

AGNES

The Adriatic Green Network of Energy Sources



CONVEGNO & CONFERENZA STAMPA

Presentazione del Progetto Preliminare dell'hub energetico innovativo "AGNES" al largo della costa di Ravenna

18 Febbraio 2021, Palazzo Congressi, Ravenna

NUOVO HUB ENERGETICO INNOVATIVO NELL'ALTO ADRIATICO

AGNES è una società innovativa creata nel 2019 a Ravenna per sviluppare impianti energetici innovativi nel mare Adriatico. Nasce dall'esperienza ventennale di QINT'X nel settore delle energie rinnovabili.

Come primo obiettivo si prefigge il compito di trasformare un mare utilizzato prevalentemente per lo sfruttamento del gas naturale in un mare da cui ricavare energia da fonti sostenibili e da gas non inquinanti come l'idrogeno.

Il partner tecnologico per lo sviluppo e realizzazione del progetto è SAIPEM, fornitore di soluzioni nel settore energia e infrastrutture.



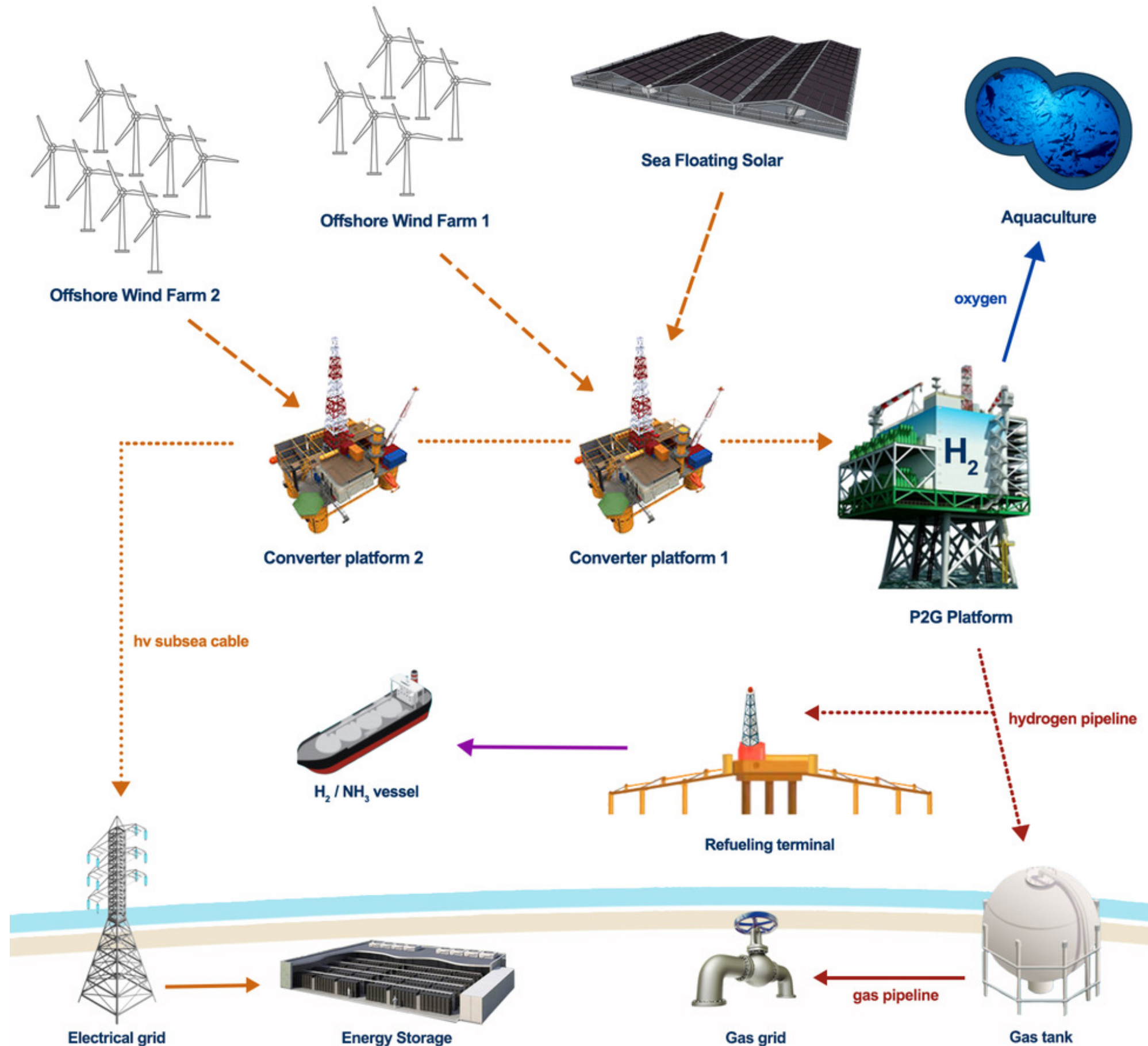
SCHEMA DEL PROGETTO

Il progetto AGNES consiste in un distretto marino integrato nell'ambito delle energie rinnovabili al largo delle coste di Ravenna.

L'obiettivo è riconvertire il settore dell'Oil & Gas e creare vantaggiose sinergie tra varie fonti di energia naturali come il sole, il vento e l'idrogeno.

Si tratta di uno dei più progetti di eolico offshore del Mar Mediterraneo in fase di sviluppo, ed il primo in cui idrogeno e fotovoltaico in mare saranno realizzati su scala commerciale.

AGNES può costituire un eccezionale catalizzatore di investimenti, talenti, occupazione e innovazione, a livello nazionale e non solo.



AGNES *Key Numbers*



620 MW

capacità installata a regime tra eolico e fotovoltaico galleggiante
→ 65 turbine da 8 MW, 1 parco solare flottante da 100 MW



> 4.000 TONNELLATE

idrogeno prodotto annualmente da elettrolizzatori off-shore/on-shore
→ sufficiente per alimentare più di 2000 bus ad idrogeno



100 MWH

capacità installata di batterie agli ioni di litio
→ storage energetico per contrastare l'intermittenza delle rinnovabili



1.5 TWH

elettricità prodotta annualmente da eolico e solare
