


**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA  
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA  
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:  
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA  
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO  
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>CONTRAENTE GENERALE:</b> 	<b>Il responsabile del Contraente Generale:</b> Ing. Federico Montanari	<b>Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:</b> Ing. Salvatore Lieto
--	--	---

**PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese**

<b>Mandataria:</b> 	<b>Mandanti:</b>  	
--	--	---

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I. Prof. Ing. Antonio Grimaldi GEOLOGO Dott. Geol. Fabrizio Pontoni COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Michele Curiale			
--	---	---	---

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Giulio Petrizzelli		
---	--	--

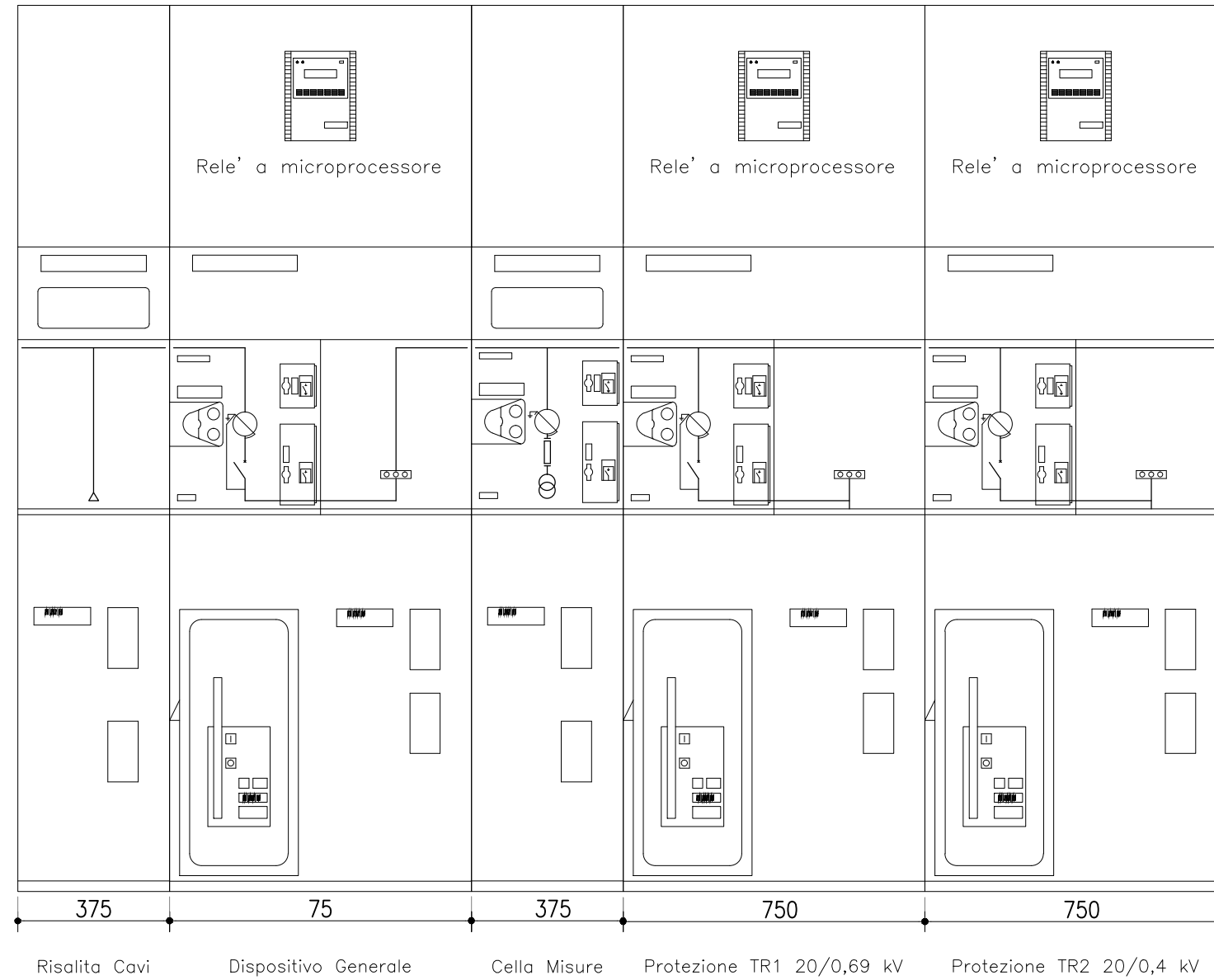
<b>2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE</b> <b>Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord</b> <i>IMPIANTI TECNOLOGICI</i> <i>Impianti galleria naturale Croce di Calle</i> <i>Quadri elettrici di media tensione - Schemi unifilari</i>	<b>SCALA:</b> -
	<b>DATA:</b> Agosto 2016

