

espansione

Mesele | Anno 42 | n. 4 Aprile 2010 | Newspaper

L'Italia dell'ingegno e della produttività

Che gli italiani fossero creativi e un po' geniali lo si sapeva, ma non al punto da immaginare che avessero inventato la casa comandata dal cervello, la pittura che elimina lo smog, il robot per la raccolta differenziata porta a porta, il prato in verticale come elemento d'arredo. C'è uno spaccato di Belpaese fatto di eccellenze tecnologiche ancora poco conosciute, alle quali il ministero per l'Innovazione e la pubblica amministrazione e il Commissariato generale per l'Expo 2010 hanno offerto l'opportunità di svelare il proprio volto, in occasione dell'Expo che si aprirà il 1° maggio qui in Cina.

"Progetto Italia degli innovatori", un'iniziativa ideata da Antonio Cianci, consigliere del ministro Renato Brunetta, si basa su una mostra allestita a Shanghai dal 24 luglio al 7 agosto e dedicata a 265 idee, selezionate tra le 454 valutate, provenienti da aziende spesso di piccole e medie dimensioni (nove su dieci hanno meno di 250 dipendenti e la metà presenta un fatturato sotto i 500 mila euro), università, enti di ricerca e incubatori. «Lo scopo è quello di presentare alla Cina e al mondo l'Italia dell'ingegno e della produttività, che ha dato i natali non soltanto a Leonardo Da Vinci e Galileo Galilei, ma anche agli inventori di personal computer, mp3, elicottero, radar e della sim card ricaricabile per telefonini», dichiara Cianci, convinto che il nostro più grande difetto sia «la mancanza di fiducia in noi stessi».

Le proposte scelte riguardano ambiente, comunicazioni, e-government, mobilità, sicurezza, protezione civile, salute e patrimonio storico e si sposano con il tema dell'Expo 2010: la qualità della vita urbana. Tra queste il robot Dust Cart per la raccolta differenziata, porta a porta, realizzato dall'Arts Lab della Scuola superiore Sant'Anna di Pisa, l'auto scooter di Volpe Engineering, lunga un metro e 20 centimetri, in versione elettrica e bi-fuel, con le batterie alimentate da un pannello fotovoltaico, i generatori elettrici ad alta quota Kite Gen, l'ecografo portatile da usare in situazioni di emergenza, la chiavetta Usb



con memoria hardware, Kee-pod, per ricreare ovunque la propria postazione di lavoro. E ancora, la casa comandata dal cervello, della Fondazione Santa Lucia, pensata per persone con handicap motori, il portale con funzioni e-commerce per i non vedenti, il primo tavolo da riunioni al mondo con sistema integrato di telepresenza prodotto da Videoworks con Poltrona Frau, i tappeti e moquette cablati per la connessione in rete, le tecnologie mediche per la remotizzazione del tatto dell'Università di Siena, la pittura che elimina lo smog grazie alla luce solare, il cappotto per il riscaldamento o raffreddamento degli edifici dall'esterno, del Consorzio per l'area di ricerca e scientifica e tecnologica di Trieste, i sistemi di navigazione per non vedenti, il Cargoscooter con batteria ai litio-ioni, l'orologio da polso Adamo per il monitoraggio dei parametri vitali dell'assistito, i tessuti per abbigliamento intimo dimagrante e anticellulite. Ma non è finita: c'è lo sportello automatico per le transazioni amministrative che si rivolge all'utente in differenti lingue e stili, sviluppato dal Centro nazionale per l'informatica nella PA, il software per la modifica dei dati percettivi per la cura di patologie

nervose, la piattaforma NaturAlert per la rilevazione in tempo reale di disastri naturali. Non mancano poi le idee creative e originali come il concerto di Ennio Morricone, in collegamento con la Stazione spaziale e trasmesso in alta definizione 3D nelle sale dei cinque continenti, il prossimo settembre, in occasione del volo dell'astronauta Roberto Vittori; o il prato verticale, 6.sestopunto, per rivestimenti architettonici, e la prima scarpa da calcio senza lacci, Zhero Gravity, di Lotto Sport.

«L'Italia è il Paese dell'innovazione», dice Cianci, «e la Cina quello della produzione. Da qui può nascere un ottimo connubio tecnologico. Per questo il progetto Italia degli innovatori, che si aggiunge al Premio dell'Innovazione programmato dal ministero della PA, sarà comunicato a pubblico e istituzioni cinesi anche attraverso un documentario televisivo. La mostra di Shanghai sarà un trampolino di lancio per l'iniziativa, che proseguirà con la creazione di un sito Internet permanente dedicato alle punte di diamante dell'industria e della ricerca italiana». Una sorta di censimento dei nostri primati, per farci conoscere. E per conoscerci meglio. •

1265 progetti sono su www.innovazionepa.gov.it/media/367724/proposte_selezionate.pdf