



LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E DI EFFICIENZA ENERGETICA

Liceo Scientifico Statale “A.Gallotta”

Via Caduti di Bruxelles - 84025 Eboli (SA)

PON FESR 2007-2013 Asse II

“Qualità degli Ambienti Scolastici”

Obiettivo C “Ambienti per l’Apprendimento” 2007-2013

PROGETTO ESECUTIVO

Sez III Art. 33 DPR 5 Ottobre 2010 N. 207 e s.m.i.

Elaborato T12

STATO DI PROGETTO

- Foto inserimento impianto FV
- Layout locale inverter
- Schema quadro generale
- Schema quadro di campo
- Schema quadro di parallelo e protezione interfaccia
- Quadro sezionatore

Il tecnico progettista
Ing. Biagio D’Amato

Il RUP
Dott. Prof. Scelza Angelo

Rev. 00

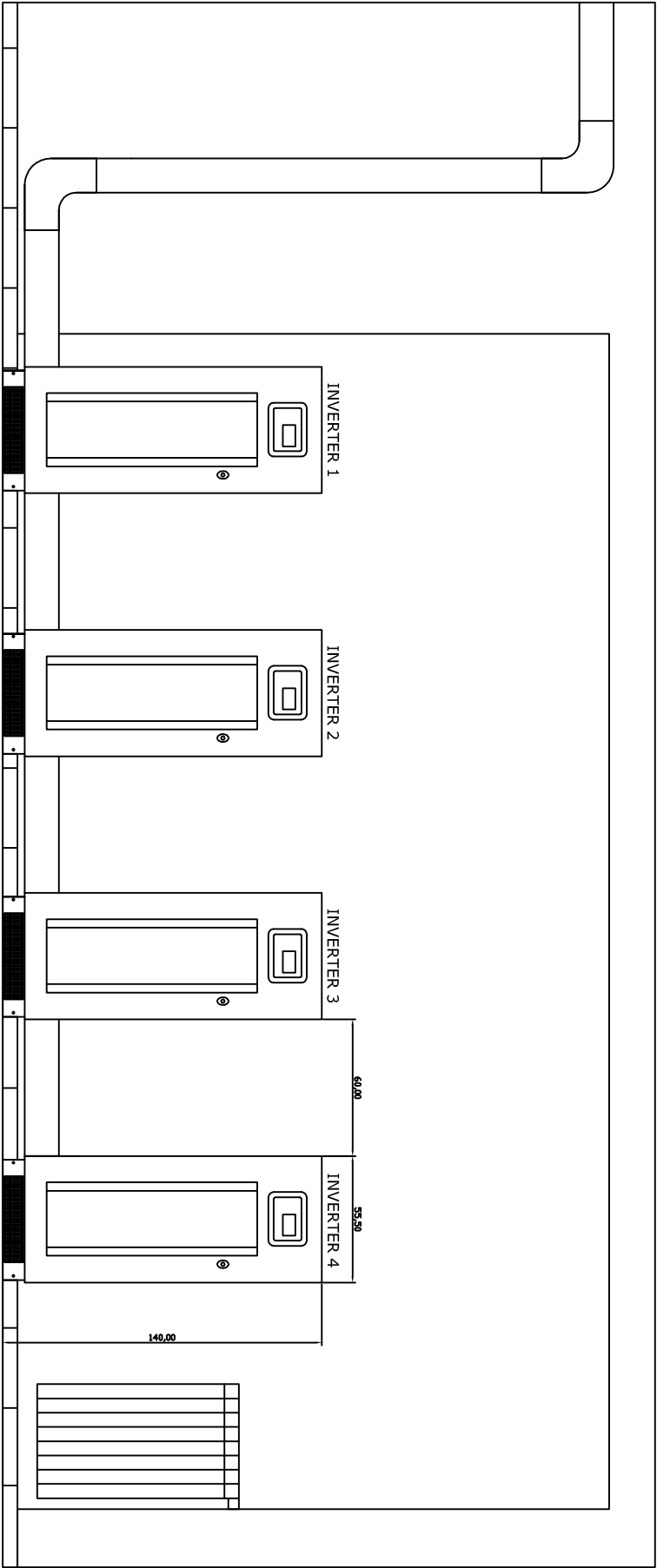


Data ____.

