

Dati rilevati dagli Enti certificatori o autocertificati

Tiratura: n.d.  
Diffusione 12/2013: 5.635  
Lettori Ed. I 2015: 61.000  
Quotidiano - Ed. Pescara

**il Centro**  
Pescara

Dir. Resp.: Primo Di Nicola

12-NOV-2016  
da pag. 19  
foglio 1 / 2  
www.datastampa.it

# I robot intelligenti che trovano le bombe e tagliano le bollette

Le novità in mostra al Villaggio della comunicazione all'Aurum Spopola il prototipo di artificiere ideato dagli alunni del Volta

**di Vito de Luca**  
PESCARA

Protagonista anche il BiroRobot, il consulente "taglia bollette" che con i suoi occhi a infrarossi e un algoritmo interno valuta tutte le cattive abitudini energetiche e indica le soluzioni per rendere le bollette più leggere del 20-30%, nella due giorni del Villaggio della comunicazione, chiusa ieri all'Aurum. Brevettato da **Marco Santarelli**, BiroRobot non è al debutto visto che, tra l'altro, l'invenzione è stata scelta fra le 10 più significative delle 700 presentate al Maker Faire Rome, la fiera internazionale dell'innovazione che si è chiusa il 16 ottobre scorso a Roma.

Ma cosa fa, nel concreto, BiroRobot? In pratica, se si vuole risparmiare energia, col robotino sarà possibile portare a termine una diagnosi dei consumi energetici in tempo reale in differenti tipi di edifici, identificando ogni causa possibile di spreco energetico. Le dimensioni del dispositivo, va detto, possono variare, e, nel-

la sua versione casalinga, BiroRobot arriva ad un'altezza di circa 35 centimetri ed è dotato di pannelli fotovoltaici sulle spalle e sensori a raggi infrarossi all'interno degli occhi, i quali rilevano tutti i consumi elettrici.

Alla manifestazione, organizzata dal Co.Re.Com. Abruzzo, presieduto da **Filippo Lucci**, in collaborazione con Consiglio regionale, Agcom, Rai e Comune di Pescara, hanno preso parte, ha dichiarato ieri Lucci, «tredicimila persone, quattromila studenti, centocinquanta scuole e centosettanta studenti». E molte sono state le esposizioni di scuole e aziende. Tra queste, quelle della Tryeco 2.0 di Ferrara, che ha curata la ricostruzione della metà del soffitto del tempio di Bel a Palmira, distrutto dalla furia iconoclasta dell'Isis, nell'agosto del 2015. E ieri, davanti allo stand della Tryeco 2.0, i tanti in fila si sono sottoposti all'intera "scansione", per poi, successivamente, farsi stampare in 3D, ed ottenere una statua

di sé stessi.

Successo anche per gli studenti dell'istituto Volta, che, insieme ai docenti, hanno mostrato il prototipo di ex-Robot, un dispositivo in grado di rilevare ordigni esplosivi collocati al di sotto degli autoveicoli. Il robot, ideato e costruito grazie a una collaborazione sinergica con il comando Artificieri dei carabinieri Abruzzo, è già stato premiato con la medaglia d'oro alla prima Olimpiade di Robotica educativa, promossa dal Miur e dalla Fondazione Mondo Digitale.

Tuttavia, sono state in totale 40 le aziende che hanno esposti i loro prodotti nel Villaggio, in cui è stato presentato anche un metodo per trasmettere dati in modalità wireless: il LiFi o "Light Fidelity", con tecnologia che sfrutta la modulazione della luce emessa dai Led per la trasmissione delle informazioni. Nella giornata di ieri, inoltre, c'è stata anche una tavola rotonda, sulla web reputation, alla quale ha preso parte anche **Angelo Marcello Cardani**, presidente dell'Agcom.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

