

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3045

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità a scopo di riferimento. 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

Centro di ricerca e sviluppo per l'IT
Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd

Richieste dei media

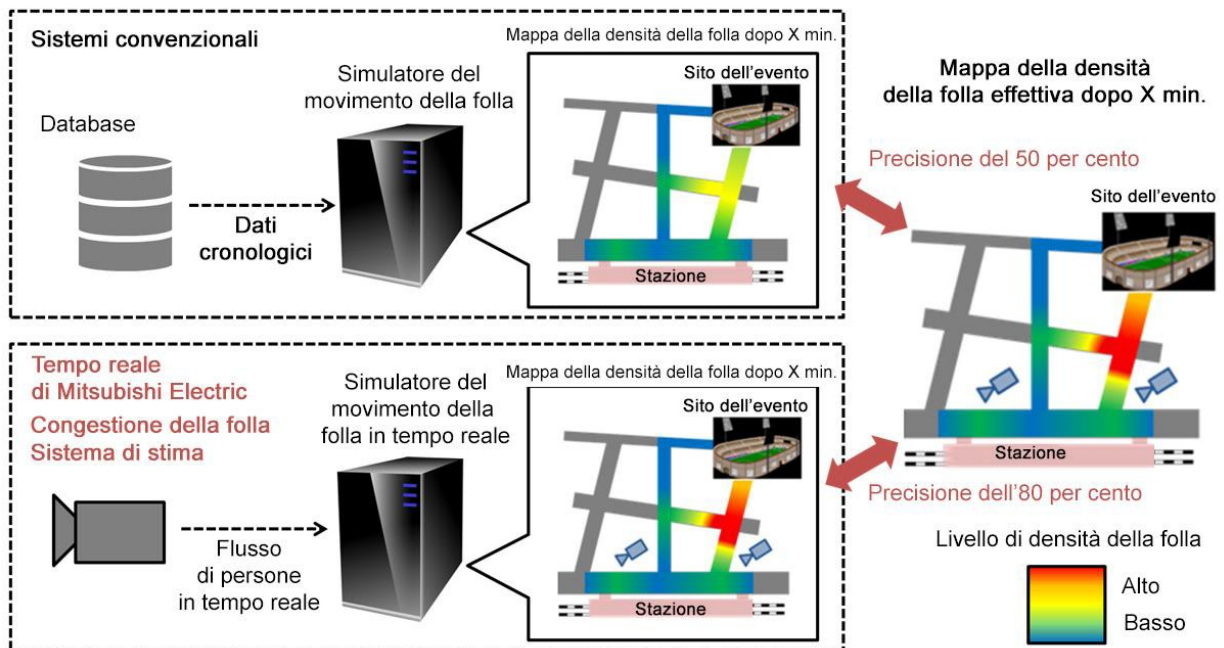
Public Relations Division Mitsubishi
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric sviluppa il primo sistema di stima della congestione della folla in tempo reale

Con la promessa di migliorare la sicurezza della folla e l'efficienza operativa in occasione di grandi eventi

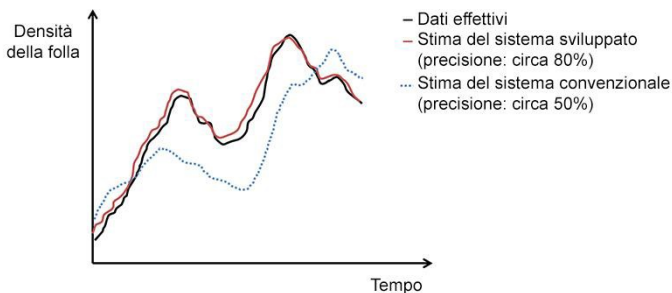
TOKYO, 18 agosto 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi di avere sviluppato congiuntamente ciò che si ritiene essere il primo* sistema al mondo in grado di analizzare i dati delle telecamere di sorveglianza con grande precisione per fornire stime in tempo reale e previsioni di congestione della folla sui percorsi da e verso i siti di eventi. Questo è il frutto del lavoro di collaborazione con il Research Center for Advanced Science and Technology (RCAST) dell'Università di Tokyo. Come soluzione per gestire in maniera efficace la congestione della folla sulla base di previsioni altamente precise, si spera che la tecnologia potrà contribuire a garantire una maggiore sicurezza dei partecipanti agli eventi e dei siti stessi. Mitsubishi Electric condurrà una dimostrazione sul campo del suo nuovo sistema in occasione del 38° Festival dei fuochi di artificio di Tamagawa a Tokyo, in Giappone, che si svolge il 20 agosto.

*In base alle ricerche condotte da Mitsubishi Electric alla data del 18 agosto 2016

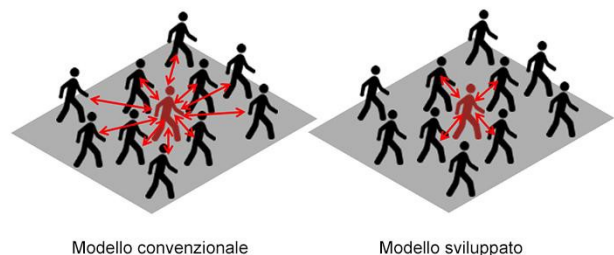


Il sistema è il primo simulatore al mondo dei movimenti della folla in tempo reale. Il tasso di precisione dell'80 per cento è di circa il 30 per cento superiore rispetto ai metodi convenzionali. Servendosi dei dati delle telecamere di sorveglianza per stimare e prevedere i movimenti della folla in tempo reale, il sistema rappresenta una soluzione pratica per ridurre la congestione della folle sui percorsi provenienti dai siti degli eventi e verso di essi. Inoltre, consente di ridurre la complessità dei calcoli rispetto ai metodi convenzionali, grazie al modello di analisi del comportamento umano RCAST ad alta velocità che simula i movimenti della folla incentrandosi non sulla folla intera ma sulle persone vicine.

Il nuovo sistema di Mitsubishi Electric fornirà agli organizzatori di eventi un mezzo pratico per ridurre la congestione della folla e mantenere liberi i percorsi degli eventi. Poiché è possibile stimare in tempo reale le aree a rischio di eccessiva congestione, è altresì possibile predisporre in anticipo contromisure di gestione della folla. Ne risulteranno una maggiore sicurezza dei partecipanti, una gestione degli eventi più sicura e operazioni di gestione della folla più efficienti.



Miglioramento della precisione della stima della densità della folla



Ottimizzazione del modello di comportamento umano

Storia

Gli eventi caratterizzati da elevati flussi di persone comportano notevoli problemi per la sicurezza delle persone e spesso gli organizzatori di eventi devono aumentare il personale necessario a garantire un livello di sicurezza sufficiente nel sito dell'evento e a coprire le vaste aree circostanti. Le tecnologie convenzionali di stima della congestione della folla utilizzano i dati cronologici sulla velocità di afflusso della folla, tuttavia questo comporta calcoli notevolmente complessi e forniscono risultati non sufficientemente precisi.

Brevetti

I brevetti in corso di registrazione, relativi alla tecnologia annunciata nel presente comunicato, sono 11 in Giappone e nove all'estero.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto della produzione, del marketing e della 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 4.394,3 miliardi di yen (38,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2016. Per ulteriori informazioni, visitare:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 113 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2016