

I sistemi RFId debuttano a EDIL 2011

Pubblicato: Mercoledì 16 Marzo 2011

La **venticinquesima edizione di EDIL 2011**, la fiera delle costruzioni di Bergamo si arricchisce di una sessione dedicata ai sistemi di identificazione in radiofrequenza, in cui organizzazione e coordinamento sono stati affidati al **Lab#ID**, il laboratorio per il trasferimento tecnologico sui sistemi RFId attivo all'interno della Facoltà di Ingegneria dell'**Università Carlo Cattaneo**.

L'Identificazione a Radio Frequenza, meglio nota come RFId, è un metodo di identificazione automatica che sfrutta le onde radio per leggere i dati codificati su etichette elettroniche o tag, e che per le sue peculiari caratteristiche ha grandissime potenzialità funzionali e applicative nei più diversi contesti di riferimento.

Potenzialità ulteriormente accresciute dall'accoppiamento dei tag con sensori, che consentono di **monitorare i diversi parametri ambientali** nei quali, ad esempio, è stata effettuata una gettata di cemento, così come le oscillazioni alle quali sono sottoposte strutture critiche come ponti e grattacieli.

L'edilizia infatti, non diversamente dagli altri settori in cui hanno trovato applicazione, ha nei sistemi di identificazione automatica in radiofrequenza (RFId) un valido alleato per rispondere efficacemente ad alcune esigenze specifiche.

E infatti, le numerose possibilità offerte da questi sistemi (identificazione univoca e automatica, memorizzazione di informazioni, e, in abbinamento ad altri sistemi, localizzazione e interazione con l'ambiente circostante) sono già sfruttate da imprese che operano nel settore dell'edilizia, con particolare riferimento alle tematiche della sicurezza del personale e della tracciabilità.

Venerdì 25 marzo 2011, a partire dalle 10.00, in sala Manzù, l'Ing. Luca Cremona, ricercatore del Lab#ID, dopo una breve introduzione sui sistemi RFId, analizzerà alcuni degli scenari applicativi nell'edilizia anche attraverso le esperienze del Lab#ID, per poi lasciare la parola ai protagonisti di alcuni progetti RFId realizzati in questo settore nell'ambito della sicurezza del lavoro e della prevenzione nei cantieri ("Sicurezza sul lavoro e prevenzione degli incidenti sui cantieri AlpTransit San Gottardo SA – Campagna No Risk") e nella gestione dei rifiuti edili ("Metodologia ed esperienza per la gestione delle discariche di rifiuti inerti non pericolosi").

La partecipazione è subordinata a registrazione.

La scheda di registrazione, disponibile nel sito della manifestazione (www.fieraedile.it), va inviata a via mail a edil@promoberg.it, o via fax al numero 035 32 30 910.

Ufficio Comunicazione e Immagine Università Carlo Cattaneo – LIUC, Telefono 0331.572.541, Fax 0331.572.320, fzeroli@liuc.it; Lab#ID, Università Carlo Cattaneo – LIUC, Telefono 0331.572226, 347 8834400 pnegrin@liuc.it.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it