



Comune di Trani

Regione Puglia



# OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DEI LOTTI I, II, III DISCARICA PER RSU SITA IN TRANI E DENOMINATA "PURO VECCHIO"

CIG: 7060424E30

## PROGETTO ESECUTIVO

### COMMITTENTE:

AZIENDA MUNICIPALIZZATA IGIENE URBANA  
Comune di Trani  
Via Barletta, 161 - Trani  
P.IVA 05487980723



### PROGETTO:

Studio Romanazzi-Boscia e Associati s.r.l.  
via Amendola 172/c. 70100 Bari - tel.: 080.548.21.87 - Fax: 080.548.22.67  
Prof. Ing. Eligio ROMANAZZI  
Dott. Ing. Giovanni F. BOSCIA  
Dott. Ing. Sebanino GIOTTA  
Dott. Ing. Fabio PACCAPELO



Ing. Federico Cangialosi

Ing. Gianluca Intini

Dott. geol. Vito Specchio

Ing. Vincenzo Catalucci



*Vito Specchio*

ALLEGATO

# EG.6.3

EG.6 - IMPIANTO ELETTRICO

SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

SCALA:

...

DATA: Aprile 2018

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

# SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

## QUADRO ELETTRICO Q-MT1 QUADRO DERIVAZIONE LINEA MT

Impianto:  
DISCARICA "PURO VECCHIO"  
TRANI (BAT)

Note:

Data:

Disegn.:

Contr.:

Viso:

Dis.

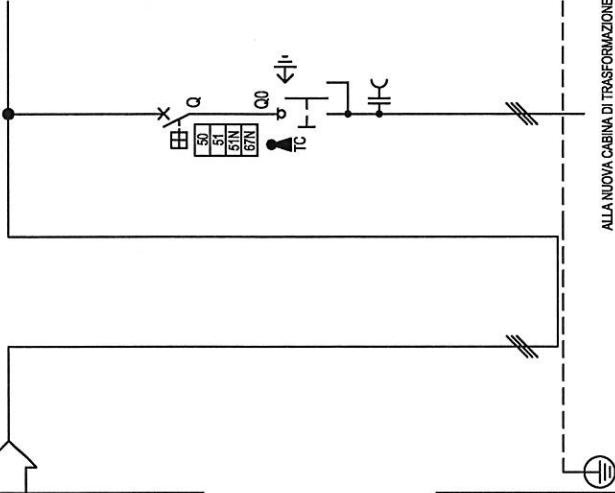
Descrizione

Nr. Data

Da Quadro:	FORNITURA MT
Partenza:	---
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	20000
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	Q-MT1
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	12,5
Tensione nominale di impiego [V]:	20000
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q-MT1
Sigla utenza	Q-MT1

ALLA NUOVA CABINA DI TRASFORMAZIONE



Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	330
Corrente (lb) [A]	9,686
CosFi	0,989
Coef. di Contemporaneita' [%]	100
Schema Funzionale	
Marca	SIEMENS
Modello	CEI 016 - 50/5151M67N
Esecuzione	
I <sub>m</sub> (max/min/reg) [A]	1.000/300/1.000
I <sub>n</sub> (max/min/reg) [A]	600/10 / 500
Poli / Curva	3 x 500 / N.C.
P.d.I. [kA]	25
I differenziale [A]	300
Coef. Utilizzazione Ku [%]	100
Contattore Tipo	
NOTE	
C.d.t. Linea (con lb) [%]	0
Sigla	RG7HOR - 20 kV
Lungh /L max Prot [m]	500-
Posa	143/1M_B2301
Sezione [mmq]	(3x45)
Portata (Iz) [A]	512

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Viso:

Impianto:	DISCARICA "PURO VECCHIO"
	TRANI (BAT)
Note:	

QUADRO DERIVAZIONE LINEA MT Q-MT1	
Nome File:	00000101
Commitante:	
Foglio:	1
Segue:	-
Nr. Disegn:	

Q-MT1	
-------	--



# SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

## QUADRO ELETTRICO Q-MT2 QUADRO CABINA DI TRASFORMAZIONE

Impianto:  
DISCARICA "PURO VECCHIO"

TRANI (BAT)

Note:

Data:

Disegn.:

Contr.:

Viso:

Data

Disegn.

Contr.

Viso:

Nr.

Data

Descrizione

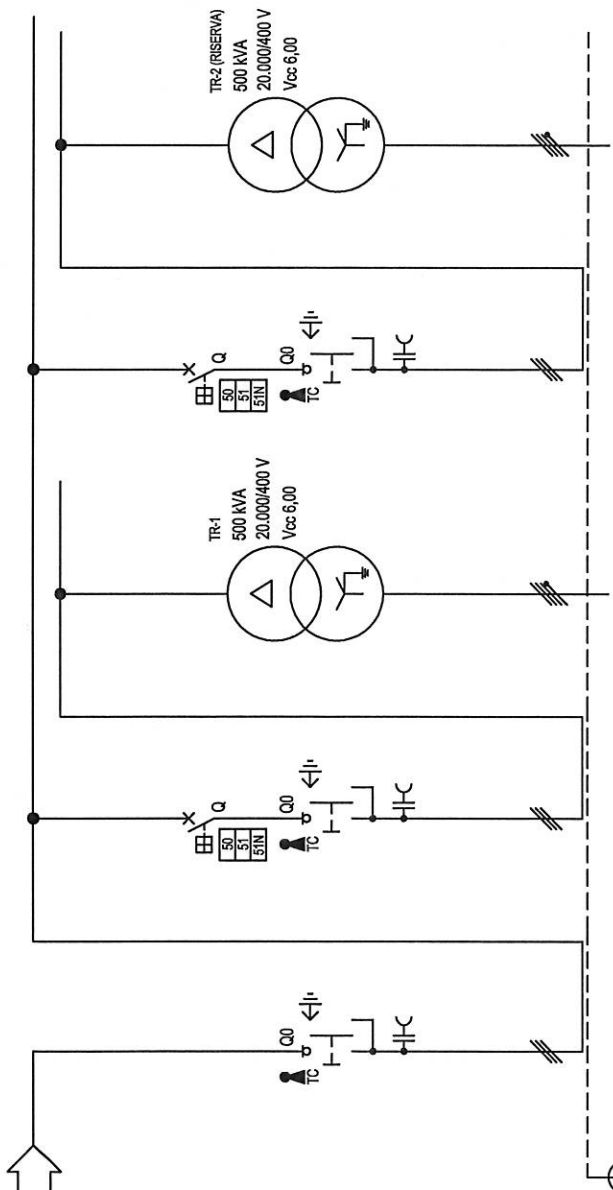
Dis

Contr.

Viso:

Da Quadro:	Q-MT1
Partenza:	1(3x95)
Cavo [mm²]:	90
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	50
Frequenza [Hz]:	20000
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefixo quadro:	
Alimentazione:	
Ik Max [kA]:	
Tensione nominale di impiego [V]:	20000
Tensione di isolamento nominale [V]:	50
Frequenza [Hz]:	
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	----
Codice:	



Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	330
Corrente [A]	9,686
CosFI	0,989
Coef. di Contemporaneaia' [%]	100
Schema Funzionale	SIEMENS Sezionatore 50S150N151N
Protezione	
Im (max/min/reg) [A]	1.000/3001.000
In (max/min/reg) [A]	630/10 / 630
Poli / Curva	3 x 630 / N.C.
P.d.I. [kA]	25
I differenziale [A]	20
Coef. Utilizzazione Ku [%]	100
Contattore Tipo	
NOTE	
C.d.t. Linea (con lb) [%]	0,16
Sigla	FG16R16
Lunghezza / L max Prot [m]	20-
Posa Sezione [mmq]	1433M_A3301
Portata (Iz) [A]	1(3x95)

Descrizione	TRASFORMATORE	TR-1	TRASFORMATORE	TR-2
Potenza	330	330	330	330
Corrente	9,686	9,686	9,686	9,686
CosFI	0,989	0,989	0,989	0,989
Coef. di Contemporaneaia'	100	100	100	100
Schema Funzionale	SIEMENS Sezionatore 50S150N151N	SIEMENS Sezionatore 50S150N151N	SIEMENS Sezionatore 50S150N151N	SIEMENS Sezionatore 50S150N151N
Protezione				
Im (max/min/reg) [A]	1.000/3001.000	1.000/3001.000	1.000/3001.000	1.000/3001.000
In (max/min/reg) [A]	630/10 / 630	630/10 / 630	630/10 / 630	630/10 / 630
Poli / Curva	3 x 630 / N.C.	3 x 630 / N.C.	3 x 630 / N.C.	3 x 630 / N.C.
P.d.I. [kA]	25	25	25	25
I differenziale [A]	20	20	20	20
Coef. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100
Contattore Tipo				
NOTE				
C.d.t. Linea (con lb) [%]	0,16	0,16	0,16	0,16
Sigla	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16
Lunghezza / L max Prot [m]	20-	20-	20-	20-
Posa Sezione [mmq]	1433M_A3301	1433M_A3301	1433M_A3301	1433M_A3301
Portata (Iz) [A]	1(3x95)	1(3x95)	1(3x95)	1(3x95)

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visito:

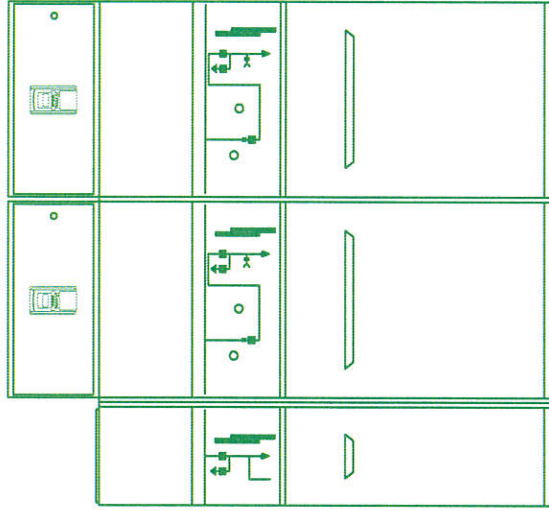
Impianto:		DISCARICA "PURO VECCHIO"	
Nome File:		TRANI (BAT)	
Committeat:			
Foglio:		2	
N. Disegnat:		2	