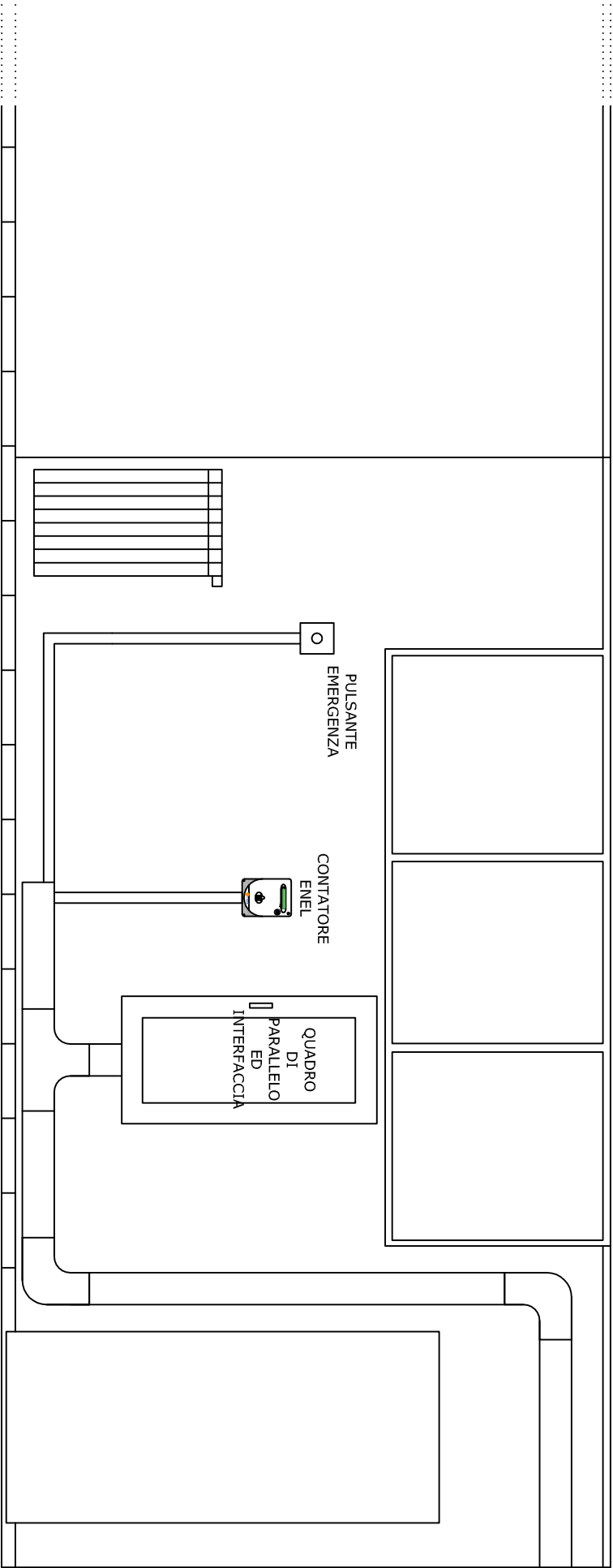


Via Caduti di Bruxelles

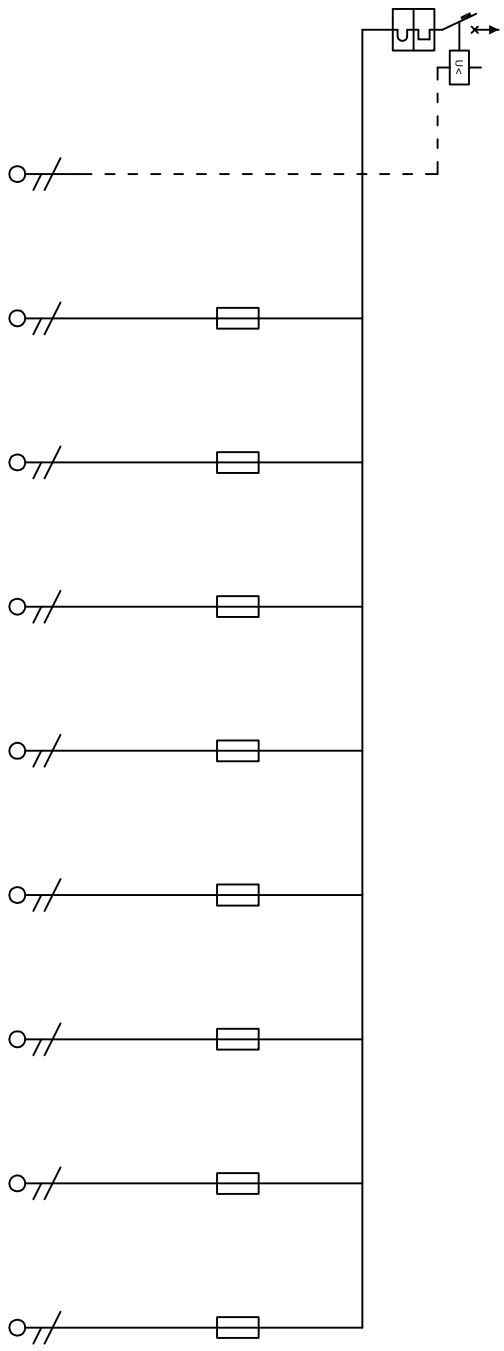
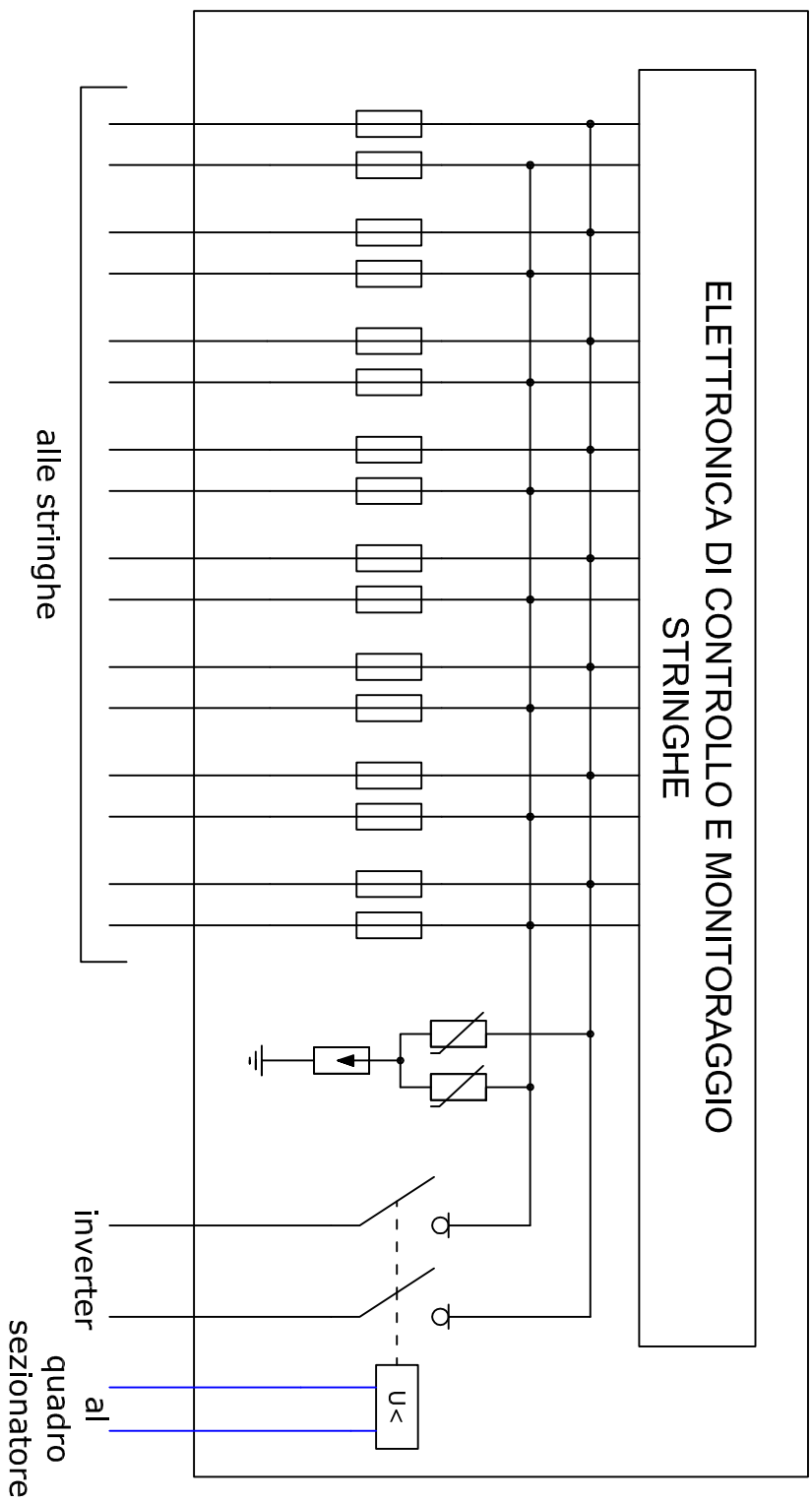
