

## ABB - Prodotti, soluzioni, sistemi e servizi per ottimizzare produttività, affidabilità ed efficienza dei processi industriali



Per ogni tipologia di misura, dalla pressione alla temperatura, dalla portata al livello fino all'analisi e al monitoraggio delle emissioni, ABB, tramite l'Unità di Business Measurement & Analytics, è in grado di offrire soluzioni e famiglie di prodotti specifici per il settore chimico e petrolchimico e dell'oil and gas. Tali soluzioni e prodotti sono supportati da una rete mondiale di unità produttive, laboratori di calibrazione e centri di assistenza. In Italia, Measurement & Analytics dispone di un sito produttivo a Ossuccio, sul lago di Como, centro di eccellenza del Gruppo per la progettazione, produzione e distribuzione di strumentazione per la misura della pressione.

Con oltre 50 anni di esperienza nei settori petrolchimico e oil and gas, e più di 300 progetti EPC al suo attivo, ABB realizza impianti chiavi in mano in tutto il mondo. La società offre tutta la gamma di servizi integrati compresa l'ingegneria di base e di dettaglio, gli approvvigionamenti, la costruzione, la messa in servizio, l'avviamento e la manutenzione degli impianti.

ABB, inoltre, vanta una particolare specializzazione nei sistemi di automazione e controllo per impianti chimici, petrolchimici e nell'oil and gas. Le sue aree di eccellenza riconosciute a livello internazionale sono i sistemi di controllo distribuito (DCS) e di Emergency Shut-down (ESD), i sistemi SCADA e i controlli avanzati per raffine-

rie, impianti off-shore e on-shore, oleodotti e gasdotti. Le competenze specifiche riguardano diverse piattaforme HW tra le quali spiccano:

- Il sistema 800xA, che garantisce un'elevata produttività grazie alla sua capacità di integrare le funzionalità di controllo (processo, automazione elettrica, sicurezza e telecomunicazione) in un'unica piattaforma e di potenziare le performance degli operatori grazie ad una piattaforma operatore di nuova concezione (Extended Operator Workplace)
- I sistemi Freelance, Compact Product Suite, SCADA Vantage, Total Flow e altri ancora.

L'elevato livello di affidabilità e rendimento delle soluzioni di automazione ed elettrificazione offerte consente di far fronte alle richieste di efficienza energetica, controllo e sicurezza dei clienti.