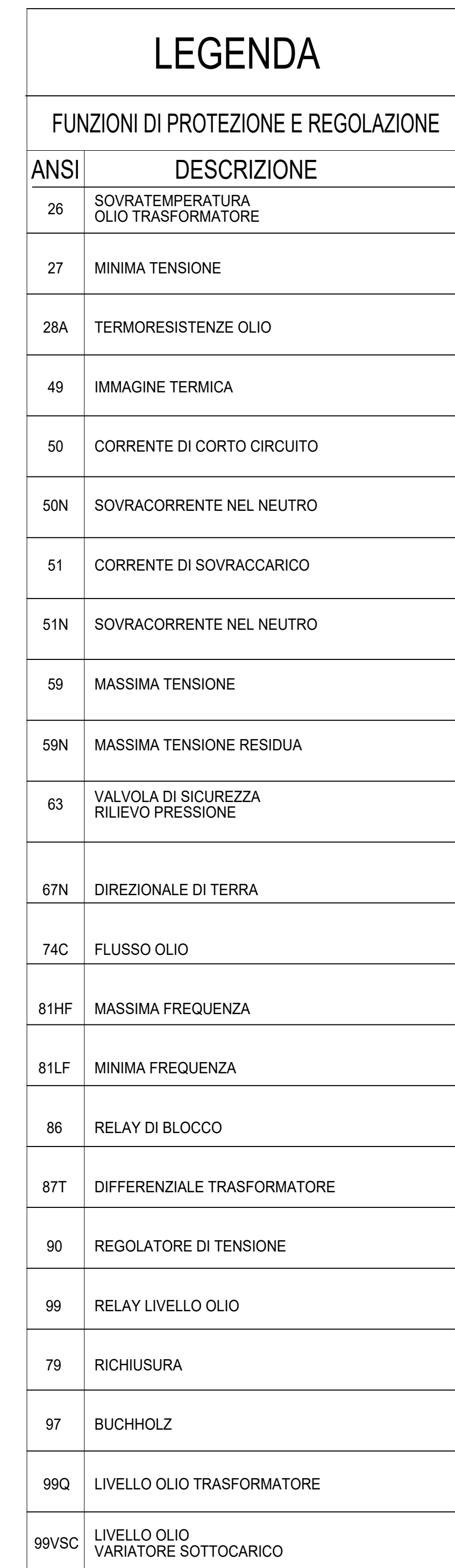
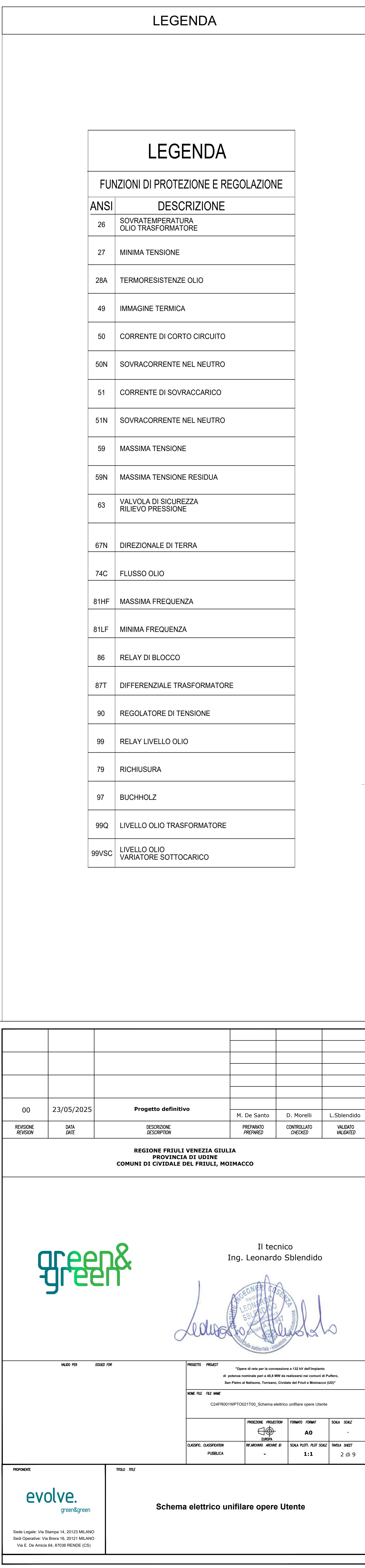
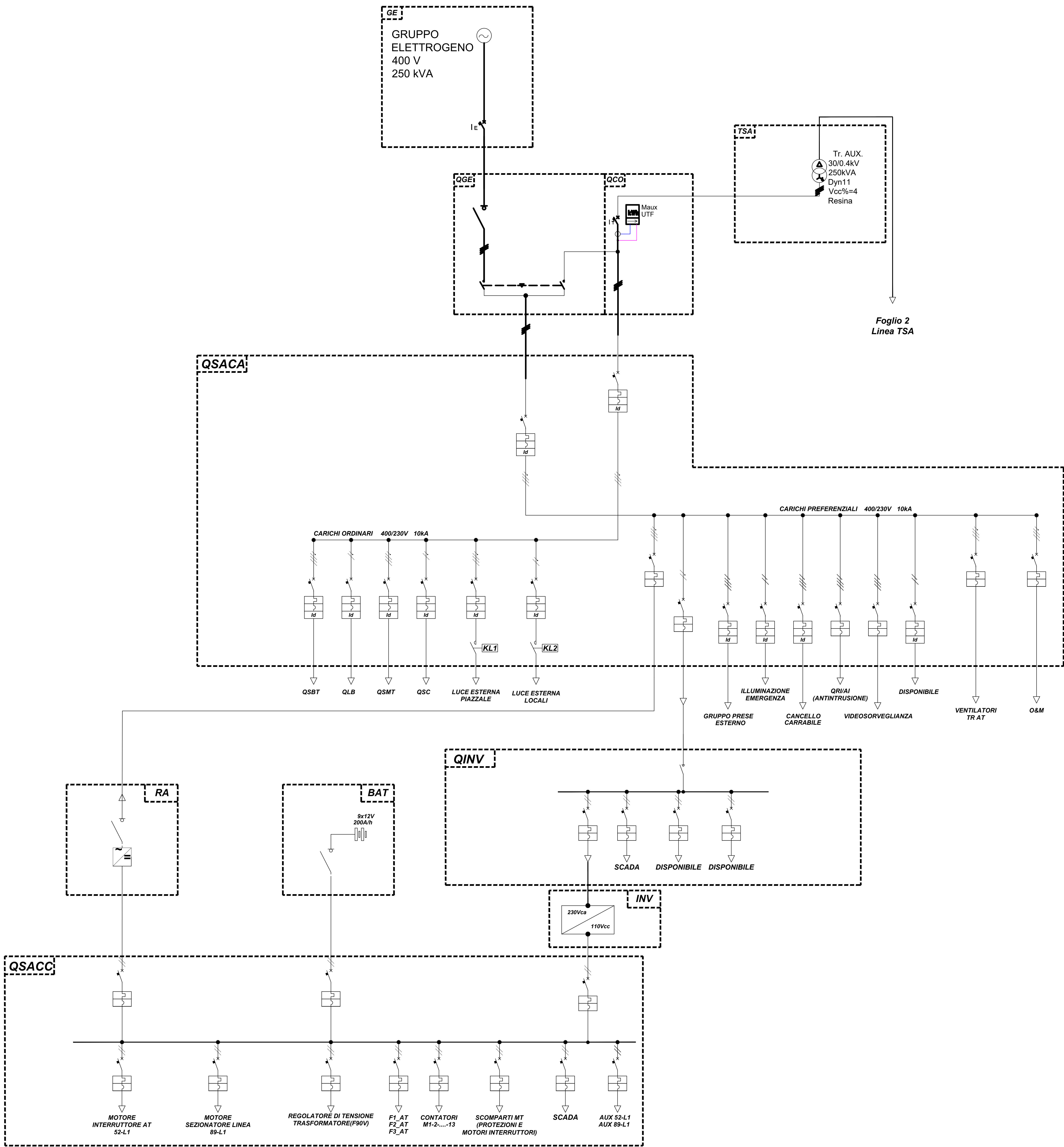




PRODOTTO	TIPO: RFL
	Schema elettrico unifilare opere Utente
Sede Legale: Via Stampa 14, 20123 MILANO Sede Operativa: Via Prati 15, 20121 MILANO Via E. De Amicis 84, 00186 ROMA (RM)	





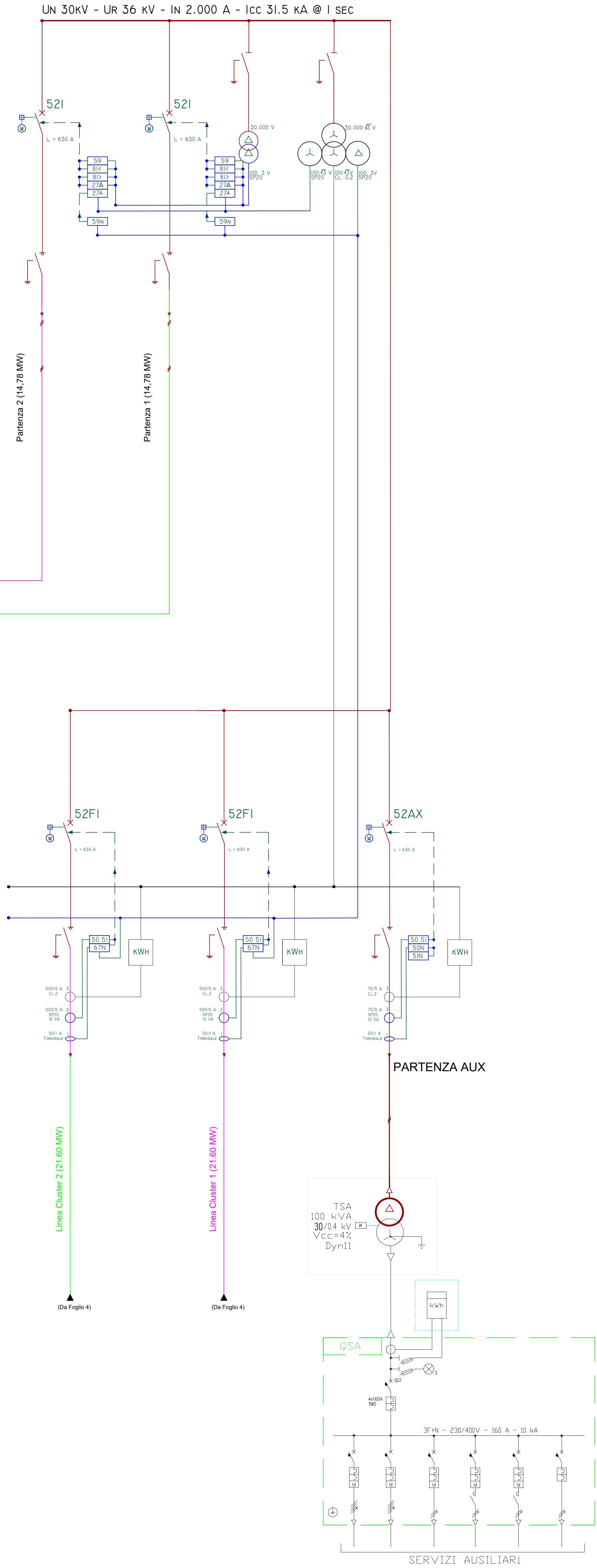
00	23/05/2025	Progetto definitivo	M. De Santo	D. Masetti	L. Sblendoro
REVISIONE REVISION	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PREPARED PREPARED	CHECKED CHECKED	VALIDATED VALIDATED
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA PROVINCIA DI UDINE COMUNI DI CIVIDALE DEL FRIULI, MONFALCONE					
			Il tecnico Ing. Leonardo Sblendoro		
VIALE PO 00000 FOR			PROGETTO - PROJECT "Opere di rete per la connessione a 102 kV dell'impianto di potenza nominale pari a 400 kVA da realizzare nel comune di Pordenone, San Pietro al Tuffo, Toppo, Cividale del Friuli e Monfalcone SBL"		
VIALE PO 00000 FOR			CANTIERI/OPERE/OPERE, Schema elettrico unifilare opere Utente		
CANTIERI/OPERE/OPERE, Schema elettrico unifilare opere Utente			PRODOTTO - PRODUCED AD AUTORE - AUTHOR DATA AUT. - DATE AUT. 1:1 3 di 9		
PRODOTTO - PRODUCED AD AUTORE - AUTHOR DATA AUT. - DATE AUT. 1:1 3 di 9			TITOLO - TITLE Schema elettrico unifilare opere Utente		
evolve. green&green Sede Legale - Via Salaria 14, 00123 MILANO Sede Operativa - Via Salaria 14, 00123 MILANO Via E. De Amico 84, 87039 RENDE (CS)					

WTG CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Vn	720 V
P	7200 kW
TRASFORMATORE WTG PRINCIPALI CARATTERISTICHE	
V	30/0,72 kV
Vcc	8%
Type	Dyn11
S	8400 kVA

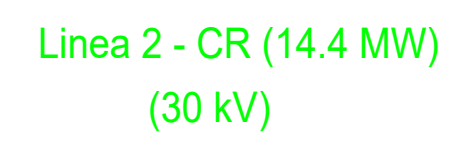
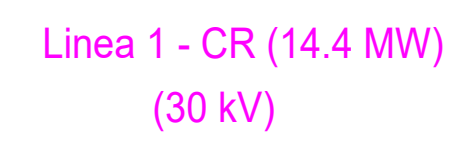
SINTESI IMPIANTO	
N.WTG	4
POTENZA WTG	7.2 MW
POTENZA IMPIANTO	28.8 MW
POTENZA BESS	20MW
TENSIONE CONNESSIONE	150KV

CONNESSIONI WTG	
LINEA 1-CLUSTER 1	
N.WTG	POTENZA [MW]
2	14.4
LINEA 2-CLUSTER 2	
N.WTG	POTENZA [MW]
2	14.4

00	23/05/2025	Progetto definitivo	M. De Santo	D. Mavelli	L. Splendido
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PREPARED	CONTROLLO	VALIDATO
REVISION	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA PROVINCIA DI UDINE COMUNI DI CIVIDALE DEL FRIULI, MONFALCONE					
			Il tecnico Ing. Leonardo Splendido		
					
VALUTAZIONE	ESAS	PROGETTO	"Opera di rete per la connessione a 150 kV dell'impianto di potenza nominale pari a 28,8 MW da realizzare nei comuni di Pordenone, San Pietro al Tardivo, Tolmezzo, Cividale del Friuli e Monfalcone (UD)"		
NOME REL. REL. NAME		CCAT/RS/VS/PT/DS/TT/ST/TS, Schema elettrico unifilare opere Utente			
		PROIEZIONE	PROIEZIONE	FORMATO	FORMATO
		CL. 2	CL. 2	A0	A0
CATEGORIA		USCITA	USCITA	SCALE	SCALE
PUBBLICA		1:1	1:1	4 di 9	4 di 9
PROFONORE		Schema elettrico unifilare opere Utente			
					
Sede Legale: Via Salaria 14, 20123 MILANO Sede Operativa: Via Salaria 14, 20123 MILANO Via E. De Amicis 54, 87039 RENDE (CS)					



Foglio 2
Linea 1 -CR
Foglio 2
Linea 2 -CR



WTG CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Vn	720 V
P	7200 kW
TRASFORMATORE WTG PRINCIPALI CARATTERISTICHE	
V	30/0,72 kV
Vcc	8%
Type	Dyn11
S	8400 kVA

