

Partito all'Rfid Lab dell'Università di Parma

Progetto a Parma per automatizzare la filiera alimentare

PARMA (24 ott. 2006) - Magazzini interamente gestiti tramite tecnologia Rfid (Radio Frequency IDentification) e integrati tra di loro mediante l'EpcGlobal Network, l' 'Internet delle cose': è il progetto di ricerca Rfid Warehouse, partito all'Rfid Lab dell'Università di Parma, laboratorio di eccellenza per la ricerca, la sperimentazione e lo sviluppo della tecnologia Rfid e delle sue applicazioni ai processi aziendali. Il progetto vede direttamente coinvolte alcune delle principali aziende del panorama mondiale dell'Rfid e dell'Epc Global Network (come Intermec Technologies, Sap, Sun Microsystems e Procomac Packaging) in partnership con una struttura di ricerca all'avanguardia nel settore come l' Università emiliana ed il suo spinoff Id-Solutions. "Il progetto Rfid Warehouse si pone come obiettivo finale quello di ingegnerizzare i principali processi logistici di magazzino del settore largo consumo in un'ottica Rfid" spiega il prof. Antonio Rizzi, fondatore di Rfid Lab e responsabile del progetto. "I prototipi realizzati verranno quindi integrati tra di loro al fine di valutare il possibile impatto delle nuove tecnologie di identificazione automatica e di condivisione delle informazioni sulla logistica delle aziende del settore. L' analisi non si limiterà ai soli processi interni di magazzino, quali stoccaggio, picking e spedizioni, ma valuterà in particolare i risparmi e la crescita di efficienza derivanti dall'integrazione a livello di filiera". Rfid Warehouse permetterà di sperimentare soluzioni d'avanguardia in grado di ottimizzare i processi critici di filiera nel settore alimentare e del largo consumo, come quelli legati alla distribuzione del prodotto finito, incrementando anche i livelli di sicurezza per il consumatore finale. Sul progetto operano parallelamente un team di ricercatori dell'Università di Parma e risorse messe a disposizione dai partner tecnologici. "Il fatto che risorse complementari, di aziende diverse e di diversa estrazione, si trovino a lavorare fianco a fianco su un progetto comune attiva un meccanismo formidabile di generazione di know how e di capacità di technology transfer a tutto il settore", commenta Rizzi. Pur lavorando fianco a fianco per un solo obiettivo finale, ciascuna delle aziende aderenti al partenariato di Rfid Warehouse ricopre un ruolo ben preciso. Intermec Technologies fornisce i diversi devices Rfid necessari per l'ingegnerizzazione della soluzione, Sun Microsystems integra le apparecchiature Rfid tramite la propria piattaforma middleware e gestisce la comunicazione verso l'interno con i sistemi Erp e verso l'esterno attraverso l'EpcGlobal Network, Sap consente di utilizzare all'interno dei processi gestionali i dati acquisiti attraverso le etichette Rfid, integrando le funzionalità Erp e Scm con le applicazioni Rfid e garantendo maggior qualità, tempestività e ampiezza dell'informazione, Procomac packaging fornisce al laboratorio alcuni dei sistemi di material handling necessari per la sperimentazione. Infine Id-Solutions ingegnerizza e installa soluzioni software di Business Intelligence tramite le quali ottenere informazioni a valore aggiunto dai dati Rfid provenienti dal campo.

[eDintorni Network](#)

Cerca parma

Trova il partner ideale in base al tuo profilo ed entra subito in www.be2.it



**SE STAI CERCANDO QUALCOSA IN PARTICOLARE,
ADESSO SAI DOVE GUARDARE.**