

IMPIANTO AGROVOLTAICO "RNE13"

Proponente

RNE13  
Viale San Michele del Carso, 22  
20144 Milano (MI)  
C.F.: 12728030961

Progettazione



Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it

Preparato

Danilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

IMPIANTO ALTOPASCIO  
SCHEMA UNIFILARE GENERALE  
-

Elaborato N.  T24	Data emissione			
	12/12/24			
	Nome file			
	T24-SCHEMA UNIFILARE GENERALE			
N. Progetto	Pagina	00	12/12/24	PRIMA EMISSIONE
-	1 di 6	REV.	DATA	DESCRIZIONE
IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI NEXTA PROJECT DEVELOPMENT SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF NEXTA PROJECT DEVELOPMENT SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.				

# DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power 17'250.00 kVA

DC Power 19'972.68 kWp

PV Module 32'214

144 Cells - 2382x1134x35 [mm] 620W @STC: P = 620 Wp  
V<sub>OC</sub> = 52,66V  
I<sub>SC</sub> = 14,81A  
V<sub>MPP</sub> = 44,55V  
I<sub>MPP</sub> = 13,92A  
Efficienza 23,00%

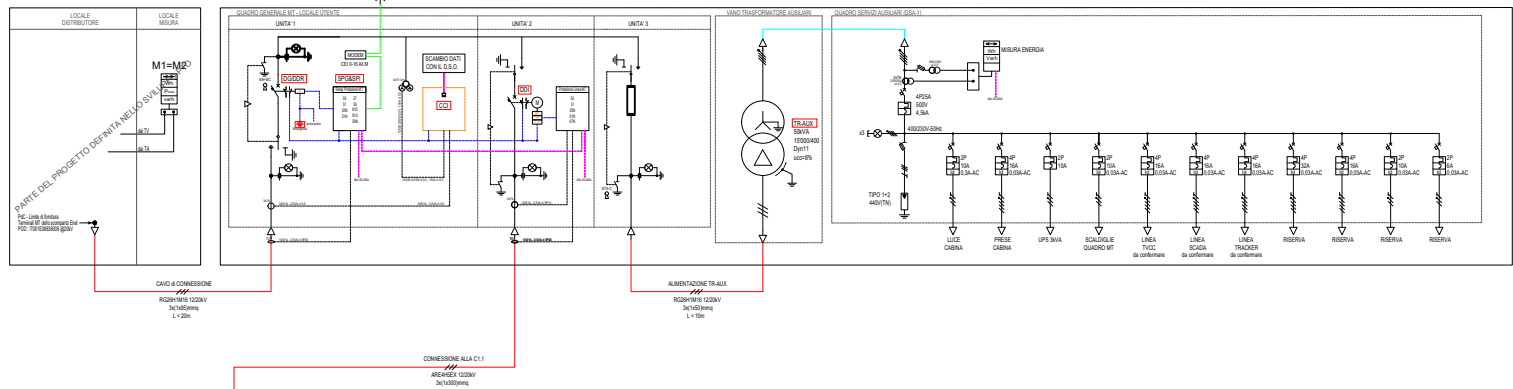
