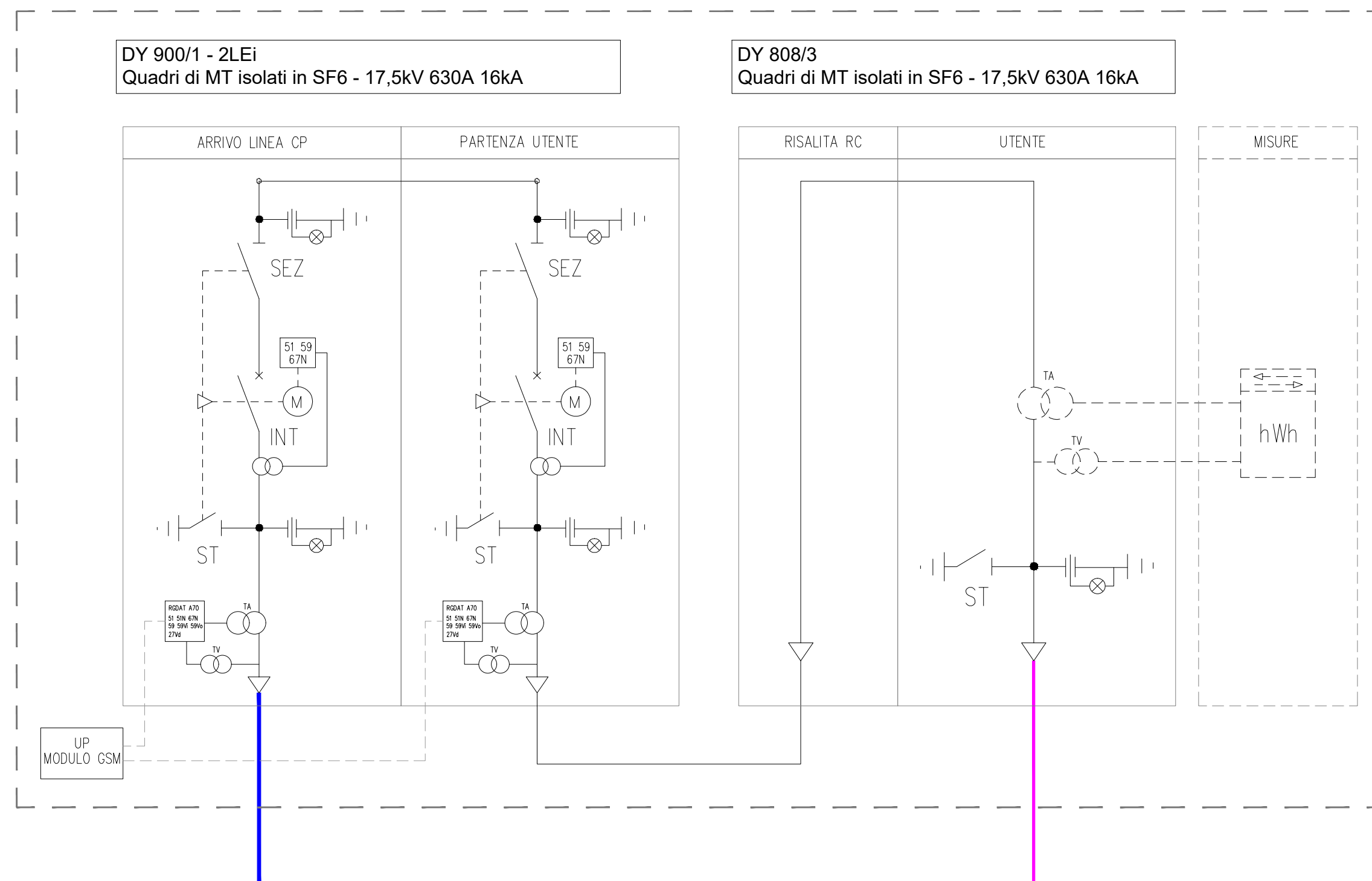
