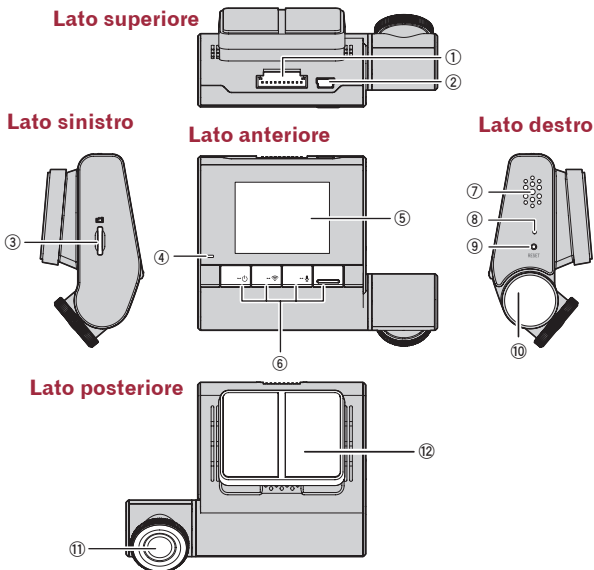
Per evitare l'emissione di fumo e danni al prodotto, collegare prima il cavo nero (massa) del prodotto a una parte metallica della carrozzeria del veicolo.

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**

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 seconda telecamera (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 Pulsante di ripristino

Premere questo pulsante con la punta di una penna a sfera per ripristinare il prodotto.

⑩ Manopola di regolazione dell'angolo

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

⑪ Obiettivo

Il filtro polarizzato Pioneer AD-PLF100 (in vendita separatamente) può aiutare a ridurre i riflessi del cruscotto sul parabrezza e consentire l'acquisizione di video ad alto contrasto.

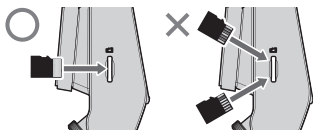
⑫ Staffa di montaggio

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 la scheda microSD dal bordo superiore, posizionarla in modo che l'etichetta sia rivolta verso il lato posteriore del prodotto e inserirla lentamente nello slot per scheda microSD fino a sentire uno scatto.

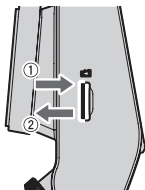


⚠ ATTENZIONE

- 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 scalda 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.

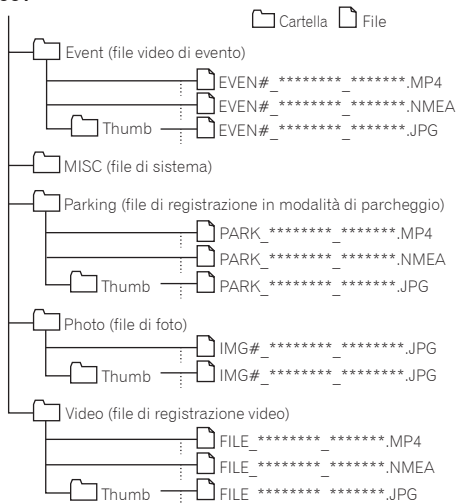
Inserire la scheda microSD in un PC, utilizzando se necessario un adattatore per schede SD disponibile in commercio.

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.

ROOT



Note

- “#” viene sostituito automaticamente con un simbolo che indica la telecamera del prodotto (“M”) o la seconda telecamera (in vendita separatamente) (“E”).
- “*****_*****” vengono sostituiti automaticamente con l’anno, il mese, il giorno, l’ora, i minuti e i secondi.

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”**

Se la telecamera del prodotto è rivolta all'interno del veicolo quando il motore viene acceso (ACC ON), viene riprodotto un messaggio e l'allarme suona.

Accensione e spegnimento manuale

Il prodotto può essere acceso e spento manualmente.

Tenere premuto il pulsante funzione  nella schermata di registrazione per almeno tre secondi.

Viene visualizzata la schermata di conferma dello spegnimento. Premere il pulsante funzione  /  per selezionare [Yes] e premere  per spegnere. Tenere nuovamente premuto il pulsante funzione  per almeno tre secondi per riaccendere.


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 in rosso	—	—	—	—	○

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 **Commutazione video telecamera***
Tenere premuto per attivare/disattivare il Wi-Fi
- 3 **Acquisizione foto**
Tenere premuto per attivare/disattivare il microfono
- 4 **Registrazione di eventi manuale**

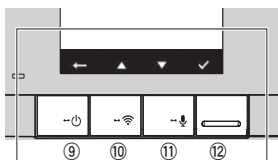
* Il passaggio dall'immagine dell'unità principale della telecamera da plancia all'immagine della seconda telecamera (in vendita separatamente) è possibile solo se è collegata la seconda telecamera (in vendita separatamente).

