

INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ

Realità e progetti >

Valore condiviso

La responsabilità sociale >

PNRR >

Sistemi acquedottistici province di Padova e Vicenza

Sistemi acquedottistici in FVG e Veneto Orientale

Sistema acquedottistico di Muggia (TS)

Bioessicazione fanghi di depurazione

Economia circolare: preselezione carta e cartone

Nuovo centro di raccolta rifiuti a Trieste

Cassonetti intelligenti a Trieste

Cestini compattanti a Trieste

Digitalizzazione raccolta rifiuti a Casalserugo (PD)

Potenziamento e digitalizzazione della rete elettrica

Hydrogen Hub Trieste

Impianto di produzione di idrogeno alimentato da campo fotovoltaico



Importo investimento	€ 15,8 mln
Finanziato PNRR	€ 14 mln
Finanziato Horizon	€ 0,9 mln
Soggetto beneficiario	AegasApsAmga S.p.A.
Soggetto attuatore	AegasApsAmga S.p.A.

L'intervento proposto consiste nella realizzazione di un impianto di produzione di idrogeno rinnovabile tramite elettrolisi di potenza pari a 2,5 MW in un'area attigua al termovalORIZZATORE rifiuti di Trieste e nella realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a circa 4,5 MWp a servizio dell'elettrolizzatore stesso.

La produzione di idrogeno prevista risulta essere pari a circa 370 ton/anno di cui circa 116 ton/anno saranno prodotte in forza dell'energia generata dall'impianto fotovoltaico asservito. L'idrogeno prodotto sarà stoccati in situ per mezzo di un sistema di stoccaggio ad alta pressione di capacità complessiva pari a 2ton, ovvero circa 2 giorni di fabbisogno.

È inoltre prevista la realizzazione di un sistema di accumulo dell'energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico avente una capacità di 4 MWh.

In coerenza con le previsioni del PNIEC i principali utilizzi attesi dell'idrogeno prodotto dall'impianto saranno:

- l'alimentazione di una flotta di autobus a fuel-cell del trasporto pubblico locale della provincia di Trieste;
- l'alimentazione di mezzi di trasporto su ferro e su gomma nell'ambito della logistica portuale e retroportuale del porto di Trieste;
- l'alimentazione dei mezzi di trasporto su gomma a servizio dell'area industriale della provincia di Trieste.

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEUMINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICAMinistero delle
Infrastrutture e dei
TrasportiItalia domani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA**AegasApsAmga S.p.A.**

Società a socio unico, soggetta a direzione e coordinamento di Hera S.p.A. AegasApsAmga S.p.A. opera nei servizi ambientali e idrici, nella distribuzione di gas ed energia elettrica nel Nordest, nonché nell'illuminazione pubblica e riallacciamento energetico in tutto il territorio nazionale.

Sede legale e direzionale
Via del Teatro, 5 - 34121 Trieste
Telefono 0407793111

C.F. / Reg. Imp. 00930530324

Partita Iva "Gruppo Hera"
P. IVA 03819031208

Cap. Soc. i.v. € 284.677.323,84

Seguici sui Social

**Canali specifici**

- ④ Progettisti e tecnici
- ④ Fornitori
- ④ Infocantieri
- ④ Patrimonio immobiliare
- ④ Lavora con noi
- ④ Piano di emergenza elettrica PESSE
- ④ Operatori di settore

Siti correlati

- ④ Hera Servizi Energia S.p.A.
- ④ Hera Luce s.r.l.
- ④ Gruppo Hera
- ④ Herambiente S.p.A.

Scarica le App pensate per te



Il Rifiutologo



L'Acquologo