

## EXERGY SI AGGIUDICA COMMESSA DA SAMSUNG ENGINEERING

**La società di Maccaferri, assieme a Baker Hughes (GE), forniranno un sistema ORC per la centrale elettrica di Rayong (Tailandia) che sarà realizzata da Samsung Engineering per PTT LNG**

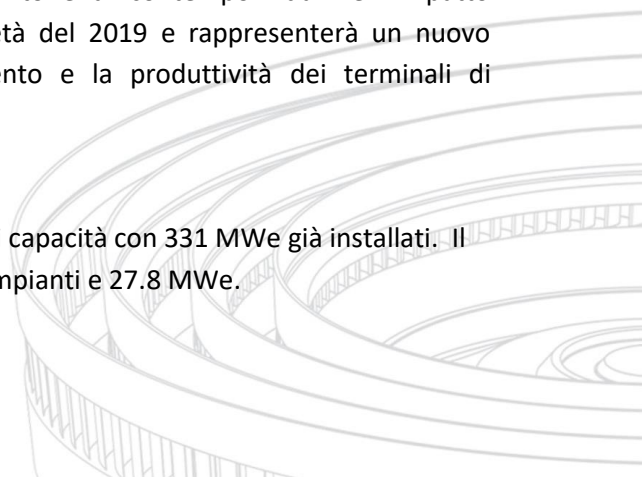
**Olgiate Olona (VA), 14 maggio 2018** - EXERGY - leader nella fornitura di sistemi ORC e parte del Gruppo Industriale Maccaferri - e Baker Hughes (società di General Electric) si aggiudicano un'importante commessa da Samsung Engineering Co., EPC contractor di PPT LNG, e incaricata di sviluppare una centrale elettrica a Rayong (Tailandia). Le due società, attraverso l'impiego dell'innovativa tecnologia della Turbina Radiale Outflow (ROT), si occuperanno dell'ingegneria, del design e della 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.

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, ossia un innovativo sistema ORC di cui è già stata depositata la richiesta di brevetto.

“Siamo molto contenti di muovere i primi passi in questo mercato collaborando con aziende leader come General Electric e Samsung Engineering - spiega **Luca Xodo**, Direttore Vendite EXERGY. Ci auguriamo che questo sia il primo di una lunga serie di 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 oltre 15 miliardi di dollari entro il 2023.”

La soluzione ORC fornita da EXERGY, grazie all'esclusiva tecnologia della Turbina Radiale Outflow, contribuirà alla produzione di energia pulita da impiegare nel processo di rigassificazione. Per il condensatore è stata quindi studiata una soluzione che utilizza l'acqua fredda proveniente dal processo di rigassificazione del gas naturale a temperatura tra i 5-38°C. Questo permetterà di utilizzare una risorsa già presente, evitando così inutili 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'efficienza e la produttività dei terminali di rigassificazione di gas naturale liquefatto.

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](http://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 sue 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. [www.seci-energia.com](http://www.seci-energia.com)

**EXERGY's PRESS CONTACT:**

Sara Milanese  
Marketing & Communications Manager  
Ph. +39 0331 1817620  
[s.milanese@exergy.it](mailto:s.milanese@exergy.it)

**Seci Energia - Gruppo Industriale Maccaferri**

Piero Tatafiore  
*Responsabile Comunicazione Corporate*  
*Gruppo Industriale Maccaferri*  
Ph. +39 06 68804873  
[Mail. p.tatafiore@maccaferri.it](mailto:p.tatafiore@maccaferri.it)

**UTOPIA - Comunicazione e media relations**

*Gruppo Industriale Maccaferri*  
Gaia De Scalzi – Rossella D'Alessandro  
Mob. +39 331 6781443  
Ph. +39 06 97790306  
[Mail. maccaferri@utopialab.it](mailto:maccaferri@utopialab.it)