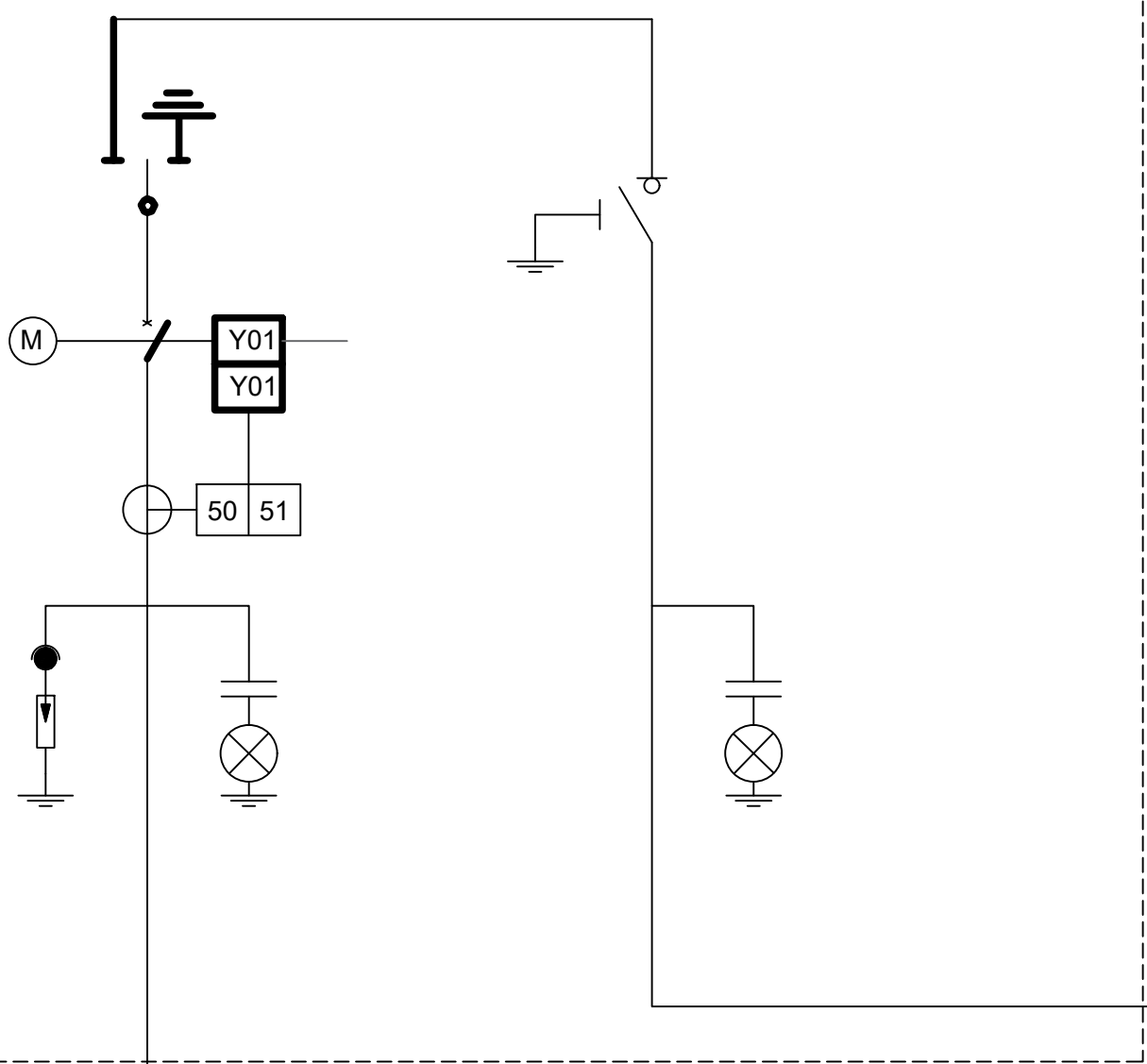
SINTESI IMPIANTO	
N.WTG	4
POTENZA WTG	7.2 MW
POTENZA IMPIANTO	28.8 MW
POTENZA BESS	20MW
TENSIONE CONNESSIONE	150KV

CONNESSIONI WTG	
LINEA 1-CLUSTER 1	
N.WTG	POTENZA [MW]
2	14.4
LINEA 2-CLUSTER 2	
N.WTG	POTENZA [MW]
2	14.4

[illegible]