QUADRO CABINA TRASFORMAZIONE Q-MT2	
Q-MT2	

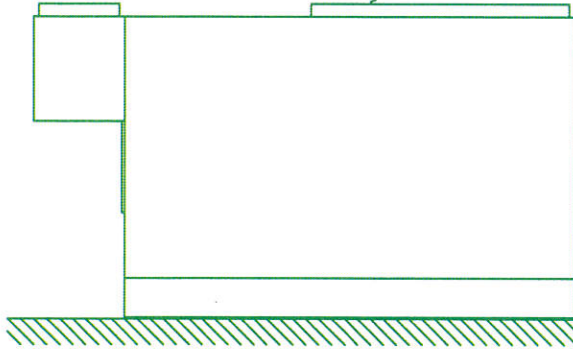
### DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CARPENTERIA METALLICA  
 TENSIONE NOMINALE (V): 20 KV  
 CORRENTE NOMINALE (A): 630  
 ALTEZZA indicativa (mm): 2100  
 LARGHEZZA indicativa (mm): 1875  
 PROFONDITA' indicativa (mm): 1230

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



DISTANZE DAL MURO:	POSTERIORE $\geq$ 150mm
	A DESTRA $\geq$ 50mm A SINISTRA $\geq$ 50mm
ALTEZZA DELL'IMPIANTO: 1750mm *) 2100mm 2300mm	ALTEZZA DEL SOFFITTO H: H $\geq$ 2000mm H $\geq$ 2400mm H $\geq$ 2400mm
	*) SENZA INSTALLAZIONE DELLA CANALINA PER I CAVI E SENZA QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE
	ALTEZZA CANALINA CAVI: 60mm
	PROFONDITA' DI SERVIZIO: $\geq$ 800 / 1000mm **)
**) DIPENDENTE DALLA NORMATIVA NAZIONALE; PER LAVORI DI AMPLIAMENTO DEL QUADRO VIENE CONSIGLIATA UNA DISTANZA MINIMA DI 1000mm. L'INTERRUTTORE ASPORTABILE TIPO 3A-H6 RICHIEDE IN OGNI CASO 1000 MM.	

APERTURA MINIMA DELLA PORTA PER IL TRASPORTO (LUA)	
PROFONDITA' DELL'IMPIANTO	ALTEZZA DELL'IMPIANTO
1080 / 1230	1750
1080 / 1230	2100
1080 / 1230	2300
APERTURA LIBERA DELLA PORTA LxA	
	1200 / 1400 x 2000
	1200 / 1400 x 2300
	1200 / 1400 x 2500
PESI FONDAZIONI:	
	PESO SINGOLO PANNELLO INTERRUTTORE FINO A 750mm
	F <sub>v</sub> = 5,0kN
	F <sub>v</sub> = 5,5kN
	PESO SINGOLO PANNELLO INTERRUTTORE 875mm
	F <sub>v</sub> = 3,0kN
	PESO SINGOLO PANNELLO SEZIONATORE FINO A 500mm
	F <sub>v</sub> = 4,0kN
	PESO SINGOLO PANNELLO MISURE 750mm
	P <sub>a</sub> = 6kN/m <sup>2</sup>
	PESO UNITA' PRONTA DA TRASPORTARE

Impianto: DISCARICA "PURO VECCHIO"		QUADRO CABINA TRASFORMAZIONE Q-MT2	
TRANI (BAT)		Q-MT2	
Note:		Nome File:	
Data:	Disegn.:	Foglio:	Segn.:
Contr.:	Contr.:	2	3
Dis.:	Dis.:	Comittente:	
Data	Descrizione	N.:	
		N. Disegn.:	

**TRASFORMATORE ELETTRICO DI MEDIA/BASSA TENSIONE - TRI/TR2**

POTENZA NOMINALE 500 kVA  
 TENSIONE PRIMARIA 20 kV  
 TENSIONE SECONDARIA 400 V  
 TENSIONE ISOLAMENTO 24 kV  
 PRESE REGOLAZIONE  $\pm 2 \cdot 2,5\%$   
 GRUPPO COLLEGAMENTI/VETTORIALE Dyn11  
 PESO (indicativo) 1910 kg  
 GRADO PROTEZIONE IP00

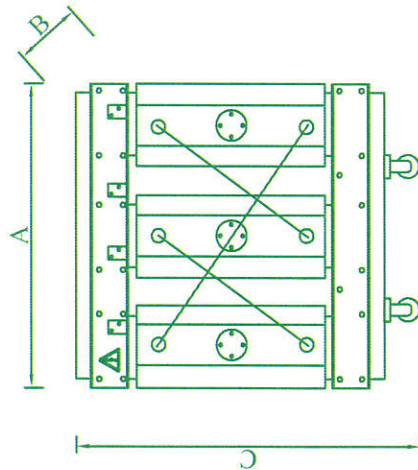
CORRENTE NOMINALE  
 SOVRACCARICO AMMISSIBILE  
 CORRENTE DI INSERZIONE  
 AMPIEZZA CORRENTE DI INSERZIONE  
 CORRENTE MT PER GUASTO BT  
 PROTEZIONE TERMICA A VVOLLGIMENTI  
 PROTEZIONE TERMICA NUCLEO

$I_n + 10\%$   
 8  $I_n$  (CORRENTE SUL PRIMARIO)  
 0,45 s  
 Icc BT / K spire  
 TERMOSONDE PT100  
 TERMOSONDE PT100

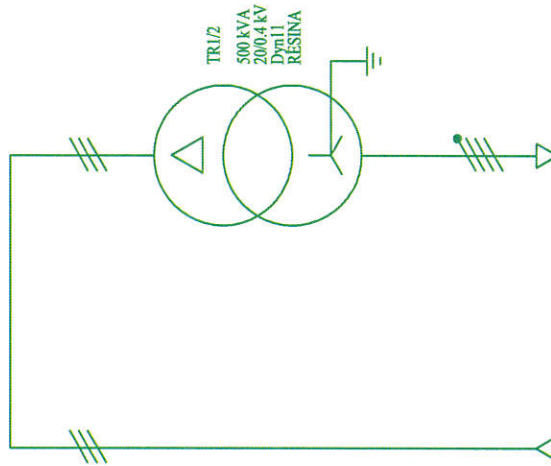
FASI 3  
 FREQUENZA 50 Hz  
 TENSIONE DI CORTO CIRCUITO 6 %  
 PERDITE A VUOTO (indicativo) 902 W  
 PERDITE DOVUTE AL CARICO (indicativo) 5630 W  
 CORRENTE NOMINALE PRIMARIA 14,45 A  
 CORRENTE NOMINALE SECONDARIA 722 A  
 CORRENTE CORTO CIRCUITO ---  
 NOTE ---

DIMENSIONI INDICATIVE (A X B X C)  
 CLASSE UMIDITA' INQUINAMENTO E2  
 CLASSE TEMPERATURA MINIMA C2  
 CLASSE INCENDIO FI  
 NORMA DI RIFERIMENTO CEI 14-8  
 DESCRIZIONE TRASFORMATORE A SECCO PER INTERNO

1415 x 855 x 1710 mm



VISTA INDICATIVA



COLLEGAMENTO CON TERNA DI CAVI UNIPOLARI tipo RG7H1R/Gr. 20kV sez. 3(1x95) mmq  
 terminazioni unipolari per interno, del tipo a secco (termostrangenti) e capocorda e compressione con doppia crimpatura

COLLEGAMENTO CON CAVI UNIPOLARI

AL QUADRO Q-BT-NEW

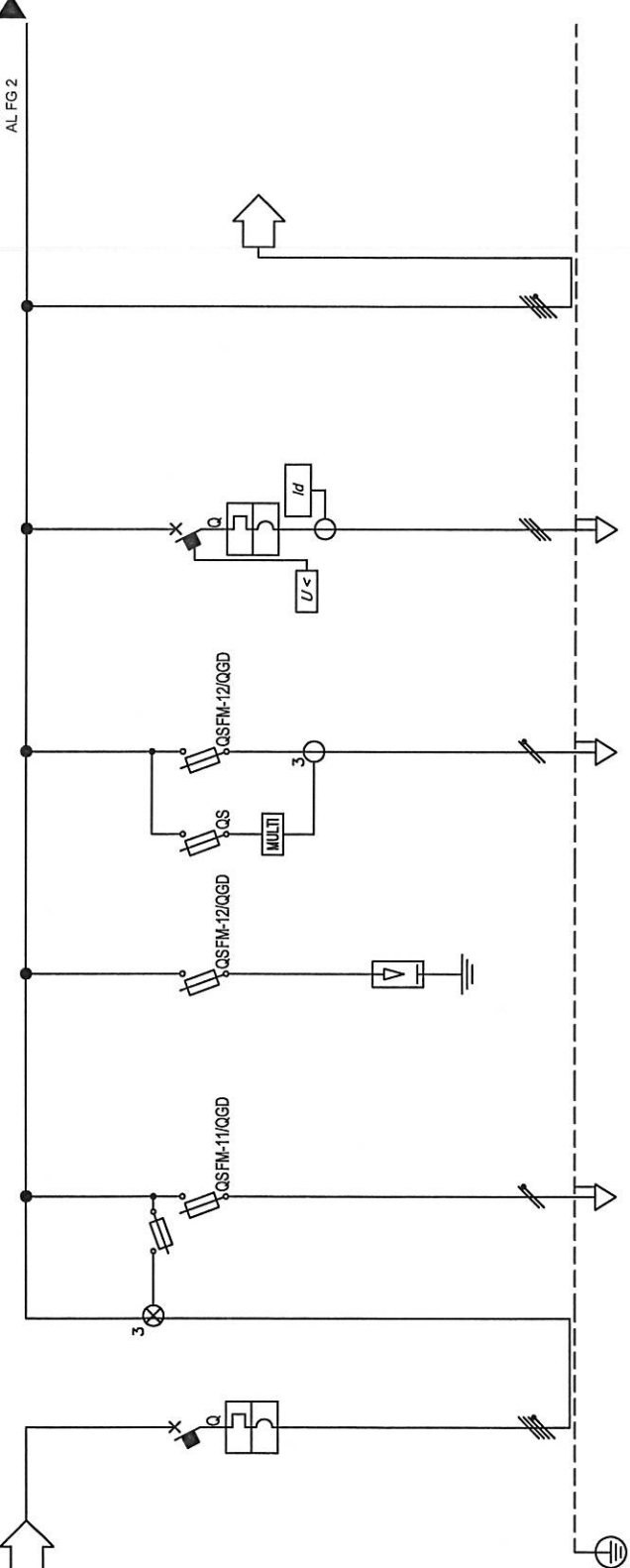
TRASFORMATORI DI POTENZA	
Nome File:	Committee:
Foglio:	Segue:
3	-
Nr.:	Nr. Disegno:
Data:	
Disegn.:	
Contr.:	
Dis.:	
Descrizione	
Impianto: DISCARICA "PURO VECCHIO" TRANI (BAT)	
Note:	