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***
Tenere premuto per attivare/disattivare il Wi-Fi
- 11 **Giù***
Tenere premuto per attivare/disattivare il microfono
- 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*1**
- 4 **Modalità di parcheggio**
- 5 **Registrazione audio*2**
- 6 **Stato connessione Wi-Fi*3**
- 7 **Stato ricezione GPS*4**

- *1 Quando si esegue la registrazione di eventi manuale o viene rilevata una vibrazione, una frenata improvvisa o un veicolo in avvicinamento da dietro nella modalità di registrazione di eventi e la registrazione di eventi è stata attivata, viene visualizzato "x2".
- *2 Quando la registrazione audio è disattivata, viene visualizzato "x" in rosso.
- *3 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.
- *4 Durante la ricezione GPS è visualizzato in verde; quando non è possibile ricevere il segnale GPS è visualizzato in bianco. In "Parking Mode", viene visualizzata una "x" rossa perché la ricezione GPS è disattivata.

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" - "Video Recording" - "Video Clip Length"**
- La registrazione video si interrompe nei seguenti casi.
 - Quando è visualizzata la schermata MENU
 - Quando l'alimentazione viene interrotta
 - Quando si avvia la modalità di parcheggio
- Il tempo di registrazione può variare in base alle condizioni.

Registrazione automatica mediante il rilevamento degli urti

Quando il prodotto rileva un urto, ad esempio con un altro veicolo, dalla registrazione continua viene salvato automaticamente un file video per i 20 secondi prima e i 20 secondi dopo il rilevamento per documentare l'evento. → **“Tempistiche di registrazione e posizione di salvataggio”**

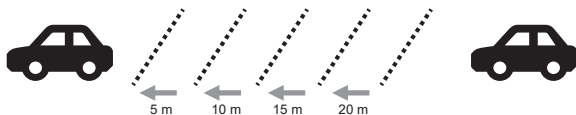
Registrazione automatica per rilevamento di frenata improvvisa

Quando il prodotto rileva una frenata improvvisa, ad esempio se il veicolo che precede taglia la strada o frena bruscamente, dalla registrazione continua viene salvato automaticamente un file video per i 20 secondi prima e i 20 secondi dopo il rilevamento per documentare l'evento. → **“Tempistiche di registrazione e posizione di salvataggio”**

Registrazione automatica per rilevamento di un veicolo in avvicinamento da dietro

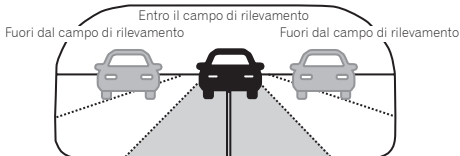
Questa funzione è disponibile solo se è collegata una seconda telecamera (in vendita separatamente).

Quando un veicolo che segue nella stessa corsia rimane a distanza ravvicinata per un determinato periodo di tempo, o se si avvicina molto a una velocità pari o superiore a quella impostata, la seconda telecamera (in vendita separatamente) salva automaticamente un file video per i 20 secondi prima e dopo il rilevamento del veicolo per documentare l'evento. → **“Tempistiche di registrazione e posizione di salvataggio”**



Campo di rilevamento

Il dispositivo rileva i veicoli che seguono in linea retta dietro la seconda telecamera (in vendita separatamente).




Tempistiche di registrazione e posizione di salvataggio



* Il file della registrazione video viene salvato nella cartella "Video".

* Il file video dell'evento viene salvato nella cartella "Event".

Registrazione manuale (registrazione di eventi manuale)

Premendo il pulsante funzione  durante la registrazione video, viene salvato un video da 20 secondi prima a 20 secondi dopo il momento in cui si preme il pulsante; il file della registrazione manuale viene salvato in un file video di evento.

