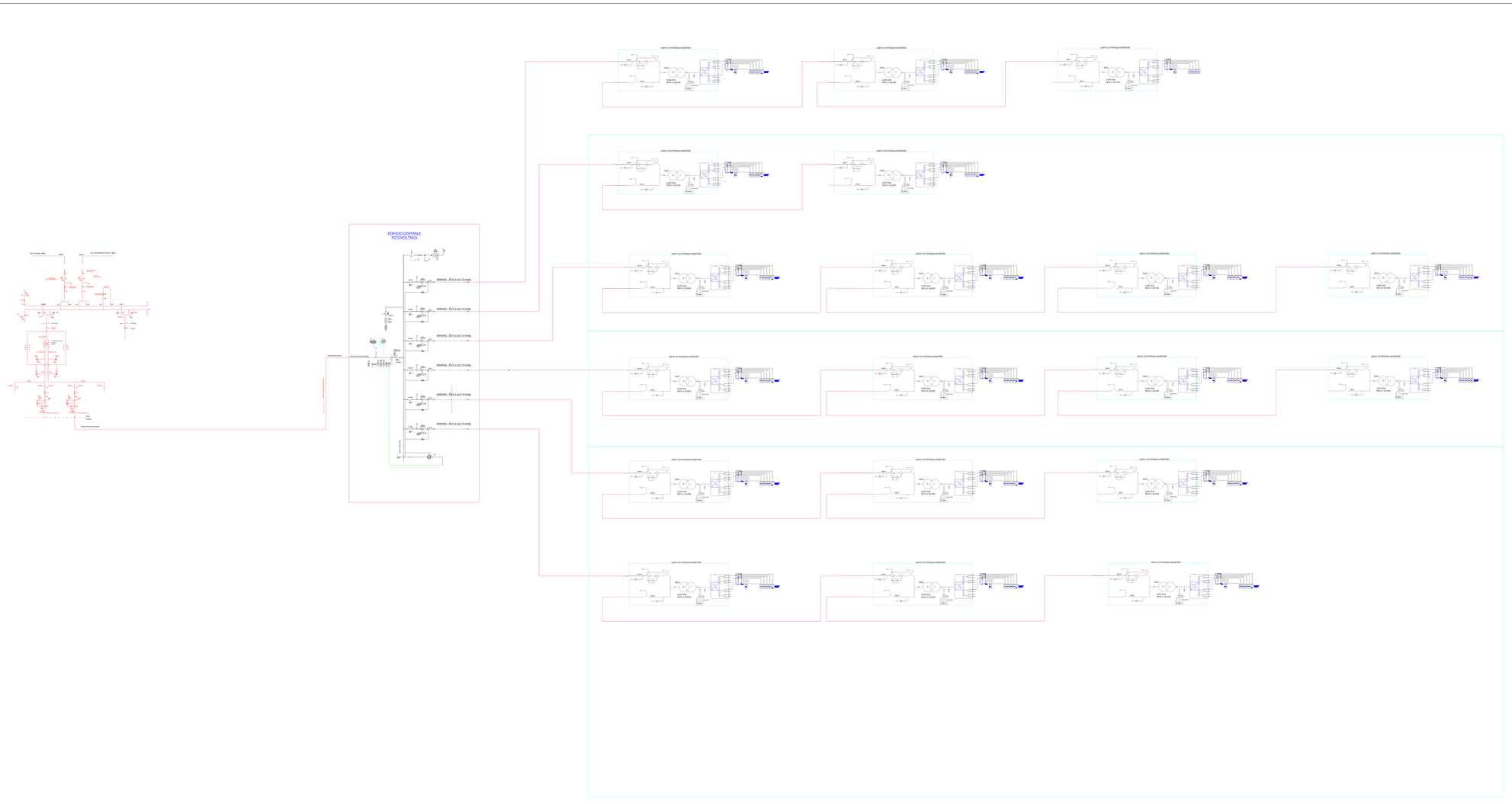

StringBox

stringa con 28 moduli da 720 Wp
20,16 kW (1.195 V x16,87 A)

1 morsetto di ingresso nell'inverter

Unità Potenza/Inverter "UP " da 3437 KVA,
Vuscita=36 kvolt, f=50 Hz

Trasformatore in olio 0,80/36 kV da 3.437 KVA
Ztr = 7% DY11

Quadro 36 kV con scomparti
a-Interruttore SF6 600A
b - IMS arrivo cavo
c - Uscita cavo

Quadro BT con
Interruttore magnetermico 4 x2500 A
TA - TV - GM

Sottoquadro SA con
Interruttore Generale 3x63A
trasformatore SA 5 (30) kW
vari Interruttori magnetotermici differenziali
2x16 - 3 x16 Id 30 mA

2.977 stringhe
83.356 moduli da 720 Wp

19 Unità Potenza/Inverter "UP " da 3.437 W
Vu=36 kvolt 50 Hz
168 String Box

REGIONE SICILIANA
Libero Consorzio dei Comuni di Siracusa
COMUNE DI LENTINI
Città Metropolitana di Catania
COMUNE DI PALAGONIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LENTINI1 " DELLA POTENZA NOMINALE DI 80.016 kW E POTENZA DI IMMISSIONE 52.300 kW E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI LENTINI (SR) E PALAGONIA (CT)

COMMITTENTE

Enerdrala

Enerdrala Renewables Italia S.p.A.
Sede Legale Piazza dell'Indipendenza, 29
00184 ZRALCOP 00144
CF/ P.IVA 06874861009

SVILUPPATORE

fabriken

Fabriken s.r.l
Sede legale Via di Monte Labaro 11
00143 ROMA (RM)
CF/P.IVA 16352270967
Amministratore Unico
Ing. Fabrizio Stefano

TAVOLA SCHEMA UNIFILARE GENERALE

Data	Formato	Scala	Cod Elaborato	Cod TIMS	Livello Progettazione	REV	Modifica
10/05/2024	A0		RS06EP00DTU00		definitiva		

COMMITTENTE
Enerdrala Renewables S.p.A.
Dr. Arch. Calogero Morreale

PROGETTISTA ED INTEGRATORE PRESTAZIONALE
Dr. Geol. Francesco La Mendola
Dr. Natur. Mirko Amato

PROGETTISTA
Ing. Dott. Giuseppe Le Pinelli
Dr. Agr. Paolo Di Della

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Ing. Giuseppe Le Pinelli
Sez. A - 3437