→ sufficiente per il fabbisogno di più di 500.000 famiglie

Key Facts **AGNES**

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

integrazione unica di impianti energetici all'avanguardia
primo progetto su scala commerciale in Italia di questo genere ←



RAVENNA HUB DI RIFERIMENTO

il porto diventerà sede di costruzione e base operativa O&M
filiera locale, possibilità di rilancio del distretto portuale ←



MITIGAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

studio dello spazio marittimo interessato
impatto visivo minimo grazie alla notevole distanza dalla costa ←



COERENZA CON STRATEGIA ENERGETICA

il progetto è in linea con i target di sviluppo italiani ed europei
grande endorsement sia dal settore pubblico che privato ←



ROADMAP DEL PROGETTO 2019 > 2023

2019

FONDAZIONE SOCIETÀ E PRIMI SVILUPPI

- **Costituzione** società di scopo **AGNES S.R.L.**
- Primi studi di fattibilità tecnica e finanziaria
- Analisi del procedimento autorizzativo

2020

PARTNERSHIP E PROGETTO PRELIMINARE

- Domanda di connessione elettrica a Terna di 570 MW
- Avvio **ufficiale** della **collaborazione** con **SAIPEM**
- Redazione completa del **Progetto Preliminare**
- Inizio della campagna di stakeholder engagement

 2021

INIZIO ITER DI AUTORIZZAZIONE

- **Pagamento preventivo a Terna** per connessione di 570 MW
- **Invio istanze** di Autorizzazione Unica e Concessione Demaniale
- **Avvio dell'iter** e successiva apertura conferenza di servizi
- **Inizio campagna di misurazione** del vento in sito
- **FEED** (Front End Engineering Design)

2022

PROGETTO DEFINITIVO E PROCEDURA DI V.I.A.

- Redazione completa dello **Studio d'Impatto Ambientale**
- **Presentazione del Progetto Definitivo**
- Avvio procedura di **Valutazione d'Impatto ambientale**

2023

OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONI

- **Rilascio Autorizzazione Unica e Concessione Demaniale**
- Data di **FID - Final Investment Decision**
- **Vendita della società** e inizio del Progetto Esecutivo