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

<b>Codice elaborato:</b>	Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
	L 0 7 0 3	2 1 2	E	2 3	I M 5 1 0 0	O P T	0 3	A
	Nome File: 212E23IM5100OPT03A							

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione per progetto esecutivo	PROGIN	R. Velotta	S. Lieto	A. Grimaldi
B						
C						

# CARPENTERIA QUADRI MT



IMPIANTO A MONTE  
Fornitura M.T. Enel

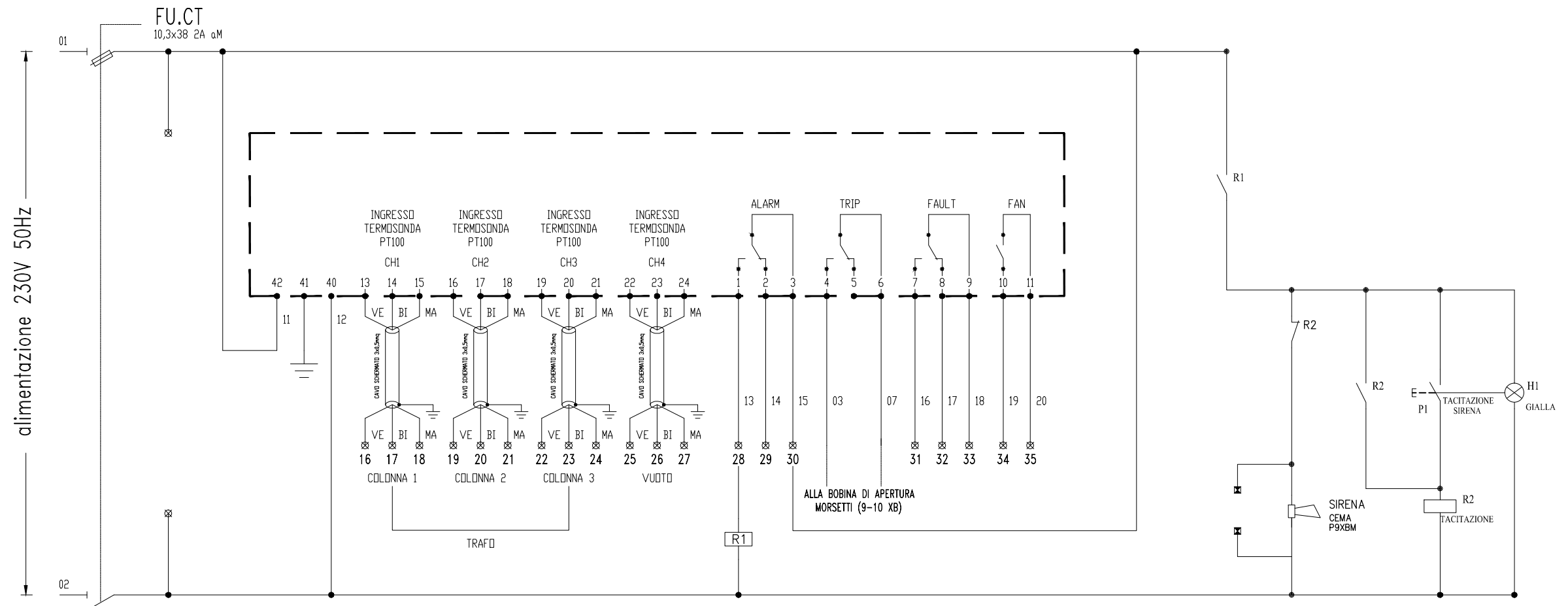
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 16 (KA)  
TENSIONE NOMINALE 20 (KV)  
TENSIONE D'ISOLAMENTO 24 (KV)  
FREQUENZA 50 (Hz)  
SISTEMA DI NEUTRO IT

