

Economia L'Emilia all'Expò

Le novità



Il legno ecologico

Alpi spa di Modigliana (FC) - Alpilignum legno ecologico che riproduce specie rare;



Sicurezza sul lavoro

Eurtronik di Castelmaggiore (BO) - Presa Sikura: dispositivo di anomalie durante per prese elettrici



La pedalata con l'aiutino

Stilografica di Modena - Presenta un risciò a pedalata assistita una sorta di bici elettrica



La forza del mare

Progetto Sea Breath - Sea Breath, turbina che sfrutta l'energia delle onde del mare



Il cellulare per servizi

Fuse di Modena - «Touchless interactive table»: installazione interattiva comandabile a gesti

Dal risciò elettrico all'energia delle maree I brevetti dell'Emilia alla prova dell'Expò

Sono 21 le innovazioni che la pattuglia di aziende della regione porterà a Shanghai 2010

Dal risciò a pedalata controllata all'etilometro involontario, dallo schermo a gesti tipo «Minority report» al telefonino che comanda i dissuasori. L'ingegno emiliano-romagnolo vola in Cina: sono 21 le innovazioni tecnologiche nate in regione e scelte per rappresentare l'Italia all'expò di Shanghai. Dal 24 luglio al 7 agosto saranno esposte nella mostra «Italia degli innovatori», che riunisce i 265 progetti scelti dal Ministero dell'Innovazione tra le 454 proposte arrivate da imprese, consorzi, università, centri di ricerca, parchi scientifici e tecnologici di tutta Italia. Le invenzioni potevano riferirsi a innovazioni tecnologiche per la città oppure per i cittadini e per la qualità della vita. E l'Emilia-Romagna ha dato il proprio contributo in entrambi i casi, spaziando in vari settori: dalla sanità alla sicurezza, dalla green economy ai servizi al cittadino. A firmare le tecnologie del futuro sono, nella maggioranza dei casi, giovani under 40 figli della generazione 2.0, che sfidano la crisi a colpi di tecnologie wireless, sensori ottici e reti bluetooth.

Alcune creazioni sono già navigate, come l'alternativa ecologica al legno tradizionale, Alpilignum, prodotto dalla forlivese Alpi, che da decenni riproduce su scala industriale ottomila specie rare grazie all'impiego di materiale di piantagione. Il progetto «Sea Breath» invece cattura l'energia del respiro del mare, tramite una turbina che sfrutta la variazione del livello dell'acqua. A zero impatto, rimovibile, non ha bisogno di manutenzione e si ancora su tutti i fondali, calibrandosi a ogni tipo di onda. L'uni-

versità di Ferrara manderà all'expò la tecnologia «Angel», che stana i guidatori ubriachi. Tre sensori triangolari nell'abitacolo monitorano ogni dieci secondi l'angolo dell'autista, senza farsi distrarre da finestrini aperti o da altri passeggeri altici. Se impostato, «l'Angelo» può inviare messaggi ad un centro elaborazione dati, mandare segnali acustici o ridurre la velocità dell'auto fino a spegnerla. In molti casi le tecnologie sono in stato di sviluppo avanzato, e quasi metà è già commercializzata.

Come l'interfaccia in linguaggio naturale della modenese Expert System: un software «semantico» già in uso in Trentino, che risponde a sms dei cittadini sui servizi disponibili, dalla farmacia di turno

al pediatra più vicino, dal parcheggio libero alla targa alterna che circola nei giorni di blocco. «Presa Sikura», della Eurtronik di Castelmaggiore, segnala le anomalie durante l'uso di prese e dispositivi elettrici, mentre il risciò a pedalata assistita è stato testato sulle colline di Cattolica dall'azienda modenese Stilografica. «Funziona come

una bici elettrica — spiega Luciano Lusoli, che ha seguito il progetto — ed è stato pensato come servizio turistico nelle mete collinari». Così, da Modena il risciò è finito nei saliscendi della Svizzera, nel parco romano di villa Borghe- se, sull'isola di Vulcano e a Barcellona, dove gli studenti universitari scarrozzano i visitatori a paga-

mento. Ricorda le movenze del film *Minority report* la «Touchless interactive table», creazione di due modenesi di 28 anni. Mattia Carretti, uno dei due soci dello studio Fuse, ha aperto l'attività due anni fa, subito prima che arrivasse la bufera della crisi. «Ci siamo fatti le ossa nel periodo più duro, vorrà dire che avremo le spalle larghe per il futuro».

