

**IMPIANTO A MONTE**

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 16 (kA)  
 TENSIONE NOMINALE 15 (kV)  
 TENSIONE D'ISOLAMENTO 24 (kV)  
 FREQUENZA 50 (Hz)  
 SIST. DI NEUTRO IT  
 DENOMINAZIONE DEL QUADRO QMT - FINALE LIGURE

**GRADO DI PROTEZIONE IP 2XC**

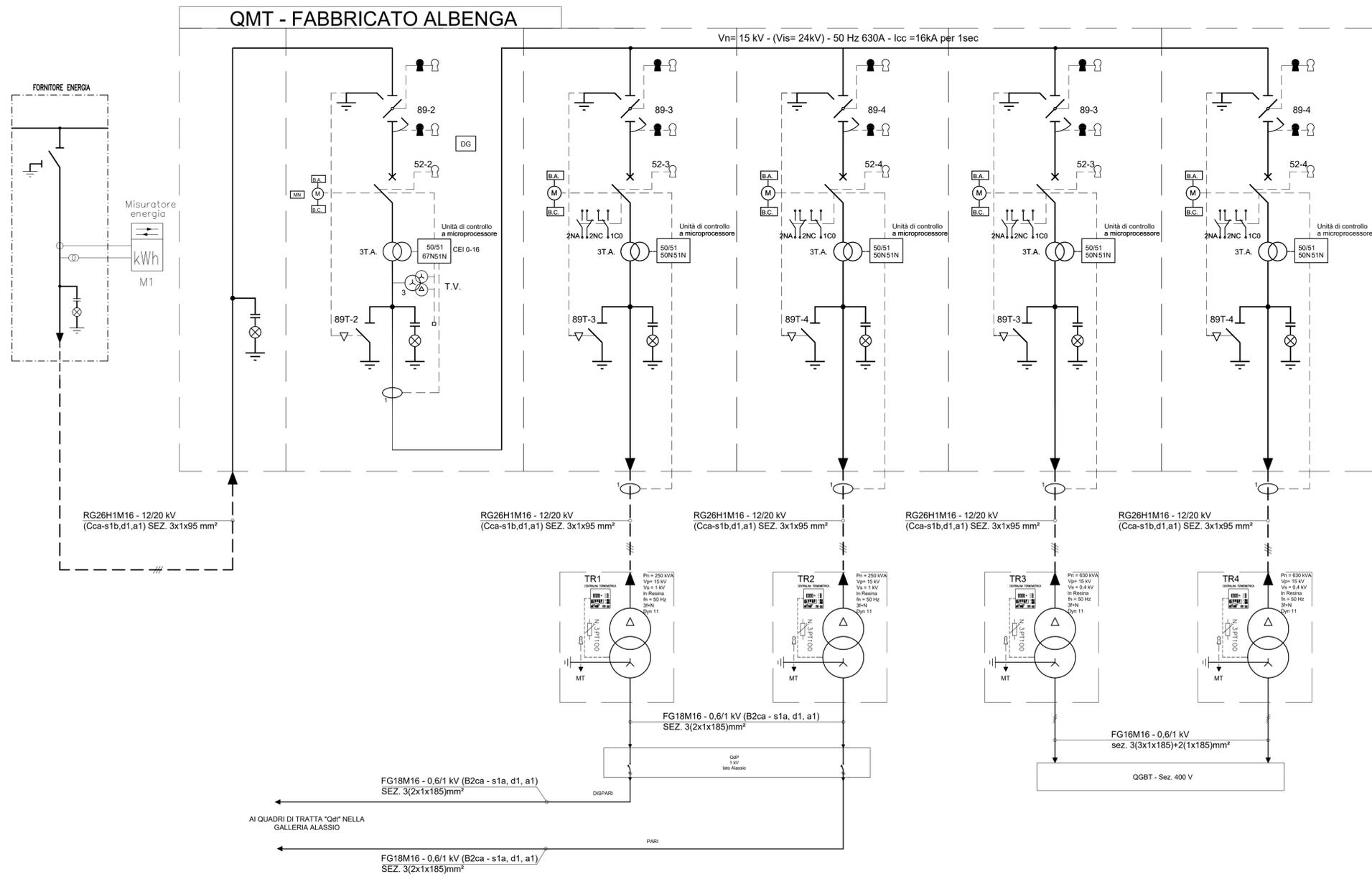
PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO  
 CARPENTERIA CEI 17.6 IEC 298  
 INTERRUTTORI CEI 17.1  
 DIMENSIONAMENTO BARRE  
 I<sub>th</sub> 630 (A) I<sub>cc</sub> 16 (kA)

**TENUTA ALL'ARCO INTERNA:**  
 LSC2A-PM-IAC-A-FL  
 16kA PER 1 SEC  
 (IEC 62271-200)

**LEGENDA**

	SEZIONATORE DI TERRA		CONTATORE
	SEZIONATORE ROTATIVO		INDICATORE PRESENZA TENSIONE
	SEZIONATORE ROTATIVO SOTTO CARICO		COMMUTATORE VOLTMETRICO O AMPEROMETRICO
	SEZIONATORE DI LINEA A CERNIERA		APPARECCHIATURA ESTRAIBILE
	INTERRUPTORE DI MT IN ESAFLORURO DI ZOLFO		TERMINALE CAVO
	FUSIBILE		BLOCCHI A CHIAVE: C: Chiave libera a sezionatore (interruttore) chiuso A: Chiave libera a sezionatore (interruttore) aperto
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		
	TRASFORMATORE DI CORRENTE A DUE SECONDARI	26 27 30 49	RELE' DI PROTEZIONE: RELE' TEMPERATURA - A = Allar. - S = Scatt RELE' DI MINIMA TENSIONE RELE' A CARTELLINO RELE' TERMICO RELE' DI CORTO CIRCUITO RELE' DI MASSIMA CORRENTE TEMPORIZZ. RELE' DI TERRA
	TRASFORMATORE DI TENSIONE	50 51 57	
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE SECONDARI		COMANDO MOTORIZZATO BOBINA APERTURA BOBINA CHIUSURA BOBINA MINIMA TENSIONE
	TRASFORMATORE DI POTENZA		STRUMENTO INDICATORE: A = Ampmetro V = Voltmetro W = Wattmetro C = Cosfmetro
	SEZIONATORE ROTATIVO MOTORIZZATO		

**NOTA:**  
 - QUADRI A TENUTA ALL'ARCO INTERNO IAC A FLR 16kA x 1s  
 - SCOMPARTI SECONDO LINEA GUIDA RFI DMA IM LA LG IFS 300 A



COMMITTENTE:

**RFI**  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA**

**TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

**IMPIANTI LFM**

Stazione di Albenga  
 Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro MT Cabina di Trasformazione

SCALA:  
 -

COMMESSA    LOTTO    FASE    ENTE    TIPO DOC.    OPERA/DISCIPLINA    PROGR.    REV.

I V 0 I 0 0 D 1 8 D X    L F 0 4 0 0    0 0 2    A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Giorgini	Dic. 2021	A. Bovio	Dic. 2021	G. Fadda	Dic. 2021	G. Guà Buffarini Dic. 2021

File: IV0100D18DXLF0400002A.DWG    n. Elab.: X