

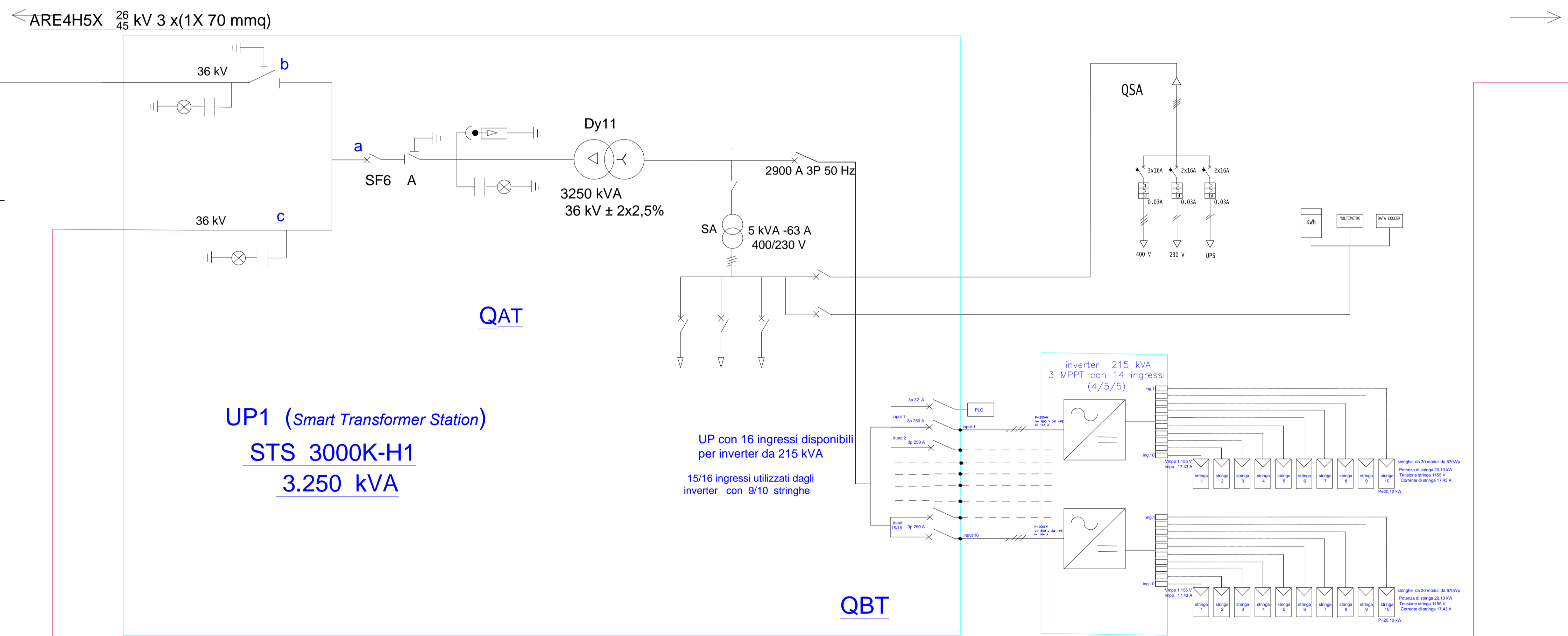
15 Unità Potenza "smart transformer station"
da 3250 W Vu=36 kvolt 50 Hz

22 inverter con 11 stringhe - tot 242 stringhe
174 inverter con 10 stringhe - tot 1.740 stringhe
34 inverter con 9 stringhe - tot 306 stringhe

230 inverter
2.288 stringhe
68.640 moduli da 670 Wp
Potenza nominale 45.988 kW
Potenza in immissione su RTN 38.330 kW

-  stringa con 30 moduli da 670 Wp
20,10 kW (1155 V x17,43 A)
-  ing x morsetto di ingresso nell'inverter
-  Inverter 215 kVA- 16 ingressi

Unità Potenza "smart transformer station"
da 3.250 W Vu=36 kvolt 50 Hz



Unità Potenza "smart transformer station" da 3250
KVA, Vuscita=36 kvolt, f=50 Hz

Trasformatore in olio 0,80/36 kV da 3250 KVA Ztr = 7%
DY11

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

Quadro BT con
Interruttore magnetotermico 4 x2900 A
TA - TV - GM

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

DS ITALIA 4 srl
fabroen
COSMOTEC
IRIT

Regione Siciliana

 **COMUNE DI CASTRONOVO DI SICILIA E ALIA**
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "DSI4 CASTRONOVO" DELLA
POTENZA DI PICCO DI 45.988 kWp E POTENZA DI IMMISSIONE 38.330 kW E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE
NEI COMUNI DI CASTRONOVO DI SICILIA (PA) ED ALIA (PA)

 **SCHEMA UNIFILARE CABINA
UNITA' DI POTENZA
"smart transformer"**

SCALA:	FORMATO:	CODICE ELABORATO:	DATA DI PRIMA EMISSIONE:	CODICE IDENTIFICATIVO TERNA:	REVISIONE:	REDATTO:
	A1	DSI4 Castronovo	27/07/2022	202101692		
PROF.:	FOGLIO:	DATA DI SECONDA EMISSIONE:	CODICE IDENTIFICATIVO DSI4:	DESCRIZIONE:	ESEGUITO:	
			DSI4 Castronovo			
FILE DWG:	ID ELABORATO:	RS06EPD0087A0		LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	REVISIONE:	
				DEFINITIVO		

I PROGETTISTI


Ing. Giuseppe Lo Presti


Arch. Calogero Morreale

COMMITTENTE

DS ITALIA 4 srl
Sede legale: VIA DEL PLEBISCITO 132
Roma (RM) CAP 000186
CF/P. IVA: 15946511002
Legale rappresentante:
Antonio Macias Toscano

SVILUPPATORE

FABROEN srl
Sede legale: Via Brunetto Latini n. 11
Palermo (PA) CAP 90141
CF/P. IVA 05052120827
Legale rappresentante:
Avv. Fabrizio Romeo

A termini di legge è severamente vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente elaborato