Note

- È possibile regolare la sensibilità di rilevamento di un urto, di una frenata improvvisa o di un veicolo in avvicinamento da dietro (quando è collegata la seconda telecamera (in vendita separatamente)).
→ **"Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Valori" - "Video Recording" - "G-Sensor Sensitivity", "Sudden Brake Detection Setting", "Tailgating Sensitivity Setting"**
- Se durante la registrazione di eventi viene rilevato un urto, una frenata improvvisa o un veicolo in avvicinamento da dietro (quando è collegata la seconda telecamera (in vendita separatamente)), al termine della registrazione video di eventi viene avviata una nuova registrazione video di eventi.
- Il tempo di registrazione può variare in base alle condizioni.
- Se viene rilevato un veicolo in avvicinamento da dietro (quando è collegata la seconda telecamera (in vendita separatamente)), viene visualizzato un messaggio.
- Dopo il rilevamento di una frenata improvvisa, la successiva frenata improvvisa non viene rilevata per circa 2 secondi.
- Per consentire il rilevamento di un veicolo in avvicinamento da dietro, è necessario regolare **"Calibration"** e impostare **"Mounting Height Setting"** per le immagini della 2^a telecamera venduta separatamente. → **"Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Valori" - "Video Recording" - "Calibration", "Mounting Height Setting"**
- Nelle seguenti situazioni, potrebbe essere impossibile rilevare con precisione un veicolo in avvicinamento da dietro con la seconda telecamera (in vendita separatamente).
— Se l'impostazione **"Calibration"** non è regolata correttamente o la seconda telecamera (in vendita separatamente) è montata in modo che la linea dell'orizzonte sia al di fuori della gamma regolabile di **"Calibration"** → **"Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Valori" - "Video Recording" - "Calibration"**

- Se **“Mounting Height Setting”** non è impostato correttamente
→ **“Impostazioni del prodotto” - “Funzionalità configurabili” - “Valori” - “Video Recording” - “Mounting Height Setting”**
- Quando la seconda telecamera (in vendita separatamente) non è in grado di riconoscere correttamente il veicolo seguente a causa di forti luci o ombre, aree scure o fari dell'auto
- Quando la seconda telecamera (in vendita separatamente) non è in grado di riconoscere correttamente il veicolo seguente a causa delle condizioni meteorologiche (pioggia, neve, nebbia, ecc.) o dell'ambiente di guida (strada dissestata, ecc.)
- Quando non è possibile rilevare il GPS, ad esempio in galleria
- Quando il veicolo seguente è una motocicletta

Modalità di parcheggio

Quando l'alimentazione al prodotto viene disattivata (il motore viene spento), si attiva la modalità "Parking Mode" per un periodo di tempo prestabilito. Il tempo massimo di funzionamento è di circa 40 minuti. Quando il dispositivo rileva il movimento del veicolo causato dalle vibrazioni mentre è attiva la modalità "Parking Mode", l'evento viene salvato per 20 secondi prima e 20 secondi dopo il rilevamento come file della modalità parcheggio e all'avvio successivo viene visualizzato un messaggio di notifica.

Note

- "Parking Mode" può essere attivato o disattivato. È inoltre possibile impostare il tempo di funzionamento per "Parking Mode".
→ **“Impostazioni del prodotto” - “Funzionalità configurabili” - “Valori” - “Parking Mode” - “Parking Mode Video Length”**
- È possibile regolare la sensibilità di rilevamento delle vibrazioni.
→ **“Impostazioni del prodotto” - “Funzionalità configurabili” - “Valori” - “Parking Mode” - “G-Sensor Sensitivity”**
- Le vibrazioni rilevate per circa tre minuti dopo lo spegnimento del dispositivo e da circa tre minuti prima dell'accensione non vengono segnalate a schermo con il messaggio di notifica.
- Il tempo di registrazione può variare in base alle condizioni.

Modalità di sicurezza

Se il tempo di funzionamento preimpostato scade e la modalità "Security Mode" è attivata, il dispositivo entra automaticamente in modalità "Security Mode" ed effettua una sorveglianza continua durante il parcheggio.

Quando il dispositivo rileva il movimento del veicolo causato dalle vibrazioni mentre è attiva la modalità "Security Mode", l'evento viene salvato per un minuto dopo il rilevamento come file di monitoraggio parcheggio e all'avvio successivo viene visualizzato un messaggio di notifica.

Note

- "Security Mode" può essere attivato o disattivato.
→ **“Impostazioni del prodotto” - “Funzionalità configurabili” - “Valori” - “Parking Mode” - “Security Mode”**
- In "Security Mode", il prodotto funziona a basso consumo energetico per prevenire l'esaurimento della batteria.
- La modalità "Security Mode" avvia la registrazione entro tre secondi dal rilevamento dell'urto.
- Le vibrazioni rilevate da circa tre minuti prima dell'accensione del motore (ACC ON) non vengono segnalate a schermo con il messaggio di notifica.
- "Security Mode" è una funzione che avvia e attiva il prodotto dopo il rilevamento di un urto. Per questo, la batteria potrebbe consumarsi più rapidamente se il prodotto viene utilizzato in parcheggi multipiano o in luoghi soggetti a forti vibrazioni. Quando si parcheggia in luoghi simili, disattivare la modalità "Security Mode" prima di utilizzare il prodotto.
- Il tempo di registrazione può variare in base alle condizioni.
- In Security Mode, quando la tensione della batteria si avvicina alla tensione di monitoraggio impostata, il tempo di registrazione può essere ridotto a meno di un minuto per proteggere la batteria.

