



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 dell'incontro è stato fatto il punto della situazione su alcune soluzioni industriali imperniate sulle tecnologie sopra descritte e sono state illustrate le evoluzioni tecnologiche in corso.

Questo incontro è stato dedicato a progettisti, sviluppatori, strumentisti, manutentori di strumentazione e sistemi di automazione per l'industria di processo.

"Stato dell'arte delle tecnologie abilitanti per l'industria di processo 4.0"

Industria 4.0 e IIoT, Innovazione e benefici per l'industria italiana di processo

Mercoledì 20 novembre 2019 alle ore 9:00

**Presso: Ravenna Servizi Industriali - Centro di Formazione di Stabilimento
Via Baiona, 107 - 48123 Ravenna (RA)**

Programma dell'incontro

ORA	TITOLI E CONTENUTI	RELATORE	AZIENDA
9:00	Registrazione partecipanti Minimostra e incontro con gli specialisti delle aziende FieldComm Group Italy Welcome coffee		
9:30	Apertura dei lavori, saluto e benvenuto. Industria 4.0 e IIoT , Innovazione e benefici per l'industria italiana di processo	C. Pavanelli R. Gusulfino	Versalis Endress+Hauser
10:00	Interfacciamento Strumentazione HART a DCS per gestione di configurazione e diagnostica della strumentazione a campo: – Multiplexer, Remote I/O, Collegamento diretto – Diagnostica predittiva su posizionatori/valvole	M. Callerio D. Brambilla	Stahl BHGE (Masoneilan)
10:45	Foundation Fieldbus™ – Concetti di base – Architetture * Le memorie sono contenute nella presentazione di M. Romagnoli – ABB Spa	M. Santarossa L. Martini	Emerson P.M. Turck Banner
11:30	Utilizzo della tecnologia Wireless HART – Descrizione della tecnologia – Architetture e applicazioni Wireless: esempi di applicazioni – Monitoraggio serbatoi – Heat tracer – Retrofitting	F. Camerin	Emerson P.M.
12:15	Tecnologia FDI – Preambolo/flashback : storia delle tecnologie DD, EDD, FDT/DTM – Nuova tecnologia FDI: esempi e vantaggi	M. Romagnoli	* ABB S.p.A. Measur. & Analytics
12:45	Industrial Internet of thing nell'industria di processo – Utilizzo Edge devices – Cyber security	R. Gusulfino F. Zucca	Endress+Hauser Yokogawa
13:15	Chiusura dei lavori – Domande e risposte	All	
13:30	Rinfresco Offerto dal FieldComm Group Italy	All	