

### **AUTOTRADE AND LOGISTICS**

*Identificare e localizzare automezzi con la Tecnologia RFID*



**Autotrade and Logistics Spa** è il fornitore di servizi di logistica del Gruppo Koelliker, distributore esclusivo di marchi di automobili quali Hyundai, Kia, Mitsubishi e SsangYong. L'Azienda offre svariati servizi di logistica, tra i quali l'importazione, la spedizione attraverso tutti i canali tradizionali, la riparazione e gli interventi di rinnovamento, le attività di sdoganamento ed altri servizi speciali appositamente dedicati, legati al mondo degli autoveicoli

#### **Esigenze del Cliente**

In considerazione della vasta area di lavoro (600.000 mq, nella quale sono parcheggiati oltre 10.000 veicoli) e della necessità di rintracciare in modo rapido e preciso i veicoli da preparare per la spedizione, si è reso necessario un sistema affidabile che permettesse di identificare e di seguire ogni veicolo in tutte le sue fasi di preparazione

**Cliente**  
Autotrade & Logistics

**Mercato**  
Transportation & Logistics

**Applicazione**  
Identificazione e localizzazione automezzi

*Competence for Evolution*

### La Soluzione: Tag attivi per localizzare e movimentare gli automezzi

L'impiego della Tecnologia RFID è risultato il sistema più idoneo alla buona riuscita del progetto di ottimizzazione logistica dell'azienda. L'utilizzo di un tag attivo garantisce tracciabilità e riduzione dei tempi di lavoro durante tutto l'iter di preparazione (identificazione, prelievo, allestimento, spedizione veicoli). Ogni processo diventa quindi trasparente e le informazioni ottenute in tempo reale.

### Tag e Tecnologia RFID: come trovare un'auto fra diecimila

Nel caso specifico, 12.000 Autovetture sono state equipaggiate con un Tag montato sullo specchietto retrovisore interno. In questo modo, può essere localizzato a un centinaio di metri di distanza. Sei Minibus a 7 posti con conducente sono stati equipaggiati con un interrogatore e 2 antenne. I dati delle vetture da ricercare vengono trasmessi via WLAN dal centro operativo. L'operatore esegue il percorso lungo il perimetro dell'area di sosta, alla ricerca degli autoveicoli. Quando l'auto viene localizzata un led sul Transponder si accende ed un segnale acustico avvisa a bordo del veicolo di ricerca dell'avvenuto ritrovamento. La vettura viene così individuata a sinistra o a destra del minibus in base all'antenna che l'ha identificata. Un operatore scende quindi dal Minibus per prelevare il mezzo e per eseguire le operazioni previste per la spedizione. Al momento dell'uscita dell'automezzo dal deposito, il Tag viene rimosso e riutilizzato.



### Sistemi e Tecnologie Forniti

Tecnologia e strumentazione RFID

### Servizi Prestati

Studio e sviluppo soluzione  
Installazione, istruzione, assistenza