



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
	Corsi d'acqua
	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-Ulassai" da collegare, per mezzo di due nuovi elettrodi 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, ARMUNGIA, BALLAO,
 ESCALAPLANO, ESTERZILI, SEUI E SILIUS

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

PROGETTO DEFINITIVO OPERE ELETTRICHE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE PLANIMETRIA SU CTR		FORI-SNG-TE10 Foglio: Scala: 1:2.000			
Data:	Rev:	Descrizione:	Eseg:	Cont:	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	Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia Ing. Massimo Barberio Ing. Enrico Biondi Ing. Andrea Cappai Ing. Gianfranco Coni Ing. Paolo Deiana Ing. Gianluca Mello Ing. Andrea Orsi Ing. Elena Pirella	Contributi specializzati: Ing. Roberto Desanti (sestarese) Dott. Ing. Francesco Manno (Pons) Dott. Ing. Massimo Barberio (Pons) Dott. Ing. Maurizio Mada (Pons) Dott. Ing. Mauro Porru (Igros) Dott. Ing. Matteo Tola (Arzachena) Co.Pi.Sar. (Cristoforo Colombo)
Comitatario: Fred. Olsen Renewables Italy s.r.l. Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma (RM) PEC: fred.olsenrenewablesitaly@ingmail.it	Comitatario: Fred. Olsen Renewables

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con società uniche - Via Michele Gale s.n.c. ZI CAGGIU' 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 630297
 30/11/2022
 Foglio: 01/01
 Scala: 1:2.000