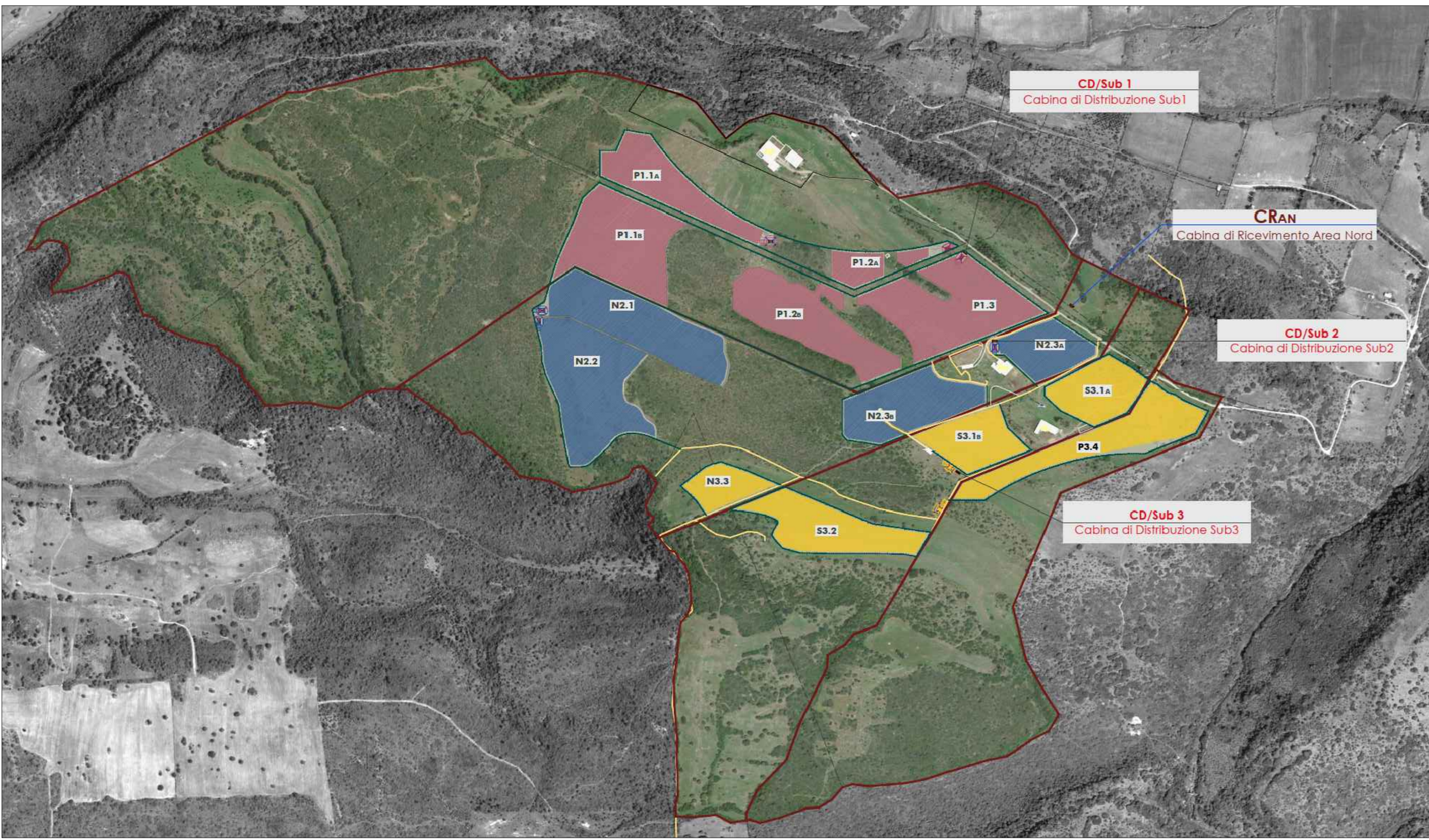


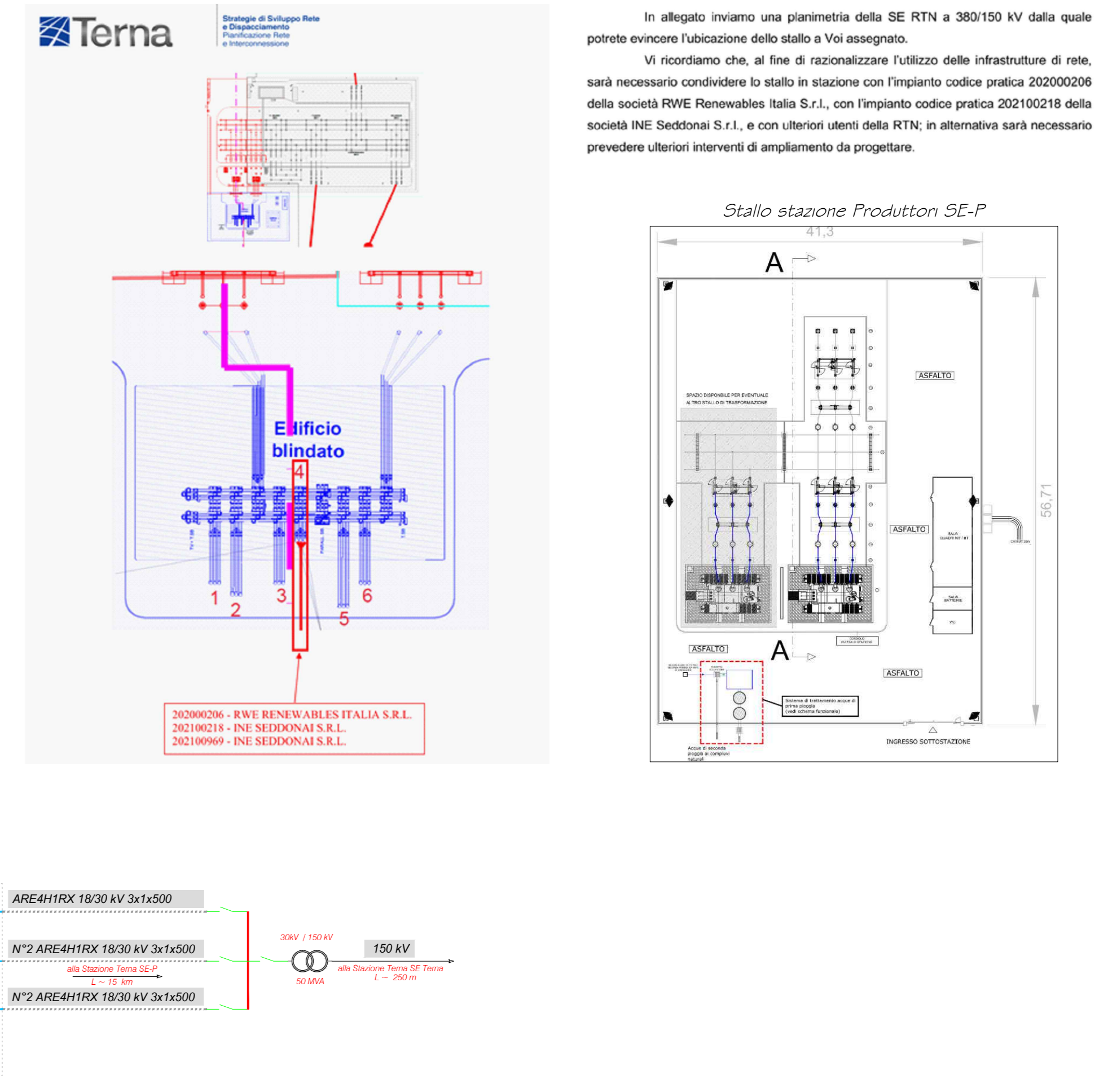
PLANIMETRIA AREA NORD IN REGIONE MONTE SISERI



