

GREEN HYDROGEN VALLEY

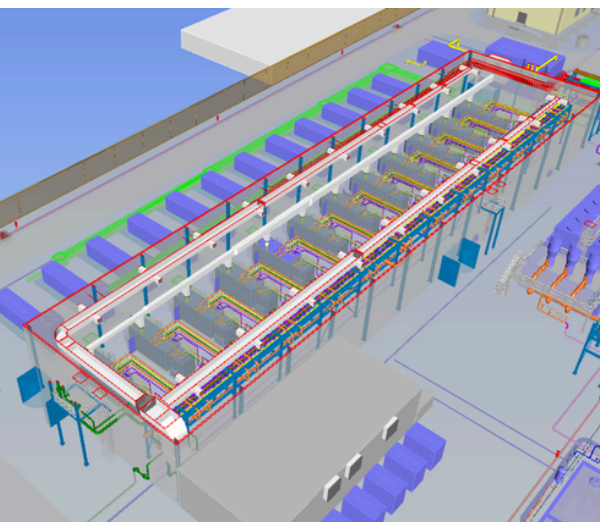
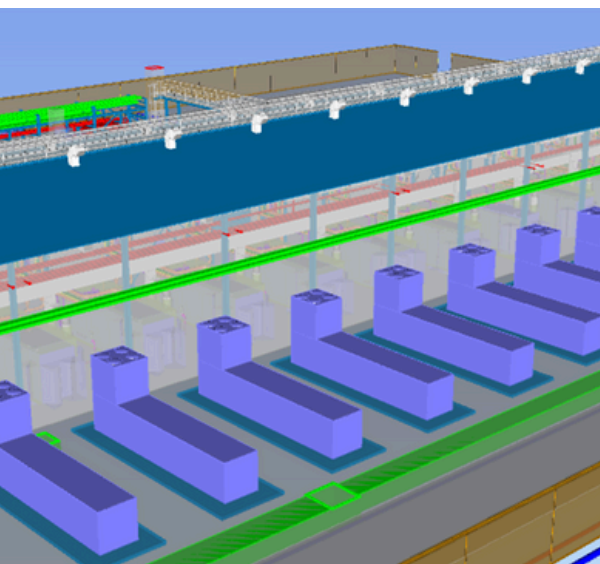
Settore: Clean energies

Anno: 2025

Luogo: Italia

Cliente diretto: Saipem S.p.a.

Cliente finale: Confidenziale



OBIETTIVI

Lo scopo del lavoro comprende l'**ingegneria di FEED Architettonica** ed HVAC relativa a **building tecnici ed uffici** a servizio di un **impianto di produzione idrogeno tramite processo di elettrolisi da fonti energetiche rinnovabili**.

Il **design architettonico dei building** è stato sviluppato in **3d (REVIT)**, partendo dalle **planimetrie cliente adattate alle richieste specifiche e tecnologiche del progetto**. L'**ingegneria HVAC** è stata gestita completamente dal team Trillini Engineering che ha concepito l'**architettura del sistema le specifiche di progetto**, e il **design 3d di FEED** interfacciandosi con le **altre discipline coinvolte** nel progetto del cliente diretto e finale.

Tutta l'ingegneria sviluppata è stata verificata e approvata dal cliente finale.

PRINCIPALI ATTIVITÀ

HVAC: Attività di PSL (per conto di Saipem) sviluppo specifica di progetto, calcoli preliminari, schematici d'impianto, 3d model e Material Requisition HVAC.

ARCHITETTURALE: Attività specialistica di sviluppo della specifica generale di progetto, 3d model, elaborati grafici, finishing e MTO Architeturali

SOLUZIONI

Il progetto ha visto la figura di un **Building Engineer** che ha svolto anche la funzione di **PSL HVAC** e che ha coordinato un team di **2 tecnici HVAC** e **3 Specialisti Civili/Architeturali e BIM**.

La sfida di questo progetto è stata sia quella di operare in un **contesto tecnologico d'avanguardia legato alle Green Energies** declinato su normative high-demanding, sia di recepire e gestire **tematiche progettuali complesse** legate alla **sicurezza** e ai **requisiti inter-disciplinari**.