

A CURA DELLA SPE

TERMOMECCANICA**Tmp partner chiave nell'Oil & Gas***Gli impianti di estrazione del petrolio a Zubair premiano la società*

LA NUOVA STRATEGIA decisa per la Società Termomeccanica Pompe ha avuto tra i suoi punti di forza lo sviluppo nel settore dell'Oil & Gas. E Termomeccanica Pompe Spa sta portando a termine la fornitura di una commessa di pompe in uno dei più importanti impianti di pompaggio per l'estrazione di petrolio nel Medio Oriente. Sono state effettuate le prime prove dei gruppi di pompaggio nella configurazione di impianto simulando tutte le condizioni di funzionamento, si è trattato di una "performance" particolarmente interessante sia per la potenza installata (circa 10.000 KW) sia per la complessità del circuito. Si tratta di attività che solo poche aziende al mondo possono eseguire e spesso sono la discriminante per acquisire il contratto. La conclusione delle prove e la spedizione della fornitura è prevista nei prossimi mesi. Il contratto include sia la fornitura dei sistemi di pompaggio, azionamento e controllo delle stazioni che "iniettano" acqua nei pozzi petroliferi per l'estrazione del greggio e un "Long Term Service Agreement" della durata di 5 anni, che verrà eseguito dalla branch locale. Il valore della fornitura è di circa 50 milioni di euro, cui si aggiunge il valore del Long term service agreement. Termomeccanica Pompe, il cui cliente è Eni Iraq bv (membro del Consorzio che realizzerà gli impianti), è stata chiamata a sviluppare il contratto con la supervisione di South Oil Company, appartenente al Ministero del Petrolio Iracheno e consulente dell'utilizzatore finale. Le macchine progettate e realizzate nello stabilimento Tmp alla Spezia sono destinate ad essere installate in tre differenti siti, Hammar, Mishrif e Rafidya, zone particolar-

EDOARDO GARIBOTTI
Ottimi gli «string test»
dei 12 gruppi di pompe
nel Centro prove
dello stabilimento

mente impervie dove le severe condizioni ambientali comportano l'applicazione di normative di progettazione stringenti per garantire ai sistemi di pompaggio la giusta affidabilità nel tempo. Tralasciando in questa sede, ovviamente gli aspetti più propriamente ingegneristici, la partecipazione a questa grande impresa tecnico-economica è stata affrontata impegnando tutta la capacità industriale dell'azienda. Basterebbe leggere le specifiche progettuali e costruttive solo per rendersi conto della complessità della realizzazione di un progetto di fornitura di grande valenza non solo immediata e sotto i più diversi aspetti per un impianto che dovrà produrre 1,2 milioni di barili di greggio al giorno fino al 2035. Crediamo che basti l'immagine riprodotta sopra per ca-

pire il risultato di un ingegno, storico e innovativo, che stupisce al primo impatto. E che conferma quale sia il livello della nostra meccanica assolutamente attenta all'economia industriale. Tanto è che per esempio i motori di ogni singolo gruppo che azionano le pompe sono a frequenza variabile al fine di garantire l'ottimizzazione della produzione e dei consumi al variare dei requisiti dell'impianto nel tempo, con potenze in gioco elevate. Lo sviluppo di un sistema con queste caratteristiche è stato reso possibile anche grazie a una solida partnership con alcune tra le più importanti società presenti sul mercato della componentistica industriale. Queste società non solo hanno fornito, ma anche partecipato, alla definizione dei componenti critici al funzionamento ottimale del sistema. E data la particolare complessità della fornitura, si sono resi necessari test funzionali per

garantire il perfetto funzionamento del sistema, test eseguiti alla Spezia nel Centro prove dello stabilimento di Tmp. Con una particolarità in più. Tmp prova ogni pompa prodotta per validarne le caratteristiche idraulico/meccaniche ma, in questa commessa, la singolarità di questo string test non risiede tanto nel collaudo in sé ma nella complessità logistica relativa alla prova di tutti gli ausiliari. Di fatto, negli string test dei gruppi sono state ricreate condizioni il più possibile vicine a quelle dell'impianto. Il progetto dei gruppi di pompaggio per iniezione pozzi di Zubair rileva chiaramente come Tmp — società attiva da oltre 100 anni nella progettazione, produzione e vendita di pompe ingegnerizzate destinate alla generazione di energia, grandi impianti di sollevamento e