DENOMINAZIONE DEL QUADRO  
QUADRO M.T.  
A.I. 16 kA-1sec. 4 Loti

DIMENSIONAMENTO SBARRE  
In=630 A , Icc=16 kA

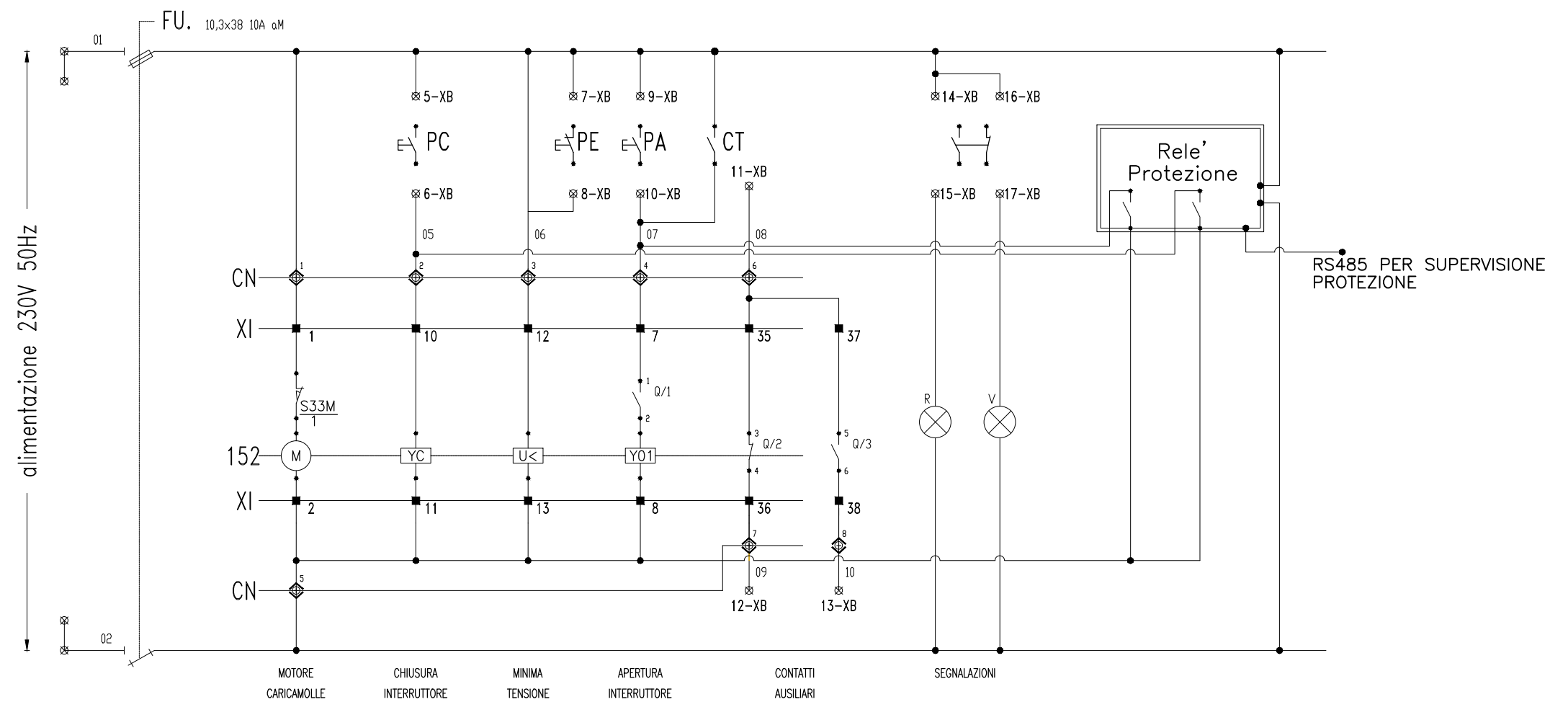
GRADO DI PROTEZIONE IP2XC  
PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO  
Carpenteria CEI 17.6  
IEC 298  
Interruttori CEI 17.1