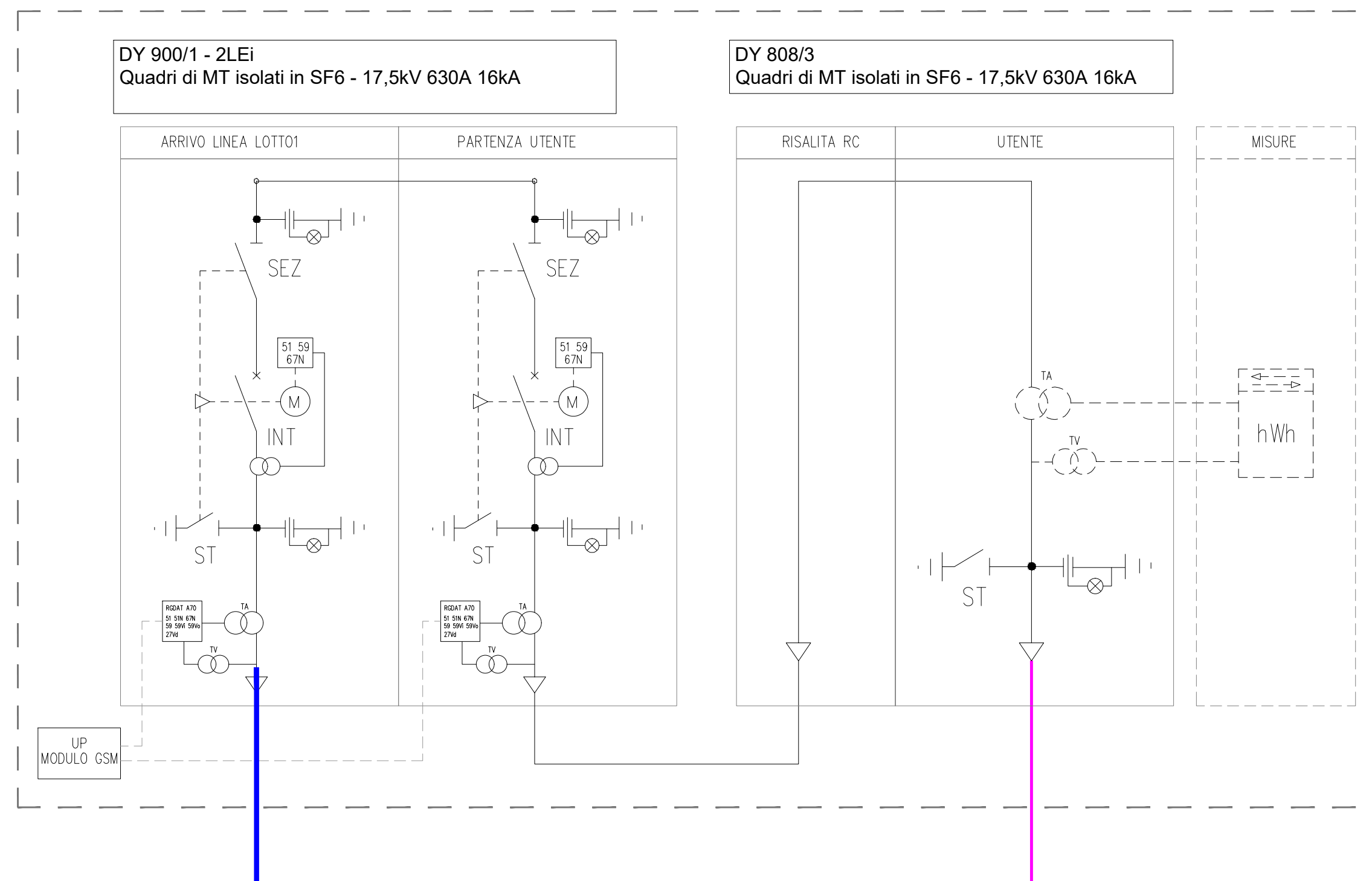


