

**■ DALLA PRODUZIONE  
ALLA LOGISTICA**

Le challenge americane lanciano sfide molto precise e premi sostanziosi, EuRoC ha proposto invece tre temi molto ampi: lo sviluppo di una cella robotica interattiva e riconfigurabile di un sistema di manipolazione e logistica di stabilimento e di una soluzione per l'ispezione o il servizio di impianti. "Abbiamo dovuto pensare a un modello in linea con gli obiettivi dell'Unione Europea - dice Siciliano - che non prevede l'utilizzo di fondi pubblici per premiare uno o più progetti, ma per promuovere la ricerca.

La dotazione del progetto è stata quindi usata per lo sviluppo di ben 45 idee molto interessanti, 6 delle quali sono giunte alla soglia della commercializzazione, con un impiego del denaro a nostro avviso molto proficuo".

**■ VINCITORI TEDESCHI,  
PRESENZA ITALIANA**

Per la cronaca il progetto ritenuto più "maturo" dalla giuria che ha emesso il verdetto finale è una cella robotica per il montaggio di guarnizioni in gomma sulle portiere di auto Opel, sviluppato dallo FZI, Centro di ricerca per le tecnologie dell'informazione di Karlsruhe e dal system integrator

MRK-Systeme. Qualificata e di altissimo livello anche la presenza italiana. Il team Timairis, composto dall'Università portoghese di Aveiro e dalla IMA di Ozzano dell'Emilia, ha messo a punto un sistema robotico collaborativo per l'alimentazione di macchine per il packaging, mentre il team Piro, composto da Itia-Cnr, Telerobot Labs di Genova, il produttore di macchine italiano MCM e IK4-Tekniker, ha realizzato un sistema robotico collaborativo per la produzione flessibile di pezzi di metallo in macchine utensili.

*(Riccardo Oldani)*

**Tecnologie  
per l'edificio  
intelligente**



La seconda edizione di E2 Forum elevator+escalator, che si svolgerà il 24 e 25 ottobre 2018 a Milano, in via G.B. Piranesi 10, presso Frigoriferi Milanesi, rappresenta un momento essenziale per fare il punto sul tema del trasporto verticale e della trasformazione digitale degli edifici e delle città.

La mostra convegno biennale, organizzata da Messe Frankfurt e promossa da AssoAscensori, si sviluppa su due giornate di informazione, dibattito e formazione sulla mobilità verticale e orizzontale e sulla trasformazione digitale degli impianti di automazione per gli edifici del futuro.

"E2 Forum Milano è un'eccellenza italiana che viene valorizzata anche fuori dai confini nazionali", spiega Donald Wich, Amministratore Delegato di Messe Frankfurt Italia.

"È una delle tre manifestazioni per gli ascensori e le scale mobili appartenente al portfolio 'Building Technologies' del Gruppo Messe Frankfurt, insieme alla consolidata IEE Expo di Mumbai in India e E2 Forum Frankfurt (al suo debutto il 18 e il 19 settembre 2018), che rappresentano un biglietto da visita del Made in Italy per tutti gli operatori internazionali del settore".

L'evento rappresenta un'opportunità per i visitatori, sia dal punto di vista dell'aggiornamento tecnologico e professionale, sia da quello del business e del networking, con

un forte accento sulle nuove proposte e sui convegni.

"E2forum è senza dubbio il più importante appuntamento formativo italiano", dichiara Roberto Zappa, Presidente di AssoAscensori, "in cui il settore degli ascensori e delle scale mobili trova l'opportunità di confrontarsi sia con tutta la filiera sia con gli operatori di settori chiave nella trasformazione dell'edificio in un nodo intelligente di una rete intelligente". Tema dell'evento è l'attuale stato dell'arte della mobilità verticale legata agli sviluppi della smart city in relazione alla mobilità in generale e con quanto concerne la necessità di costruire edifici intelligenti, sicuri e su cosa significhi ciò per l'utente finale. Le tematiche dell'efficienza energetica, dell'interconnessione, dello smart living, del comfort, della gestione della mobilità, della sicurezza e del design sono quindi tutte presenti e affrontate con particolare riferimento agli specifici interessi professionali dei visitatori. I temi, di ampio respiro ma nello stesso tempo ben calibrati sulle esigenze di ciascuno, sono di particolare interesse per real estate, architetti, ingegneri, system integrator, costruttori edili, costruttori di impianti, fornitori di componenti, manutentori, installatori e amministratori di condominio, ciascuno per le proprie competenze e per le proprie responsabilità professionali.

**DOVE  
QUANDO  
PERCHÉ**

**22-24 maggio  
PARMA**  
SPS IPC Drives Italia,  
Automazione e Digitale per  
l'Industria - Fiera e Congresso

**26 settembre  
TORINO**  
CNH Industrial Village  
Forum Meccatronica

**24-25 ottobre  
MILANO**  
Frigoriferi Milanesi  
E2 Forum

**13-16 novembre  
FRANCOFORTE SUL MENO**  
Formnext