Informazioni sulla funzione “Voltage Monitoring”

Quando si utilizza la modalità “Parking Mode”, configurare prima le impostazioni **“Voltage Monitoring”**. La funzione impedisce automaticamente che la batteria si scarichi quando la tensione scende sotto un valore impostato.

→ **“Impostazioni del prodotto” - “Funzionalità configurabili” - “Valori” - “Parking Mode” - “Voltage Monitoring”**

Quando l'impostazione “Parking Mode Video Length” è diversa da OFF e l'impostazione “Security Mode” è ON

Quando la tensione scende al di sotto del valore di tensione impostato in **“Voltage Monitoring”** +0,1 V, la modalità “Parking Mode” si arresta e si attiva la modalità “Security Mode”.

Quando la tensione scende sotto il valore di tensione impostato in **“Voltage Monitoring”** durante la modalità “Security Mode”, il funzionamento del dispositivo si interrompe (l'alimentazione viene interrotta).

Quando l'impostazione “Parking Mode Video Length” è diversa da OFF e l'impostazione “Security Mode” è OFF

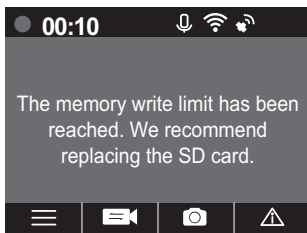
Quando la tensione scende al di sotto del valore di tensione impostato +0,1 V, la modalità “Security Mode” non viene attivata e il funzionamento del dispositivo si interrompe (l'alimentazione viene interrotta).

Notes

- Utilizzando un tester disponibile in commercio, misurare la tensione della batteria del veicolo a motore spento e selezionare un valore uguale o leggermente inferiore alla tensione misurata.
- La batteria potrebbe già essere scarica e la tensione potrebbe essere diminuita. Inoltre, la misurazione della tensione può indicare un valore più alto subito dopo lo spegnimento del motore. Tenere presente che il valore misurato potrebbe non essere quello effettivo.
- Se non è disponibile un tester, rivolgersi a una concessionaria o a un tecnico specializzato.
- Il rilevamento della tensione può variare in base all'ambiente operativo e alle condizioni del veicolo.

Funzione di rilevamento della durata della scheda SD

Se è installata una scheda microSD, il cicalino del prodotto suona e lo schermo visualizza un messaggio che consiglia di sostituire la scheda microSD quando raggiunge un determinato numero di scritture garantite.

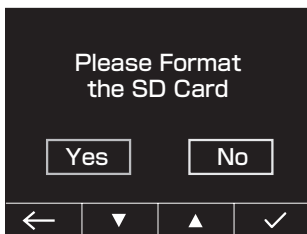


Il messaggio viene visualizzato a intervalli regolari fino alla sostituzione della scheda microSD.

→ **“Inserimento ed espulsione della scheda microSD”**

Funzione di avviso formattazione della scheda SD

Quando viene rilevato un errore della scheda microSD, il cicalino del prodotto suona e lo schermo visualizza un messaggio che consiglia di formattare la scheda microSD.




Premere i pulsanti funzione  / , quindi selezionare [Yes] o [No] e premere .

Yes:
Viene visualizzata una schermata che chiede di riconfermare la formattazione. La formattazione inizia selezionando [Yes].
Se si seleziona [No], viene visualizzata una schermata che chiede di riavviare. Selezionare [Yes] e riavviare.

No:
Viene visualizzata una schermata che chiede di riavviare. Selezionare [Yes] e riavviare.

Funzione foto

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

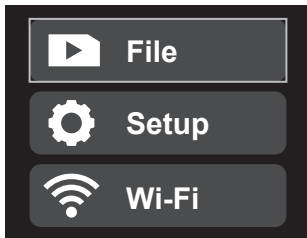
Riproduzione dei file registrati



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

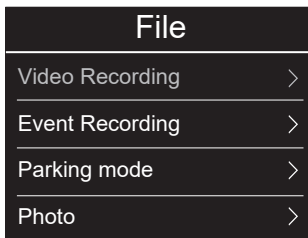
1 Premere il pulsante funzione per aprire il menu principale.

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 / per selezionare [File], quindi premere .



