



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavidotto 30 kV interrato
	Cavidotto 36 kV interrato
	Linea aerea RTN a 150 kV esistente
	SSE Utente di trasformazione 30/36 kV + BESS in progetto
	Futura Sottostazione elettrica (SSE) della RTN 150/36 kV
	Viabilità di accesso alla SSE Utente

- NOTE**
- 1) I cavi a 30 kV per la interconnessione tra gli aerogeneratori e per la connessione tra gli aerogeneratori e la SSE di trasformazione saranno del tipo ARE4H1RX per tensioni di esercizio 18/30 kV, mentre i cavi per la connessione tra la SSE Utente di trasformazione e la SSE di connessione RTN di Terna saranno del tipo ARE4H1R per tensioni di esercizio di 36 kV, entrambe le tipologie con posa direttamente interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. La profondità media di interramento (letto di posa) sarà di 1-1,2 metri sotto il suolo. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione. Nello stesso scavo, potrà essere posato un cavo con fibre ottiche e/o telefoniche per trasmissione dati.
 - 2) In accordo con la Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG), l'impianto sarà collegato in antenna sulla sezione a 36 kV di una futura SSE di trasformazione a 150/36 kV della RTN da inserire in entra-esce alla linea RTN 150 kV "Goni-Ulassa" da collegare, per mezzo di due nuovi elettrodotti RTN a 150 kV, con una nuova SE di trasformazione RTN a 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea RTN 380 kV "Ittiri-Selargius".
 - 3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80.
 - 4) Per eventuali incroci e parallelismi con altri servizi (cavi di telecomunicazione, tubazioni, etc), saranno rispettate le distanze previste dalle norme, tenendo conto delle prescrizioni che saranno dettate dagli Enti proprietari delle opere interessate e in accordo a quanto previsto dalla Norma CEI 11-17.
 - 5) Tutti i tracciati sono stati studiati in modo da massimizzare il percorso della viabilità esistente o in progetto, minimizzando in tal modo le interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica.

REGIONE SARDEGNA
 Provincia del Sud Sardegna
 COMUNI DI SAN NICOLÒ GERREI, ARMUNZIA, BALLAO,
 ESCALAPLANO, ESTERZILI, SEUI E SILIUS

**IMPIANTO EOLICO DENOMINATO
 "ENERGIA MONTE TACCU"**

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO OPERE ELETTRICHE Titolo: OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE PLANIMETRIA SU ORTOFOTO	Contratto: FORI-SNG-TE12 Scala: 1:2.000
---	--

Data	Rev.	Descrizione	Esseg.	Contr.	Appr.
30/11/2022	0	Emissione per procedura di VIA		IAT	GF FORI

A cura di:
 I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di progettazione:
 Ing. Giovanni Frongia
 Ing. Massimo Barbato
 Ing. Enrico Baccala
 Pae. Tati Andrea Capaci
 Ing. Gianfranco Costa
 Ing. Paolo Despas
 Pae. Tati Veronica Fan
 Ing. Giovanni Mello
 Ing. Andrea Orsi
 Ing. Tati Elisabetta Re
 Ing. Erika Ropca

Contributi specialistici:
 Ing. Antonio Cossu (geologia)
 Agr. Dott. Neri Maria (spesologie)
 Dott. Neri Francesco Maria (Pae)
 Dott. Maurizio Meola (Pae)
 Dott. Andrea Nanni (geologia)
 Dott. Gino Mauro Porcu (geologia)
 Dott. Matteo Tatti (antropologia)
 Co.Pi.Bar. (Cristoforofana)

Progettazione:
 dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

CONSULENZA E PROGETTI I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Via Monte Giada n. 10 - 09100 Cagliari, Tel. Fax +39 070 695207	Committente: Fred Olsen Renewables Italy s.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma (RM) PEC: Fred.olsenrenewables@ingem.it Fred Olsen Renewables
--	--