

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3173

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

Industrial Design Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Richieste dei media

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

**Mitsubishi Electric collabora allo sviluppo di un'interfaccia basata sul tatto
per unità di controllo a distanza che permette a vedenti e non vedenti
di utilizzare facilmente i dispositivi**

— Interfaccia altamente intuitiva che induce l'utilizzo del senso del tatto —

TOKYO, 14 febbraio 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.co.jp) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che, in collaborazione con una scuola per ipovedenti, ha progettato un'interfaccia sperimentale di controllo a distanza che consente alle persone di utilizzare agevolmente le apparecchiature, sfruttando il senso del tatto per riconoscere le forme intuitive e i movimenti dei vari comandi.



Alimentazione Modalità Temp. Intensità
dell'aria Direzione
dell'aria Timer

Esempi della nuova interfaccia utilizzata per il controllo a distanza
di condizionatori d'aria



Regolazione dell'intensità dell'aria
tramite lo scorrimento di sfere

L'interfaccia sperimentale di controllo a distanza per condizionatori d'aria è stata sviluppata come case study con la collaborazione di insegnanti e studenti di una scuola per ipovedenti. Nella progettazione della nuova interfaccia sono stati adottati gli stessi principi di corrispondenza tra altezze, forme, ecc. che gli studenti apprendono a scuola. L'esclusiva interfaccia utilizza forme, posizioni e movimenti distintivi per rappresentare le diverse modalità del condizionatore, nonché lo stato e il funzionamento di ciascuna di esse, allo scopo di consentire alle persone ipovedenti di confermare e regolare facilmente le impostazioni.



Formazione per abbinare pioli e tubi della stessa lunghezza

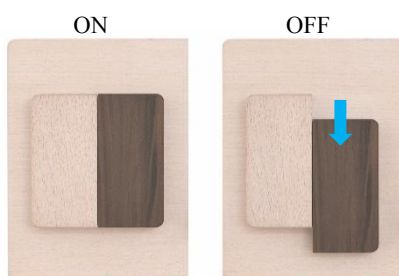


Formazione per abbinare forme e telai corrispondenti

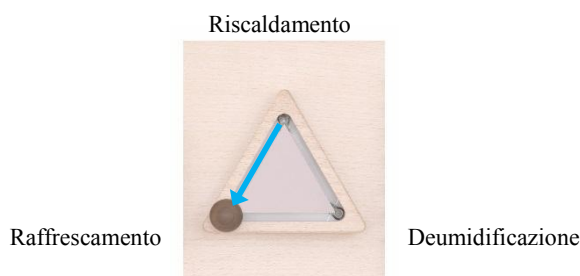
Quando le persone ipovedenti utilizzano prodotti elettronici di consumo, spesso incontrano problemi non essendo in grado di comprendere le forme o i layout dei comandi operativi, come ad esempio i pulsanti dei telecomandi disposti su un piano orizzontale liscio. Mitsubishi Electric propone ora il concetto di un'interfaccia di controllo a distanza dal funzionamento intuitivo e piacevole al tatto per persone ipovedenti. La società ritiene che, ampliando il numero di persone in grado di usare con facilità prodotti di consumo, questa soluzione possa contribuire al benessere della comunità.

In futuro, Mitsubishi Electric proseguirà la ricerca su interfacce innovative che possono essere utilizzate sfruttando i sensi dell'uomo in modo creativo e adottate in ultima analisi in prodotti e sistemi come apparecchiature di consumo e sistemi industriali.

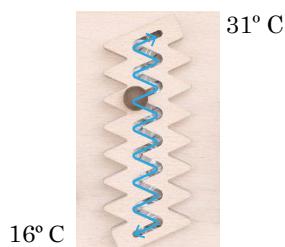
Impostazioni di controllo a distanza basate sulla nuova interfaccia (esempi)



Alimentazione Allineamento per ON, disallineamento per OFF



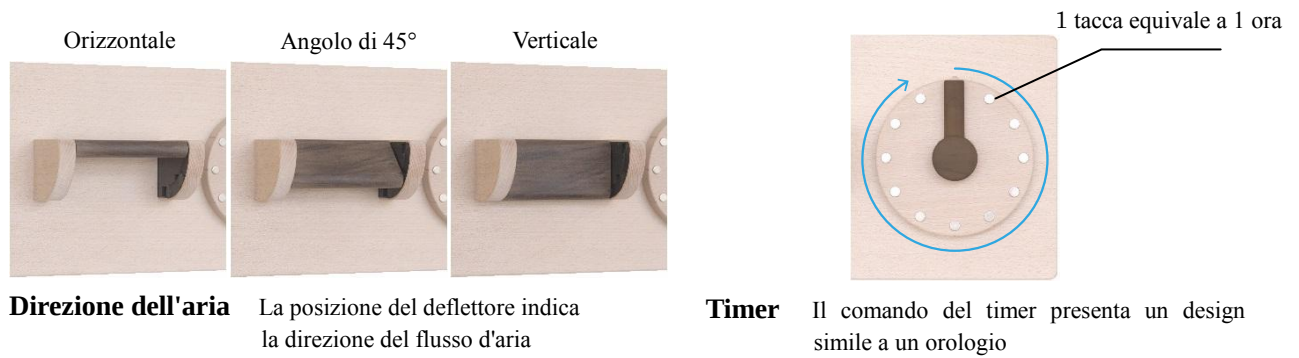
Modalità La posizione della sfera determina la modalità



Temperatura Ogni movimento della sfera equivale a 1° C



Intensità dell'aria Più sfere a sinistra – intensità minore, più sfere a destra – intensità maggiore



Contesto

Nell'ambito del Design X Project gestito dall'Industrial Design Center di Mitsubishi Electric, i progettisti sono incoraggiati a ricercare in modo indipendente temi di design creativi. Il tema annunciato in questa occasione è stato sviluppato da un giovane designer che, preso atto delle specifiche sfide legate alla progettazione di prodotti per ipovedenti, successivamente ha capito che una risposta a tali esigenze avrebbe potuto ampliare il numero di utenti dei prodotti.

In seguito, un team di tre giovani progettisti di Mitsubishi Electric, collaborando con una scuola per non vedenti, ha sviluppato la nuova interfaccia sperimentale per il controllo a distanza di condizionatori d'aria.

Brevetti

I brevetti in corso di registrazione, relativi alla tecnologia annunciata nel presente comunicato, sono due in Giappone e due fuori dal 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