CASE HISTORY
Asset Management:
Ministero degli Affari Esteri, Roma

L'applicazione RFID al **Ministero degli Affari Esteri** di Roma è stata realizzata da **Tag Project srl** di Catania (www.tagproject.it), Work-Tag® Partner certificato di **SOFTWORK**, che ne ha studiato gli aspetti informatici e le relative soluzioni tecnologiche.

La soluzione RFID, denominata Tag Invent, è stata adottata dal Ministero degli Affari Esteri di Roma e consente la gestione e il monitoraggio della movimentazione dei beni strumentali (apparati telefonici), dalla presa in carico fino alla rottamazione.
Il sistema si basa sull'etichettatura degli apparecchi con Tag RFId di tipo passivo grazie ai quali è possibile registrare e aggiornare, per ogni telefono, tutte le informazioni relative al suo stato e alla sua movimentazione, attraverso le diverse fasi del processo di gestione dei beni e la raccolta complessiva dei dati in un database centrale accessibile via rete.
Le etichette vengono predisposte mediante una stampante RFId e vengono successivamente lette/scritte tramite l'utilizzo di computer palmari industriali PSION Teklogix dotati del modulo RFId di **SOFTWORK**.

Tag Project ha così individuato nell'RFID la soluzione più efficiente e valida per soddisfare le richieste del Ministero degli Affari Esteri, che, a causa della sua natura istituzionale, è caratterizzato da un'elevata mobilità del personale; simili avvicendamenti rendono molto difficoltosa la gestione dell'inventario degli oltre 3000 apparecchi telefonici installati presso il MAE (dislocazione fisica, assegnazione agli Uffici delle Direzioni Generali/Servizi, modelli utilizzati ecc). Il sistema Tag Invent consente di monitorare lo stato dei telefoni con la possibilità di leggere e aggiornare direttamente sul telefono le informazioni relative al suo stato (modello, data di fine garanzia, ufficio di assegnazione, etc); inoltre, grazie alla possibilità di avere le informazioni direttamente sul bene etichettato, non è necessario che i palmari dei diversi operatori che gestiscono la movimentazione dei telefoni siano sempre sincronizzati in tempo reale col database centrale (non è stato pertanto necessario costituire reti wireless per connettere i palmari).

Chiari e molteplici i vantaggi conseguiti dal sistema RFID:

- L'**inventario viene aggiornato in modo automatico**: chi movimenta la merce deve limitarsi a censire i nuovi prodotti (catalogazione iniziale) e ad utilizzare il palmare RFId per registrare tutti i prelievi e le sistemazioni dei prodotti
- Il sistema consente la piena **rintracciabilità** dei prodotti: l'inventario è consultabile in tempo reale da qualsiasi utente autorizzato collegato via rete; è possibile analizzare la storia di ogni prodotto, osservandone stato, movimenti e utenti; la ricerca dei prodotti è resa estremamente semplice dall'inventario topografico (identificazione dettagliata dell'ubicazione); inoltre, le etichette RFID possono essere velocemente localizzate grazie alla lettura in radiofrequenza anche se sistemate in una posizione protetta e non "a vista"; il database del sistema prevede la registrazione di dati aggiuntivi utili alla gestione dei beni (specifiche prodotti, anagrafe fornitori, etc.).

L'infrastruttura tecnologica della soluzione Tag Invent di Tag Project prevede gli apparati RFID di **SOFTWORK**, oltre ai palmari PSION Work About PRO con tecnologia RFID integrata da **SOFTWORK** ed ai Tags RFID di tipo passivo a 13.56 MHz - standard ISO 15693, unitamente all'apporto di MICROSOFT (database Microsoft SQL Server e linguaggio di programmazione Microsoft .net)

More info ⇨ **www.rf-id.it**
⇨ **mkt@softwork.it**

Copyright 2005 by SOFTWORK®
Via Zanardelli, 13/A 25062 Concesio (BS) Italy - tel. +39 0302008149 fax +39 0302008146 - info@rf-id.it
SOFTWORK si riserva il diritto di modificare le specifiche in qualsiasi momento senza preavviso