



TETRA ingegneria s.r.l.

www.studiotetra.it - info@studiotetra.it

SEDE DI PADOVA
Via Tommaseo, 67 - 35131 PADOVA
tel. 049 8079814 fax. 049 7929596
UFFICIO DI ROMA
Via A. Montagna, 20 - 00121 ROMA
tel. e fax 06 56340115

TAVOLA

IE-Q01





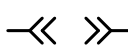












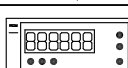









ARCHIVIO
I2442PPIEO-Q01
COMM. N.
I2442
N. FOGLI
0 di 2
REDATTO DA:
MS
VERIFICATO DA:
RB
SCALA
--
DATA
Marzo 2016

CLIENTE
Alì S.P.A. - Via Olanda,2 - 35127-PADOVA
PROGETTO
**PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI ELETTRICI
NUOVO PUNTO VENDITA
sito in via Mascagni - 31100 Treviso**
OGGETTO
**AMBITO A1: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO MEDIA TENSIONE - Q.MT**

REVISIONE	DATA	APPROVAZIONE	DESCRIZIONE MODIFICHE
0	MAR. 2016	RB	EMISSIONE PRELIMINARE

LEGENDA DEI SIMBOLI

CARATTERISTICHE DEL QUADRO

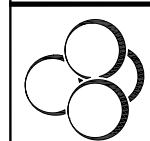
	Interruttore di manovra sezionatore		Bobina di apertura di minima tensione
	Interruttore automatico		Motorizzazione per richiusura interruttore
	Relé magnetico		Apparecchiatura estraibile o rimovibile
	Relé termico	SR	Scattato Relé
	Relé termico regolabile		Blocco a chiave
	Relé differenziale		Scaricatore di sovratensione
	Interruttore di manovra con fusibili		Contatore fiscale di energia elettrica
	Contattore		Orologio interruttore
	Interruttore a tempo		Interruttore crepuscolare
	Relé passo-passo		Multimetro digitale
	Contatto ausiliario NA		
	Contatto ausiliario NC		
	Contatto ausiliario di scambio		
	Selettore M_0_A		
	Lampada di segnalazione		
	Amperometro e Voltmetro		
	Contatori di energia attiva e reattiva		
	Trasformatore di corrente per misura		
	Selettore		

NOME: **Q.MT**

DESCRIZIONE:
QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE

CARATTERISTICHE:

NOTE GENERALI



TITOLO

Q.MT

LEGENDA E NOTE GENERALI

NOTE

COMMITTENTE

FILE I2442PPIE0-Q01

FOGLIO 1 | SEGUE 2

ELAB. | CONTR. | APPR.

