

Snam: da utility europea nel trasporto e stoccaggio di gas ad Abilitatore della transizione energetica in qualità di "system integrator"



Snam è la prima utility in Europa per estensione della rete e capacità di stoccaggio del gas ...







... e si sta posizionando con un ruolo sempre crescente nella transizione energetica







6 consociate estere e l'impegno a realizzare la European Energy Union















Fonte: Snam

Gli ecosistemi portuali sono altamente energivori e fortemente dipendenti da carburanti fossili



Ecosistema porto

- Alto consume energetico:~3 TWh / anno in Italia
- 50-60% dei consumi attiene ai combustibili fossili

Settore marittimo

"If the sector were a country, it would be the sixth largest carbon dioxide emitter in the world" (World Bank)

 L'IMO ambisce alla riduzione del 50% dei gas serra emessi entro il 2050



Snam è un interlocutore ideale per i porti

fondi/finanziamenti pubblici

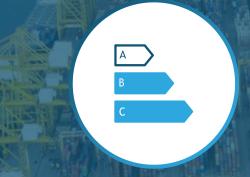




Alcune aree di intervento per la decarbonizzazione dei porti Italiani e tempistiche implementative











Mobility

Efficienza Energetica

Cold Ironing

Bunkering

12-24 mesi

6-18 mesi

12-18 mesi

18-24+ mesi

Idrogeno



Possibilità di utilizzo di fuel alternativi nelle diverse opportunità



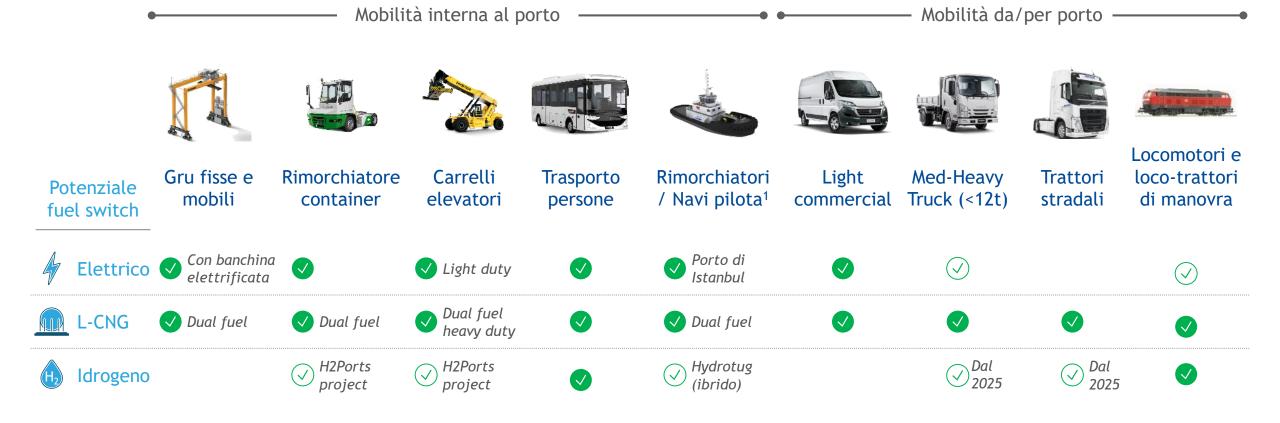


Biometano



Mobilità in ambito portuale con forte componente heavy duty





Disponibile

In sviluppo

^{1.} Da verificare sulla base delle infrastrutture disponibili in porto Fonte: Snam; BCG Analysis

Offerta integrata per l'Efficienza Energetica dei Porti





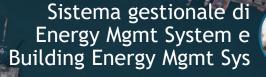
Contratto EnPC (10+ anni)

Illuminazione per AdSP e concessionari Riqualificazione sistema edificio impianto (NZEB¹)



Impianto di co/trigenerazione (pompe di calore, HVAC etc.)





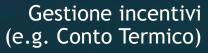




Servizi Global Service (incl. hard-soft Facility Mgmt)



Sviluppo e rendicontazione della carbon footprint / dei programmi di decarbonizzazione



