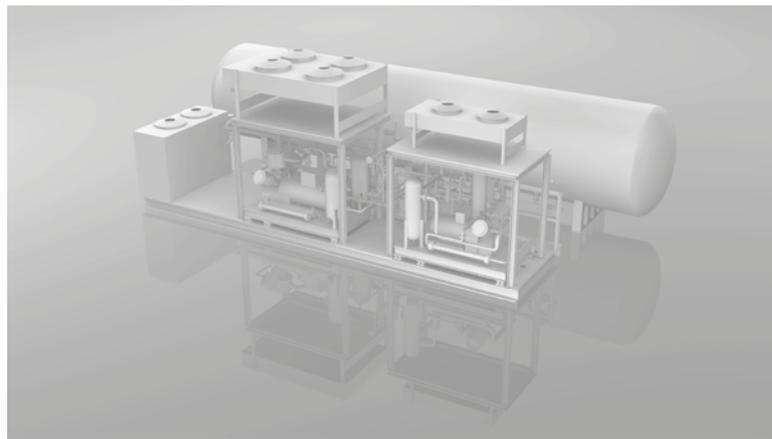


μLNG - Un marchio industriale tutto italiano per la liquefazione di metano di piccola portata



La crescente sensibilità verso la tutela dell'ambiente e verso uno sviluppo sostenibile ha alimentato una sempre maggiore attenzione del mercato per il GNL come combustibile.

Il GNL è infatti un combustibile versatile, pulito e energeticamente efficiente, tuttavia la sua diffusione è stata limitata dalla carenza del prodotto che ad oggi deve essere importato da stoccaggi esteri.

Per garantire una buona capillarità della rete distributiva, servono impianti di piccola taglia che permettano di sviluppare il processo di liquefazione del gas naturale, con efficienza, affidabilità e con costi molto contenuti.

In questo contesto è nata la collaborazione tra due aziende italiane che hanno dato vita ad una realtà industriale, per la liquefazione di metano di piccola e piccolissima portata; l'iniziativa ha dato vita ad un marchio che vuole identificare la particolare fetta del mercato: "μLNG".

STRATEGIE srl di Ancona, una società di ricerca derivante da uno spin-off dell'Università Politecnica delle Marche, ha messo a disposizione il proprio know-how (compresa domanda di brevetto) e la sua pluriennale esperienza sulla liquefazione small-scale.

FORES Engineering srl, Forlì, società del gruppo Rosetti

Marino SpA e specialista in sistemi integrati per l'oil&gas, ha raccolto questa disponibilità unendola alla propria capacità industriale, permettendo così il lancio sul mercato di un impianto efficiente e competitivo.

Sono previste tre taglie standard, fino a 4, fino a 8 e fino a 20 t/day. Il sistema verrà fornito premontato su skid modulari, configurati con le dimensioni e la struttura di

container, per un più facile trasporto.

La particolare configurazione permette una efficiente regolazione dei sistemi consentendo di coprire con le tre taglie l'intera gamma delle portate da 2 a 20 t/d. A fianco delle taglie standard sopra elencate, il gruppo sarà in grado di studiare e progettare soluzioni particolari per taglie superiori fino a 50 t/d.

Pur partendo da un progetto di base sviluppato il settore del BioMetano, il sistema può essere applicato a tutte le sorgenti di gas naturale: Boil-Off, Metano da rete, flare-gas, stranded wells, ecc.

Il gruppo, sfruttando a pieno le competenze e le risorse interne, assieme a selezionate collaborazioni negli specifici settori, sarà in grado di fornire, "chiavi in mano", la soluzione completa per ogni richiesta, sia per quanto riguarda il pretrattamento e l'upgrade, che per l'auto-produzione energetica.



FORES ENGINEERING
www.strategiesrl.com