



CONSORZIO
FIELDCOMM GROUP™
— — — — —
ITALY
MARKETING COMMITTEE

HART® 
COMMUNICATION FOUNDATION

*Introdotta nel 1986 come standard aperto, il protocollo **HART®** ha subito nel corso degli anni una continua evoluzione tecnica, evidenziata dalle successive revisioni ufficiali sino all'attuale versione **HART 7**.*

*Nel contesto competitivo in cui l'industria di processo si trova ad operare, tutte le aziende cercano di ridurre i costi operativi, fornire prodotti rapidamente e migliorare la qualità dei prodotti. Il protocollo di comunicazione **HART®** (Highway Addressable Remote Transducer), può contribuire a raggiungere direttamente questi obiettivi di business, fornendo risparmi nell'installazione e messa in servizio delle apparecchiature, operatività degli impianti, migliore qualità dei prodotti e gestione della manutenzione.*

*La mostra convegno ha avuto l'obiettivo di illustrare come la strumentazione da campo basata su protocollo **HART®** si è evoluta nel corso degli anni e i benefici resi disponibili oggi da questo protocollo di comunicazione.*

"Mostra convegno sulla tecnologia HART nella strumentazione di processo"

Giovedì 14 luglio 2016 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>Introduzione allo standard HART ed evoluzione continua</u> <u>Architetture punto punto, multidrop, broadcast, funzioni in operation o in mintenance</u> | M. Romagnoli | ABB Instrum. |
| 11:15 | <u>Taratura di strumenti HART, confronto tra 4..20mA e digitale HART</u> | M. Santarossa | Emerson P.M. |
| 11:45 | <u>Il protocollo HART per diagnostica evoluta: più informazioni nel sistema di controllo, beneficio per gli operatori e i manutentori.</u> | M. Cappelletti | Rockwell Aut. |
| 12:15 | <u>Sicurezza intrinseca per applicazioni in zona pericolosa: progettazione e componentistica</u> <u>Sicurezza Funzionale SIL 2/3 con strumentazione HART</u> | M. Moschera | MTL Italia Srl |
| 12:45 | <u>HART Multiplexer, remote I/O HART</u> | M. Callerio | Stahl |
| 13:10 | <u>HART per la manutenzione preventiva e applicazioni SAFETY</u> | F. Zucca | Yokogawa |
| 15:00 | <u>Diagnostica predittiva su attuatori pneumatici HART per valvole</u> | D. Brambilla | GE-OIL&GAS |
| 15:30 | <u>Registratore paperless RSG45 per la gestione remota della strumentazione HART</u> | M. Restelli | Endress+Hauser |

