

Servizi realizzati all'interno del Dipartimento DII (fino al 31/10/2012)-DIISM (dal 01/11/2012)

2006-2013; Sistema on-line di interfaccia utente e di gestione per: buoni di acquisto, autorizzazione alle missioni e rapporti tecnici.

S.Palmas, A.Paolessi, S. Volpini.

2010-2013; Sistema on-line di prenotazione di risorse comuni: aule e postazioni di lavoro.

F.Carusi, L. Cacchiani.

2009-2013; Sistema di telefonia VoIP Open Source per tutti gli utenti del Dipartimento, con servizi aggiuntivi quali: utilizzo del sistema sfruttando una connessione Internet, click to dial, audioconferenza, casella vocale e fax su e-mail .

A.Andreadis, N.Del Treggia, E.Grieco, F.Nicolelli, S.Palmas, A.Paolessi, S.Rizzuto, R.Tordini.

2012; Navigatore indoor basato su QR Code e visita virtuale al Dipartimento.

L.Pancioni, F.Bertocci, F. Nicolelli



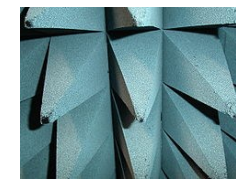
Via Roma,56, 53100 Siena

Segreteria Amministrativa tel +39 0577 234850 – 1092; fax +39 0577 233609; amministrazione@diism.unisi.it

Ufficio Didattica e Studenti tel +39 0577 233618; fax +39 0577 233602; didattica.diism@unisi.it



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
e Scienze Matematiche



20 Marzo 2013

Polo S. Niccolò, Via Roma 56 - AULA 103

dalle 14.30 alle 17.00

Presentazione e dimostrazione

Sistema di gestione inventariale
basato su tecnologia RF-ID
realizzato all'interno del Dipartimento

A.Andreadis, P.Fedele, D.Mazzeschi

Sistema di gestione inventariale basato su tecnologia RF-ID realizzato all'interno del Dipartimento

Il lavoro ha origine da alcune tesi di Laurea triennale (M.T.Benedetto, L.Giannozzi, F.Salvini) svolte negli anni 2005-2007 che hanno dimostrato la fattibilità del sistema.

Obiettivi

- semplificare ed ottimizzare le attività inventariali
- ridurre le risorse impiegate per la ricognizione e la gestione inventariale
- ridurre drasticamente i tempi di ricognizione inventariale
- conoscere in tempo reale la posizione dei beni e dei loro spostamenti

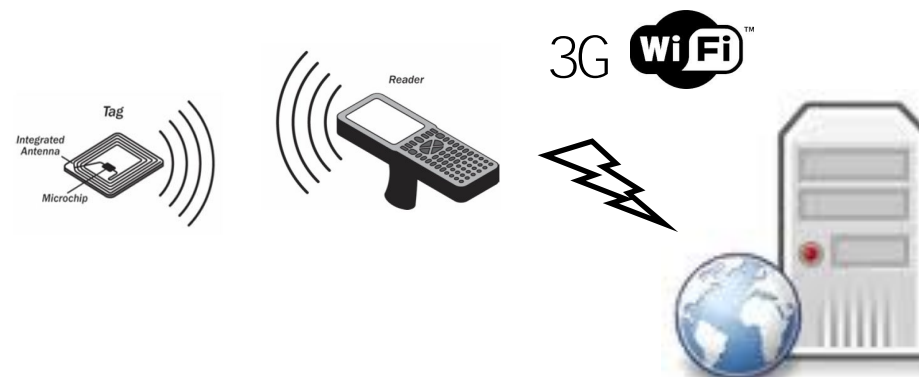


Descrizione

Il sistema permette di tracciare in modo puntuale e immediato la posizione dei beni inventariali con rilevamento a distanza massima di circa cinque metri.

La rilevazione è basata sui cosiddetti "tag" (etichette) RF-ID, che vengono apposti sui beni inventariali, al posto dei classici codici a barre o di etichette scritte a mano.

Il sistema è costituito da un rilevatore a radiofrequenza (reader), connesso via wireless ad un server, che ospita il database inventariale (MySQL).



Costi di messa in opera

Un reader dedicato per ogni Plesso o Dipartimento (circa 3k€)

Tags RFID (uno per ogni bene da inventariare, circa 0.1-0.2 €)