3 Premere i pulsanti funzione  / , **selezionare la cartella e quindi premere**

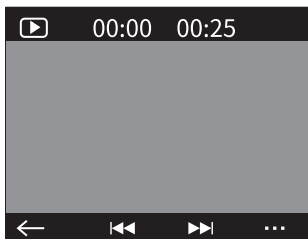


Vengono visualizzate le miniature dei file contenuti nella cartella selezionata.

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



Il file selezionato viene riprodotto.



Nota

- Nelle schermate ai punti da 2 a 4 (esclusa la schermata di riproduzione), premendo il pulsante funzione  si torna alla schermata precedente.

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.

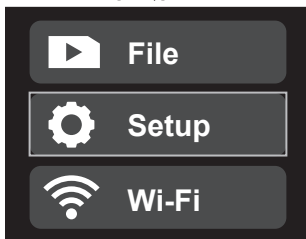
Nota: la registrazione video si arresta mentre è visualizzata la schermata MENU.

1 Premere il pulsante funzione  per aprire il menu principale.

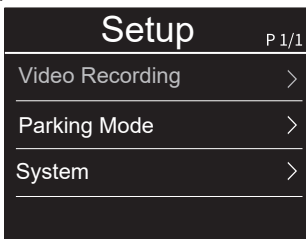
In ogni schermata visualizzata da questo momento in avanti, lo schermo torna automaticamente alla schermata di registrazione se non si eseguono operazioni per circa 30 secondi.


2 Premere i pulsanti funzione  / , quindi selezionare [Setup] o [Wi-Fi] e premere .

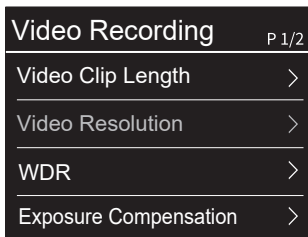
Il seguente esempio illustra la selezione di [Setup].






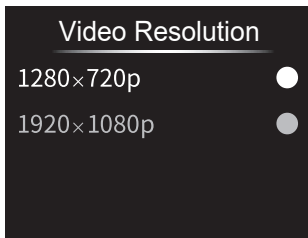
3 Premere i pulsanti funzione  / , selezionare la categoria di impostazione e quindi premere .



- 4 Premere i pulsanti funzione  / , selezionare la voce di impostazione e quindi premere .




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



Le impostazioni sono completate e si torna alla schermata precedente.

Nota

- Nelle schermate ai punti da 2 a 4, premendo il pulsante funzione  si torna alla schermata precedente.

Valori

In grassetto: Impostazione predefinita di fabbrica.

Categoria impostazione	Impostazione	Dettagli	Valore impostato
Video Recording	Video Clip Length	Imposta la durata di un file video nella modalità di registrazione video.	[1 min]/ [3 min] / [5 min]
	Video Resolution	Imposta la qualità di immagine della registrazione video.*1	[1280 x 720p]/ [1920 x 1080p]
	WDR (Wide Dynamic Range)	Imposta se utilizzare la funzionalità che regola automaticamente l'immagine quando vi è una grande differenza di luminosità tra le aree chiare e scure.*1	[ON] /[OFF]
	Exposure Compensation	Imposta l'esposizione della registrazione video.*1	[-1.0]/[-0.7]/ [-0.3]/ [0] /[+0.3]/ [+0.7]/[+1.0]
	G-Sensor Sensitivity	Imposta la sensibilità di rilevamento delle vibrazioni o degli urti. Se si imposta un valore alto, la sensibilità aumenterà.	Da [1] a [6] [4]
	Sudden Brake Detection Setting	Imposta la sensibilità di rilevamento di una frenata improvvisa.	[High] /[Low]/ [OFF]
	Calibration	Imposta la regolazione del campo di ripresa in modo uniforme verso l'alto/il basso/sinistra/destra per le immagini della 2ª fotocamera venduta separatamente.*3 → “Correzione degli errori nel campo di ripresa per il rilevamento di un veicolo in avvicinamento da dietro”	Centro
	Unit of measurement	Alterna le impostazioni dell'unità tra [cm] e [inch].	[cm] /[inch]
	Mounting Height Setting	Imposta l'altezza da terra dell'obiettivo della seconda telecamera (in vendita separatamente).*3	[cm]: Da [50 cm] a [200 cm] [150 cm] [inch]: Da [20.0 inch] a [78.5 inch] [60.0 inch]
	Tailgating Sensitivity Setting	Imposta la sensibilità di rilevamento dei veicoli in avvicinamento da dietro.	[High] /[Low]/ [OFF]

*1 Questa impostazione è disponibile solo per la telecamera principale. Non è disponibile per la seconda telecamera.

*2 Visualizzato solo quando è collegata la seconda telecamera (in vendita separatamente).

