

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE Vn = 230V
CORRENTE NOMINALE In = 10A
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO Icc = 6kA
FREQUENZA f = 50Hz
TIPO DI QUADRO : ANS
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO : IP44
COSTRUTTORE :
CERTIFICATO DI COLLAUDO :



PROGETTO: PRELIMINARE DEFINITIVO ESECUTIVO
 ARCHITETTONICO STRUTTURALE IMPIANTI MECCANICI IMPIANTI ELETTRICI

cliente :
Acque veronesi scarl
Via LUNGADIGE GALTAROSSA, N.8 37133 - VERONA
oggetto:
**ADEGUAMENTO STANDARD QUADRI SOLLEVAMENTO
FOGNARIO**
titolo:
**QUADRO TELECONTROLLO
PLC SCHNEIDER**

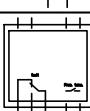
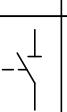
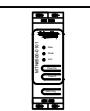
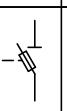
n. elaborato: **QETLC-SCH** scala: /
file: **Q-TLC.DWG**

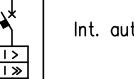
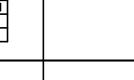
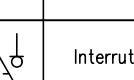
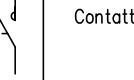
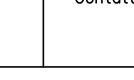
timbro e firma

descrizione	disegnatore	progettista	data
EMESSO PER APPROVAZIONE	GIBERTONI	GIBERTONI	05/2023
REVISIONE	GIBERTONI	GIBERTONI	06/2023
REVISIONE	GIBERTONI	GIBERTONI	01/2024

NUMERO FOGLIO	TITOLO	REV
1	Prima pagina	0
2	Indice fogli	0
3	Legenda simboli	0
4	Legenda simboli	0
5	LAYOUT QUADRO Schneider	0
6	Potenza	0
7	Potenza	0
8	Potenza	0
9	Potenza	0
10	Layout PLC SCHNEIDER RETE MODBUS	0
11	Layout PLC SCHNEIDER CABLAGGIO ANALOGICO	0
12	Layout trasmissione dati	0
13	AUSILIARI	0
14	AUSILIARI	0
15	Ingressi digitali PLC	0
16	Ingressi digitali PLC	0
17	Uscite digitali PLC	0
18	Ingressi Analogici PLC	0
19	Ingressi Analogici PLC	0
20	Uscite Analogiche PLC	0

A B C D E F

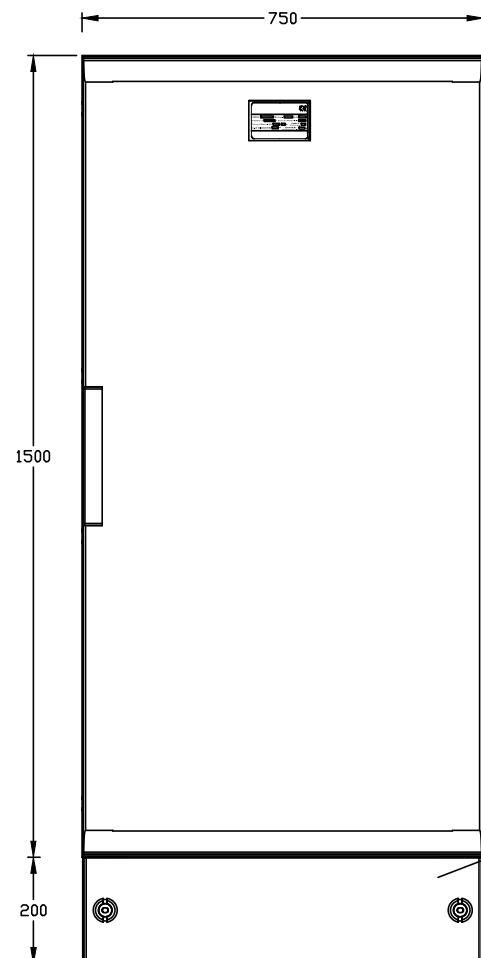
1	2	3	4	5	6	7	8
Simbolo	Descrizione			Simbolo	Descrizione		
A	○	Terminale o morsetto (030202)			Alimentatore Schneider		A
		UPS Doppia conversione con Bypass			Bobina di sgancio		
B		UPS Doppia conversione			Trasformatore amperometrico		B
		RH99x – Centralina differenziale			Strumento di misura		
C		Rifasamento			Trasformatore amperometrico		C
		Scaricatore di sovrattensione 4P			Trasformatore amperometrico		
		MTN6725-0101 – Gateway DALI 2			Sezionatore con fusibile incorporato		
D		LSS100200 – SpaceLynk			Sezionatore con fusibile incorporato		D
		MTN6500-0101 – Accoppiatore KNX			Sezionatore con fusibile incorporato		
		MTN644692 – Binary input REG-K/8x230			Sezionatore non sotto carico con fusibile incorporato		
E		MTN6705-0008 – KNX Master Comutazione 8CH			Bobina di comando rele' ausiliari		E
		MTN6513-1202 – Alimentatore KNX 640mA			Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente		
F	Acque Veronesi CUSTODI DELL'ACQUA	ACQUE VERONESI LUNGADIGE GALTAROSSA, N.8 37133 - VERONA	TITOLO: QUADRO TELECONTROLLO PLC SCHNEIDER COMMITTENTE: Acque veronesi scarl	DESCRIZIONE FOGLIO : Legenda simboli NOTE :	DISEGNO: QETLC-SCH SCHEMA: QETLC-SCH	PROGETTATO 0 DISEGNATO DATA 17/04/2023	REVISIONE 3 TOT. FOGLI 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Simbolo	Descrizione						
A		Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente					A
		Interrut. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magn.ter.diff.					
B		Interrut. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magn.ter.diff.					B
		Interrut. di pot.ad apert.autom.funz. per corr.magnetoterm.					
C		Interruttore di manovra-sezionatore					C
		Interruttore di manovra-sezionatore					
		Sezionatore					
D		Contattore (contatto di chiusura)					D
		Contatto di chiusura					
E							E
F	ACQUE VERONESI LUNGADIGE GALTAROSSA, N.8 37133 - VERONA 	TITOLO: QUADRO TELECONTROLLO PLC SCHNEIDER COMMITTENTE: Acque veronesi scarl	DESCRIZIONE FOGLIO : Legenda simboli NOTE :	DISEGNO: QETLC-SCH SCHEMA: QETLC-SCH	PROGETTATO 0 DISEGNATO DATA 17/04/2023	REVISIONE 4 TOT. FOGLI	FOGLIO 4 SEGUE

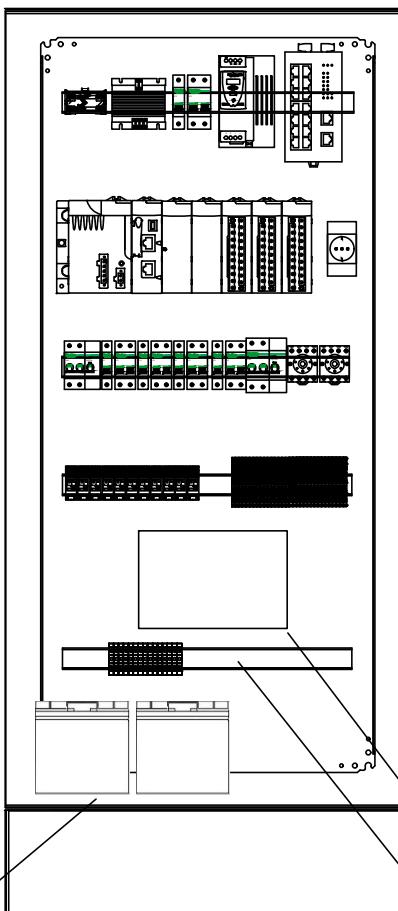
INSTALLAZIONE TIPICA QUADRO TELECONTROLLO CONFIGURAZIONE PLC SCHNEIDER PER QUADRI AVVIATORI 2/4 POMPE CON E SENZA INVERTER

