

SOGGETTO ATTUATORE DI PRIMO LIVELLO



COMUNE DI BERGAMO

Piazza Giacomo Matteotti, 27 - 24122 Bergamo (BG)

SOGGETTO ATTUATORE DI SECONDO LIVELLO



ATB Mobilità S.p.A.

Via Gleno, 13 - 24125 Bergamo (BG)

REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA E-BRT TRA I COMUNI DI BERGAMO, DALMINE E VERDELLINO

PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H11B21006730001 - CIG: 9562909A25

APPALTATORE



Vitali S.p.A.
via Lombardia 2/A
20068 - Peschiera Borromeo (MI)

PROGETTISTI
Capogruppo/mandataria:



Artelia Italia S.p.A.
Piazza G. Marconi 25
00144 - Roma (RM)

Mandanti:



Artelia Sas
Rue Simone Veil 16
93400 Saint-Ouen-sur-Seine
(France)



ERREGI
Piazza del Viminale 14
00184 Roma (RM)



Studio Carrara
Via T. Tasso 89
24121 - Bergamo (BG)



pide
Via Fosse 13
36063 Marostica (VI)



Pini
Via Cavour 2
22074 - Lomazzo (CO)

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Ing. Marco Gonella

IL DIRETTORE TECNICO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. C. Rita Donato

A	Ottobre 2023	EMISSIONE	VITALE	CARONI	ZALOCCO
REV	DATA	TIPO DI EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO/AUTORIZZATO

SCHEMA ELETTRICO QMT CAPOLINEA DI STAZIONE DALMINE VERDELLO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Comessa	Lotto	Fase	Tratto	Tipo doc.	Disciplina / WBS 1-2	Progressivo doc	Revisione	SCALA:
B	2	3	D	0	0	D	X	L F B R C 3

-

DATA:
OTTOBRE 2023

00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

REV.

MODIFICA

DATA

FIRMA

APPR.

DATA OTTOBRE 2023

DISEG.

VISTO

CLIENTE

DITTA ESECUTRICE

IMPIANTO

DESCRIZIONE

QMT
QUADRO MT
CAPOLINEA DI STAZIONE DALMINE VERDELLO



ARTELIA ITALIA S.p.A.