*3 Impostare questo parametro in modo appropriato in modo da rilevare correttamente un veicolo in avvicinamento da dietro.

Categoria impostazione	Impostazione	Dettagli	Valore impostato
Parking Mode	Parking Mode Video Length	Imposta il tempo di funzionamento per "Parking Mode". L'opzione può anche essere impostata su OFF. → "Modalità di parcheggio"	[10 min]/[30 min]/ [40 min] /[OFF]
	G-Sensor Sensitivity	Imposta la sensibilità di rilevamento delle vibrazioni o degli urti.	Da [1] a [6] [4]
	LED Indicator	Imposta se accendere o meno l'indicatore LED quando è attiva la modalità Parking Mode.	[ON] /[OFF]
	Security Mode	Imposta se utilizzare o meno "Security Mode". → "Uso del prodotto" - "Modalità di parcheggio" - "Modalità di sicurezza"	[ON] /[OFF]
	Voltage Monitoring	Imposta se arrestare automaticamente il funzionamento del dispositivo (disattivando l'alimentazione) quando la tensione della batteria del veicolo scende sotto un valore impostato.	[11.6V]/ [11.8V] / [12.0V]/[12.2V]

Categoria impostazione	Impostazione	Dettagli	Valore impostato
System	Link GPS Date time	Imposta il fuso orario.*1	[GMT-12:00] a [GMT+12:00] [+00:00]
	Date/Time	Imposta l'ora manualmente.	—
	System Sound Volume	Imposta il volume dei segnali acustici e della riproduzione. È anche possibile impostare OFF.	[OFF]/[1] a [5] [3]
	Mic Mute	Imposta se registrare o meno i suoni circostanti il prodotto durante la registrazione video.	[ON] /[OFF]
	SD Card Partition	Cambia la partizione della scheda SD.	[74% 15% 10% 1%]/ [54% 15% 30% 1%]
	Button Sound	Imposta se riprodurre o meno i segnali acustici.	[ON] /[OFF]
	Monitor Display Setting*2	Imposta il tempo di attivazione della modalità di sospensione del prodotto. Quando è visualizzato il menu delle impostazioni, il prodotto non entra in modalità di sospensione, indipendentemente da questa impostazione.	[Always On] / [Screen off in 10 secs.]/ [Screen off in 1 min.]/ [Screen off in 3 min.]
	Language	Imposta la lingua utilizzata per visualizzare le schermate.	[English] / [Français]/ [Español]/ [Deutsch]/ [Русский] / [Język polski]
	Format SD Card	È possibile eliminare tutti i file contenuti sulla scheda microSD. *3	—
	Restore to Factory Mode	È possibile riportare le impostazioni ai valori predefiniti.	—
Version	Consente di controllare le informazioni sulla versione del firmware del prodotto.	—	

*1 Se si modifica questa impostazione, la modifica viene applicata dopo lo spegnimento (ACC OFF) e la riaccensione (ACC ON) del motore del veicolo.

*2 Quando è attiva la modalità "Parking Mode" o "Security Mode", la modalità Standby LCD si disattiva dopo dieci secondi indipendentemente da questa impostazione.

*3 In caso di problemi con la scheda microSD, viene riprodotto un tono di avviso, viene visualizzato un messaggio di avviso, ad esempio "No SD Card", e la registrazione si interrompe.

Wi-Fi

Categoria impostazione	Impostazione	Dettagli	Impostazioni predefinite
—	—	Imposta se connettere o meno un terminale dotato di funzione tethering Wi-Fi al prodotto.	ON (connettibile)

Nella schermata di registrazione, è possibile attivare/disattivare la connessione Wi-Fi tenendo premuto il pulsante funzione .

Correzione degli errori nel campo di ripresa per il rilevamento di un veicolo in avvicinamento da dietro

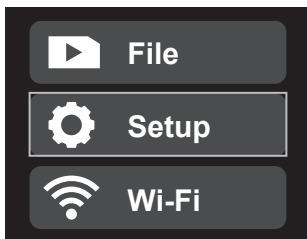
La correzione degli errori nel campo di ripresa (calibrazione) può essere regolata solo se è collegata la seconda telecamera (in vendita separatamente).

Imposta uniformemente la regolazione del campo di ripresa in alto/in basso/a sinistra/a destra. (Calibrazione)

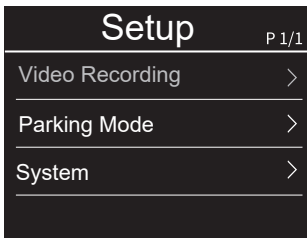
1 Premere il pulsante funzione per aprire il menu principale.

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.

