

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Giappone

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3133

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

Automotive Electronics Development Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/automotive/form
www.MitsubishiElectric.com/bu/automotive/

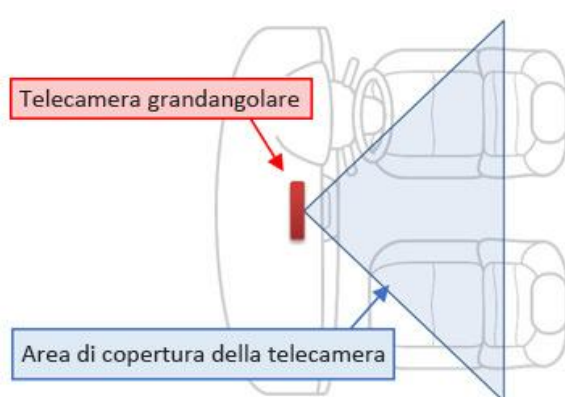
Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric sviluppa un sistema di monitoraggio con telecamera grandangolare

Il primo sistema in grado di monitorare simultaneamente il conducente e il passeggero anteriore con un'unica telecamera grandangolare

TOKYO, 5 ottobre 2017– [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi lo sviluppo del primo sistema di monitoraggio del conducente a bordo del veicolo con una telecamera grandangolare che consente di rilevare simultaneamente il conducente e il passeggero anteriore. Si prevede che questa tecnologia contribuirà a garantire una sicurezza di guida migliorata e sarà immessa in commercio intorno al 2018. Mitsubishi Electric intende esporre il suo sistema di monitoraggio del conducente in occasione del 45° Tokyo Motor Show 2017 presso il complesso fieristico Tokyo Big Sight a Tokyo, dal 27 ottobre al 5 novembre.



Installazione flessibile della posizione della telecamera



Monitoraggio simultaneo del conducente e del passeggero anteriore

I sistemi di monitoraggio del conducente convenzionali utilizzano solitamente una telecamera che analizza il volto del conducente per rilevare disattenzione o sonnolenza. I sistemi di imaging più recenti monitorano sia il conducente, sia il passeggero anteriore, per ottenere maggiore sicurezza e comodità. Mitsubishi Electric ha ora sviluppato una tecnologia che si avvale di un'unica telecamera grandangolare che monitora sia il conducente, sia il passeggero anteriore e li avvisa di comportamenti di guida potenzialmente pericolosi, ad esempio distogliere lo sguardo o mostrare sonnolenza; inoltre identifica le espressioni del volto e i gesti delle mani al fine di garantire una migliore assistenza, ad esempio modificando le impostazioni dell'aria condizionata.

Caratteristiche principali

1) Monitoraggio simultaneo del conducente e del passeggero anteriore per garantire maggiore sicurezza e comodità

- Monitoraggio simultaneo del conducente e del passeggero anteriore per offrire un'assistenza automatizzata, come la regolazione dell'aria condizionata o del sistema di intrattenimento audio.
- Riconoscimento dei gesti delle mani del conducente e del passeggero anteriore per controllare i vari dispositivi a bordo del veicolo.
- Sarà sviluppato il rilevamento non soltanto delle teste ma anche della parte superiore dei corpi per rilevare comportamenti potenzialmente pericolosi, quali posture anomale, come una persona che si accascia in avanti o all'indietro.

2) Installazione flessibile della posizione della telecamera

- La telecamera grandangolare può essere installata nel veicolo in maniera flessibile, pertanto si elimina la necessità di montare una seconda telecamera per il passeggero anteriore.

Brevetti in corso di registrazione

40 in Giappone e 22 al di fuori del Giappone.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per la produzione, il marketing e la vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un volume di vendite consolidato del gruppo di 4.238,6 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2017. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 112 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2017