Stringhe 1239

26PF in serie Tracker 2x26: 579  
Tracker 2x13: 81  
String box 75

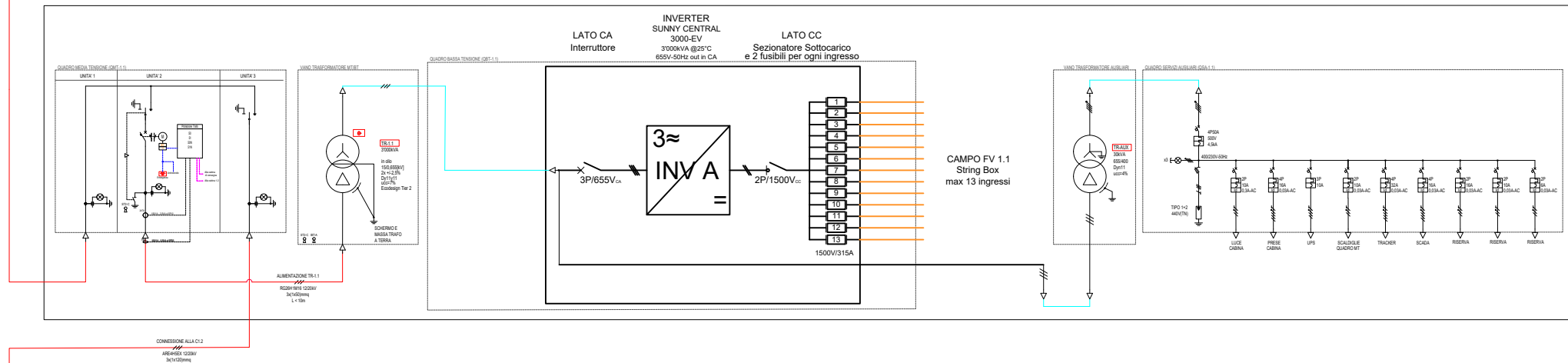
Inverter 6

Centralizzato SMA SUNNY CENTRAL  
2750EV 3000EV  
DC: V<sub>IS</sub> 1'500V 1'500V  
V<sub>MPP</sub> 875-1'425V 956-1'425V  
I<sub>MAX</sub> 3'200/2'956A 3'200/2'970A  
AC: A 2'750kVA 3'000kVA  
V 600V 655V  
f 50/60Hz 50/60Hz  
pf 0,8 0,8  
THDi <3% <3%  
Euro Eff 98,5% 98.6%  
Peso: ≈ 3'400kg  
Dimensioni: 2'780x2'318x1'588[mm]  
Temper. operativa: -25°C÷60°C  
Cabina di Trasformazione 3 da 2.75MVA + 3 da 3MVA  
MT/BT QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A  
TRAFO: 2'750÷3000kVA  
Aux: 30kVA

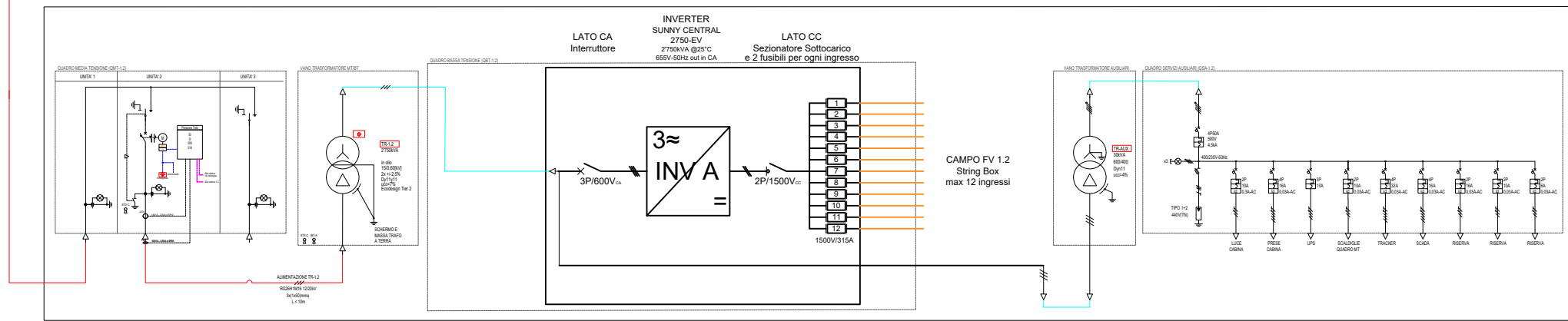
CABINA DI CONSEGNA DG2061 ED.9 CABINA 1



CABINA DI TRASFORMAZIONE C1.1



CABINA DI TRASFORMAZIONE C1.2



LOTTO DI IMPIANTI  
IMPIANTO 1

Codice rintracciabilità 384734484\_1  
Codice POD IT001E114106658  
Tensione di connessione 15'000V  
Potenza di immissione 5'750,00kW  
Potenza moduli FV 6'657,56kWp  
Potenza nominale inverter 5'750,00kW

