

# CABINA ELETTRICA ENTE DISTRIBUTORE

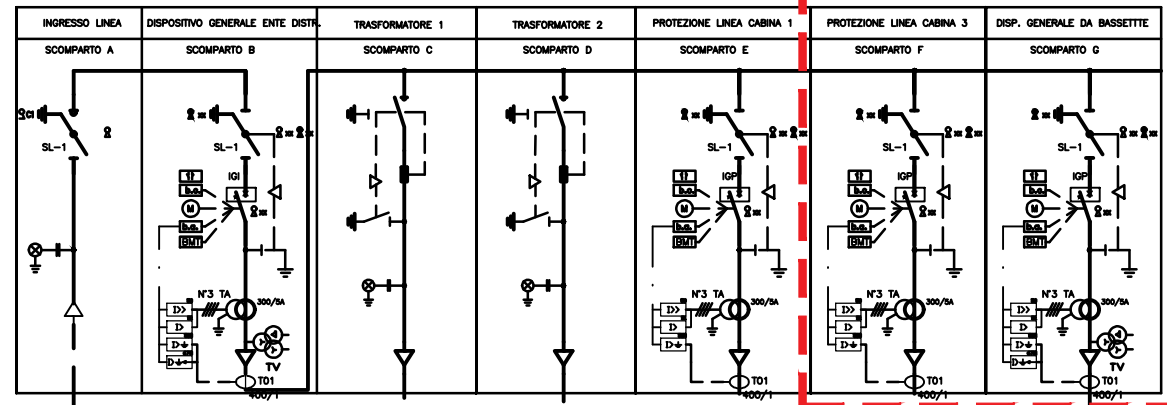
CARATTERISTICHE DI TARATURA RICHIESTE DA INRETE	
Tipo di guasto o protezione	Valore limite - tempo di intervento
Corta circuito trifase	12,5 kA - 1 sec.
Corta circuito a terra	12,5 kA - 0,05 sec.
Massimo corrente (I <sub>sc</sub> )	12,5 kA
Massimo corrente (I <sub>sc</sub> )	12,5 kA
Massimo corrente (I <sub>sc</sub> )	12,5 kA

ARRIVO LINEA ENTE DISTRIBUTORE "ALIMENTAZIONE EMERGENZA"  
15kV - 12,5kA

## AREA IMPIANTO DEPURAZIONE

# CABINA ELETTRICA 2

EMO0MVP0001



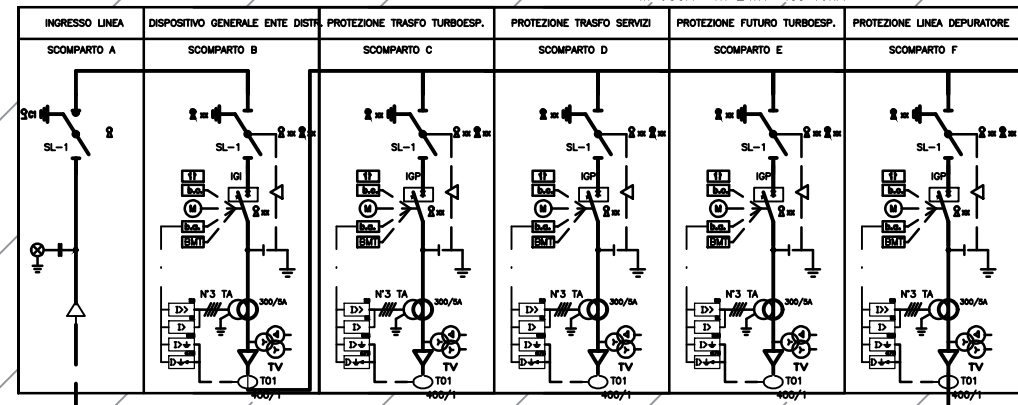
SCOMPARTI MEDIA TENSIONE ESISTENTI ESCLUSI DALLA FORNITURA

ARRIVO LINEA DA TURBO BASSETTE  
15kV - 12,5kA

## AREA IMPIANTO RIDUZIONE GAS BASSETTE

CARATTERISTICHE DI TARATURA RICHIESTE DA INRETE	
Tipo di guasto o protezione	Valore limite - tempo di intervento
Corta circuito trifase	12,5 kA - 1 sec.
Corta circuito a terra	12,5 kA - 0,05 sec.
Massimo corrente (I <sub>sc</sub> )	12,5 kA
Massimo corrente (I <sub>sc</sub> )	12,5 kA
Massimo corrente (I <sub>sc</sub> )	12,5 kA

