



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

### **Gli standard Ethernet a confronto a SAVE 2007**

*Per la prima volta un convegno GISI / Assoautomazione fa il punto sulle nuove tecnologie*

Milano 31 luglio 2007 - L'evoluzione tecnologica ha portato ad un forte incremento dell'utilizzo delle reti Ethernet nelle applicazioni industriali.

E durante **SAVE**, la **Mostra Convegno Internazionale delle Soluzioni e Applicazioni Verticali di Automazione, Strumentazione e Sensori**, in programma a **Veronafiere dal 23 al 25 ottobre 2007**, GISI (Associazione Imprese Italiane di Strumentazione) e Assoautomazione (Associazione Italiana Automazione e Misura) organizzano un convegno/tavola rotonda sull'argomento, **"Soluzioni e standard Ethernet a confronto"**, in cui i maggiori esperti del settore si confronteranno in un dibattito interattivo e aperto.

Storicamente Information Technologies e Automazione hanno sempre utilizzato tecnologie differenti. Ethernet è stata a lungo tempo una soluzione molto costosa a causa del cablaggio coassiale e basato su strutture a bus di tipo CSMA CD (Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection), mentre le collisioni rendevano il tutto troppo inaffidabile per applicazioni "time critical".

Dal 1997, però, Ethernet è adottata come rete per le soluzioni di controllo industriale, grazie al consolidamento della sua tecnologia, che permette di avere lo stesso standard fisico in differenti dispositivi, di utilizzare strumenti diagnostici e di installazione aperti, formazione e "skill" professionali ampiamente diffusi e rintracciabili. Successivamente si è manifestata una forte necessità di ridurre i costi di gestione delle reti dal "plant floor" alla "board room", e una crescente domanda di integrazione con altri sistemi (MES, applicazioni "Remote Process Status & Diagnosis", Asset Management, Quality Control,..) e interoperabilità tra essi.

Oggi, grazie ai mercati tipo "Office" e Residenziale, è disponibile una tecnologia Ethernet decisamente più economica e maggiormente utilizzabile nelle applicazioni industriali; con l'utilizzo di tecnologie e protocolli Internet nelle reti di automazione, infatti, esiste la possibilità di accedere a qualunque tipo di informazione.

Proprio per questo, lo scopo della tavola rotonda - prevista per mercoledì 24 ottobre a partire dalle ore 9:30 - è di fornire agli operatori una panoramica completa e obiettiva sulle diverse soluzioni esistenti, rappresentate dai consorzi e dagli organismi che realizzano e promuovono tali standard sul mercato, quali: EtherCat (Pierluigi Olivari), Modbus TCP (Paolo Serano), ODVA (Maurizio Crespi), Power Link (Daniele Scalabrino), Profinet (Renato Uggeri).

La giornata sarà moderata da Oscar Milanese, Presidente Gruppo "PLC e I/O distribuiti" Assoautomazione.

Per ulteriori aggiornamenti sul programma rimandiamo al sito [www.exposave.com](http://www.exposave.com)



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