LEGENDA

Connessioni DC stringhe  
Connessioni AC  
Connessioni MT  
Segnali Digitali  
Segnali TA e TV  
Trasmissione Dati  
Connessione Fibra Ottica

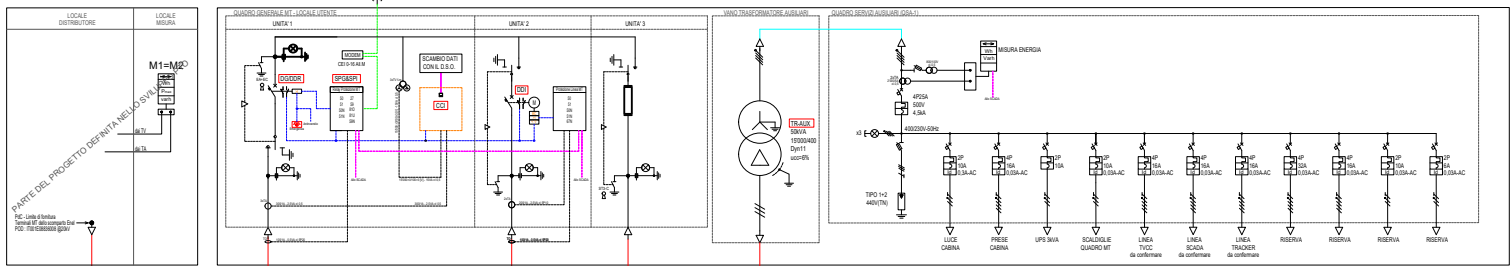
**gsb** WHERE ENERGY HAPPENS  
Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it

**RNE13**  
Viale San Michele del Carso, 22  
20144 Milano (MI)  
C.F.: 12728030961

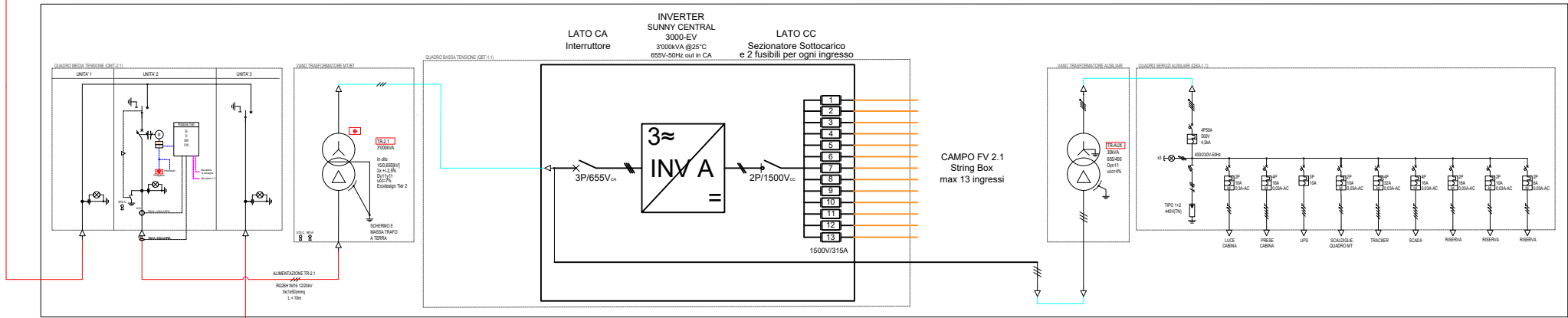
**COMUNE DI ALTOPASCIO**  
PROVINCIA DI LUCCA  
REGIONE TOSCANA

**IMPIANTO ALTOPASCIO**  
SCHEMA UNIFILARE GENERALE  
-  
N. Progetto -  
Nome file T24-SCHEMA UNIFILARE GENERALE  
Data 12/12/24  
Pagina 3 di 5