ARMADIO IP65 TIPO SCHNEIDER SERIE Thalassa PLA PROFONDITA' 420

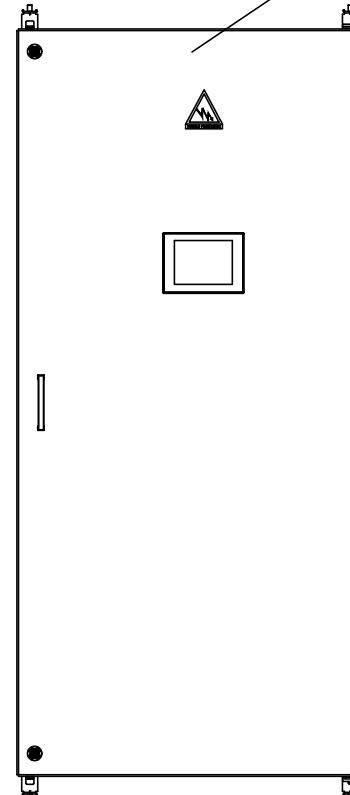
LAYOUT ESTERNO QUADRO



LAYOUT INTERNO QUADRO

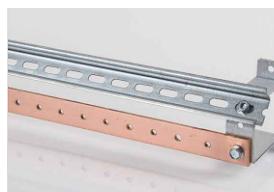


CONTROPORTA INTERNA



ELETTRONICA MISURATORE PORTATA
PROMAG W400

MORSETTIERA INSTALLATA A 45° CON STAFFE TIPO Bocchiotti B02190
MORSETTI SEZIONE MINIMA 2,5MMQ PER SEZIONE AUSILIARI 4MMQ POTENZA

