

# ...e il futuro prossimo venturo

testi di Andrea Giacometti



...e il futuro prossimo venturo

## RFID: UNA FRECCIA SCOCCATA VERSO L'AVVENIRE

Un nome un po' misterioso, che evoca panorami futuribili da "Star Trek" o pellicole di Kubrick, ma che da tre anni a questa parte sta totalizzando un vero en plein di interesse e consensi. Parliamo del Lab#Id, cioè del laboratorio che - promosso da Camera di Commercio, Regione Lombardia e Università Carlo Cattaneo di Castellanza - studia e testa la tecnologia RFID (Radio Frequency Identification), uno strumento all'avanguardia che ci apre una finestra su ciò che diventerà il mondo delle imprese prossime venture. Certo, c'è chi, questa tecnologia, già l'utilizza tutti i giorni, ma non c'è dubbio che essa ha davanti a sé uno sterminato potenziale di sofisticate applicazioni future. In cosa consiste questa freccia scoccata verso l'avvenire che, proprio sul nostro territorio, conosce uno dei centri di ricerca di eccellenza? Si tratta di una tecnologia capace di sostituire o integrare, lungo la filiera produttiva e commerciale, il codice a barre, favorendo la tracciabilità dei prodotti e l'interazioni tra i vari soggetti della stessa filiera produttiva. Il laboratorio che opera nella nostra provincia è una grande iniziativa che guarda avanti, offrendo all'economia locale (e non solo) una marcia in più.

All'interno del laboratorio c'è la possibilità di sperimentare l'applicabilità della radiofrequenza a vari contesti aziendali, dalla gestione della logistica e del magazzino a quella dei processi produttivi, dalla sicurezza e dall'anticontraffazione fino a tutto il mondo del marketing. Sono passati dal laboratorio (a tutto il 2008) 24 progetti di concreta ricaduta di questa tecnologia all'avanguardia, di cui una buona metà che riguarda aziende con base sul nostro territorio e il resto realtà italiane. Ma non ci sono soltanto le piccole e medie imprese interessate al nuovo strumento: esso agevola la gestione dei bagagli negli aeroporti, aiuta la medicina a servizio dello sport monitorando le condizioni fisiche degli atleti, garantisce l'utilizzo in piena sicurezza delle sacche di sangue nei reparti ospedalieri. L'elenco sarebbe infinito, come ben sanno anche gli altri laboratori attivi nel Politecnico di Milano, La Sapienza di Roma, le Università di Parma e Messina, il Joint Research Centre di Ispra e l'Università del Salento. E come si può capire scorrendo l'elenco dei progetti presentati all'RFID Italia Award, l'Oscar italiano che premia i migliori progetti RFID, nato dalla collaborazione tra il Lab#Id e il Cedites (Centro Studi per la Divulgazione della Tecnologia e della Scienza). Tra i vincitori della scorsa edizione, il Comune di Laveno Mombello e l'Ente Parco naturale delle Prealpi Giulie (ex aequo) per la categoria "Progetti di rilevanza sociale e ambientale", grazie al percorso RFID per non vedenti, mentre TRIGO srl, un'impresa di Brezzo di Bedero che produce calcestruzzo, ha ricevuto una menzione per il migliore progetto realizzato nella provincia di Varese.

RFID: An arrow shot toward future

There is a laboratory with a mysterious name, which remembers the landscapes of Star Trek or Kubrick's movies. This laboratory, called Lab#Id and supported by Chamber of Commerce, Lombardy Region and Carlo Cattaneo University of Castellanza, has been collecting for three years interest and consents. It studies and tests the RFID (Radio Frequency Identification) technology, that is an innovative mean to know the entrepreneurial future. Some firms already use this technology, which offers numerous future application's opportunities. What does Lab#Id represent for our land? It is a technology used during the productive and commercial process and able to replace bar code. This technology favours goods' traceability and interactions among all the subjects of the same production cycle. Lab#Id represents a great project, which offers local economy the possibility to be a cut above. In this laboratory it is possible to test the applicability of radio-frequency in different business sectors, from logistic management to administration of warehouses, from production management to security, from activities against forgery to marketing. At the end of 2008 it was possible to count 24 projects regarding this technology. Half of them includes firms situated in our land, while the remaining ones are Italian concerns. Small and medium concerns are not the only subjects interested in this new technology. Lab#Id supports airports in sorting luggage, helps sport medicine to monitor athletes' physical conditions, assures a secure use of blood in hospital. As already underlined by other laboratories (Politecnico di Milano, La Sapienza of Roma, the Universities of Parma and

Messina, the Joint Research Centre of Ispra, the l'University of Salento), the list concerning the subjects interested in this technology is endless. From the collaboration between Lab#Id and Cedites (Centro Studi per la Divulgazione della Tecnologia e della Scienza - Centre for Spreading of Technology and Science) it has been invented the so-called RFID Italian Award, that is the Italian Oscar for best RFID projects. Among the winners of the latest edition there are the Commune of Laveno Mombello and the so-called Ente Parco Naturale delle Prealpi Giulie (ex aequo), which awarded a prize for their "Projects with social and environmental relevance", and for the Rfid route for blinds. Trigo Srl, a firm situated in Brezzo di Bedero which produces concrete, received a prize for the best project proposed in the Province of Varese.