

**Modulo per la presentazione delle osservazioni per i piani/programmi/progetti sottoposti a procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale**

**Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:**

- \* Valutazione Ambientale Strategica (VAS) – art.14 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
- X** Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
- \* Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

*(Barrare la casella di interesse)*

Il/La Sottoscritto/a **Claudio Papini**,

in qualità di legale rappresentante della ~~Pubblica Amministrazione/Ente/Società/Associazione~~

**Associazione WWF Rimini ODV, con sede in Verucchio, Via del Grano, 333**

*(Nel caso di persona giuridica - società, ente, associazione, altro)*

**PRESENTA**

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

- \* Piano/Programma, sotto indicato
- X** Progetto, sotto indicato

*(Barrare la casella di interesse)*

**ID: 9505 "HUB ENERGETICO AGNES ROMAGNA 1 E 2"**

*(inserire la denominazione completa del piano/programma ( procedure di VAS) o del progetto (procedure di VIA, Verifica di Assoggettabilità a VIA e **obbligatoriamente il codice identificativo ID: xxxx del procedimento**)*

*N.B.: eventuali file allegati al presente modulo devono essere unicamente in formato PDF e NON dovranno essere compressi (es. ZIP, RAR) e NON dovranno superare la dimensione di 30 MB. Diversamente NON potranno essere pubblicati.*

**OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI**

*(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):*

- \* Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)
- \* Aspetti programmatici (coerenza tra piano/programma/progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)
- \* Aspetti progettuali (proposte progettuali o proposte di azioni del Piano/Programma in funzione delle probabili ricadute ambientali)
- X** Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il piano/programma/progetto e fattori/componenti ambientali)
- \* Altro *(specificare)* \_\_\_\_\_

**ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI**

*(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):*

- X** Atmosfera
- X** Ambiente idrico
- \* Suolo e sottosuolo
- \* Rumore, vibrazioni, radiazioni

- X** Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- \* Salute pubblica
- \* Beni culturali e paesaggio
- \* Monitoraggio ambientale
- \* Altro (*specificare*)

## **TESTO DELL' OSSERVAZIONE**

**L'Associazione WWF Rimini ODV è stata fondata nel 2008 ma fino a quella data era, dal 1980, anno della sua fondazione, una Sezione del WWF Italia. Opera nel campo della protezione ambientale e di tutela della fauna selvatica con attività di divulgazione, educazione ambientale e conservazione. Gestisce un'area protetta con la consulenza e collaborazione di professionisti e svolge attività di ricerca.**

In relazione al progetto AGNES Romagna 1 & 2, sono stati analizzati gli studi sulla biodiversità interessata dal progetto in oggetto, ed in particolare i seguenti documenti prodotti dalla società proponente:

- ✓ AGNROM\_VI-R\_VINCA
- ✓ AGNROM\_SIA-R\_SIA-VOLUME2 (da paragrafo 6.17 a paragrafo 6.21)
- ✓ AGNROM\_SIA-R\_SIA-VOLUME2 (paragrafo 6.22).
- ✓ AGNROM\_SIA-R\_SIA-VOLUME3

Al fine di inquadrare la tematica di nostro interesse, riportiamo di seguito la tavola AGNROM\_EP-D\_INQ-AMB-MARE e la "Tabella 62: Aree Protette ed Aree Importanti per la biodiversità marine e costiere presenti nell'Area di Sito", contenuta nel paragrafo 6.17 \_ AGNROM\_SIA-R\_SIA-VOLUME2.

**I due documenti evidenziano con grande chiarezza la ridottissima distanza che intercorre tra le opere di progetto, turbine eoliche e impianto fotovoltaico flottante, e aree marine protette di estrema importanza per la tutela di componenti faunistiche di interesse conservazionistico.**

