



**PRATO** UNA CANOTTIERA "INTELLIGENTE" REGISTRA E TRASMETTE I PARAMETRI VITALI

# L'elettrocardiogramma? Lo fa la maglia

**TU CORRI**, e la maglietta fa l'elettrocardiogramma. O misura la temperatura, o registra il movimento e il respiro. Fantascienza? Tutt'altro: sull'asse Prato-Pisa-Milano sta prendendo corpo un progetto che potrebbe sbarcare sul mercato nel 2007 a prezzi anche accessibili. Una maglietta intelligente, realizzata dalla pratese Smartex, che ha i laboratori a Pisa, e l'istituto San Raffaele di Milano. «Il prototipo costa 5mila euro, ma in futuro potrebbero essere commercializzate versioni più semplici da 200-300 euro. Ora siamo nella fase di certificazione e abbiamo contatti con diverse

— PRATO —

società per produzione e distribuzione», spiega Roberto Orselli, responsabile gestione progetti e marketing della Smartex.

**LA MAGLIETTA** intelligente è il frutto di un progetto partito nel 2002 che ha visto subito in prima linea la società pratese, partecipata al 90% da tre big del tessile (Milior, Penelope e gruppo Lineapiù) e al 10% dal professor De Rossi, docente di ingegneria biomedica a Pisa. E' stata presentata al congresso della Società europea di cardiologia a Barcellona dopo quattro mesi di test su pazienti del San Raffaele con problemi cardiaci. Si tratta di una canot-

tiera realizzata in parte a Prato con filati speciali (fibre tessili tradizionali e metalliche) che si può portare come un indumento qualunque ma è capace di registrare parametri vitali (respiro, temperatura, movimento, saturazione del livello di ossigeno nel sangue, in più fa l'elettrocardiogramma). Una centralina collegata al tessuto trasmette poi i dati a centri di monitoraggio in ospedale tramite sistemi senza fili (come il Gprs). La Smartex sta lavorando anche ad altre applicazioni. La maglietta potrebbe essere utilizzata da sportivi professionisti o per valutare le condizioni di pompieri e militari in situazioni critiche.

L. B.