

SOLUZIONI INDUSTRIALI PER LO SCAMBIO TERMICO

Leader globale nella fornitura di componenti specializzati e soluzioni ingegneristiche basate sulle proprie tecnologie chiave dello scambio termico, della separazione e della movimentazione dei fluidi, Alfa Laval ha partecipato a mcT Petrolchimico con un proprio workshop su "Come aumentare la vostra efficienza – 5 modi per essere vincenti nell'industria petrolchimica", curato da Antonio Beltempo.

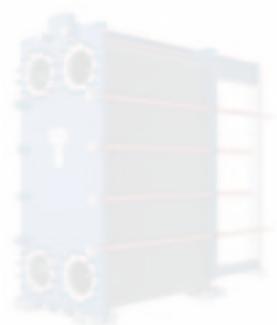
Nella seconda parte del workshop il focus è stato sugli scambiatori di calore: in particolare, sono stati presentati esempi applicativi, con particolare attenzione ai seguenti prodotti:

- L'ampia gamma di **scambiatori a piastre guarnizionati**: prodotti che permettono un efficiente scambio termico e un ingombro ridotto, dal design flessibile e di facile manutenzione. Tra questi, lo **scambiatore di calore T35/TS35 Alfa Laval** è progettato per ridurre al minimo i costi di

manutenzione e garantire un elevato livello di funzionamento. Un'ampia selezione di materiali per piastre e guarnizione rende il T35 / TS35 Alfa Laval adatto per l'uso in molte condizioni e settori diversi, dalle applicazioni di base acqua-acqua a quelle ad alte temperature, fluidi aggressivi e alte pressioni.

- Quando l'attività è critica ed è richiesta una soluzione compatta, la risposta migliore è lo **scambiatore di calore saldato Compabloc**. scambiatore di calore a piastre dal design avanzato che unisce un'intera gamma di vantaggi tecnologici in un'unica unità compatta. Il gruppo piastre saldato elimina le guarnizioni tra le piastre e consente di operare con un'ampia diversità di fluidi e ad alti livelli di temperatura e pressione.
- Gli **scambiatori di linea di trasferimento (TLE)** Alfa Laval Olmi offrono un funzionamento più sicuro, i tempi di attività più continui e maggiore durata, consentendo di superare i problemi che si riscontrano nelle soluzioni convenzionali. I TLE svolgono un ruolo fondamentale nel processo di produzione dell'etilene. Ogni guasto o arresto significa enormi perdite, sia in termini di produzione che finanziarie, quindi garantire il massimo uptime è fondamentale per una buona redditività.

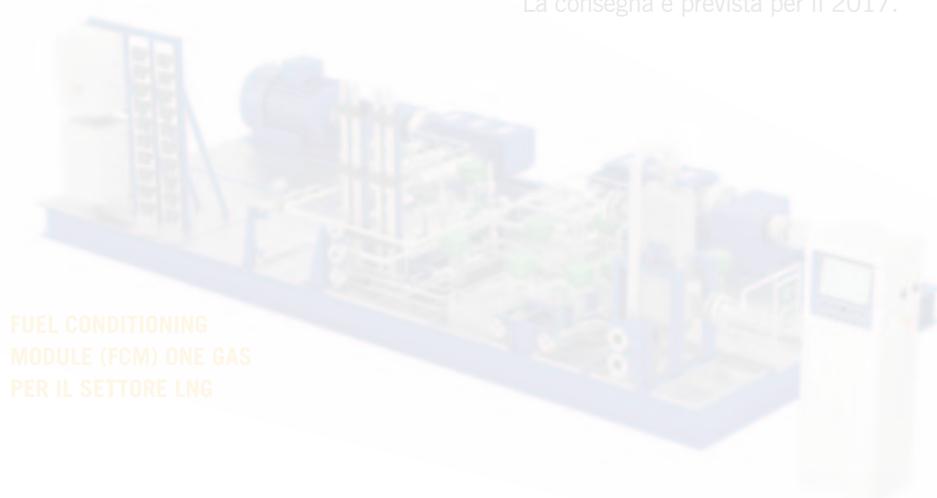
Tra l'altro la società si è aggiudicata un ordine per la realizzazione di scambiatori di calore Alfa Laval OLMi per una centrale elettrica in Medio Oriente. L'ordine, appartenente al segmento Energy & Process, ha un valore di circa 10,2 milioni di EUR. La consegna è prevista per il 2017.



LO SCAMBIATORE DI CALORE GUARNIZIONATO T35/TS35 DI ALFA LAVAL



LO SCAMBIATORE DI CALORE SALDATO COMPABLOC



FUEL CONDITIONING MODULE (FCM) ONE GAS PER IL SETTORE LNG



TAGLIO ORIZZONTALE E VERTICALE CON E.H. WACHS



SALDATURA ORBITALE CON LA SERIE ORBIWELD TP

LAVORAZIONE DEI TUBI METALLICI

Da anni le quote di mercato della Orbitalum Tools GmbH, Singen (Germania), e della E.H. Wachs, Lincolnshire (USA) sono cresciute in modo esponenziale. Entrambe le società fanno parte del gruppo ITW (Illinois Tool Works Inc.) con sede a Chicago. Si è deciso di raggruppare le attività di Orbitalum e di E.H. Wachs sotto una unica divisione, denominata **ITW Orbital Cutting & Welding**, così da avere su entrambe le sponde dell'Atlantico un unico partner ancora più efficiente nella fornitura di soluzioni per la lavorazione dei tubi metallici. La nuova divisione infatti è in grado di fornire soluzioni complete nella prefabbricazione, installazione e manutenzione di sistemi di tubazioni – dal taglio del tubo alla preparazione della saldatura fino alla saldatura orbitale. Orbitalum Tools è leader mondiale nella fornitura di macchine tagliatubi, smussatrici, intestatrici e saldatrici orbitali per i processi industriali e l'impiantistica. E.H. Wachs invece si è affermata per le sue macchine da taglio e smusso di tubi, anche di grandi diametri, nell'industria del petrolio, del gas naturale, delle costruzioni di pipeline, nel settore navale e nella prefabbricazione, manutenzione, riparazione e conversione di impianti.