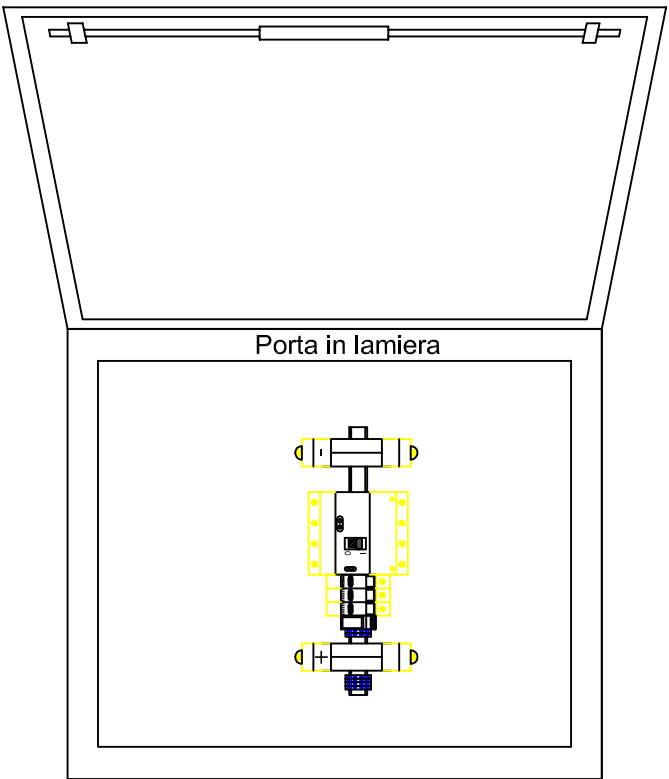
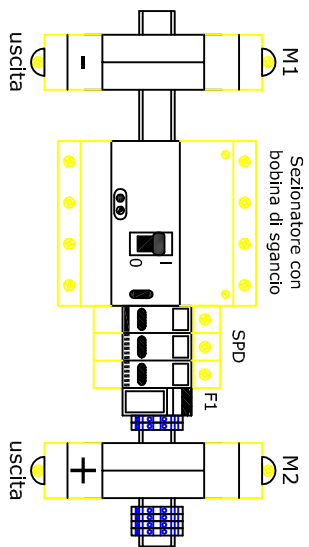
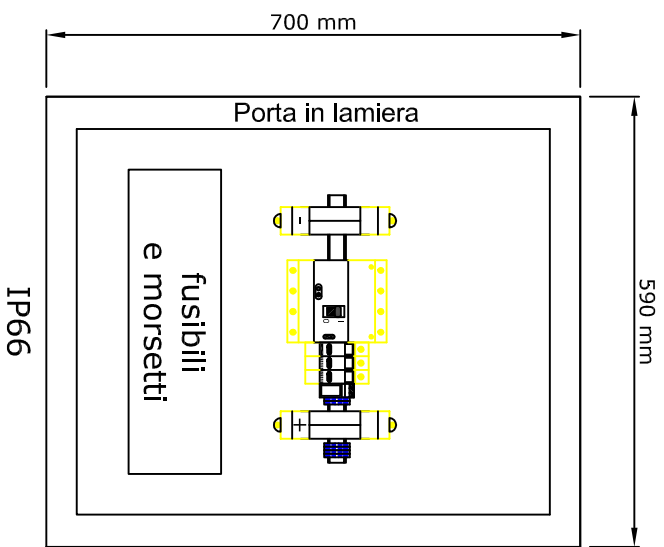
PARETE SUD