Cavo interrato: APC4HPEX AL 3*1*240 mmq - LUNGHEZZA 1300 METRI



ARRIVO RETE BT 400V
E DISTRIBUZIONE
PRELIEVO SERVIZI AUX DI IMPIANTO - LOTTO1

Cavo interrato: APC4HPEX AL 3*1*240 mmq - LUNGHEZZA 1300 METRI



ARRIVO RETE BT 400V
E DISTRIBUZIONE
PRELIEVO SERVIZI AUX DI IMPIANTO - LOTTO2

Cavo interrato: APC4HPEX AL 3*1*240 mmq - LUNGHEZZA 1300 METRI

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI MODENA
COMUNE DI CASTELFRANCO EMILIA

Progetto di un impianto agrivoltaco per la produzione di energia elettrica ubicato nel Comune di Castelfranco Emilia (MO) loc. Podere Bargellina Vecchia, strada Chiesa di Riolo della potenza nominale di 17640 kW (n. 2 lotti di impianto da 8820 kW ciascuno) dotato di un sistema di accumulo dell'energia (energy storage system) comprensivo delle opere di rete per la connessione dell'impianto alla rete elettrica nazionale.

PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

ELABORATO		SCHEMA ELETTRICO	
DATA: Settembre 2023	Scale: -	Nome file: NPDI2_CTF_G3 - Schema Elettrico	
PROFONTE NPDI Italia II	Galleria Passarella n. 2, 20122 Milano (MI) Partita IVA 11987560965 PEC: npditaliaii@legalmail.it	NPDI Italia II S.r.l. Indirizzo: Passarella n. 2, 20122 Milano (MI) Partita IVA 11987560965 PEC: npditaliaii@legalmail.it	NPDI Italia II S.r.l. Indirizzo: Passarella n. 2, 20122 Milano (MI) Partita IVA 11987560965 PEC: npditaliaii@legalmail.it
ELABORATO DA: Ing. Barbieri Marco			

revisione	descrizione	data	Elab. n.
A			G5
B			
C			

Nota: questo file è in proprietà non può essere distribuito

CARATTERISTICE IMPIANTO - LOTTO1

POTENZA NOMINALE DEL GENERATORE: 8820 kW
Numero di moduli: 14112
Potenza modulo fotovoltaico: 625 W

POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA: 8000 kW

VALORI INGRESSO INVERTER

- Marca SMA
- Modello SUNNYCENTRAL 2200
- Potenza ingresso inverter1: 2205 kW
- Potenza ingresso inverter2: 2205 kW
- Potenza ingresso inverter3: 2205 kW
- Potenza ingresso inverter4: 2205 kW
- Schema ingresso stringhe (si ripete per tutti e 4 gli inverter)
- N° stringhe: 196
- N° moduli fotov. per stringa: 18
- Potenza modulo fotov.: 625 W
- Tensione cc nominale: 790 V
- Tensione cc max: 1079 V
- Corrente cc max: 2658 A

VALORI NOMINALI USCITA INVERTER 1-4:

- Potenza nominale inverter: 2200 kW
- Potenza nominale complessiva inverter: 8800 kW

SISTEMA DI ACCUMULO (ESS)

- Sistema di Accumulo Lato Produzione
- Connessione: Lato Corrente Continua
- Alimentazione ESS: Bidirezionale.
- Tensione di alimentazione: 1300 V

Potenza nominale complessiva di accumulo: 2400 kW
Capacità nominale complessiva di accumulo: 9600 kWh

CARATTERISTICHE IMPIANTO - LOTTO2

POTENZA NOMINALE DEL GENERATORE: 8820 kW
Numero di moduli: 14112
Potenza modulo fotovoltaico: 625 W

POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA: 8000 kW

VALORI INGRESSO INVERTER

- Marca SMA
- Modello SUNNYCENTRAL 2200
- Potenza ingresso inverter1: 2205 kW
- Potenza ingresso inverter2: 2205 kW
- Potenza ingresso inverter3: 2205 kW
- Potenza ingresso inverter4: 2205 kW
- Schema ingresso stringhe (si ripete per tutti e 4 gli inverter)
- N° stringhe: 196
- N° moduli fotov. per stringa: 18
- Potenza modulo fotov.: 625 W
- Tensione cc nominale: 790 V
- Tensione cc max: 1079 V
- Corrente cc max: 2658 A

