



ENGIE REGIONE SARDEGNA
COMUNI DI VILLANOVAFORRU, SARDARA, SANLURI E FURTEI (SU)

PROGETTO
 Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica di potenza pari a 42 MW denominato "Marmilla"
 Comuni di Villanovaforru, Sardara, Sanluri e Furtei (SU)
 Variante in riduzione da 42 MW a 36 MW

TITOLO
 Componenti antropiche
 Analisi dell'effetto flickering

PROPRONTE **PROGETTISTA**

ENGIE **SCM** **REGIONE SARDEGNA**

ENGIE TREXENTA S.r.l.
 Sede legale e Amministrativa:
 Via Chiesa 72
 20126 Milano (MI)
 PEC: engie@trexentaengie.it

SCM Ingegneria S.r.l.
 Via Carlo del Croco, 55
 Tel: +39 0831 728955
 72022 Lariano (BN)
 Mail: info@scm-ingenieria.com
 Dott. Ing. Daniele Cavallo

ING. IVO GULLINO
 ING. MICHELE OGNIBENE

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	24/04/2023	Emesso per iter autorizzativo	I. Gullino	M. Ognibene	D. Cavallo
01	06/11/2023	Emesso per iter autorizzativo - Variante in riduzione potenza	I. Gullino	M. Ognibene	D. Cavallo

- Layout Impianto 'Marmilla'**
- Aerogeneratori (WTG)
 - Strade esistenti da adeguare
 - Nuove strade in progetto
 - Piazzola di esercizio
 - Cavidotti interrati (5.000)
 - Cavidotto MT
- Aree di Sottostazione e consegna**
- Tralicci
 - Candotta aerea
 - Ricettori
- Ombreggiatura**
- 0 - 50 h/anno
 - 50 - 250 h/anno
 - 250 - 500 h/anno
 - 500 - 1000 h/anno
 - 1000 - 8760 h/anno
- Legenda:**
- Traliccio esistente
 - Linea aerea 380 kV esistente
 - Ricettore potenziale

Ricettore	Uso	ore/anno	Aerogeneratore	Dist. (m)
R4	residenziale	6,7	WTG02	579
R2	agricolturale	166,7	WTG02	593
R6	agricolturale	10,0	WTG02	630
R5	residenziale	8,3	WTG02	634
R1	residenziale	83,3	WTG07	667
R3	residenziale	7,5	WTG02	680

