



Soluzione	Trace-Doc
Realizzata da:	Maestrale Information Technology
Settore di mercato:	Document Lifecycle Management
Settore applicativo:	Pubblica Amministrazione ed Aziende Private
RFID implementata:	RFID passiva, banda UHF
Testimonial:	GSE – Gestore dei Servizi Energetici

**Trace-Doc è presente a SMAU Milano, Pad. 3 – Stand I25, raccontata anche in briefing giornalieri allo stand a partire dalle ore 10.30**

**Trace-Doc è l'articolata soluzione basata su tecnologia RFID per gestire l'intero ciclo di vita dei documenti: tracciabilità mobile e rilevazione hand-free dei documenti, identificazione massiva delle pratiche e loro immediata localizzazione sono alcuni dei tratti peculiari dell'apporto tecnologico.**

Operativa da giugno 2010 in GSE (Gestore dei Servizi Energetici), l'ente romano attivo nella promozione dello sviluppo sostenibile attraverso l'erogazione di incentivi economici destinati alla produzione energetica da fonti rinnovabili, Trace-Doc è la soluzione tecnologica volta a migliorare e snellire i processi di movimentazione, archiviazione e facile tracciabilità delle oltre **130.000 pratiche cartacee** relative agli impianti fotovoltaici.

In particolare, i documenti inerenti i servizi energetici erogati, ossia le pratiche, sono archiviati, talvolta assieme a CD-ROM, in apposite cartelle, inserite a loro volta all'interno di contenitori di plastica o cartone; quest'ultimi vengono poi movimentati tra le varie sedi di GSE transitando attraverso un varco RFID che rileva simultaneamente le pratiche.

Dopo aver importato i dati di ciascuna pratica dal data-base del protocollo, si procede alla stampa massiva delle etichette RFID da applicare alle pratiche, assegnando così un codice di tag RFID univoco ad ogni pratica. Queste sono poi inserite in scatole, ciascuna contenente circa 40 fascicoli cartacei: durante questa operazione e fino al termine del confezionamento della scatola, ogni cartella inserita è avvicinata ad un lettore RFID per controllare la correttezza dell'inserimento e la conseguente assegnazione della pratica alla scatola in base al criterio della commissione incaricata di valutare la pratica. Successivamente, transitando nei gate RFID, dette scatole vengono automaticamente rilevate sia in uscita che in entrata dalle varie sedi di GSE, registrando per ogni pratica la data e l'ora del transito.

D'ora in poi è anche possibile rilevare l'esatta ubicazione delle pratiche grazie all'uso del palmare mobile RFID; in caso di successivo prelievo della pratica dal magazzino, TRACE-DOC permette di registrare data, ora ed utente richiedente, modificando anche lo stato della pratica.

TRACE-DOC di Maestrale poggia su tecnologia RFID – banda UHF, avvalendosi delle sue peculiarità prestazionali ed **automatizzando numerosi processi** precedentemente svolti a mano: identificazione massiva delle pratiche in ingresso ed uscita dalle sedi, verifica della corretta composizione delle scatole contenenti le cartelle e la loro automatica tracciabilità negli spostamenti, rapida ed efficiente ricerca delle pratiche smarrite o fuori posto all'interno del magazzino.

Gli obiettivi futuri riguardano l'automazione dei magazzini 'finali', dove le pratiche vengono 'stoccate' per 20 anni e saltuariamente riprese per verifiche e controlli, nonché la 'bonifica' delle pratiche già stoccate senza etichetta RFID.

Dopo i test di aprile 2010 rivolti a individuare l'architettura RFID migliore nel contesto applicativo di GSE, TRACE-DOC è operativa da giugno 2010: il secondo semestre 2010 (periodo da giugno a dicembre) ha registrato, ad esempio, quasi 33.000 pratiche caricate nella soluzione TRACE-DOC, di cui 31.000 spostate per archivio nel magazzino, con una piena funzionalità del sistema RFID.



Maestrale Information Technology srl nasce nel 2004 come spin-off di un gruppo industriale. Opera in ambito informatico, offre consulenza e realizza progetti innovativi ad alto contenuto tecnologico, per imprese private e pubblica amministrazione.

M.I.T. è attiva in particolare nei seguenti tre settori:

- Progettazione e realizzazione sistemi "RF-Id based"
- Sistemi biomedicali (M.I.T. è titolare di un brevetto in ambito biomedicale)
- Pacchetti applicativi e sistemi informativi

**Riferimenti per la stampa:**

Paola Visentin

[mkt@softwork.it](mailto:mkt@softwork.it)

Tel.: 030 200 8149

Skype: mkt\_softwork

LinkedIn: <http://it.linkedin.com/in/paolavisentin>