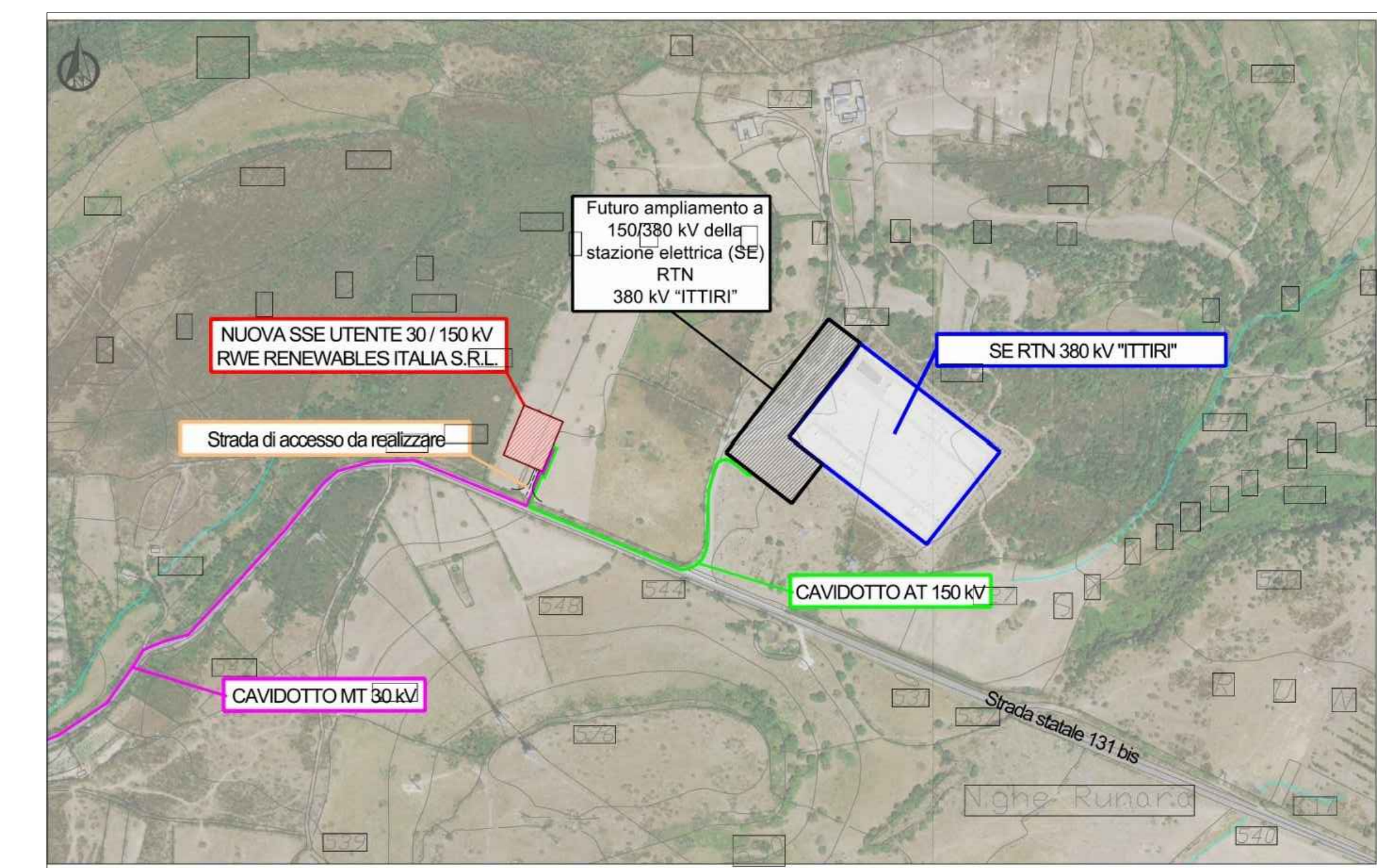
SCHEMA GENERALE ASSETTO IMPIANTO FV



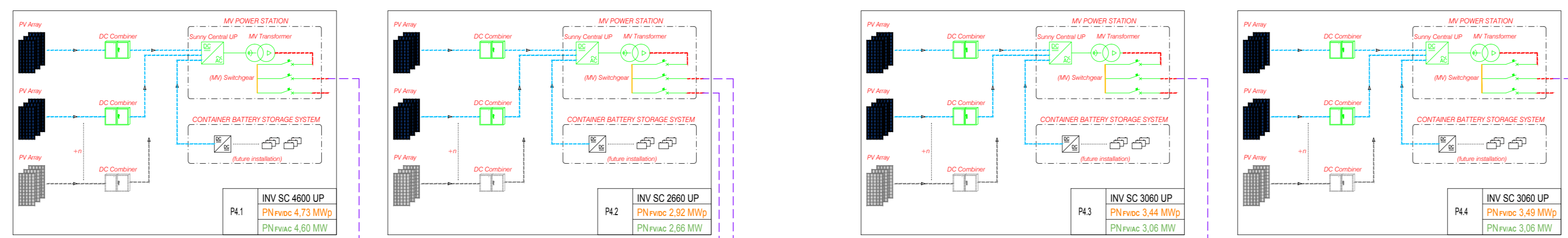
COMUNICAZIONE TERNA DEL 14/03/2021



Ubicazione della SE-Production, come risultante dal progetto di connessione dell'impianto Eolico di RWE Renewables Italia S.r.l.



