

Sistema di identificazione TrackLabel

Tag UHF passivi per l'identificazione

Il sistema è costituito da tag RF-ID UHF passivi, da uno o più Reader e da un PC (Netbook, Panel-PC o tradizionale) su cui viene installato il software per la gestione dei dati.

TrackLabel è particolarmente indicato per la gestione delle merci nei magazzini e nei punti vendita, consente di automatizzare la fase di pagamento alle casse e funge da sistema anticaccheggio.

TrackLabel, inoltre, consente l'identificazione e il riconoscimento di camion, rimorchi, scarrabili e prodotti trasportati.



Sia i rimorchi che i centri di spedizione e ricezione possono essere dotati di barriere per la tracciabilità ed il conteggio degli elementi.

I tag RF-ID passivi utilizzati possono essere di diversi tipi a seconda delle esigenze:



THM 225 cargo in IP67, adatto per applicazione su superfici metalliche e con un range di lettura fino a 8 metri.



THM 224 floor, totalmente impermeabile adatto per applicazione su superfici non metalliche e con un range di lettura fino a 8 metri.

Sono anche disponibili Tag UHF passivi realizzati come etichette da applicare direttamente sulle confezioni dei prodotti.

TrackLabel può essere integrato con un sistema GPS-GPRS/UMTS per la geolocalizzazione (TrackLoc).

Themis

Incubatore di Imprese Innovative Politecnico di Torino

Caratteristiche tag RF-ID

THM 225 cargo

- Frequenza operativa: 860 MHz a 960 MHz.
- Protocollo: EPC C1G2 (ISO 18000-6C).
- Capacità di memorizzazione: 96 bit.
- Housing: IP67.
- Temperatura operativa: -30 °C a + 90 °C.
- Range di lettura: fino a 8 metri (dipendentemente dalla configurazione del lettore).
- Dimensioni: 152*49*27 mm.

THM 224 floor

- Frequenza operativa: 860 MHz a 960 MHz.
- Protocollo: EPC C1G2 (ISO 18000-6C).
- Capacità di memorizzazione : 96 bit (optional 512 bit).
- Temperatura operativa: -40 °C a + 85 °C.
- Impermeabile; resistente agli urti in resina plastica per applicazioni esterne.
- Adesivo 3M per uso speciale.
- Range di lettura: fino a 8 metri (dipendentemente dalla configurazione del lettore).
- Dimensioni: 120*30*6.5 mm.