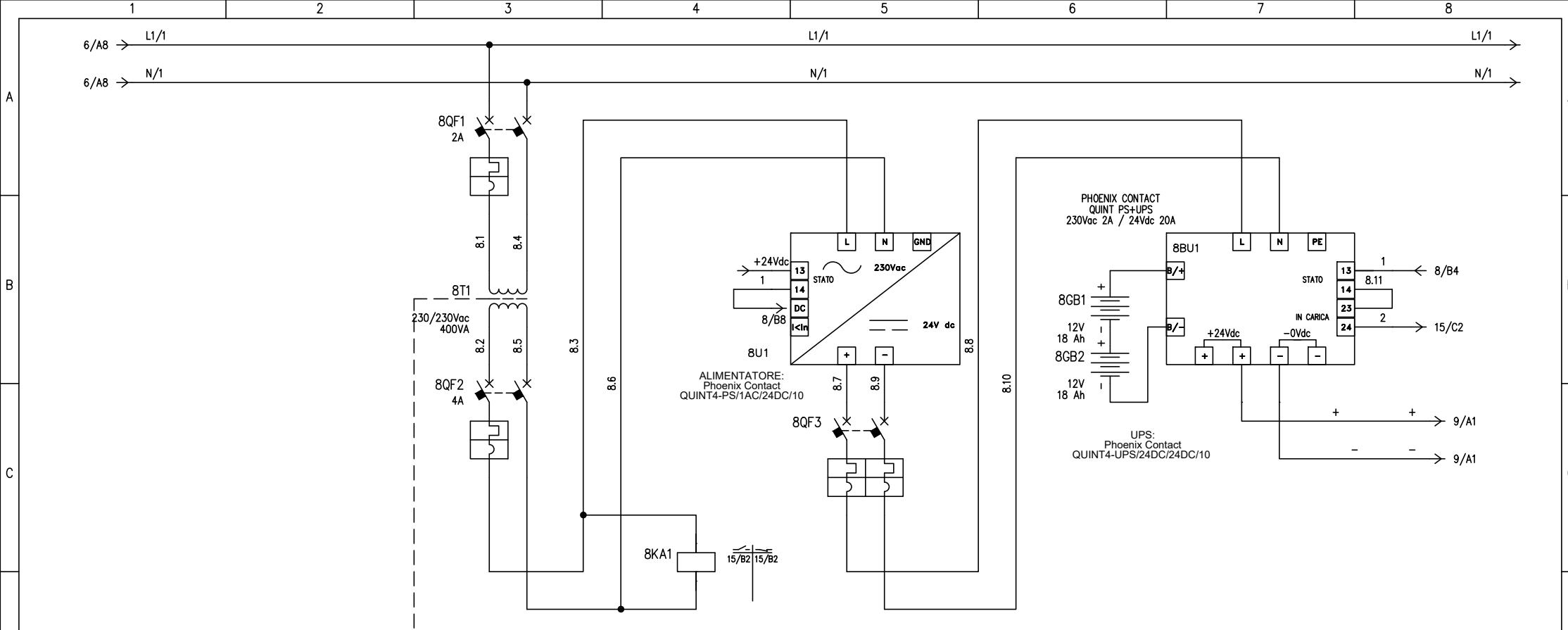


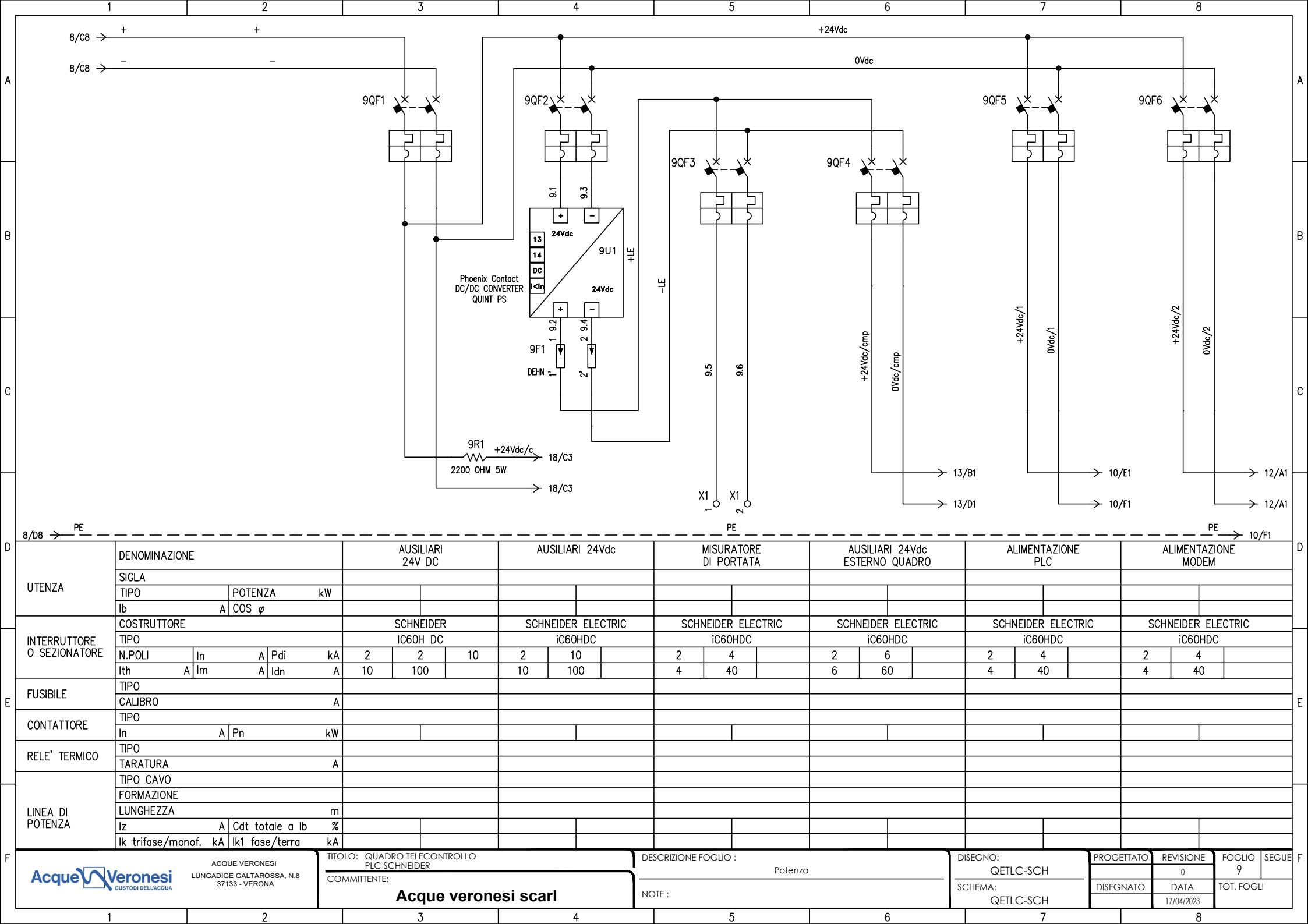
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
A	<table border="1"> <tr><td>Da zona</td><td colspan="3">ESTERNO</td></tr> <tr><td>Da quadro</td><td colspan="3">Q-AI AVVIATORI</td></tr> <tr><td>Tensione</td><td colspan="3">230 V</td></tr> <tr><td>Corrente lkv max</td><td colspan="3">6 kA</td></tr> <tr><td>Sistema</td><td colspan="3">TT</td></tr> <tr><td>Cavo</td><td colspan="3">FG16R16 0.6/1 kV</td></tr> <tr><td>Formazione</td><td colspan="3">3G4</td></tr> </table>							Da zona	ESTERNO			Da quadro	Q-AI AVVIATORI			Tensione	230 V			Corrente lkv max	6 kA			Sistema	TT			Cavo	FG16R16 0.6/1 kV			Formazione	3G4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Da zona	ESTERNO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Da quadro	Q-AI AVVIATORI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Tensione	230 V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Corrente lkv max	6 kA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Sistema	TT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Cavo	FG16R16 0.6/1 kV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Formazione	3G4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
D	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">UTENZA</th> <th colspan="2">DENOMINAZIONE</th> <th colspan="3">GENERALE QUADRO TELECONTROLLO</th> <th colspan="2">RESISTENZA ANTICONDENSA QUADRO</th> <th colspan="3">VENTILAZIONE QUADRO</th> <th colspan="3">PRESA DI SERVIZIO</th> </tr> <tr> <th colspan="2">SIGLA</th> <th colspan="3"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="3"></th> <th colspan="3"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>TIPO</th> <th>POTENZA kW</th> <td colspan="3"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>lb</td> <td>A</td> <td>COS φ</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <th colspan="2">COSTRUTTORE</th> <td colspan="3">SCHNEIDER ELECTRIC</td> <th colspan="2">SCHNEIDER ELECTRIC</th> <td colspan="3">SCHNEIDER ELECTRIC</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <th colspan="2">INTERRUTTORE O SEZIONATORE</th> <td colspan="3">iC60H</td> <th colspan="2">iC40N</th> <td colspan="3">iC40N</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>N.POLI</th> <th>In</th> <th>A</th> <th>Pdi</th> <th>kA</th> <td>2</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>1P+N</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>1P+N</td> <td>10</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <th>Ith</th> <th>A</th> <th>Im</th> <th>A</th> <th>Idn</th> <td>A</td> <td>10</td> <td>100</td> <td>10</td> <td>100</td> <td></td> <td>10</td> <td>100</td> <td>0,03AC</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUSIBILE</th> <th colspan="2">TIPO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>CALIBRO</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>TIPO</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>CALIBRO</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTATTORE</th> <th colspan="2">TIPO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>In</th> <th>A</th> <th>Pn</th> <th>kW</th> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>TIPO</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>CALIBRO</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RELE' TERMICO</th> <th colspan="2">TIPO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>TARATURA</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>TIPO</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>TARATURA</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="8"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LINEA DI POTENZA</th> <th colspan="2">TIPO CAVO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>FORMAZIONE</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>LUNGHEZZA</th> <td colspan="2">m</td> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>Iz</th> <th>A</th> <th>Cdt totale a lb</th> <th>%</th> <td>0.827</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>Ik trifase/monof.</th> <th>kA</th> <th>Ik1 fase/terra</th> <th>kA</th> <td>6</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>F</td> <td colspan="4"> <p>ACQUE VERONESI LUNGADIGE GALTAROSSA, N.8 37133 - VERONA</p> </td> <td colspan="2"> <p>TITOLO: QUADRO TELECONTROLLO PLC SCHNEIDER</p> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Acque veronesi scarl</p> </td> <td colspan="2"> <p>DESCRIZIONE FOGLIO : Potenza</p> <p>NOTE :</p> </td> <td colspan="2"> <p>DISEGNO: QETLC-SCH</p> <p>SCHEMA: QETLC-SCH</p> </td> <td> <p>PROGETTATO</p> <p>0</p> </td> <td> <p>REVISIONE</p> <p>6</p> </td> <td> <p>FOGLIO</p> <p>6</p> </td> <td> <p>SEGUE</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>DISEGNATO</td> <td>DATA</td> <td>TOT. FOGLI</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td>17/04/2023</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO TELECONTROLLO			RESISTENZA ANTICONDENSA QUADRO		VENTILAZIONE QUADRO			PRESA DI SERVIZIO			SIGLA														TIPO	POTENZA kW													lb	A	COS φ													COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC							INTERRUTTORE O SEZIONATORE		iC60H			iC40N		iC40N							N.POLI	In	A	Pdi	kA	2	10	10	1P+N	10	6	1P+N	10	6		Ith	A	Im	A	Idn	A	10	100	10	100		10	100	0,03AC	E	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUSIBILE</th> <th colspan="2">TIPO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>CALIBRO</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>TIPO</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>CALIBRO</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table>								FUSIBILE	TIPO								CALIBRO	A									TIPO										CALIBRO	A									<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTATTORE</th> <th colspan="2">TIPO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>In</th> <th>A</th> <th>Pn</th> <th>kW</th> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>TIPO</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>CALIBRO</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table>								