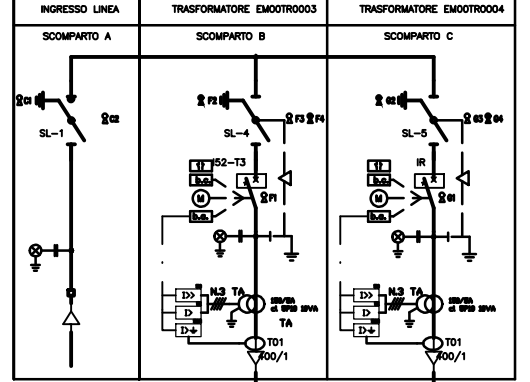
EMO0MVP0001



## QUADRO POWER CENTER CABINA 2 - QGBT (ESISTENTE)

# CABINA ELETTRICA 1

EMO0MVP0002



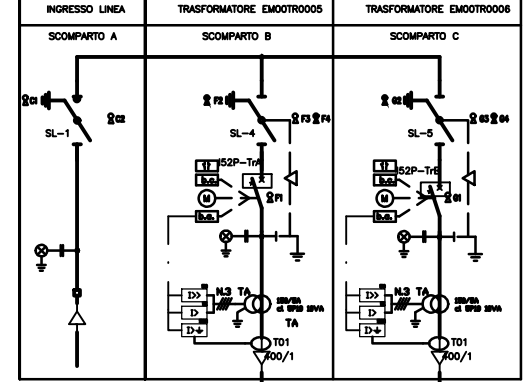
SCOMPARTI MEDIA TENSIONE

In 630A - Vn 24kV

Icc 16kA

# CABINA ELETTRICA 3

EMO0MVP0003



SCOMPARTI MEDIA TENSIONE

In 630A - Vn 24kV

Icc 16kA



## QUADRO POWER CENTER CABINA 1 - PWCC1 (ESISTENTE)

## QUADRO POWER CENTER CABINA LINEA 3 - ELO0PC0001

APPARECCHIATURE ESISTENTI ESCLUSE DALLA FORNITURA DI PROGETTO

LEGENDA PROTEZIONI ELETTRICHE	
Simbolo	Descrizione
	RELE' DI MINIMA IMPEDENZA
	RELE' DI SOVRACCORRENTE (V/V)
	SINCRONIZZATORE AUTOMATICO
	VERIFICATORE DI SINCRONISMO
	RELE' DI MINIMA TENSIONE
	RELE' POTENZA INVERSA
	RELE' DI MINIMA CORRENTE
	RELE' DI MINIMA POTENZA
	RELE' DI PERDITA DI ECCITAZIONE
	RELE' CORRENTE DI SEQUENZA INVERSA
	RELE' TERMICO
	RELE' DI MINIMA CORRENTE
	RELE' DI GUASTO INTERRUTTORE DEL GENERATORE
	RELE' DI SOVRACCORRENTE A TEMPO DEFINITO
	RELE' DI ESTINZIONE INVOLONTARIA DEL GENERAT.
	RELE' DI MASSIMA CORRENTE Istantanea
	RELE' GUASTO A TERRA Istantaneo
	RELE' DI MASSIMA CORRENTE
	RELE' DI MASSIMA CORRENTE CHOPOLARE
	RELE' DI MASSIMA TENSIONE
	RELE' DI MASSIMA FLUSSO
	RELE' DI MASSIMA TENSIONE CHOPOLARE
	RELE' DI GUASTO A TERRA
	RELE' DI GUASTO A TERRA ROTORE
	RELE' DI GUASTO A TERRA STATORE
	RELE' DIREZIONALE DI CORRENTE
	RELE' DIREZIONALE DI CORRENTE PER GUASTO A TERRA
	RELE' DI PERDITA DI PASSO
	RELE' DI MASSIMA/MINIMA FREQUENZA
	RELE' DI BLOCCO
	RELE' DIFFERENZIALE
	REGOLATORE AUTOMATICO
	REGOLATORE AUTOMATICO DI TENSIONE
	RELE' BUCHHEIZ
	RELE' DI MASSIMA DERIVATA DI FREQUENZA
	RELE' DI MASSIMA VARIAZIONE DI FASE DELLA TEN.

LEGENDA ACCESSORI INTERRUITORI ELETTRICI	
Simbolo	Descrizione
	MOTORE CARICA MOLLE
	BOBINA DI MINIMA TENSIONE
	BOBINA DI APERTURA
	BOBINA DI CHIUSURA
	CONTATTE AUSILIARI

2					
1					
0	28/02/2025	Gianni Contini	Pier Paolo Battestini	Pasquale Molinaro	Emissione Progetto Definitivo
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN.BY)	CONTROL (CHK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)					
INGEGNERIA					
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
POTENZIAMENTO DEPURATORE RAVENNA 2° STRALCIO: 1° LOTTO – 2° LOTTO – NUOVO IMPIANTO CADITOIE					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS R.2160.11.04.00090 T.2160.11.04.00025 T.2160.11.04.00019	CODICE CUP (CUP CODE)	
H199H101			CODICE DOCUMENTO (CODE) H199H101EMO0DE0001	N° COMMESSA (JOB N°) 12400705873 12000367716	
			ID DOCUMENTO (DOC. ID)	NOME FILE (FILE NAME)	
 HERA S.p.A. Riding Giorgio Risorse Ambiente Viale Carlo Bertè Picchi 214 40127 Bologna tel. 051.287.111 www.gruppohera.it			 Società del Gruppo Hera DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) Schema unifilare media tensione		
HERAtech s.r.l. Viale Carlo Bertè Picchi 214 40127 Bologna tel. 051.287.111 www.heraitech.it			SCALA (SCALE) --		
			N° FG. (SH. N°) 1		
			DI (LAST) 1		



HERA S.p.A.  
Holding Energia Risorse Ambiente  
Viale Carlo Berti Pichat 24 - 40127 Bologna  
tel. 051.287.111  
www.gruppohera.it

HERAttech s.r.l.  
Holding Energia Risorse Ambiente  
Viale Carlo Berti Pichat 24 - 40127 Bologna  
tel. 051.287.111  
www.herattech.it