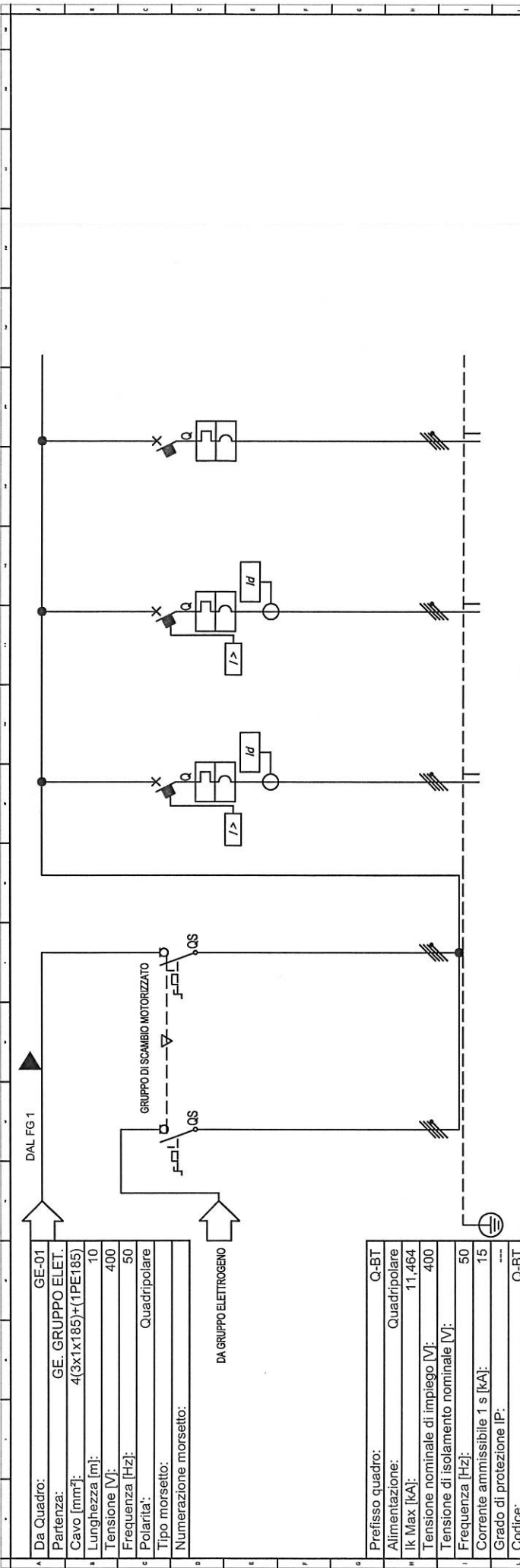
Da Quadro:	TR-1
Partenza:	TRASFORMATORE
Cavo [mm²]:	3x(3x1x185)+2x185N+2x185PE
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefixo quadro:	Q-BT NEW
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	11,468
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q-BT NEW



Descrizione	INT. GEN. TR1	LAMPADA DI SEGNALEZIONE	SCARICATORE	MULTIMETRO DIGITALE	ALIM. Q-RIF
Descrizione	GENERALE TR1	Lampada Spia	Scaricatore di Sovratensione	MULTIMETRO DIGITALE	QUADRO RIFAS. DA 150 KVAR
Potenza Contemporanea [kW]	330	0,01	0,01	0,01	330
Corrente [A]	489	0,048	0,048	0,048	565
CosFi	0,989	0,9	0,9	0,9	0,855
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100
Schema Funzionale	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
Marca	VL6001.TM.N.Fr60%+DIE.A.d146mm	3NW6 Gr. 8.5x31.5 FRciclo	3NW6 Gr. 8.5x31.5 FRciclo	3NW6 Gr. 8.5x31.5 FRciclo	3VA12 LJT TM240 ATAM+DIE.A.d70mm
Modello					
Esecuzione					
Im (max/min/reg) [A]	6.400/1.600/6.400	---	---	---	---
In (max/min/reg) [A]	800/400/800	---	---	---	---
Poli / Curva	4 x 600 / N.C.	1P x 10 + N / gl.	1P x 10 + N / gl.	1P x 10 + N / gl.	3 x 250 / N.C.
P.d.l. [kA]	55	50	50	50	55
I differenziale [A]	100	100	100	100	100
Coeff. Utilizzazione Ku [%]					
Contattore Tipo					
NOTE					
C.d.t Linea (con lb) [%]	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Sigla		FG16OR16FG16R16 PE	FG16OR16FG16R16 PE	FG16OR16FG16R16 PE	FG16R16
Lungh / L max Prot [m]	---	276	2797	2797	10424
Posa		1432M34M100.92	1432M34M100.92	1432M34M100.92	1151U _16000.8
Sezione [mmq]		1(2x1,5)(1PE1,5)	1(2x16)(1PE16)	1(2x16)(1PE16)	---
Portata (Iz) [A]		20	84	84	280

Nome File:		Committeer:		Foglio:		Segua:		Nr. Disegnar:	
00000301				1		2			
Data		Descrizione		Disegn:		Contr:		Visac:	
Data:		Disegna:		Contr:		Visac:			
Implanto:		DISCARICA "PURO VECCHIO"		QUADRO GEN.BASSA TENSIONE "Q-BT NEW		Q-BT NEW			
		TRANI (BAT)							