PARETE EST

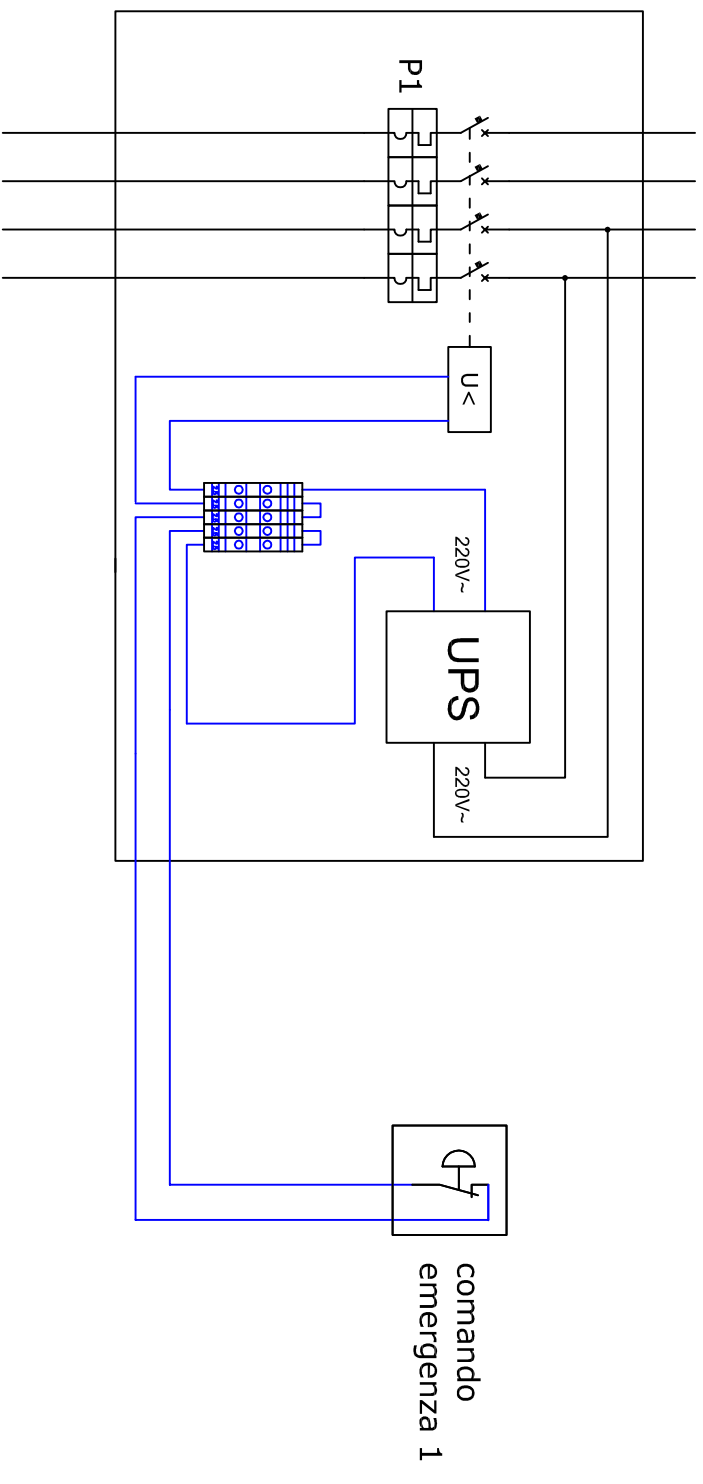
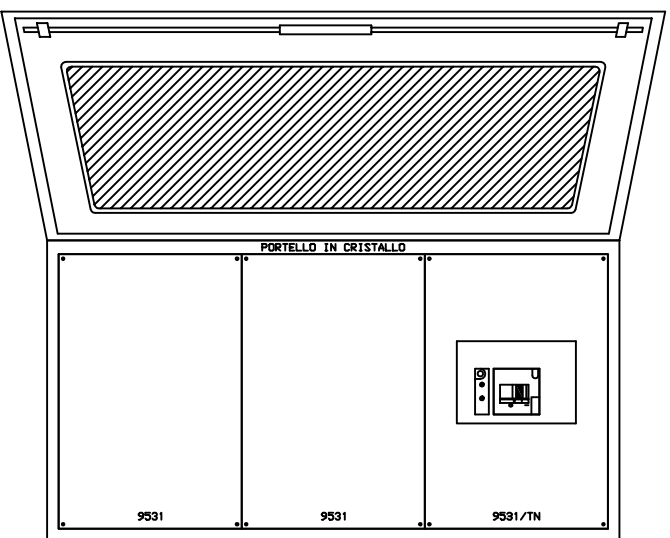
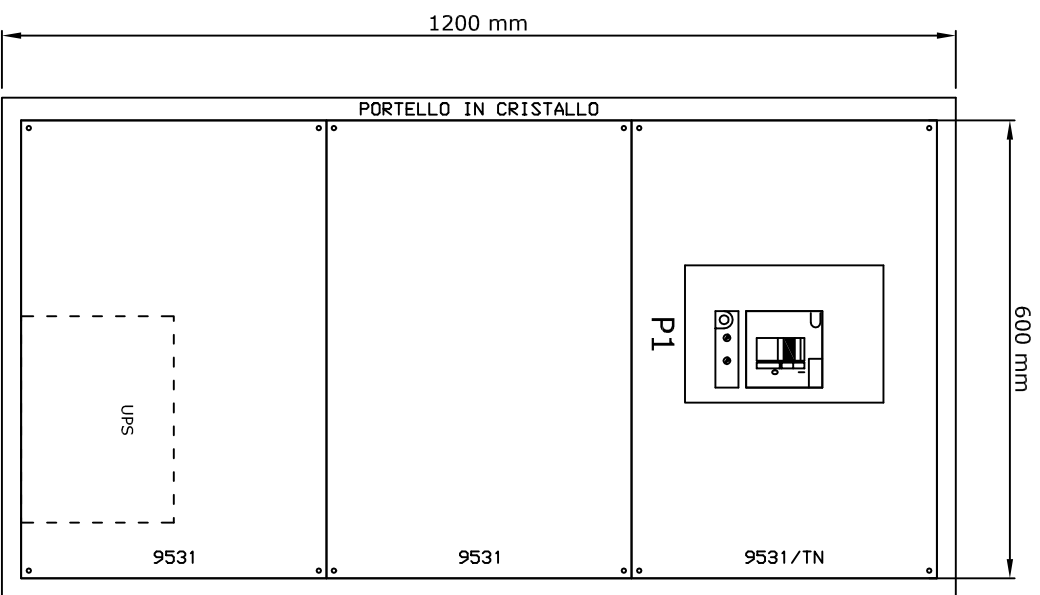


QUADRO DI CAMPO QC1, QC2, QC3, QC4 - STRING BOX

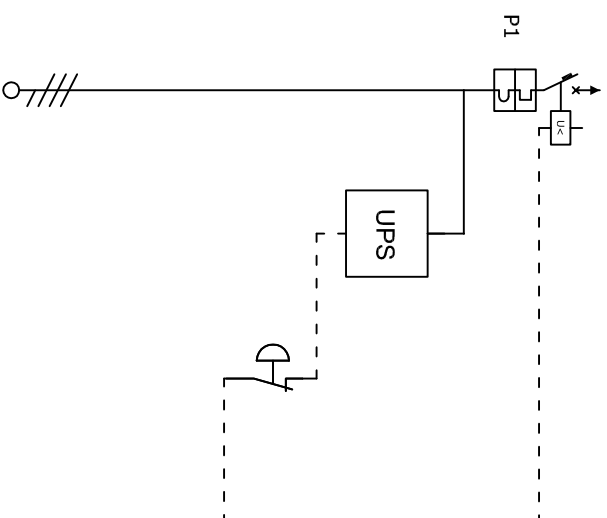
[illegible]