Piazza Guglielmo Marconi 25 - 00144 ROMA

tel (+39) 06 59193300 fax (+39) 06 54211042

Web: www.it.arteliagroup.com

SCHEMA

FOGLIO

1

DI

5

COMMESSA

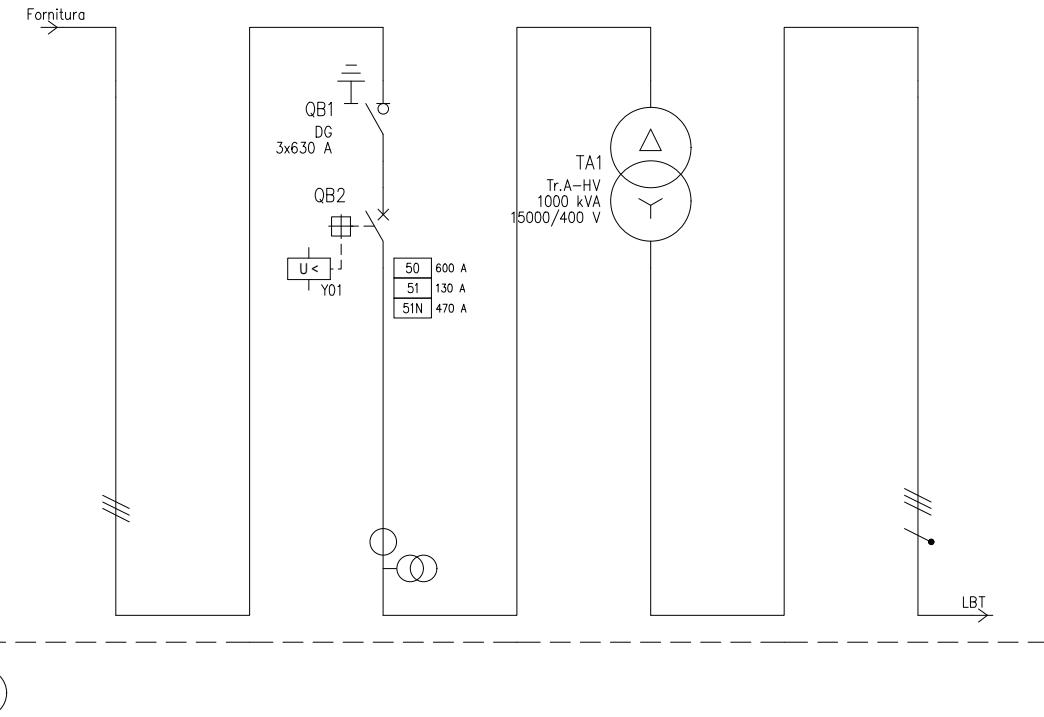
FILE

QMT_CAP.DAL.VERD.DWG

UBICAZIONE

FUNZIONE

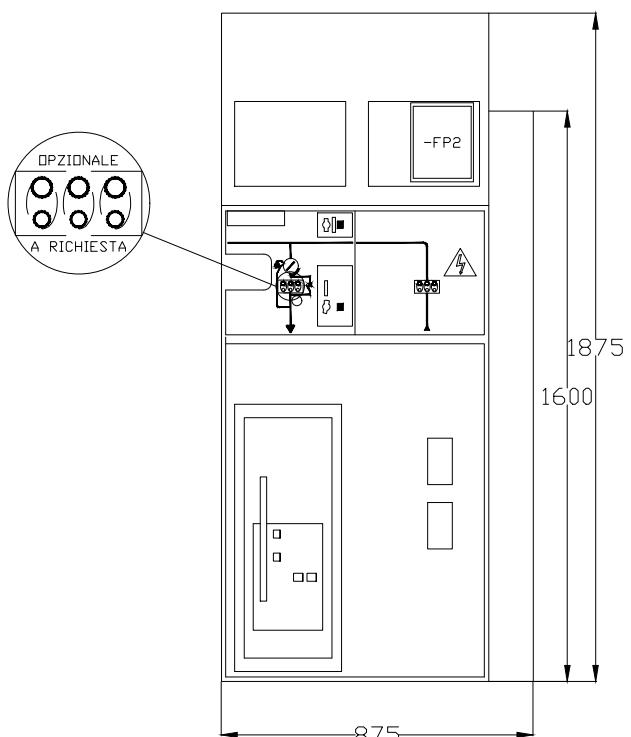
A norma di legge ci riserviamo la proprieta' di questo disegno facendone assoluto divieto di riprodurlo in tutto o in parte o di renderlo comunque noto a terzi senza nostra espressa autorizzazione.



DENOMINAZIONE			ARRIVO MT		ARRIVO LINEA				Linea BT		
SIGLA			L-MT		DG		Tr.A-HV		LBT		
UTENZA	TIPO	POTENZA TOT. kVA	Media	969.9	Media	3377.5	Media	1000 kVA	TN-S	969.9	
D	POTENZA kW	lb	A	437.7	17	437.7	17	437.7	17	436	635
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.999	1	0.999	1	0.999	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC							
	TIPO			SF1-24-12,5kA + Sepam S41 + IM-12,5kA-24kV							
	N.POLI	In	A		3	630					
	Ith	A	ldn	A		130	470				
FUSIBILE	Im (o curva)	A	Pdi	kA		240	12.5				
CONTATTORE	TIPO										
E	In	A	Pn	kW							
RELE' TERMICO	TIPO										
	TARATURA										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			RG16H1R12 12/20 kV		RG16H1R12 12/20 kV		FG16R16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE			3x(1x95)		3x(1x50)		4x(5x240)+3G240			
	LUNGHEZZA m			10		10		5			
	Iz	A		309.7		200.9		2215.6			
	Cdt a lb %	Cdt totale a lb %	%	0	0	0.001	0.001	0.529	0.531	0.029	0.559
	Zk mΩ	Zs mΩ		779.2		780.9		9.36		9.45	9.15
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA		12.2		12.2		24.7		24.4	25.2
	NUMERAZIONE MORSETTIERA										
F				DATA	09/11/2023						
				DISEC.							
				VISTO							
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.						
	1		2			3		4		5	