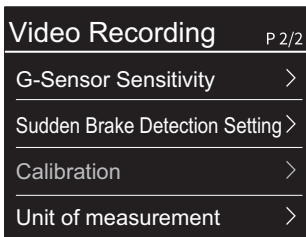
2 Premere i pulsanti funzione / , quindi selezionare [Setup] e premere .



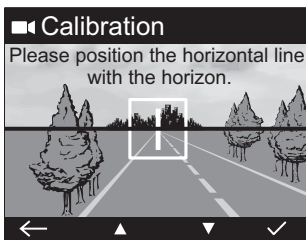
3 Premere i pulsanti funzione / , quindi selezionare [Video Recording] e premere .



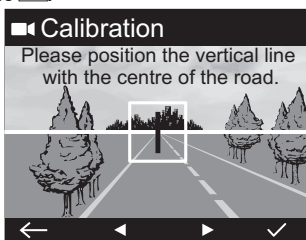
- 4 Premere i pulsanti funzione  / , quindi selezionare [Calibration] e premere .



- 5 Premere i pulsanti funzione  / , quindi allineare la linea con l'orizzonte e premere .



- 6 Premere i pulsanti funzione  / , quindi allineare la linea con il centro della corsia e premere .



Le impostazioni sono completate e si torna alla schermata precedente.

Note

- Si consiglia di utilizzare l'app dedicata per regolare e impostare la correzione degli errori nel campo di ripresa (calibrazione) della seconda telecamera (in vendita separatamente). → **"App dedicata"**
- Se la calibrazione non viene eseguita correttamente, la funzione di rilevamento dei veicoli in avvicinamento da dietro potrebbe non funzionare correttamente.

Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto

La seguente tabella indica approssimativamente i tempi di registrazione video e il numero di foto che è possibile acquisire con le varie impostazioni di "SD Card Partition". I valori effettivi dipendono da vari fattori, come la scheda microSD in uso, il soggetto registrato e le condizioni di registrazione.

Il valore di "SD Card Partition" viene indicato come segue.

Esempio: [74% 15% 10% 1%]

Come percentuale della capacità della scheda di memoria, il tempo di registrazione video sarà del 74 %, il tempo di registrazione di eventi sarà del 15 %, il tempo della modalità "Parking Mode" sarà del 10 % e il numero di foto sarà dell'1 %.

⚠ ATTENZIONE

- Se si modifica l'impostazione "SD Card Partition", i file registrati sulla scheda microSD verranno eliminati. Prima di modificare l'impostazione "SD Card Partition", assicurarsi di creare un backup dei file della scheda microSD.

Quando si utilizza solo questo prodotto

Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto con una scheda microSD da 16 GB

Partizione scheda SD	Risoluzione	Registrazione video	Registrazione di eventi	Registrazione in modalità di parcheggio	N. di foto
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Circa 1 ora e 16 minuti	Circa 21 minuti	Circa 42 minuti	Circa 400 foto
	720p	Circa 1 ora e 45 minuti	Circa 29 minuti	Circa 58 minuti	Circa 400 foto
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Circa 1 ora e 45 minuti	Circa 21 minuti	Circa 14 minuti	Circa 400 foto
	720p	Circa 2 ore e 23 minuti	Circa 29 minuti	Circa 19 minuti	Circa 400 foto

Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto con una scheda microSD da 128 GB

Partizione scheda SD	Risoluzione	Registrazione video	Registrazione di eventi	Registrazione in modalità di parcheggio	N. di foto
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Circa 10 ore e 19 minuti	Circa 2 ore e 52 minuti	Circa 5 ore e 44 minuti	Circa 400 foto
	720p	Circa 14 ore e 7 minuti	Circa 3 ore e 55 minuti	Circa 7 ore e 51 minuti	Circa 400 foto
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Circa 14 ore e 9 minuti	Circa 2 ore e 52 minuti	Circa 1 ora e 54 minuti	Circa 400 foto
	720p	Circa 19 ore e 21 minuti	Circa 3 ore e 55 minuti	Circa 2 ore e 37 minuti	Circa 400 foto

Nota

- Il tempo di registrazione stimato varia se è collegata la seconda telecamera (in vendita separatamente).
→ **“Quando si utilizza la seconda telecamera (in vendita separatamente) collegata al prodotto”**

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

Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto con una scheda microSD da 16 GB

Partizione scheda SD	Risoluzione	Registrazione video	Registrazione di eventi	Registrazione in modalità di parcheggio	N. di foto
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Circa 38 minuti	Circa 10 minuti	Circa 21 minuti	Circa 400 foto
	720p	Circa 44 minuti	Circa 12 minuti	Circa 24 minuti	Circa 400 foto
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Circa 52 minuti	Circa 10 minuti	Circa 7 minuti	Circa 400 foto
	720p	Circa 1 ora	Circa 12 minuti	Circa 8 minuti	Circa 400 foto

