

EXERGY: PRIMO CONTRATTO NEL SETTORE OIL & GAS CON UN IMPIANTO ORC DA 5 MWe PER IL RECUPERO DI CALORE DA RIGASSIFICATORE di LNG

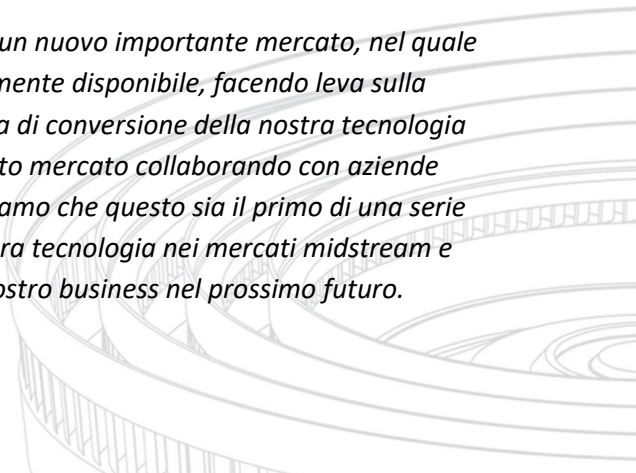
- **EXERGY e Baker Hughes, società di GE, forniranno un sistema ORC a SAMSUNG ENGINEERING CO., l'EPC contractor incaricato dello sviluppo di una centrale elettrica a Rayong, in Thailandia, per il terminale di rigassificazione di PTT LNG.**
- **Per EXERGY si tratta della prima referenza in un mercato chiave, quello del recupero di calore nel settore Oil & Gas.**

Olgiate Olona (VA), 14 Maggio 2018 - EXERGY ha aggiunto un'altra importante referenza al suo portafoglio clienti, la prima nel mercato dell'Oil&Gas. La società italiana, leader nella fornitura di sistemi ORC con l'innovativa tecnologia della Turbina Radiale Outflow (ROT), assieme a Baker Hughes, società di GE, ha recentemente ottenuto una nuova commessa per l'ingegneria, il design e la fornitura di un sistema ORC da 5 MWe per il recupero di calore da turbine a gas in un terminale di rigassificazione di gas naturale liquefatto a Rayong, in Thailandia. Il cliente, Samsung Engineering Co., agisce come EPC contractor per conto di PPT LNG, cliente finale ed utilizzatore.

La soluzione ORC fornita da EXERGY, che impiega l'esclusiva tecnologia della Turbina Radiale Outflow, recupera il calore disperso generato da due turbine Solar Mars 10, a valle del processo di rigassificazione nel terminale LNG. L'unità ORC permetterà di generare 5 MW di elettricità, contribuendo alla produzione di energia pulita da impiegare nel processo di rigassificazione. Per il condensatore è stata studiata una soluzione che utilizza l'acqua fredda proveniente dal processo di rigassificazione del gas naturale ad temperatura tra i 5-38°C. Questo permetterà di utilizzare una risorsa già presente ed evitare sprechi di acqua. L'impianto utilizzerà ampia parte del calore residuale generato dalle turbine a gas, che diversamente verrebbe rilasciato direttamente in atmosfera, con il doppio beneficio di aumentare l'efficienza dell'impianto e al contempo ridurre l'impatto ambientale. L'unità ORC entrerà in funzione nella prima metà del 2019 e rappresenterà un nuovo standard a livello tecnologico per migliorare l'efficientamento e la produttività dei terminali di rigassificazione di gas naturale liquefatto.

Questo contratto porta EXERGY nel mercato dell'heat recovery per il settore dell'Oil & Gas, per il quale la società è attualmente impegnata nello sviluppo di un nuovo prodotto, un innovativo sistema ORC, di cui è già stata depositata richiesta di brevetto. Il Direttore Vendite di EXERGY **Luca Xodo** spiega:

"Questa prima referenza con PTT apre per noi all'espansione in un nuovo importante mercato, nel quale vediamo molteplici opportunità di innovare l'offerta ORC attualmente disponibile, facendo leva sulla flessibilità che questa tecnologia offre e sulla maggiore efficienza di conversione della nostra tecnologia della ROT. Siamo molto contenti di muovere i primi passi in questo mercato collaborando con aziende leader come General Electric e Samsung Engineering, e ci auguriamo che questo sia il primo di una serie di futuri progetti da realizzare assieme. L'applicazione della nostra tecnologia nei mercati midstream e downstream dell'Oil & Gas sarà uno degli obiettivi primari del nostro business nel prossimo futuro.



Abbiamo visto una costante crescita della domanda in questo settore negli ultimi anni e le previsioni di sviluppo evidenziano un promettente target di 14.90 miliardi di dollari entro il 2023.”

Il portafoglio dei progetti di Exergy oggi conta circa 400 MWe di capacità con 331 MWe già installati. Il settore del recupero di calore contribuisce per un totale di 17 impianti e 27.8 MWe.

EXERGY è pioniera nella realizzazione di impianti a ciclo Rankine a fluido organico (ORC) con la Turbina Radiale Outflow. Questa tecnologia consente la produzione di energia a partire da fonti, in precedenza non impiegate, nel campo della geotermia, del recupero del calore di scarto, della valorizzazione di biomasse e del solare a concentrazione. EXERGY è parte del Gruppo Industriale Maccaferri – SECI Energia. Dalla sede di Varese, EXERGY esporta e installa la sua tecnologia in tutto il mondo, con particolare riguardo ai mercati a maggiore potenziale di crescita: Turchia, Sud Est Asiatico e Sud America. www.exergy-orc.com

Costituita nel 2006 e presieduta da Gaetano Maccaferri, SECI Energia è la sub-holding del Gruppo Industriale Maccaferri in cui sono concentrate le partecipazioni nelle società operanti nel settore dell'energia. Attraverso le proprie controllate – Powercrop nel settore delle biomasse, Enerray nel fotovoltaico, Sebigas nel biogas, Exergy nel settore del recupero energetico, oltre ad altre attive nell'eolico e nell'idroelettrico – SECI Energia realizza la diversificazione tecnologica e la diffusione sui mercati internazionali grazie all'esperienza ed il know-how del gruppo di appartenenza, implementa le tecnologie delle fonti rinnovabili, dalla progettazione alla costruzione fino alla gestione e manutenzione degli impianti. SECI Energia ha chiuso il 2016 con un fatturato di 1.270 milioni di euro www.seci-energia.com

EXERGY's PRESS CONTACT:

Sara Milanese

Marketing & Communications Manager

Ph. +39 0331 1817620

s.milanesi@exergy.it