A B C D E F

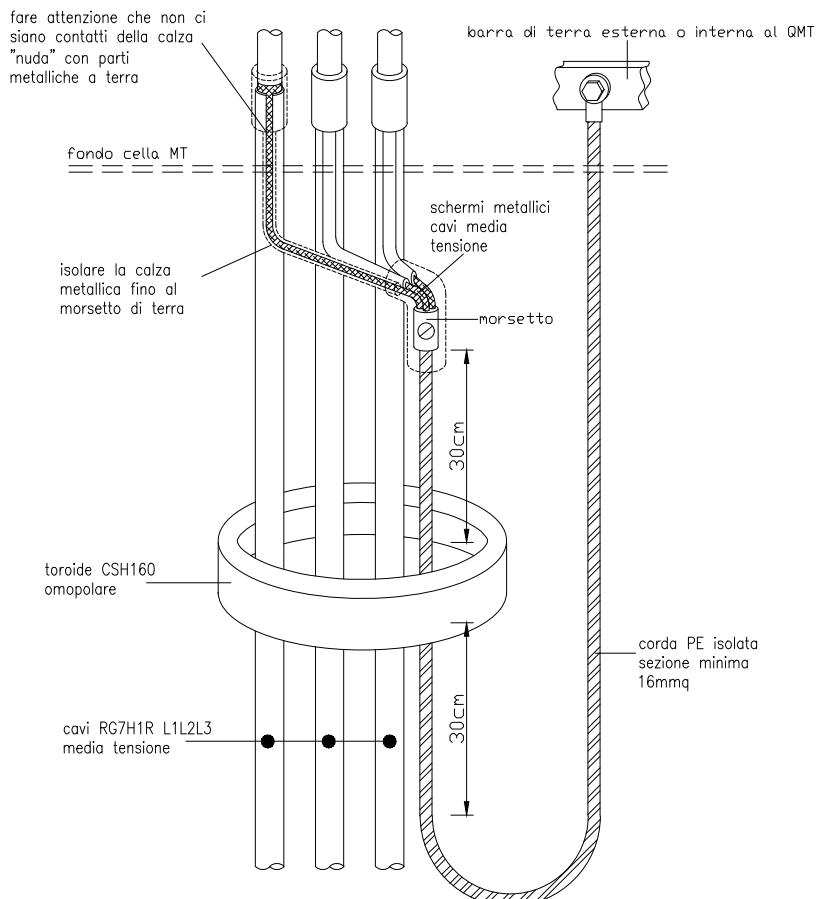
VISTA FRONTE QUADRO



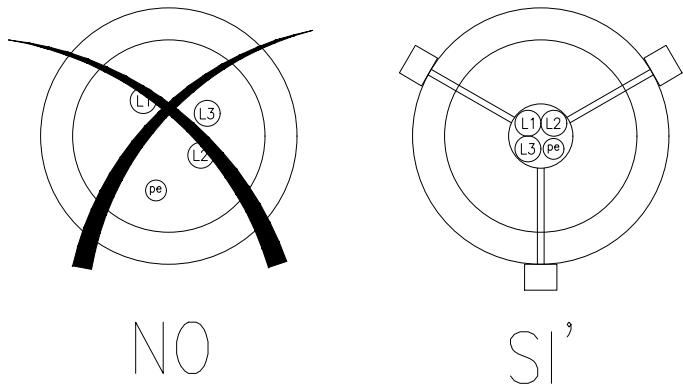
				DATA	09/11/2023	 <p>ARTELIA ITALIA S.p.A. Piazza Guglielmo Marconi 25 - 00144 ROMA +39 06 59193300 (+39) 06 54211042 Web: www.it.artelagroup.com</p>	CLIENTE				SCHEMA	FOGLIO	F
				DISEG.			DITTA ESEC.				SEGUO	3	
				VISTO			IMPIANTO			SCHEMA UNIFILARE	COMM. N°	4	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.			UBICAZIONE	QMT	FUNZIONE		DI	5	
1	2	3	4	5	6	7	8						

A B C D E F

PARTICOLARE COLLEGAMENTI SCHERMI METALLICI CAVI MEDIA TENSIONE

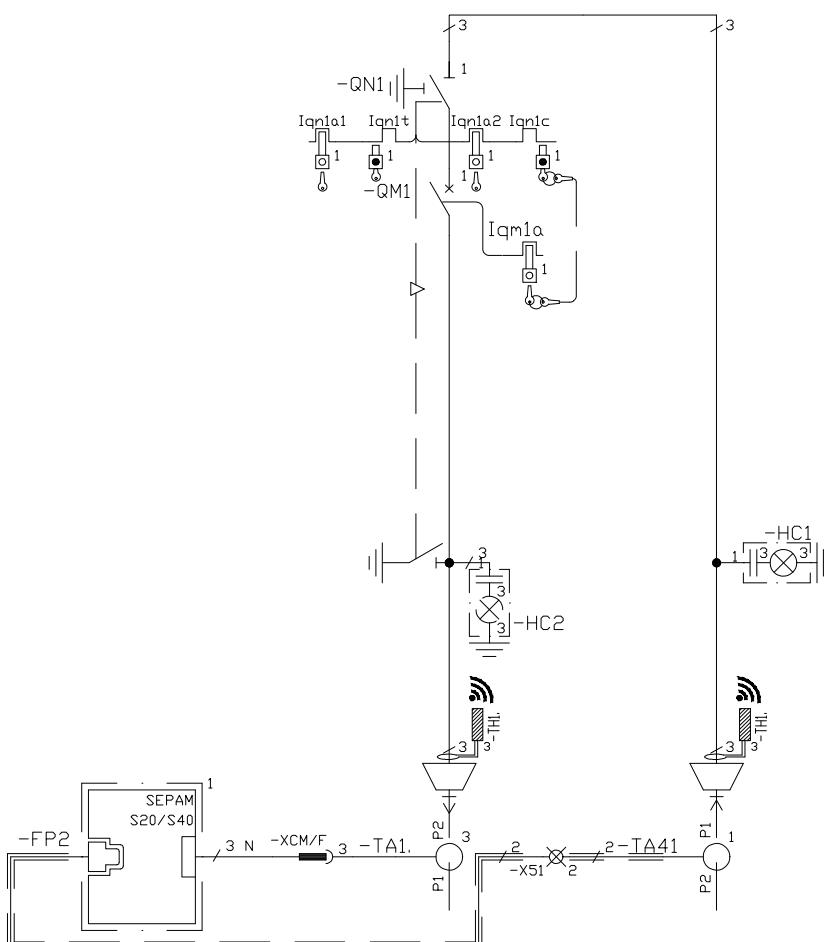


PARTICOLARE CENTRATURA DEI CAVI ALL'INTERNO DEL TOROIDE OMOPOLARE



							SCHEMA	FOGLIO
								4
							SEGUE	5
							COMM. N°	DI 5
							SCHEMA UNIFILARE	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	3	4	UBICAZIONE QMT	FUNZIONE
1		2				5	6	7
						4		8

UNITA' AT7-B SF1 MANUALE CON 3 LPCT SEPAM S20/S40 TA TOROIDALE



TIPO/SIGLA SCOMPARTO

AT7-B SF1

F				DATA	09/11/2023	 <p>ARTELIA ITALIA S.p.A. Piazza Guglielmo Marconi 25 - 00144 ROMA +39 06 59193300 (+39) 06 54211042 Web: www.it.arteliasrl.com</p>	CLIENTE			SCHEMA	FOGLIO
				DISEG.			DITTA ESEC.				5
				VISTO			IMPIANTO			SEGUE	
										DI	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		4	5	6	7	8	5
1		2		3							