TAVOLA
IE-Q01

QUADRO GENERALE UTENTE DI MEDIA TENSIONE
Q.MT CABINA DI CONSEGNA MT

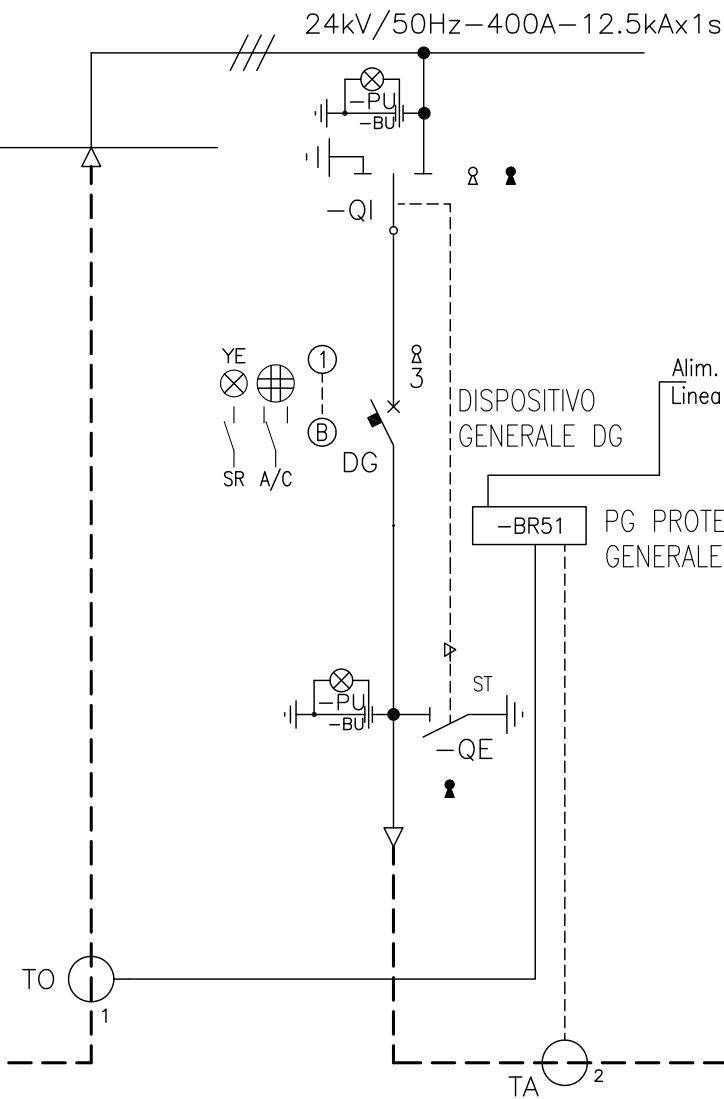
LATO UTENTE
LATO RTN ENEL 20 kV

① COMANDO DA PULSANTE DI SGANCIO ESTERNO ALLA CABINA

⊗ = CHIAVE LIBERA IN APERTO

⊙ = CHIAVE LIBERA IN CHIUSO

DA CONSEGNA ENEL
CAVO 3x1x95 RG7H1R 12/20 kV L=10m



AL QUADRO BT CON CAVO TIPO FG7R

ALLA BOBINA DI SGANCIO
DELL'INTERRUTTORE DI MT DEL QMT

26

n°3 TERMOSONDE

TR
AVV. PRIMARIO MT INGLOBATO IN RESINA
AVV. SECONDARIO BT IMPREGNATO

Sn = 400 kVA
Vn1 = 10-20 kV
Vn2 = 400 V
vcc = 6%
COLL. = Δy n 11

AL TRASFORMATORE
MT/BT CON CAVO TIPO
RG7H1R 12/20 kV 3x1x35 mm2 - L=10m

DESCRIZIONE		ARRIVO CAVI DA ENEL	INTERR. GENERALE PROTEZIONE TRAF0
UNITA' FUNZIONALE		1	2
UNITA' TIPO			
INTERRUTTORE	DG		ABB VD4/R-sec 24.06.16
INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE	-Q14		
SEZIONATORE DI LINEA	-QI		ABB Gsec 24.06.16
SEZIONATORE DI TERRA	-QE		ABB TI 24.16
FUSIBILE	-FF		
CODICE ANSI PROTEZIONE	..		
	..		
	..		
	50-51-50N-51N		THYTRONIC NA016
SENSORE DI CORRENTE	TA		FTM AOC60 300/5A
TRASFORMATORE DI CORRENTE	-BC		
SENSORE COMBINATO DI CORRENTE E TENSIONE	-BC		
TRASFORMATORE DI TENSIONE	-BV		
TRASFORMATORE DI CORRENTE OMOPOLARE	TO	FTM A040G 100/1A	

COLLETTORE DI TERRA CABINA
SBARRA IN RAME 50x5mm2

COLLEGAMENTO CARCASSA TRASFORMATORE CON
CAVO TIPO N07V-K 1x120 mm2

COLLEGAMENTO DEL CENTRO STELLA DEL
TRASFORMATORE CON CAVO TIPO N07V-K
2x1x120 mm2

COLLEGAMENTO AI DISPERSORI DI TERRA
CON CORDA DI RAME NUDO 1x35 mm2

- SULLE CELLE DI CONTENIMENTO DEI TRASFORMATORI DOVRANNO ESSERE PREVISTI :

* INTERBLOCCHI A CHIAVE DELLA PORTA DI INGRESSO AL BOX TRAF0
CON IL RISPETTIVO SEZIONATORE DI TERRA LATO MT