

L'etichetta? Va in onda

Il sistema Rfid, basato su radiofrequenze, sostituirà il codice a barre

DI **UMBERTO TORELLI**

La gestione integrata merci viaggia attraverso le onde wireless. Perché adesso, a farsi strada tra scaffali e zone di stoccaggio, sono le etichette dei sistemi Rfid (Radio frequency identification). Con il monitoraggio completo della filiera, dal momento della produzione, fino all'acquisto del consumatore. Un tecnologia senza fili destinata a sostituire nei prossimi anni i tradizionali codici a barre.

La novità? Ogni prodotto etichettato con il sistema Rfid viene abbinato a un indirizzo Ip, che lo rende elemento univoco del web. Con il vantaggio della condivisione delle informazioni online. Come nel caso di Ley Tricot, azienda tessile di Carpi (Mo-

dena) che produce capi di maglieria per grandi nomi della moda quali Trussardi, Calvin Klein e Marina Rinaldi. Si parla di una produzione annua di 250 mila capi su due stagioni. Volumi destinati per il 90% al mercato estero.

Ley Tricot si avvale di terzisti per il confezionamento e le lavorazioni aggiuntive. Così ogni capo, prima della spedizione finale, esce e rientra almeno 4 volte dagli stabilimenti Ley Tricot. Visto l'elevato valore economico di questo traffico si rendono necessari controlli per monitorare ingresso e uscita dai magazzini. La soluzione al problema è arrivata dai Rfid Lab dell'Università degli Studi di Parma. Spiega il professor Antonio Rizzi, docente di logistica industriale, che ha curato l'implementazione assieme



Progetti
Antonio Rizzi,
professore di logistica industriale all'università di Parma

significativa riduzione dei tempi di gestione: dai precedenti 20 minuti agli attuali 20 secondi.

a Id-Solutions, spinoff della stessa Università: «Abbiamo progettato un'etichetta Rfid in grado di resistere ai cicli di lavaggio e stiratura, con la possibilità di essere identificata in modo univoco anche quando vengono imballati più capi nella stessa scatola». Ci pensa poi il software gestionale a controllare ogni prodotto. I risultati? «Il sistema Rfid consente l'identificazione simultanea di 74 capi di maglieria». Con una