MVS 1

QMV_1

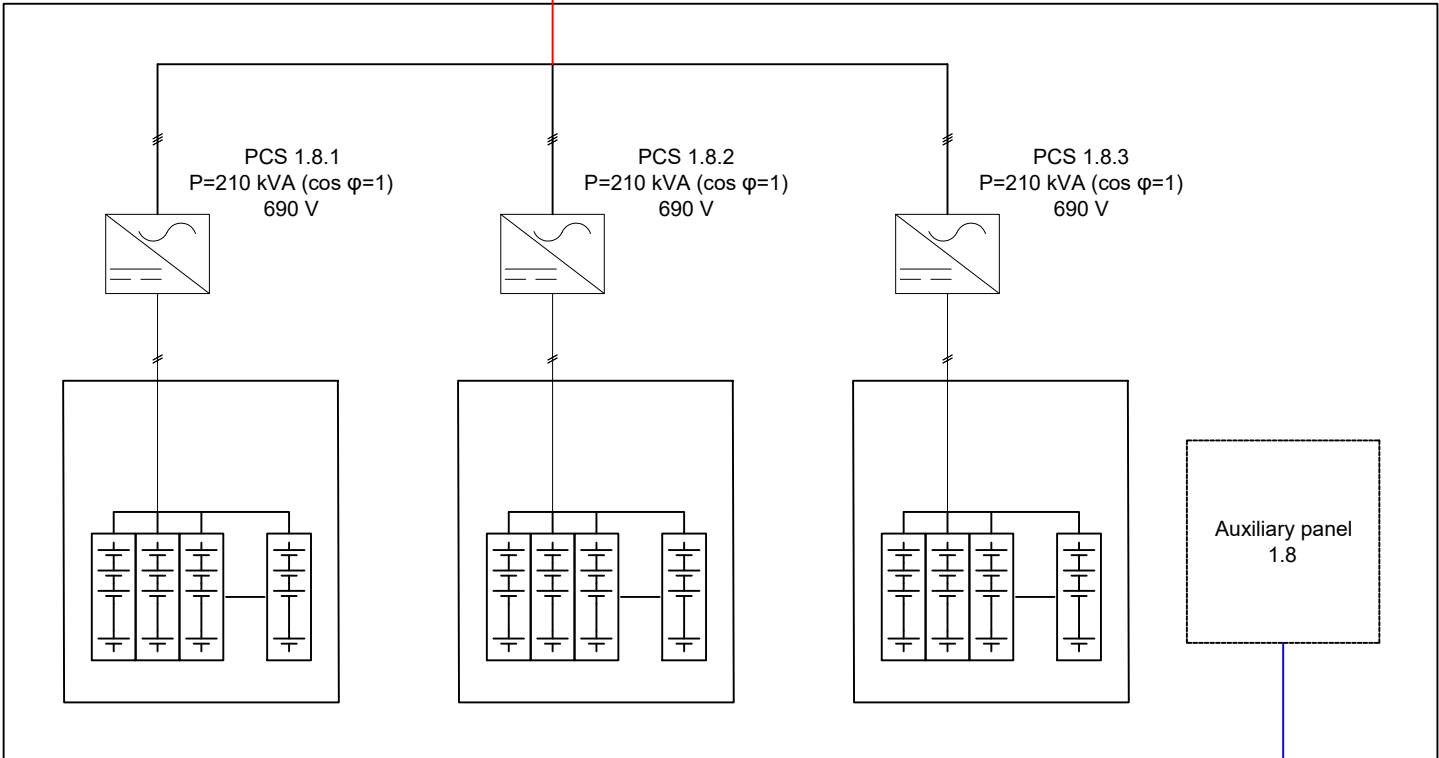
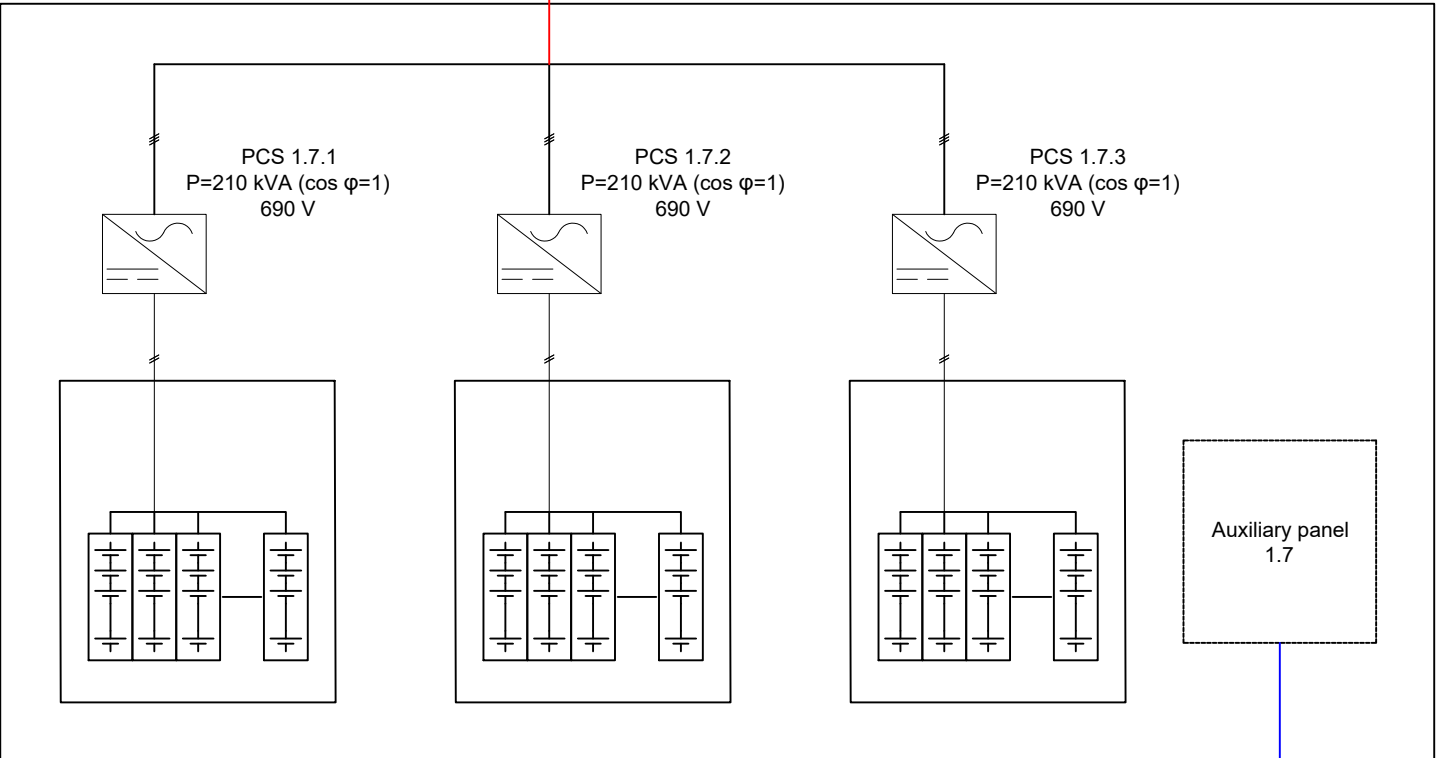
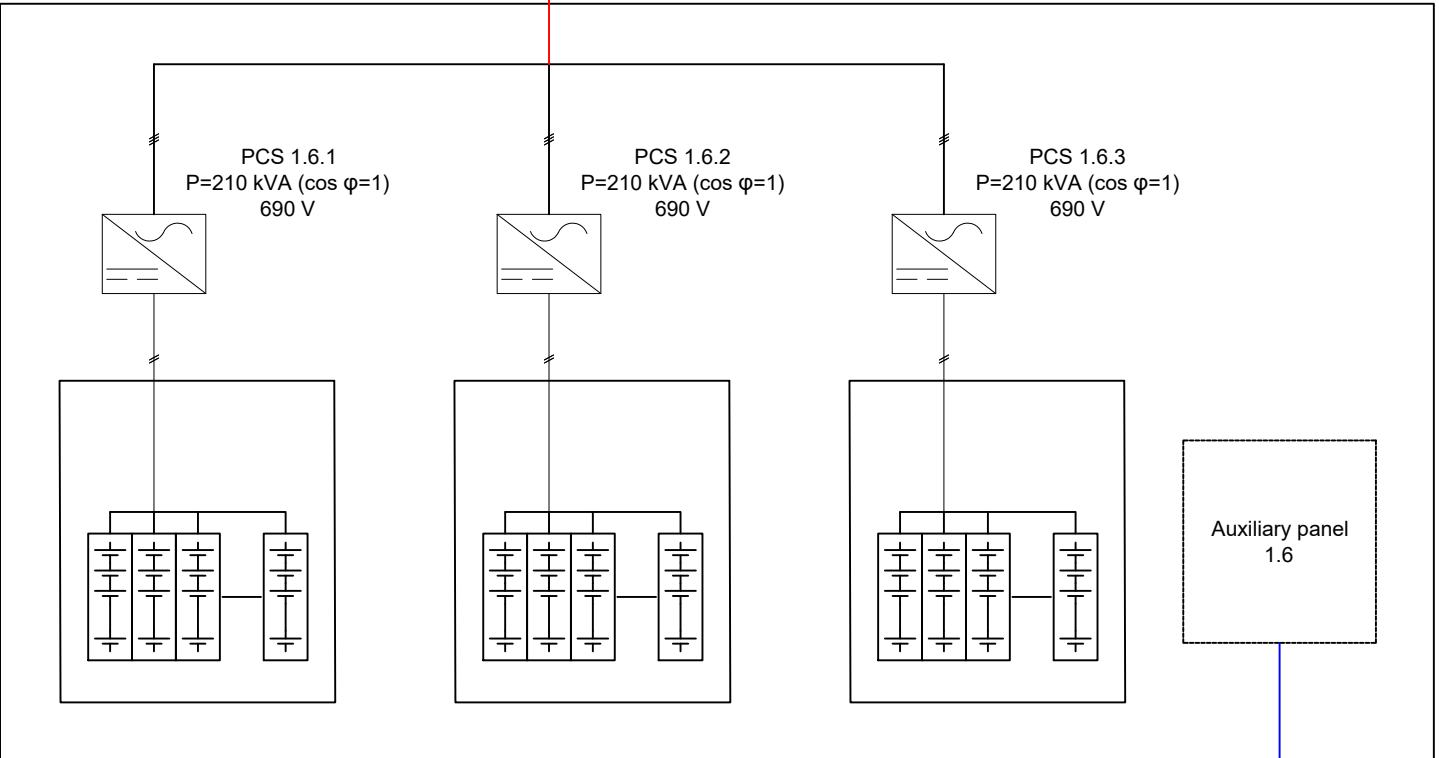
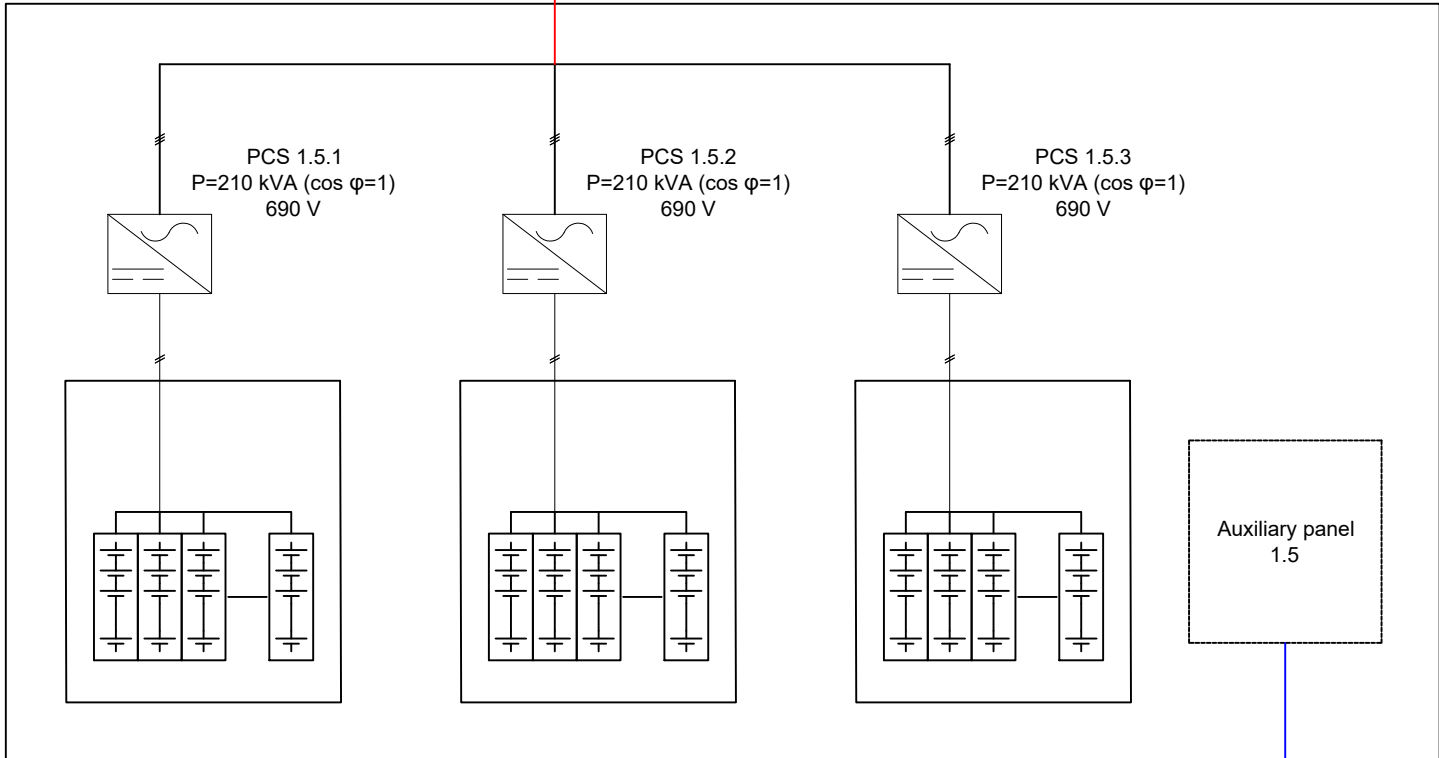
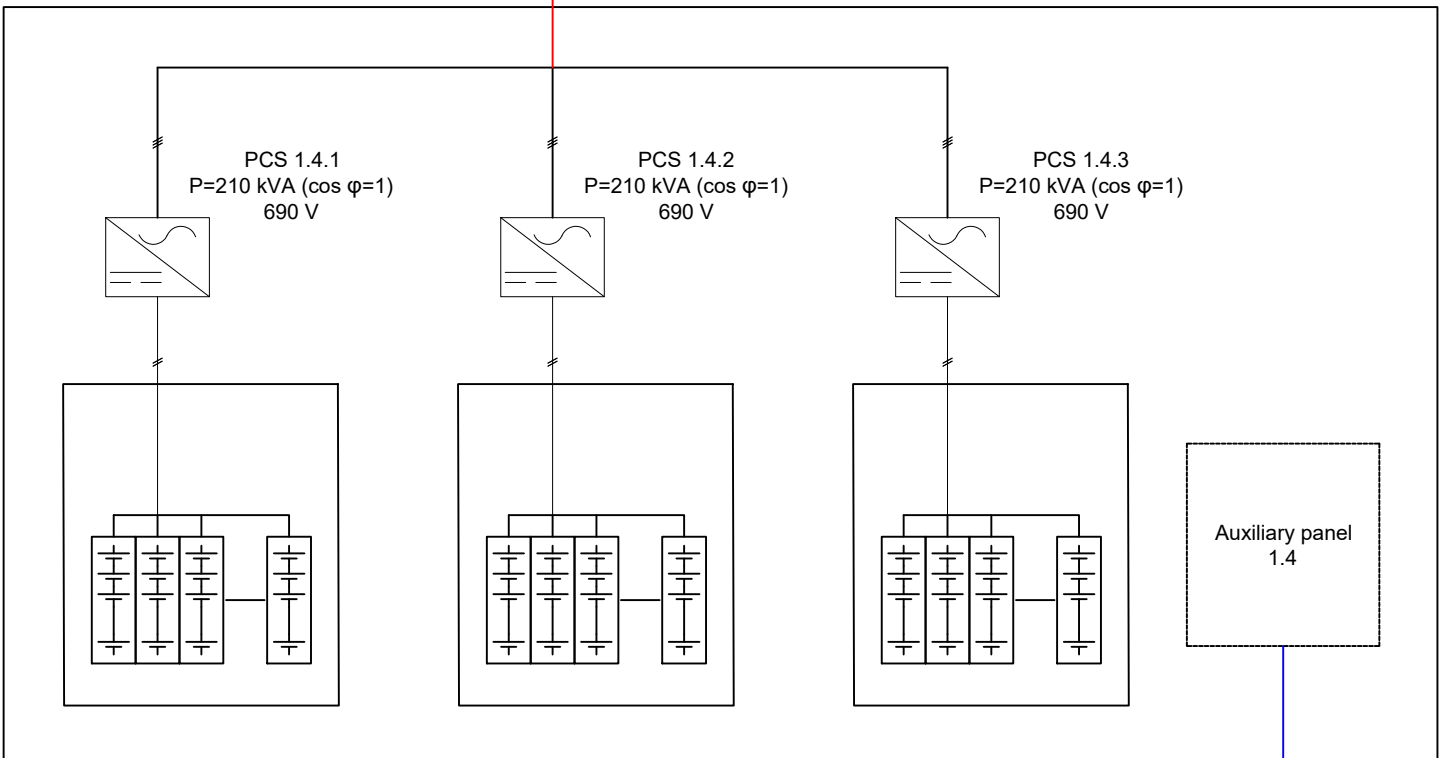
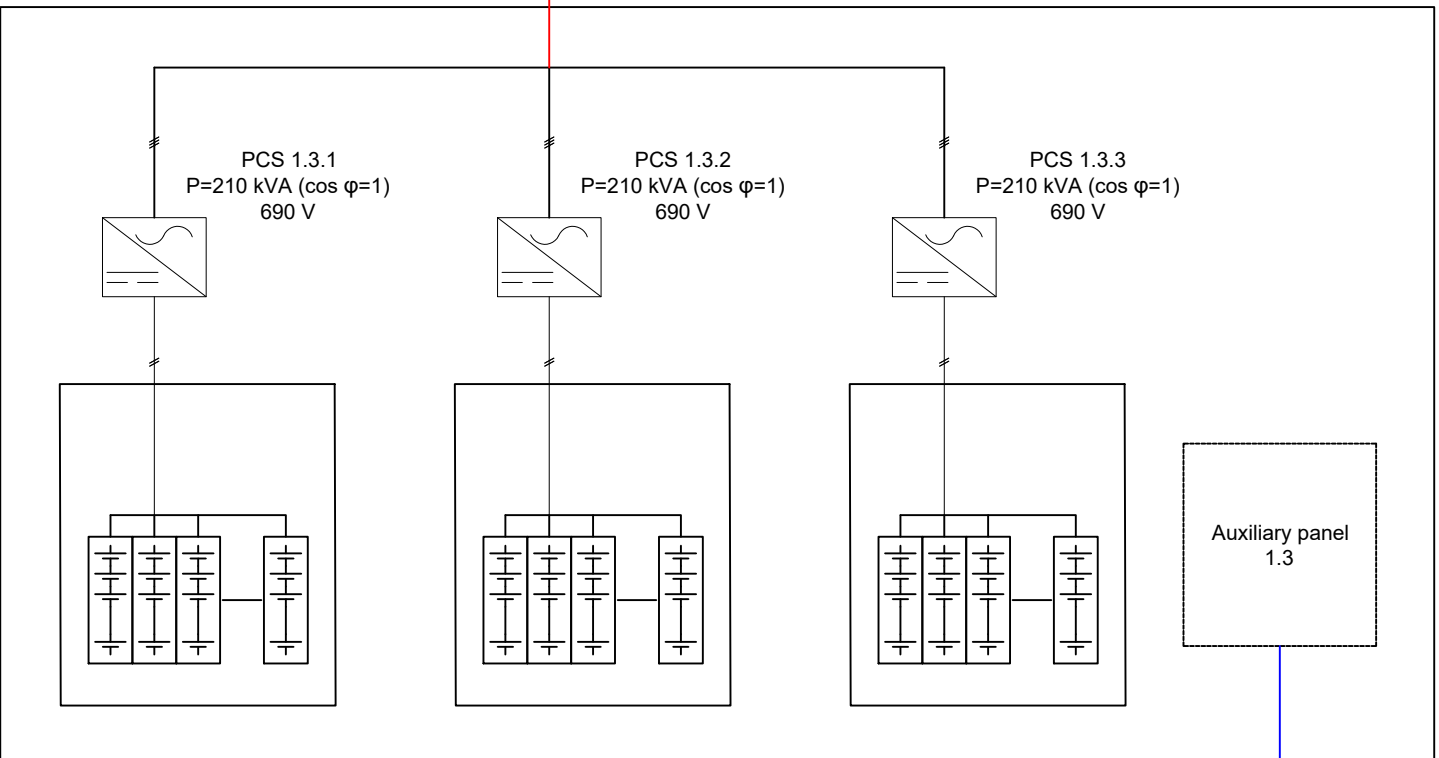
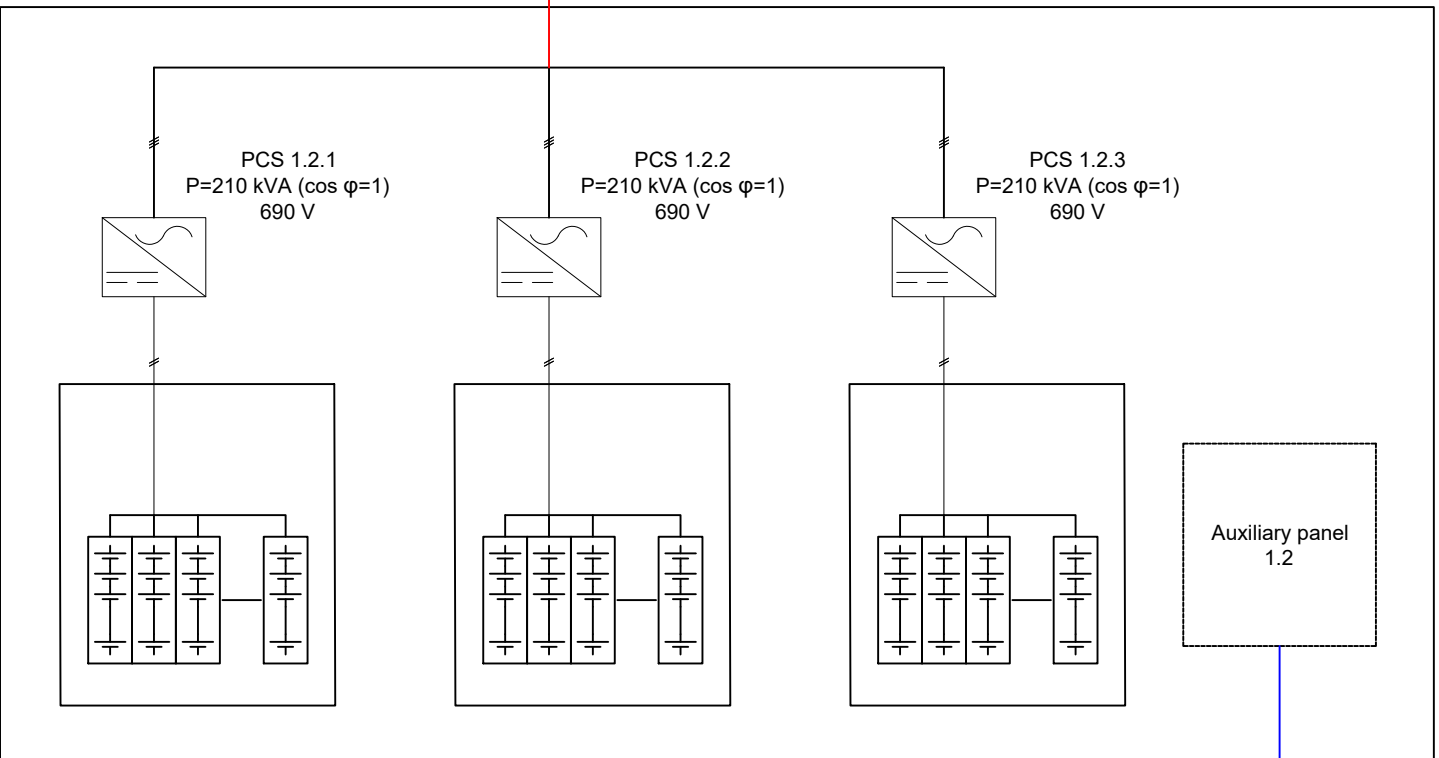
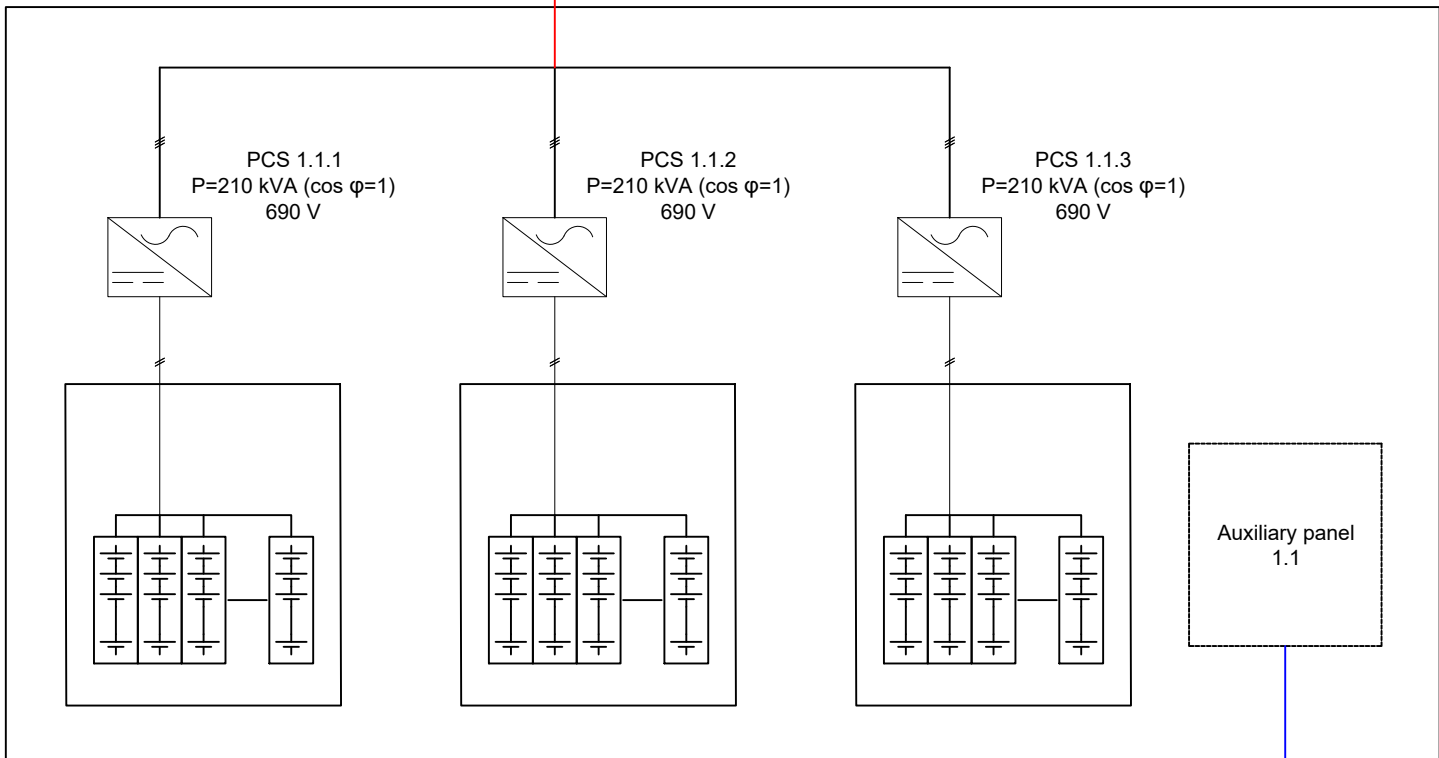
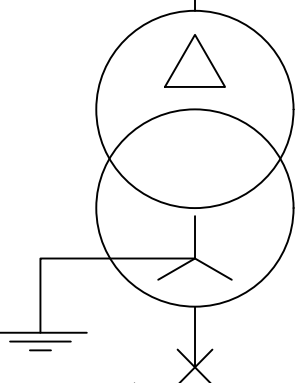


RE4H1RX 18/30(36) kV
1x3x95 mmq → (MVS_2) (Foglio 7)

T₁
30/0.69 kV
5140 kVA, vcc=8%
Dy11

QLV_1

T_AUX_1
690/400-230 V
300 kVA, vcc=6%
Dyn11



CONFIGURAZIONE IMPIANTO ACCUMULO						
CLUSTER	BLOCCO BESS	n PCS/contenitore	n contenitore/blocco	P nominale [kVA]	P. blocco [kVA]	P. N. [kW]
Cluster 1	1	3	8	630	5040	51
		3	8	630	5040	51
Cluster 2	3	3	8	630	5040	51
	4	3	8	610	4880	51
TOTALE			32		20000	205

00	23/05/2025	Progetto definitivo	M. De Santo	D. Morelli	L.SDA
DESCRIZIONE	DATA	REVISIONE	PROGETTATO	CONFERMATO	SIG.

**REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE
COMUNI DI CIVIDALE DEL FRIULI, MOIMBA**

Il tecnico
Ing. Leonardo Sblendido

[illegible]

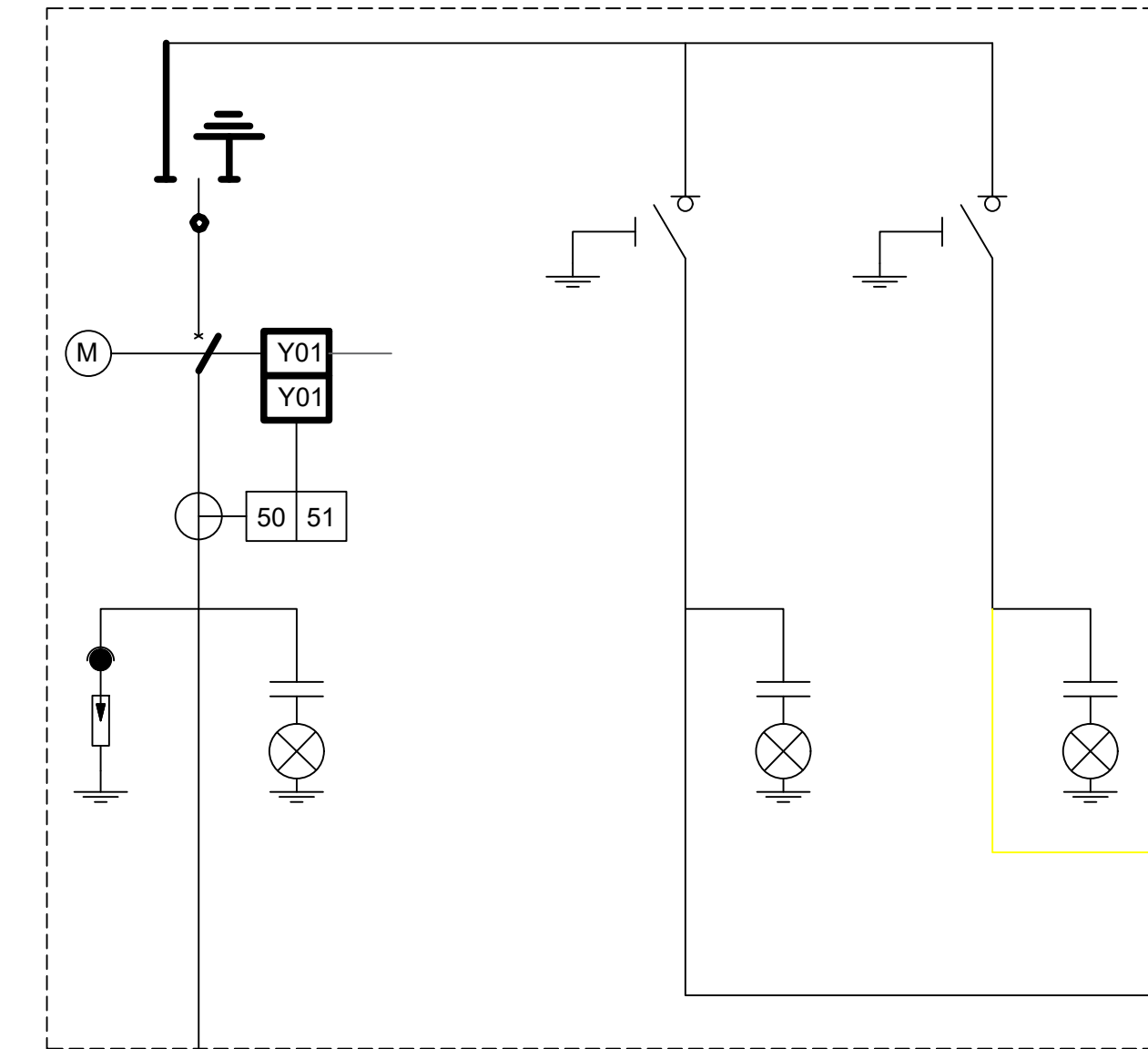
evolve.
green&grey

Sede Legale: Via Stampa 14, 20123 MILANO
Sede Operativa: Via Bressa 16, 20121 MILANO
Via E. De Amicis 64, 87036 RENDE (CS)

