

**Endress+Hauser Italia vi aspetta a OMC – Offshore Mediterranean
Conference in programma a Ravenna dal 29 al 31 marzo 2017.
Ci trovate al Padiglione 3, stand F10.**

**Gamma completa di soluzioni per incrementare la sicurezza e l'efficienza
produttiva**

Fondata in Germania nel 1953 e approdata in Italia nel 1974, Endress+Hauser è un fornitore leader su scala mondiale di strumentazione, soluzioni e servizi per l'automazione industriale.

L'ampia gamma di prodotti comprende dispositivi, sensori, misuratori, sistemi e servizi per misure di livello, di pressione, di portata, di temperatura, per l'analisi dei fluidi e della registrazione dati. Le soluzioni di Endress+Hauser hanno, altresì, lo scopo di risolvere compiti di misura, controllo e automazione per la produzione e la logistica dell'industria di processo, consentendo ai clienti di monitorare e controllare i processi con affidabilità e assicurando un funzionamento economico, sicuro ed ecologico.

Il gruppo è costituito da 134 società presenti in 47 paesi, coordinate dalla sede centrale di Reinach in Svizzera. I sistemi di misura e di automazione all'avanguardia sono realizzati nei centri di produzione dislocati in Italia, Svizzera, Germania, Francia, Gran Bretagna, Cina, Giappone, India, Repubblica Ceca e USA.

La sede italiana di Endress+Hauser dispone oggi di 190 addetti, con una rete commerciale che copre capillarmente tutta la penisola e un supporto tecnico assicurato da una grande struttura di service e di product management che operano in stretta relazione con l'area vendite. La rete di vendita è distribuita tra la sede di Cernusco sul Naviglio, le filiali di Venezia, Modena, Torino, Macerata e Roma e una decina di agenzie che curano le Isole e il sud Italia.

La base del successo di Endress+Hauser Italia è caratterizzata dallo stretto contatto con il cliente, dalla rapida reattività grazie ad una rete di assistenza estesa e dalla grande competenza di esperti qualificati. Che si tratti di ricerca guasti, interventi d'emergenza, calibrazioni o consulenza specifica, l'azienda è sempre pronta a capire la necessità del cliente. I risultati ottenuti in questi 30 anni di attività sono la testimonianza della continua evoluzione di un modello operativo vincente che permette all'azienda di essere in costante crescita.

Il personale Endress+Hauser, inoltre, lavora con organizzazioni internazionali e locali, fondazioni e istituti, come First Point Assessment Limited (FPAL) per la riduzione dei costi e il miglioramento delle prestazioni. La strumentazione Endress+Hauser è progettata e costruita in conformità con le certificazioni standard, riconosciute a livello mondiale, come API, ISO e SIL. I dispositivi supportano anche standard di comunicazione come i protocolli HART®, PROFIBUS e FOUNDATION™ Fieldbus.

Endress+Hauser offre una serie completa di tecnologie per soddisfare i requisiti applicativi del settore Oil&Gas, dall'esplorazione alla produzione, raffinazione e logistica.

Per il monitoraggio di materie prime liquide in parchi serbatoi e terminali di carico, Endress+Hauser offre una gamma completa di misure in serbatoio per il controllo dell'inventario e per misure fiscali, inclusi sistemi radar, servo e meccanici, software per la gestione dell'inventario e misuratori di portata massica Coriolis per il conteggio netto del petrolio e il controllo del carico. Tutti gli strumenti e i sistemi per le misure in serbatoio sono progettati e prodotti da Endress+Hauser, compresi i dispositivi di livello, di pressione, multipoint per la determinazione della temperatura media, per l'acqua del fondo, per i dispositivi di portata, di integrazione e di comunicazione. Il sistema per le misure in serbatoio di Endress+Hauser è compatibile con tutti i protocolli di comunicazione virtualmente esistenti.

Endress+Hauser Italia presenta in anteprima ad OMC una nuova serie di misuratori di livello radar sulla vostra lunghezza d'onda

113GHz: La frequenza radar più adatta alla specifica applicazione

Endress+Hauser completa la sua gamma di strumenti radar con i nuovi radar di processo a 80GHz Micropilot FMR60, FMR62 e FMR67. Con questa nuova famiglia portiamo la nostra competenza nella misura radar alla frequenza di 113GHz, per ottimizzare in modo significativo i vostri processi. La nuova serie Micropilot dispone dei primi dispositivi sul mercato con tecnologia 80GHz sviluppati secondo IEC 61508. Inoltre, appartengono alla prima generazione di strumenti di livello che, come molti misuratori di portata Endress+Hauser, supportano la tecnologia Heartbeat.

Nel settore tankgauging/misure fiscali, all'inizio dell'anno Endress+Hauser ha lanciato Micropilot NMR81, il primo strumento di alta precisione con tecnologia 80GHz per l'industria petrolchimica e Oil & Gas. Ora, l'azienda sta aggiungendo Micropilot FMR6x per coprire altri settori. Anche in questo caso, la precisione è fondamentale, ma soprattutto la sicurezza e le prestazioni dei processi per i nostri clienti. Per la prima volta è disponibile un radar di processo da 80GHz, che incorpora di concetto di safety-by-design, rendendo così la vita dei clienti molto più semplice in termini di sicurezza. Inoltre, il prodotto offre una vasta selezione di approvazioni per aree pericolose. La migliorata focalizzazione del segnale radar, così come gli algoritmi dinamici, forniscono misure stabili e affidabili in un campo di misura fino a 125 metri e una accuratezza migliore di ± 1 mm. La misura non viene influenzata da strutture o ostacoli sulle pareti del serbatoio. Grazie al design innovativo dell'antenna, depositi e condense non interferiscono sull'affidabilità della misura. Il software interattivo di messa in funzione rende questo compito facile e veloce.

Heartbeat Technology

La Tecnologia Heartbeat, fino ad oggi è stata applicata prevalentemente ai misuratori di portata Endress+Hauser. Le premesse per la manutenzione predittiva e la verifica documentata sono già state create per il nuovo Micropilot. Ciò significa che ogni punto di misura può essere verificato e documentato in condizioni di utilizzo, senza interruzioni. Una semplice procedura predefinita conduce il personale di manutenzione attraverso la verifica e documenta i risultati di quest'ultima in modo univoco. Il test di prova SIL guidato, secondo il manuale di sicurezza e la documentazione fornita, consente di risparmiare tempo e denaro. Un protocollo di prova generato automaticamente costituisce evidenza valida per regolamenti, normative e standard. La Tecnologia Heartbeat fornisce dati relativi agli strumenti e al processo, necessari ad elaborare tendenze per un'efficace manutenzione predittiva. L'obiettivo è sempre l'ottimizzazione dei processi in modo mirato.