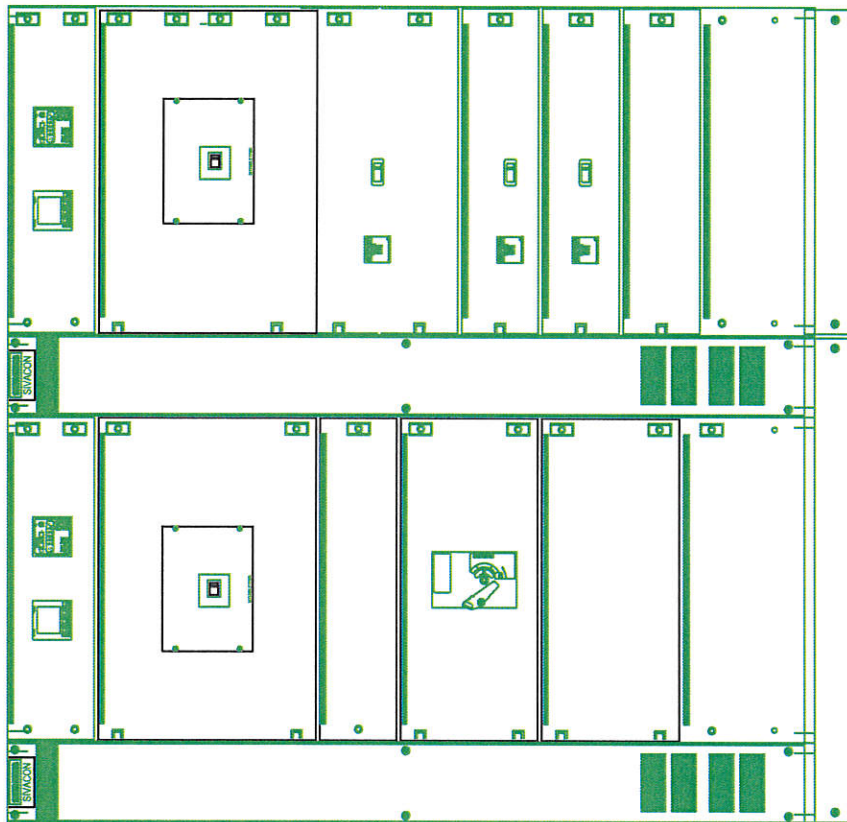
Da Quadro: GE-01		Q-BT																																																																																																															
Partenza: GE. GRUPPO ELET.		Quadrupolare																																																																																																															
Cavo [mm²]: 4(3x1x185)+(1PE185)		11,464																																																																																																															
Lunghezza [m]: 10		400																																																																																																															
Tensione [V]: 400		50																																																																																																															
Frequenza [Hz]:		Quadrifilare																																																																																																															
Polarità:																																																																																																																	
Tipo morsetto:																																																																																																																	
Numerazione morsetto:																																																																																																																	
DA GRUPPO ELETTROGENO																																																																																																																	
GRUPPO DI SCAMBIO MOTORIZZATO																																																																																																																	
DAL FG 1																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCAMBIO RETE/GENE</th> <th>SCAMBIO RETE/GENE</th> <th>ALIM. Q-GEN</th> <th>ALIM. Q-FST</th> <th>ALIM. RISERVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>330</td> <td>330</td> <td>260</td> <td>70</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>565</td> <td>565</td> <td>448</td> <td>117</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0,855</td> <td>0,855</td> <td>0,851</td> <td>0,87</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>SIEMENS</td> <td>SIEMENS</td> <td>SIEMENS</td> <td>SIEMENS</td> <td>SIEMENS</td> </tr> <tr> <td>3KA71514AA00</td> <td>3KA71514AA00</td> <td>VI.630.LI.TM.N.Fx60%+DfA.d140mm</td> <td>VI.250.LI.TM+DfA.d70mm</td> <td>3VA12.LT.TM240.ATAM.3R</td> </tr> <tr> <td>Esecuzione</td> <td>-/-/-</td> <td>6.5003.2506.500</td> <td>2.5001.0002.000</td> <td>2.5001.2502.500</td> </tr> <tr> <td>Im (max/min/reg) [A]</td> <td>-/-/-</td> <td>630/500/630</td> <td>200/160/200</td> <td>250/175/250</td> </tr> <tr> <td>In (max/min/reg) [A]</td> <td>-/-/-</td> <td>4 x 630 / N.C.</td> <td>3P x 200 + N / N.C.</td> <td>3P x 250 + N / N.C.</td> </tr> <tr> <td>Poli / Curva</td> <td>3P x 800 + N</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>P.d.l. [kA]</td> <td>-</td> <td>REG.</td> <td>REG.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>I differenziale [A]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Coeff. Utilizzazione Ku [%]</td> <td>0,17</td> <td>0,44</td> <td>2,49</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Contattore Tipo</td> <td>FG16R16</td> <td>FG16R16</td> <td>FG16R16</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NOTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.d.t. Linea (con lb) [%]</td> <td>-</td> <td>10162</td> <td>400662</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Sigla</td> <td>-</td> <td>1435U13_2511,04</td> <td>1435U61_250,864</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lungh / L max Prot [m]</td> <td>-</td> <td>3(1x240)+(1x120)+(1PE120)</td> <td>3(1x240)+(1x120)+(1PE120)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Posa</td> <td>-</td> <td>689</td> <td>689</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Sezione [mmq]</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Portata (Iz) [A]</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				SCAMBIO RETE/GENE	SCAMBIO RETE/GENE	ALIM. Q-GEN	ALIM. Q-FST	ALIM. RISERVA	330	330	260	70	0	565	565	448	117	0	0,855	0,855	0,851	0,87	-	100	100	100	100	100	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	3KA71514AA00	3KA71514AA00	VI.630.LI.TM.N.Fx60%+DfA.d140mm	VI.250.LI.TM+DfA.d70mm	3VA12.LT.TM240.ATAM.3R	Esecuzione	-/-/-	6.5003.2506.500	2.5001.0002.000	2.5001.2502.500	Im (max/min/reg) [A]	-/-/-	630/500/630	200/160/200	250/175/250	In (max/min/reg) [A]	-/-/-	4 x 630 / N.C.	3P x 200 + N / N.C.	3P x 250 + N / N.C.	Poli / Curva	3P x 800 + N	55	55	36	P.d.l. [kA]	-	REG.	REG.	-	I differenziale [A]	100	100	100	100	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	0,17	0,44	2,49	0,17	Contattore Tipo	FG16R16	FG16R16	FG16R16	-	NOTE					C.d.t. Linea (con lb) [%]	-	10162	400662	-	Sigla	-	1435U13_2511,04	1435U61_250,864	-	Lungh / L max Prot [m]	-	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)	-	Posa	-	689	689	-	Sezione [mmq]	-				Portata (Iz) [A]	-			
SCAMBIO RETE/GENE	SCAMBIO RETE/GENE	ALIM. Q-GEN	ALIM. Q-FST	ALIM. RISERVA																																																																																																													
330	330	260	70	0																																																																																																													
565	565	448	117	0																																																																																																													
0,855	0,855	0,851	0,87	-																																																																																																													
100	100	100	100	100																																																																																																													
SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS																																																																																																													
3KA71514AA00	3KA71514AA00	VI.630.LI.TM.N.Fx60%+DfA.d140mm	VI.250.LI.TM+DfA.d70mm	3VA12.LT.TM240.ATAM.3R																																																																																																													
Esecuzione	-/-/-	6.5003.2506.500	2.5001.0002.000	2.5001.2502.500																																																																																																													
Im (max/min/reg) [A]	-/-/-	630/500/630	200/160/200	250/175/250																																																																																																													
In (max/min/reg) [A]	-/-/-	4 x 630 / N.C.	3P x 200 + N / N.C.	3P x 250 + N / N.C.																																																																																																													
Poli / Curva	3P x 800 + N	55	55	36																																																																																																													
P.d.l. [kA]	-	REG.	REG.	-																																																																																																													
I differenziale [A]	100	100	100	100																																																																																																													
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	0,17	0,44	2,49	0,17																																																																																																													
Contattore Tipo	FG16R16	FG16R16	FG16R16	-																																																																																																													
NOTE																																																																																																																	
C.d.t. Linea (con lb) [%]	-	10162	400662	-																																																																																																													
Sigla	-	1435U13_2511,04	1435U61_250,864	-																																																																																																													
Lungh / L max Prot [m]	-	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)	-																																																																																																													
Posa	-	689	689	-																																																																																																													
Sezione [mmq]	-																																																																																																																
Portata (Iz) [A]	-																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SCAMBIO RETE/GENE</th> <th>SCAMBIO RETE/GENE</th> <th>ALIM. Q-GEN</th> <th>ALIM. Q-FST</th> <th>ALIM. RISERVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>330</td> <td>330</td> <td>260</td> <td>70</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>565</td> <td>565</td> <td>448</td> <td>117</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0,855</td> <td>0,855</td> <td>0,851</td> <td>0,87</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>SIEMENS</td> <td>SIEMENS</td> <td>SIEMENS</td> <td>SIEMENS</td> <td>SIEMENS</td> </tr> <tr> <td>3KA71514AA00</td> <td>3KA71514AA00</td> <td>VI.630.LI.TM.N.Fx60%+DfA.d140mm</td> <td>VI.250.LI.TM+DfA.d70mm</td> <td>3VA12.LT.TM240.ATAM.3R</td> </tr> <tr> <td>Esecuzione</td> <td>-/-/-</td> <td>6.5003.2506.500</td> <td>2.5001.0002.000</td> <td>2.5001.2502.500</td> </tr> <tr> <td>Im (max/min/reg) [A]</td> <td>-/-/-</td> <td>630/500/630</td> <td>200/160/200</td> <td>250/175/250</td> </tr> <tr> <td>In (max/min/reg) [A]</td> <td>-/-/-</td> <td>4 x 630 / N.C.</td> <td>3P x 200 + N / N.C.</td> <td>3P x 250 + N / N.C.</td> </tr> <tr> <td>Poli / Curva</td> <td>3P x 800 + N</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>P.d.l. [kA]</td> <td>-</td> <td>REG.</td> <td>REG.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>I differenziale [A]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Coeff. Utilizzazione Ku [%]</td> <td>0,17</td> <td>0,44</td> <td>2,49</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>Contattore Tipo</td> <td>FG16R16</td> <td>FG16R16</td> <td>FG16R16</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>NOTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.d.t. Linea (con lb) [%]</td> <td>-</td> <td>10162</td> <td>400662</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Sigla</td> <td>-</td> <td>1435U13_2511,04</td> <td>1435U61_250,864</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lungh / L max Prot [m]</td> <td>-</td> <td>3(1x240)+(1x120)+(1PE120)</td> <td>3(1x240)+(1x120)+(1PE120)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Posa</td> <td>-</td> <td>689</td> <td>689</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Sezione [mmq]</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Portata (Iz) [A]</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				SCAMBIO RETE/GENE	SCAMBIO RETE/GENE	ALIM. Q-GEN	ALIM. Q-FST	ALIM. RISERVA	330	330	260	70	0	565	565	448	117	0	0,855	0,855	0,851	0,87	-	100	100	100	100	100	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	3KA71514AA00	3KA71514AA00	VI.630.LI.TM.N.Fx60%+DfA.d140mm	VI.250.LI.TM+DfA.d70mm	3VA12.LT.TM240.ATAM.3R	Esecuzione	-/-/-	6.5003.2506.500	2.5001.0002.000	2.5001.2502.500	Im (max/min/reg) [A]	-/-/-	630/500/630	200/160/200	250/175/250	In (max/min/reg) [A]	-/-/-	4 x 630 / N.C.	3P x 200 + N / N.C.	3P x 250 + N / N.C.	Poli / Curva	3P x 800 + N	55	55	36	P.d.l. [kA]	-	REG.	REG.	-	I differenziale [A]	100	100	100	100	Coeff. Utilizzazione Ku [%]	0,17	0,44	2,49	0,17	Contattore Tipo	FG16R16	FG16R16	FG16R16	-	NOTE					C.d.t. Linea (con lb) [%]	-	10162	400662	-	Sigla	-	1435U13_2511,04	1435U61_250,864	-	Lungh / L max Prot [m]	-	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)	-	Posa	-	689	689	-	Sezione [mmq]	-				Portata (Iz) [A]	-			
SCAMBIO RETE/GENE	SCAMBIO RETE/GENE	ALIM. Q-GEN	ALIM. Q-FST	ALIM. RISERVA																																																																																																													
330	330	260	70	0																																																																																																													
565	565	448	117	0																																																																																																													
0,855	0,855	0,851	0,87	-																																																																																																													
100	100	100	100	100																																																																																																													
SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS																																																																																																													
3KA71514AA00	3KA71514AA00	VI.630.LI.TM.N.Fx60%+DfA.d140mm	VI.250.LI.TM+DfA.d70mm	3VA12.LT.TM240.ATAM.3R																																																																																																													
Esecuzione	-/-/-	6.5003.2506.500	2.5001.0002.000	2.5001.2502.500																																																																																																													
Im (max/min/reg) [A]	-/-/-	630/500/630	200/160/200	250/175/250																																																																																																													
In (max/min/reg) [A]	-/-/-	4 x 630 / N.C.	3P x 200 + N / N.C.	3P x 250 + N / N.C.																																																																																																													
Poli / Curva	3P x 800 + N	55	55	36																																																																																																													
P.d.l. [kA]	-	REG.	REG.	-																																																																																																													
I differenziale [A]	100	100	100	100																																																																																																													
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	0,17	0,44	2,49	0,17																																																																																																													
Contattore Tipo	FG16R16	FG16R16	FG16R16	-																																																																																																													
NOTE																																																																																																																	
C.d.t. Linea (con lb) [%]	-	10162	400662	-																																																																																																													
Sigla	-	1435U13_2511,04	1435U61_250,864	-																																																																																																													
Lungh / L max Prot [m]	-	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)	-																																																																																																													
Posa	-	689	689	-																																																																																																													
Sezione [mmq]	-																																																																																																																
Portata (Iz) [A]	-																																																																																																																

Impianto: DISCARICA "PURO VECCHIO"		QUADRO GEN.BASSA TENSIONE "Q-BT NEW"		Q-BT NEW	
Trani (BAT)					
Note:					
Nr.	Data	Descrizione	Dik	Cont.	Visio:
Data:		Data:		Data:	
Disegn.:		Disegn.:		Disegn.:	
Contr.:		Contr.:		Contr.:	
Nome File: 000003002		Commitment:		N. Disegno: 3	
Foglio: 2					

### DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: SIEMENS SERIE SIVACON S4  
 TENSIONE NOMINALE (V): 400  
 CORRENTE NOMINALE (A): 800  
 ALTEZZA (mm): 2100  
 LARGHEZZA (mm): 2000  
 PROFONDITA' (mm): 800  
 TIPO PORTA: PORTINE PARZIALI  
 TIPO FONDO: PANNELLI  
 TIPO LATERALE: PANNELLI  
 GRADO DI PROTEZIONE: IP 41  
 FORMA COSTRUTTIVA: 3B  
 COLORE INVOLUCRO: RAL 7035

### VISTA FRONTALE



Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:  
 DISCARICA "PURO VECCHIO"  
 TRANI (BAT)

Note:

QUADRO GEN.BASSA TENSIONE "Q-BT NEW

Q-BT NEW

Nome File:

Commitente:

Foglio:

3

Segna:

-

Nr. Disegna:

# SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

## QUADRO ELETTRICO Q-GENP NUOVO QUADRO GENERALE POMPE

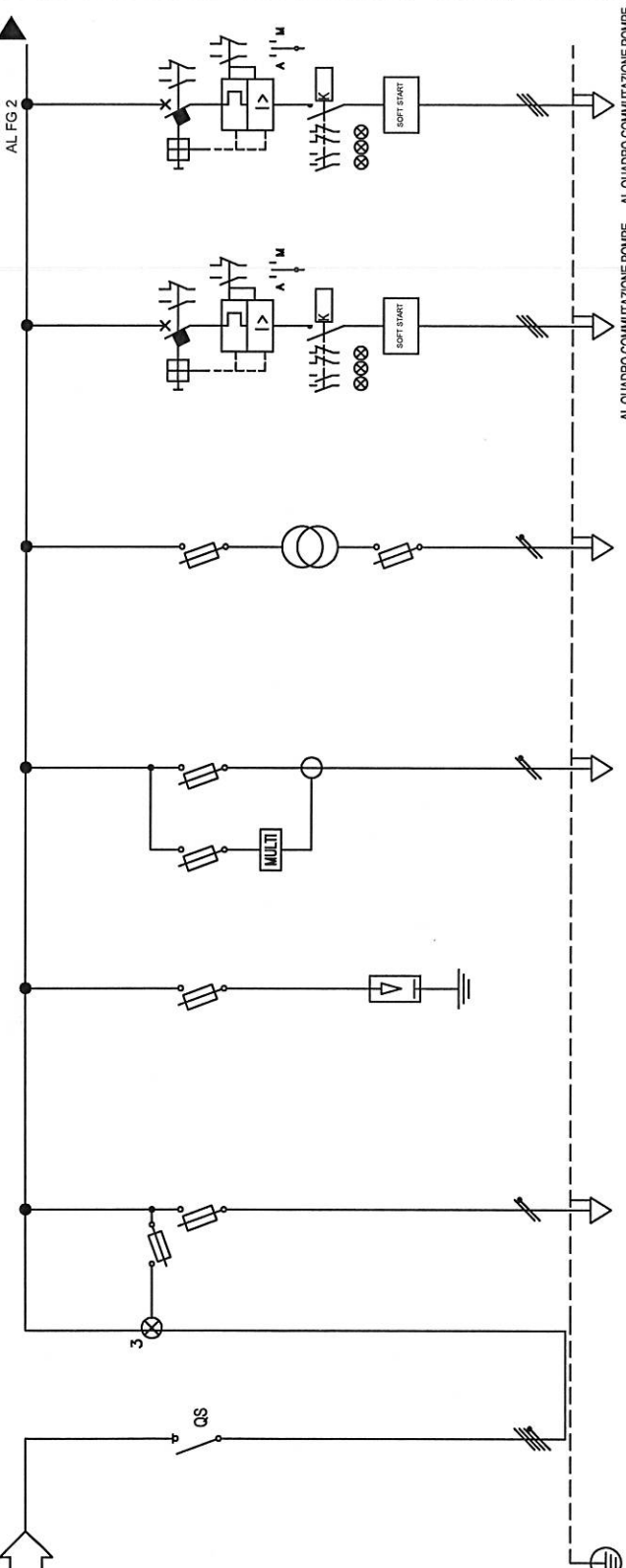
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Viso:

Impianto:	Note:
DISCARICA "PURO VECCHIO" TRANI (BAT)	

Data:	Disegn.:	Contr.:	Viso:

Da Quadro:	Q-BT
Partenza:	ALIM. Q-GEN
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

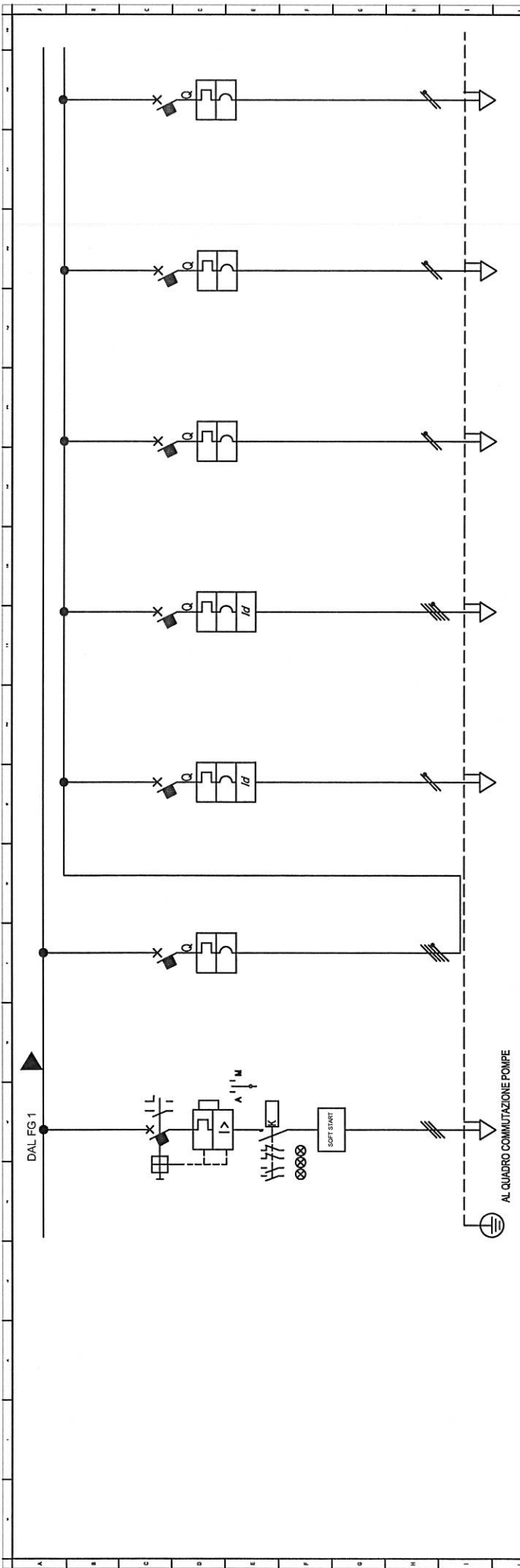
Prefisso quadro:	Q-GEN
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	10,883
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	
Codice:	Q-GEN



GEN. Q-GEN	LAMPADINE DI SEGNALAZIONE	SCARICATORE	MULTIMETRO DIGITALE	TRAFO AUX	P-01 AB	P-02 AB
GEN. Q-GEN	Lampade Spia	Scaricatore di Sovratensione	MULTIMETRO DIGITALE	TRAFO AUX	POMPE SOLLEVAM. VASCA 1	POMPE SOLLEVAM. VASCA 2
260	0,01	0,01	0,01	0,01	85	85
448	0,048	0,048	0,048	0,048	144	144
0,851	0,9	0,9	0,9	0,9	0,85	0,85
100	100	100	100	100	100	100
SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
3KA71514A400	3NW6 Gr. 8.5x37,5 Ridocto	3NW6 Gr. 8.5x37,5 Ridocto	3NW6 Gr. 8.5x37,5 Ridocto	3NW6 Gr. 8.5x37,5 Ridocto	ICRb=elm 110kW-C10-T1-AC3	ICRb=elm 110kW-C10-T1-AC3
-/-/-	-/-/27	-/-/27	-/-/27	-/-/27	3.800/1.800/3.800	3.800/1.800/3.800
-/-/-	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	225/50 / 225	225/50 / 225
3P x 630 + N	1P x 10 + N / gL	1P x 10 + N / gL	1P x 10 + N / gL	1P x 10 + N / gL	3 x 225 / N.C.	3 x 225 / N.C.
-	50	50	50	50	50	50
-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100
0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	3,72	3,87
-	FG160R16FG16R16 PE	FG160R16FG16R16 PE	FG160R16FG16R16 PE	FG160R16FG16R16 PE	FG16R16	FG16R16
-	22.001	221.102	221.102	221.102	570/619	370/408
-	1432M34M100.92	1432M34M100.92	1432M34M100.92	1432M34M100.92	1432M34M100.92	1432M34M100.92
-	1(2x15)+(1PE15)	1(2x16)+(1PE16)	1(2x16)+(1PE16)	1(2x16)+(1PE16)	3(2x1x20)+(1PE120)	3(1x185)+(1PE55)
-	20	84	84	84	452	291

NOTE		QUADRO GENERALE POMPE Q-GENP	
C.d.t. Linea (con lb) [%]		Q-GENP	
Sigla			
Lungh / L max Prot [m]			
Posa			
Sezione [mmq]			
Portata (lz) [A]			
Nome File: 00000401		Committeent:	
Foglio: 1		Segna: 2	
Nt. Disegnac:			

AL QUADRO COMMUTAZIONE POMPE



Descrizione	POMPE SOLLEVAM. VASCA 2	GEN. SERVIZI CABINA	LUCI	SERVIZI	PLC	RISERVA
Schema Funzionale	SIEMENS ICRb-elm 110kW-C10-T1-AC3	SIEMENS 5SP94257KCA7	SIEMENS 5SY75107+5SM2326	SIEMENS 5SY75167	SIEMENS 5SY756067	SIEMENS 5SY75167
Protezione	3.800/1.800/3.800 22500 / 25 3 x 225 / N.C. 50	- / 250 - / 25 4 x 25 / C	- / 100 - / 10 1P x 10 + N / C 30	- / 160 - / 16 1P x 16 + N / C 25	- / 60 - / 16 1P x 6 + N / C 30	- / 160 - / 16 1P x 16 + N / C 25
Coeff. Utilizzazione Ku	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo						
NOTE						
C.d.t. Linea (con lb)	3,84	0,47	0,97	1,01	0,82	
LINEA	FG16R16 3000946 1430R061_0200,9 3(1x150)(1PE95)	FG16R16 3000946 1430R061_0200,9 3(1x150)(1PE95)	FG16R16FG16R16 PE 20146 1430R061_0200,744 1(2x1,5)(1PE1,5)	FG16R16FG16R16 PE 20142 1430R061_0200,744 1(2x1,5)(1PE5)	FG16R16FG16R16 PE 1011,989 1430R061_0200,744 1(2x1,5)(1PE1,5)	
Portata (Iz)	288		17	36	17	
<b>QUADRO GENERALE POMPE Q-GENP</b>						
Impianto: DISCARICA "PURO VECCHIO" TRANI (BAT)						
Note:						
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Foglio:	Nr. Disegno:
					2	3
				Committee:		
				Name File:		00000402





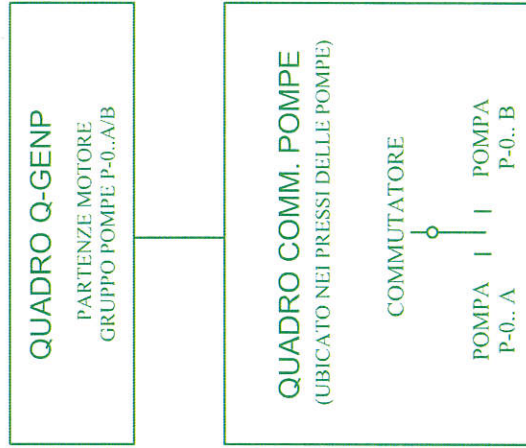
### DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ARMADIO STRADALE  
 SERIE "CONCHIGLIA" O SIMILARE  
 MATERIALE: SMC (VETRORESINA)  
 TENSIONE NOMINALE (V): 400  
 CORRENTE NOMINALE (A): 200  
 ALTEZZA (mm): 1150  
 LARGHEZZA (mm): 650  
 PROFONDITA' (mm): 450  
 GRADO DI PROTEZIONE: IP 55  
 FORMA COSTRUTTIVA: 1  
 ACCESSORI: PIASTRA DI FONDO, ACCESSORI PER INGHIS.  
 A PAVIMENTO