Schema elettrico unifilare opere Ute

MVS_2

QMV_2



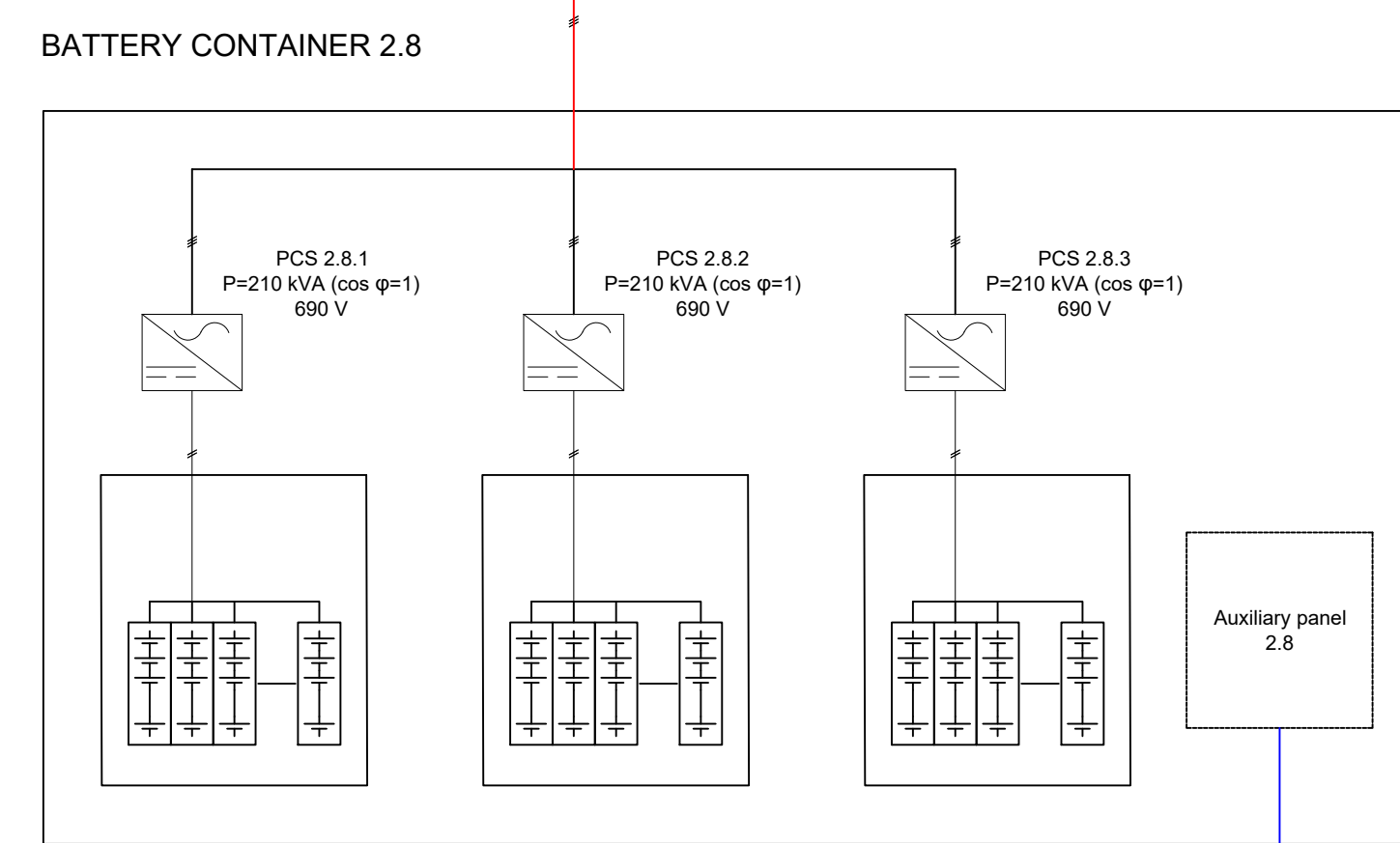
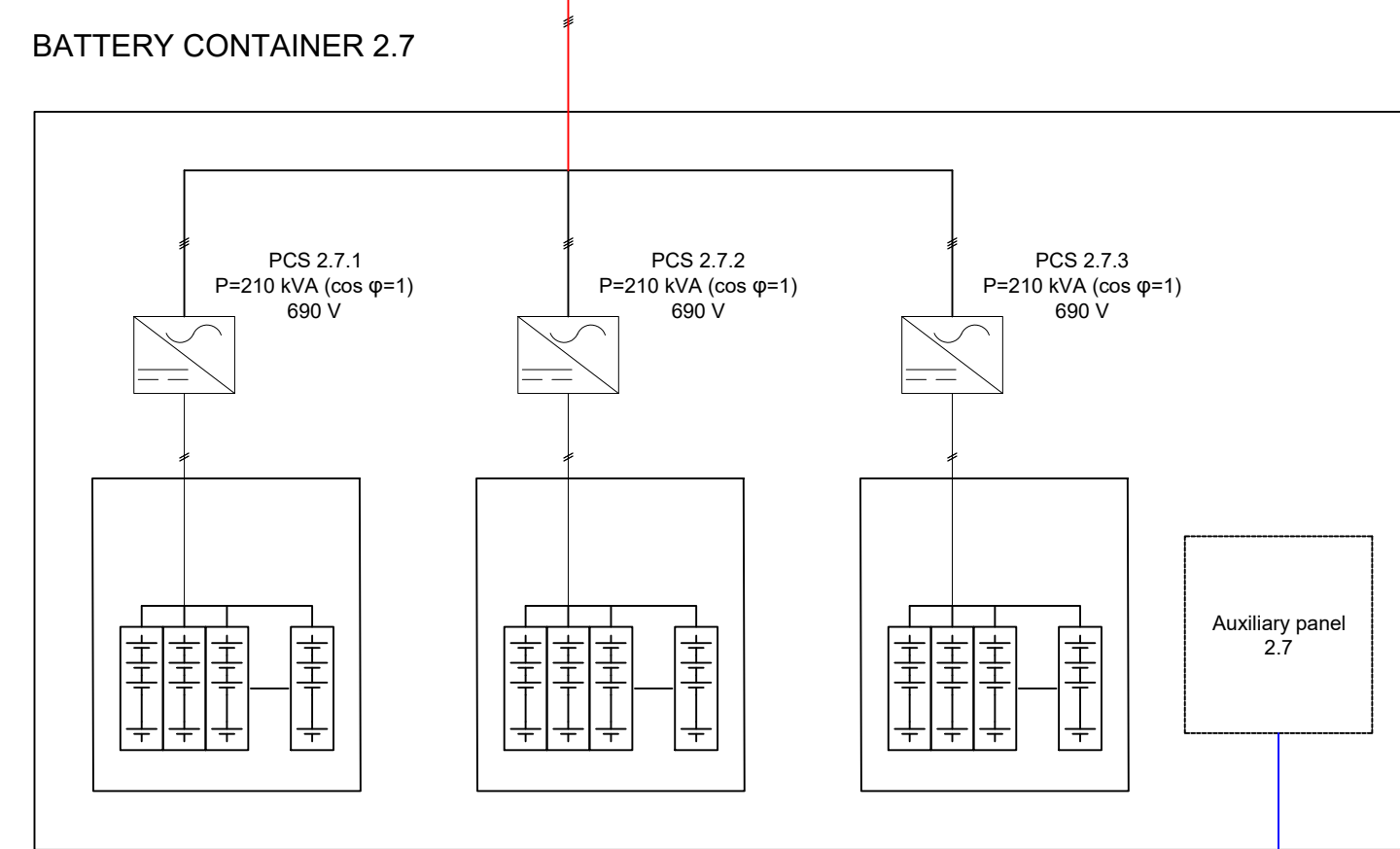
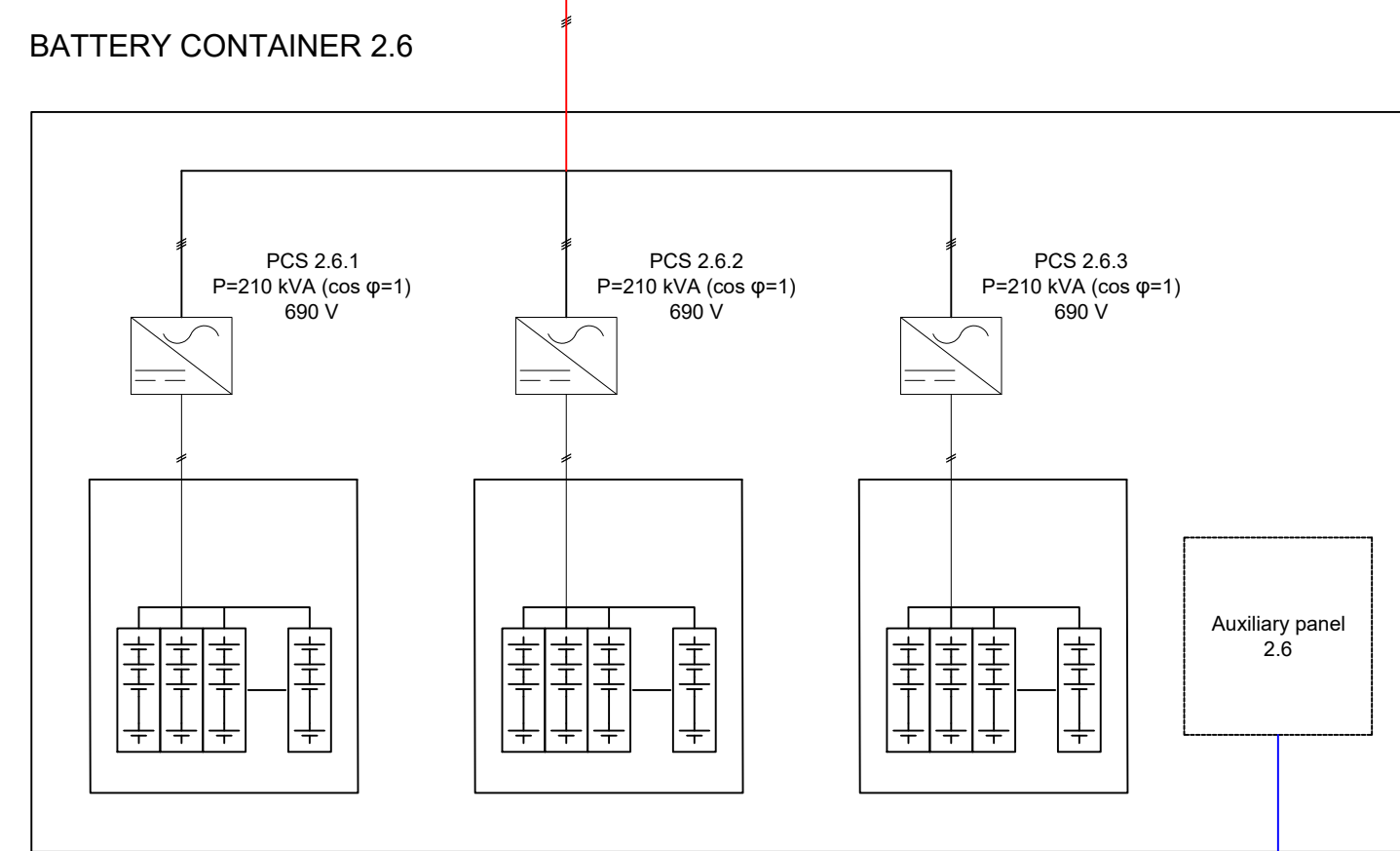
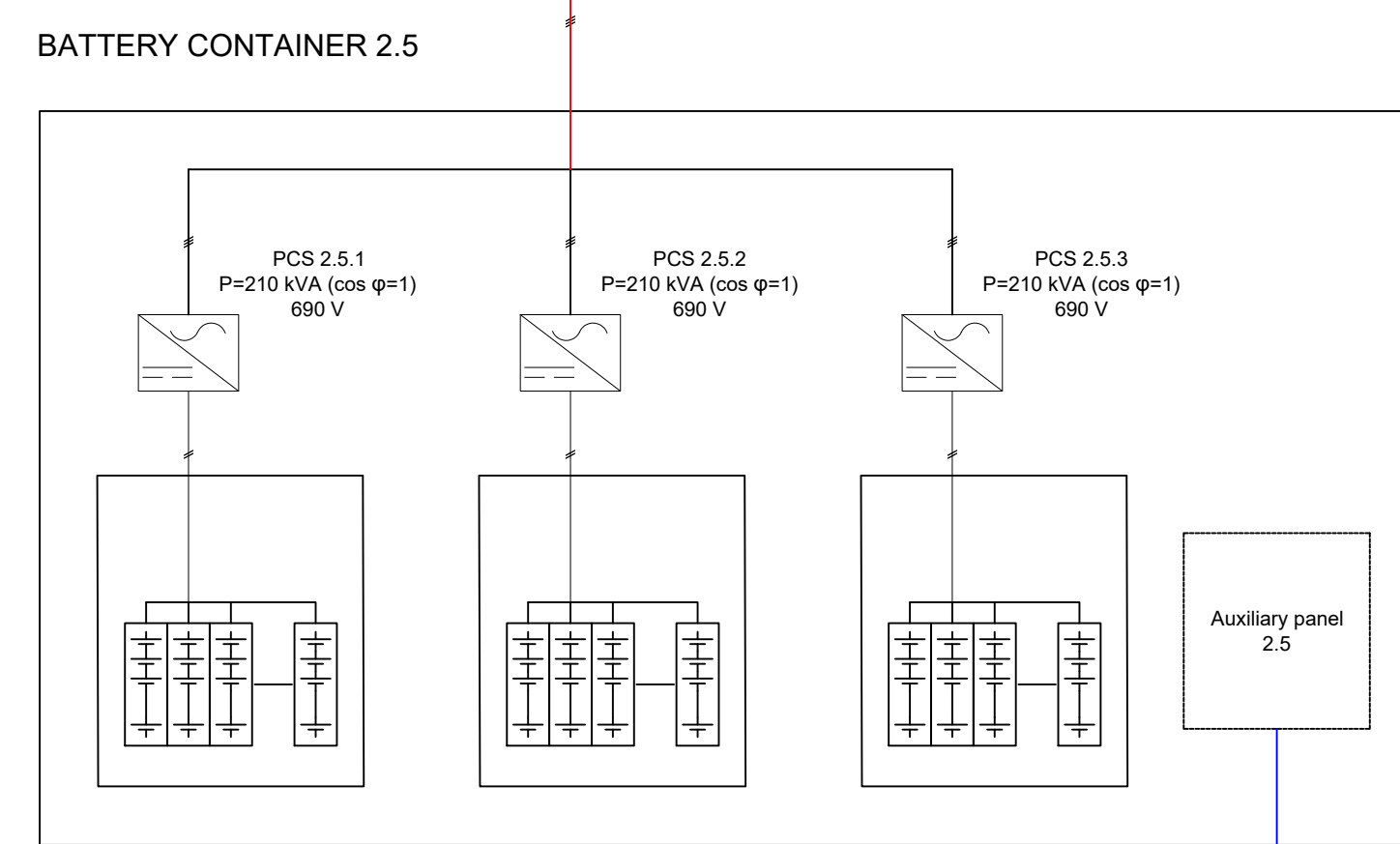
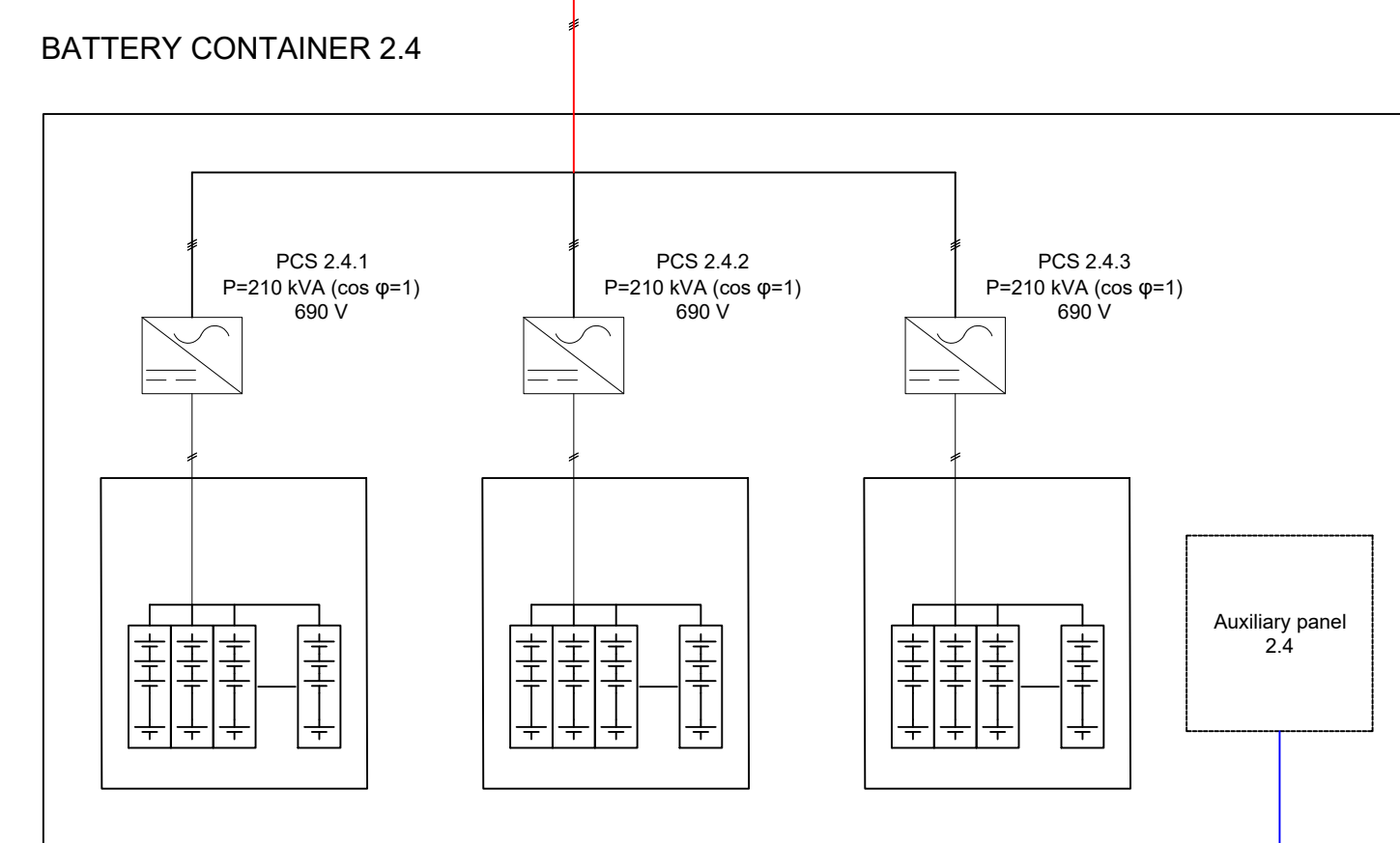
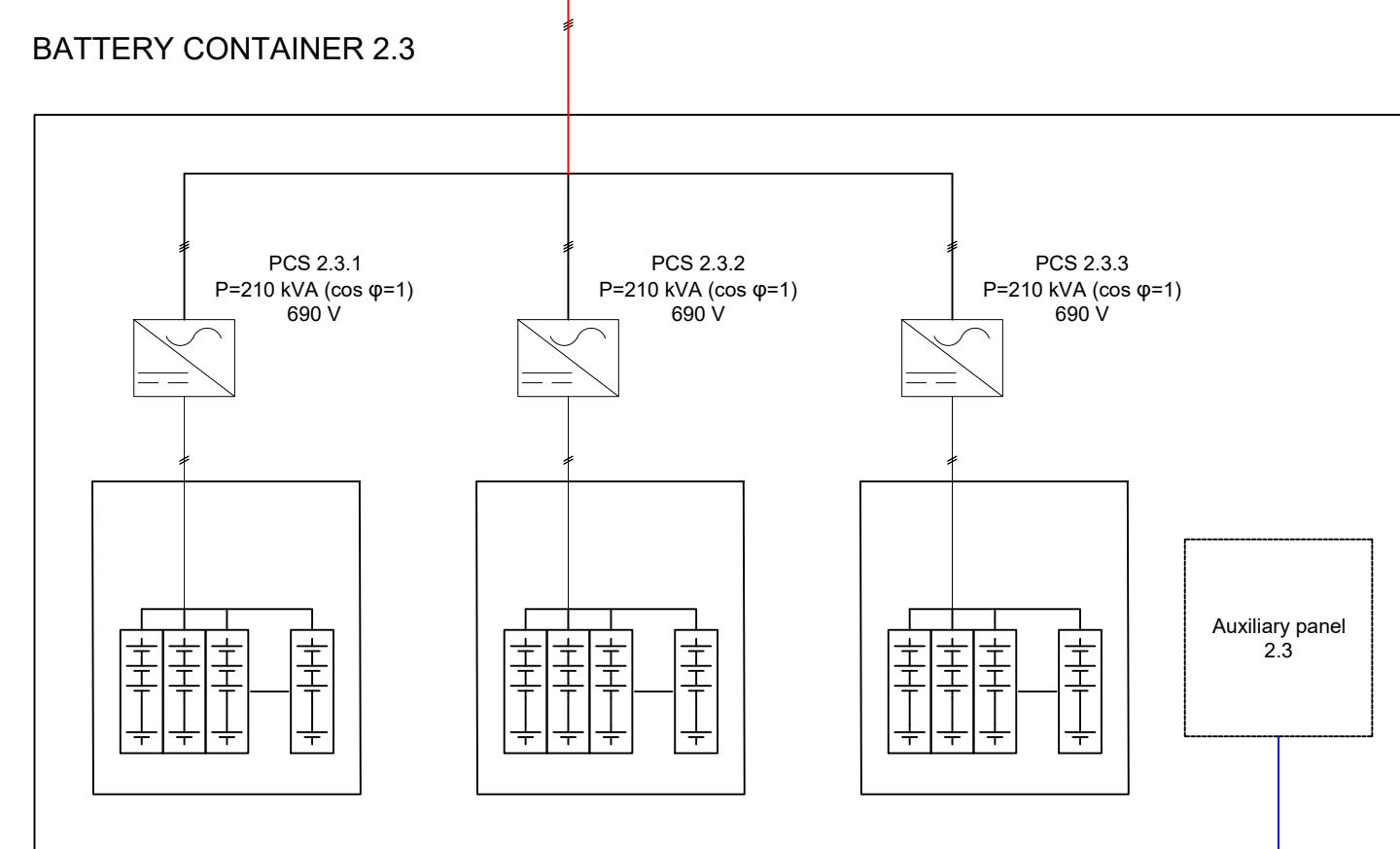
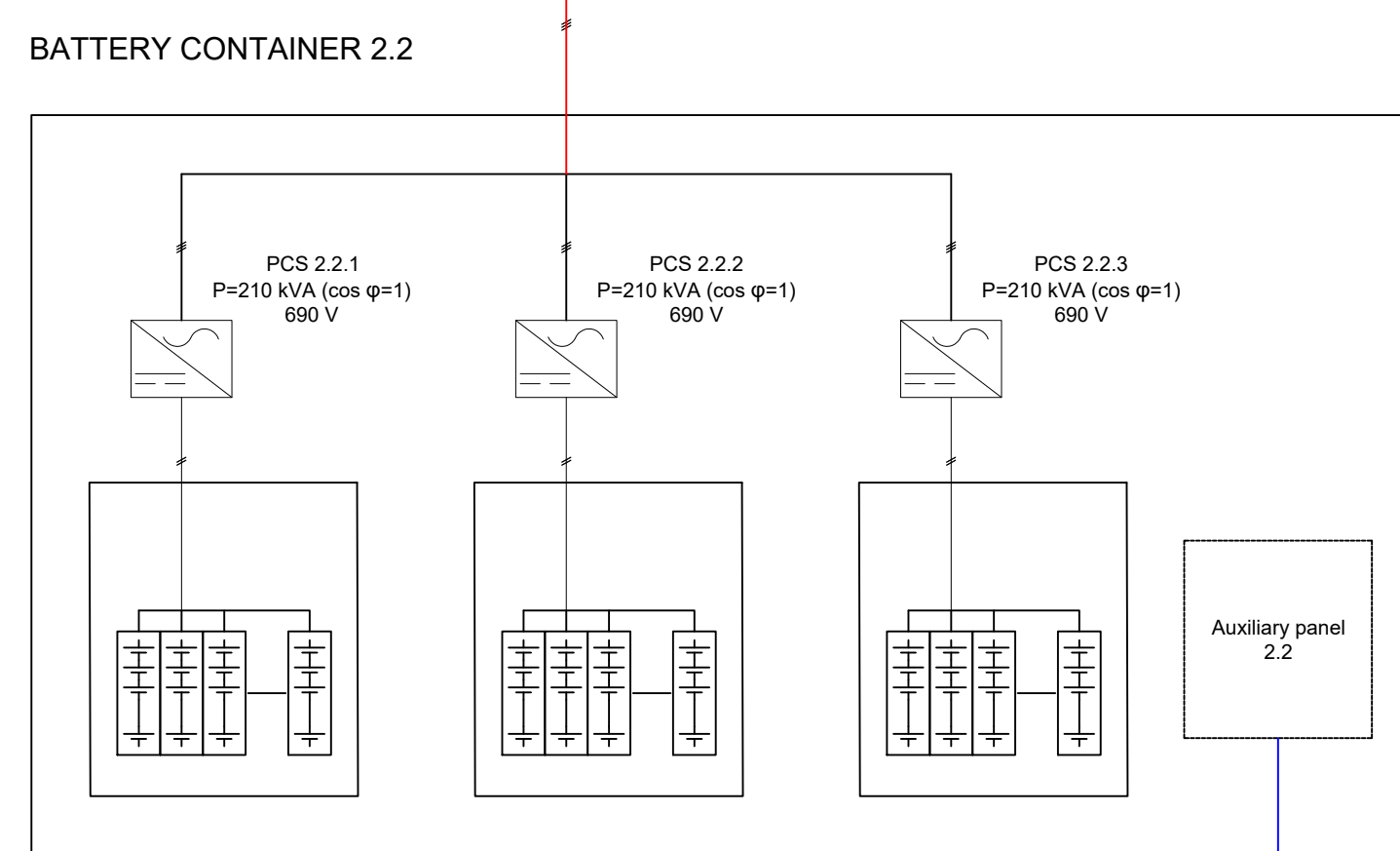
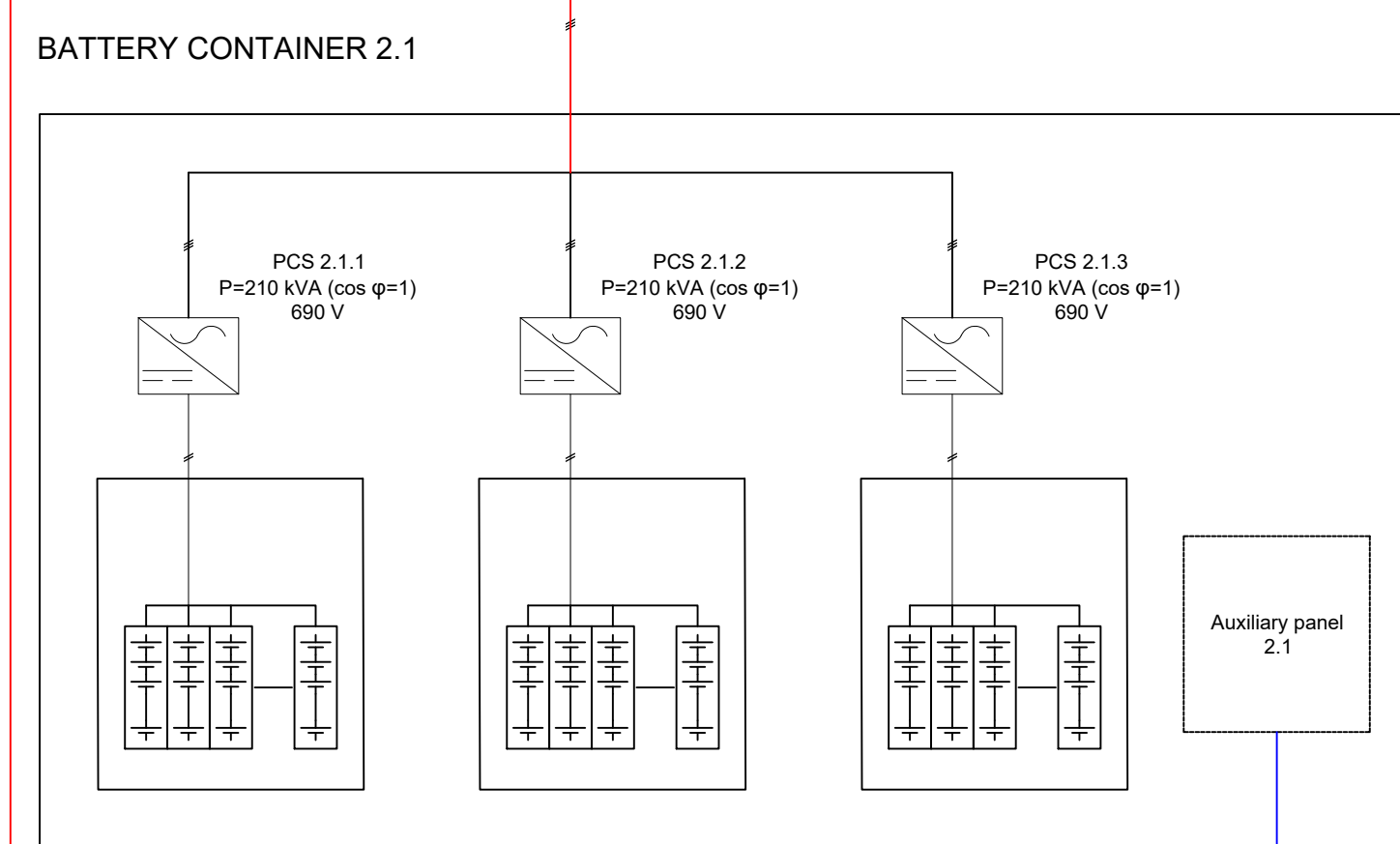
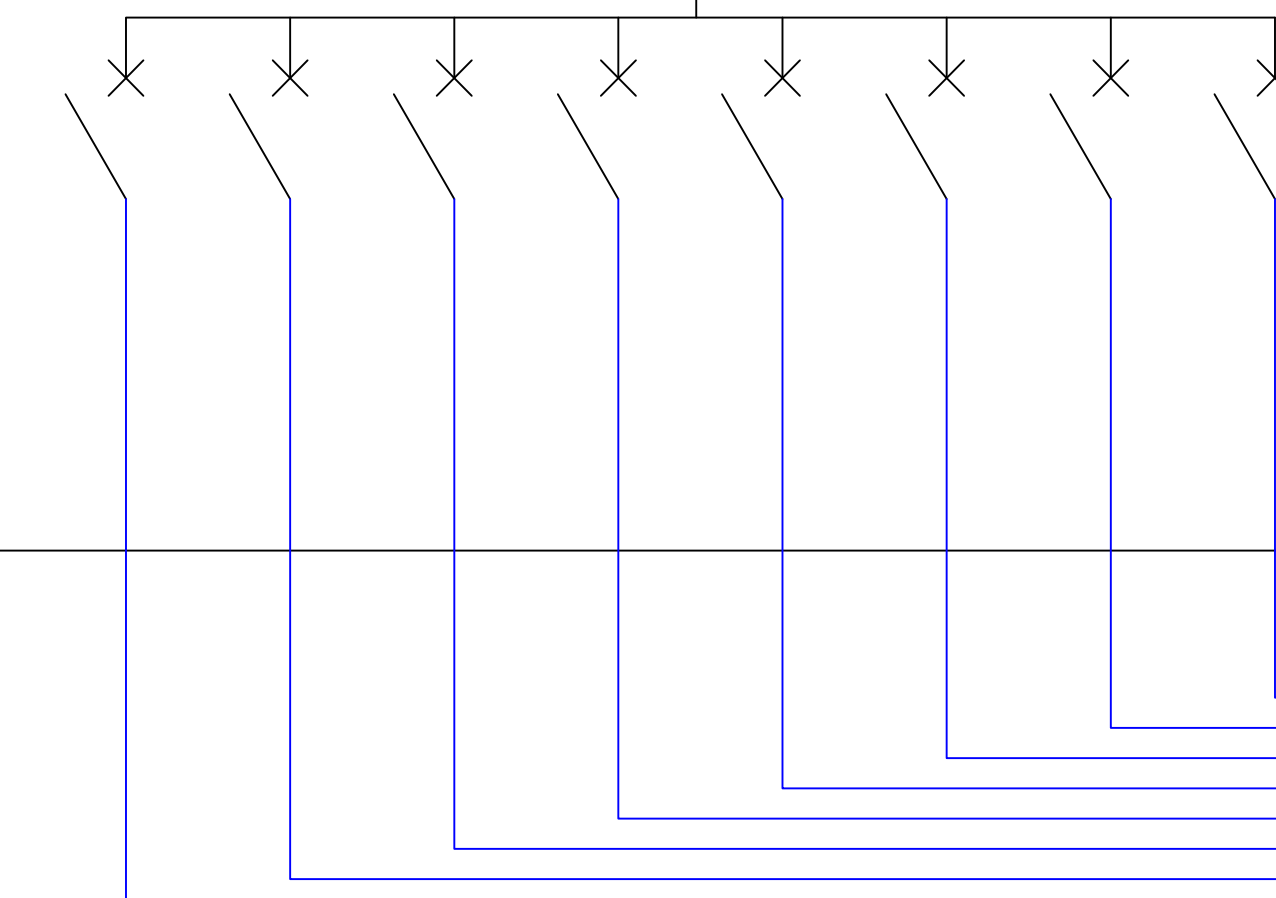
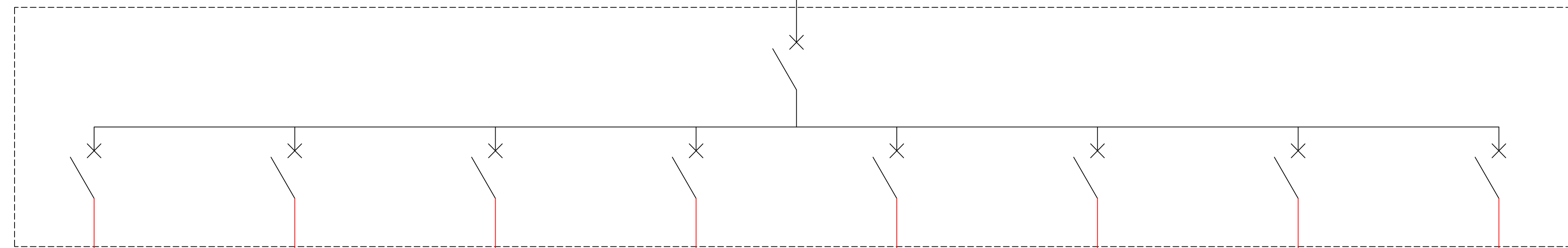
ARE4H1RX 18/30(36) kW
1x3x95 mmq

