

Applicazioni RFID per la tracciabilità di oggetti

Il mondo più evoluto delle etichette

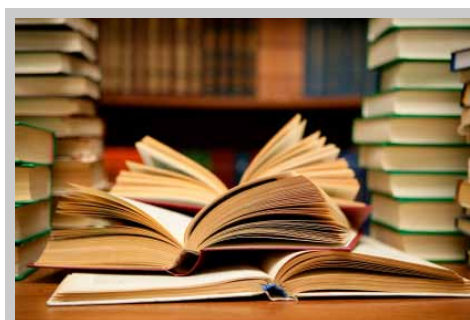
ROTAS PERCHÈ

- ▶ Dal 2000 produce etichette, card e badge con tag RFID HF e UHF e dispone anche di tag-attivi
- ▶ Ha un impianto produttivo unico in Europa per bassi costi, grandi volumi e garanzia di qualità
- ▶ Usa la più recente tecnologia (Class1 Gen2 con certificazioni EPC) per il successo di applicazioni reali a misura del cliente, anche estreme. Formati e frequenze per ogni zona del mondo
- ▶ THYSSEN KRUPP elige Rotas per un problema de seguridad; DHL elige Rotas per un problema logístico; G8 ENERGY MINISTERS MEETING 2009 elige Rotas para el control de accesos...
- ▶ Smart Technology: ha un sistema integrato nella ricerca delle soluzioni, affronta il problema analizzandolo nei suoi singoli componenti e nelle loro correlazioni



I VANTAGGI

- ▶ Identificazione
- ▶ Verifica disponibilità
- ▶ Localizzazione
- ▶ Verifica scadenze
- ▶ Verifica stato di conservazione
- ▶ Riduzione tempi
- ▶ Gestione ordini, inventari e magazzini
- ▶ Informazioni sicure, complete e immediate
- ▶ Miglioramento servizi (anche noleggio, self service)



IL FUNZIONAMENTO E I COMPONENTI

Meno risorse di tempo e personale per fare meglio le stesse cose. In funzione della casistica specifica si possono utilizzare **lettori** manuali o automatici, short, middle o long range per la lettura dei **Tag**. Si possono fare letture a distanza, singole o multiple. Attraverso un **software** tutte le informazioni relative agli oggetti e alle operazioni svolte su di essi sono disponibili sempre e in tempo reale.



- ▶ Tag passivi in banda HF e UHF, Tag attivi a 2.45 Ghz.
 - HF con antenna 3D, prestazioni affidabili in presenza di metallo, acqua, persone, ecc.
 - UHF: i più utilizzati nella logistica, affidabilità di lettura fino a 10m, letture multiple di grandi quantità di oggetti.
 - Attivi: affidabilità di lettura fino a 80m, per applicazioni speciali, lettore *low cost*.
- ▶ Tracciabilità a più livelli: dall'oggetto singolo alla scatola, al pallet.
- ▶ FleXiWare: Infrastruttura middleware, per la comunicazione tra i sistemi RFID e gli applicativi Software del cliente.

Per informazioni contatti il ns. Uff. RFID: Tel.: +39 0422 433100 mail: info.rfid@rotas.com

Rotas, Aiutiamo i Vostri prodotti a creare plusvalore.