QUADRO GENERALE

AL QUADRO SEZIONATORE EMERGENZA

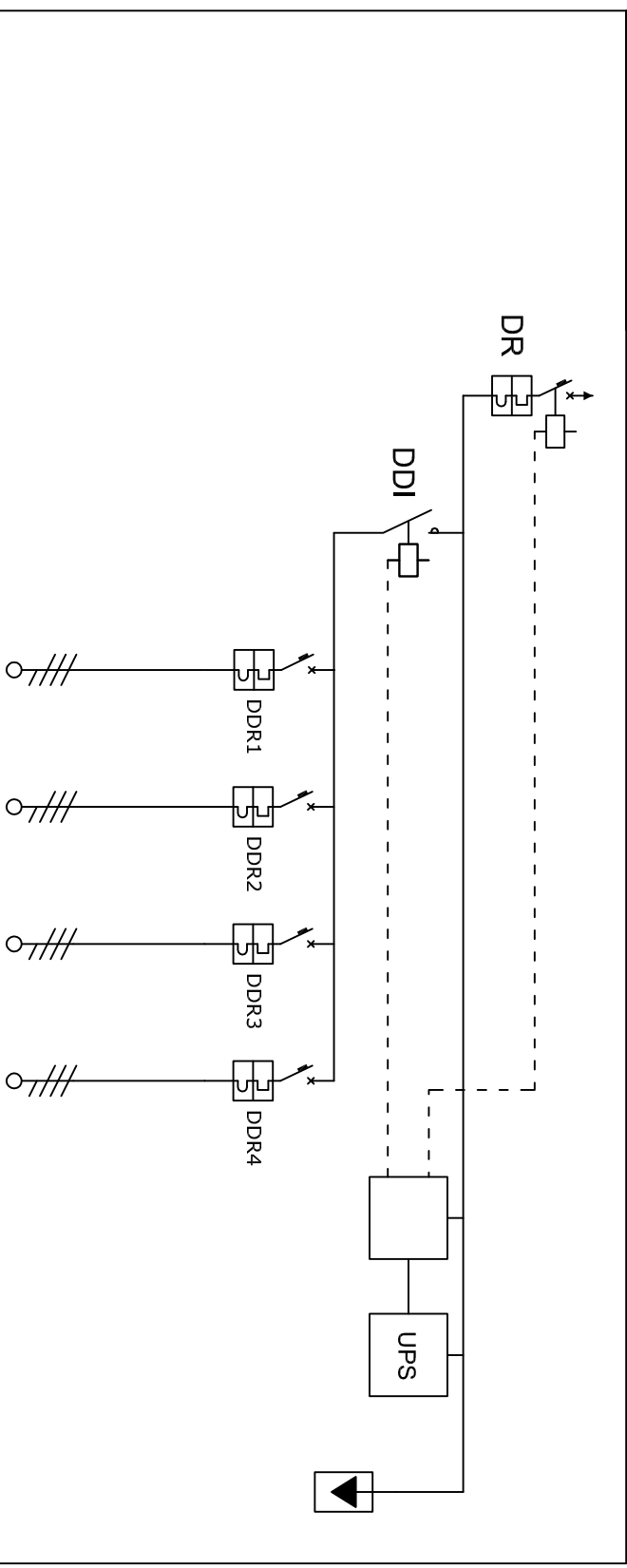
