









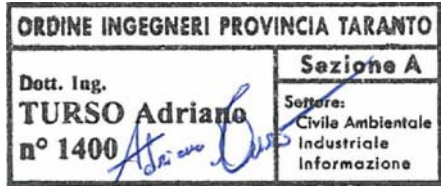





COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA  
DETERMINATASI NEL SETTORE DEL TRAFFICO E DELLA MOBILITÀ NEL  
TERRITORIO DELLE PROVINCE DI TREVISO E VICENZA

# SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA

CONCESSIONARIO		PROGETTISTA					
 <b>SPV srl</b> Via Inverio, 24/A 10146 Torino		  <b>Ingegneria Grandi Opere S.r.l.</b> Via Inverio, 24/A 10146 Torino					
Società di progetto ai sensi dell'art. 156 D.LGS 163/06 subentrato all'ATI							
 Consorzio Stabile fra le Imprese:     INFRAESTRUCTURAS S.A. Paseo de la Castellana, 83-85 28046 Madrid							
<b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE</b>	<b>RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b>	<b>SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA E DELLE OPERE CIVILI</b>					
 <b>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO</b> 1211 <i>Dott. Ing. Claudio Dogliani</i>	 <b>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO</b> Dott. Ing. <b>GEORGIOS KALAMARAS</b> n° 8178 H	 <b>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TARANTO</b> Dott. Ing. <b>TROCCOLI NICOLA</b> N° 836					
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b>	<b>GEOLOGO</b>	 <b>ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO</b> Dott. Ing. <b>TURSO Adriano</b> n° 1400 Sazione A Settore: Civile Ambientale Industriale Informazione					
 <b>ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI TORINO</b> Arch. <b>Roberto BONOMI</b> R. 3101	 <b>ORDINE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE</b> <b>ALESSIO Carlo</b> N° 255						
N. Progr. _____ Cartella N. _____	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b> (C.U.P. H51B03000050009)		LOTTO 3 - TRATTA "F" dal Km. 54+755 al Km 55+495				
<b>TITOLO ELABORATO:</b>							
<b>IMPIANTI TECNOLOGICI DELL'INFRASTRUTTURA</b> <b>Svincolo di Riese - San Zenone degli Ezzelini</b> <b>Quadro elettrico generale di cabina QG</b> <b>Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi</b>							
<b>P V D I M I S S V 3 F 0 1 1 - 0 0 6 0 0 0 1 D A 0</b>			<b>SCALA:</b> -				
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	PRIMA EMISSIONE	Tecnoengineering S.r.l.	05/03/2012	IGO	09/03/2012	SIS	14/03/2012
<b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b>		<b>IL COMMISSARIO:</b>		<input type="checkbox"/> <b>VALIDAZIONE:</b>			
Ing. Giuseppe FASOL		Ing. Silvano VERNIZZI		PROTOCOLLO : _____ DEL: _____			



## LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE DI MANOVRA / SEZIONATORE		SPIA DI SEGNALAZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		PULSANTE MARCIA/ARRESTO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		INVERTER PER AVVIAMENTO MOTORI (AVENTE LA POTENZA INDICATA ALL'INTERNO DEGLI SCHEMI)
	PROTETTORE MOTORE CON RELE' TERMICO REGOLABILE		SISTEMA DI BY-PASS PER AVVIAMENTO MOTORI PROVISTI DI INVERTER
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO		STRUMENTO MULTIFUNZIONE COMPLETO DI TA E PROTEZIONI
	PROTETTORE MOTORE COMPLETO DI RELE' DIFF. A TOROIDE REG. IN TEMPO E CORRENTE, BOBINA DI APERTURA		SISTEMA DI INDICAZIONE PRESENZA RETE CON RIPORTO SEGNALE AL QUADRO DI CONTROLLO QCCG
	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE CON BLOCCO DIFFERENZIALE		TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220/12-24V DI IDONEA POTENZA
	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI		INTERBLOCCO MOTORIZZATO FRA DUE INTERRUTTORI PER SCAMBIO AUTOMATICO RETE/GRUPPO ELETTROGENO COMPLETO DI AUSILIARI, BOBINE E COMANDI MOTORIZZATI
	CONTATTORE DI POTENZA COMPLETO DI CONTATTI AUSILIARI		SCARICATORE DI TENSIONE
	CONTATTI AUSILIARI DI SEGNALAZIONE APERTURA E CHIUSURA INTERRUTTORE		BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE
	CONTATTI AUSILIARI DI SCATTATO RELE' TERMICO E/O INTERVENTO PROTEZIONI		BATTERIA DI CONDENSATORI PER RIFASAMENTO FISSO TRASFORMATORI M.T./B.T. (AVENTE LA POTENZA INDICATA ALL'INTERNO DEGLI SCHEMI)
	BOBINA DI COMANDO, SIMBOLO GENERICO		TRASFORMATORI AMPEROMETRICI CON ADEGUATO RAPPORTO PER SEGNALAZIONE AMPEROMETRICA ALLA CENTRALINA DELL'IMPIANTO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO
	INTERBLOCCO A CHIAVE		TRASFORMATORE AMPEROMETRICO SOMMATTORE
	SELETTORE AUTOMATICO-0-MANUALE E/O 1-0-2		BARRATURA DI TERRA INTERNA AL QUADRO

PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG  
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_QG\_A1

FOGLIO | SEGUE  
A1 | 1

TIPO ELABORATO

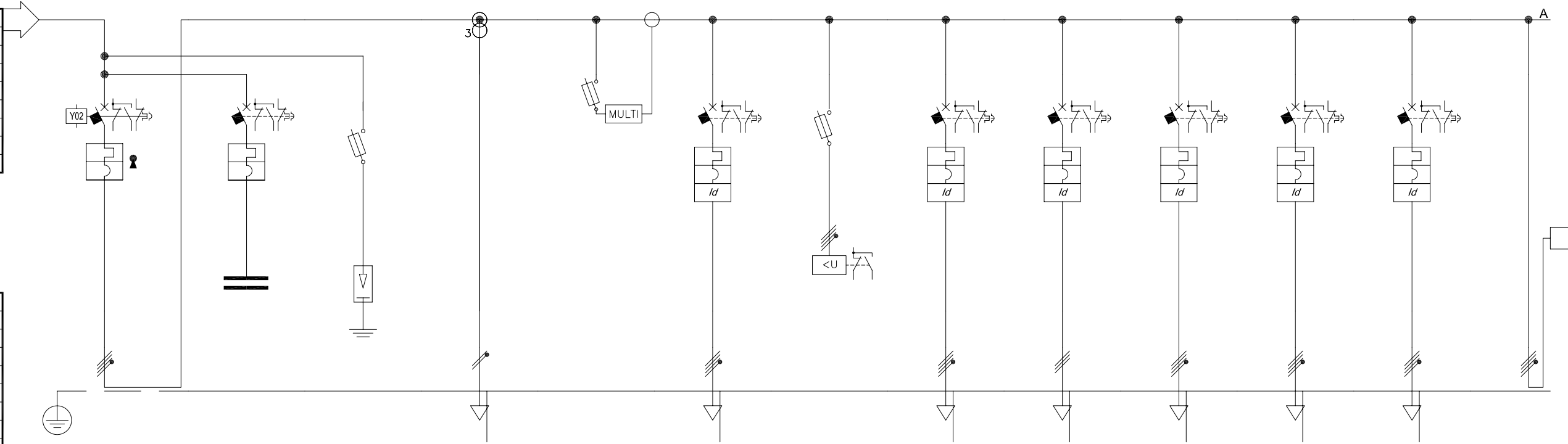
ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO

PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0

Da Quadro:	TRAFO 1
Partenza:	TRAFO 1
Cavo [mm²]:	3(2x1x150)+(1x150)+(1PE150)
Lunghezza [m]:	10,0
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Settore:	NORMALE
Coeff. contemporaneità:	80
Corrente di corto circuito [A]:	7,348
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Grado di protezione porta aperta:	IP30
Grado di protezione porta chiusa:	IP65
Forma di segregazione:	3
Temperatura ambiente:	30°C



Sigla utenza	BT-1	QRF-1	SC1	SA	A	RP7	PR-GE	SCGE	RIF-AUT	FM1	FM2	QSBE-N	SCAMBIO RETE GRUPPO	
Descrizione	GENERALE PROT. TRASFORMATORE TR1	RIFASAMENTO FISSO	SCARICATORE TENSIONE	SEGNALAZIONE AMPEROMETRICA A QRIF	MULTIMETRO DIGITALE	ALIMENTAZIONE QUADRO RP7 DA QUADRO QG	PRESENZA RETE SUL QG SEGNALE AL QUADRO QCCG	ALIMENTAZIONE SCALDIGLIE GE	ALIM. QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO DA QG	PRESE CEE 1 LOCALE CABINA	PRESE CEE 2 LOCALE CABINA	ALIM. QUADRO ESAZIONE DA QUADRO QG		
POTENZA DI IMPIEGO [kW]	—	41,29	0,00	0,00	0,00	54,00	1,00	2,00	75,00 (KVAR)	2,00	2,00	15,64	96,08	
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	—	66,23	0,00	0,00	0,00	86,60	1,70	3,40	108,25	3,40	3,40	24,39	164,47	
INTERRUTTORE	Taglia/In max	4 x 630,00 / 630,00	3 x 125,00 / --	4 x 125,00 / --	-- / --	4 x 32,00 / --	4 x 160,00 / 160,00	4 x 32,00 / --	4 x 25,00 / --	3 x 250,00 / 200,00	4 x 16,00 / --	4 x 16,00 / --	4 x 63,00 / --	-- / --
	Tipo	SCATOLATO	SCATOLATO	MODULARE	--	MODULARE	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	--
	Ith reg/L1/L2/t1 [A]	409,50 / 0,65 / -- / 18,00	80,00 / -- / -- / --	20,00 / -- / -- / --	-- / -- / -- / --	6,00 / -- / -- / --	128,00 / 0,80 / -- / 3,00	16,00 / -- / -- / --	25,00 / -- / -- / --	200,00 / -- / -- / --	16,00 / -- / -- / --	16,00 / -- / -- / --	63,00 / -- / -- / --	-- / -- / -- / --
	Im reg/S/t2 [A]	630,00 / 1,00 / 0,50	800,00 / -- / -- / --	70,00 / -- / -- / --	-- / -- / -- / --	14,50 / -- / -- / --	320,00 / -- / -- / --	38,00 / -- / -- / --	250,00 / -- / -- / --	2.000,00 / -- / -- / --	160,00 / -- / -- / --	160,00 / -- / -- / --	630,00 / -- / -- / --	-- / -- / -- / --
	Id [A]						0,3 - A S / Sel.		0,03 - AC	Reg. in tempo e corrente	0,03 - AC	0,03 - AC	0,3 - AS	
Curva	N.C.	N.C.	gL	--	gL	N.C.	gL	C	N.C.	C	C	C	--	
Relè	LSI	TM							TM					
SEZIONATORE Poli x Taglia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
FUSIBILE	P.I.S.													
	In [A]				6									
TRASFORMATORE	Tipo				10,3x38									
	Potenza													
CONTATTORE	Rapporto					600/5A	600/5A							
	Poli													
CAVO	In [A]													
	Tipo													
	Tipo	--	--	--	-- / FG7OR	--	FG7R/N07G9-K PE	--	FG7OM1	FG7R/N07 V-K PE	FG7OR	FG7OR	FG7OR	--
	Sezione [mmq]				/ 2x4		3(1x50)+(1x25)+(1PE25)		1(5G6)	3(1x120)+(1PE70)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G25)	
	Lunghezza [m]	--	--	--	0,0 / 12	--	18,0	--	16,0	12,0	10,0	10,0	30,0	--
	Portata Iz [A]	--	--	--	--	--	165,60	--	38,88	248,95	28,01	28,01	63,00	--
C.d.t. [%]														
Icc min F.L. [A]														