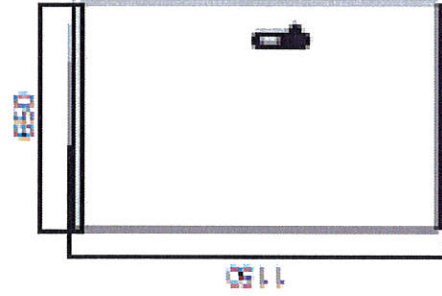
## PARTICOLARI DEI N.3 QUADRI DI COMMUTAZIONE POMPE

(UBICATI NEI PRESSI DELLE POMPE)

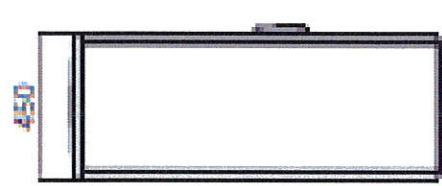
### SCHEMA DI PRINCIPIO



### VISTA FRONTALE

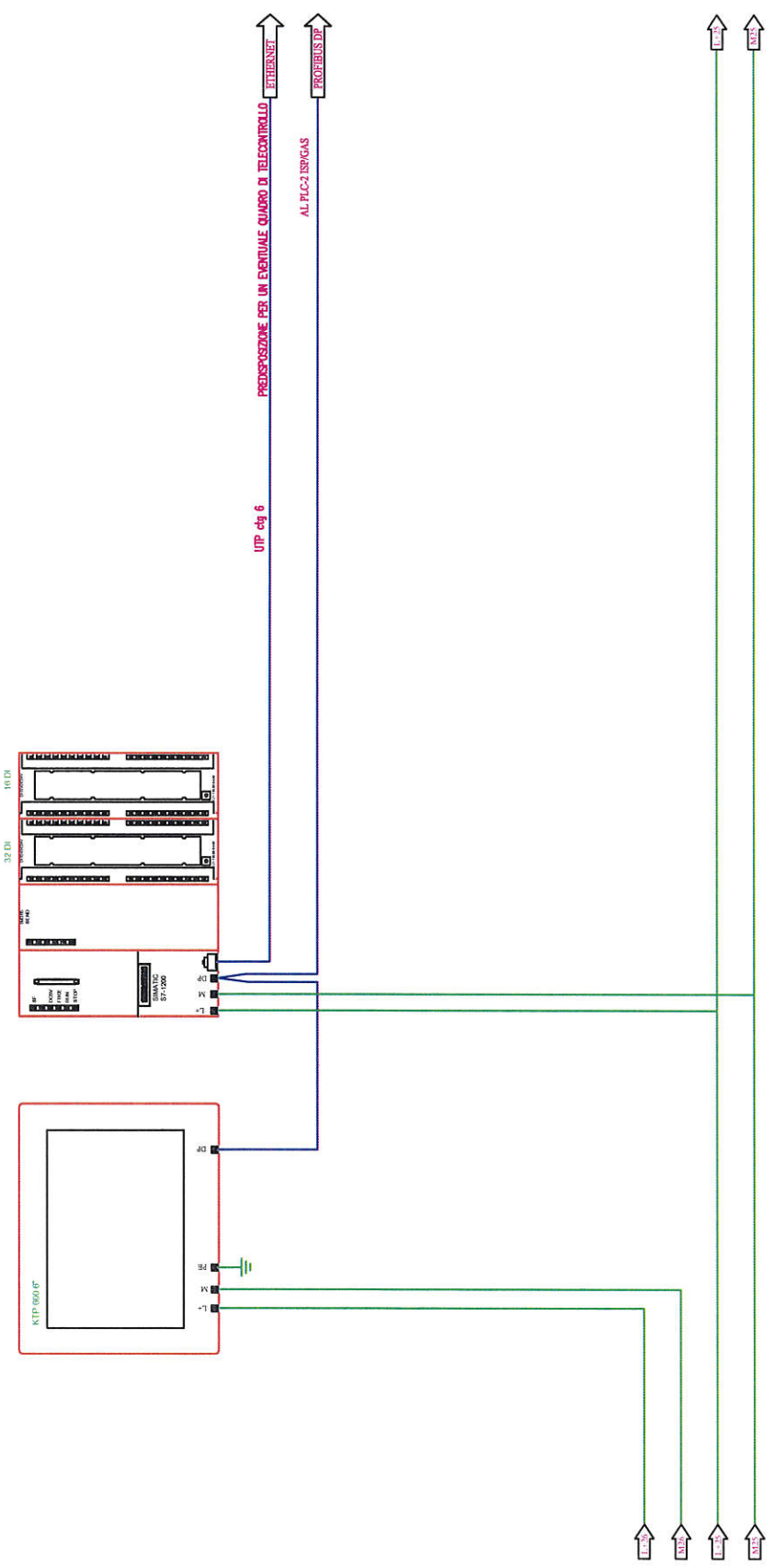


### VISTA LATERALE



Nome File:		Commitment:		Foglio: 4		Segue: 5		Nr. Disegno: 5	
QUADRO GENERALE POMPE Q-GENP					Q-GENP				
Impianto:		DISCARICA "PURO VECCHIO"		TRANI (BAT)					
Data:				Disegn.:					
Disegn.:				Contr.:					
Data:		Descrizione		Dis. (Contr.:		Visio:			
Nr.:									

# CONFIGURAZIONE PLC-QGENP MASTER



N.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visite		Contr.		Visite					
<p style="text-align: center;"><b>QUADRO GENERALE POMPE Q-GENP</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Q-GENP</b></p>																			
<p style="text-align: center;">Impianto: <b>DISCARICA "PURO VECCHIO"</b> TRANI (BAT)</p>						<p style="text-align: center;">Nome File:</p>						<p style="text-align: center;">Committente:</p>		<p style="text-align: center;">Foglio: <b>5</b></p>		<p style="text-align: center;">Segna: -</p>		<p style="text-align: center;">Nr. Disegnac:</p>	

# SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

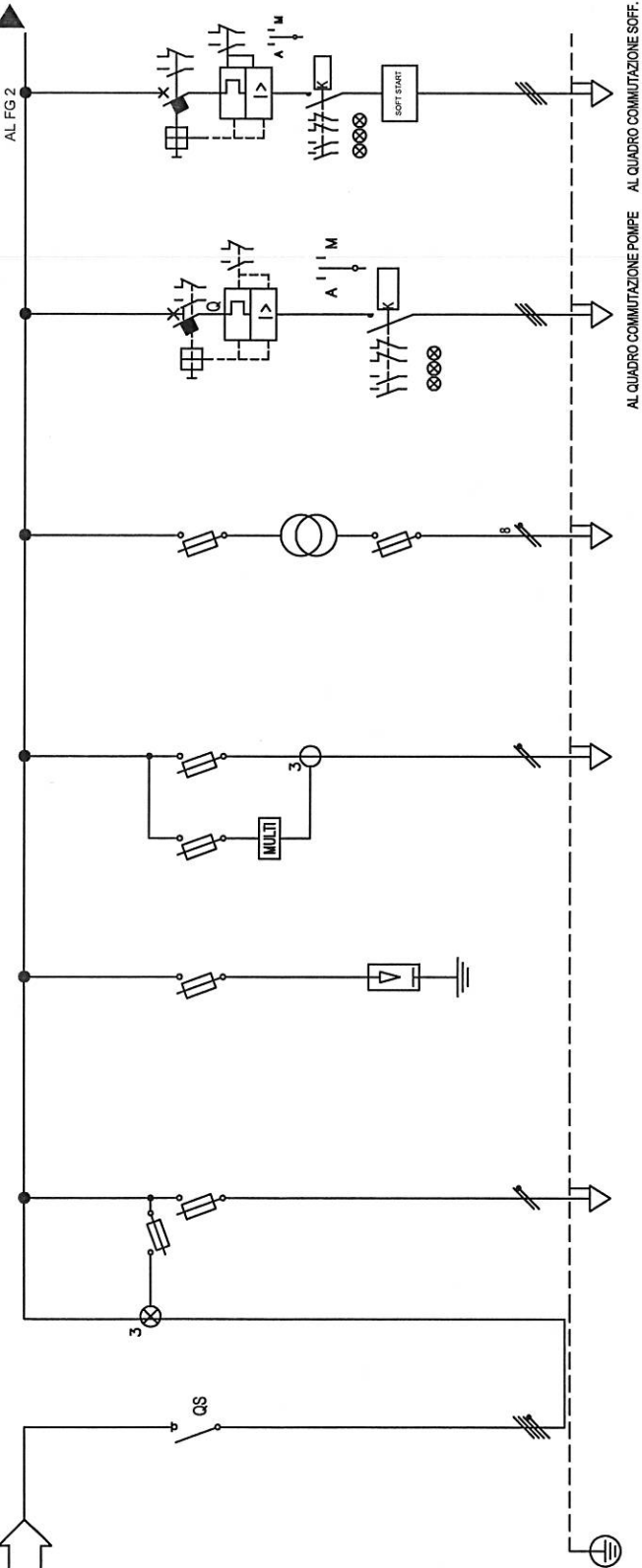
## QUADRO ELETTRICO Q-PTS NUOVO QUADRO POMPE/TORCIA/SOFFIANTI

№	Descrizione	Dis.	Contr.	Dis.	Contr.	Viso:

Impianto: DISCARICA "PURO VECCHIO"	Trani (BAT)
Note:	

Da Quadro:	Q-BT
Partenza:	ALIM. Q-PST
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	4(1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	400
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefixo quadro:	Q-PST
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	3,518
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	
Codice:	
Sigla utenza	Q-PST

