

## Title to be defined

Paolo ALESSIO - SOCIETÀ GASDOTTI ITALIA S.p.a.

Società Gasdotti Italia S.p.A. (SGI) è un operatore indipendente del sistema di trasporto (TSO) nel settore del gas in Italia. La società possiede e gestisce una rete integrata di gasdotti ad alta pressione di circa 1.800 km (oltre il 4% della rete italiana), che trasportano il gas a oltre 250 punti di consegna, prevalentemente nel Centro-Sud Italia. L'intervento di SGI è finalizzato a presentare i principali progetti attraverso i quali l'azienda promuove un processo di decarbonizzazione delle proprie reti di trasporto mediante l'utilizzo del vettore idrogeno. I nostri progetti prevedono:

- La produzione di Idrogeno verde ed il miscelamento al 20% con il gas Naturale (progetto **Helios**, 2023 in fase di ingegneria definitiva)
- Il recupero di Idrogeno in eccesso da uno stabilimento produttivo ed il miscelamento con il gas naturale (progetto **Hybrids**, in fase di progettazione preliminare)
- L'utilizzo di idrogeno per la valorizzazione della CO<sub>2</sub> prodotta da un impianto FORSU attraverso un processo di metanazione (**PEGASUS**, in fase di concept in collaborazione con ENEA).