PROGETTO REDATTO DA:

**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

**Quadro elettrico generale di cabina QG**  
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_QG\_001

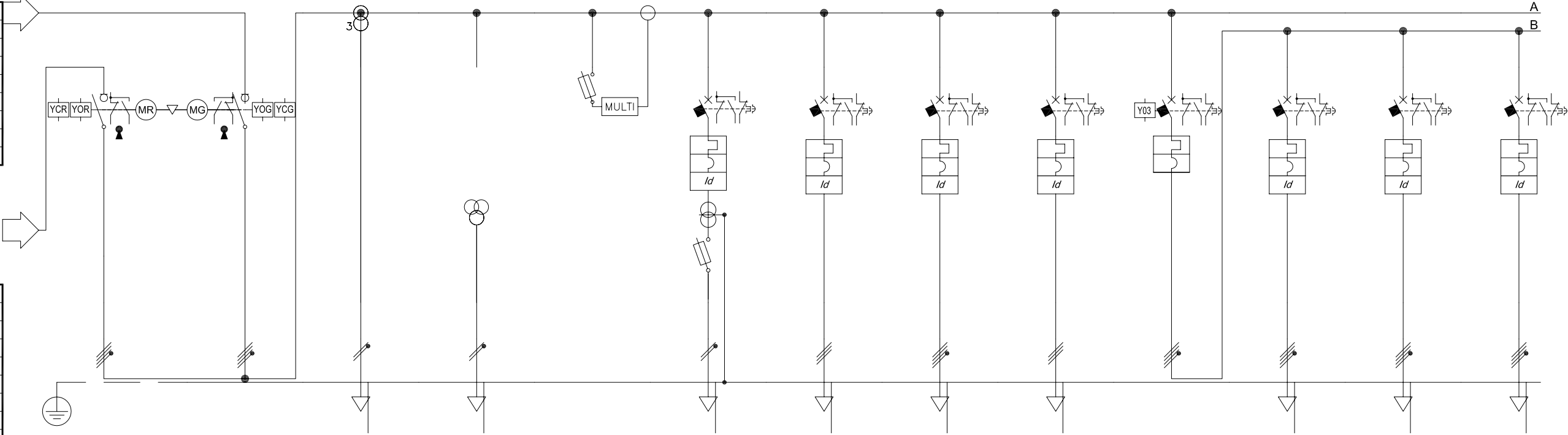
FOGLIO 1 | SEGUE 2

TIPO ELABORATO  
ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO  
PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0

Da Quadro:	GE
Partenza:	GE-0
Cavo [mm²]:	3(1x150)+(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	25,0
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Settore:	PREFERENZIALE
Coeff. contemporaneità:	100
Corrente di corto circuito [A]:	7,344
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Grado di protezione porta aperta:	IP30
Grado di protezione porta chiusa:	IP65
Forma di segregazione:	3
Temperatura ambiente:	30°C



Sigla utenza	RE-01	RE-01	SA	TA	B	AUX	QPI	QMPI	QPLI	YO3	QCDZ	QSBE-P	UPSE	
Descrizione	SCAMBIO RETE-GE INTERRUTTORE DI RETE	SCAMBIO RETE-GE INTERRUTTORE DI RETE	SEGNALAZIONE AMPEROMETRICA A QRIF	TA SOMMATORE AL QRIF	MULTIMETRO DIGITALE	AUSILIARI	ALIM. QUADRO POMPA ANTINC. DA QUADRO QG	ALIM. QUADRO MOTOPOMPA ANTINC. DA QUADRO QG	ALIM. QUADRO POMPA PILOTA DA QUADRO QG	SEZIONAMENTO PREFERENZIALE	ALIM. QUADRO CONDIZION. DA QUADRO QG	ALIM. QUADRO ESAZIONE DA QUADRO QG	ALIM. UPSE DA SETTORE PREFERENZIALE QG	
POTENZA DI IMPIEGO [kW]	—	—	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	95,98	30,00	27,15	36,00	
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	—	—	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	164,47	50,94	43,16	57,74	
INTERRUTTORE	Taglia/In max	3P x 400,00 + N / —	— / —	— / —	4 x 32,00 / —	2 x 10,00 / —	3 x 40,00 / —	4 x 16,00 / —	3 x 10,00 / —	4 x 400,00 / 400,00	4 x 63,00 / —	4 x 63,00 / —	4 x 63,00 / —	
	Tipo	SCATOLATO	—	—	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	Ith reg/L1/L2/t1 [A]	— / — / —	— / — / —	— / — / —	— / — / —	6,00 / — / —	10,00 / — / —	40,00 / — / —	16,00 / — / —	10,00 / — / —	320,00 / 0,80 / — / 18,00	63,00 / — / —	63,00 / — / —	63,00 / — / —
	Im reg/S/t2 [A]	— / — / —	— / — / —	— / — / —	— / — / —	14,50 / — / —	100,00 / — / —	400,00 / — / —	160,00 / — / —	100,00 / — / —	1.600,00 / — / —	630,00 / — / —	630,00 / — / —	630,00 / — / —
	Id [A]	— / — / —	— / — / —	— / — / —	— / — / —	— / — / —	0,03 - AC	0,3 - AC S / Sel.	0,3 - AC S / Sel.	0,3 - AC S / Sel.	— / — / —	0,03 - A S / Sel.	0,3 - AS	0,3 - A S / Sel.
	Curva	—	—	—	—	gL	C	C	C	C	N.C.	C	C	C
Relè	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
SEZIONATORE Poli x Taglia	4 x 400,00	4 x 400,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
FUSIBILE	P.I.S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	In [A]	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	
TRASFORMATORE	Tipo	—	—	—	—	10,3x38	—	—	—	—	—	—	—	
	Potenza	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CONTATTORE	Rapporto	—	—	600/5A	10/5A	600/5A	—	—	—	—	—	—	—	
	Poli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CAVO	In [A]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Tipo	—	—	— / FG70R	—	—	FG70R	—	—	—	—	FG70R	FG70M1	
	Sezione [mmq]	—	—	— / 2x4	—	—	1(3G1,5)	—	—	—	—	1(5G25)	1(5G25)	
	Lunghezza [m]	—	—	0,0 / 12	0,0	—	20,0	—	—	—	—	30,0	30,0	
	Portata Iz [A]	—	—	—	—	—	11,00	—	—	—	—	68,25	63,00	
	C.d.t. [%]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Icc min F.L. [A]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

PROGETTO REDATTO DA:

**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

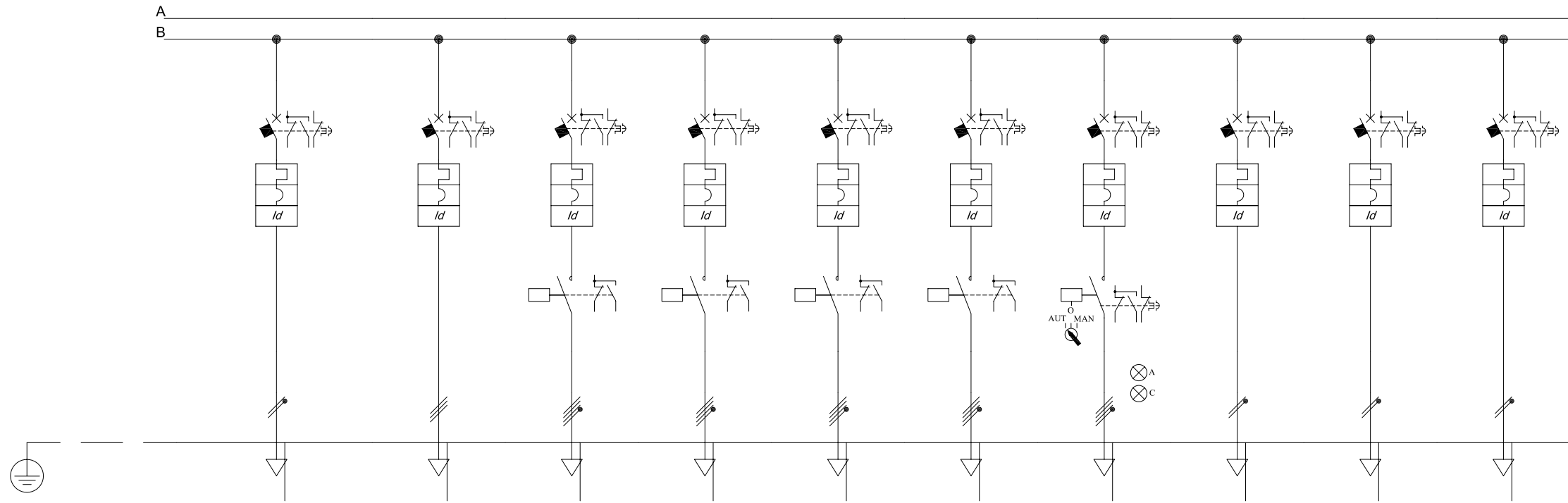
**Quadro elettrico generale di cabina QG**  
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_QG\_002

FOGLIO 2 | SEGUE 3

TIPO ELABORATO  
ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO  
PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0



