

Committente



X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA

Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726

Partita IVA n° 15361381005



Progettista:



AS S.r.l.: Viale Jonio 95 - 00141 Roma - info@architetturasostenibile.com

PROGETTO AGRIVOLTAICO "ORDONA"

Progetto per la realizzazione di un impianto Agrivoltaico di potenza pari a 63,623 MWp e relative opere di connessione alla RTN

Località

REGIONE PUGLIA – COMUNI DI FOGGIA, ORDONA (FG), ASCOLI SARIANO (FG) E DELICETO (FG)

Titolo

RELAZIONE SULLA ROTTURA DI UNA PALA EOLICA

Data di produzione 11/01/2021	Revisione del 22/02/2022	Codice elaborato
X-ELIO ITALIA S.r.l si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.	Revisione del 11/2023	AS_ORD_Relazione sulla rottura di una pala eolica
Timbro e firma Autore	Timbro e firma Responsabile AS Arch. Giuseppe Todisco 	Timbro e firma Xelio

Il soggetto proponente del progetto Agrivoltico Ortona, è la società X-ELIO ITALIA 4 S.r.l., con sede legale a Roma in Corso Vittorio Emanuele II, n. 349, iscritta nella Sezione Ordinaria della Camera di Commercio Industria Agricoltura ed Artigianato di Roma n. REA RM 1585244, Partita IVA e Codice Fiscale n. 15361381005.

Il progetto in esame ha per oggetto la realizzazione di una centrale di produzione elettrica da fonte solare denominata “Centrale FV Ortona”, confinante con l’impianto eolico della Società a responsabilità limitata Parco Eolico Ortona ed in particolare con due pale eoliche come riportato nell’immagine seguente.



Planimeria generale dell’impianto FV

X-ELIO ITALIA 4 S.R.L.

Corso Vittorio Emanuele II n. 349 - 00186 ROMA Tel.+39 06.8412640 - Fax +39 06.8551726
Partita IVA n° 15361381005– n. REA 1585244 - Società sottoposta a direzione e controllo di X-ELIO Energy, S.L.

In ottemperanza a quanto prescritto dall'azienda costruttrice dell'impianto in esame sulla dimensione dell'area di possibile impatto da rottura di una pala eolica, è stato predisposto con un buffer inedificato (privo cioè di tracker installati) pari a circa 190 mt circa intorno ad entrambe le pale.

Questo calcolo della distanza di sicurezza infatti copre sia l'area utile alle normali attività di manutenzione dell'aerogeneratore ma anche il *“Calcolo della traiettoria di una pala eolica in condizioni normali di funzionamento”* dove è possibile riscontrare che per i modelli V90 come quelli in esame, la gittata massima di una pala in moto irrotazionale complesso, sia pari a circa 94 mt.