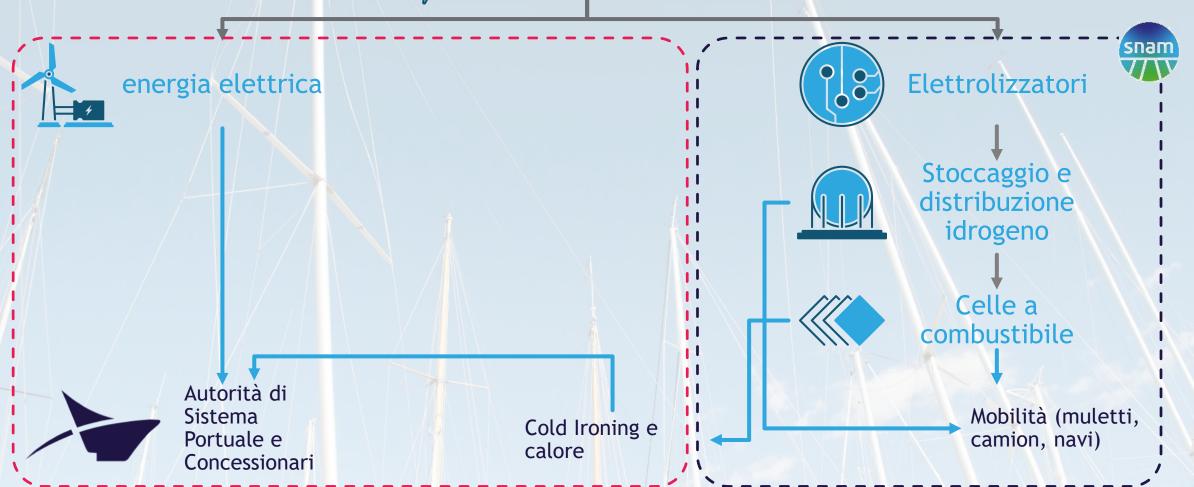


Esempio di progetti in corso





Energia primaria Solare, eolico e maree



Fonte: Autorità di Sistema Portuale Civitavecchia

Snam ha infrastrutture GNL su cui far leva per supportare i porti nei servizi di bunkering via camion o nave



Infrastrutture GNL di Snam in Italia...



... per 2 modalità di rifornimento navi¹



Truck-to-Ship (TTS)

Approvvigionamento di GNL e BioGNL via autocisterne da Panigaglia e dai Microliquefattori



Adatto per Ro-Ro (200-400 m³ serbatoio) - 3-4 truck per carico, poi rabbocchi



Ship-to-Ship (STS)

Bettoline GNL che si approvvigionano da OLT e poi riforniscono le navi nei porti del Mediterraneo

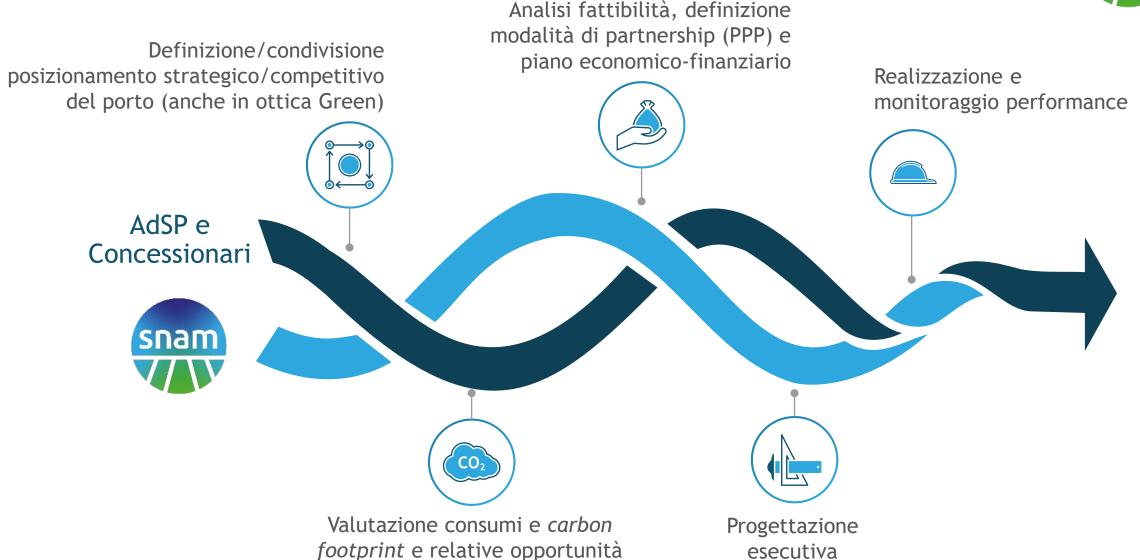


Adatto per navi da crociera (~3.000 m³ serbatoio) e navi di grandi dimensioni

^{1.} Non richiedono la realizzazione di infrastrutture presso i porti e sono competitive lato prezzo vs. altri porti del Mediterraneo (e.g. Marsiglia, Barcellona) Fonte: Snam

Snam può supportare il porto lungo tutto il suo percorso di decarbonizzazione







Grazie dell'attenzione