



FIELD COMM 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 Things 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

Giovedì 13 dicembre 2018

presso sede sociale GISI

Viale Fulvio Testi 128 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Programma della giornata

ORA	TITOLI E CONTENUTI	RELATORE	AZIENDA
9:30	Registrazione partecipanti Apertura minimostra e incontro con gli specialisti Welcome coffee		
10:00	Saluto ai partecipanti e introduzione alla giornata. Breve presentazione attività del consorzio FieldComm Group Italy	R. Gusulfino	Endress+Hauser
10:30	Industria 4.0 e IIoT Innovazione e benefici per l'industria italiana di processo	P. Pinceti	Università di Genova
11:15	FieldComm Group e le tecnologie abilitanti per l'Industria 4.0 - HART, FIELDBUS FOUNDATION, WIRELESS, FDI - Caratteristiche tecniche principali, architetture di rete, confronto prestazioni nel controllo di processo, Interoperabilità	M. Romagnoli M. Santarossa	ABB Emerson P.M.
12:45	Nuove tecnologie per Industria 4.0 e IIoT OPC-UA, FDI - vantaggi e benefici	M. Caserza Magro	Università di Genova
13:30	Lunch (offerto dal Consorzio) Visita alla minimostra, incontro con gli specialisti		
14:30	Diagnostica predittiva online Gestione allarmi, gestione dei trend, standard Namur NE107, KPI	D. Brambilla	GE Masoneilan
15:00	Architetture di sistema di controllo DCS - Controllo distribuito, controllo a campo, big data	F. Zucca M. Veronesi	Yokogawa Yokogawa
15:30	Interfaccia con il campo e Zone Ex (part.1) - Collegamenti HART, Fieldbus Foundation, modularità delle architetture Interfaccia con il campo e Zone Ex (part.2) - Collegamenti HART, Fieldbus Foundation, modularità delle architetture	M. Callerio	Stahl
16:30	Cyber security	F. Zucca	Yokogawa
16:45	Domande e risposte	Tutti	
17:00	Chiusura dei lavori Estrazione di un Tablet premio tra i presenti Visita alla minimostra, incontro con gli specialisti	Tutti	