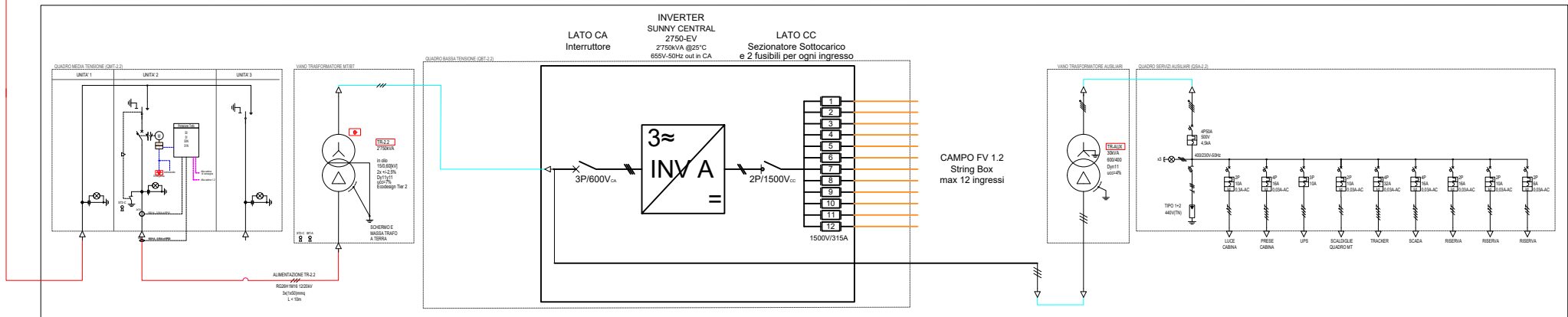
CABINA DI CONSEGNA DG2061 ED.9 CABINA 2



CABINA DI TRASFORMAZIONE C2.1



CABINA DI TRASFORMAZIONE C2.2



LOTTO DI IMPIANTI  
IMPIANTO 2

Codice rintracciabilità 384734484\_2  
Codice POD IT001E114106623

Tensione di connessione 15'000V  
Potenza di immissione 5'750,00kW

Potenza moduli FV 6'657,56kWp  
Potenza nominale inverter 5'750,00kW

LEGENDA

Connessioni DC stringhe  
Connessioni AC  
Connessioni MT

Segnali Digitali  
Segnali TA e TV  
Trasmissione Dati  
Connessione Fibra Ottica