| Nome   | Tipologia                | Area (km <sup>2</sup> ) | Distanza minima approssimativa dall'impronta di Progetto (km)  |
|--|--------------------------|-------------------------|--|
| <b>Aree Protette</b>   |                          |                         |  |
| Pineta di Casalborgonsetti, Pineta Staggioni, Duna di Porto Corsini (IT4070005)                | ZSC-ZPS                  | 5,78                    | 24 km  |
| Pialassa dei Piomboni, Pineta di Punta Marina (IT4070006) (area marina e costiera)             | ZSC-ZPS                  | 4,64                    | 26 km circa dai parchi eolici – attraversata dall'elettrodotto |
|  | ZSC-ZPS                  | 12,55                   | 23 km  |
| Ortazzo, Ortazzino, Foce del Torrente Bevano (IT4070009)                                       |                          |                         |  |
| Relitto della piattaforma Paguro (IT4070026) (area marina)                                     | ZSC                      | 0,66                    | 3 km circa   |
| Area fuori Ravenna (area marina)   | ZTB                      | 93,3                    | Attraversata dall'impronta dell'elettrodotto marino            |
| Pialasse Baiona, Risega e Pontazzo (IT4070004)   | ZSC-ZPS                  | 15,96                   | 25 km  |
| Pineta di Cervia (IT4070008)   | ZSC                      | 1,94                    | 34 km  |
| Salina di Cervia (IT4070007)   | ZSC-ZPS                  | 10,96                   | 35 km  |
| Adriatico settentrionale – Emilia- Romagna (IT4060018) (area marina)                           | SIC                      | 311,6                   | 3 km   |
| Vene di Bellocchio, Sacca di Bellocchio, Foce del Fiume Reno, Pineta di Bellocchio (IT4060003) | ZSC-ZPS                  | 22,44                   | 25 km  |
| Riserva Statale Duna Costiera di Porto Corsini (EUAP0064)                                      | Riserva naturale statale | 0,025                   | 25 km  |
| Parco regionale del Delta del Po dell'Emilia-Romagna (EUAP0181)                                | Parco regionale          | 536,53                  | 26 km  |
| Riserva naturale Salina di Cervia (EUAP0074)   | Riserva naturale statale | 7,65                    | 35 km  |
| Riserva naturale Destra foce Fiume Reno (EUAP0063)   | Riserva naturale statale | 0,4                     | 26 km  |
| <b>Aree importanti per la biodiversità</b>   |                          |                         |  |
| <b>Northern Adriatic (area marina)</b>   | EBSA-IMMAs               | 33.437                  | 5 km   |
| Ortazzo e Ortazzino  | Ramsar                   | 4,4                     | 11 km  |

|                     |         |       |       |
|---------------------|---------|-------|-------|
| Ortazzo e Ortazzino | IBA-KBA | 12,69 | 22 km |
| Salina di Cervia    | Ramsar  | 7,85  | 21 km |
| Salina di Cervia    | IBA-KBA | 8,38  | 21 km |

Tabella 62: Aree Protette ed Aree Importanti per la biodiversità marine e costiere presenti nell'Area di Sito



Tavola: AGNROM\_EP-D\_INQ-AMB-MARE - Inquadramento delle opere a mare su sintesi dei principali vincoli ambientali. I cerchi rossi evidenziano la vicinanza delle opere di progetto al SIC mare Adriatico Settentrionale, e alla ZSC Piattaforma Paguro. E' indicato inoltre l'areale dell'impianto fotovoltaico.

## A. Valutazione di Incidenza Ambientale

In seguito alla valutazione di incidenza del progetto sui siti natura 2000 a terra e in mare, la società proponente, nelle sue conclusioni, ritiene sufficiente la procedura "Livello I: Screening di Incidenza" ritenendo che non siano necessari approfondimenti al successivo livello di valutazione appropriata (Livello II). **Scrive infatti :**

*"A conclusione dello screening di valutazione di incidenza (Livello I), si conclude che la fase di*

costruzione ed esercizio del Progetto Agnes sia compatibile con la situazione ambientale dell'area esaminata, non causando effetti negativi significativi sull'integrità dei siti Natura 2000 identificati.

Si ritiene pertanto che non siano necessari approfondimenti al successivo livello di valutazione appropriata (Livello II).”

**E afferma che** “Il Progetto non è connesso o necessario per la gestione del sito Natura 2000 ai fini della conservazione della natura” e che gli unici impatti si rilevano sul sito natura 2000 a terra SIC “Pialassa dei Piomboni, Pineta di Punta Marina” e sono dovuti al cavidotto. L'impatto risulta comunque temporaneo e con incidenza non significativa in quanto realizzato con TOC.

**Si ritiene invece che, in seguito ai risultati ottenuti dai monitoraggi effettuati in mare sulle diverse componenti della biodiversità, la sensibilità dichiarata di alcune componenti faunistiche di interesse conservazionistico, in particolare mammiferi marini, tartarughe marine e avifauna, sia tale da giustificare l'attivazione del Livello II della procedura di valutazione di incidenza.**

#### **B. Aree marine (e costiere) protette e aree importanti per la biodiversità, valutazione di impatto ambientale**

**La ridottissima vicinanza del progetto Romagna 1&2 dalle aree marine: ZCS IT4070026, “Relitto della piattaforma Paguro” e I”, SIC IT4060018 “Adriatico settentrionale – Emilia-Romagna” Ambiente marino individuato a tutela specifica di *Caretta caretta* (Testuggine di mare) e *Tursiops truncatus* (Tursiopo comune o delfino tursiopo) costituisce a nostro parere un elemento di forte criticità che necessita di ulteriori approfondimenti.**

*L'Adriatico Settentrionale è stato individuato come Importante area for Marine Mammals (cIMMA) da IUCN per la presenza di tursiopi, unico cetaceo residente, qui distribuito in numero variabile ma ancora considerevole. La specie, dotata di popolazioni costiere o di mare aperto tendenzialmente distinte e qui riconosciuta in area di riproduzione, si ritrova vulnerabile e disturbata, ancorché attirata anche dalle attività collegate alla pesca. Questa prima fascia a largo mare, oltre le secche, è riconosciuta anche come importante area di crescita per individui subadulti di *Caretta caretta*, quella tartaruga marina che si sposta sulle spiagge mediterranee per riprodursi e che utilizza quest'area come corridoio di migrazione parallelo alla costa.*