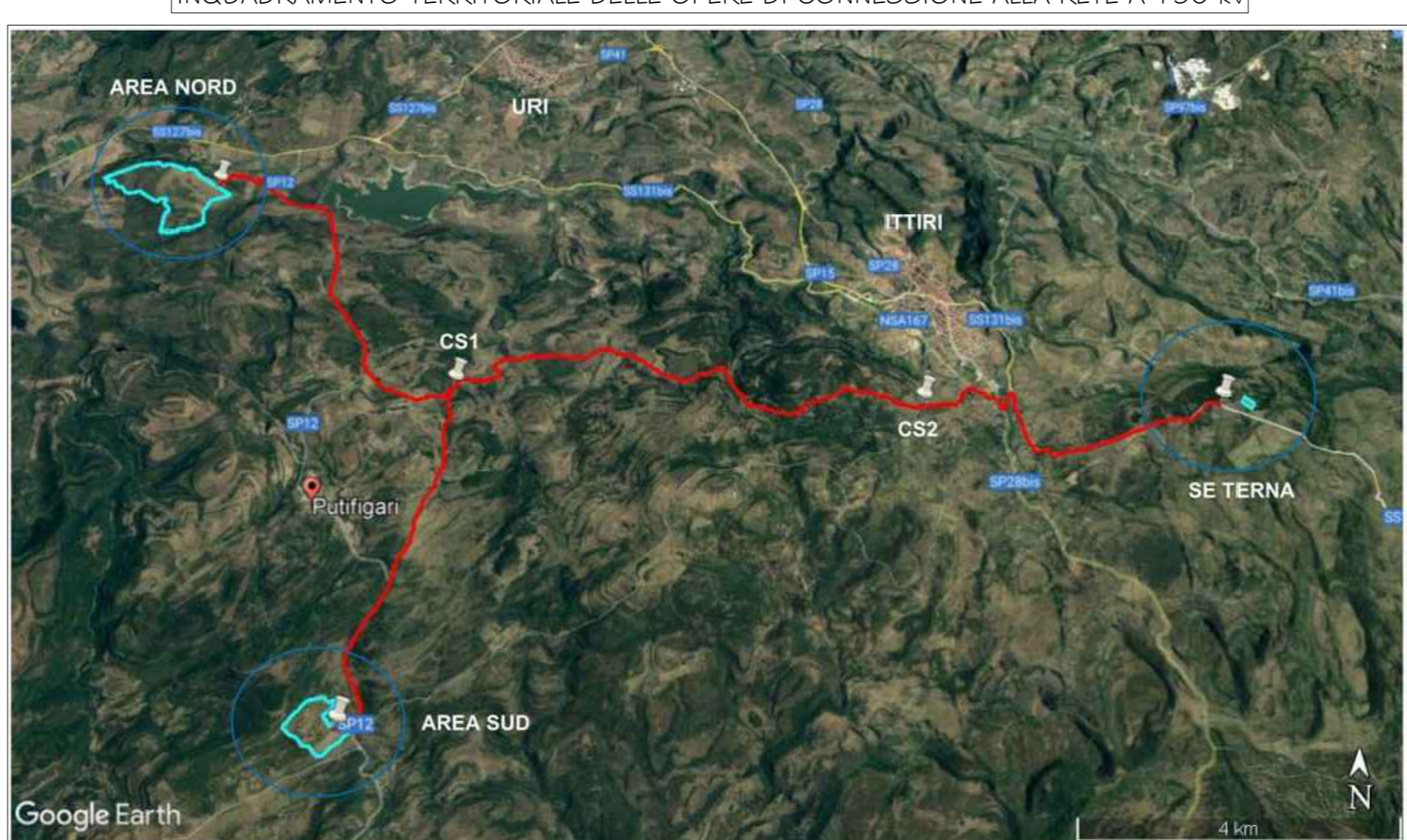
POWER STATION MEDIUM VOLTAGE MVPS



PLANIMETRIA AREA SUD IN REGIONE SEDDONAI



INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE A 150 KV



CARATTERISTICHE INVERTER SUNNY CENTRAL UP

Modello	SC 4800 UP	SC 4800 UP	SC 4800 UP	Sunny Central 2800 UP	Sunny Central 3900 UP	Sunny Central 3000 UP	Sunny Central 2800 UP
Max. potenza (Pmax) [W]	4800	4800	4800	2800	3900	3000	2800
Max. tensione (Vmax) [V]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Max. corrente (Imax) [A]	3.2	3.2	3.2	1.87	2.6	2.0	1.87
Max. temperatura ambiente (Tmax) [°C]	55	55	55	55	55	55	55
Efficienza di conversione [%]	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Efficienza di conversione [%] (1000V, 1000W)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Efficienza di conversione [%] (1000V, 2000W)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Efficienza di conversione [%] (1000V, 3000W)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Efficienza di conversione [%] (1000V, 4000W)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Efficienza di conversione [%] (1000V, 5000W)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0