# CENTRALINA TERMOMETRICA



N.B.: LO SCHEMA FUNZIONALE DEGLI INTERRUTTORI E' INDICATIVO ED HA LO SCOPO DI RAPPRESENTARE LA LOGICA DI INTERSCAMBIO DEI SEGNALI E GLI INTERBLOCCHI CON ALTRE APPARECCHIATURE

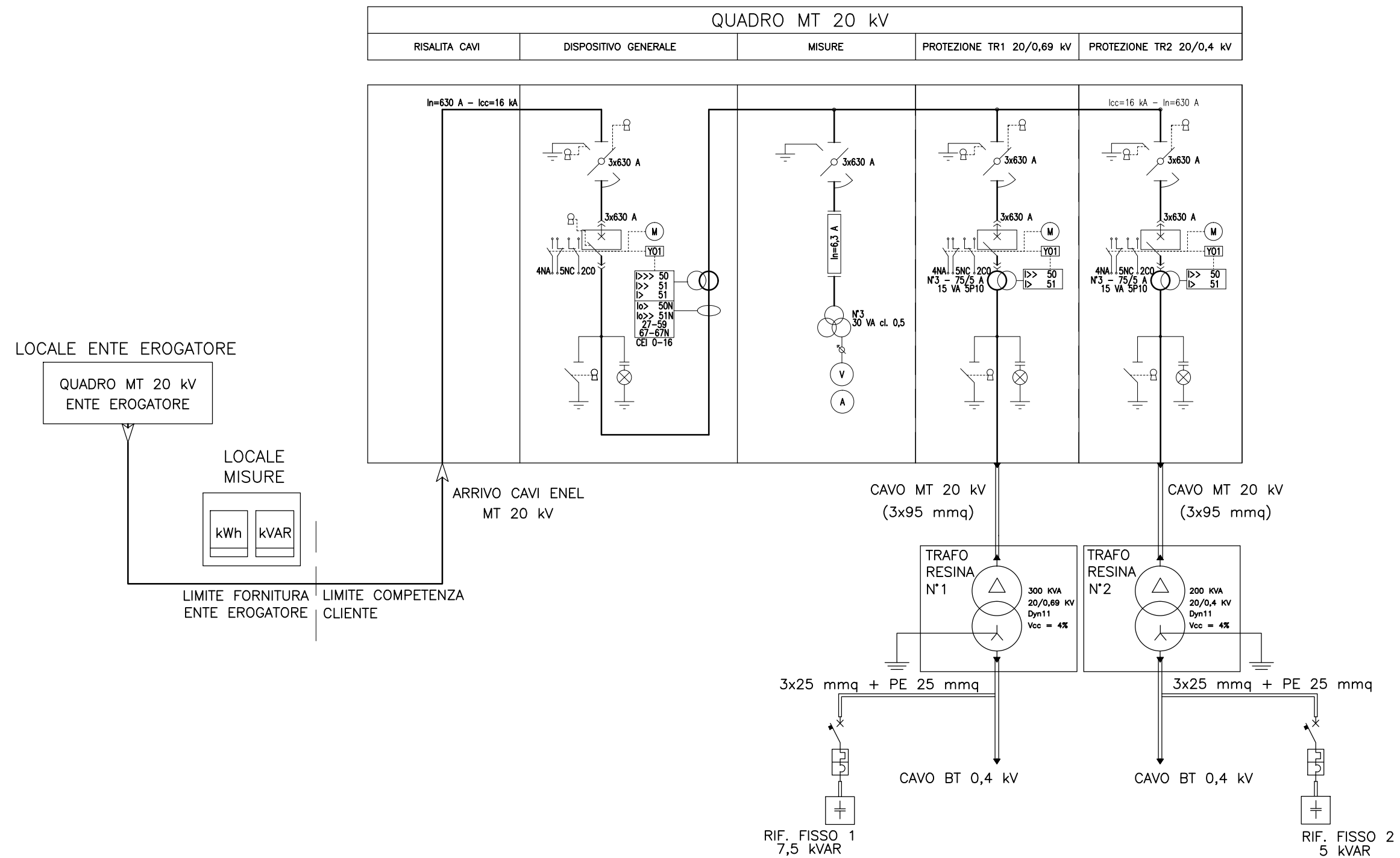
## TIPICO CIRCUITO DI COMANDO E SEGNALAZIONE INTERRUTTORI MT SF6



NOTA 1: LO SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE  $U<$  DOVRA' ESSERE PRESENTE SOLO NEL DISPOSITIVO GENERALE  
 NOTA 2: LO SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE  $U<$  E' RITARDABILE FINO AD UN MASSIMO DI 30s (ENEL DK 5600 V ed.)

