

Fred Olsen Renewables S.r.l.  
c.a. Lorenzo Longo, Country Manager  
viale Castro Pretorio 122, 00185 Roma RM

PEC: fred.olsenrenewablesitaly@legalmail.it

**Oggetto:** *Compatibilità elettromagnetica tra nuovo parco eolico FRED. OLSEN San Nicolò Gerrei e Sardinia Radio Telescope (SRT)*

Gentile Ing. Longo,

come riscontro alla vostra del 7.12.2022, e a seguito dell'incontro tecnico avvenuto con l'Ing. Leonardo Addis in data 16 novembre 2022 presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari (OAC), la successiva analisi della documentazione inviataci via mail riguardo le caratteristiche costruttive e tecniche di un nuovo parco eolico la cui progettazione e installazione da parte della Ditta Fred.Olsen Renewables è prevista a est-nord-est rispetto il Sardinia Radio Telescope, fermo restando l'invarianza di progetto in tutte le sue parti come il layout degli aerogeneratori, il loro numero, la quota delle navicelle, diametro rotore, tipologia di infrastruttura della trasmissione dati nonché quella di trasporto dell'energia elettrica prodotta, non si evidenziano particolari criticità di compatibilità elettromagnetica tra il futuro parco eolico e il Sardinia Radio Telescope.

Tuttavia, nonostante il relativo livello di schermo orografico naturale, le zone di Fresnel calcolate e le simulazioni relative a ipotetiche emissioni in quota, si ritiene opportuno intraprendere un accordo tra le parti (Fred.Olsen e INAF), durante la prima fase di operatività del parco eolico, al fine di permettere campagne di misura a radiofrequenza mirate al rilievo di eventuali emissioni spurie prodotte dagli aerogeneratori al fine di poter implementare eventuali azioni di mitigazione e/o soppressione dei disturbi da parte del Gestore dell'impianto.

Si precisa che i livelli massimi di emissione radio spurie consentiti sono quelli riportati nella Raccomandazione Internazionale RA769, valori di densità spettrale in banda a cui verrà fatto riferimento durante le suddette misure di campo e che possono essere applicate anche in caso di installazioni non di tipologia emittente.

Distinti saluti,

Francesco Gaudiomonte  
e  
Emilio Molinari  
Direttore INAF – OAC  
(firmato digitalmente)