

# MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ex D.Lgs 152/2006

---

## DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA PER LA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

HUB ENERGETICO AGNES ROMAGNA 1&2 UBICATO NEL TRATTO DI MARE ANTISTANTE ALLA COSTA EMILIANO-ROMAGNOLA E NEL COMUNE DI RAVENNA

---

Titolo:

**ELENCO ELABORATI DELLA DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA VOLONTARIA**

Codice identificativo:

**AGNROM\_INT-R\_ELE-ELA**

---

Proponente:



Agnes S.r.l.

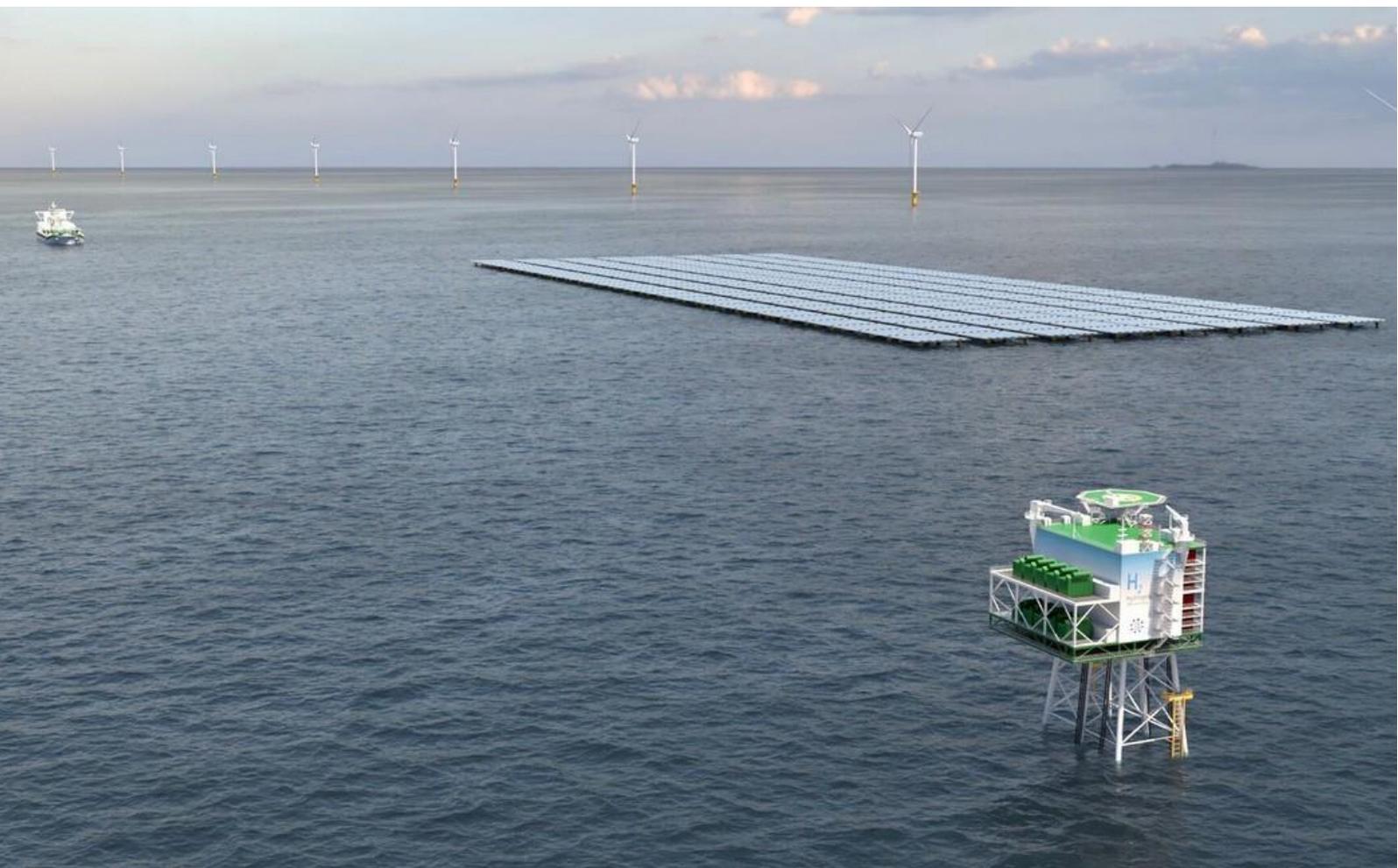
P. IVA: 02637320397

Autore del documento:



Qint'x S.r.l.

P. IVA: 01445520396



## DETTAGLI DEL DOCUMENTO

<b>Titolo documento</b>	Elenco elaborati della documentazione integrativa volontaria
<b>Codice documento</b>	AGNROM_INT-R_ELE_ELA
<b>Titolo progetto</b>	Hub energetico Agnes Romagna 1&2
<b>Codice progetto</b>	AGNROM
<b>Data</b>	12/02/2024
<b>Versione</b>	1.0
<b>Autore/i</b>	L. Rossi
<b>Tipologia elaborato</b>	Relazione
<b>Cartella</b>	VIA_16
<b>Sezione</b>	Documentazione integrativa volontaria
<b>Formato</b>	A4

## VERSIONI

1.0	00	L. Rossi	G. L. Vaglio	AGNES	Emissione finale
<b>Ver.</b>	<b>Rev.</b>	<b>Redazione</b>	<b>Controllo</b>	<b>Emissione</b>	<b>Commenti</b>

## FIRMA DIGITALE



**Agnes S.r.l.**

Via Del Fringuello 28, 48124 Ravenna (IT)