Sigla utenza	UPSDK	QVLA	SPLIT1	SPLIT2	SPLIT3	SPLIT4	PRL-1	L1	L2	L3			
Descrizione	ALIM. UPSDK DA SETTORE PREFERENZIALE QG	ALIMENT. QUADRO POMPE ST. SOLLEV. SVINCOLO	SPLIT 1 LOCALE CABINA	SPLIT 2 LOCALE CABINA	SPLIT 3 LOCALE CABINA	SPLIT 4 LOCALE CABINA	ALIMENTAZIONE POMPA RILANCIO 1 CABINA	ILLUMINAZIONE 1	ILLUMINAZIONE 2	ILLUMINAZIONE EMERGENZA			
POTENZA DI IMPIEGO [kW]	2,70	7,70	3,50	3,50	3,50	3,50	1,50	0,40	0,40	0,13			
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	12,99	17,36	5,94	5,94	5,94	5,94	2,28	1,80	1,80	0,60			
INTERRUTTORE	Taglia/In max	2 x 16,00 / -	3 x 20,00 / -	4 x 10,00 / -	4 x 10,00 / -	4 x 10,00 / -	4 x 10,00 / -	2 x 10,00 / -	2 x 10,00 / -	2 x 10,00 / -			
	Tipo	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE			
	Ith reg/L1/L2/t1 [A]	16,00 / -/-/-	20,00 / -/-/-	10,00 / -/-/-	10,00 / -/-/-	10,00 / -/-/-	10,00 / -/-/-	10,00 / -/-/-	10,00 / -/-/-	10,00 / -/-/-	10,00 / -/-/-		
	Im reg/S/t2 [A]	160,00 / -/-/-	200,00 / -/-/-	100,00 / -/-/-	100,00 / -/-/-	100,00 / -/-/-	100,00 / -/-/-	100,00 / -/-/-	100,00 / -/-/-	100,00 / -/-/-	100,00 / -/-/-		
	Id [A]	0,03 - AC	0,3 - A S / Sel.	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC		
	Curva	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Relè													
SEZIONATORE Poli x Taglia	-	--	-	-	-	-	-	-	--	--			
FUSIBILE	P.I.S.												
	In [A]												
TRASFORMATORE	Potenza												
	Rapporto												
CONTATTORE	Poli												
	In [A]			4x20	4x20	4x20	4x20	3x20					
CAVO	Tipo	FG70M1	FG7RN07G9-K PE	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR	FG7OR		
	Sezione [mmq]	1(3G4)	3(1x10)+(1PE10)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)		
	Lunghezza [m]	10,0	205,0	10,0	10,0	10,0	25,0	20,0	20,0	20,0	30,0		
	Portata Iz [A]	24,00	32,92	19,95	19,95	19,95	19,95	17,50	15,00	15,00	15,00		
	C.d.t. [%]												
	Icc min F.L. [A]												

PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

REGIONE DEL VENETO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG  
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
 SV011\_QG\_003

FOGLIO 3 | SEGUE 4

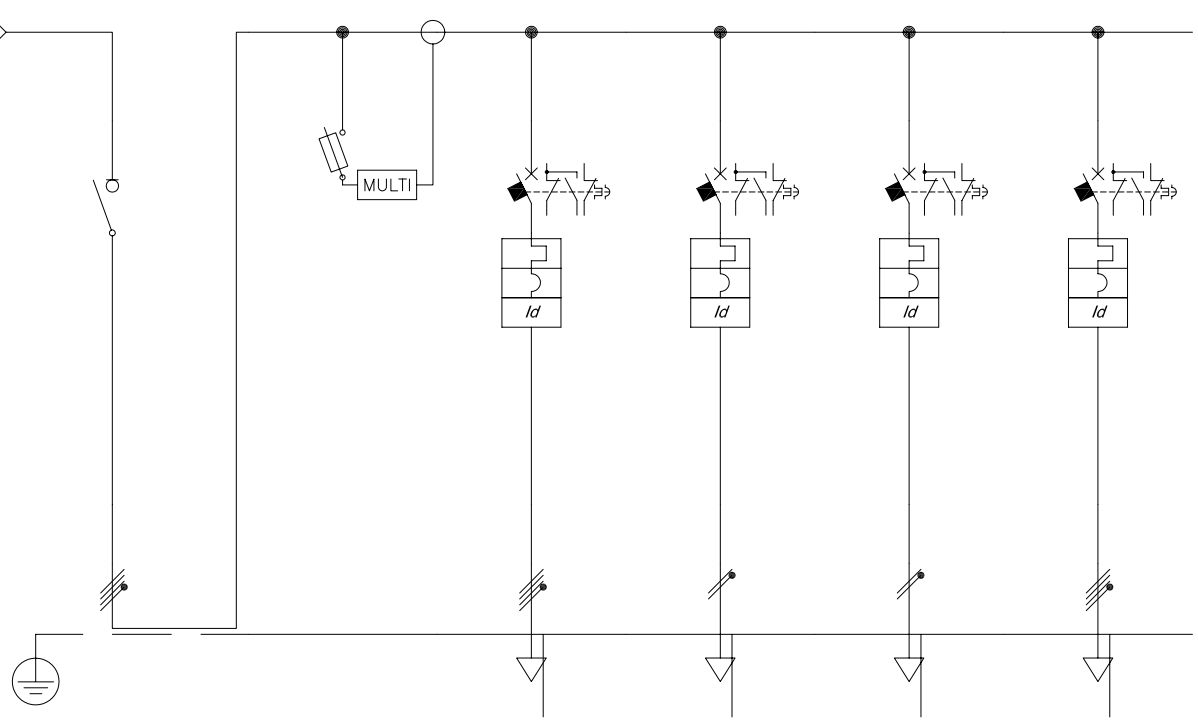
TIPO ELABORATO  
 ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO  
 PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

Da Quadro:	UPSE
Partenza:	UPSE SETTORE DA UPS
Cavo [mm²]:	1(5G25)
Lunghezza [m]:	30,0
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Settore:	UPSE
Coeff. contemporaneità:	100
Corrente di corto circuito [A]:	4,25
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Grado di protezione porta aperta:	IP30
Grado di protezione porta chiusa:	IP65
Forma di segregazione:	3
Temperatura ambiente:	30°C



Sigla utenza		IG-UPSE	C	QSBE-U	QG-16	TVCC	SC													
Descrizione		GENERALE DA UPSE	MULTIMETRO DIGITALE	ALIM. QUADRO ESASIONE DA QUADRO QG	ALIM. CENTRALE CRIC DA QUADRO QG	ALIMENTAZIONE TELECAMERE TVCC	SCORTA													
POTENZA DI IMPIEGO [kW]		—	0,00	20,10	0,40	0,20	0,00													
CORRENTE DI IMPIEGO [A]		—	0,00	31,91	1,80	0,96	0,00													
INTERRUTTORE	Taglia/In max	3P x 125,00 + N / —	4 x 32,00 / —	4 x 63,00 / —	2 x 10,00 / —	2 x 10,00 / —	4 x 32,00 / —													
	Tipo	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE													
	Ith reg/L1/L2/t1 [A]	— / — / —	6,00 / — / —	63,00 / — / —	10,00 / — / —	10,00 / — / —	32,00 / — / —													
	Im reg/S/t2 [A]	— / — / —	14,50 / — / —	630,00 / — / —	100,00 / — / —	100,00 / — / —	320,00 / — / —													
	Id [A]	— / — / —	— / — / —	0,03 - A S / Sel.	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC													
	Curva	— / — / —	gL	C	C	C	C													
SEZIONATORE Poli x Taglia		4 x 125,00	—	—	—	—	—													
FUSIBILE	P.I.S.	—	—	—	—	—	—													
	In [A]	—	6	—	—	—	—													
TRASFORMATORE	Tipo	—	10.3x38	—	—	—	—													
	Potenza	—	—	—	—	—	—													
CONTATTORE	Rapporto	—	100/5A	—	—	—	—													
	Poli	—	—	—	—	—	—													
CAVO	In [A]	—	—	—	—	—	—													
	Tipo	—	—	FG70M1	FG70M1	FG70M1	—													
	Sezione [mmq]	—	—	1(5G25)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	—													
	Lunghezza [m]	—	—	30,0	12,0	20,0	—													
	Portata Iz [A]	—	—	71,20	15,00	15,00	—													
	C.d.t. [%]	—	—	—	—	—	—													
lcc min F.L. [A]	—	—	—	—	—	—	—													

PROGETTO REDATTO DA:

**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG  
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_QG\_004

FOGLIO 4 | SEGUE 5

TIPO ELABORATO  
ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

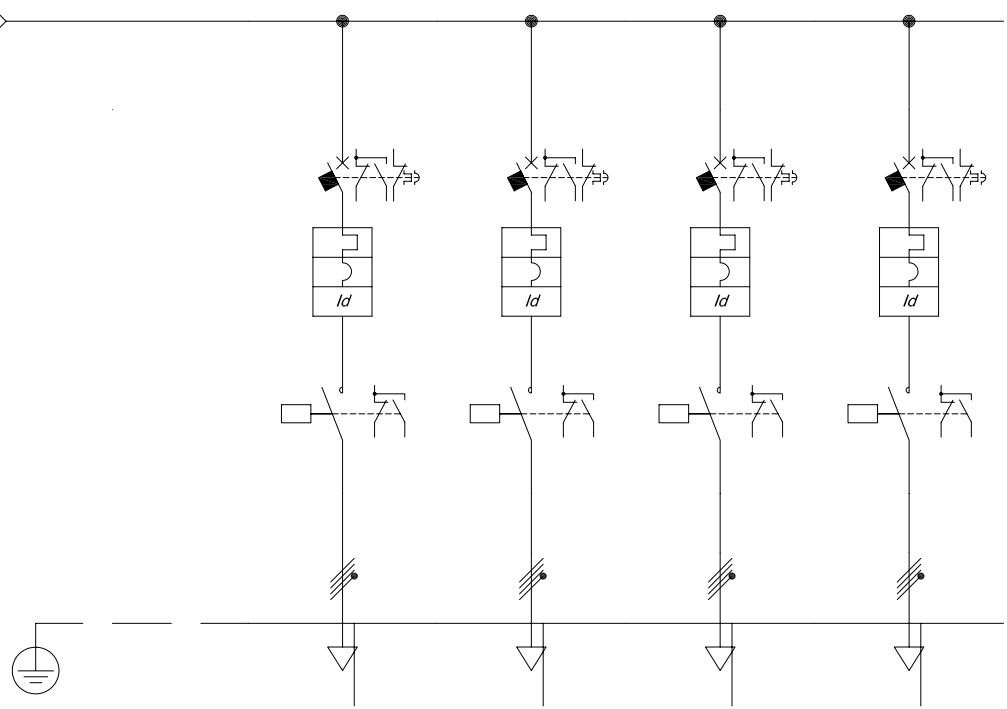
CODICE ELABORATO  
PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0





Da Quadro:	RP7
Partenza:	RP7
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	18,0
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Settore:	NORMALE
Coef. contemporaneità:	100
Corrente di corto circuito [A]:	5,76
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Grado di protezione porta aperta:	
Grado di protezione porta chiusa:	
Forma di segregazione:	
Temperatura ambiente:	30°C



Sigla utenza	R1	R2	R3	R4															
ARRIVO LINEA DA RP3	ALIM.LUCE SVINCOLO CIRC1	ALIM.LUCE SVINCOLO CIRC2	ALIM.LUCE SVINCOLO CIRC3	SCORTA															
POTENZA DI IMPIEGO [kW]	17,16	13,92	8,80	0,00															
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	26,57	21,56	15,04	0,00															
INTERRUTTORE	Taglia/In max	4 x 40,00 / --	4 x 32,00 / --	4 x 20,00 / --	4 x 20,00 / --														
	Tipo	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE														
	Ith reg/L1/L2/t1 [A]	40,00 / -/-/-	32,00 / -/-/-	20,00 / -/-/-	20,00 / -/-/-														
	Im reg/S/t2 [A]	400,00 / -/-/-	320,00 / -/-/-	200,00 / -/-/-	200,00 / -/-/-														
	Id [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC														
	Curva	C	C	C	C														
Relè																			
SEZIONATORE Poli x Taglia	-	-	-	-															
FUSIBILE	P.I.S.																		
	In [A]																		
TRASFORMATORE	Potenza																		
	Rapporto																		
CONTATTORE	Poli																		
	In [A]	4x40	4x40	4x20	4x20														
CAVO	Tipo	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	FG7R/N07 V-K PE	-														
	Sezione [mmq]	4(1x16)+(1PE16)	4(1x10)+(1PE10)	4(1x10)+(1PE10)	-														
	Lunghezza [m]	1680,0	980,0	265,0	-														
	Portata Iz [A]	46,20	35,40	35,40	-														
	C.d.t. [%]																		
	Icc min F.L. [A]																		