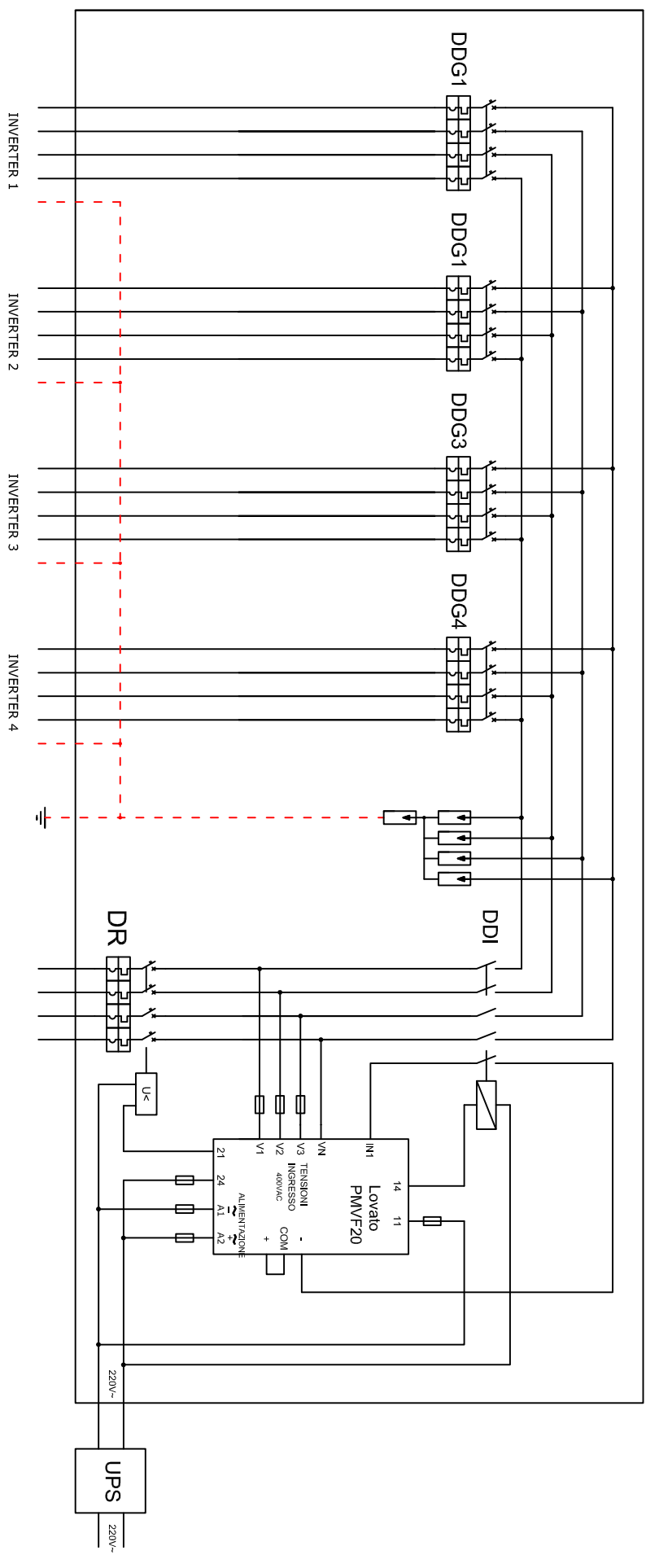
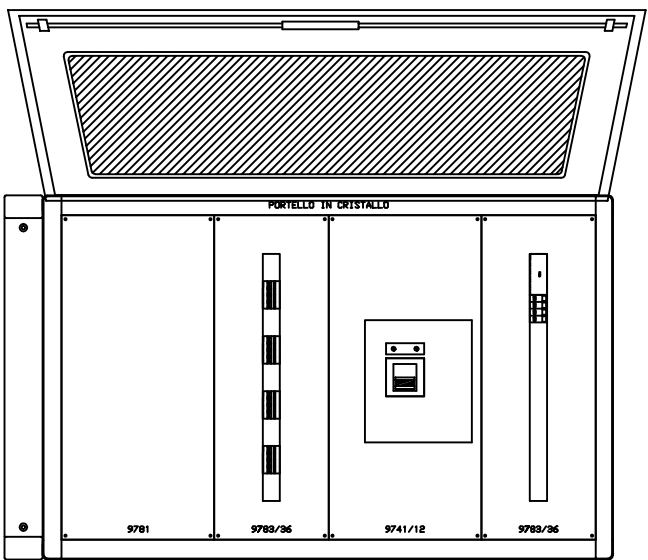
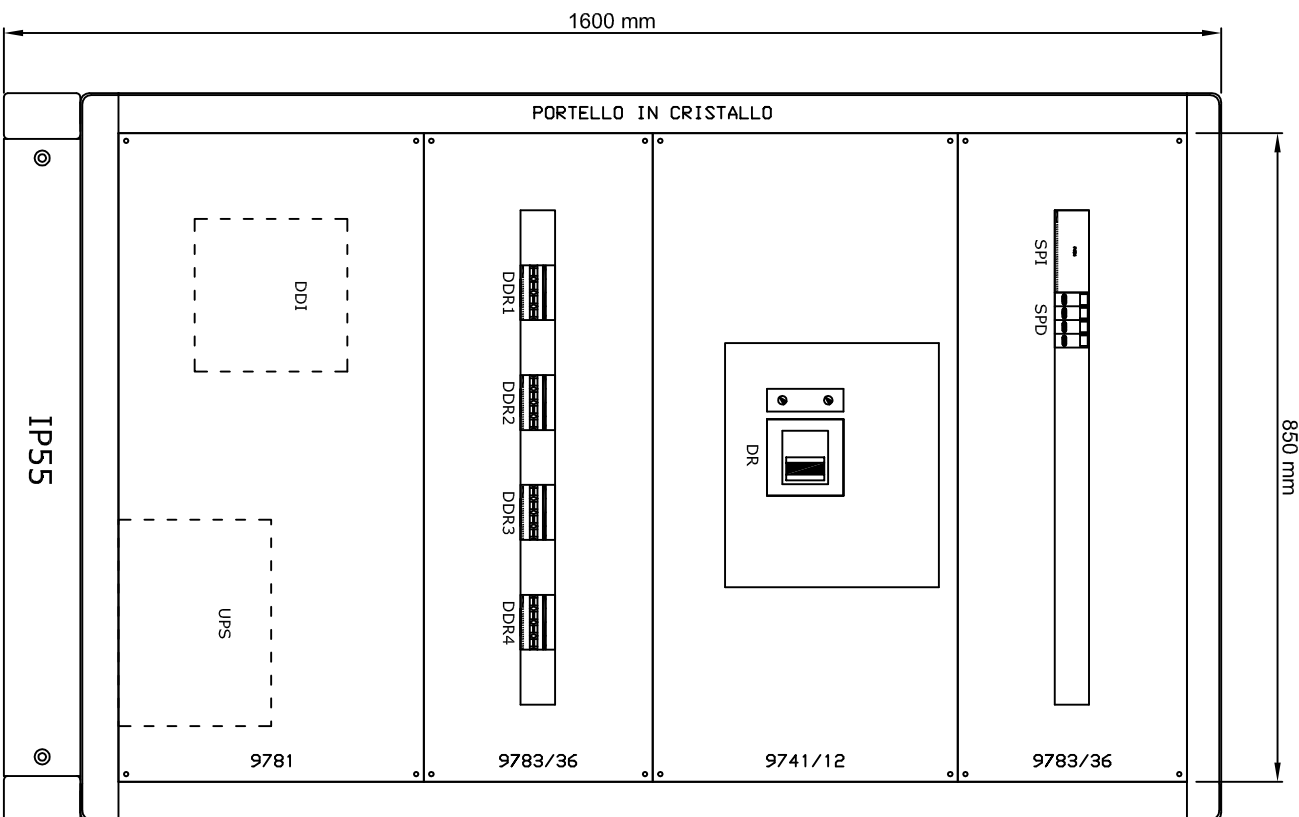