L'elevata presenza di *Caretta caretta* e tursiopi nell'area progetto è stata documentata ampiamente dallo Studio di Impatto Ambientale PARTE 2 e MONITORAGGI e il grado di sensibilità della componente è stata ritenuta ALTA, **tuttavia la valutazione di impatto risulta, a nostro parere, ampiamente sottostimata.**

**Soprattutto non è stata presa in debita considerazione la grande trasformazione fisica dell'ambiente subacqueo che tutta la porzione di mare andrà a subire per la presenza di 75 turbine eoliche, delle due stazioni elettriche, per il sistema di ormeggi dell'impianto**

## **fotovoltaico flottante, e per la posa di centinaia di km di elettrodotti.**

Dell'impianto fotovoltaico flottante che, a seconda della configurazione occupa uno spazio di mare che varia tra i 4,5 - 5,1 kmq (alternativa 1) e 2,25 kmq (alternativa 2), non abbiamo trovato considerazioni riguardanti l'impatto sulla fauna marina di interesse conservazionistico di passaggio nel sistema di ormeggio e ancoraggio che, a seconda delle configurazioni è composto da 624 o 270 elementi.

Vista l'alta sensibilità dell'area e la vicinanza dell'area prevista per l'installazione dell'impianto fotovoltaico ai due SIC marini sopra citati, riteniamo che una porzione di mare così ampia (ortogonale ai flussi di migrazione), occupata sia in superficie che per tutto il volume d'acqua fino al fondale (la batimetria va da -33 a -35 m) possa determinare un grave pericolo di INTRAPPOLAMENTO e FERIMENTO per le specie protette presenti nell'area e di passaggio.

Dai dati di monitoraggio sull'avifauna risulta poi che l'area è attraversata/utilizzata da specie di interesse conservazionistico soprattutto in periodo autunnale e con quote di volo interferenti con l'altezza delle pale. Questo aspetto necessiterebbe quindi un approfondimento con stima del numero di collisioni per anno e relativo proseguo del monitoraggio.

In sintesi, considerato che,

- ✓ Il sito in cui insiste il progetto e l'area buffer di 22 km risulta interessata da aree protette, aree importanti per la biodiversità e aree importanti per i cetacei. La sensibilità dell'area rispetto alle perturbazioni derivanti dalla costruzione e presenza del progetto risulta ALTA;
- ✓ Per tutti gli aspetti citati, il progetto nel suo insieme può determinare un importante effetto barriera, sia per quanto riguarda l'ambiente marino che per l'avifauna;
- ✓ tutte le Linee Guida nazionali ed internazionali per lo sviluppo di energie rinnovabili in mare suggeriscono, come prima misura di mitigazione, la limitazione delle attività antropiche in aree dove sono presenti specie sensibili, o quanto meno che siano attivate delle costanti e più puntuali attività di monitoraggio e azioni preventive volte a diminuire i rischi intrinseci alla realizzazione ed esercizio degli impianti;

Con le osservazioni sopraesposte l'Associazione WWF Rimini ODV invita la Commissione PNIEC-PNRR a chiedere integrazioni al Proponente riferite a:

- ✓ **Attivazione del Livello II della procedura di valutazione di incidenza a mare;**
- ✓ Maggiori e più puntuali approfondimenti rispetto alle potenziali interazioni/rischi tra le specie marine protette residenti e in transito, considerando che l'area di foraggiamento verrà fortemente alterata durante la fase di cantiere e trasformata definitivamente per la presenza

delle turbine e opere connesse dell'impianto eolico.

- ✓ Una più puntuale valutazione dell'impatto dell'impianto fotovoltaico flottante, sia per quanto riguarda l'enorme superficie marina occupata e gli effetti dell'ombreggiamento sul fondale, che per la selva di opere di ormeggio ed ancoraggio che rischiano di costituire una pericolosa gabbia per tartarughe marine e cetacei in transito;
- ✓ Approfondimenti rispetto ai problemi per l'avifauna con stima del numero di potenziali collisioni con gli impianti eolici e approfondimenti del sistema di monitoraggio delle possibili azioni preventive atte a diminuire i rischi.

Il/La Sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 24, comma 7 e dell'art.19 comma 13, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)).

*Tutti i campi del presente modulo devono essere debitamente compilati. In assenza di completa compilazione del modulo l'Amministrazione si riserva la facoltà di verificare se i dati forniti risultano sufficienti al fine di dare seguito alle successive azioni di competenza.*

#### ELENCO ALLEGATI

Allegato 1 - Dati personali del soggetto che presenta l'osservazione

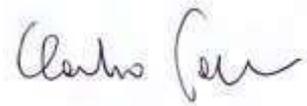
Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso

Allegato XX - \_\_\_\_\_ (inserire numero o titolo dell'allegato tecnico se presente o unicamente in formato PDF)

**Verucchio, 13/04/2023**

(inserire luogo e data)

Il dichiarante



\_\_\_\_\_  
(Firma)