CONTATTORE	TIPO								In	A	Pn	kW								TIPO										CALIBRO	A									<table border="1"> <thead> <tr> <th>RELE' TERMICO</th> <th colspan="2">TIPO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>TARATURA</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>TIPO</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>TARATURA</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table>								RELE' TERMICO	TIPO								TARATURA	A									TIPO										TARATURA	A									<table border="1"> <thead> <tr> <th>LINEA DI POTENZA</th> <th colspan="2">TIPO CAVO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>FORMAZIONE</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>LUNGHEZZA</th> <td colspan="2">m</td> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>Iz</th> <th>A</th> <th>Cdt totale a lb</th> <th>%</th> <td>0.827</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>Ik trifase/monof.</th> <th>kA</th> <th>Ik1 fase/terra</th> <th>kA</th> <td>6</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table>								LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FORMAZIONE									LUNGHEZZA	m									Iz	A	Cdt totale a lb	%	0.827								Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	6							F	<p>ACQUE VERONESI LUNGADIGE GALTAROSSA, N.8 37133 - VERONA</p>				<p>TITOLO: QUADRO TELECONTROLLO PLC SCHNEIDER</p> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Acque veronesi scarl</p>		<p>DESCRIZIONE FOGLIO : Potenza</p> <p>NOTE :</p>		<p>DISEGNO: QETLC-SCH</p> <p>SCHEMA: QETLC-SCH</p>		<p>PROGETTATO</p> <p>0</p>	<p>REVISIONE</p> <p>6</p>	<p>FOGLIO</p> <p>6</p>	<p>SEGUE</p>												DISEGNATO	DATA	TOT. FOGLI															17/04/2023	
UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO TELECONTROLLO			RESISTENZA ANTICONDENSA QUADRO		VENTILAZIONE QUADRO			PRESA DI SERVIZIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	SIGLA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	TIPO	POTENZA kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	lb	A	COS φ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC			SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE		iC60H			iC40N		iC40N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	N.POLI	In	A	Pdi	kA	2	10	10	1P+N	10	6	1P+N	10	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Ith	A	Im	A	Idn	A	10	100	10	100		10	100	0,03AC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
E	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUSIBILE</th> <th colspan="2">TIPO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>CALIBRO</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>TIPO</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>CALIBRO</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table>								FUSIBILE	TIPO								CALIBRO	A									TIPO										CALIBRO	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
FUSIBILE	TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CALIBRO	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	CALIBRO	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTATTORE</th> <th colspan="2">TIPO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>In</th> <th>A</th> <th>Pn</th> <th>kW</th> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>TIPO</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>CALIBRO</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table>								CONTATTORE	TIPO								In	A	Pn	kW								TIPO										CALIBRO	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CONTATTORE	TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
In	A	Pn	kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	CALIBRO	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>RELE' TERMICO</th> <th colspan="2">TIPO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>TARATURA</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>TIPO</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>TARATURA</th> <td colspan="2">A</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table>								RELE' TERMICO	TIPO								TARATURA	A									TIPO										TARATURA	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
RELE' TERMICO	TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TARATURA	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	TIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	TARATURA	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LINEA DI POTENZA</th> <th colspan="2">TIPO CAVO</th> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>FORMAZIONE</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <th>LUNGHEZZA</th> <td colspan="2">m</td> <td colspan="6"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <th>Iz</th> <th>A</th> <th>Cdt totale a lb</th> <th>%</th> <td>0.827</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>Ik trifase/monof.</th> <th>kA</th> <th>Ik1 fase/terra</th> <th>kA</th> <td>6</td> <td colspan="6"></td> </tr> </tbody> </table>								LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FORMAZIONE									LUNGHEZZA	m									Iz	A	Cdt totale a lb	%	0.827								Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
FORMAZIONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
LUNGHEZZA	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Iz	A	Cdt totale a lb	%	0.827																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
F	<p>ACQUE VERONESI LUNGADIGE GALTAROSSA, N.8 37133 - VERONA</p>				<p>TITOLO: QUADRO TELECONTROLLO PLC SCHNEIDER</p> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Acque veronesi scarl</p>		<p>DESCRIZIONE FOGLIO : Potenza</p> <p>NOTE :</p>		<p>DISEGNO: QETLC-SCH</p> <p>SCHEMA: QETLC-SCH</p>		<p>PROGETTATO</p> <p>0</p>	<p>REVISIONE</p> <p>6</p>	<p>FOGLIO</p> <p>6</p>	<p>SEGUE</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											DISEGNATO	DATA	TOT. FOGLI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
													17/04/2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