PROGETTO REDATTO DA:

**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settimello, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG  
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_RP7\_001

FOGLIO 6 | SEGUE B1

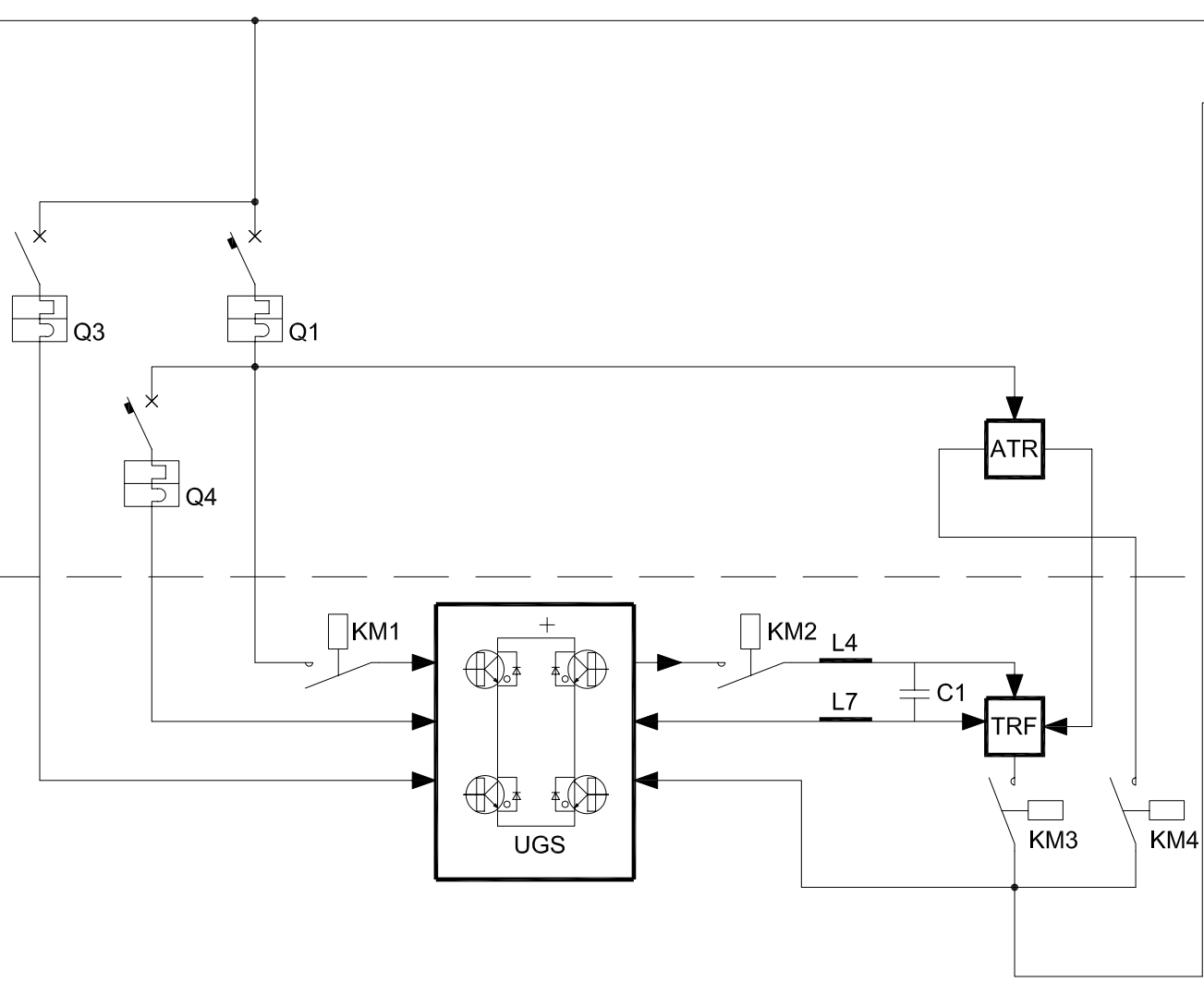
TIPO ELABORATO  
ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO  
PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0

Da Quadro:	QG
Partenza:	RP7
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	18
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Da Quadro:	RP7
Partenza:	QG
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	18
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla utenza		-
Descrizione		INTERRUTTORE GENERALE
POTENZA DI IMPIEGO [kW]		-
CORRENTE DI IMPIEGO [A]		-
INTERRUTTORE	Taglia	-
	Tipo	-
	I <sub>th</sub> max/min/reg [A]	-/-/-
	I <sub>m</sub> max/min/reg [A]	-/-/-
	I <sub>d</sub> [A]	-
	Curva	-
	Nota 1	
Nota 2		
SEZIONATORE	Poli x Taglia	4 x160
FUSIBILE	I <sub>n</sub> [A]	
	Tipo	
TRASFORMATORE	Potenza	
	Rapporto	
CONTATTORE	Poli	
	I <sub>n</sub> [A]	
CAVO	Tipo	-
	Sezione [mm <sup>2</sup> ]	
	Lunghezza [m]	-
	Portata I <sub>z</sub> [A]	-
	C.d.t. [%]	-
	I <sub>cc</sub> min F.L. [A]	-



CARATTERISTICHE TECNICHE RP		
POTENZA NOMINALE	kVA	3x20
POTENZA ASSORBITA	kW	54
TENSIONE INGRESSO	V	400+N

- LEGENDA**
- CONTROLLORE**
- Q1 Interr. generale MT 4P
  - KQ1 Bobina di sgancio Int. Q1
  - UGS Unità di governo statica
  - ATR Gruppo autotrasformatori
  - L4-L7 Gruppi induttanze monofase
  - C1 Gruppo condensatori per correnti di ripple
  - TRF Gruppo trasformatori serie
  - KM1 Contattore attivazione UGS
  - KM2 Contattore trasformatore di linea
  - KM3 Contattore di attivazione carico
  - KM4 Contattore di preriscaldamento/bypass
  - Q3 Interruttore MT 2P alimentazione UGS
  - Q4 Interruttore MT 2P comando ausiliari

PROGETTO REDATTO DA:

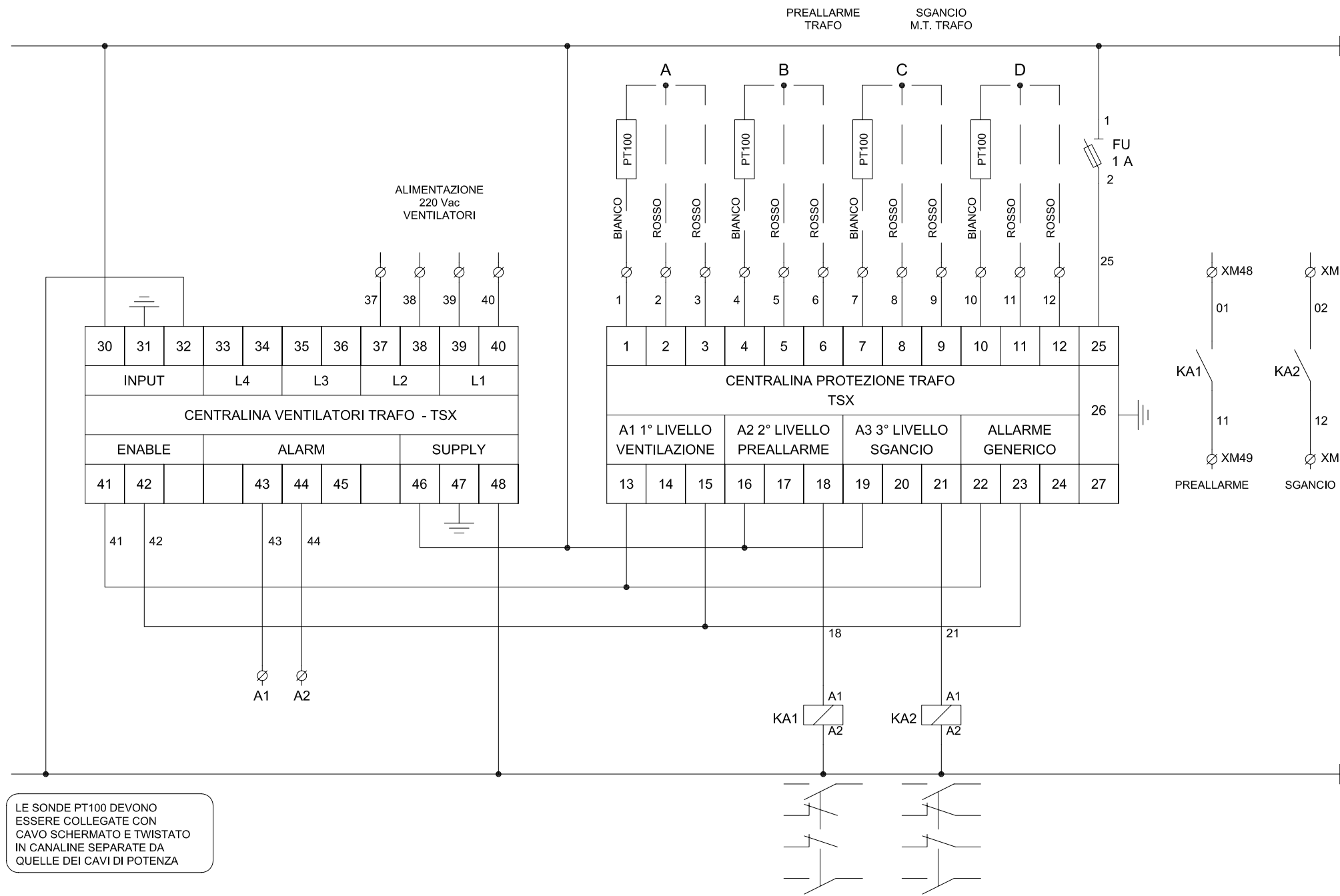
**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

**Quadro elettrico generale di cabina QG**  
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO	SV011_QG_B1	FOGLIO	B1	SEGUE	C1
TIPO ELABORATO	ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI				
CODICE ELABORATO	PV_D_IM_IS_SV_3_F_011-006_0_001_D_A_0				



