

L'Rfid si rinnova anche attraverso il design

2009-09-18 12:43:17

Una delle difficoltà che frena l'ingresso delle nuove tecnologie non è solo legato ai costi necessari a sostenere l'investimento ma anche alla capacità di comunicare le proprie specificità e il proprio valore aggiunto a livello funzionale e operativo. Nel caso dell'Rfid i costi si sono abbassati notevolmente negli ultimi due anni e i suoi vantaggi sono ormai stati intercettati dalle organizzazioni operanti in qualsiasi settore. Per stimolare le aziende a intraprendere una reingegnerizzazione intelligente dedicando una parte dei budget all'innovazione, le case produttrici di soluzioni Rfid hanno declinato la propria progettazione inserendo il design come componente in grado di fare la differenza. Al di là del fatto che il rapporto prezzo/prestazioni rimane un asset imprescindibile per chi intende capitalizzare i propri investimenti, il fatto che le soluzioni Rfid assumano forme e dimensioni particolari, verticalizzate sulle specifiche esigenze di ogni tipo di filera sta rinnovando l'interesse per questo genere di tecnologie.

In questo senso, la Cina sembra essere un precursore dei tempi. La società Huayuan di Shanghai, ad esempio, ha realizzato delle etichette RFID esclusive, denominate Skateboard Tag la cui forma sottile e la consistenza morbida e flessibile le rende ideali per essere utilizzate dalle industrie dell'abbigliamento e, in generale, dagli operatori che lavorano con abiti e confezioni. Questi nuovi tag, infatti, possono essere cuciti direttamente sulla stoffa.

Si tratta di una soluzione passiva Gen 2 Epc compliant che opera a una frequenza media di 860-960 Khz ed è in grado di resistere a temperature fino a 100 C. il che le rende particolarmente adatte anche nel circuito dei servizi di lavanderia.

Naturalmente Huayan offre la possibilità di personalizzare gli Skateboard Tag ogni tipo di logo aziendale, facendo di queste etichette intelligenti un nuovo marchio di qualità. Se il filone funziona, aspettiamoci moltissime declinazioni materiche dell'Rfid.

AKPC_IDS += ",";
Popularity: unranked