

Tecnologia – Carta con Banda Magnetica

I badge magnetici Lo-Co e Hi-co (Bassa e alta Coercitività), diffusissimi per carte di credito e bancomat, da oltre un anno sono stati sostituiti sul mercato dai nuovi sistemi a MicroChip caratterizzati da una maggiore capacità di memorizzazione di dati e che consentono l'attivazione di protocolli di sicurezza ISO maggiormente evoluti, tuttavia la tecnologia a banda magnetica Hi-Co, alta Coercitività, quindi con una maggior resistenza alla smagnetizzazione, sono ancora molto diffuse sul mercato.

pro	contro
<ul style="list-style-type: none">• Costi di produzione molto contenuti• Elevata diffusione sul mercato	<ul style="list-style-type: none">• Scarsa capacità di memorizzazione di dati• La banda magnetica, a causa del continuo sfregamento per la lettura dei dati, è soggetta ad un forte grado di usura. Inoltre il contatto con superfici o oggetti magnetizzati ne causa la smagnetizzazione (perdita totale o parziale dei dati in essa contenuti)• Tecnologia in fase discendente (sarà ritirata dal mercato in pochi anni e sostituita con tecnologie RFID)