AL DISPOSITIVO GENERALE



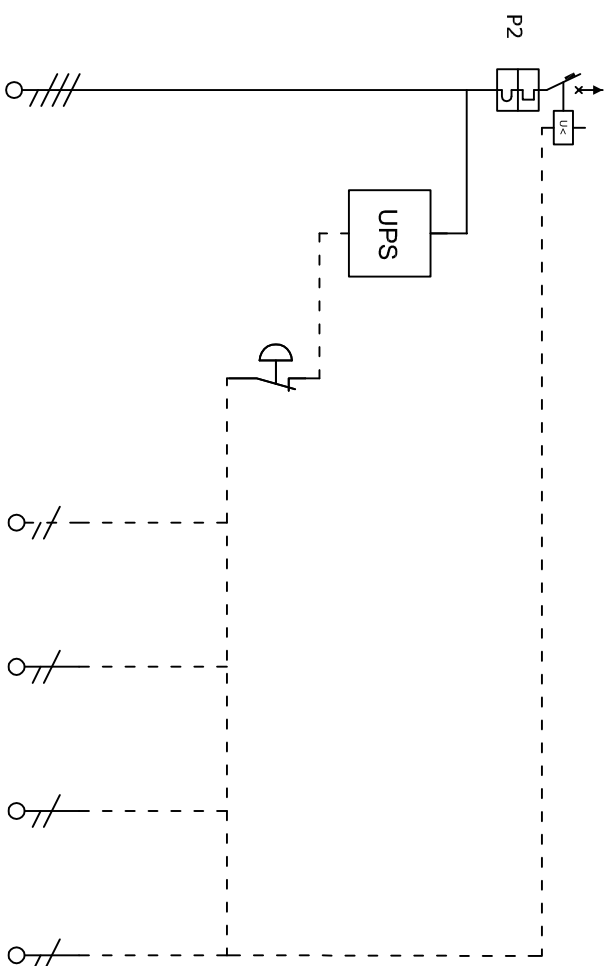
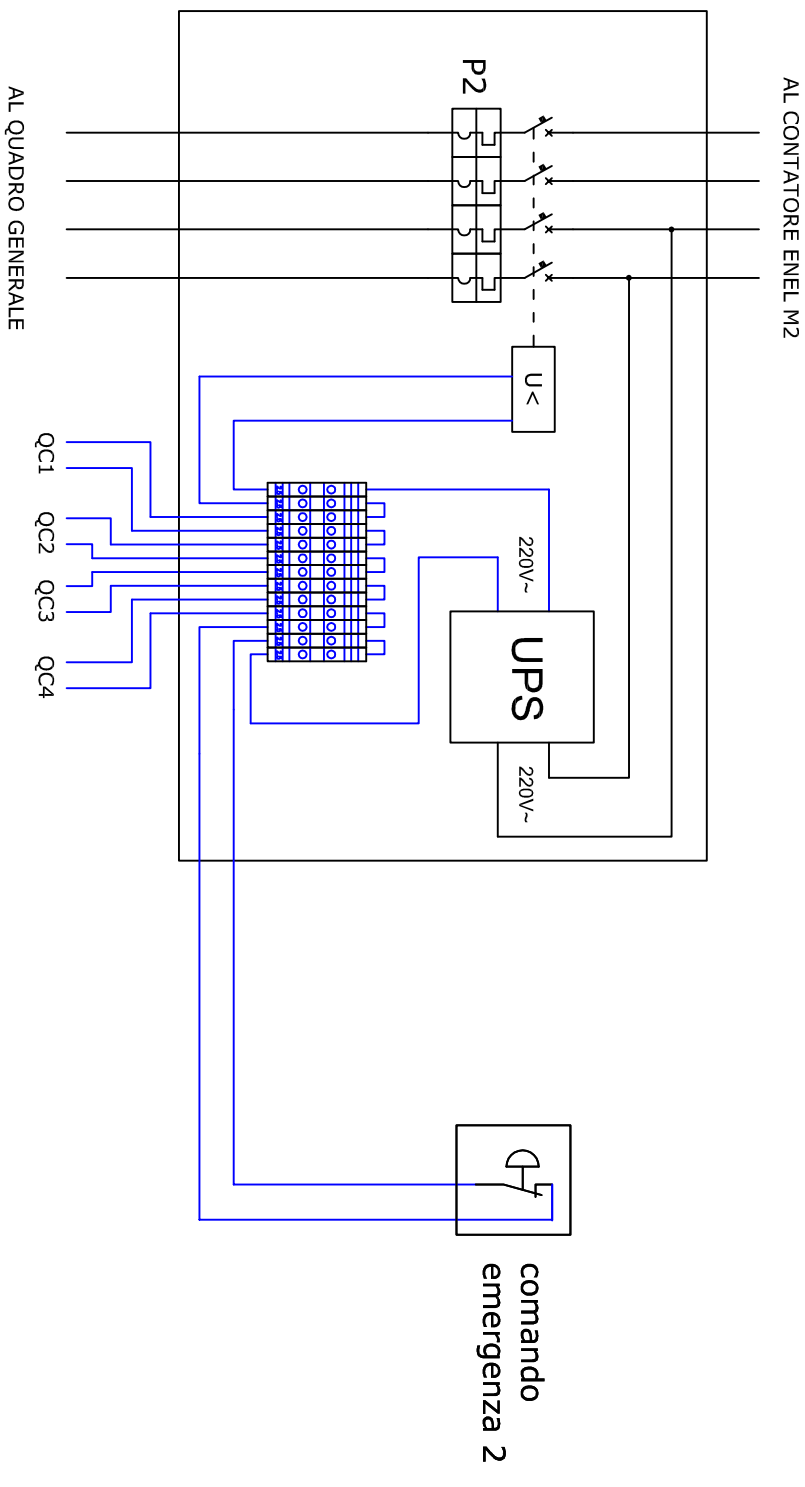
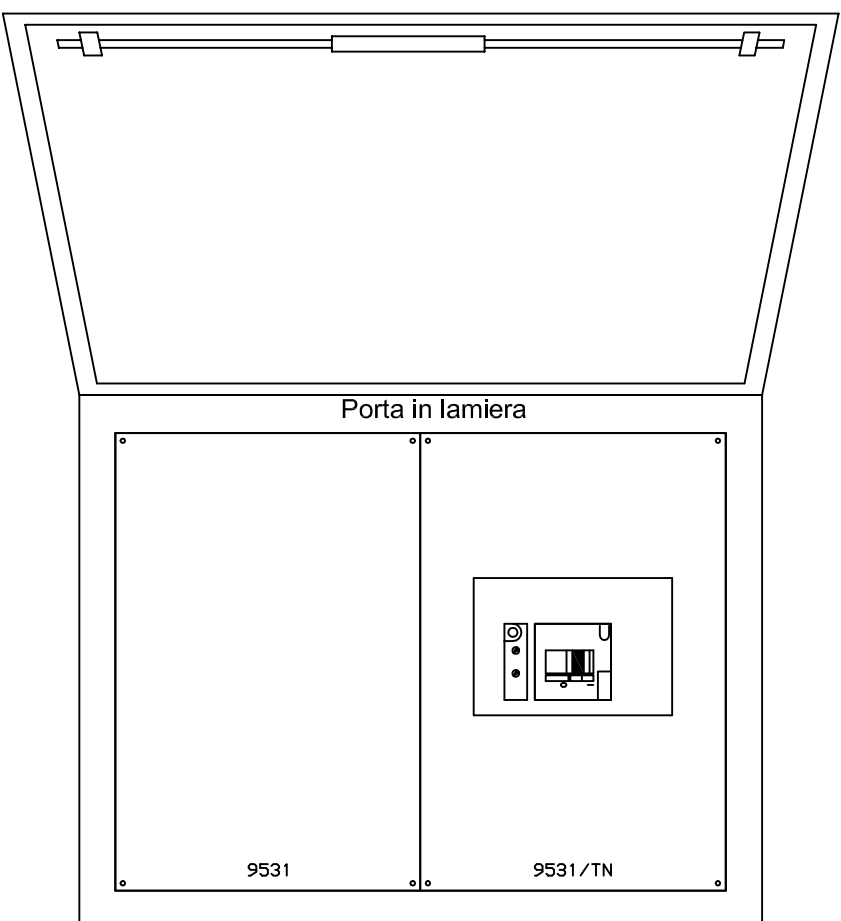
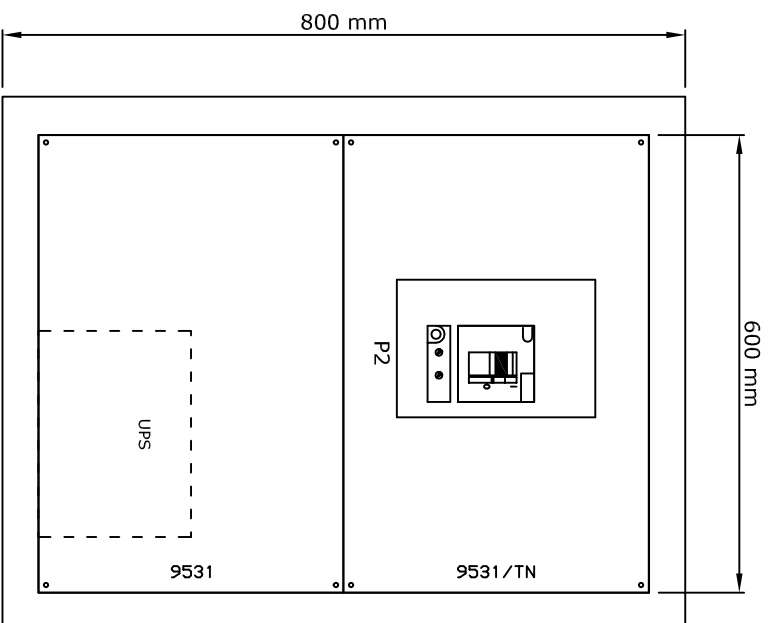
Descrizione linea	QUADRO S.E.	UPS	CEI	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N		L N
Dispositivo	Interruttore magnetotermico con bobina di min.	Gruppo di continuità	Comando emergenza	
Descrizione	INSX 250 B 25 kA 4P con bobina di min. 10mA 220V	1000 VA		
Corrente regolata Ir [A]	1 " In = 250			
Ku / Kc	1,00 / 1,00			
Sezione fase [mm²]	95			2,5
Sezione neutro [mm²]	95			2,5
Sezione PE [mm²]	35			
Portata fase [A]	233			
Lunghezza linea [m]	100			70
Sezione cablaggio di fase [mm²]	50			2,5
Sigla cavo	FG7OR			FTGL0(C)ML

QUADRO DI PARALLELO E PROTEZIONE INTERFACCIA



Descrizione linea	QUADRO S.E.		INVERTER 1	INVERTER 2	INVERTER 3	INVERTER 4	SPI	UPS	SPD
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N
Dispositivo	Interruttore magnetotermico con bobina di m.h.	Contattore AC3	Interruttore magnetotermico	Interruttore magnetotermico	Interruttore magnetotermico	Interruttore magnetotermico	Sistema protezione Intertraccia	Gruppo di continuità	Scaricatori sovratensione
Descrizione	NSX 250 B 25 kA 4P con bobina 220V 144,34	250A 4P	4P CLASSE C 50A	4P CLASSE C 50A	4P CLASSE C 50A	4P CLASSE C 50A	Conforme CEI 0-21	1000 VA	
Corrente Ib [A]			43,30	43,30	28,87	28,87			
KU / Kc	1,00 / 1,00		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00			
Sezione fase [mm²]	95		16	16	16	16			
Sezione neutro [mm²]	95		16	16	16	16			
Sezione PE [mm²]	35		16	16	16	16			
Portata fase [A]	233		51	51	51	51			
Lunghezza linea [m]	15		3,0	5,0	7,0	9,0			
Sezione cablaggio di fase [mm²]	50	50	16	16	16	16			
Stila cavo	FG7OR		FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR			

QUADRO SEZIONATORE DI EMERGENZA



Descrizione linea	QUADRO S.E.	UPS	CE2	QC 1	QC 2	QC 3	QC 4
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N		L N	L N	L N	L N
Dispositivo	Interruttore magnetotermico con bobina di min.	Gruppo di continuità	Comando di emergenza				
Descrizione	MSX 250 B 25 kA 4P con bobina di minima 220V I _n = 250	1000 VA					
Corrente regolata Ir [A]							
Ku / Kc	1,00 / 1,00						
Sezione fase [mm²]	95			2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]	95			2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]	35						
Portata fase [A]	233						
Lunghezza linea [m]	100			70	30	36	20
Sezione cablaggio di fase [mm²]	50			2,5	2,5	2,5	2,5
Sicilia cavo	FGOR			FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1