

HYDROGEN EXPO

*Processi autorizzativi di una Hydrogen Valley
H₂ Valley Modena*

(Francesco Bonadeo – Snam)

Piacenza, 23 Maggio 2025



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)

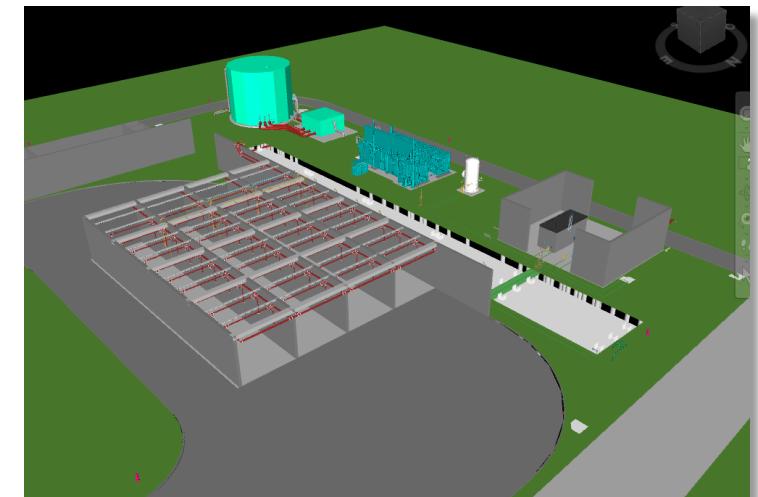
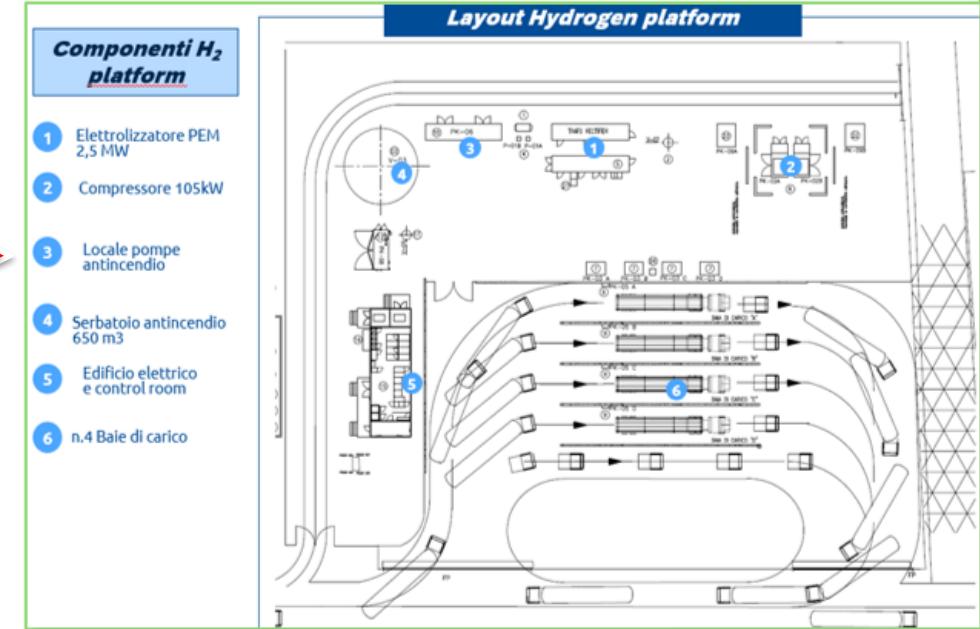
*Elettrolizzatore
da 2,5 MW*

*Impianto fotovoltaico
da 6 MW*

ELETROLIZZATORE

- ✓ 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. l 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 precedente 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