LE SONDE PT100 DEVONO ESSERE COLLEGATE CON CAVO SCHERMATO E TWISTATO IN CANALINE SEPARATE DA QUELLE DEI CAVI DI POTENZA

PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

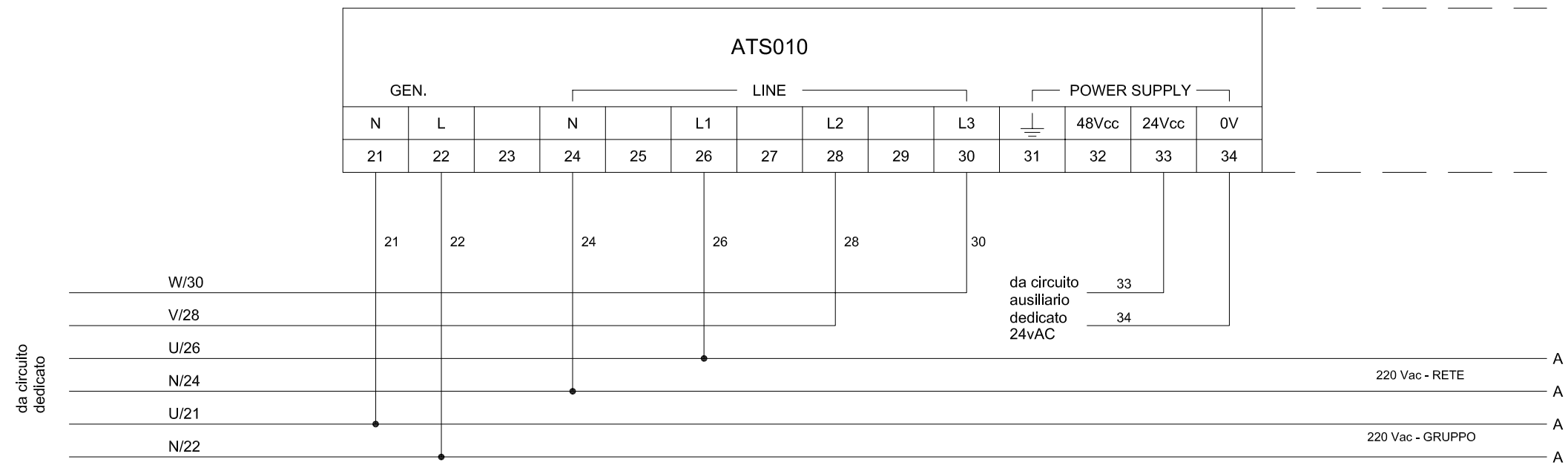
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG  
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO SV011_QG_C1	FOGLIO C1	SEGUE C2
TIPO ELABORATO ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI		
CODICE ELABORATO PV_D_IM_IS_SV_3_F_011-006_0_001_D_A_0		

CENTRALINA COMMUTAZIONE AUTOMATICA RETE-GRUPPO



PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**

SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
Via A. da Settimello, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG

Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_QG\_C2

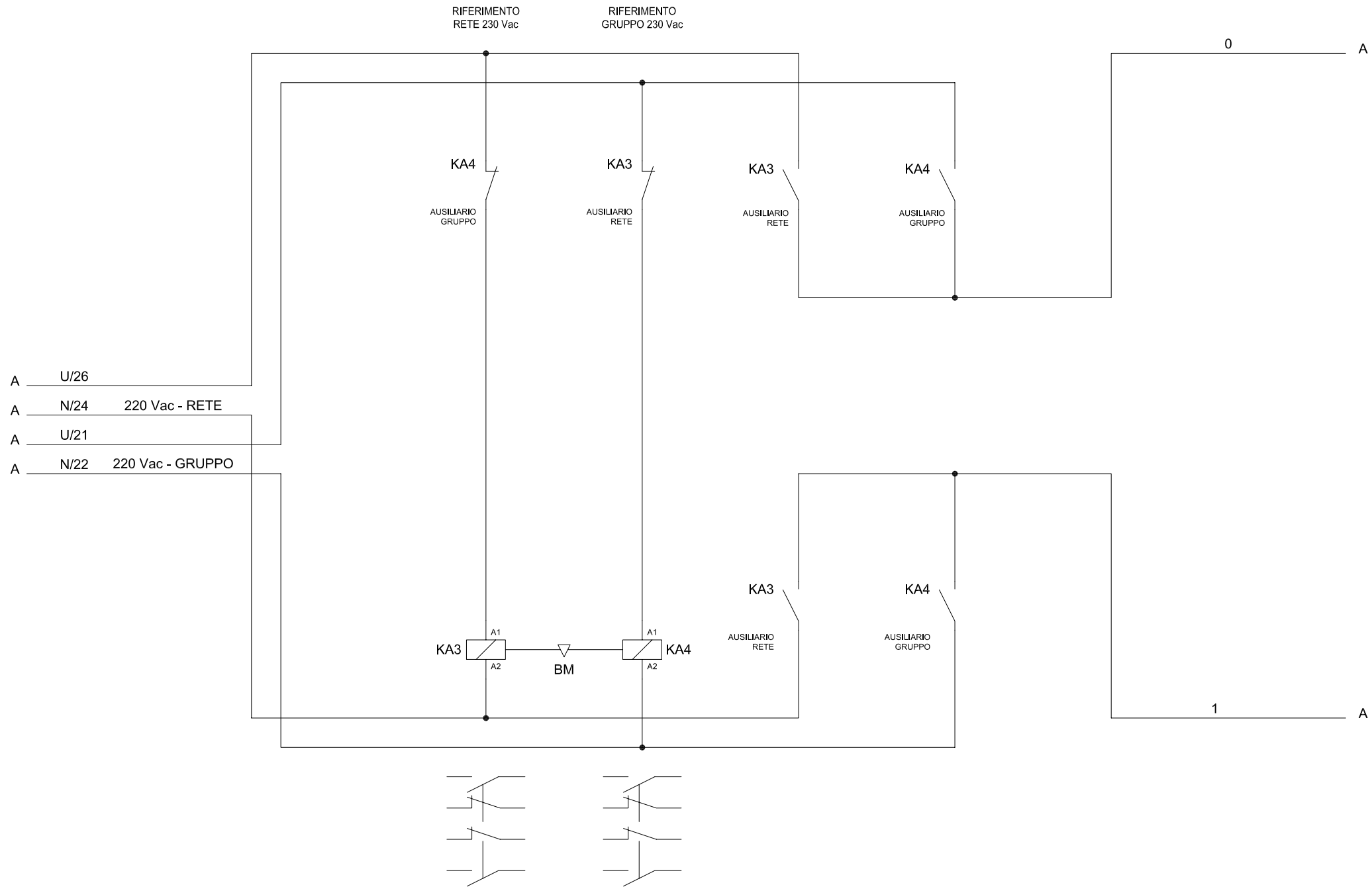
FOGLIO | SEGUE  
C2 | C3

TIPO ELABORATO

ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO

PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0



PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**

SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG

Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_QG\_C3

FOGLIO  
C3

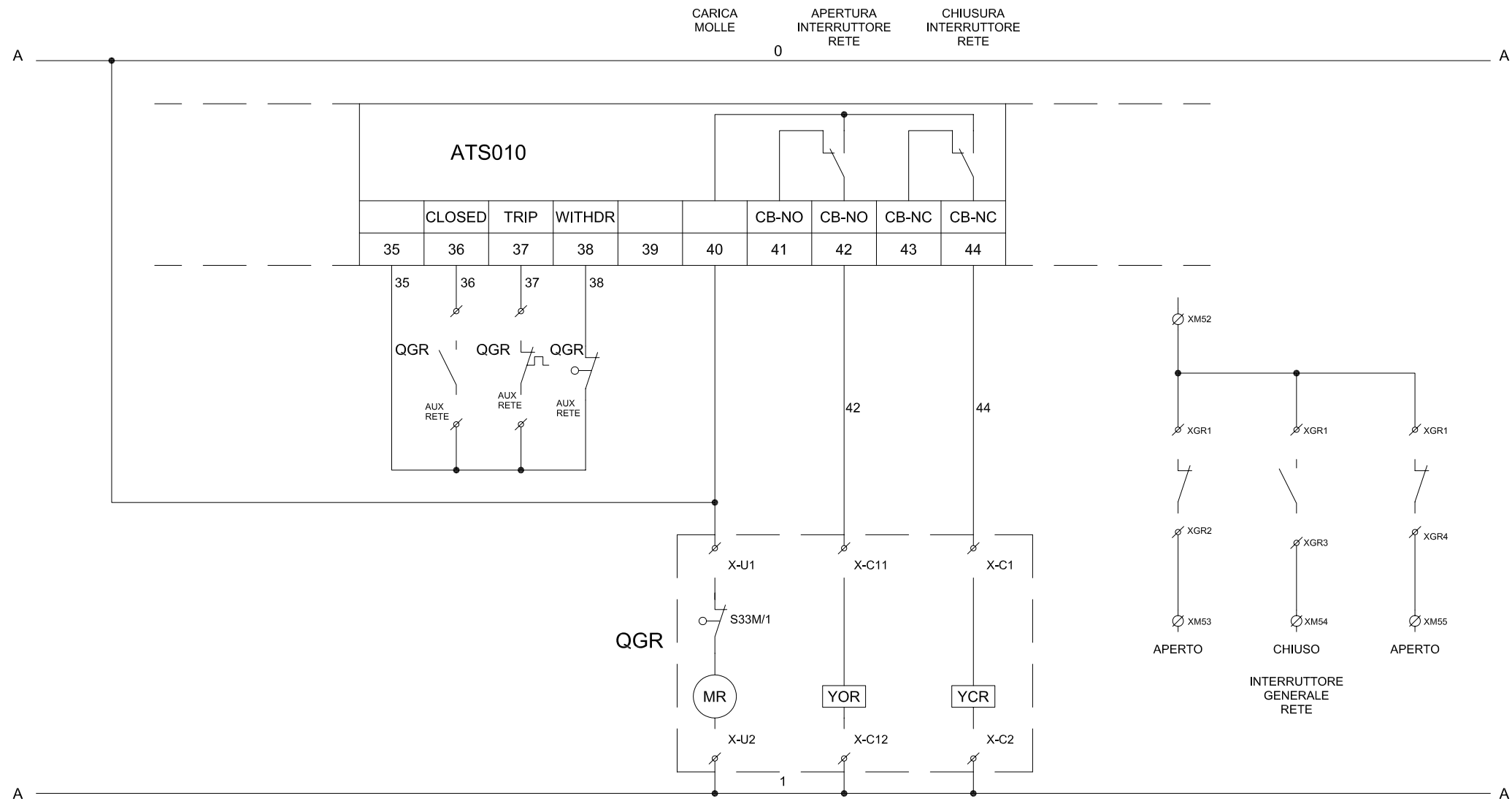
SEGUE  
C4

TIPO ELABORATO

ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO

PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0



PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**

SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

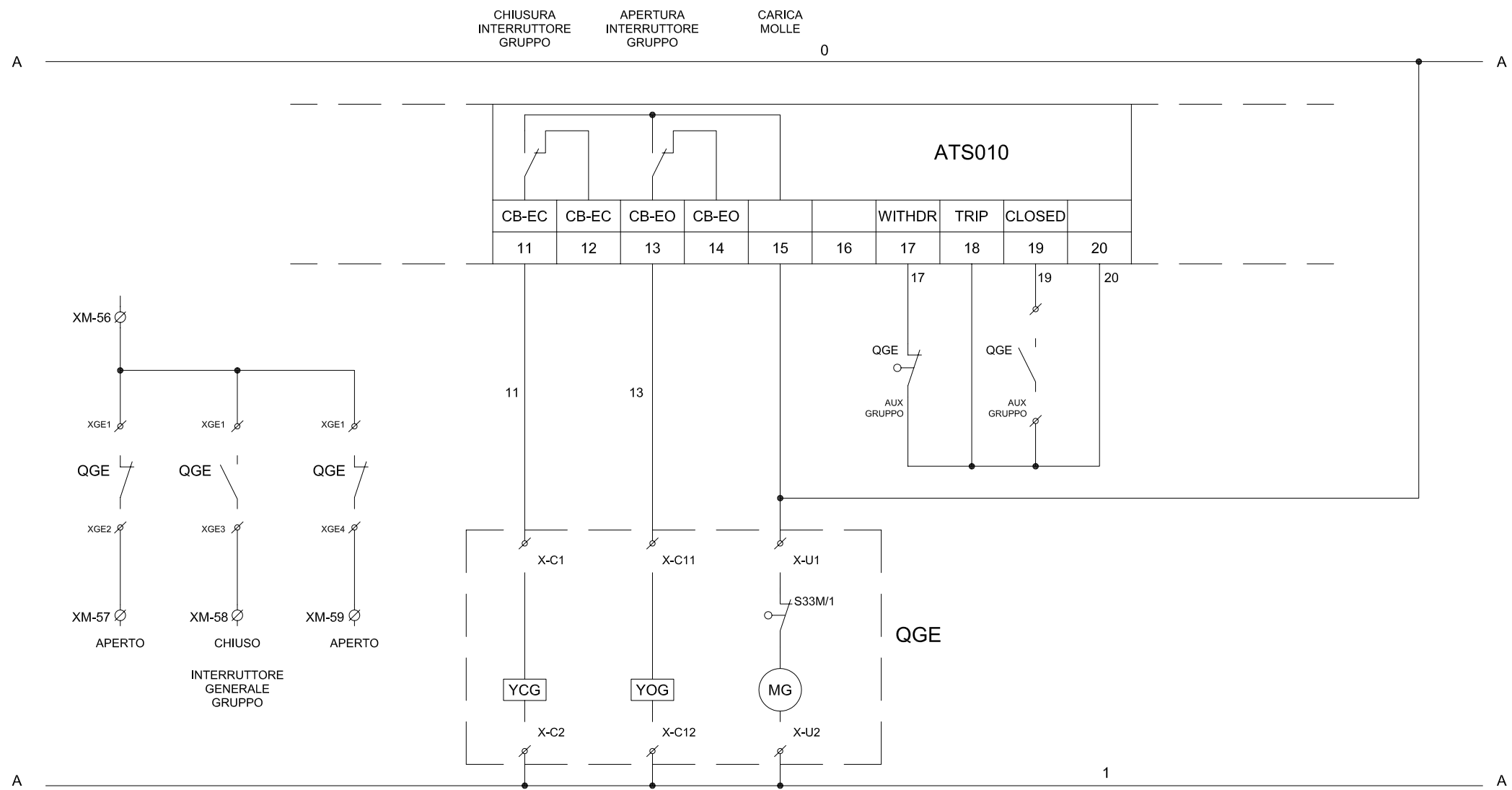
Quadro elettrico generale di cabina QG  
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
 SV011\_QG\_C4

FOGLIO C4 | SEGUE C5

TIPO ELABORATO  
 ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO  
 PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0



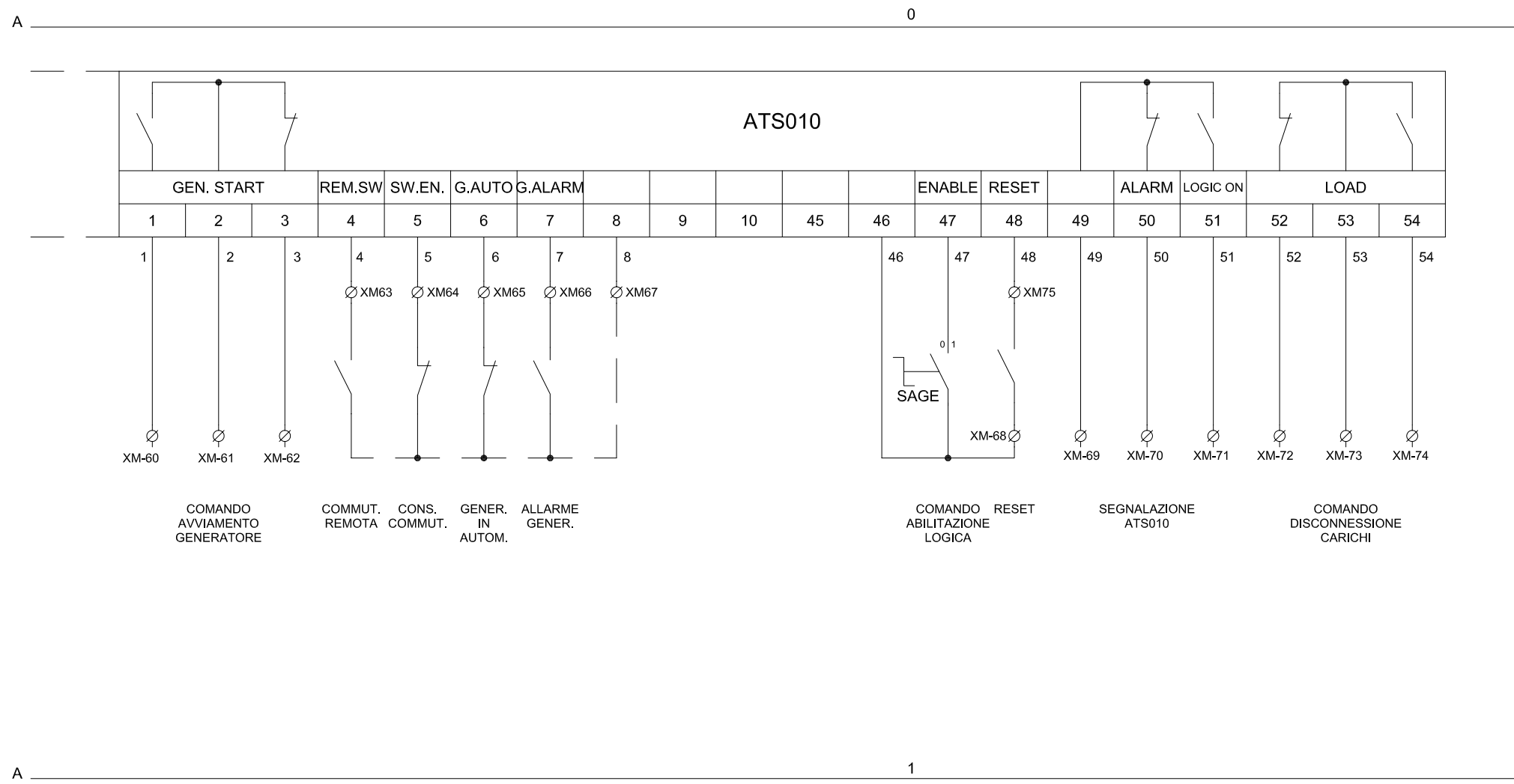
PROGETTO REDATTO DA:  

**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

REGIONE DEL VENETO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA  
 Quadro elettrico generale di cabina QG  
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO SV011_QG_C5	FOGLIO C5	SEGUE C6
TIPO ELABORATO ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI		
CODICE ELABORATO PV_D_IM_IS_SV_3_F_011-006_0_001_D_A_0		

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.



PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG  
 Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

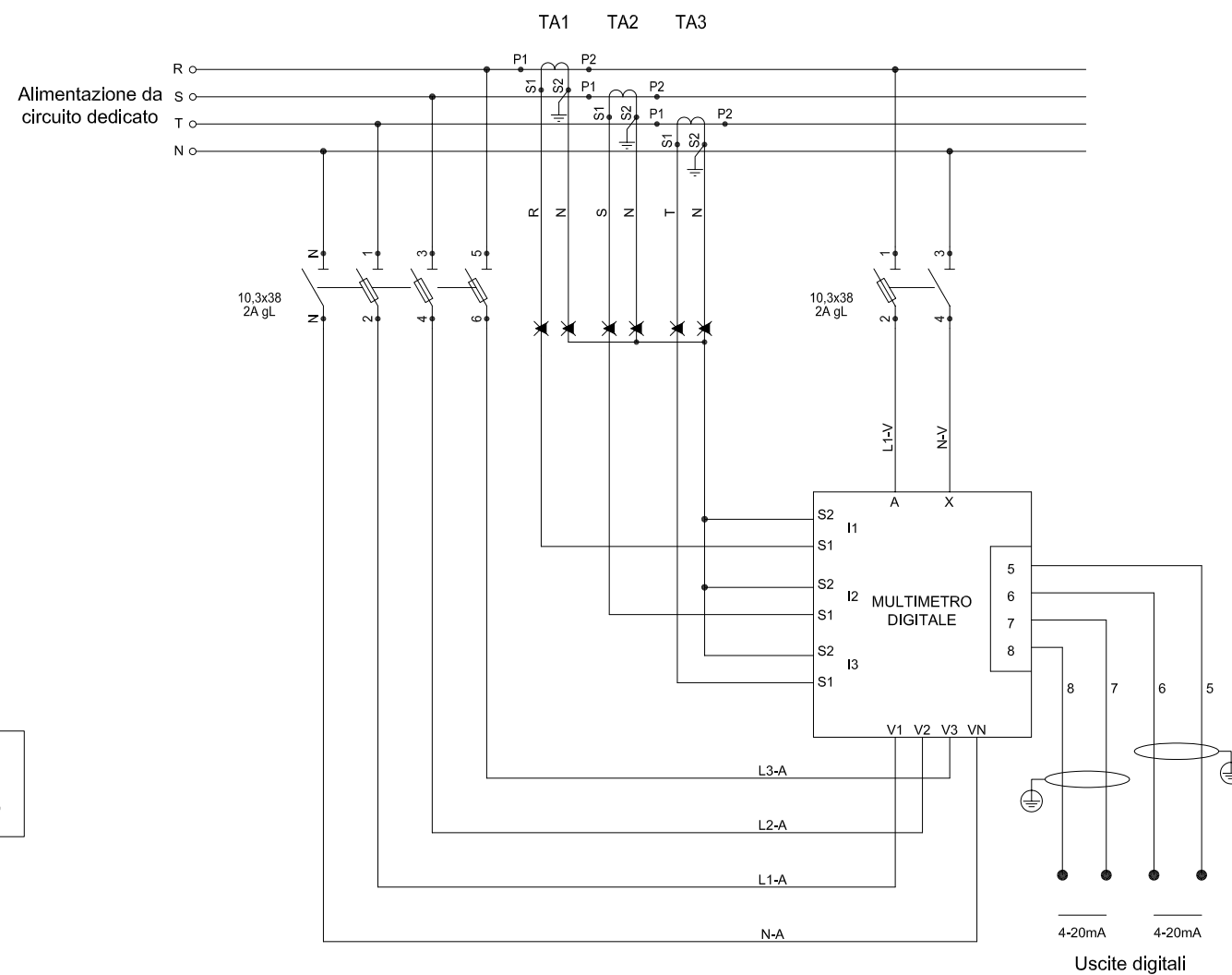
NOME QUADRO  
 SV011\_QG\_C6

FOGLIO | SEGUE  
 C6 | C7

TIPO ELABORATO  
 ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO  
 PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0