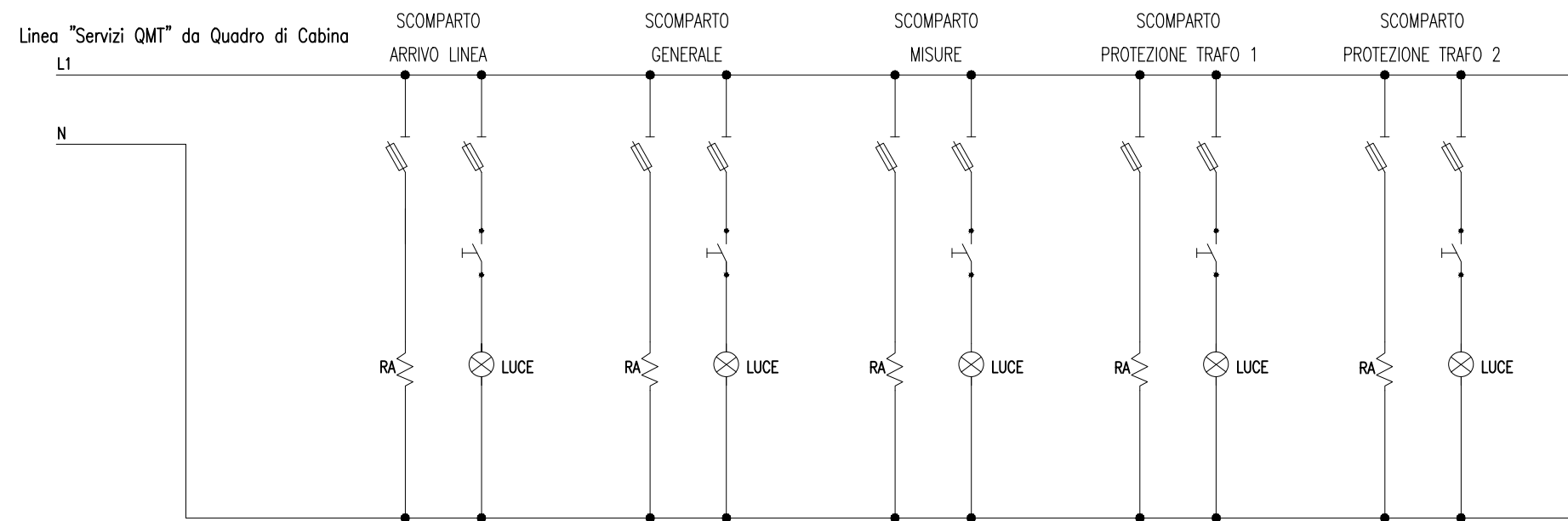
N.B.: LO SCHEMA FUNZIONALE DEGLI INTERRUTTORI E' INDICATIVO ED HA LO SCOPO DI RAPPRESENTARE LA LOGICA DI INTERSCAMBIO DEI SEGNALI E GLI INTERBLOCCHI CON ALTRE APPARECCHIATURE

# SCHEMA UNIFILARE MT



TUTTI I TV ASSOCIATI ALLE PROTEZIONI HANNO CLASSE DI PRECISIONE 6P  
 TUTTI I TA ASSOCIATI ALLE PROTEZIONI HANNO CLASSE DI PRECISIONE 5P  
 TUTTI I TV E TA ASSOCIATI ALLE MISURE HANNO CLASSE DI PRECISIONE 0,5  
 PER VERIFICARE LA RISPONDEZZA DEL DG ALLA NORMA CEI 0-16 ANDRA' VERIFICATO SE IGT CAPACITIVA È < 80% DELLA CORRENTE DI REGOLAZIONE STABILITA DAL DISTRIBUTORE

## SERVIZI QUADRO MT



## ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI

