

LA SFIDA



Case Study **RFID & Asset Management**

L'etichetta "intelligente" a supporto delle attività di asset management. Ottimizzazione delle attività di gestione dei cespiti aziendali dotati di etichette intelligenti RFID per inventari veloci e tracciatura dei beni.

Il problema

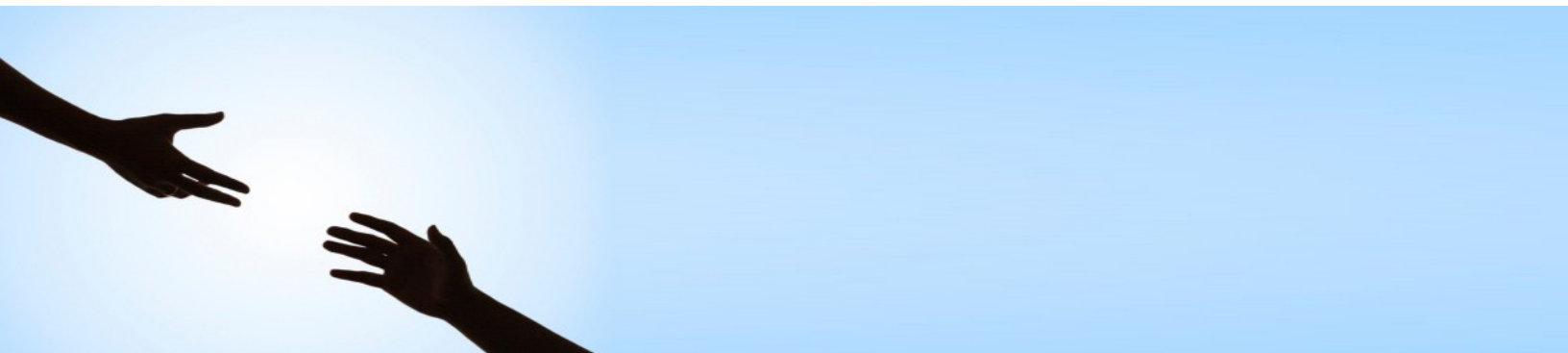
La rilevazione manuale dei beni e l'allineamento di questi dati con quanto presente nei database di gestione asset costituisce una sfida continua per tutti i gestori di cespiti aziendali. Tenere aggiornati i dati fisici dai dati logici dell'inventario rappresenta un'operazione lunga e dispendiosa.

La richiesta del Cliente

Il cliente opera nel trasporto ferroviario. Ha la necessità di velocizzare e ottimizzare sia i tempi che la qualità delle informazioni raccolte relative ai propri asset aziendali composti da beni prevalentemente informatici.

Il cliente ha sedi su tutto il territorio nazionale.

LA SOLUZIONE



Le informazioni

L'azienda ha oltre 40 siti sparsi su tutto il territorio italiano con circa 20.000 beni informatici costituiti da desktops, monitors, notebooks, servers, stampanti, switch e fax. E' presente presso il cliente un asset manager utilizzato come sistema di gestione dei cespiti aziendali.

La soluzione

Il sistema, per migliorare le tempistiche di rilevamento e movimentazione dei beni, ha previsto l'uso degli smart tag RFID, protocollo ISO 15693, capacità 1Kbit.

E' stato fornito al cliente una stampante RFID per la creazione delle etichette e la stampa del logo aziendale. Le etichette sono state inizializzate con i dati presenti nell'archivio informatico.

Successivamente si è proceduto al rilevamento dei beni informatici ed all'applicazione delle etichette fornendo al personale palmari PDA con dispositivo di lettura SD per RFID. In caso di errore il dato precedentemente inizializzato sul tag viene aggiornato.

Sono stati sviluppati software specifici per PDA e Pc per permettere l'interscambio delle informazioni e la scrittura dei dati nel formato convenuto con il cliente per ottimizzare l'asset.

SOLUTION TECHNOLOGY



La piattaforma Software/Hardware

- Software per gestione stampe da file asset manager del cliente.
- Software per PDA (Windows CE) per lettura/scrittura dati sulle etichette e gestione congruità dati.
- Software per Pc per conversione dati in formato asset manager del cliente.
- Stampante RFID ready per stampa ed inizializzazione dati sul chip etichetta.



Le risorse

- 1 Project leader
- 1 Software developer
- 1 Tecnico sul campo per inventario



Il risultato

Il cliente adesso può controllare l'inventario ed i dati dei beni inventariati in un tempo minore rispetto al tempo impiegato in precedenza.

L'investimento effettuato con la soluzione RFID consente inoltre di poter controllare nel tempo la movimentazione degli asset informatici.