COLLEGAMENTO TIPOLOGICO  
STRUMENTO MULTIFUNZIONE  
(VALIDO PER TUTTI I SETTORI)

PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG  
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_QG\_C7

FOGLIO | SEGUE  
C7 | C8

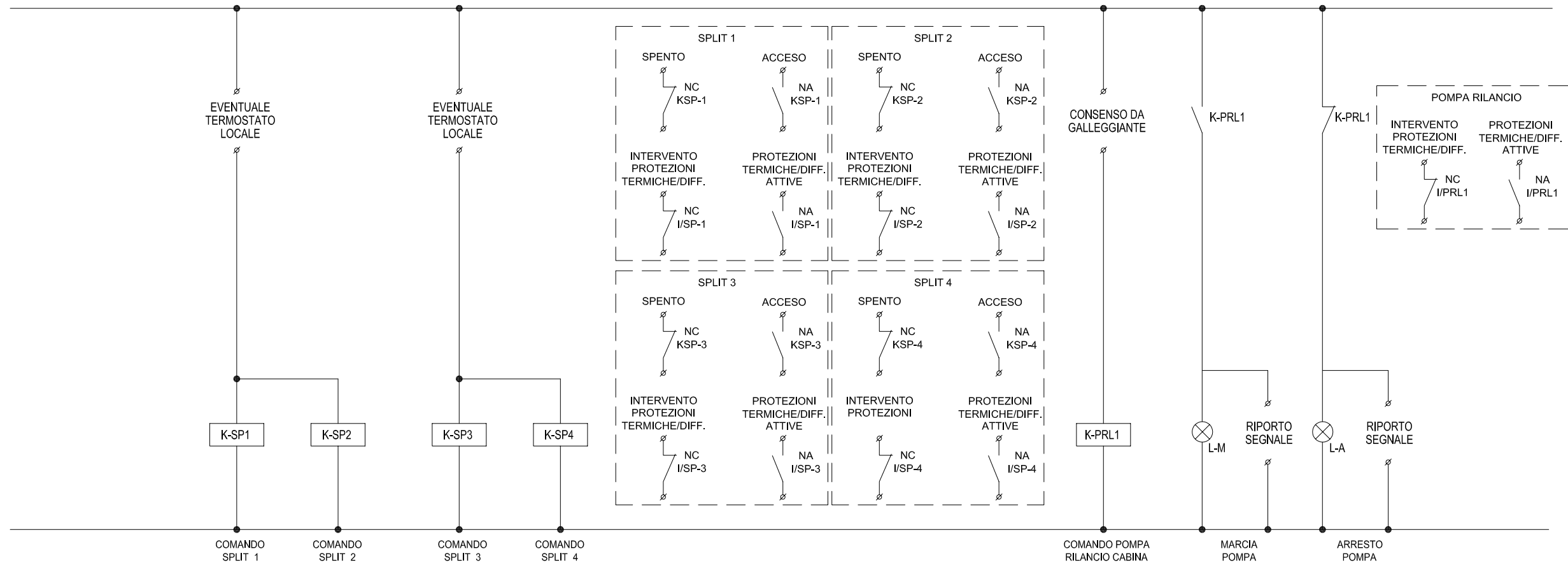
TIPO ELABORATO

ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO

PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0

CIRCUITO ALIMENTATO DA INTERRUTTORE AUSILIARI DEDICATO



PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**

SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG

Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_QG\_C8

FOGLIO C8  
SEGUE C9

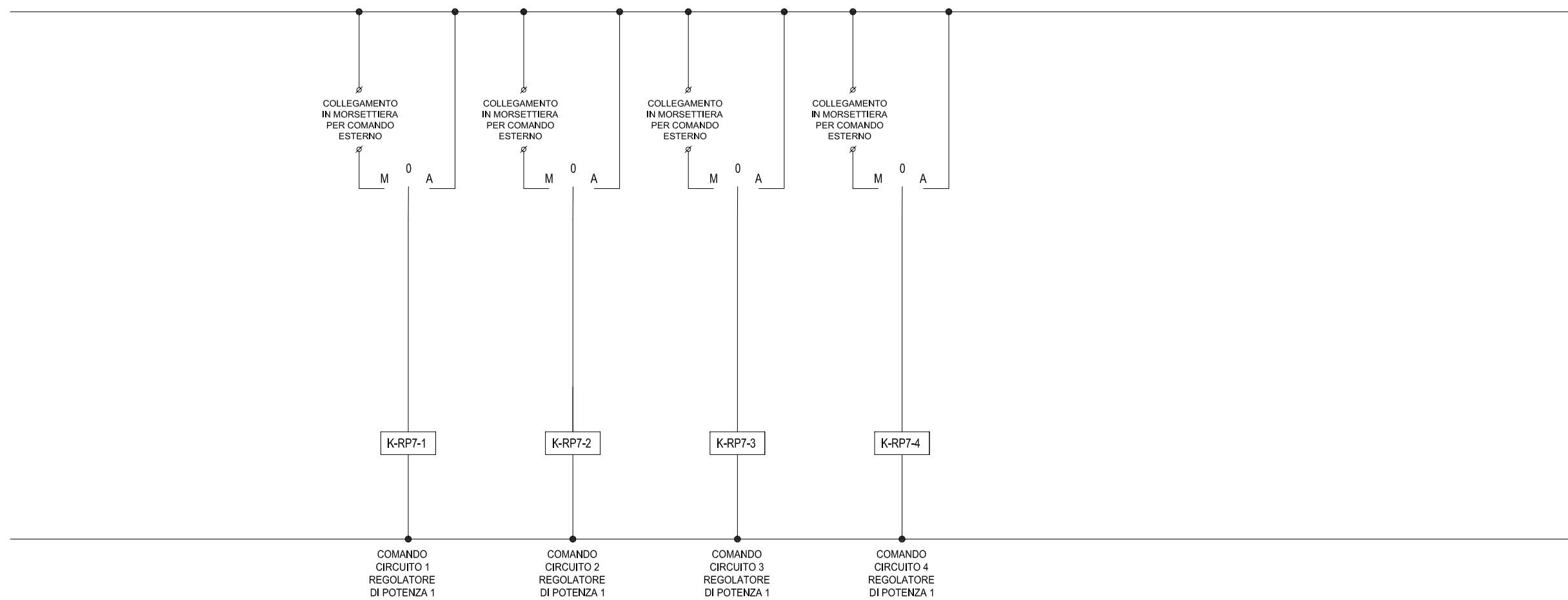
TIPO ELABORATO

ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO

PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0

CIRCUITO ALIMENTATO DA INTERRUTTORE AUSILIARI DEDICATO



PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**

SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG  
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

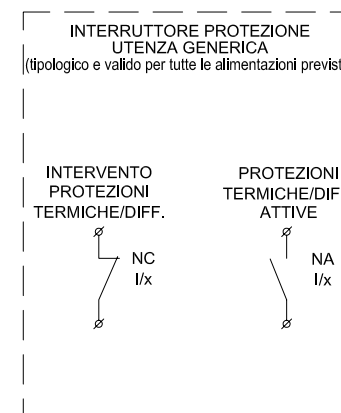
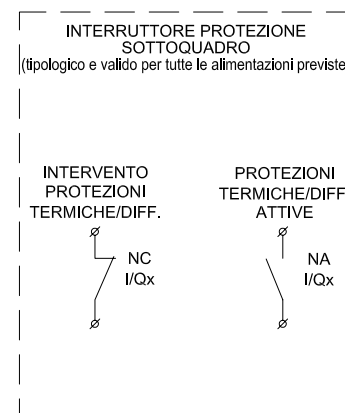
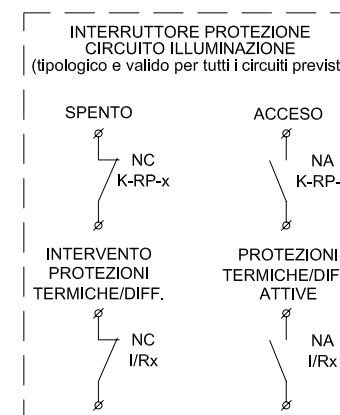
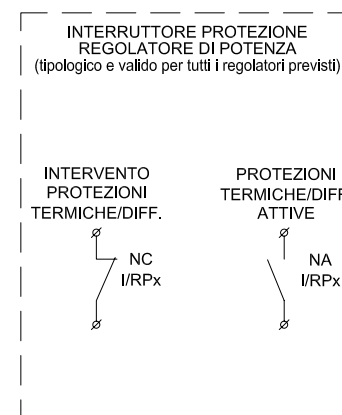
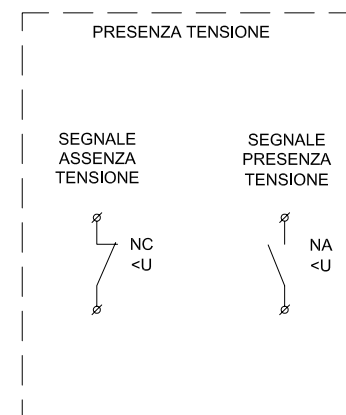
NOME QUADRO  
SV011\_QG\_C9

FOGLIO | SEGUE  
C9 | C10

TIPO ELABORATO  
ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO  
PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0

**CIRCUITI AUSILIARI TIPOLOGICI PER RIPORTO SEGNALE  
STATO FUNZIONAMENTO IN LUOGO PRESIDATO**



I contatti in scorta dei relè ausiliari e contattori  
devono essere riportati in morsettiera e numerati

PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

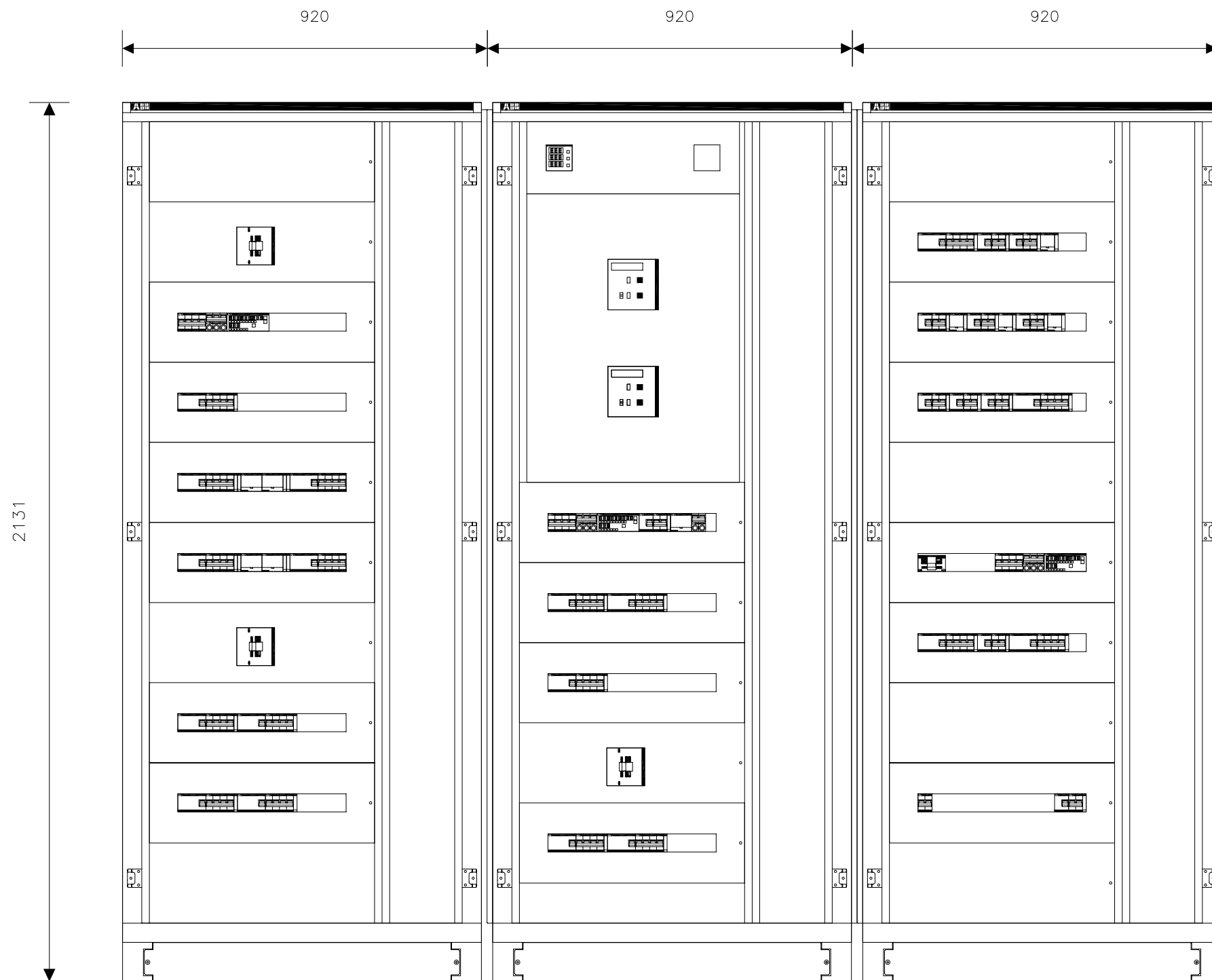
Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG  
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO SV011_QG_C10	FOGLIO C10	SEGUE D1
TIPO ELABORATO ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI		
CODICE ELABORATO PV_D_IM_IS_SV_3_F_011-006_0_001_D_A_0		

# PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO GENERALE DI CABINA QG



PROFONDITA' 400

PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**

SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
Via A. da Settimello, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG

Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_QG\_D1

FOGLIO    |    SEGUE  
D1            |    D2

TIPO ELABORATO

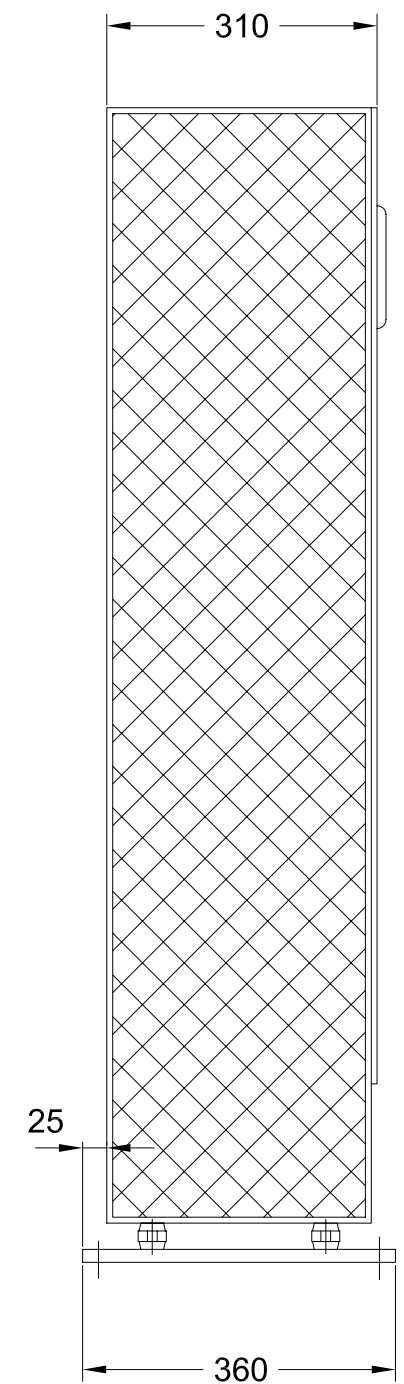
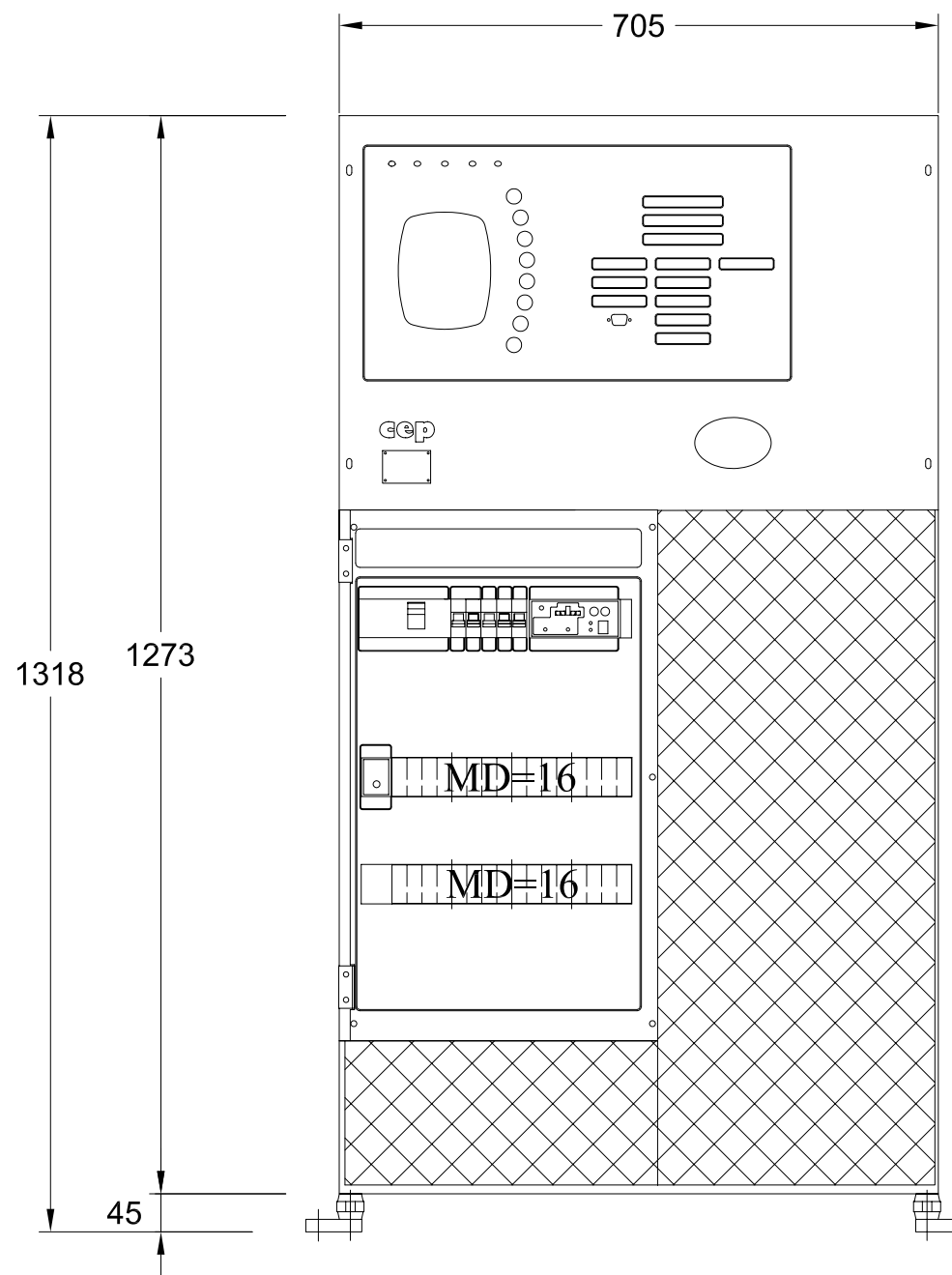
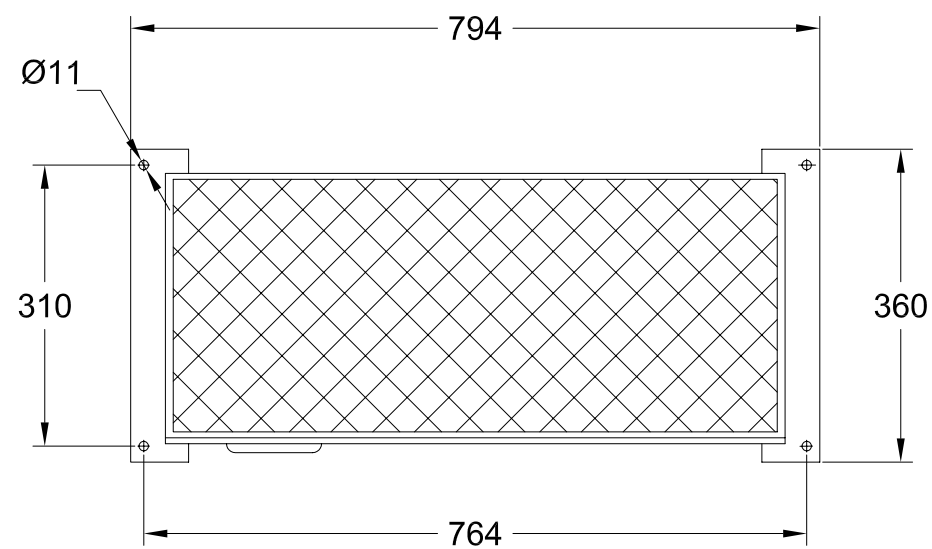
ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO

PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0

## PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO REGOLATORI DI POTENZA

Potenza nominale (kW)	Corrente max di fase (A)
3x13,5	62
3x16,7	76
3x20	90
3x25	109



PROGETTO REDATTO DA:



**TECNOENGINEERING S.R.L.**  
SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488  
Via A. da Settimello, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535  
E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico generale di cabina QG  
Schema elettrico di potenza e particolari costruttivi

NOME QUADRO  
SV011\_QG\_D2

FOGLIO | SEGUE  
D2 | -

TIPO ELABORATO

ELABORATO GRAFICO - SCHEMI ELETTRICI

CODICE ELABORATO

PV\_D\_IM\_IS\_SV\_3\_F\_011-006\_0\_001\_D\_A\_0