



[home](#) | [media kit](#) | [contact](#)

Newsletter
 Ricevi la nostra newsletter
 e-mail

 iscrivi

11th International Symposium SIL
6th Mediterranean Logistics and Transport Forum

CLICK Più efficacia alla tua Supply Chain.

News
 Novità di mercato
 Nuovi prodotti

campus
RFID Lab di Parma: i progetti del secondo anno di attività

Operativo da maggio 2006, RFID Lab è il laboratorio per la ricerca, la sperimentazione e lo sviluppo della tecnologia RFID e delle sue applicazioni ai processi aziendali, nato all'interno dell'Università di Parma, con particolare riferimento al Supply Chain Management e alla logistica industriale nel settore alimentare e dei Fast Moving Consumer Goods.

28-04-2008

Operativo da maggio 2006, RFID Lab è il laboratorio per la ricerca, la sperimentazione e lo sviluppo della tecnologia RFID e delle sue applicazioni ai processi aziendali, nato all'interno dell'Università di Parma, con particolare riferimento al Supply Chain Management e alla logistica industriale nel settore alimentare e dei Fast Moving Consumer Goods. Nel primo anno di attività, all'interno del laboratorio sono stati realizzati quattro principali progetti

di ricerca, tutti riconducibili all'ambito dei beni di largo consumo.

Articoli
 anticipazioni
 scanpages
 situazione
 hard & soft
 in field
 white paper
 speciale
 key person
 standard & quality
 rassegna
 campus
 tutti

Il progetto "RFID-warehouse" ha avuto l'obiettivo di realizzare prototipi in scala 1:1 dei principali processi logistici di magazzino gestiti con tecnologia RFID. Tali prototipi, integrati tra loro mediante i sistemi informativi aziendali e le tecnologie dell'EPC Network, sono stati utilizzati per simulare le attività tipiche di un magazzino, misurando sul campo i benefici ottenibili mediante tecnologia RFID e sistema EPC rispetto alle tecnologie che attualmente rappresentano le best practices del settore. Obiettivo del progetto "Test Tecnologici" è invece stato quello di determinare, in maniera oggettiva, le prestazioni ottenibili dalla tecnologia RFID quando impiegata per l'identificazioni di imballaggi secondari e terziari in diverse condizioni operative. Il progetto "Il valore dell'informazione - i processi" si è posto come obiettivo quello analizzare e quantificare in maniera sistematica i potenziali benefici derivanti dalla disponibilità di informazioni di tracciabilità di alto livello sui processi di business e le funzioni aziendali non direttamente riconducibili alla sfera logistica e supply chain management. Infine, il progetto "Logistica di piazzale" ha riguardato la valutazione della fattibilità tecnica ed economica di una soluzione tecnologico-gestionale basata su tecnologia RFID per risolvere le criticità nel processo di arrivo/partenza dei mezzi di trasporto da un centro di distribuzione di beni di largo consumo.

Focus
 Riconoscimento Vocale
 RFID

Dopo il primo anno di attività, RFID Lab ha avviato come primo progetto per la seconda annualità, il progetto "RFID Asset Tracking", nell'ambito del quale sarà studiata la fattibilità tecnico-economica dell'applicazione dei tag RFID per l'identificazione degli asset logistici. Il progetto è sviluppato attraverso due filoni principali. Da un lato, vengono effettuati test di laboratorio per verificare le prestazioni lettura/scrittura dei tag su diverse tipologie di asset. In aggiunta, si analizzano in dettaglio gli attuali processi di gestione degli asset con riferimento ai pallet utilizzati in modalità "pooling", se ne evidenziano le attuali criticità e si sviluppano procedure re-ingegnerizzate che prevedano l'impiego della tecnologia RFID. Questa parte del progetto è condotta mediante visite sul campo presso alcune aziende partecipanti al Board of Advisors del laboratorio; in particolare, le aziende individuate sono Granmilano e Conad, rispettivamente quali produttore e distributore di prodotti di largo consumo, e Chep quale fornitore di asset logistici.

Informazioni
 Directory
 Mostre e Fiere

Caratterizza il secondo anno di attività di RFID Lab il progetto RFID Logistics Pilot (www.rfidlogisticspilot.com). Il progetto ha per obiettivo la realizzazione di un pilota mediante il quale testare la fattibilità e i benefici derivanti da una soluzione RFID per la gestione della supply chain del largo consumo. Al progetto partecipano 13 aziende del Board of Advisors di RFID Lab sotto il coordinamento scientifico di RFID Lab e alla Global RF lab Alliance Network (www.grfla.org). Id-Solutions, spinoff dell'Università degli Studi di Parma è solutions partner e ha sviluppato e integrato su tecnologia Oracle la piattaforma tecnologica per la gestione del sistema. Partner tecnologici come Avery Denison, Caen RFID, Impinj, Intermec, Jamison Doors, Motorola, Psion Teklogix, Siemens, Toshiba Tech, UPM forniscono le tecnologie hardware.

Tools
 Scarica XML
 Segnala questo sito

 cerca

indietro

segnala questo articolo

Shop On Line
 Banner
 Bottoni
 Directory
 Abbonamenti
 carrello



www.datacollection.tv
 I nostri video