Intanto, pur nella congiuntura peggiore possibile, loro si sono allargati assumendo due coetanei, e arrivando a lavorare per colossi come Nike. Un risultato ottenuto anche grazie al successo di queste telecamere che riconoscono il movimento delle mani, e al software che traduce i gesti in controlli. «È un campo ancora tutto da esplora-

re, in evoluzione continua». Tanto che, nell'era velocissima della trasformazione tecnologica, il riconoscimento gestuale delle mani, sviluppato meno di un anno fa, è ormai superato. «Tempo di arrivare a Shanghai — scerchia — ed è già un progetto vecchio».

Federica Vandini

© RIPRODUZIONE RISERVATA

24 luglio

Dal 24 luglio al 7 agosto le nuove proposte saranno esposte nella mostra «Italia degli innovatori», che riunisce i 265 progetti scelti dal Ministero dell'Innovazione tra le 454 proposte arrivate

» **La storia** L'azienda nata da una start-up dell'Ateneo, ora i quattro ingegneri trentenni porteranno l'invenzione in Cina

Il fittone? Si abbassa con uno squillo del cellulare «Semplice ed economica, così è nata l'idea vincente»

Addio ai telecomandi a distanza e a tessere varie sparse per i sedili di auto e furgoni: per aprire cancelli o abbassare dissuasori basta già uno squillo dal cellulare. È l'invenzione di quattro ingegneri trentenni, nati e cresciuti a Bologna, dove tre anni fa hanno fondato Mexage. L'azienda è una delle start-up dell'incubatore di imprese dell'Alma Mater, Almacube, anche se di strada ne ha già fatta. Il sistema di gestione dei dissuasori basato sullo squillo del cellulare è stato

ideato due anni fa, ed ha già richiamato clienti privati e pubblici, come il Comune di Forlì, che usa la tecnologia per il controllo degli accessi. Fino a meritarsi la vetrina dell'expò di Shanghai. «Abbiamo voluto innovare uno strumento di uso comune, che è in mano tutti i giorni a ognuno di noi — spiega il presidente, Marco Villanti — in un'ottica di semplificazione e riduzione dei costi». Lo spunto? Anche questo è arrivato dalla vita quotidiana: «È un po' il metodo che

spesso i ragazzi usano invece di citofonare, quando passano a prendere gli amici». Una rivoluzione benvenuta dagli autisti, ma osteggiata dalla vecchia guardia. «Anche in questo ambito c'è stata una sorta di scontro generazionale: a fronte di un forte interesse degli utenti, gli installatori hanno storto il naso».

Opposizione che però non ha frenato le idee del gruppo: mentre il loro software volerà in Cina e sarà esposto accanto alle migliori innova-

zioni italiane, sono già in cantiere altri progetti, che prendono corpo dallo stesso principio di facilitazione della vita quotidiana. «È un percorso appena iniziato, abbiamo molte idee simili, come il controllo delle presenze sul luogo di lavoro — racconta Villanti — stiamo progettando orologi timbra-cartellino», basati su un software che registra al polso ingresso e uscita dall'azienda, e che manderà in soffitta il vecchio badge di identificazione dei dipendenti. E altro ancora bolle in pentola. La ricetta è la stessa che i quattro inventori indicano per far fronte alla crisi: «Tanta fantasia, curiosità e spirito di osservazione tutti i giorni, nella routine ordinaria».

F. V.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

L'accordo

Una linea di gioielli per la Ducati Motor

Le moto Ducati sono già di per sé considerate dei «gioielli» della meccanica. Ma ora diventano le ispiratrici di una vera linea di gioielli dedicata. Damiani, gruppo leader nella creazione, realizzazione e distribuzione di gioielli, disegnerà, produrrà e commercializzerà per Ducati una linea speciale di gioielli ispirata al mondo delle due ruote. La Linea sarà presentata in anteprima assoluta alla prossima fiera di Basilea.

Lavoro a Bologna su www.trovolavoro.it

trovolavoro.it
CORRIERE DELLA SERA

VENDITORI

Bologna
Editoria



CODICE 4411

PADRONCINO RAPPRESENTANTE

Emilia Romagna
Industria



CODICE 4399

CONSULENTI COMMERCIALI

Tutta Italia
Editoria



CODICE 4392

AGENTI

Tutta Italia
Cosmetico, Farmaceutico



CODICE 4394

SALES MANAGER

Emilia Romagna
Informatica, IT



CODICE 4396

SALES MANAGER

Emilia Romagna
Elettrotecnica, Metalmeccanico



CODICE 4400

AGENTI

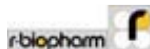
Tutta Italia
Estetica e Wellness



CODICE 4397

VENDITORE

Emilia Romagna
Chimico, Farmaceutico



CODICE 4401

PROMOTER VENDITE TELEFONICHE

Bologna
Editoria



CODICE 4410

MERCHANDISER

Tutta Italia
Marketing Operativo



CODICE 4398