A B C D E F

DISPONIBILE

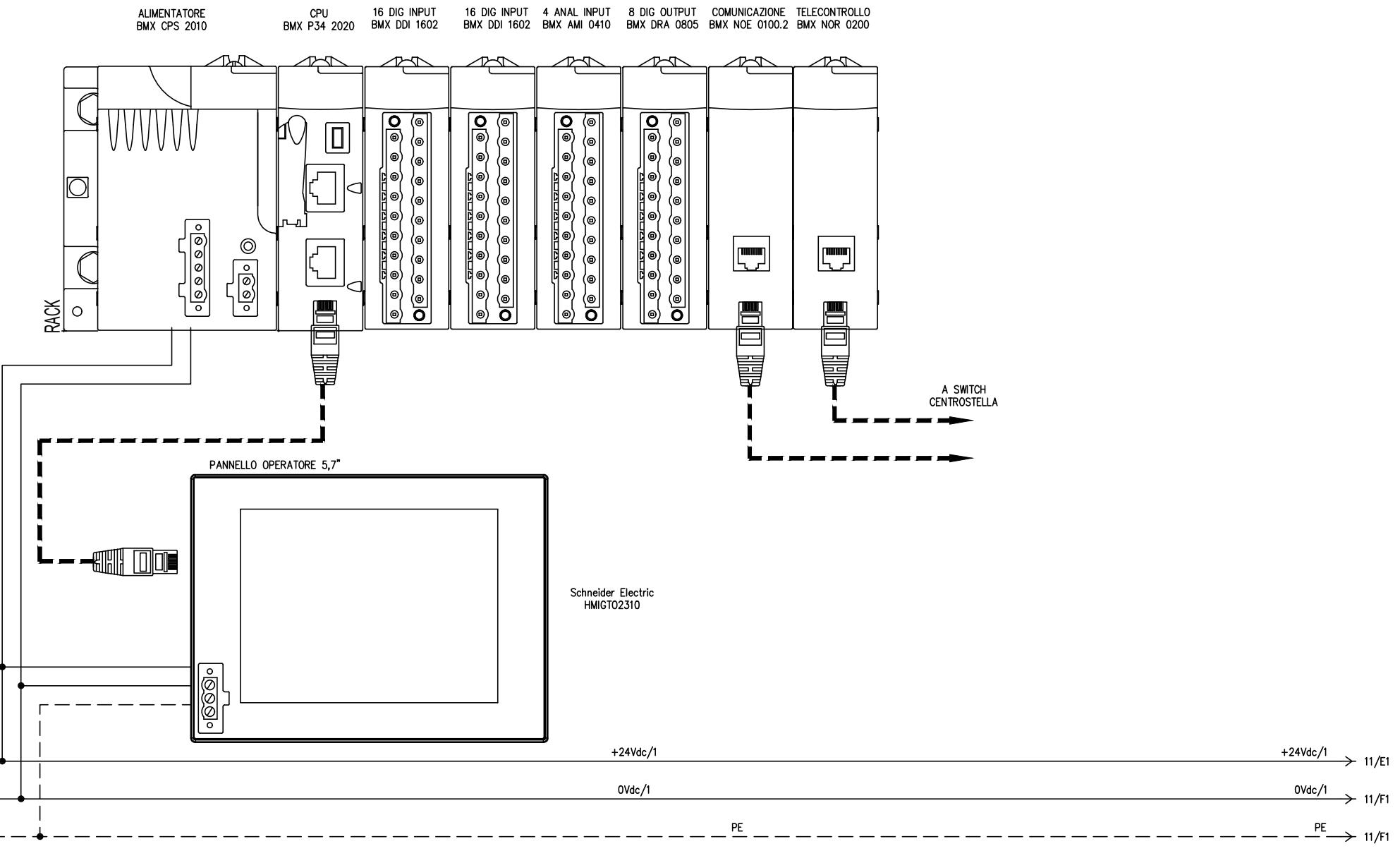
		6/8 → PE		PE		PE → 8/1	
UTENZA		DENOMINAZIONE					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE		SIGLA					
FUSIBILE		TIPO					
CONTATTORE		N.POLI		In		A	
RELE' TERMICO		POTENZA kW		Pdi		kA	
LINEA DI POTENZA		I _b		A		COS φ	
LUNGHEZZA							
I _z		A		Cdt totale a I _b		%	
I _k trifase/monof.		kA		I _k 1 fase/terra		kA	
Acque Veronesi CUSTODI DELL'ACQUA		ACQUE VERONESI LUNGADIGE GALTAROSSA, N.8 37133 - VERONA		TITOLO: QUADRO TELECONTROLLO PLC SCHNEIDER		DESCRIZIONE FOGLIO : Potenza	
Acque veronesi scarl		COMMITTENTE:		NOTE :		DISEGNO: QETLC-SCH	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
DISEGNATO		0		FOGLIO		7	
SCHEMA:		DATA		SEGUE		TOT. FOGLI	
QETLC-SCH		17/04/2023					





CONFIGURAZIONE MINIMA TIPICA CON PLC SCHNEIDER CON INVERTER CON COLLEGAMENTO MODBUS TCP/IP

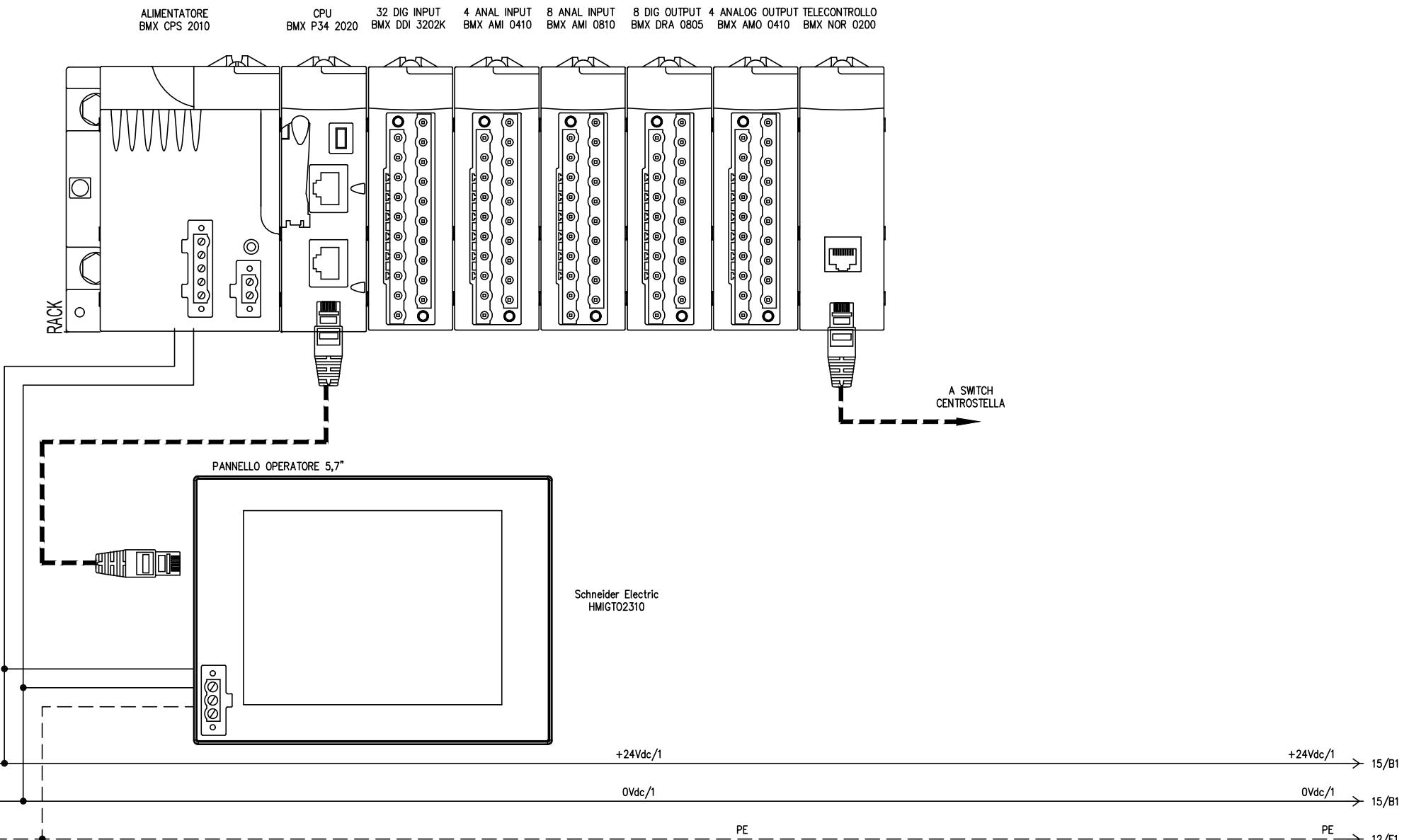
DA UTILIZZARE PER IL QUADRO AVVIATORI FINO A 4 POMPE AZIONATE DA INVERTER CON POTENZA IMPEGNATA MASSIMA 25kW