(MVS_1) (Foglio 6)

T_2
30/0.69 kV
5140 kVA, vcc=8%
Dy11

T_AUX_2
690/400-230 V
300 kVA, vcc=6%
Dyn11

QLV_2

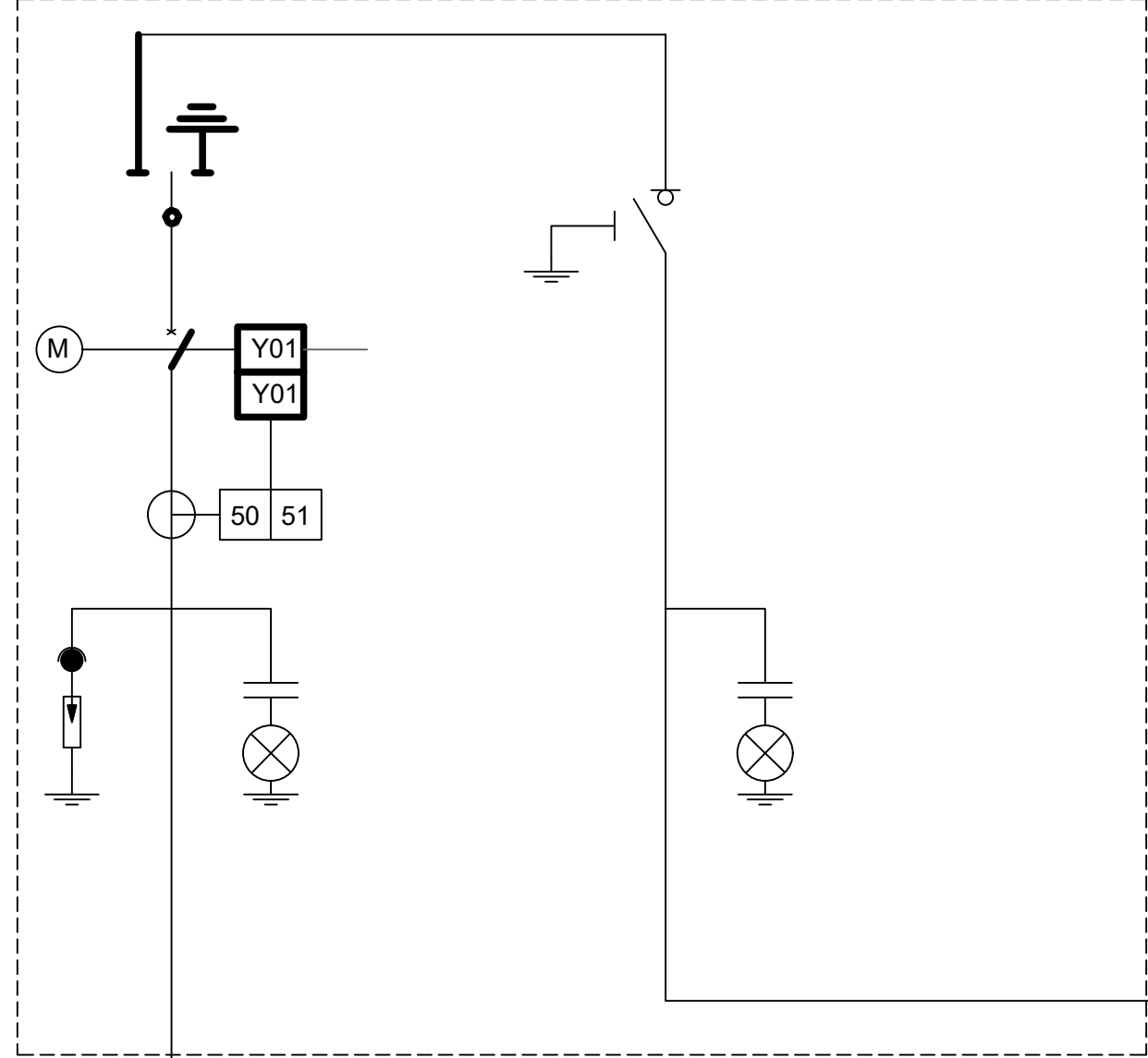


CONFIGURAZIONE IMPIANTO ACCUMULO						
CLUSTER	BLOCCO BESS	PCs/container	n container/blocco	P container [kW]	P_blocco [kW]	P_MVS [kW]
Cluster 1	1	3	8	630	5040	5140
	2	3	8	630	5040	5140
Cluster 2	3	3	8	630	5040	5140
	4	3	8	610	4880	5140
TOTALE			32		20000	20560

[illegible]