*Questo documento è di proprietà Agnes S.r.l.*

*Qualunque riproduzione, anche parziale, è vietata senza la sua preventiva autorizzazione.*

*Ogni violazione sarà perseguita a termini di legge.*



Elenco elaborati della documentazione integrativa volontaria  
AGNROM\_INT-R\_ELE-ELA

---

## Sommario

PREMESSA .....	4
SCOPO E STRUTTURA DEL DOCUMENTO.....	5
ELENCO ELEBORATI.....	6



## PREMESSA

*Il progetto **Agnes Romagna 1&2** è stato ideato nel 2017 dall'Ingegnere Alberto Bernabini, in un mondo assai diverso da quello di oggi, segnato profondamente dalla pandemia di covid-19 e la crisi geopolitica causata dalla guerra nell'Europa orientale.*

*L'obiettivo del Progetto, oggi più che allora, risulta in linea con quelle che sono le priorità del nostro tempo: **sicurezza energetica, a basse emissioni.***

***Agnes sarà il primo progetto in Italia a proporre la coesistenza di impianti eolici e fotovoltaici marini, con a terra sistemi sia per l'immagazzinamento dell'elettricità con batterie che per la produzione e lo stoccaggio di idrogeno verde.***

*La **simbiosi industriale** proposta da Agnes ha come principio cardine l'integrazione di diversi sistemi di produzione e stoccaggio di energia, creando sinergie vincenti per aumentare il contributo che le energie rinnovabili offrono contro il **cambiamento climatico antropogenico.***

*Soluzioni di questo genere consentiranno di **contrastare il pericolo del cambiamento climatico** con innovazioni tecnologiche e di processo, e contribuiranno in maniera sostanziale a ridurre le emissioni in atmosfera di gas a effetto serra. Nel caso specifico del progetto Agnes Romagna 1&2, sarà prodotta una quantità di **elettricità a basse emissioni superiore al fabbisogno energetico di mezzo milione di famiglie.***

*La scelta dell'**area di Ravenna** non è casuale. Dagli anni 50 dello scorso secolo, la città e il suo porto hanno rivestito un ruolo fondamentale nello sviluppo energetico del Paese. Ravenna diventò così la **capitale italiana del gas metano** grazie alla costruzione e installazione di numerose piattaforme estrattive al largo delle sue coste. Le implicazioni sulla filiera produttiva furono profonde e si assistette alla nascita di numerose aziende che rivestirono e rivestono tutt'ora un **ruolo importante nel settore offshore ed energetico**, anche a livello internazionale.*

*Oggi, tuttavia, è sempre più **necessaria una transizione ecologica** che vede come protagonisti impianti energetici che producono elettricità a basse emissioni, in combinazione con sistemi innovativi di stoccaggio dell'energia. Il progetto proposto, quindi, ha una **visione olistica di trasformazione del distretto energetico ravennate**, che da anni ormai vede la propria economia in declino.*

*In seguito all'istanza di VIA avanzata a febbraio 2023, la **Commissione Tecnica PNRR-PNIEC ed altri enti hanno formulato una serie di richieste di integrazioni**, al quale la scrivente ha **riscontrato redigendo un pacchetto di documentazione integrativa**, di cui il presente elaborato fa parte.*

*I riscontri sono stati redatti da ingegneri, scienziati in campo ambientale ed altre figure professionali, sia interni ad Agnes che appartenenti a società leader di settore: il contributo valoroso di questi esperti sta alla base di una **buona progettazione degna di un Progetto di grande ambizione e impatto.***



## SCOPO E STRUTTURA DEL DOCUMENTO

Il presente elaborato rappresenta l'elenco dei documenti inclusi nella documentazione integrativa volontaria, sviluppati in risposta al sopralluogo condotto dalla Commissione Tecnica PNRR-PNIEC in data 29 e 30 gennaio 2024.

Da tale sopralluogo sono emersi alcuni aspetti per cui Agnes ha ritenuto opportuno effettuare degli approfondimenti.

**A livello generale, Agnes ha prodotto le integrazioni volontarie nel seguente modo:**

- Redazione di un documento centrale (AGNROM\_INT-R\_REL-INT-VOL) che comprenda gli approfondimenti su tutti i temi evidenziati;
- Ulteriori relazioni ed elaborati grafici per approfondire specifici temi che necessitano di maggiore spazio di trattazione.

Di seguito, è disponibile l'elenco completo degli elaborati, ciascuno con il proprio codice e titolo. Qualora l'argomento trattato richiedesse un elaborato ad hoc, ciò sarà chiaramente indicato in tabella.

Saranno elencate prima le relazioni e successivamente i disegni (tavole tecniche, inquadramenti o fotoinserimenti).



Elenco elaborati della documentazione integrativa volontaria  
AGNROM\_INT-R\_ELE-ELA

## ELENCO ELEBORATI

<b>RELAZIONI</b>	
<b>Codice documento</b>	<b>Titolo documento</b>
AGNROM_INT-R_ELE-ELA-VOL	Elenco elaborati della documentazione integrativa volontaria
AGNROM_INT-R_REL-INT-VOL	Relazione generale della documentazione integrativa volontaria
AGNROM_INT-R_REL-GEO-ARP	Relazione geologica e geotecnica dell'area Agnes Ravenna Porto
AGNROM_INT-R_REL-PROD-RIM	Approfondimento sulle interferenze con la centrale eolica "Rimini"
<b>ELABORATI GRAFICI</b>	
AGNROM_INT-D_PLA-ARP-FOND	Planimetria tecnica area Agnes Ravenna Porto: Tipologia fondazioni
AGNROM_INT-D_FOTO-ARP-VOL	Fotoinserimenti e rendering aggiuntivi per Agnes Ravenna Porto