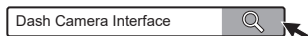
Guida ai tempi di registrazione e al numero di foto con una scheda microSD da 128 GB


Partizione scheda SD	Risoluzione	Registrazione video	Registrazione di eventi	Registrazione in modalità di parcheggio	N. di foto
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Circa 5 ore e 9 minuti	Circa 1 ora e 26 minuti	Circa 2 ore e 52 minuti	Circa 400 foto
	720p	Circa 5 ore e 58 minuti	Circa 1 ora e 39 minuti	Circa 3 ore e 18 minuti	Circa 400 foto
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Circa 7 ore e 4 minuti	Circa 1 ora e 26 minuti	Circa 57 minuti	Circa 400 foto
	720p	Circa 8 ore e 10 minuti	Circa 1 ora e 39 minuti	Circa 1 ora e 6 minuti	Circa 400 foto

App dedicata

È possibile utilizzare l'app dedicata "Dash Camera Interface" 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. Se si preme un pulsante funzione mentre è attiva una connessione Wi-Fi, viene visualizzato un messaggio che richiede se interrompere la connessione Wi-Fi. Selezionando [YES], la connessione Wi-Fi viene interrotta ed è possibile eseguire operazioni sul prodotto.
- Si consiglia di digitare "Dash Camera Interface" 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 Interface".

Marchi e copyright

- Il logo microSDHC è un marchio di SD-3C, LLC.



- Il logo microSDXC è un marchio di SD-3C, LLC.



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



- iPhone è un marchio di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

| 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

Controllare le seguenti informazioni prima di inviare il prodotto per una riparazione.

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" - "Valori" - "System" - "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" - "Valori" - "Parking Mode" - "G-Sensor Sensitivity"
I file registrati durante il parcheggio contengono molti video in cui non succede niente.	La sensibilità di rilevamento degli urti potrebbe non essere corretta.	
Il veicolo è stato urtato durante il parcheggio, 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" - "Valori" - "Video Recording" - "G-Sensor Sensitivity"
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.	Ricontrollare l'impostazione di registrazione dell'audio. → "Impostazioni del prodotto" - "Funzionalità configurabili" - "Valori" - "System" - "Mic Mute"
Quando si riproduce un file video non si sente l'audio.	L'impostazione di registrazione dell'audio potrebbe essere OFF.	

Specifiche

Supporto di registrazione	Scheda microSDHC/microSDXC, Classe 10 (da 8 GB a 128 GB)
Elemento di immagine	Circa 2 milioni di pixel (sensore CMOS integrato ad alta sensibilità)
Angoli di registrazione	Unità principale: 130° orizzontale, 68° verticale, 160° diagonale Seconda telecamera (in vendita separatamente): 112° orizzontale, 58° verticale, 137° diagonale
Numero f	Unità principale: F2,0 Seconda telecamera (in vendita separatamente): F1,9
Modalità di registrazione	1920 × 1080P/1280 × 720P
Tecnologia di correzione dell'immagine	Funzione WDR (Unità principale – WDR ON/OFF, Seconda telecamera (in vendita separatamente) – HDR ON)
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 + 17,5 dBm• Banda/e di frequenza: Da 2412 MHz a 2472 MHz
Sensore G	Sensore G a 3 assi (durante la registrazione di eventi: livello impostabile in 6 incrementi/durante la modalità di parcheggio: livello impostabile in 6 incrementi)
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 2 pollici
Registrazione audio	Impostabile su ON o OFF
Frequenza fotogrammi	27,5 fps
Metodo di compressione	Video: MP4 (H.264), foto: JPG
Metodo di riproduzione video	App dedicate per iOS/Android, ecc.
Tensioni di alimentazione	12 V CC (alimentatore dedicato incluso)
Consumo energetico	Circa 5 W
Temperatura d'esercizio	Da -10 °C a +60 °C
Dimensioni (L × A × P)	Unità principale: 106,1 mm × 78 mm × 46,7 mm (larghezza × altezza × profondità) Seconda telecamera (in vendita separatamente): 63,2 mm × 37,1 mm × 31,6 mm (larghezza × altezza × profondità)
Peso	Unità principale: 145 g (esclusa staffa, ecc.) Seconda telecamera (in vendita separatamente): 35 g
Angolo di installazione consentito	Da 30° a 60°

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

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

PIONEER CORPORATION

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

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