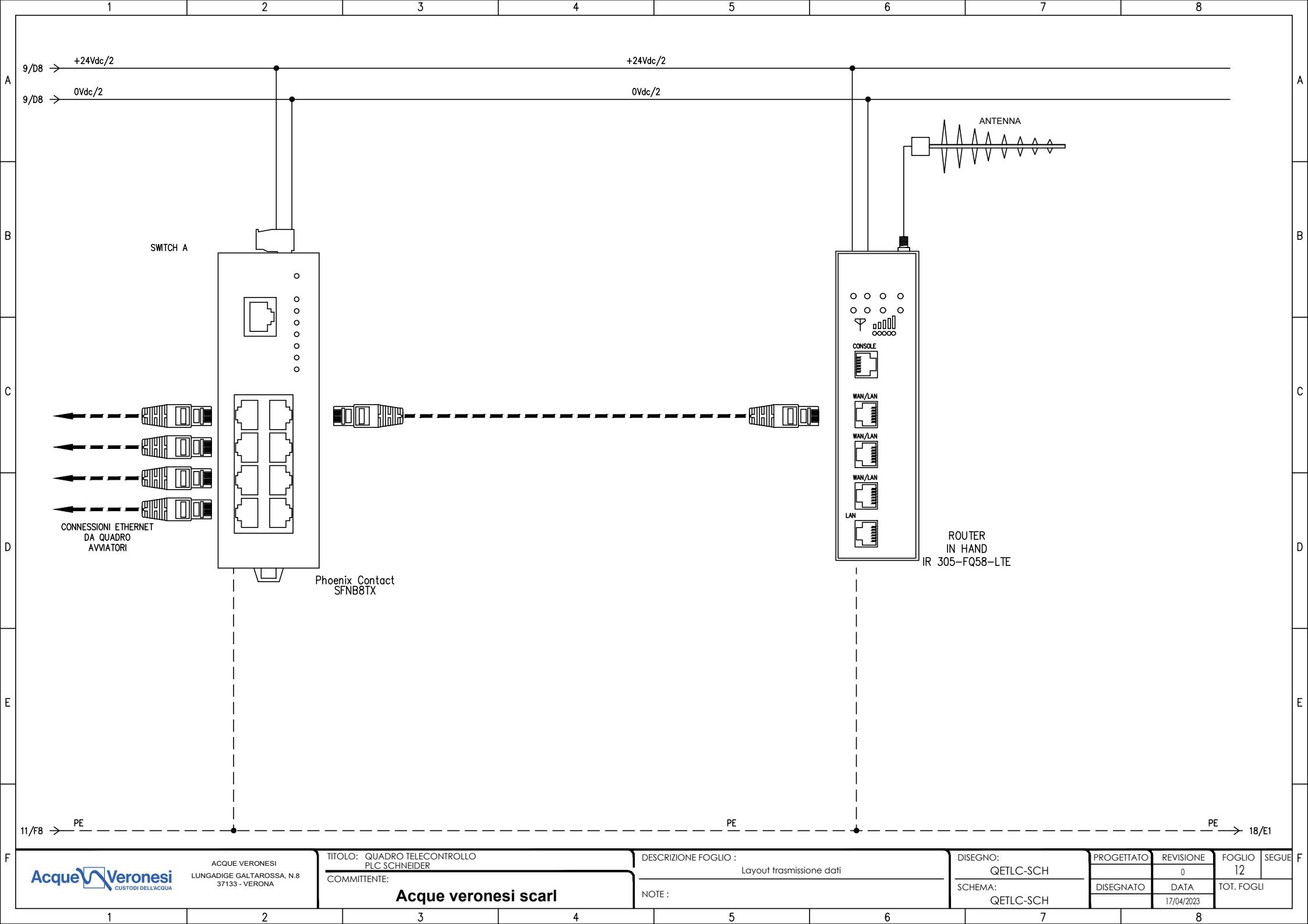


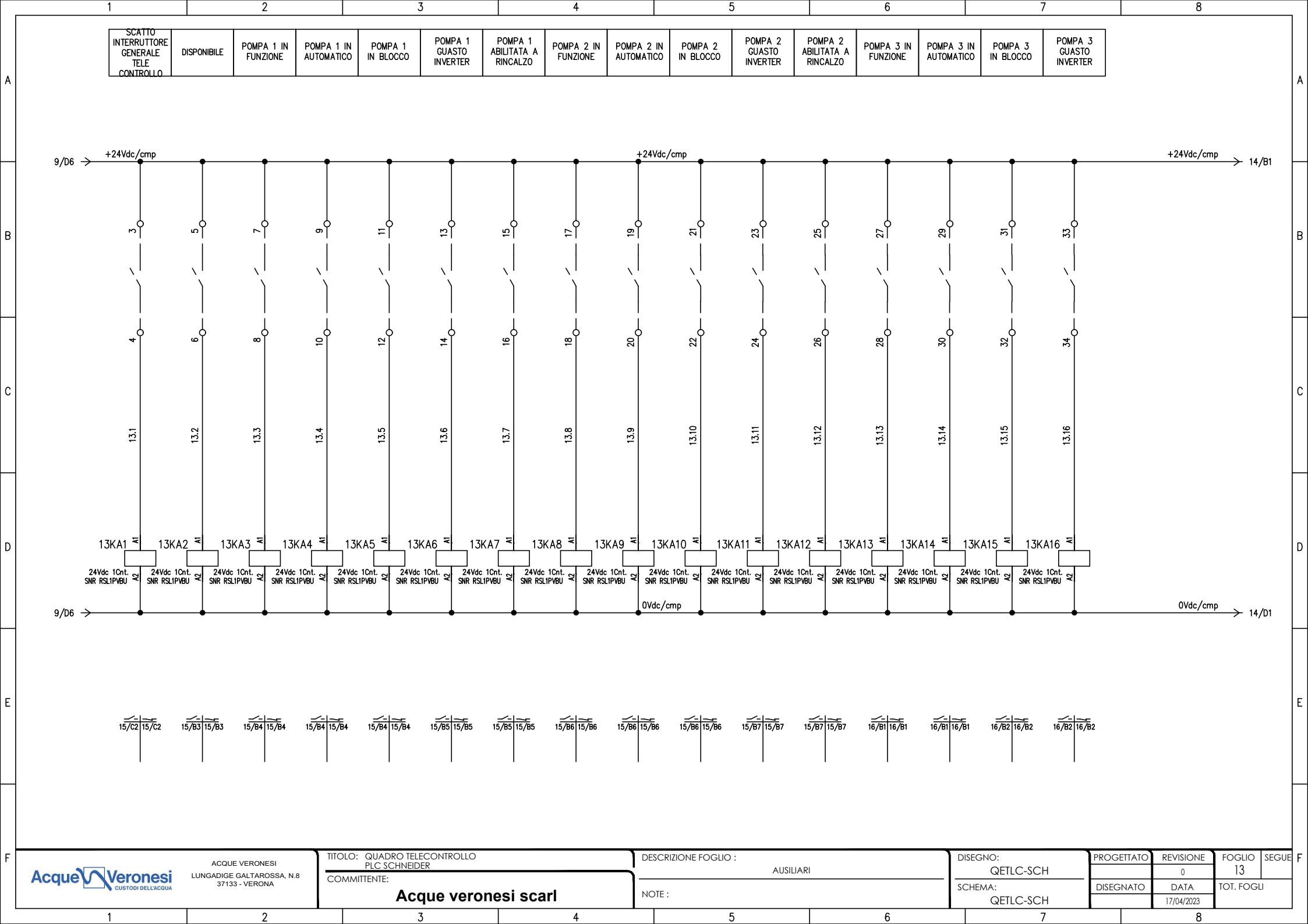
CONFIGURAZIONE CON PLC SCHNEIDER CON INVERTER CON COLLEGAMENTO MEDIANTE ANALOGICHE 4-20mA