**RNE13**  
Viale San Michele del Carso, 22  
20144 Milano (MI)  
C.F.: 12728030961

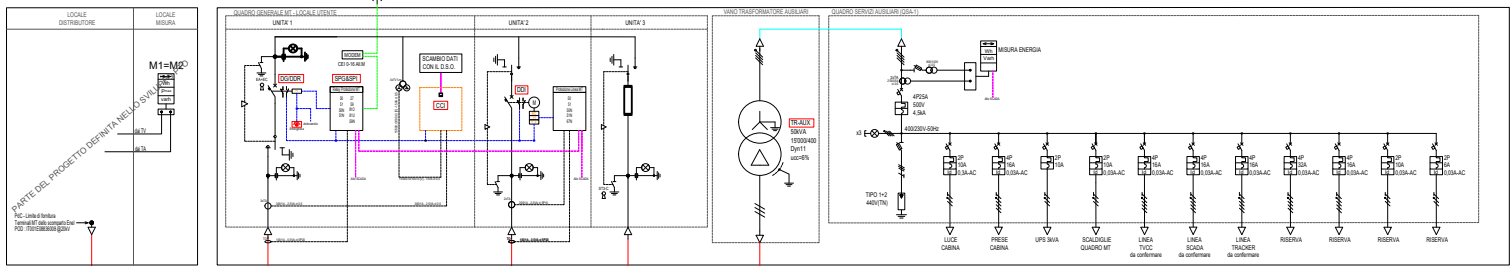


**COMUNE DI ALTOPASCIO**  
**PROVINCIA DI LUCCA**  
**REGIONE TOSCANA**

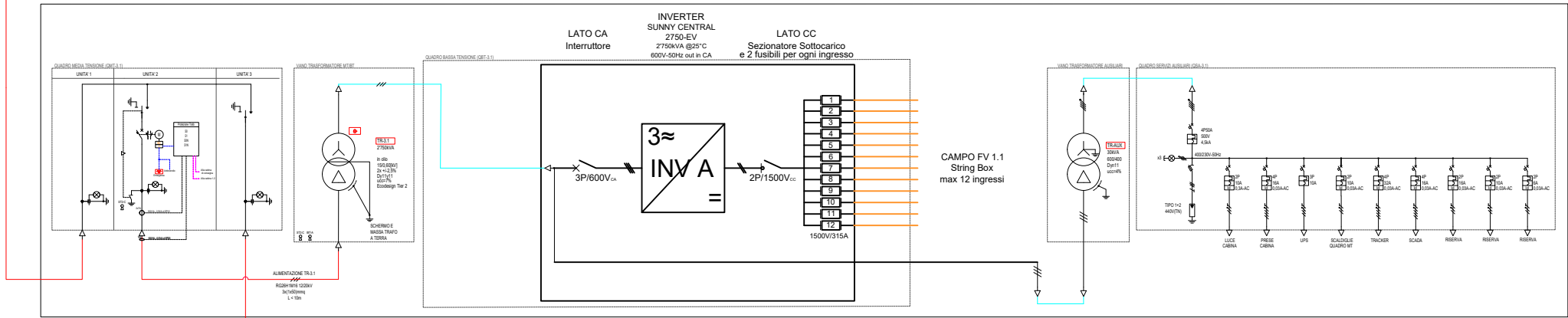
**IMPIANTO ALTOPASCIO**  
**SCHEMA UNIFILARE GENERALE**

<i>N. Progetto</i>	<i>Nome file</i>	<i>Data</i>	<i>Pagina</i>
-	T24-SCHEMA UNIFILARE GENERALE	12/12/24	4 di 5

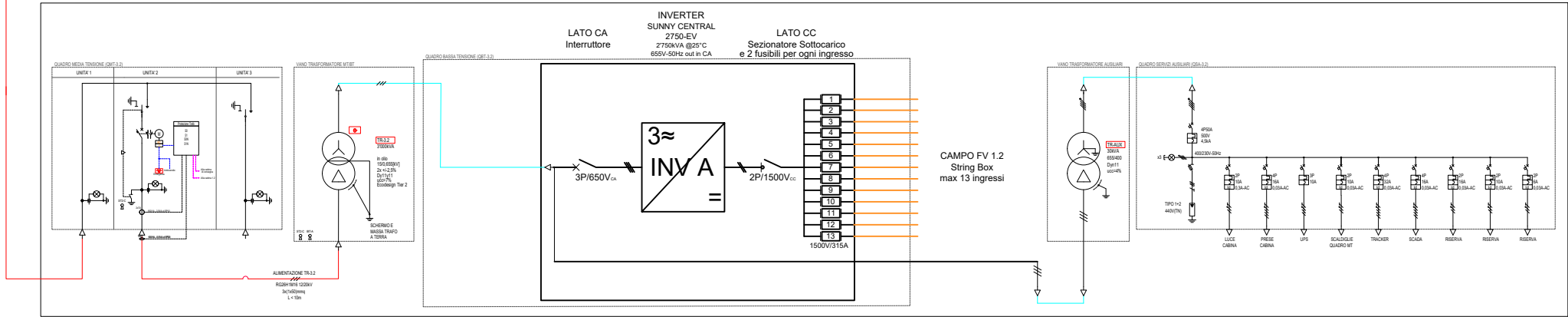
CABINA DI CONSEGNA DG2061 ED.9 CABINA 3



CABINA DI TRASFORMAZIONE C3.1



CABINA DI TRASFORMAZIONE C3.2



LOTTO DI IMPIANTI IMPIANTO 3

Codice rintracciabilità 384734484\_3  
Codice POD IT001E114106674  
Tensione di connessione 15'000V  
Potenza di immissione 5'750,00kW  
Potenza moduli FV 6'657,56kWp  
Potenza nominale inverter 5'750,00kW

LEGENDA

Connessioni DC stringhe  
Connessioni AC  
Connessioni MT  
Segnali Digitali  
Segnali TA e TV  
Trasmissione Dati  
Connessione Fibra Ottica