
RFID per la Pubblica Amministrazione

Indra Macrì
Area Infrastrutture Nazionali Condivise
e.mail: macri@cnipa.it
Tel. 06-85264.474



Tecnologie innovative per la PA

- Tecnologie innovative di grande potenzialità:
 - Mobile-Government,
 - Voice Over IP
 - t-Government
 - web semantico
 - **RFID (Radio Frequency Identification)**. Tecnologia che permette ad un oggetto o ad una persona di essere identificato automaticamente grazie all'impiego di sistemi ad onde radio.
- Alcuni dei principali campi di applicazioni della tecnologia:
 - Gestione risorse umane – rilevazione presenze
 - Logistica - tracciamento dei beni
 - Finanziario - carte di pagamento
 - Zootecnico - per l'identificazione delle bestiame di allevamento.



L'RFID nella PA

- Dai dati di rilevazione annuali su 46 pubbliche amministrazioni centrali che hanno risposto al questionario predisposto dal CNIPA risulta che :
 - 3 già utilizzano l'RFID per:
 - controllo accessi
 - gestione cespiti
 - ingresso – uscita parco autovetture
 - Alcune PA hanno sperimentazioni in corso
 - 7 prevedono di utilizzare l'RFID entro il 2008
- Obiettivo del progetto RFID del CNIPA è incrementare questi valori, promuovendo l'innovazione tecnologica, fornendo alle Pubbliche Amministrazione il necessario supporto per lo sviluppo di progetti RFID ad alta valenza tecnologica.



Cosa è stato fatto

- Nel 2005 è stato istituito un gruppo di studio sull'RFID presso il CNIPA.
- Si sono tenute numerose audizioni con Amministrazioni Pubbliche e operatori di settore anche sulla base di manifestazioni di interesse pervenute sulla casella Cnipa predisposta (rfid@cnipa.it).
- Le aziende intervistate si possono suddividere in:
 - integratori;
 - produttori di componentistica RFID (Tag, lettori etc.);
 - software house con know how specifico su applicazioni RFID.
- Hanno partecipato alle audizioni anche:
 - centri di ricerca;
 - Pubbliche Amministrazioni.



RFID per la PA

- Per governare l'innovazione serve conoscenza.
- Condividere le esperienze e le esigenze coinvolgendo direttamente le Amministrazioni con:
 - seminari, eventi ed approfondimenti - seminario di approfondimento previsto per fine mese rivolto alle Pubbliche Amministrazioni e predisposizione delle linee guida
 - sperimentazioni - accordo di collaborazione annuale con il CATTID dell'Università La Sapienza di Roma
 - progetti di ricerca - accordo di collaborazione semestrale con il Politecnico di Milano



RFID: le sperimentazioni

- **Obiettivi dell'accordo con il CATTID:**
 - svolgere congiuntamente le attività di sperimentazione per acquisire le informazioni necessarie all'utilizzo ottimale delle tecnologie RFID nell'ambito della Pubblica Amministrazione.
 - testare e confrontare soluzione hardware e software in ambito RFID di diversi fornitori per conto del CNIPA e di altri enti della PA centrale/locale;
 - realizzare prototipi di applicazione nell'ambito della PA;
 - analizzare l'integrazione dell'RFID, con altre tecnologie wireless (WI-Fi, Wi-Max, Bluetooth, Ultra Wide Band) e mobile (Near Field Communication).



RFID: le sperimentazioni – dove siamo

- l'8 marzo 2006 è stato sottoscritto l'accordo di collaborazione CNIPA-CATTID
- Sono stati definiti i gruppi di lavoro. Il CNIPA si interfaccia con il CATTID anche attraverso personale del proprio laboratorio
- Predisposta una prima rassegna delle applicazioni RFID di interesse per le Pubbliche Amministrazioni
- Definiti criteri di valutazione delle applicazioni secondo criteri di:
 - semplicità di implementazione
 - Valore strategico
- Scelta delle applicazioni di principale interesse:
 - i beni museali e bibliotecari;
 - applicazioni logistiche.
- In corso di definizione il piano delle prove
- Il primo gruppo di prove è programmato per la prima metà di maggio 2006.



RFID: i rapporti di ricerca

- Obiettivi dell'accordo con il Politecnico di Milano:
 - sviluppare un progetto di ricerca per valutare le potenzialità delle tecnologie RFId (Radio Frequency Identification) nella Pubblica Amministrazione.
 - approfondire i reali benefici legati all'adozione della tecnologia ed al conseguente ridisegno dei processi;
 - valutare i tempi ed i costi della realizzazione;
 - fornire un supporto decisionale a quelle Pubbliche Amministrazioni che volessero sviluppare progetti RFID.



RFID: i rapporti di ricerca – dove siamo

- L'accordo di collaborazione è stato sottoscritto il 18 aprile 2006.
- Sono stati definiti i gruppi di lavoro
- Il Polimi ha anticipato i primi risultati del rapporto di ricerca sull'RFID
- Il GdL ha condiviso la metodologia di analisi
- Sono stati individuati i possibili settori di analisi
- Definito un piano esecutivo di massima
- Si sta procedendo a coinvolgere direttamente le Amministrazioni per avviare uno studio congiunto per l'analisi di specifici progetti di ricerca.



“Dobbiamo diventare il cambiamento che vogliamo vedere”
(Mahtma Gandhi)

Grazie per l'attenzione