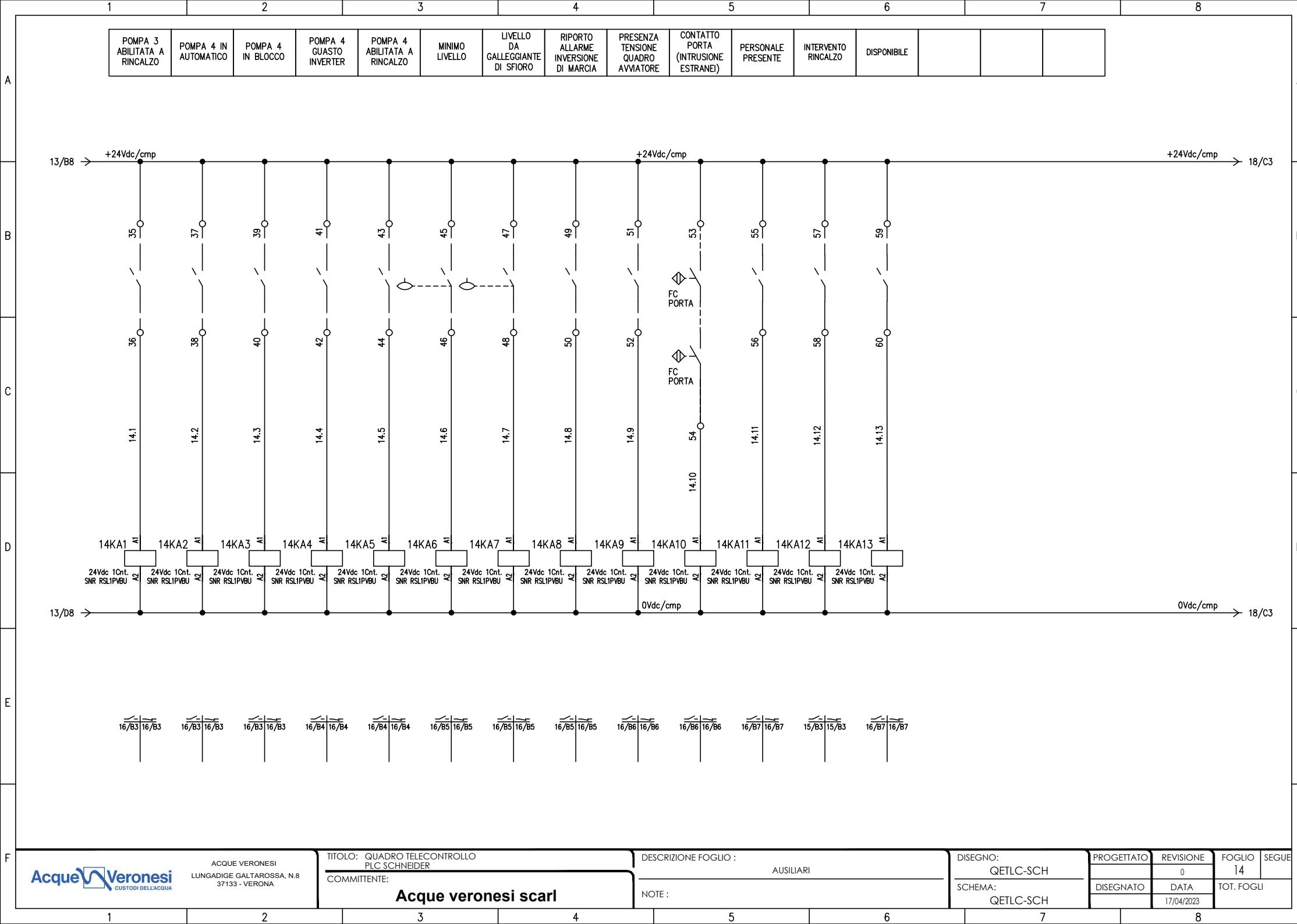
DA UTILIZZARE OVE RICHIESTO

PER COMANDO FINO A 4 POMPE AZIONATE DA INVERTER CON POTENZA IMPEGNATA MASSIMA 25kW

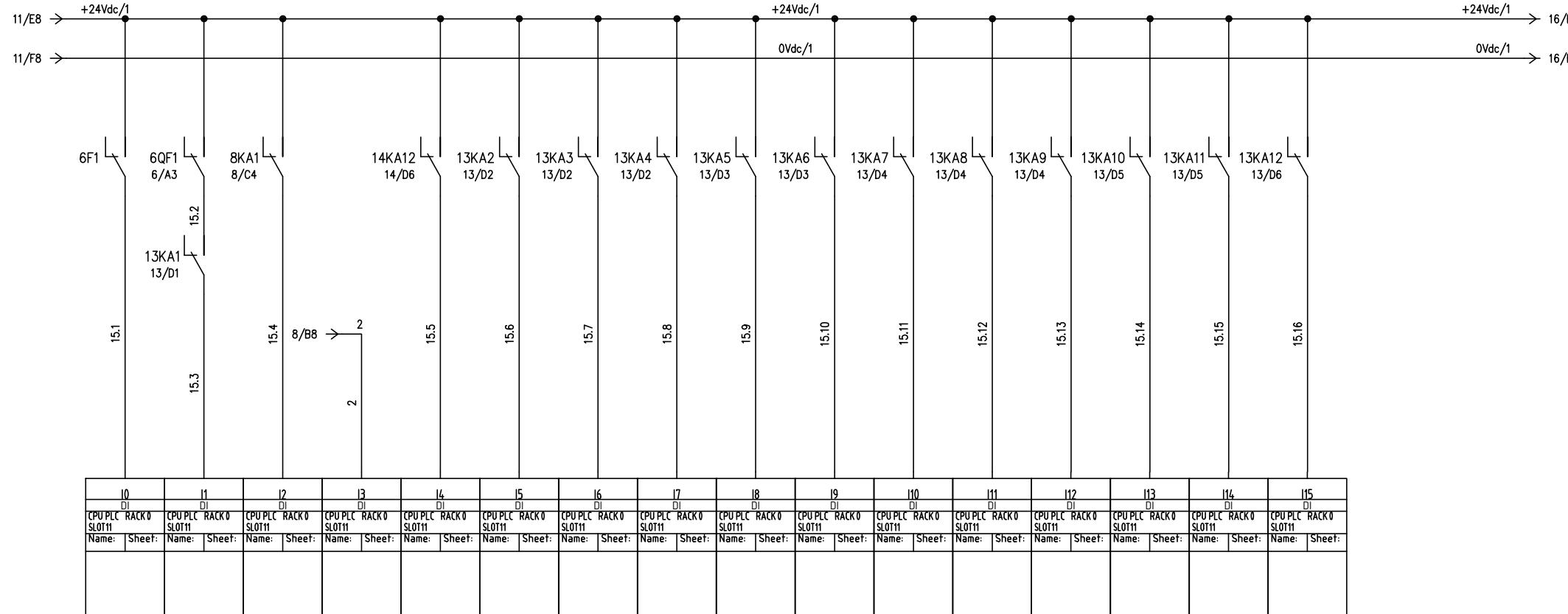






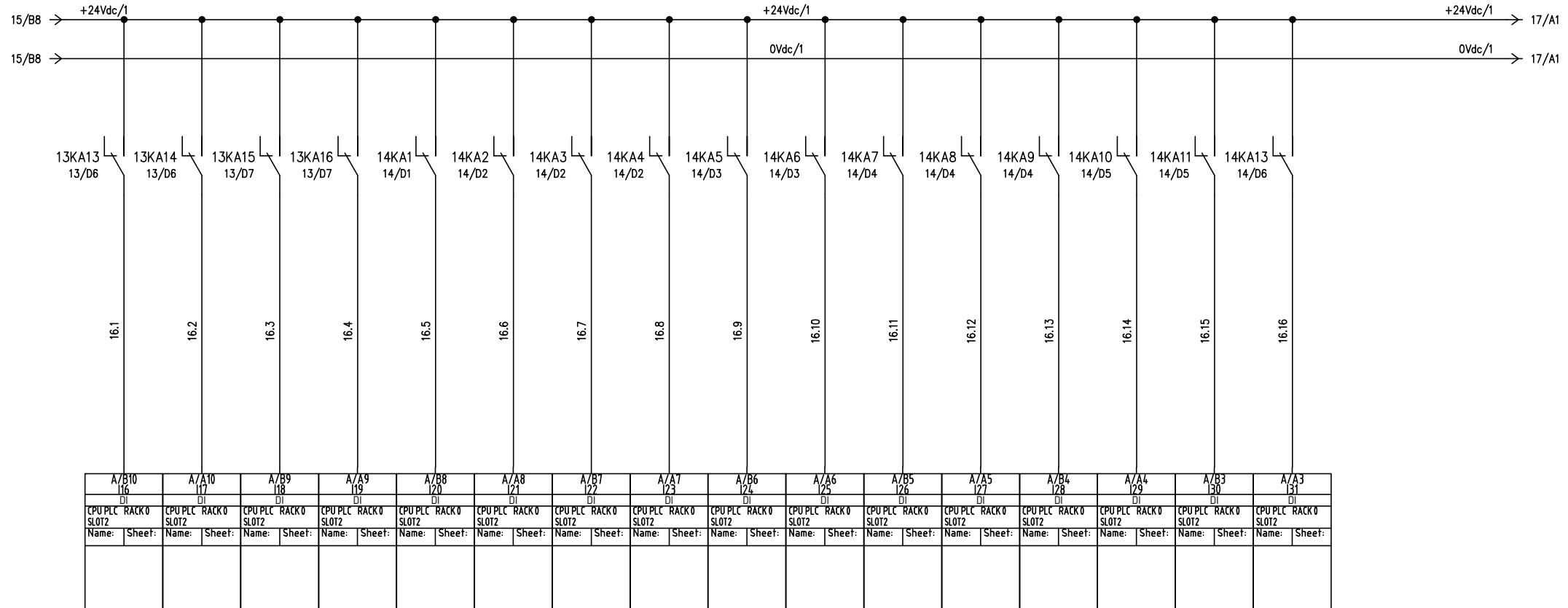


1	2	3	4	5	6	7	8								
INTERVENTO SCARICATORI QE TLC	SCATTO INTERRUTTORE GENERALE QE TLC	PRESENZA TENSIONE 230Vac	ANOMALIA GRUPPO ALIMENTAZIONE UPS	INTERVENTO RINCALZO	DISPONIBILE	POMPA 1 IN FUNZIONE	POMPA 1 IN AUTOMATICO	POMPA 1 IN BLOCCO	POMPA 1 GUASTO INVERTER	POMPA 1 ABILITATA A RINCALZO	POMPA 2 IN FUNZIONE	POMPA 2 IN AUTOMATICO	POMPA 2 IN BLOCCO	POMPA 2 GUASTO INVERTER	POMPA 2 ABILITATA A RINCALZO



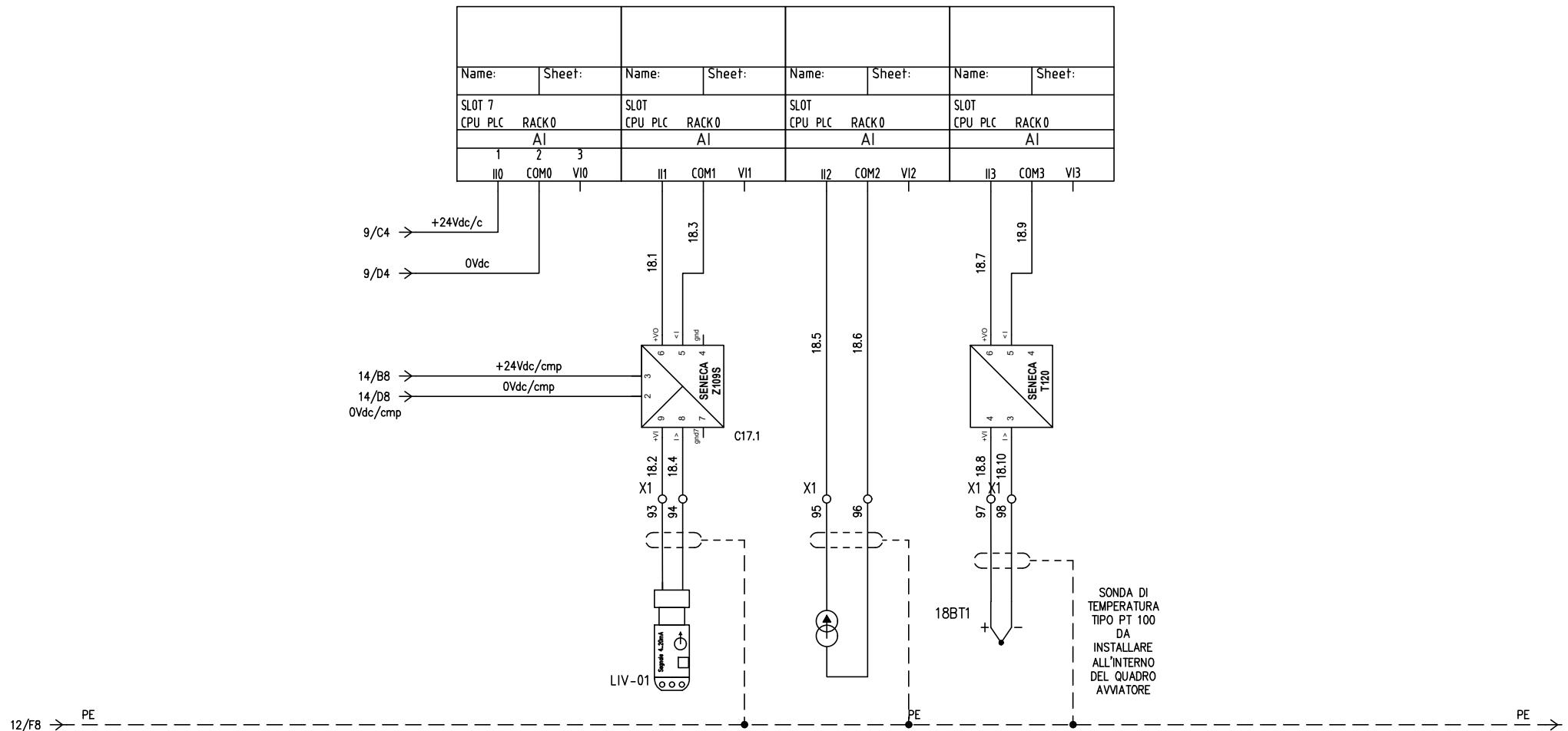
I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15
CPU PLC RACK0 SLOT11															
Name: Sheet:	Name: Sheet:														

POMPA 3 IN FUNZIONE	POMPA 3 IN AUTOMATICO	POMPA 3 IN BLOCCO	POMPA 3 GUASTO INVERTER	POMPA 3 ABILITATA A RINCALZO	POMPA 4 IN AUTOMATICO	POMPA 4 IN BLOCCO	POMPA 4 GUASTO INVERTER	POMPA 4 ABILITATA A RINCALZO	MINIMO LIVELLO	LIVELLO DA GALLEGGIANTE DI SFIORO	RIPORTO ALLARME INVERSIONE DI MARCIA	PRESENZA TENSIONE QUADRO AVIATORE	CONTATTO PORTA (INTRUSIONE ESTRAENEI)	PERSONALE PRESENTE	DISPONIBILE
---------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	------------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	------------------------------	----------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------	-------------

