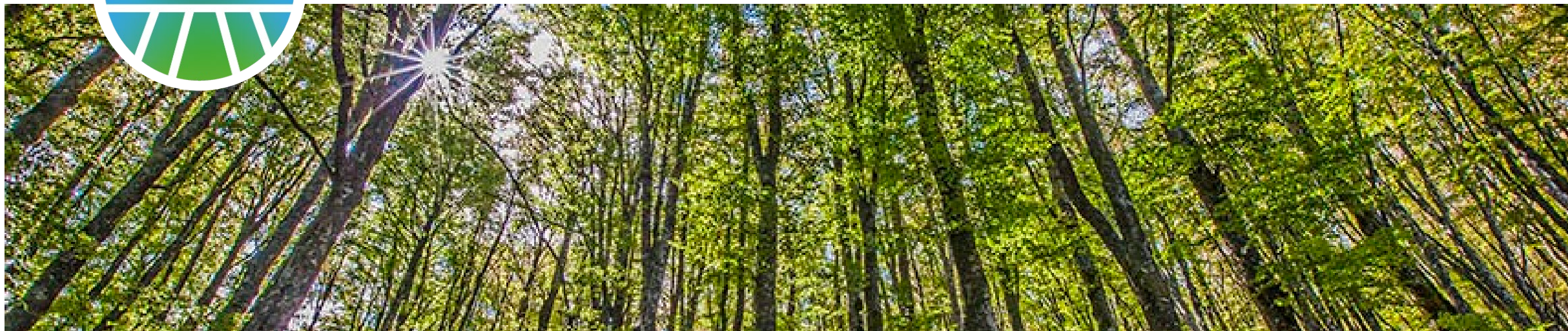


Piano decennale di sviluppo rete trasporto gas 2018-2027

Infrastrutture Trasporto Gas



Workshop 13/03/2019
San Donato Milanese

Metanizzazione della Isola d'Elba – descrizione progetto



Il progetto riguarda gli interventi volti a realizzare le strutture di trasporto del gas naturale che permetteranno di raggiungere l'Isola, ad oggi non metanizzata, permettendo l'incremento della concorrenza e della diversificazione delle fonti di approvvigionamento, nonché della sostenibilità ambientale.

La fornitura sarà garantita da un gasdotto che staccandosi dalla rete Snam Rete Gas a Piombino raggiungerà l'Isola d'Elba.

Il progetto consente di riequilibrare il mix delle fonti energetiche assicurando un fornitura di gas ad un prezzo allineato a quello del resto dell'Italia e di garantire la sicurezza energetica dell'isola.



Progetto	DN	km	Costo M€	Entrata in Esercizio
Metanodotto Piombino-Isola d'Elba	200	34	25	2024

Metanizzazione dell'Isola d'Elba – benefici del progetto

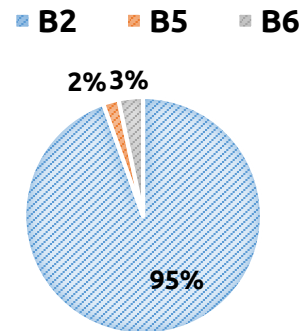


I benefici considerati sono relativi alla sostituzione dei combustibili tradizionali, attualmente utilizzati sull' Isola d'Elba, con il gas naturale.

- **B2m: variazione del social welfare connessa alla sostituzione di combustibili, per metanizzazione di nuove aree:** derivante dall'utilizzo del gas in sostituzione dei combustibili tradizionali (GPL e gasolio) meno economici.
- **B5: riduzione effetti negativi da produzione di CO₂ :** derivante dalla sostituzione di combustibili con fattori emissivi superiori a quelli del gas naturale.
- **B6: riduzione effetti negativi da produzione di altri inquinanti :** derivante dalla sostituzione di combustibili con fattori emissivi climalteranti (effetto serra) ed inquinanti (Sox, Nox, PM etc) superiori a quelli del gas naturale.



Benefici individuati	M€
B2m	400
B5	9
B6	14



Indicatori	
VAN _E [M€]	118
B/C	2,5
PBP _E [anni]	9