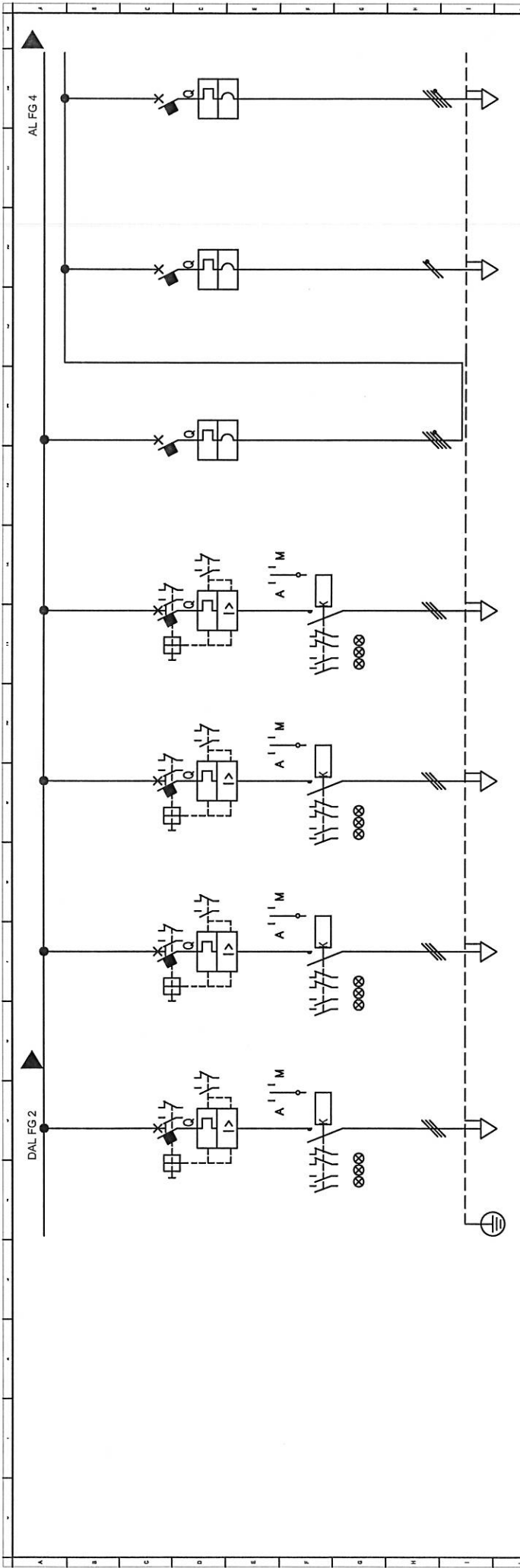


DESCRIZIONE	GEN. Q-PST	LAMPADINE DI SEGNALE	SCARICATORE	MULTIMETRO DIGITALE	TRAFEO AUX	POMPA DI SOLLEVAMENTO	SOFFIANTE BIOGAS
Potenza Contemporanea [kW]	70	0,01	0,01	0,01	0,01	14	37
Corrente [A]	117	0,048	0,048	0,048	0,048	22	61
CosFi	0,87	0,9	0,9	0,9	0,9	0,88	0,88
Coeff. di Contemporaneità [%]	85	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
Modello	3KA71224A00	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Rirotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Rirotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Rirotto	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Rirotto	IC 15KW 28A-C10-T1-AC3-SD-Imo	IC 37KW 75A 50KA-C10-T1-AC3-S3
Esecuzione	---	---	---	---	---	---	---
Im (max/min/reg) [A]	---	---	---	---	---	---	---
In (max/min/reg) [A]	---	---	---	---	---	---	---
Polli / Curva	3P x 200 + N	1P x 10 + N / gL	1P x 10 + N / gL	1P x 10 + N / gL	1P x 10 + N / gL	3 x 28 / N.C.	3 x 75 / N.C.
P.d.l. [kA]	---	50	50	50	50	55	50
I differenziale [A]	---	---	---	---	---	---	---
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattatore Tipo							
NOTE							
C.d.t. Linea (con lb) [%]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,88	3,83
Sigla		FG160R16FG6R16 PE	FG160R16FG6R16 PE	FG160R16FG6R16 PE	FG160R16FG6R16 PE	FG160R16FG6R16 PE	FG160R16FG6R16 PE
Lungh / L max Prot [m]	---	21,988	221,076	221,076	221,076	350,980	340,657
Posa	---	1432M34A100.92	1432M34A100.92	1432M34A100.92	1432M34A100.92	1438M61_300.93	1431M51_300.9
Sezione [mmq]	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x1,6)+(1PE1,6)	1(2x1,6)+(1PE1,6)	1(2x1,6)+(1PE1,6)	1(3x2,0)+(1PE2,5)	1(3x1,6)+(1PE1,6)
Portata (lz) [A]	---	20	84	84	84	131	233

Nr.	Data	Descrizione	Disk.	Contr.	Visio:
Nome File: 00000501					
Commitment:					
Foglio: 1					
Segnac: 2					
Nr. Disegnac:					

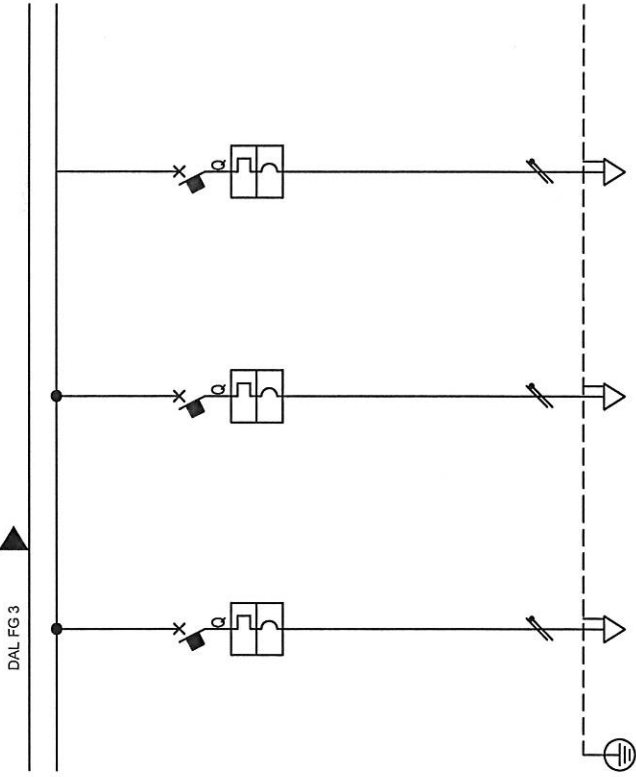
AL QUADRO COMMUTAZIONE POMPE							
AL QUADRO COMMUTAZIONE SOFF.							
QUADRO POMPE/TORCIA/SOFFIANTI Q-PTS							
Q-PTS							

Impianto: DISCARICA "PURO VECCHIO"							
TRANI (BAT)							
Note:							



Sigla utenza	P-465	P-468	P-469	P-470	GEN. SERVIZI LOCALE QUADRO	LUCE	PRESE
Descrizione	POMPA POZZO	POMPA POZZO	POMPA POZZO	POMPA POZZO		SERVIZI	PRESE
Potenza Contemporanea [kW]	3	3	3	3	0,04	0,01	0,01
Corrente (lb) [A]	5,094	5,094	5,094	5,094	0,16	0,048	0,016
CosFi	0,85	0,85	0,85	0,85	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale							
Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		SIEMENS	SIEMENS
Modello	IC 4W 8A-C10-T1-ACS-S00-1no	IC 4W 8A-C10-T1-ACS-S00-1no	IC 4W 8A-C10-T1-ACS-S00-1no	IC 4W 8A-C10-T1-ACS-S00-1no		5SY65067	5SL64167PB
Esecuzione							
Im (max/min/reg) [A]	—/—/86	—/—/86	—/—/86	—/—/86	—/—/—	—/—/60	—/—/160
In (max/min/reg) [A]	85,5 / 8	85,5 / 8	85,5 / 8	85,5 / 8	—/—/—	—/—/16	—/—/16
Poli / Curva	3 x 8 / N.C.	3 x 8 / N.C.	3 x 8 / N.C.	3 x 8 / N.C.		1P x 6 + N / C	4 x 16 / C
P.d.l. [kA]	100	100	100	100		30	6
I differenziale [A]	—	—	—	—		—	—
Coef. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo							
NOTE							
C.d.t. Linea (con lb) [%]	3,71	3,71	3,71	3,71	2,5	2,51	2,5
Sigla	FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16		FG70RN07G9-K PE	FG70RN07G9-K PE
Lungh / L max Prot [m]	320/402	320/402	320/402	320/402	—	201.996	205.312
Posa	143/30161_Z000,9	143/30161_Z000,9	143/30161_Z000,9	143/30161_Z000,9		143/30161_Z000,744	143/30161_Z000,744
Sezione [mmq]	3(1x10)(1PE10)	3(1x10)(1PE10)	3(1x10)(1PE10)	3(1x10)(1PE10)		1(Cx1,5)(1PE1,5)	1(4x4)(1PE4)
Portata (lz) [A]	53	53	53	53		17	24

Nome File: 00000503		Committee: _____		Foglio: 3		Segno: 4		N. Disegno: _____	
<b>QUADRO POMPE/TORCIA/SOFFIANTI Q-PTS</b>									
Impianto: DISCARICA "PURO VECCHIO" TRANI (BAT) Note: _____									
N.:	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visio:				