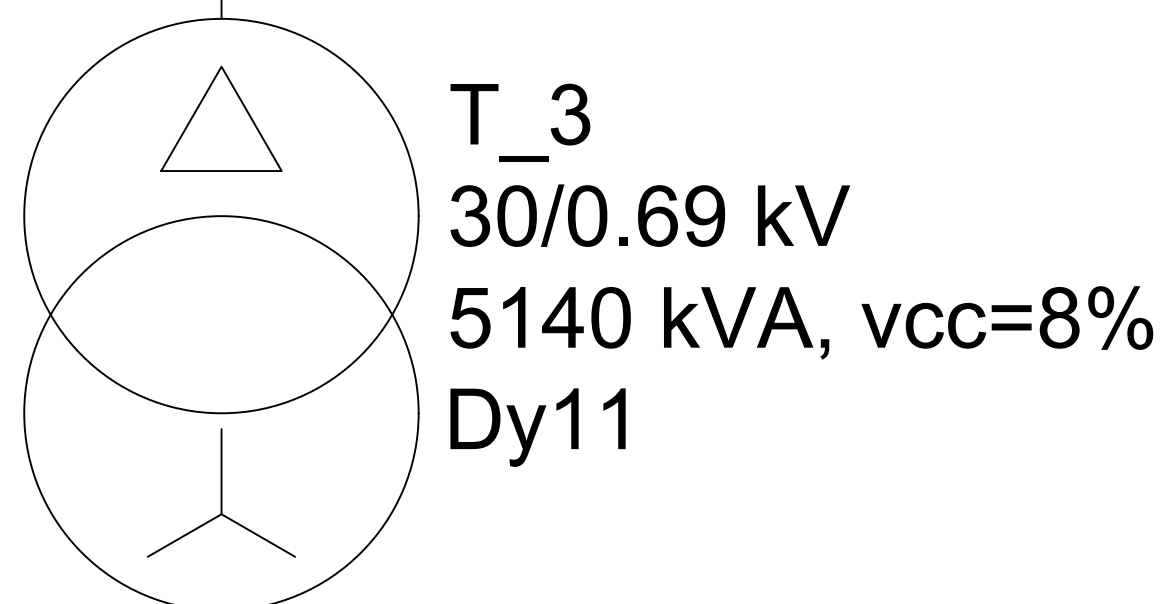
MVS_3

QMV_3

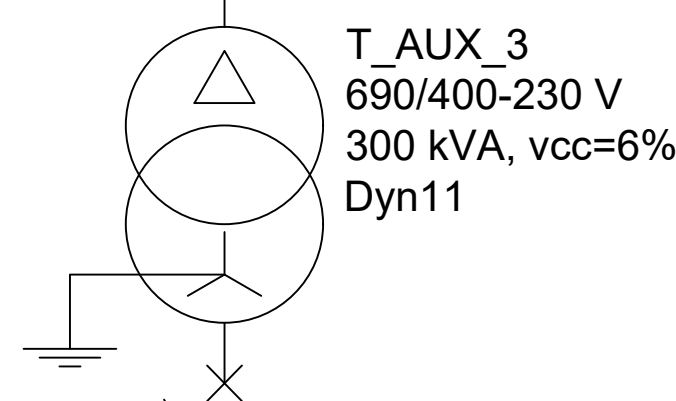


RE4H1RX 18/30(36) kV
1x3x95 mmq

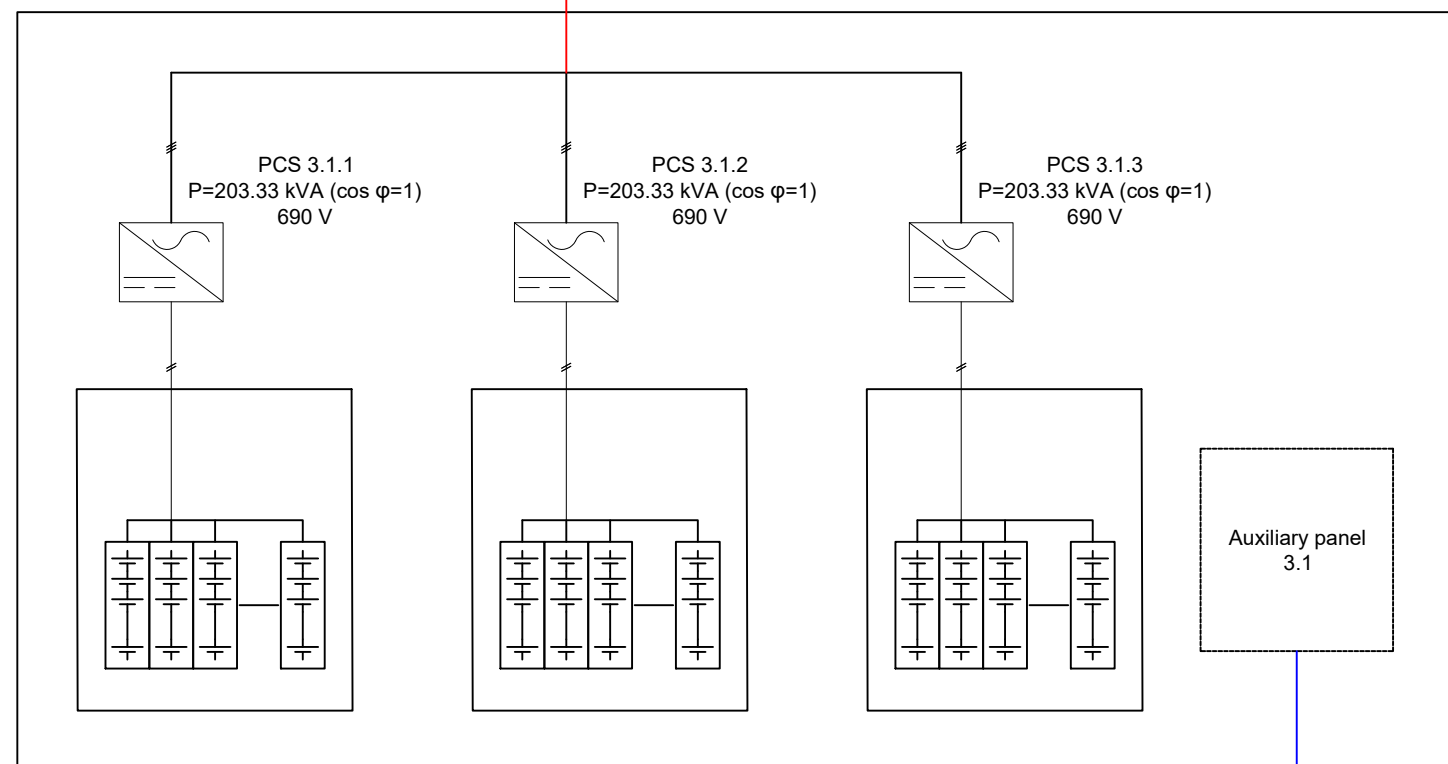
(MVS_4) (Foglio 9)



