

Reti Wireless e RFID tra le tematiche di SAVE 2008

*Tavole rotonde e convegni a cura delle principali Associazioni
Un aggiornamento esaustivo su tecnologie e novità del settore*

Milano, 20 maggio 2008 – Si sta definendo il programma congressuale di SAVE la Mostra Convegno Internazionale delle Soluzioni e Applicazioni Verticali di Automazione, Strumentazione e Sensori, in programma a Veronafiere dal 21 al 23 ottobre 2008.

La manifestazione, per la costruzione del proprio fitto panorama congressuale, si avvale della collaborazione di importanti Enti e Associazioni di categoria, come ANIPLA (Associazione Nazionale Italiana per l'Automazione), PLC Forum (la principale Associazione Italiana online per la promozione dell'Automazione), AIS / ISA Italy Section (Associazione Italiana Strumentisti), AIMAN (Associazione Italiana Manutenzione), ISPE (con l'Affiliata Italiana della Società Internazionale di Ingegneria Farmaceutica), FAST (la Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche e Tecniche) ecc.

Di particolare importanza risulta l'impegno in SAVE dell'Università degli Studi di Brescia, polo specializzato nella sensoristica, che porterà il proprio apporto al programma convegnistico con l'organizzazione di un appuntamento / tavola rotonda – coordinata dalla professoressa Alessandra Flamini – dedicata alle "Reti di Sensori Wireless".

Nel corso del convegno verrà fatto il punto sullo stato dell'arte del Wireless Sensor Networking, una realtà che oggi abbraccia trasversalmente molteplici campi (dalle varie possibili applicazioni industriali a settori più specifici quali l'assistenza ospedaliera, o la domotica), per poi approfondire i singoli ambiti di applicazione con interventi specifici dal taglio tecnico, e che si addenteranno in casi concreti.

Tra le tematiche che si andranno a sviluppare, sottolineiamo l'approfondimento dedicato ai sensori e agli strumenti wireless per il controllo di processo, relativamente all'ambito dell'automazione industriale, dove sistemi quali il Wireless Hart si propongono in sostituzione delle tradizionali tecniche cablate (fieldbus); mentre riguarderà la domotica un intervento sull'uso del controllo wireless dei sistemi di termocondizionamento ("Architetture mesh per il controllo di ventilconvettori", a cura di Stefano Quadri - Intea Engineering).

Di strumentazione wireless nell'industria di processo si occuperà anche una giornata di studio a cura di AIS / ISA Italy Section, che farà il punto sullo sviluppo degli standard e delle applicazioni nei sistemi di automazione.

Il convegno, infatti, si pone come obiettivo la trattazione delle attuali problematiche progettuali per la realizzazione di applicazioni di misura basate su tecnologia wireless negli impianti industriali e si concentrerà sulle soluzioni realizzate dai principali produttori di strumentazione ed automazione o da società di ingegneria, concedendo spazio anche agli utilizzatori finali ed ai costruttori perché possano illustrare i benefici ottenuti dall'uso di questa promettente tecnologia.

Altra importante collaborazione è quella tra SAVE e l'Università Carlo Cattaneo – LIUC di Castellanza, tra le primarie università italiane nel campo della ricerca scientifica, in particolare per la Facoltà di Ingegneria, e per il centro di eccellenza Lab#ID specializzato nello studio e ricerca dei sistemi RFID.

Proprio a cura della LIUC di Castellanza sarà l'organizzazione di un convegno - coordinato dal professor Luca Mari - che avrà per oggetto le novità e le applicazioni dei sistemi RFID.



VERONAFIERE

SAVE

Mostra Convegno Internazionale
delle Soluzioni e Applicazioni Verticali
di Automazione, Strumentazione, Sensori.

I sistemi RFID si stanno diffondendo in ambiti applicativi sempre più numerosi e diversificati, rispondendo a esigenze concrete e progressivamente più complesse delle aziende; un chiaro indicatore, questo, della possibilità di applicazione dell'RFID anche al di fuori del tradizionale ambito logistico – pensiamo al caso della automazione dei processi, e alla tracciabilità dei vari componenti lungo una linea produttiva.

Finalità del convegno è proprio quella di illustrare la ricerca, lo sviluppo e gli utilizzi dei sistemi RFID nei diversi ambiti, con case history realizzate in parte anche con il supporto del laboratorio Lab#ID dell'Università di Castellanza.

Tra i casi applicativi discussi nel convegno si avranno interventi di Immergas (con memorie di Mirco Angioletti di Immergas e di Ilario Caldana di Eurolink) e di Slimpa-Kone (Davide Zanotto, Slimpa SpA). Interessante poi un altro caso pratico esemplificativo, riguardante l'impianto di gestione dei bagagli del Terminal 2 di Malpensa, in cui il sistema RFID è stato installato per migliorare l'efficienza del processo di smistamento dei singoli bagagli, consentendone la tracciabilità dal check-in all'imbarco e, in prospettiva, alla riconsegna (Caterina Castellano, SEA).

Ulteriori informazioni su SAVE sono disponibili al sito www.exposave.com.

SAVE si svolgerà in concomitanza con Future Lab (Laboratorio Chimico), MCM (Manutenzione Industriale), Home and Building (Domotica e Building Technologies), e CREA (Condizionamento, Riscaldamento, Energia e Ambiente).

SAVE è un evento progettato da EIOM Ente Italiano Organizzazione Mostre
Per info: www.exposave.com www.eiomfiere.it - 02 55181842 - eiom@eiomfiere.it



VERONAFIERE



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Ente Italiano Organizzazione Mostre • Viale Premuda, 2 • I - 20129 Milano • Tel. +39.02.55181842 • Fax +39.02.55184161
eiom@eiomfiere.it • www.eiomfiere.it • Ente Fieristico giuridicamente riconosciuto. • C.F. 80175770157 • P.IVA 05809330157