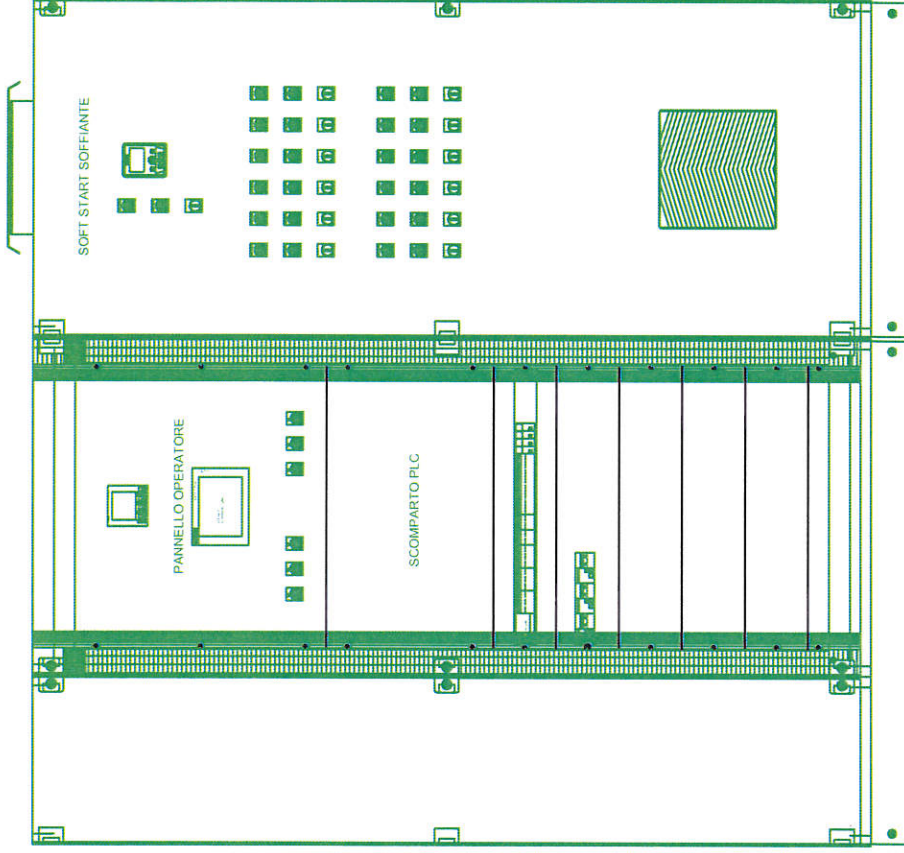
Q	SERVIZI	PLC	RISERVA	RISERVA
Sigla utenza	SERVIZI	PLC	RISERVA	RISERVA
Descrizione				
Potenza Contemporanea [kW]	0,01	0,01		
Corrente (lb) [A]	0,048	0,048		
CosFi	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100		
Schema Funzionale				
Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
Modello	5SL651678B	5S165067	5SL651678B	
Esecuzione				
Im (max/min/reg) [A]	--/160	--/60	--/160	
In (max/min/reg) [A]	--/16	--/16	--/16	
Poli / Curva	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	
P.d.l. [kA]	6	30	6	
I differenziale [A]	--	--	--	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	
Contattore Tipo				
NOTE				
C.d.t. Linea (con lb) [%]	2,55	2,55		
Sigla	FGTOR07G8-K PE	FGTOR07G8-K PE		
Lungh /L max Prot [m]	120/1.988	10/1.988		
Posa	1430M61_500/744	1430M61_500/744		
Sezione [mmq]	1(2x1,5)+1(PE1,5)	1(2x1,5)+1(PE1,5)		
Portata (Iz) [A]	17	17		

QUADRO POMPE/TORCIA/SOFFIANTI Q-PTS		Q-PTS	
Nome File:	00000504	Foglio:	4
Committee:		Segna:	5
Nr.:		Nr. Disegno:	
Data		Disegn.:	
Descrizione		Cont.:	
Dis.:		Visio:	
Impianto: DISCARICA "PURO VECCHIO"			
TRANI (BAT)			
Note:			

**DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO**

TIPO DI QUADRO: SIEMENS SERIE SIVACON S4  
 TENSIONE NOMINALE (V): 400  
 CORRENTE NOMINALE (A): 400  
 ALTEZZA (mm): 2100  
 LARGHEZZA (mm): 2200  
 PROFONDITA' (mm): 600  
 TIPO PORTA: TRASPARENTE/CIECA  
 TIPO FONDO: PANNELLI  
 TIPO LATERALE: PANNELLI  
 GRADO DI PROTEZIONE: IP 54  
 FORMA COSTRUTTIVA: 2B  
 COLORE INVOLUCRO: RAL 7035

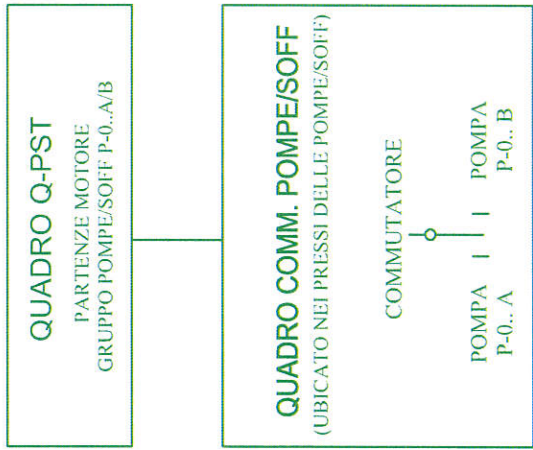
**VISTA FRONTALE**



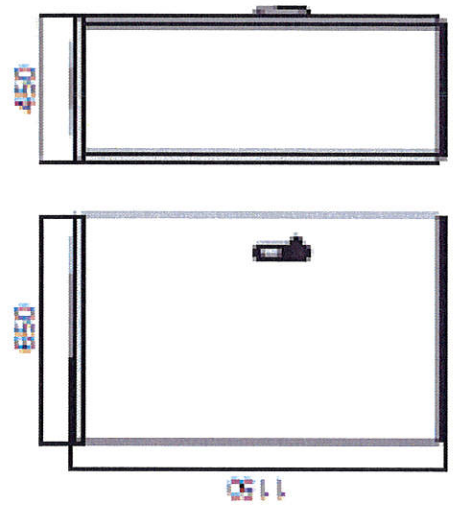
Q-PTS	QUADRO POMPE/TORCIA/SOFFIANTI Q-PTS		Impianto: DISCARICA "PURO VECCHIO" TRANI (BAT)		Nome File: _____ Commitante: _____		
Foglio:	5	Segue:	6	N. Disegn:	6	N. Disegn:	6
N.:	Data	Descrizione	Dis. Cont.	Visio:	Dis. Cont.	Visio:	Dis. Cont.

# PARTICOLARI DEI N.2 QUADRI DI COMMUTAZIONE POMPE/SOFFIANTI (UBICATI NEI PRESSI DELLE POMPE/SOFFIANTI)

## SCHEMA DI PRINCIPIO



## VISTA FRONTALE VISTA LATERALE

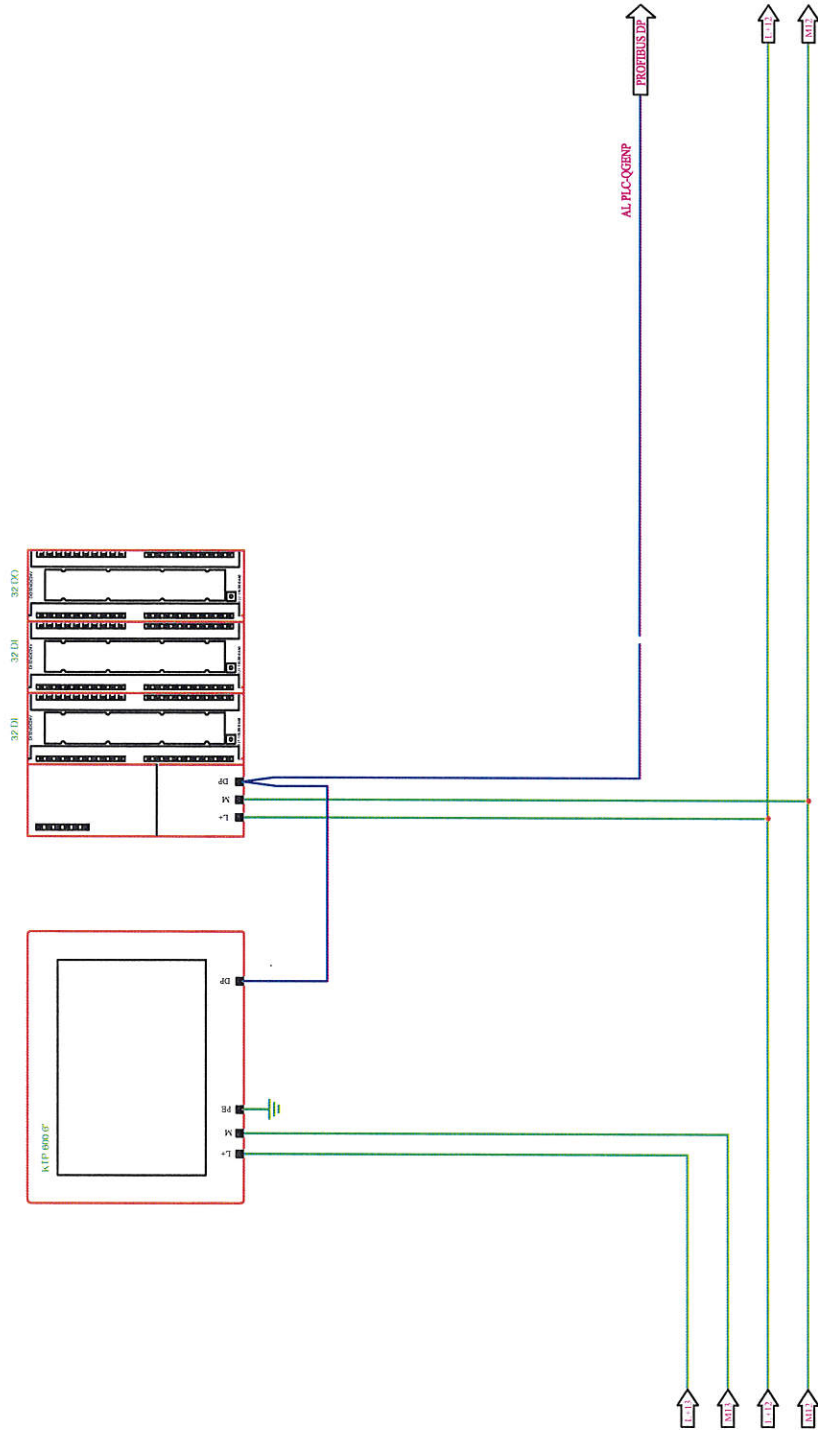


DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO	
TIPO DI QUADRO: ARMADIO STRADALE	SERIE "CONCHIGLIA" O SIMILARE
MATERIALE: SMC (VETRORESINA)	
TENSIONE NOMINALE (V): 400	
CORRENTE NOMINALE (A): 200	
ALTEZZA (mm): 1150	
LARGHEZZA (mm): 650	
PROFONDITA' (mm): 450	
GRADO DI PROTEZIONE: IP 55	
FORMA COSTRUTTIVA: 1	
ACCESSORI: PIASTRA DI FONDO, ACCESSORI PER INGHIS. A PAVIMENTO	

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Disegn.	Cont.	Visto:	Impianto: DISCARICA "PURO VECCHIO" TRANI (BAT)	Nome File:	Commitante:	Foglio: 6	Segna: 7	Nt. Disegnar: 7
QUADRO POMPE/TORCIA/SOFFIANTI Q-PTS									Q-PTS				



# CONFIGURAZIONE PLC-QPTS SLAVE



		<b>QUADRO POMPE/TORCIA/SOFFIANTI Q-PTS</b>								<b>Q-PTS</b>	
Data:						Nome File:				Nr. Disegno:	
Disegn.:						Committee:				Foglio:	
Contr.:										7	
Visto:										-	
Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.	Dis.
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Dis.	Contr.	Dis.	Contr.	Dis.	Contr.	Dis.