



OSSERVAZIONI AL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA)

Progetto: Impianto Agrivoltaico con sistema di accumulo “Bandissolo” – 24,98 MWp + 12 MW BESS

Proponente: ALFI Green S.r.l.

Comuni interessati: Argenta e Portomaggiore (FE)

Procedura: Art. 27-bis D.Lgs. 152/2006

1. Violazione dell'art. 6(3) Direttiva Habitat e Sentenza C-127/02 Waddenzee

La Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA) allegata non ha dimostrato, sulla base delle migliori conoscenze scientifiche disponibili, l'assenza di effetti negativi sui siti Natura 2000 limitrofi (ZPS IT4060008 “Valli di Argenta” e SIC/ZSC correlate).

La Corte di Giustizia UE (C-127/02 Waddenzee) ha stabilito che, in caso di incertezza scientifica, il progetto deve essere sospeso o negato finché la valutazione non esclude con certezza ogni incidenza negativa sugli obiettivi di conservazione.

Criticità riscontrate:

- Assenza di misurazioni sito-specifiche della polarizzazione ottica (DoLP) dei pannelli e della relativa attrazione avifaunistica.
- Mancata analisi comportamentale con monitoraggi radar/acustici durante i periodi di migrazione e svernamento.
- Esclusione ingiustificata di impatti indiretti (attrazione ottica → collisioni → mortalità).

Richiesta: sospensione dell'iter VIA e integrazione VINCA con indagini polarimetriche e comportamentali in linea con la giurisprudenza e le linee guida UE.

2. Evidenze scientifiche recenti – Studio CEC-500-2024-055 (“Lake Effect”)

Lo studio commissionato dalla California Energy Commission (giugno 2024) dimostra che:

- Moduli FV thin-film e policristallini raggiungono DoLP 35–80%, valori comparabili a quelli di laghi e fiumi.
- Radar-tracking rileva discese frequenti di uccelli verso i campi FV, specie in contesti aridi o prossimi a zone umide.
- Nei siti desertici californiani la mortalità di specie acquatiche è significativamente più alta all'interno degli impianti rispetto alle aree di controllo.
- I coating antiriflesso (ARC) potrebbero mitigare il fenomeno ma richiedono validazione sperimentale.

Nel SIA/VINCA:

- Lo studio non è citato, nonostante la sua rilevanza come best available science.
- Assenza di valutazioni quantitative per specie target della ZPS.
- Nessuna analisi di tecnologie alternative a minor DoLP.

Richiesta: aggiornare VINCA includendo analisi polarimetrica reale del sito e valutazione di opzioni ARC e layout mitigativi.

3. Effetti cumulativi – Direttiva 2011/92/UE e Sentenza C-290/15 D'Oultremont

Entro 5 km dall'area di progetto risultano impianti FV esistenti o in autorizzazione (VINCA, Tab. 4).

Criticità:

- Analisi cumulativa limitata a intervisibilità e consumo suolo, omettendo la cumulatività su biodiversità e attrazione ottica.
- Assenza di valutazione sinergica con altre infrastrutture (specchi d'acqua artificiali, linee elettriche).

Richiesta: elaborare una valutazione cumulativa integrale su scala sovracomunale (Unione "Valli e Delizie"), comprendente attrazione ottica, rischio di collisione e mortalità.

4. Difetto di coerenza con vincoli agricoli – DGR Emilia-Romagna n. 214/2023 e atti successivi

Mancata dimostrazione del rispetto del limite comunale del 2 % della SAU (Superficie Agricola Utilizzata) destinabile a impianti fotovoltaici in area agricola, come previsto dagli indirizzi regionali vigenti (DGR Emilia-Romagna n. 214/2023 e successive modifiche), fermo restando il limite complessivo dell'1 % a livello regionale. Gran parte della SAU di Argenta è indisponibile per vincoli ambientali, concentrando l'impatto sui terreni agricoli residui.

Richiesta: verifica del rispetto della soglia SAU calcolata sulla SAU effettivamente utilizzabile e sospensione dell'iter in caso di superamento.

Mancata dimostrazione del rispetto del limite del 2% SAU comunale per impianti FV (art. 20, c. 1, lett. c).

Gran parte della SAU di Argenta è indisponibile per vincoli ambientali, concentrando l'impatto sui terreni agricoli residui.

Richiesta: verifica del rispetto della soglia SAU calcolata sulla SAU effettivamente utilizzabile e sospensione dell'iter in caso di superamento.

5. Assenza di garanzie finanziarie per decommissioning

Non risultano depositate fideiussioni a copertura delle operazioni di smantellamento a fine ciclo di vita.

Richiesta: subordinare l'eventuale autorizzazione alla presentazione di garanzie fideiussorie vincolanti e indicizzate.

6. Istanze conclusive

In applicazione di:

- Direttiva 92/43/CEE (Habitat), art. 6(3)-(4)
- Direttiva 2009/147/CE (Uccelli)
- Direttiva 2011/92/UE
- DPR 357/1997
- D.Lgs. 152/2006
- D.Lgs. 199/2021
- Sentenze C-127/02 Waddenzee e C-290/15 D'Oultremont

Si chiede:

- Sospendere il procedimento VIA/VINCA.
- Integrare la documentazione con:
 - Studio polarimetrico e comportamentale sito-specifico.
 - Analisi cumulativa estesa.
 - Valutazione di alternative tecnologiche e mitigazioni concrete.
 - Piani di monitoraggio post-operam con soglie di intervento vincolanti.
- Applicare il principio di precauzione in caso di permanenza di incertezza scientifica.