

HYDROGEN EXPO

Processi autorizzativi di una Hydrogen Valley H₂ Valley Modena

(Francesco Bonadeo – Snam)



Piacenza, 23 Maggio 2025

ENERGY INFRASTRUCTURE FOR A SUSTAINABLE FUTURE

Indice

- 1 *Caratteristiche impianto*
- 2 *Layout di impianto*
- 3 *Iter permitting*
- 4 *Considerazioni finali*



Progetto IdrogeMO – Caratteristiche impianto



Progetto finanziato dal PNRR e sviluppato in collaborazione tra Snam, Hera, Herambiente all'interno di un sito industriale dismesso (elettrolizzatore) ed una ex discarica esaurita (fotovoltaico)

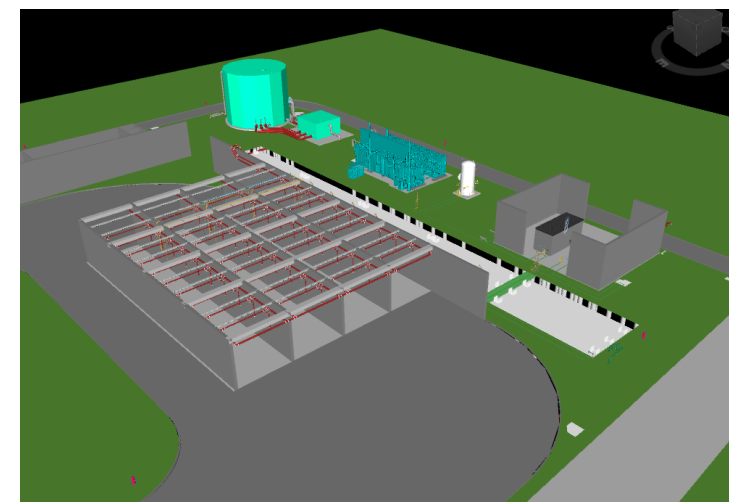
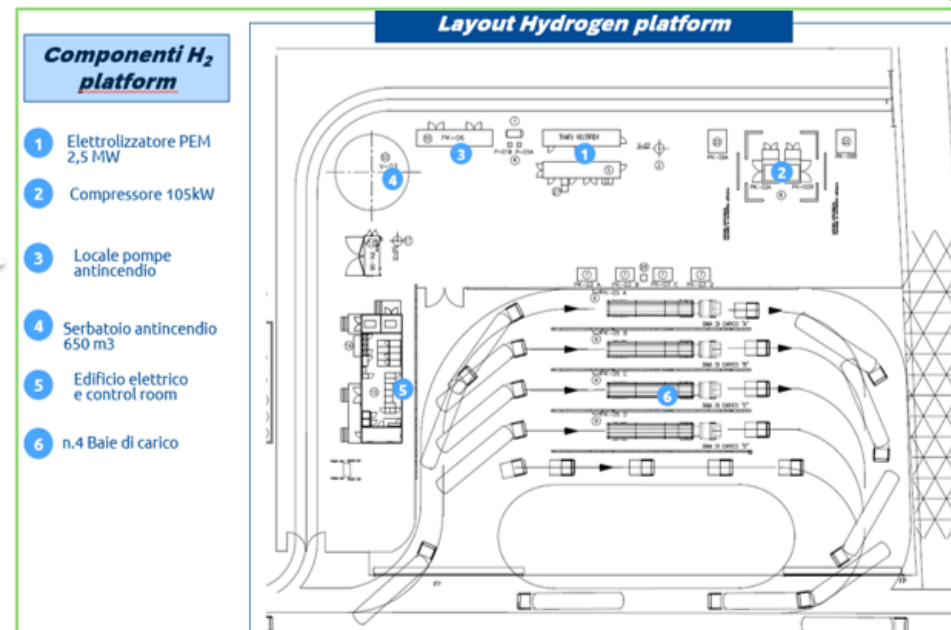
*Elettrolizzatore
da 2,5 MW*

*Impianto fotovoltaico
da 6 MW*

ELETTROLIZZATORE

- ✓ *Produzione H_2 - 400 t/anno*
- ✓ *Consumo H_2O - 8200 t/anno*
- ✓ *Superficie occupata - 0,8 ha*
- ✓ *n. 4 baie di carico per rifornimento dei carri bombolai*
- ✓ *progettazione – D.L. 07 luglio 2023 Regola Tecnica*

Progetto IdrogeMO – Layout di impianto



Progetto IdrogeMO – Iter permitting



AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI



- Esclusione da procedura di VIA e di Verifica di Assoggettabilità a VIA ai sensi del D.Lgs 152/2006 (*rif. art. 6-bis All. II Parte II, art. 8 lett. I All. IV Parte II*)
- Ottenuta **deroga** dall'applicazione della procedura di AIA da parte della Regione Emilia-Romagna (*rif. art. 4.2.a All. VIII Parte II Dlgs 152/06*)



AUTORIZZAZIONI URBANISTICHE



- Autorizzazione Unica art. 12 DPR 380/2003 sulla base del D.Lgs 199/2021 – *Ente procedente ARPAE SAC Modena*



AUTORIZZAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA



- Valutazione Progetto ai sensi dell'art. 3 D.P.R. 151/2011 (*rif. attività 1.1.C, 2.2.C, 3.3.C, 49.1.A*) – *Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena*



AUTORIZZAZIONI CONNESSE



- Autorizzazione Unica Ambientale (AUA)
- Concessione per scarico acque all'interno del corso d'acqua e fognatura
- Nulla osta Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio
- Dichiarazione assenza interferenze con ENAV

12/06/2024
istanza

14/06/2024
indizione CdS

05/07/2024
1^ CdS

15/07/2024
*Richieste di
integrazione*

11/10/2024
*Consegna
integrazioni*

27/11/2024
2^ CdS

10/12/2024
*CdS
decisoria*

16/12/2024
*Determina
autorizzativa*