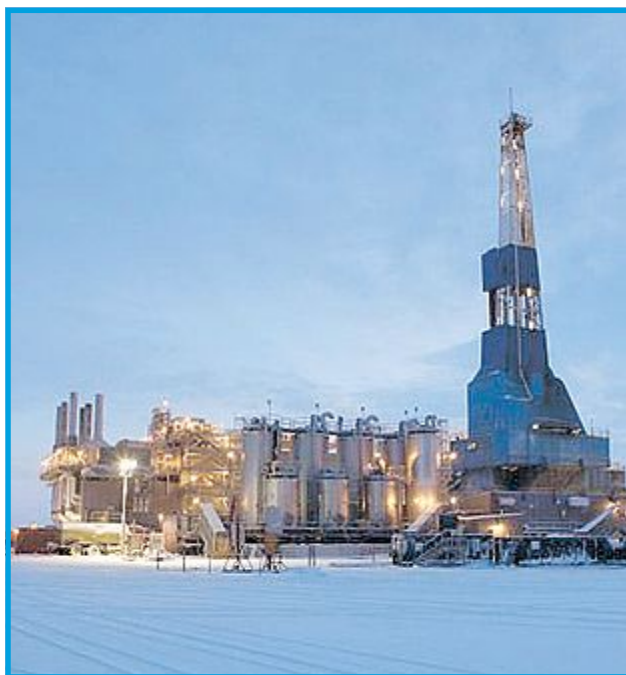
ENZO PAPI
Allo studio acquisizioni
che mettano a frutto
il potenziale
di know-how del Gruppo

— sono allo studio acquisizioni che mettano a frutto il potenziale di know-how del Gruppo e della sua presenza nei mercati con interessanti tassi di crescita".

Termomeccanica Spa, partecipata dal dottor Enzo Papi, da Intesa Sanpaolo, Carispezia e da altri 50 soci locali, è holding di controllo di T.M.P. e Termomeccanica Ecologia S.p.a. (progettazione e realizzazione di termovalorizzatori e impianti di trattamento acque). Il Gruppo Termomeccanica nel 2013 ha sviluppato un valore della produzione consolidato di 158 milioni di euro, con un patrimonio netto (31 dicembre 2012) di 107 milioni di euro.



trasferimento dell'acqua e pompe destinate al settore Oil & Gas — è diventata in questa affascinante impresa un partner chiave di fornitura che progetta e realizza soluzioni customizzate capaci di funzionare nelle condizioni ambientali più avverse. "È una importante commessa che premia gli investimenti della società nel settore Oil & Gas - commenta l'ingegner **Edoardo Garibotti**, amministratore delegato della società che per il 2014 attende un valore di produzione di 132 milioni di euro, sviluppato per 75% all'estero (consolidato Polo meccanica, TMP e Controllate) — e che rafforza la nostra presenza in Medio Oriente dove Tmp opera con strutture proprie per la vendita e il service alle pompe da tempo installate nell'area". "Si rafforza il processo di internazionalizzazione del Gruppo Termomeccanica — interviene e precisa il dottor **Enzo Papi**, Presidente di Tmp e della controllante Termomeccanica Spa — e l'incremento della complessiva presenza del mondo dell'energia e dell'Oil&Gas. A supporto della crescita — anticipa



PETROLIO Gli impianti nell'area di Zubair che si trova vicino alla città di Bassora in Iraq



MANAGER Edoardo Garibotti, amministratore delegato della società Termomeccanica Pompe Spa



MEDIO ORIENTE Una suggestiva immagine sulle classiche fiaccole per l'estrazione del petrolio