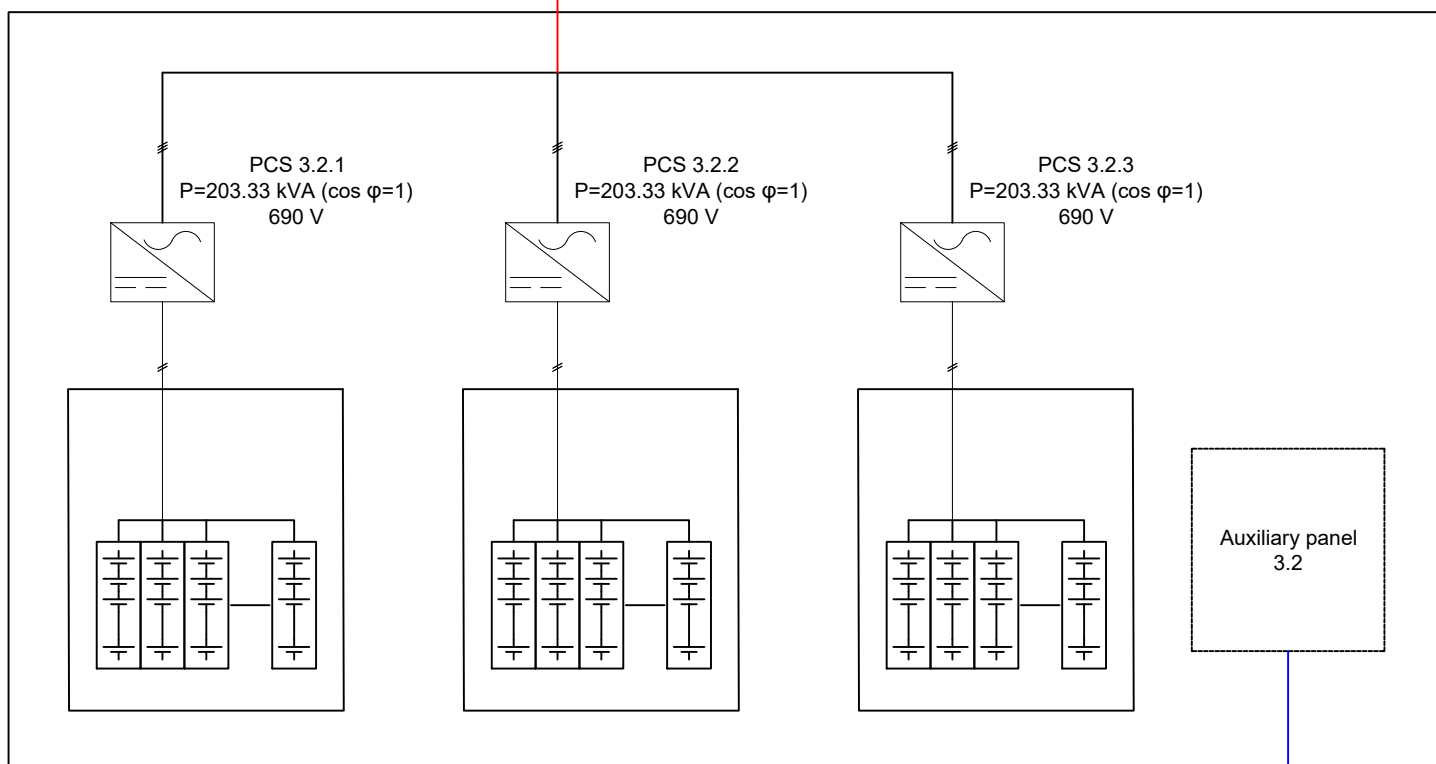
QLV_3



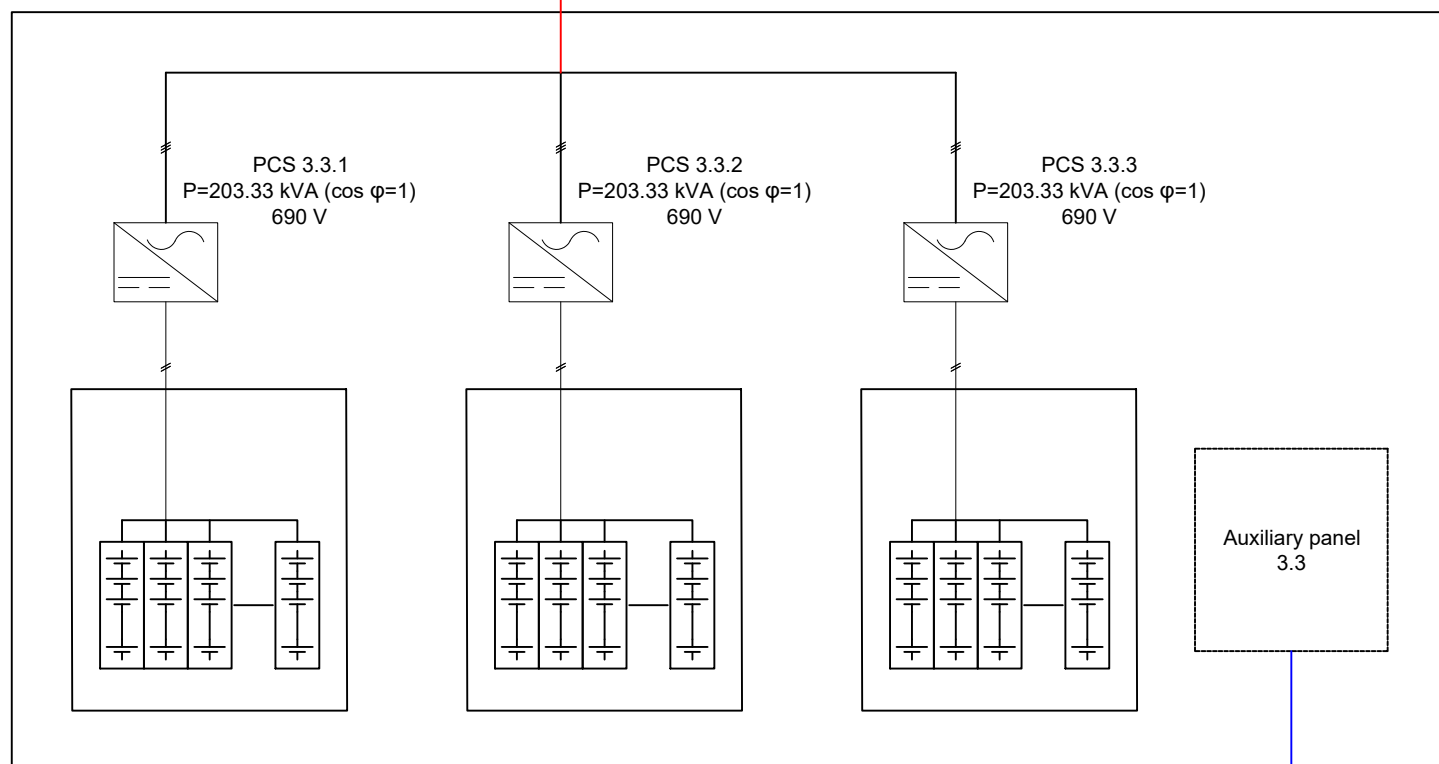
BATTERY CONTAINER 3.1



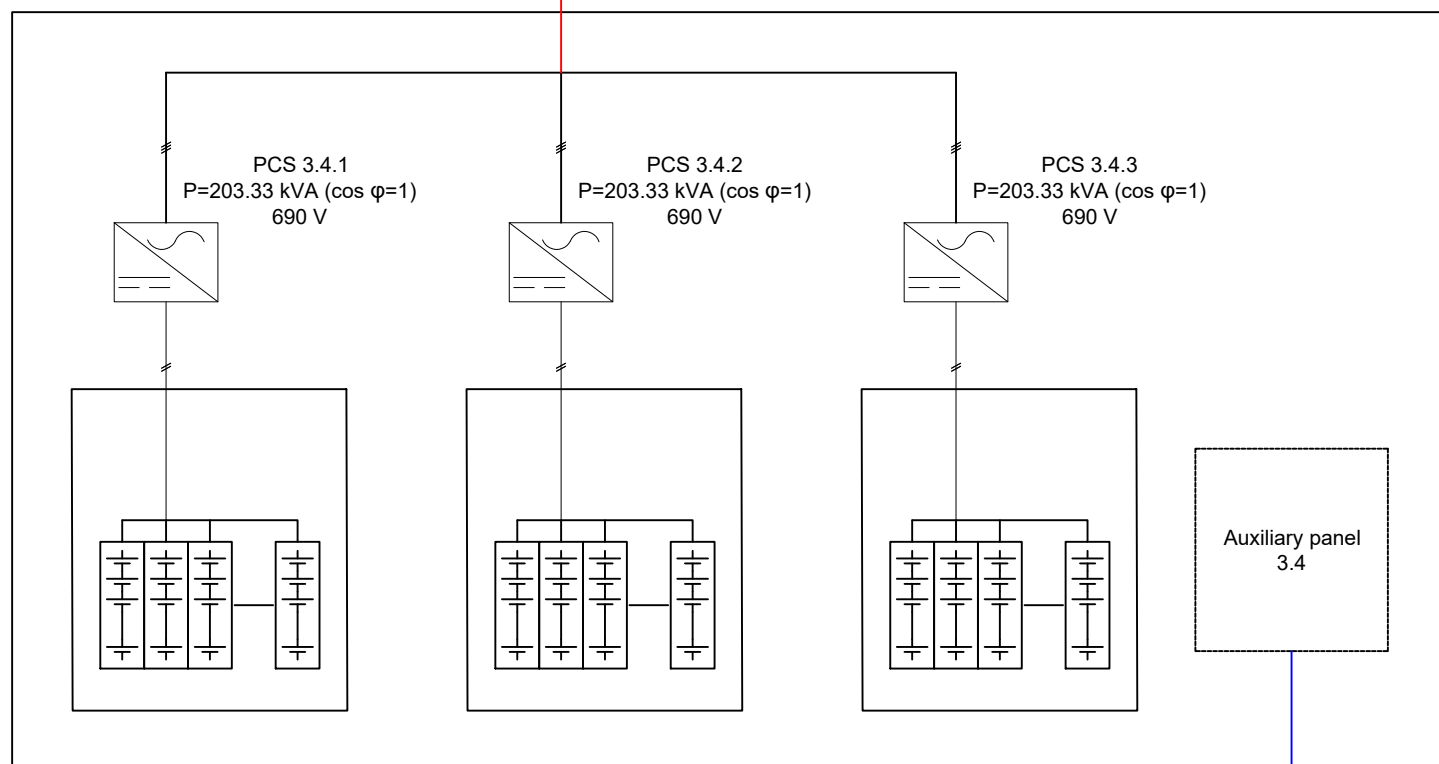
BATTERY CONTAINER 3.2



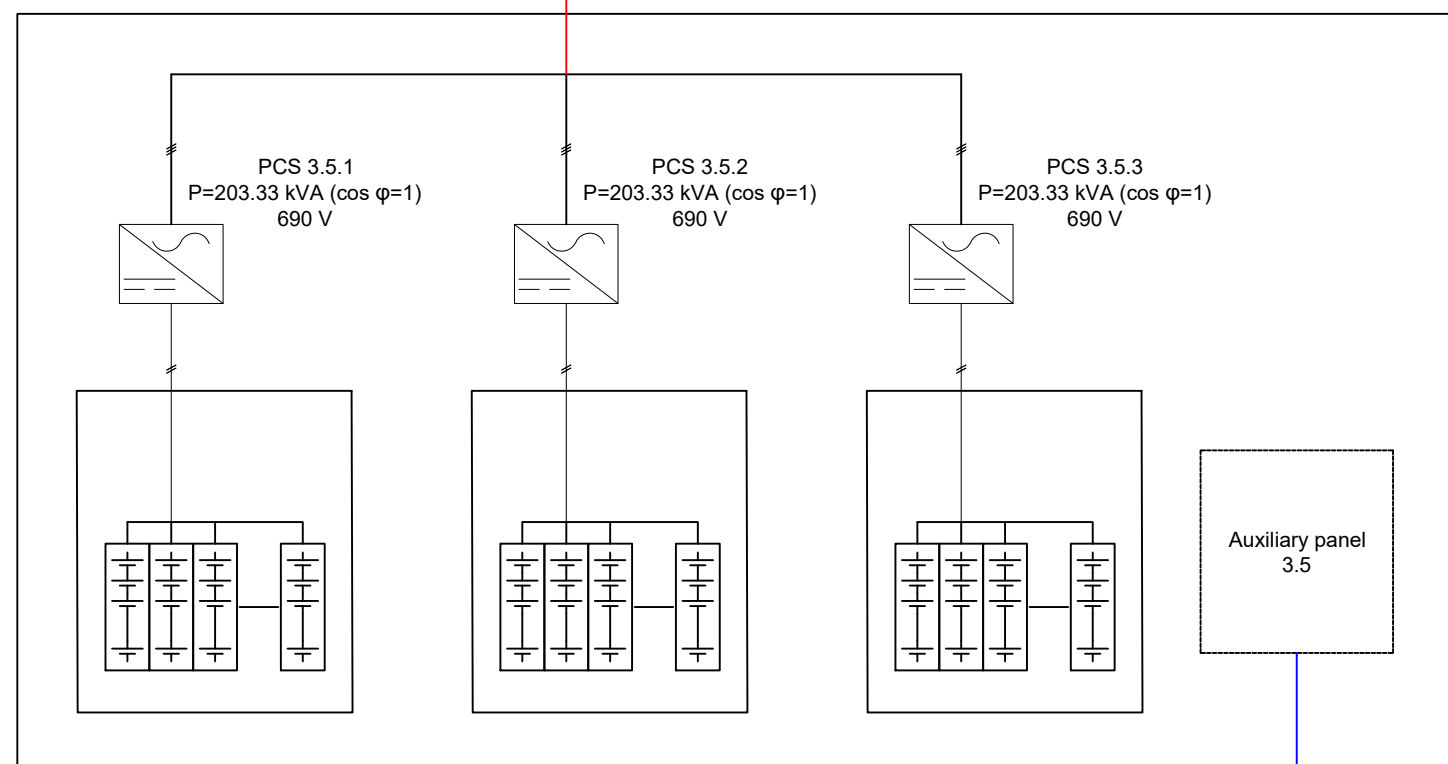
BATTERY CONTAINER 3.3



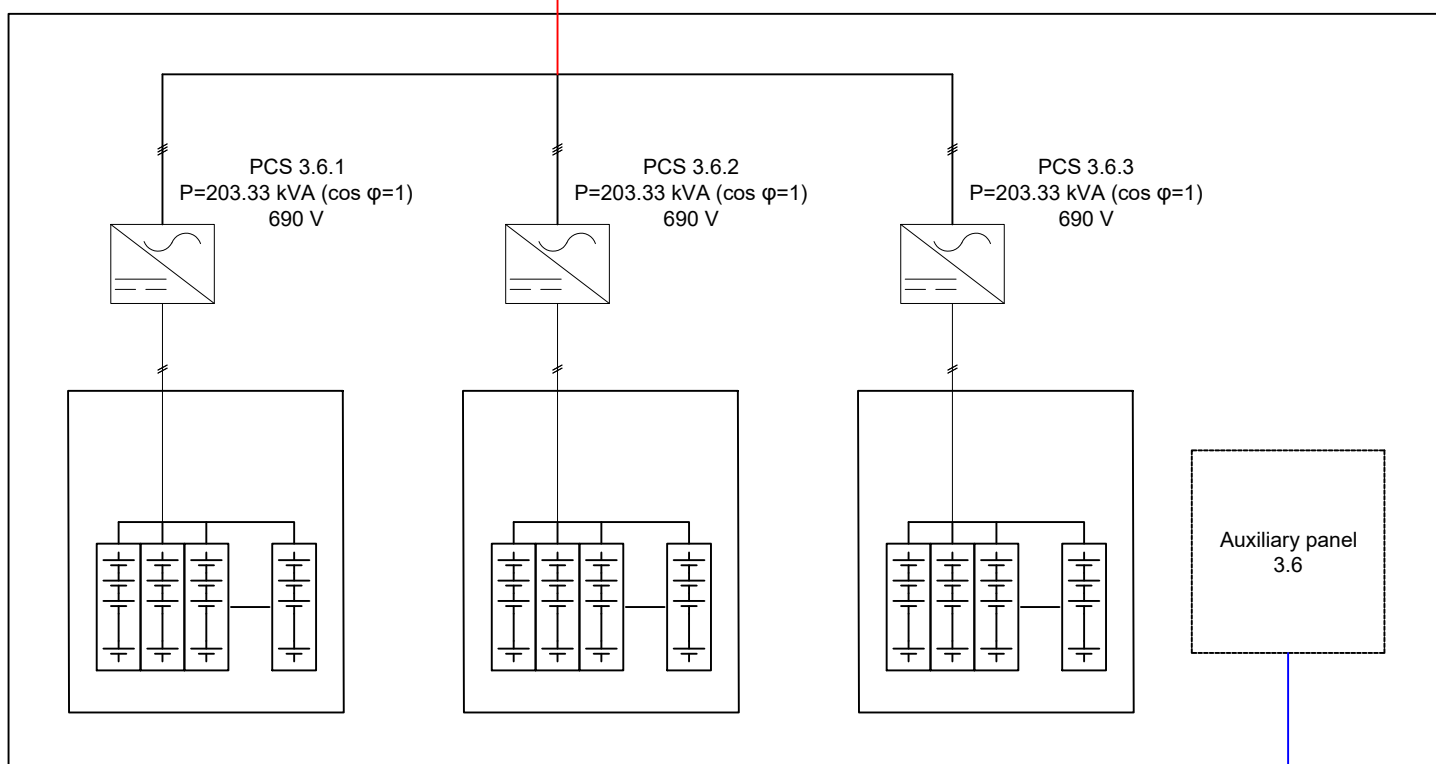
BATTERY CONTAINER 3.4



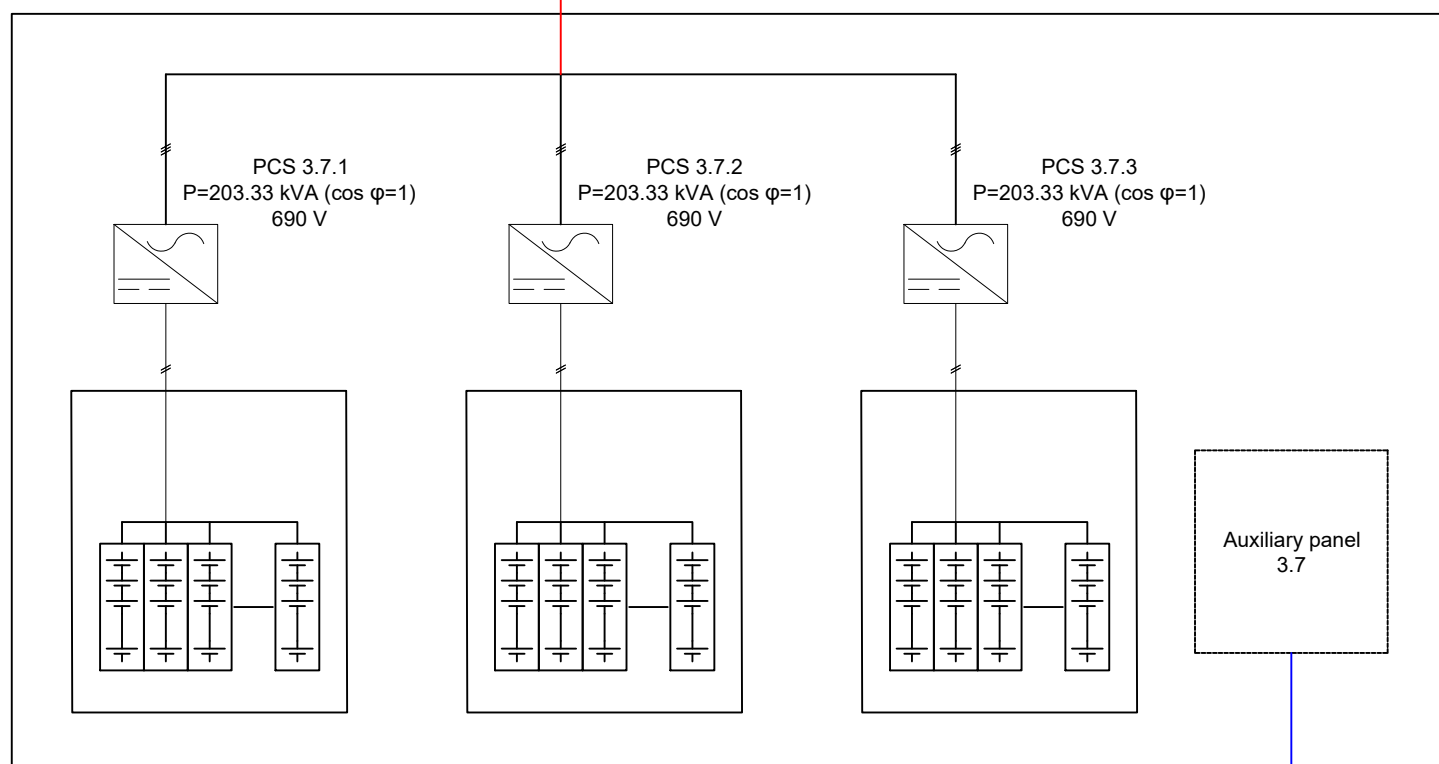
BATTERY CONTAINER 3.5



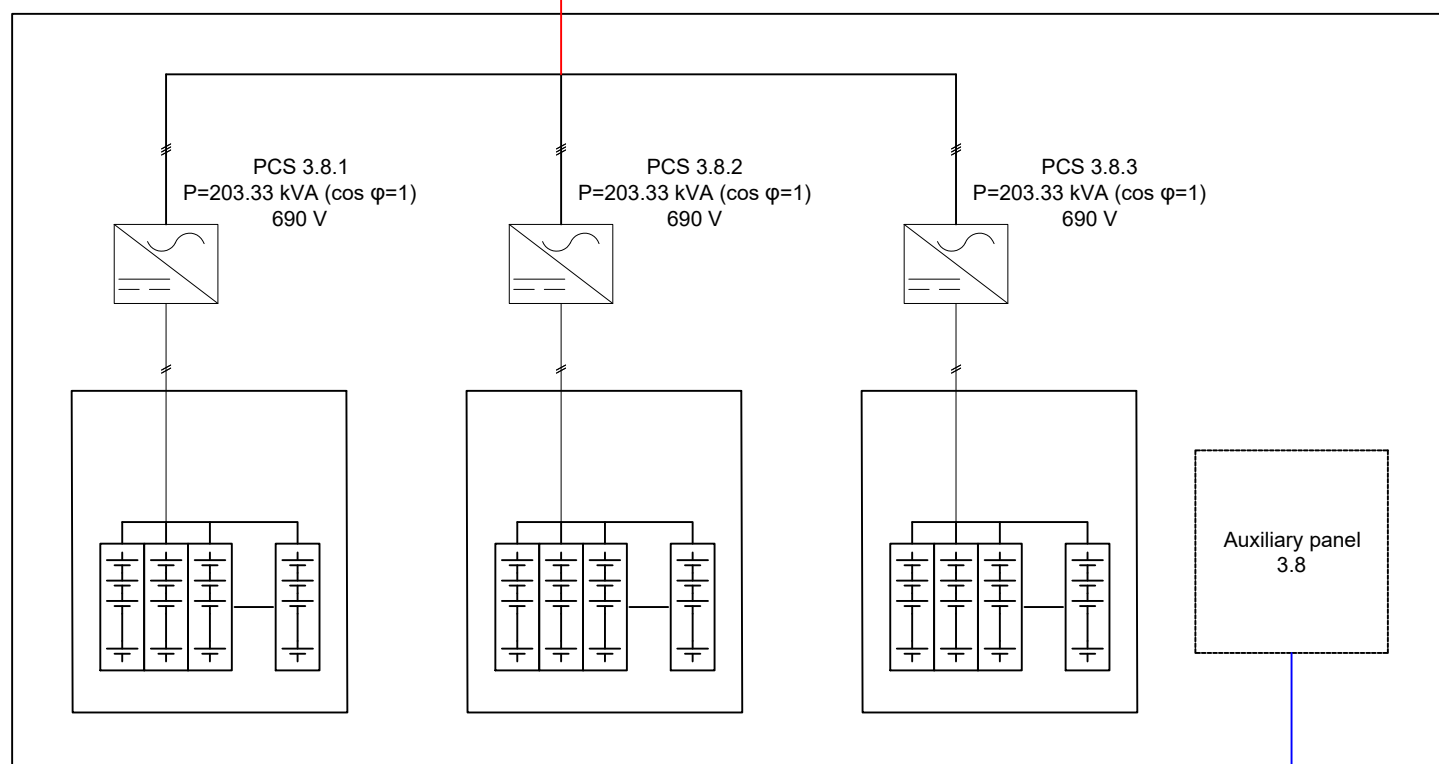
BATTERY CONTAINER 3.6



BATTERY CONTAINER 3.7



BATTERY CONTAINER 3.8



CONFIGURAZIONE IMPIANTO ACCUMULO						
CLUSTER	BLOCCO BESS	n PCS/container	n container/blocco	P container [kVA]	P_blocco [kVA]	P_MVS [kVA]
Cluster 1	1	3	8	630	5040	5140
	2	3	8	630	5040	5140
Cluster 2	3	3	8	630	5040	5140
	4	3	8	610	4880	5140
TOTALE			32		20000	20560

green&green

Il tecnico
Ing. Leonardo Splendido



PROGETTO PROGETTO

Il presente documento è riservato ai soli fini progettuali e non deve essere distribuito o utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato redatto.

PROGETTO PROGETTO

Il presente documento è riservato ai soli fini progettuali e non deve essere distribuito o utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato redatto.

PROGETTO PROGETTO

Il presente documento è riservato ai soli fini progettuali e non deve essere distribuito o utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato redatto.

evolve
green&green

Schema elettrico unifilare opere Utente

