Tecnologie

# Innovazione 4.0: LU-VE trasforma gli ascensori in finestre sul mondo (digitale)

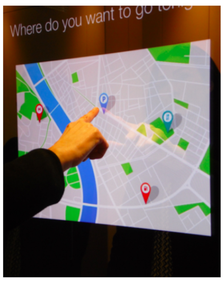
redazione ZZ 31 ottobre 2018

L'ascensore apre le sue porte al mondo, ma in formato digitale. **LU-VE,** multinazionale varesina leader nelle soluzioni per la refrigerazione e il condizionamento, ha **sfruttato le tecnologie sviluppate nel settore delle porte per i banchi refrigerati e le potenzialità dell'Internet of Things**, per trasformare gli specchi delle cabine degli ascensori (ma non solo) in un nuovo potente e rivoluzionario oggetto. Gli specchi diventano "finestre" multimediali connesse a Internet, su cui mostrare diversi tipi di contenuti: dalle informazioni (di sicurezza e commerciali), a foto e video, alla pubblicità e al*digital signage,* fino alle istruzioni per i tecnici della manutenzione dell'ascensore.

**Gateway – The IoT Mirror for Lift Cars**, questo il nome della tecnologia (brevettata in Italia e *patent pending* a livello europeo), offre nuove funzionalità mai viste prima in una cabina, a cominciare da uno specchio con tecnologia touch-screen in grado di comunicare con l'utente e con l'esterno (via web). I contenuti si possono modificare in tempo reale e da remoto. L'intero sistema è infatti un prodotto governato e gestito via web (cavo di rete o wi-fi). Grazie alla tecnologia IoT, gli "**specchi magici**" LU-VE non si limiteranno più solo a riflettere le immagini dei passeggeri, ma potranno essere utilizzate per visualizzare contenuti interattivi: rapidi notiziari video, previsioni meteo, immagini ambientali ma anche pubblicità personalizzabili a seconda delle esigenze, informazioni interattive sull'edificio e le sue vicinanze. Una struttura alberghiera, ad esempio, potrà presentare ai clienti il menù della colazione, l'orario dell'happy hour al bar o eventi organizzati in loco.

Le nuove funzionalità introdotte da **Gateway** puntano inoltre a garantire una maggiore sicurezza ed efficienza dei mezzi. In caso di allarme, con l'applicazione di una micro webcam consente di mettere in comunicazione audiovisiva la cabina con il servizio di sicurezza/assistenza. La comunicazione audio-video unita alla tecnologia touch screen, inoltre, permette al personale di manutenzione di connettersi alla centrale di servizio, accedere a file (manuali, istruzioni e documenti) per velocizzare ed efficientare eventuali interventi sull'impianto, nonché di vedere le metriche e i parametri di funzionamento dell'impianto, in tempo reale.

La soluzione è stata progettata e sviluppata da **TGD –Thermo Glass Door**, azienda basata a Pavia e controllata da LU-VE Group, specializzata nella progettazione e nella produzione di porte e sistemi di chiusura in vetro per ogni area del mercato della refrigerazione. **Gateway è infatti la derivazione di un brevetto TGD che trasforma le porte dei frigoriferi dei supermarket in strumenti IoT a disposizione del punto vendita e dei consumatori**.




Il primo Gateway al mondo è stato consegnato **a febbraio 2018 in Italia**, in una struttura alberghiera di prestigio a Montecatini, in Toscana.

**Gateway** è stato presentato a "*Elevcon 2018 – 22nd International Congress on Vertical Transportation Technologies*", l'evento scientifico più importante del mondo nel settore del trasporto verticale, svoltosi a Berlino nel maggio scorso.

**Gateway** è stato anche presentato al mercato italiano, nel corso di **E2Forum**, mostra-convegno su "*Trasporto verticale 4.0: innovazione, digitalizzazione e sostenibilità di ascensori e sale mobili per edifici intelligenti*" (24-25 ottobre – Frigoriferi Milanesi, Via G.B. Piranesi, 10 – Milano). **Fabio Liberali** e **Alessandro Cremaschi**, ideatori dello "specchio magico", lo hanno presentato nel corso della sessione "Digitalizzazione e innovazione".

Maggiori informazioni su Gateway **QUI**

TAG E2Forum Gateway Gateway – The IoT Mirror for Lift Cars IoT LU-VE TGD –Thermo Glass Door

Mi piace 0

Articolo precedente
Metro: F-gas Exit Program

Prossimo articolo
EPEE+ASERCOM a Chillventa: una collaborazione di successo

ARTICOLI CORRELATI ALTRO DALL'AUTORE

EPEE+ASERCOM a Chillventa: una collaborazione di successo

Metro: F-gas Exit Program

Un borgo sui Sassi di Matera: Daikin climatizza l'Hotel Aquatio con eleganza e innovazione

LASCIA UN COMMENTO

Commento

Nome:*

E-mail:*

Sito Web:

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

Invia il commento

Translate

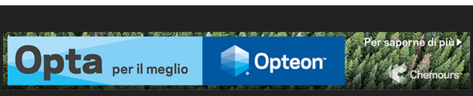
Select Language

Leggi la rivista

8/2018 6/2018 5/2018

Edicola Web

Registrati alla newsletter




© 2018 Tecniche Nuove Spa • Tutti i diritti riservati.Sede legale: Via Eritrea 21 - 20157 Milano.Capitale sociale: 5.000.000 euro interamente versati.Codice fiscale, Partita Iva e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00753480151