



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE

con il patrocinio di



con la collaborazione di



Le Opportunità del Wireless per l'Industria

9 Novembre 2011

Auditorium ANIE - Milano



PRESENTAZIONE

Sono sempre di più le applicazioni in ambito industriale e nel terziario che sfruttano tecnologie wireless per superare gli ostacoli implementativi legati alla tradizionale stesura dei fili. Ma qual è il wireless “giusto” per ciascuna applicazione?

Tra i temi di maggiore interesse che saranno approfonditi nel corso della giornata meritano un cenno le più recenti implementazioni di Wireless Hart anche in applicazioni di controllo di processo; gli ultimi sviluppi delle reti Mesh; le reti pensate per realizzare estensioni wireless di sistemi cablati già esistenti; le applicazioni innovative concretamente sviluppate con le *Wireless Sensor Networks*; la coesistenza di reti diverse in spazi ristretti (*wireless coexistence*) e le possibili applicazioni del wireless anche per applicazioni di sicurezza.

La Giornata di Studio Anipla intende fare il punto sullo stato dell'arte delle tecnologie wireless in ambito manifatturiero e di processo, anche attraverso la presentazione di applicazioni concretamente realizzate.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare i coordinatori stessi o la segreteria dell'associazione:

ANIPLA sez. di Milano

Piazzale Morandi, 2 - 20121 – Milano (MI)

Tel. 02 76002311 - Fax 02 76013192

e-mail: anipla@anipla.it

Coordinatori:

Franco Canna (franco.canna@gmail.com)

Alberto Servida (servida@unige.it)

PROGRAMMA

- 8:45 Registrazione dei partecipanti e consegna della documentazione**
- 9:15 Apertura dei lavori – Saluto ai partecipanti**
R. Esposito – ANIE – Gruppo Specialistico wireless
C. Marchisio – Presidente Anipla Sezione di Milano
- 9:30 Tecnologie wireless per l'automazione di fabbrica e di processo: un confronto**
E. Sisinni, Dip. Ing. dell'Informazione – Università di Brescia
- 10:00 Infrastrutture Wireless Mesh con tecnologie eterogenee a supporto di applicazioni avanzate in ambito industriale**
M. Cesana^(1,2) e S. Napoli⁽²⁾ – ⁽¹⁾DEI Politecnico di Milano; ⁽²⁾MobiMESH
- 10:30 Wireless e security nell'industria di processo e manifatturiera: scenari di attacco e casi reali**
R. Chiesa – Clusit Comitato Direttivo e Tecnico Scientifico e Mediaservice.net
- 11:00 11:30 Coffee break**
- 11:30 Prestazioni di reti di comunicazione ibride (wired/wireless) per applicazioni industriali**
S. Vitturi, CNR-IEIIT
- 12:00 Tecnologia wireless nell'industria di processo: soluzione di problemi di monitoraggio e di controllo**
L. Ferrari, Emerson Process Mangement
- 12:30 Mobile operations for better informed decisions**
D. Mols, Honeywell Process Solutions
- 13:00 14:30 Pranzo**
- 14:30 Wireless LAN e macchine mobili per l'automazione di fabbrica**
A. Candian – Siemens SpA
- 15:00 Affidabilità delle tecnologie di trasmissione wireless: casi applicativi**
M. Caliarì – Phoenix Contact SpA
- 15:30 Reti di sensori e riconoscimento delle situazioni a supporto del Assisted Living**
D. Merico^(1,2), R. Bisiani⁽¹⁾ - ⁽¹⁾Laboratorio NOMADIS, Università degli Studi Milano-Bicocca,
⁽²⁾Contexta Network Solutions Srl
- 16:00 Soluzione wireless sicura e robusta per la lavorazione di polveri agricole**
R. Motta – Rockwell Automation; A. Fabre – ProSoft Technology
- 16:30 Chiusura dei lavori**

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Le domande di iscrizione dovranno pervenire alla Segreteria ANIPLA, Sezione di Milano, entro il **31 ottobre 2011**. Compilare in ogni sua parte la scheda allegata. Le domande di iscrizione dovranno essere accompagnate dalla copia della ricevuta di pagamento. **La quota di partecipazione è fissata in € 185,00** e include il pranzo e il *coffee break* (**importo non soggetto a IVA**). La manifestazione è riservata ai Soci ANIPLA, AIS, ANIE, CLUSIT, CLUI-Exera, GISI, ISA Italy Secion e PNI Italia. **Per i non soci la quota di partecipazione è fissata in € 240,00** e include il pranzo, il *coffee break* (**importo non soggetto a IVA**) e una quota scontata di adesione ad ANIPLA fino al 31.12.2012. Si prega di preannunciare la partecipazione alla Sig.ra Gabriella Porto della Segreteria ANIPLA (e-mail: anipla@anipla.it; tel. 02.76002311; Fax 02.76013192); la segreteria è a disposizione per ulteriori chiarimenti e precisazioni circa le modalità di iscrizione alla giornata.

RINUNCE

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto almeno 10 gg prima dell'inizio della manifestazione, sarà trattenuto il 50% della quota di partecipazione. La documentazione sarà spedita. Anipla si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificare il programma dandone tempestiva comunicazione.

SEDE DELLA GIORNATA DI STUDIO

La giornata di studio avrà luogo presso la Sede di ANIE, Viale Lancetti n. 43, 20159 Milano. La sede della giornata di studio è facilmente raggiungibile utilizzando i mezzi pubblici:

- a) passante ferroviario: treni S1, S2, S5, S6, S10;
- b) tram: linea 3; autobus: linea 92;
- c) metropolitana: fermata più vicina Maciachini (linea 3-gialla)