DETTAGLI APPARECCHIATURE

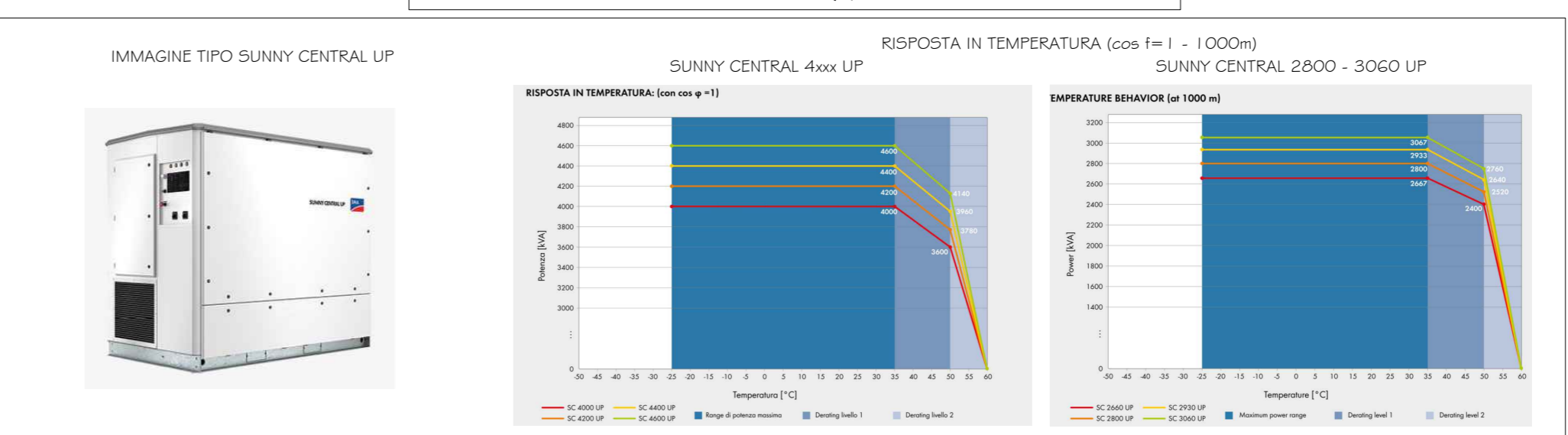
CAVO MT AD ELICA VISIBILE 1 & Ø30 kV



CARATTERISTICHE PANNELLI FOTOVOLTAICI

MECHANICAL DIMENSIONS		SPECIFICATIONS	
Model	JAM78S30 585-610GR	Cell	Mono
Height	1810 mm	Power	610 W
Weight	24.5 kg	Open Circuit Voltage (Voc) [V]	53.73
Length	1950 mm	Maximum Power Voltage (Vmp) [V]	45.77
Width	1000 mm	Short Circuit Current (Isc) [A]	14.33
Depth	50 mm	Maximum Power Current (Imp) [A]	13.33
Module Efficiency [%]	21.8		

SUNNY CENTRAL UP



OTTEMNIMENTO AUTORIZZAZIONE UNICA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

Gruppo di progettazione:
 Ing. Silvestro Cossu - Progettazione generale.
 Dott. Geol. Roberto Cagnoli - Studi e indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche. Studio di impatto Ambientale.
 Dott. Roberto Cagnoli - Analisi e valutazioni naturalistiche, caratterizzazione botica, SPA.
 Dott. Agronomo Giuliano Sanna - Analisi e valutazioni agronomiche.
 Dott.ssa Archeologa Maria Pia - Verifica Preventiva dell'interesse Archeologico.
 Dott.ssa Arch. Patrizia Simi - Aspetto paesaggistico e opere di mitigazione.
 Ing. Marietta Lucia Bruu - Progettazione tecnica.
 Per. Ing. Alessandro Licheri - Sviluppo soluzioni progettuali ed elaborati tecnici per l'impresa FV e per Opere di Connessione alla rete AT.
 Per. Ing. Fabiana Casula - Sviluppo progettuali layout elettrico e dimensionamento elettrico centrale fotovoltaico, elaborati grafici tecnici.

Coordinatore Generale della Progettazione per il Gruppo ILOS New Energy Italy S.r.l.
 Ing. C. Cristoforo
 Ing. C. Cristoforo
 Ing. C. Cristoforo

Professionisti Responsabili:
 Ing. Silvestro Cossu

VIA AU Nome Elaborato: Architettura elettrica dei Campi Fotovoltaici
 Codice Elaborato: FV AE

Scale: Formato di Stampa
 N. progetto: 227 - ZM
 Rev. 01 del: 10/05/2022
 Rev. 02 del: 15/11/2023
 Rev. 03 del: 15/11/2023