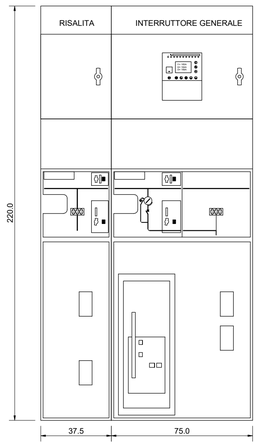
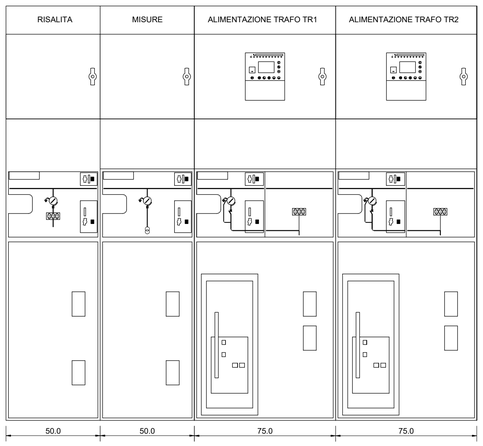
QMT - 1 CONSEGNA FRONTE QUADRO



QMT-2 FABBRICATO TECNOLOGICO VADO LIGURE



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 - VADO LIGURE

GRADO DI PROTEZIONE IP 2XC

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO
CARPENTERIA CEI 17.6 IEC 298
INTERRUTTORI CEI 17.1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= 630 (A) Icc= 16 (kA)

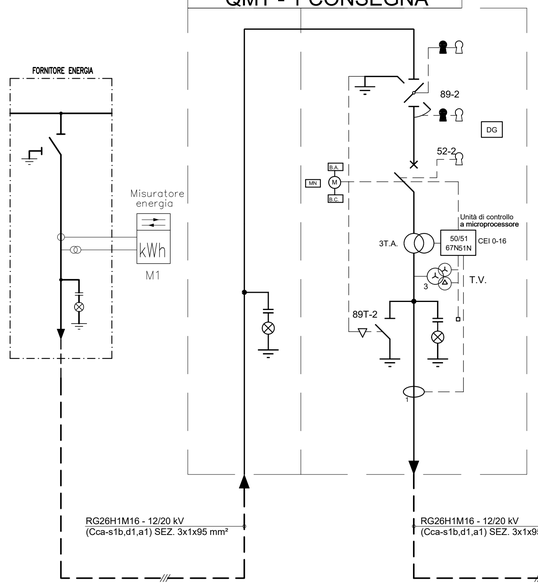
TENUTA ALL'ARCO INTERNA:
LSC2A-PM-IAC-A-FL
16kA PER 1 SEC
(IEC 62271-200)

LEGENDA

	SEZIONATORE DI TERRA	Wh	CONTATORE
1NA 1NC 1C0	SEZIONATORE ROTATIVO		INDICATORE PRESENZA TENSIONE
	SEZIONATORE ROTATIVO SOTTO CARICO		COMMUTATORE VOLTOMETRICO O AMPEROMETRICO
	SEZIONATORE DI LINEA A CERNIERA		APPARECCHIATURA ESTRAIBILE
	INTERRUTTORE DI MT IN ESAFLORURO DI ZOLFO		TERMINALE CAVO
	FUSIBILE	C A	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	**	RELE' DI PROTEZIONE: 26 RELE' TEMPERATURA - A = Allar.- S = Scatt 27 RELE' DI MINIMA TENSIONE 30 RELE' A CARTELLINO 49 RELE' TERMICO 50 RELE' DI CORTO CIRCUITO 51 RELE' DI MASSIMA CORRENTE TEMPORIZZ. 67 RELE' DI TERRA
	TRASFORMATORE DI TENSIONE		
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE SECONDARI	M B.A. B.C. MN	COMANDO MOTORIZZATO BOBINA APERTURA BOBINA CHIUSURA BOBINA MINIMA TENSIONE
	TRASFORMATORE DI POTENZA		STRUMENTO INDICATORE: A = Amperometro V = Voltmetro W = Wattmetro φ = Cosfimetro
M	SEZIONATORE ROTATIVO MOTORIZZATO	W	STRUMENTO REGISTRATORE DI POTENZA ATTIVA

