



**FIELDCOMM GROUP™**  
— — — — —  
**ITALY**  
**MARKETING COMMITTEE**



*Il futuro dell'automazione di processo secondo i criteri dell'**Industria 4.0** si basa sull'evoluzione delle attuali tecnologie digitali nella direzione della condivisione di informazioni tra macchine, impianti e operatori allo scopo di migliorare continuamente i processi produttivi e la catena di creazione del valore.*

*Come definito dal programma nazionale **Industria 4.0**, alla base di questa evoluzione tecnologica vi sono le cosiddette "**tecnologie abilitanti**" tra cui spiccano, nell'automazione di processo, gli standard **HART, Fieldbus Foundation, Wireless, FDI**.*

*Nel corso della giornata è stato fatto il punto della situazione delle tecnologie sopra descritte e sono state illustrate le evoluzioni tecnologiche in corso.*

**Questa giornata è stata dedicata ai progettisti, sviluppatori, strumentisti, manutentori di strumentazione e sistemi di automazione per l'industria di processo.**

## **"Industria 4.0 e Internet of Thing nell'Automazione di Processo"**

**Stato dell'arte delle tecnologie abilitanti - HART, Foundation Fieldbus, FDI - e requisiti per l'ottenimento dei benefici fiscali: super e iperammortamento**

**Mercoledì 15 novembre 2017 alle ore 9:30**

**presso sede sociale GISI**

**Viale Fulvio Testi 128 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)**

# Programma della giornata

ORA	TITOLI E CONTENUTI	RELATORE	AZIENDA
10:00	Saluto ai partecipanti e introduzione alla giornata. <u>Breve presentazione attività del consorzio FieldComm Group Italy</u>	R. Gusulfino	Endress+Hauser
10:30	<u>Industria 4.0 e IIoT</u> <u>Innovazione e benefici per l'industria italiana di processo</u>	P. Pinceti	Università di Genova.
11:30	<u>Iperammortamento e superammortamento</u> <u>per investimenti nell'industria di processo</u>	A.Ferrari	Bureau Veritas
12:00	<u>FieldComm Group e le tecnologie abilitanti per l'Industria 4.0</u> <u>- HART, FIELDBUS FOUNDATION, WIRELESS, FDI</u> <u>- Caratteristiche tecniche principali, architetture di rete, confronto</u> <u>prestazioni nel controllo di processo, Interoperabilità</u>	M. Romagnoli M. Santarossa	ABB Emerson Process
14:30	<u>Diagnostica predittiva online</u> <u>Gestione allarmi, gestione dei trend, standard Namur NE107, KPI</u>	D. Brambilla	GE Masoneilan
15:00	<u>Architetture di sistema di controllo DCS</u> <u>- Controllo distribuito, controllo a campo, big data</u>	F. Zucca M. Veronesi	Yokogawa Yokogawa
15:30	<u>Interfaccia con il campo e Zone Ex</u> <u>- Collegamenti HART, Fieldbus Foundation, modularità delle architetture</u>	M. Moschera M. Callerio	Eaton (MTL) Stahl
16:30	<u>Cyber security</u>	F. Zucca	Yokogawa
17:00	Chiusura dei lavori, Estrazione di un Tablet premio tra i presenti Visita alla minimostra, incontro con gli specialisti	Tutti	