

# REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO A TERRA DENOMINATO "MARRUBIU" DI POTENZA 57,60 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN

## COMUNE DI MARRUBIU (OR)

### RELAZIONE NON INTERFERENZA PAI

**Committente:** IBERDROLA RENOVABLES ITALIA SPA



**Località:** COMUNE DI MARRUBIU (OR)

Cagliari, 06/2024

#### STUDIO ALCHEMIST

Via Isola Pantelleria 12 - 09126 Cagliari (CA)



**Caratteristiche.** Si ipotizza che la soluzione di connessione prevederà un elettrodotto interrato a 36 kV della lunghezza di circa 17 km dalla stazione utente allo stallo di connessione che verrà ubicato nel futuro ampliamento della SE RTN 220/150 kV RTN di Oristano.

La stazione utente verrà ubicata come indicato nelle planimetrie di progetto all'interno dell'area nelle disponibilità di Iberdrola. Le modalità di collegamento dei cavi verranno sempre individuate in sede di progettazione definitiva.

**Modalità di posa.** Si ipotizza di effettuare una posa di tipo interrato, per lo più lungo la cunetta della strada comunale di Marrubiu, Strada Provinciale 68, Strada Provinciale 57, Strada Provinciale 53 e Strada comunale Oristano.

**Attraversamenti.** I progetti degli attraversamenti ed i parallelismi dovranno essere eseguiti in conformità a quanto riportato nella norma CEI 11-17.

Per la realizzazione del percorso dell'elettrodotto si procederà con le TOC, ovvero la Trivellazione orizzontale Controllata (TOC) (in inglese directional drilling o horizontal directional drilling, HDD), noto in Italia anche come perforazione direzionale, perforazione orizzontale controllata o perforazione teleguidata, che è una tecnologia non idonea alla installazione di nuove condotte senza effettuare scavi a cielo aperto. Il percorso dell'elettrodotto avviene per pochi tratti su terreni di privato, altrimenti la scelta è ricaduta su strade Comunali/Provinciali/Statali come indicato da piano particellare.

Nel caso in cui sia presente un dislivello tra due strade si procederà con il percorso dell'elettrodotto su sottopassaggio.

Ing. Stefano Floris