VALORI NOMINALI USCITA INVERTER 1-4:

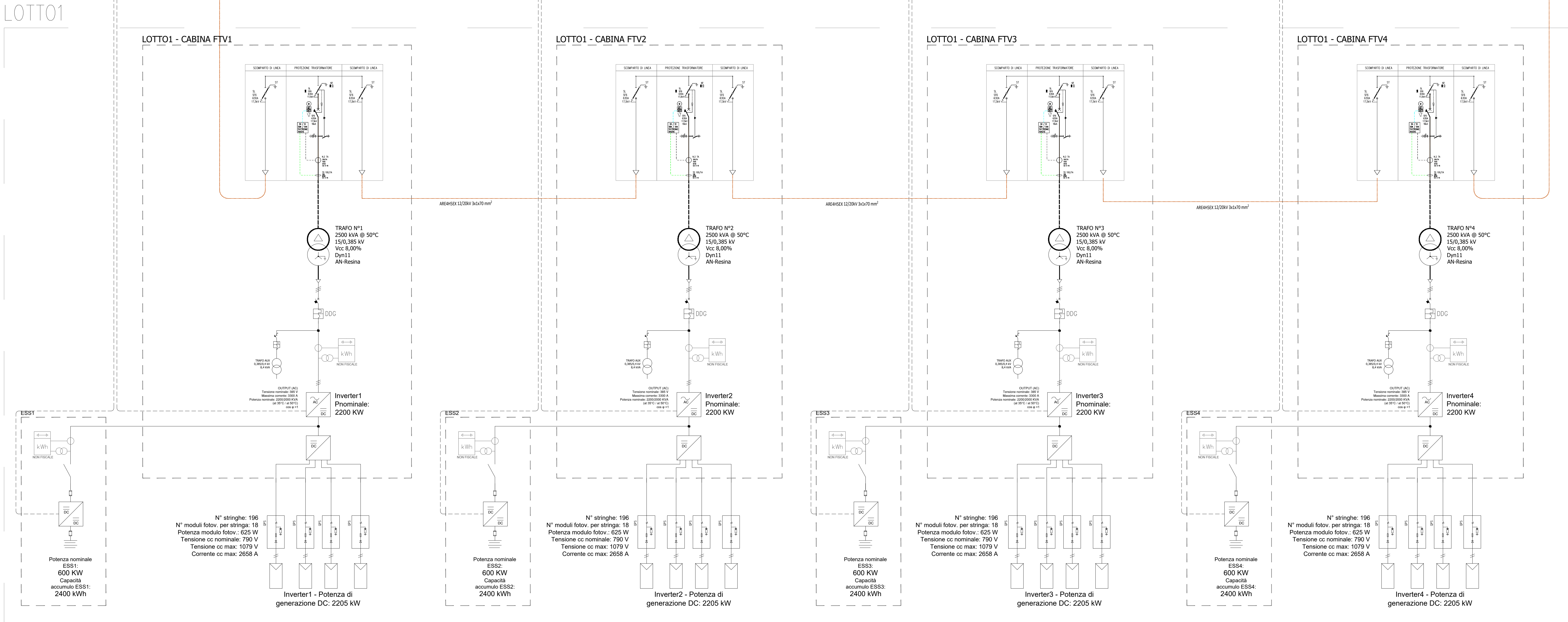
- Potenza nominale inverter: 2200 kW
- Potenza nominale complessiva inverter: 8800 kW

SISTEMA DI ACCUMULO (ESS)

- Sistema di Accumulo Lato Produzione
- Connessione: Lato Corrente Continua
- Alimentazione ESS: Bidirezionale.
- Tensione di alimentazione: 1300 V

Potenza nominale complessiva di accumulo: 2400 kW
Capacità nominale complessiva di accumulo: 9600 kWh

LOTTO1



LOTTO2