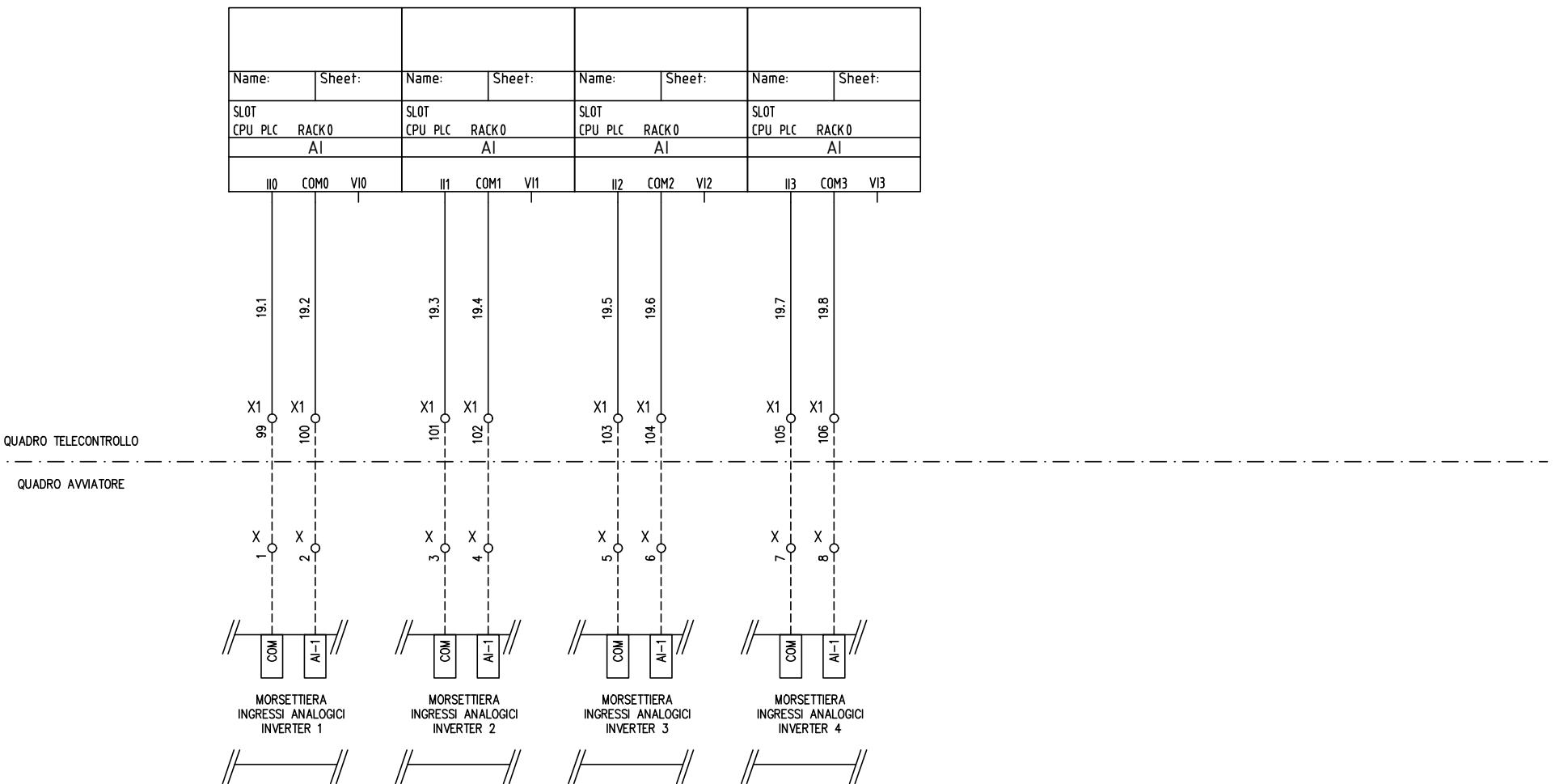


				CONTROLLO TENSIONE BATTERIE ALIMENTATORE		MISURATORE DI LIVELLO SOLLEVAMENTO		MISURA PORTATA		RISERVA					
--	--	--	--	---	--	--	--	-------------------	--	---------	--	--	--	--	--

Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
SLOT 7		SLOT		SLOT		SLOT	
CPU PLC RACK0		CPU PLC RACK0		CPU PLC RACK0		CPU PLC RACK0	



			FEED BACK VELOCITA' POMPA 1		FEED BACK VELOCITA' POMPA 2		FEED BACK VELOCITA' POMPA 3		FEED BACK VELOCITA' POMPA 4					
--	--	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

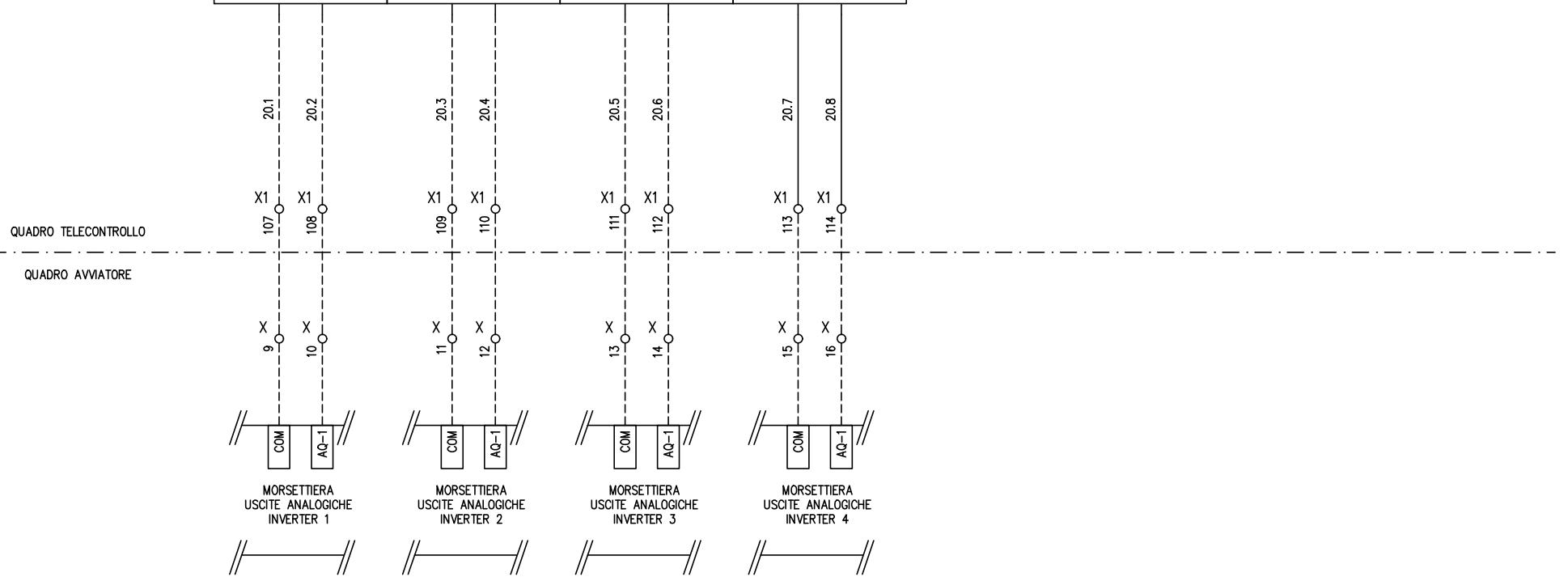


SCHEDA PREVISTA NELLA CONFIGURAZIONE PLC
SCHNEIDER OPZIONALE SU RICHIESTA

 <p>ACQUE VERONESI LUNGADIGE GALTAROSSA, N.8 37133 - VERONA</p>	<p>TITOLO: QUADRO TELECONTROLLO PLC SCHNEIDER</p> <p>COMMITTENTE:</p> <p>Acque veronesi scarl</p>		<p>DESCRIZIONE FOGLIO :</p> <p>Ingressi Analogici PLC</p>		<p>DISEGNO:</p> <p>QETLC-SCH</p>		PROGETTATO	REVISIONE	FOGLIO	SEGUE
							0		19	
					<p>SCHEMA:</p> <p>QETLC-SCH</p>		DISEGNATO	DATA		TOT. FOGLI
								17/04/2023		

		ANALOGICA 4-20mA REGOLAZIONE INVERTER POMPA 1		ANALOGICA 4-20mA REGOLAZIONE INVERTER POMPA 2		ANALOGICA 4-20mA REGOLAZIONE INVERTER POMPA 3		ANALOGICA 4-20mA REGOLAZIONE INVERTER POMPA 4						
--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--

Name: NOME	Sheet: REG	Name: NOME	Sheet: REG	Name: NOME	Sheet: REG	Name: NOME	Sheet: REG
SLOT CPU PLC RACK 0		SLOT CPU PLC RACK 0		SLOT CPU PLC RACK 0		SLOT CPU PLC RACK 0	
ANAL-OUT		ANAL-OUT		ANAL-OUT		ANAL-OUT	
I0 COM0		I1 COM1		I2 COM2		I3 COM3	



SCHEDA PREVISTA NELLA CONFIGURAZIONE PLC
SCHNEIDER PER QUADRI AVIATORI TIPO 3 CON
COLLEGAMENTO ANALOGICHE 4-20mA