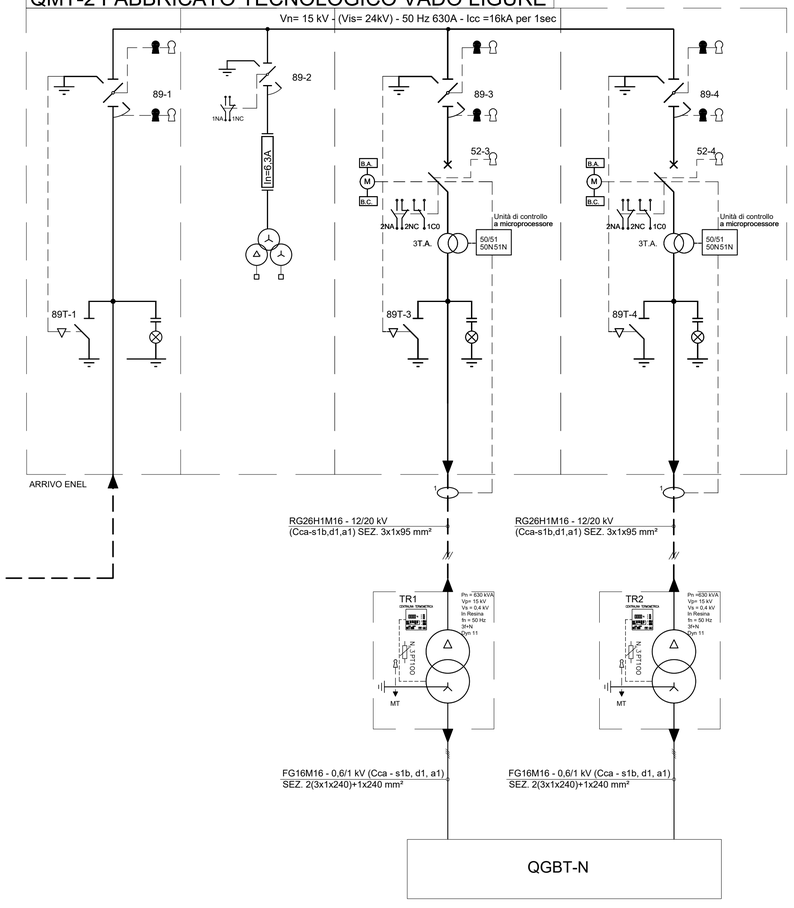
NOTA:
- QUADRI A TENUTA ALL'ARCO INTERNO IAC A FLR 16kA x 1s
- SCOMPARTI SECONDO LINEA GUIDA RFI DMA IM LA LG IFS 300 A

QMT - 1 CONSEGNA



QMT-2 FABBRICATO TECNOLOGICO VADO LIGURE

Vn= 15 kV - (Vis= 24kV) - 50 Hz 630A - Icc =16kA per 1sec



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

ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VADO LIGURE ZONA INDUSTRIALE
2^ FASE - PRG CON MODULO 750 m DI UN BINARIO; ACC CON IMPLEMENTAZIONE IN APPARATO DI SEGNALAMENTO ALTO DA TRENO

IMPIANTI LFM

Quadro MT Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro

SCALA: - : -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IV0H	02	D	18	DX	LF0000	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. Bovio	Marzo 2022	L. Giorgini	Marzo 2022	G. Fadda	Marzo 2022	G. Guidi Buffarini Marzo 2022

ITALFERR U.O. Ingegneria Prog. Guidi Buffarini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n° 17312

File: IV0H02D18DXLF0000002A.DWG n. Elab.: