



AVVISO M2C.1.1 I 1.1 - Linea d'Intervento C
"Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"
REALIZZAZIONE ESSICCATORE FANGHI DI DEPURAZIONE LOCALITÀ CASAL VELINO GIÀ LOCALITÀ OMIGNANO SCALO

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO	Schemi quadri elettrici	SCALA
D-T-330-15		

RUP Ing. Giovanna Ferro	Progettista Ing. Angelo Cantatore  ETC ENGINEERING S.R.L. via dei Palustei 16, Meano 38121 Trento (TN) Tel: 0461 825280 - Fax: 0461 1738909 web. www.etc-eng.it - e-mail: info@etc-eng.it 
-----------------------------------	--

Presidente del CdA
Avv. Gennaro Maione

Direttore Generale
Ing. Maurizio Desiderio

DATA
11/2023
Revisione 0 - Emissione

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: V _n = 400/230Vac
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: VEDERE TABELLA CAVI ALLEGATA AL PROGETTO
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: VEDERE TABELLA CAVI ALLEGATA AL PROGETTO
STRUTTURA DEL QUADRO: DIMENSIONI ESTERNE: 2000x600x400mm (HxLxP)
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

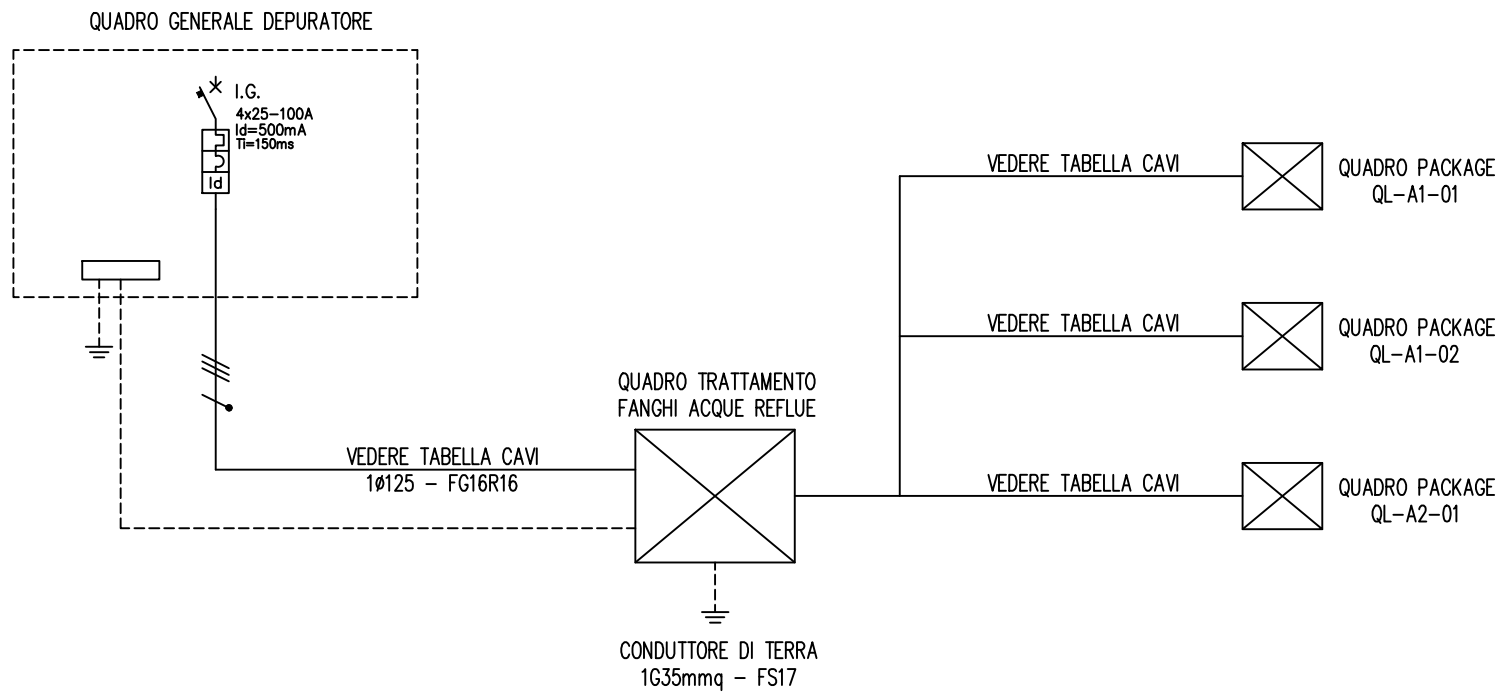
SCHEMA VALIDO PER I SEGUENTI SITI:

- VALLO della LUCANIA
- SAPRI
- CENTOLA
- CASAL VELINO

REVISIONI			EDIZIONE	
N.	OGGETTO	DATA	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE	<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO
1			<input type="checkbox"/> ESECUTIVO	<input type="checkbox"/> COSTRUITO
2				
3				
4				

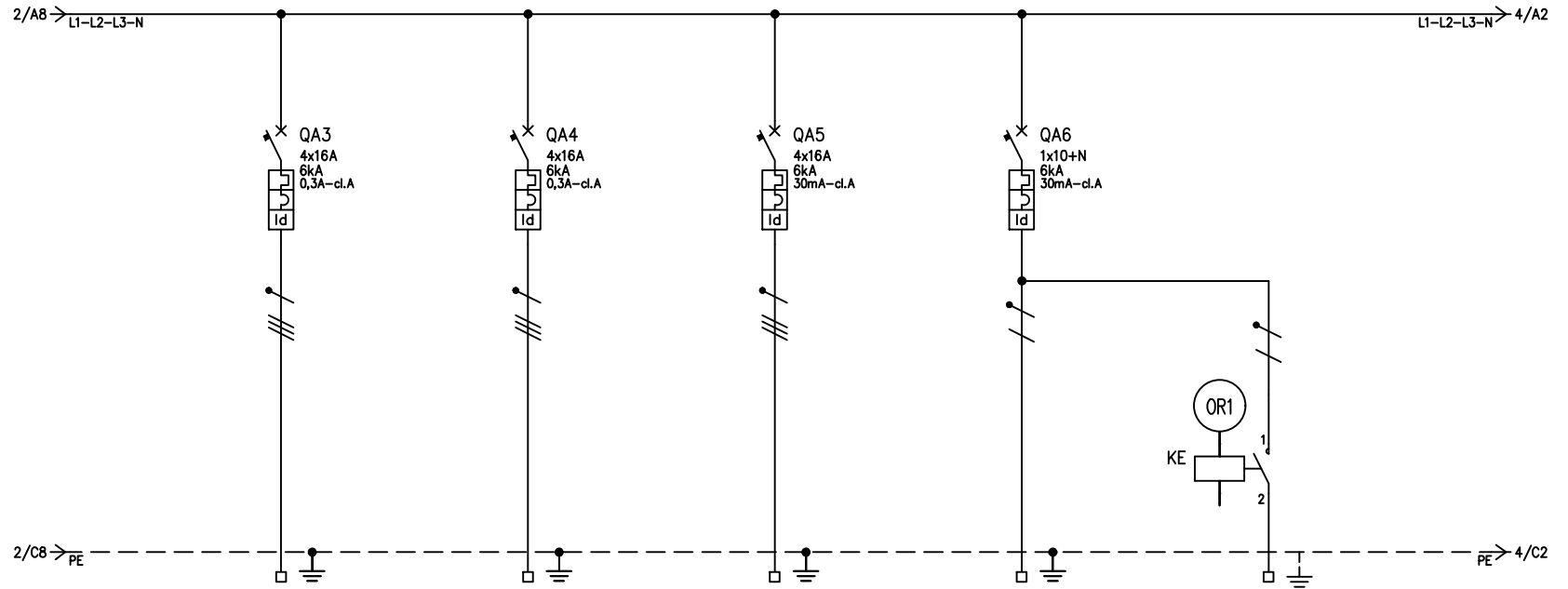
 <p>STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser <i>progettazione impianti elettrici</i></p>	ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net

Lavoro: Realizzazione essiccatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo	tavola: 1
titolo: Schema elettrico TIPO 1 per quadro trattamento fanghi di acque reflue	data: Ottobre 2023
cliente:	scala:
	agg:
ditta esecutrice:	firma:
	archivio: Cr23-44



1				DATA	10 ottobre 2023			Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 1	Realizzazione essiccatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2			DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.					
3			VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T1-01	1	FOGLIO 2 DI SEGUE	

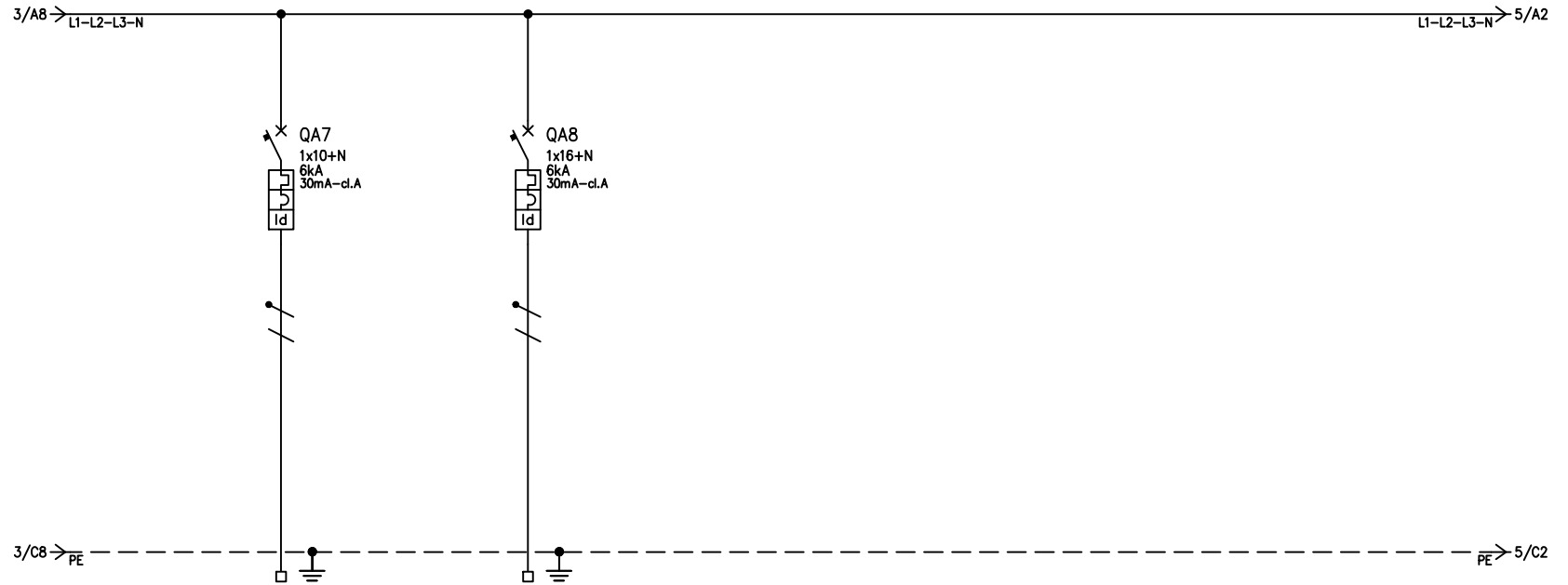
400/230V 50Hz Icc=6kA



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE QUADRO DEODORIZZAZIONE		RISERVA TRIFASE		QUADRO PRESE SERVIZIO		LUCE LOCALE TECNICO		ILLUMINAZIONE ESTERNA CON OROLOGIO ASTRONOMICO		
		SIGLA		QL-A2-01 / QL-B2-01										
		POTENZA TOT.	kW											
		POTENZA	kW	Ib	A									
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
		TIPO												
		N.POLI	In	A	4P	16A	4P	16A	4P	16A	1P+N	10A	1P+N	10A
		Ith	A	Idn	A		300mA-cl.A		300mA-cl.A		30mA-cl.A		30mA-cl.A	
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA		
E	FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW										
F	LINEA DI POTENZA	TIPO												
		TARATURA		A										
		TIPO CAVO		FG160R16										
		FORMAZIONE		VEDERE TABELLA CAVI										
		LUNGHEZZA		m										
		Iz		A										
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%									
Zk	mΩ	Zs	mΩ											
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

1				DATA	Ottobre 2023			Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 1	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T1-01	1	FOGLIO 4 DI 7
												SEGUE 4

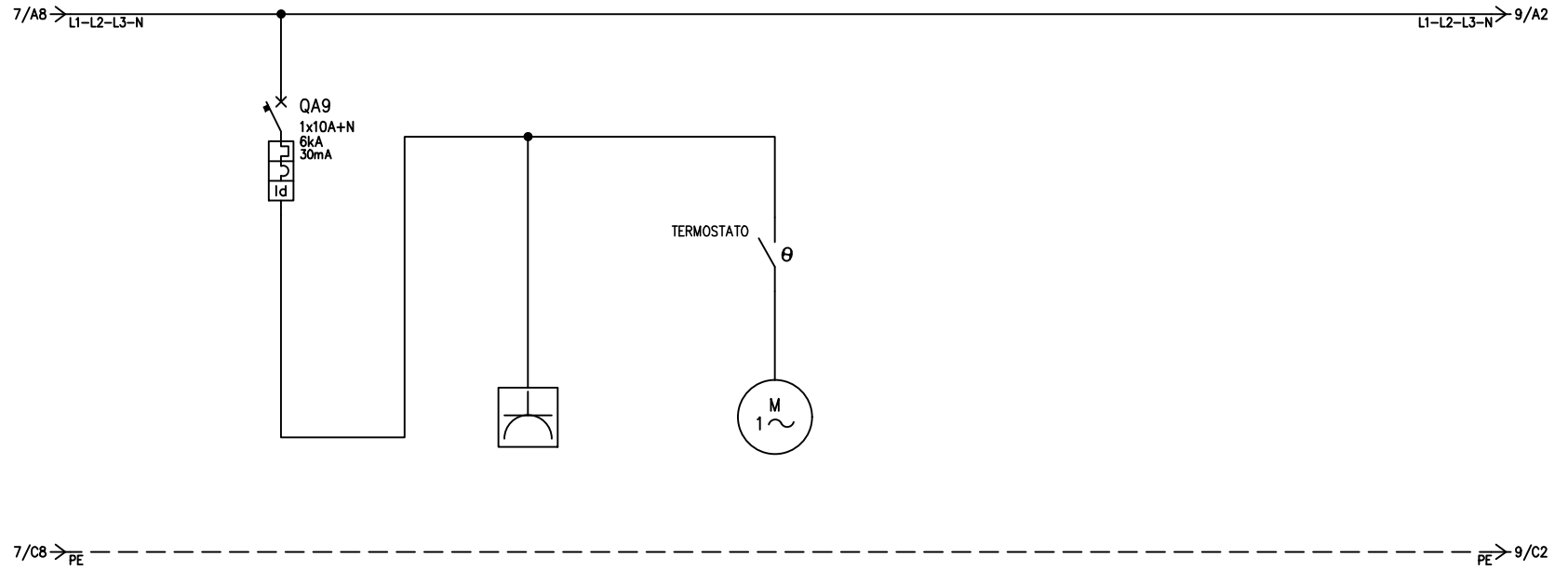
400/230V 50Hz Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA MONOFASE		RISERVA MONOFASE					
	SIGLA									
	TIPO	POTENZA TOT. kW								
	POTENZA kW	Ib A								
COEF. CONTEMP.	COS φ									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In A	1P+N	10A	1P+N	16A				
	Ith A	I _{dn} A		30mA-cl.A		30mA-cl.A				
I _m (o curva) A	P _{di} kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA					
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In A	P _n kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE									
	LUNGHEZZA		m							
	I _z		A							
	C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b %								
	Z _k mΩ	Z _s mΩ								
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

1				DATA	Ottobre 2023			Studio Tecnico ing. Coser Piazza Municipio-Castello di F.	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 1	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo			
2				DISEGN.	Coser								
3				VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T1-01	1	FOGLIO 5 DI 7 SEGUE 5	

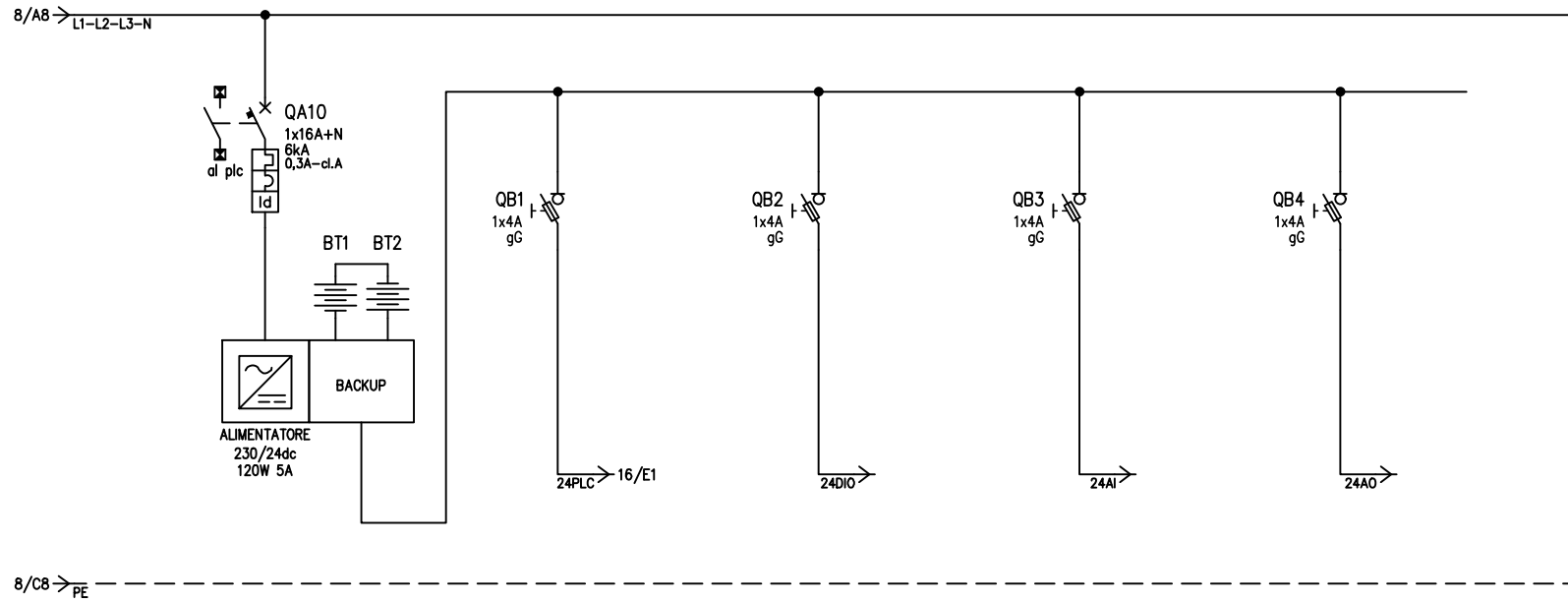
400/230V 50Hz Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		SERVIZI INTERNI AL QUADRO		PRESA QUADRO	VENTILAZIONE QUADRO			
		SIGLA							
	TIPO	POTENZA TOT. kW							
	POTENZA kW	Ib A							
	COEF. CONTEMP.	COS φ							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								
	TIPO								
	N.POLI	In A	1P+N	10A					
	Ith A	I _{dn} A		30mA-cl.A					
	I _m (o curva) A	P _{di} kA	Curva C	6kA					
FUSIBILE	TIPO								
	CALIBRO		A						
CONTATTORE	TIPO								
	In A	Pn kW							
RELE' TERMICO	TIPO								
	TARATURA		A						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								
	FORMAZIONE								
	LUNGHEZZA		m						
	Iz		A						
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %							
	Zk mΩ	Zs mΩ							
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA							
NUMERAZIONE MORSETTIERA									

1				DATA	Ottobre 2023			Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 1	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T1-01	1	FOGLIO 6 DI 7
												SEGUE 6

400/230V 50Hz Icc=6kA

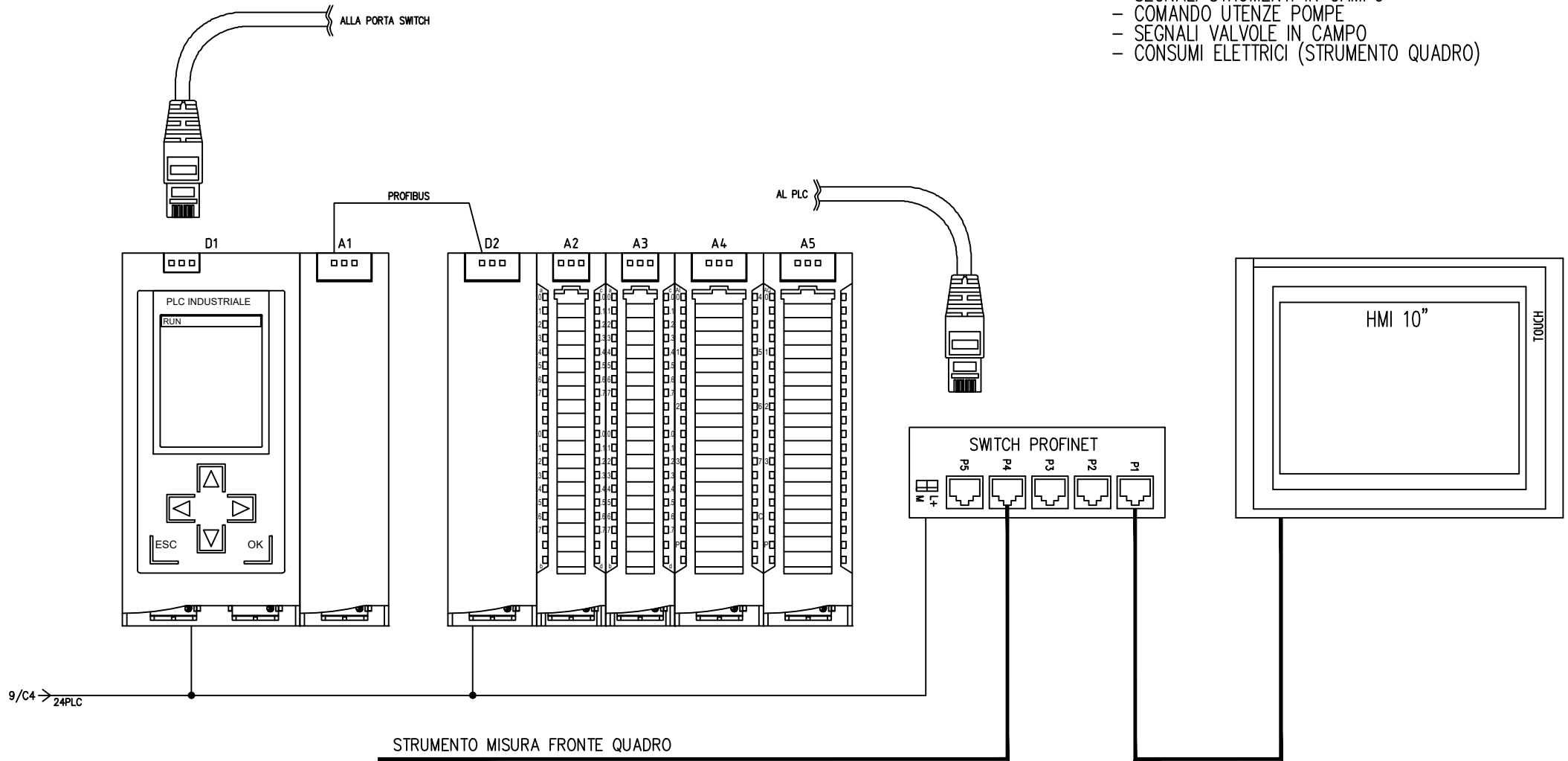


UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTATORE 24Vdc CON BACKUP		ALIM. 24Vdc PLC	ALIM. 24Vdc INGRESSI-USCITE DIGITALI	ALIM. 24Vdc INGRESSI ANALOGICI	ALIM. 24Vdc USCITE ANALOGICHE		
		SIGLA								
	TIPO	POTENZA TOT.	kW							
	POTENZA	kW	Ib	A						
	COEF. CONTEMP.	COS φ								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In	A	1P+N	16A	1P	1P	1P	1P	
	Ith	A	Idn	A	300mA-cl.A					
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA				
FUSIBILE	TIPO					gG	gG	gG	gG	
	CALIBRO		A			4A	4A	4A	4A	
CONTATTORE	TIPO									
	In	A	Pn	kW						
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE									
	LUNGHEZZA		m							
	Iz		A							
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ						
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA									

1				DATA	10/2023			Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 1	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T1-01	1	FOGLIO 7 DI 7
												SEGUE 7

LAYOUT PLC
I/O DISPONIBILI: 32DI - 16DO - 4AI - 4AO

- DESCRIZIONE INGRESSI / USCITE
- SEGNALI DI STATO, ALLARME, RUN QUADRI PACKAGE
 - SEGNALI STRUMENTI IN CAMPO
 - COMANDO UTENZE POMPE
 - SEGNALI VALVOLE IN CAMPO
 - CONSUMI ELETTRICI (STRUMENTO QUADRO)



9/C4 → 24PLC

STRUMENTO MISURA FRONTE QUADRO


1				DATA	Ottobre 2023			Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 1	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				FOGLIO 8 DI 7
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T1-01	1	SEGUE
1		2		3		4		5	6	7	8	

SCHEMA VALIDO PER I SEGUENTI SITI:
- ASCEA

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

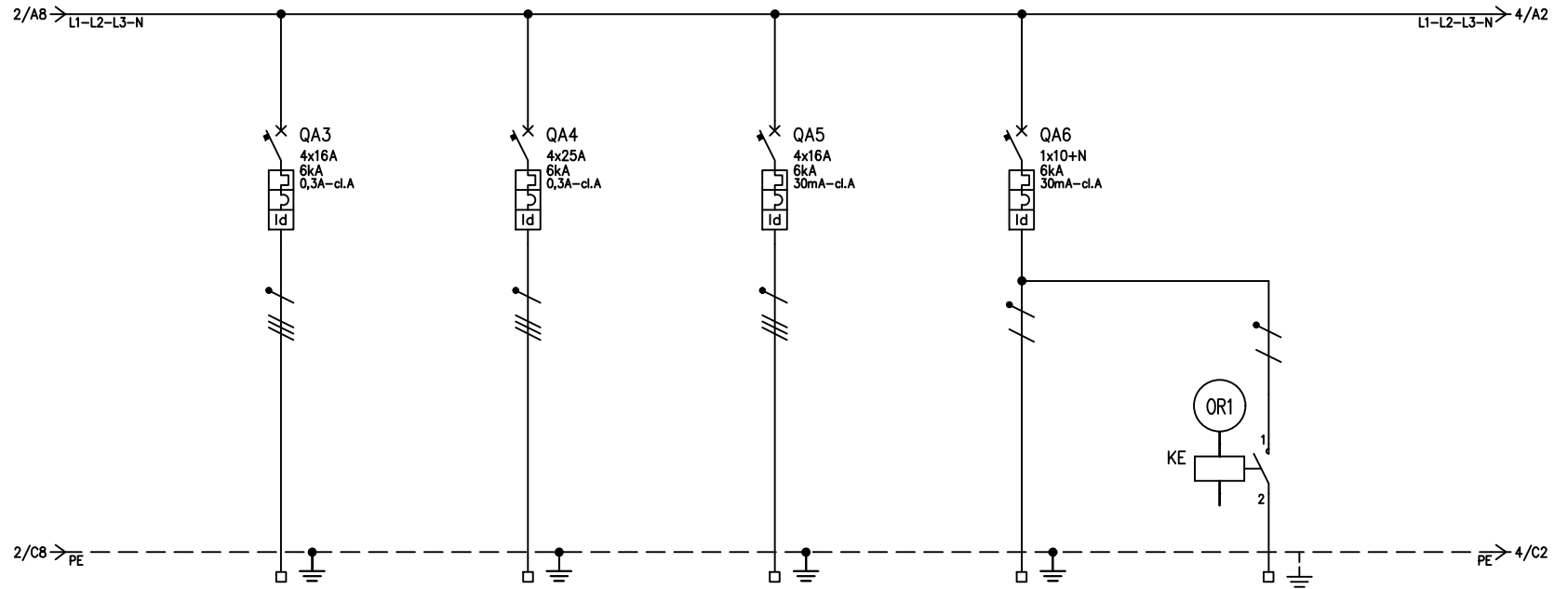
TENSIONE NOMINALE: $V_n = 400/230V_{ac}$
FREQUENZA: $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI: VEDERE TABELLA CAVI ALLEGATA AL PROGETTO
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: VEDERE TABELLA CAVI ALLEGATA AL PROGETTO
STRUTTURA DEL QUADRO: DIMENSIONI ESTERNE: 2000x600x400mm (HxLxP)
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

REVISIONI			EDIZIONE	
N.	OGGETTO	DATA	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE	<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO
1			<input type="checkbox"/> ESECUTIVO	<input type="checkbox"/> COSTRUITO
2				
3				
4				

	STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser <i>progettazione impianti elettrici</i>	ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net	

Lavoro: Realizzazione essiccatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo	tavola: 2
titolo: Schema elettrico TIPO 2 per quadro trattamento fanghi di acque reflue	data: Ottobre 2023
cliente:	scala:
	agg:
ditta esecutrice:	firma:
	archivio: Cr23-44

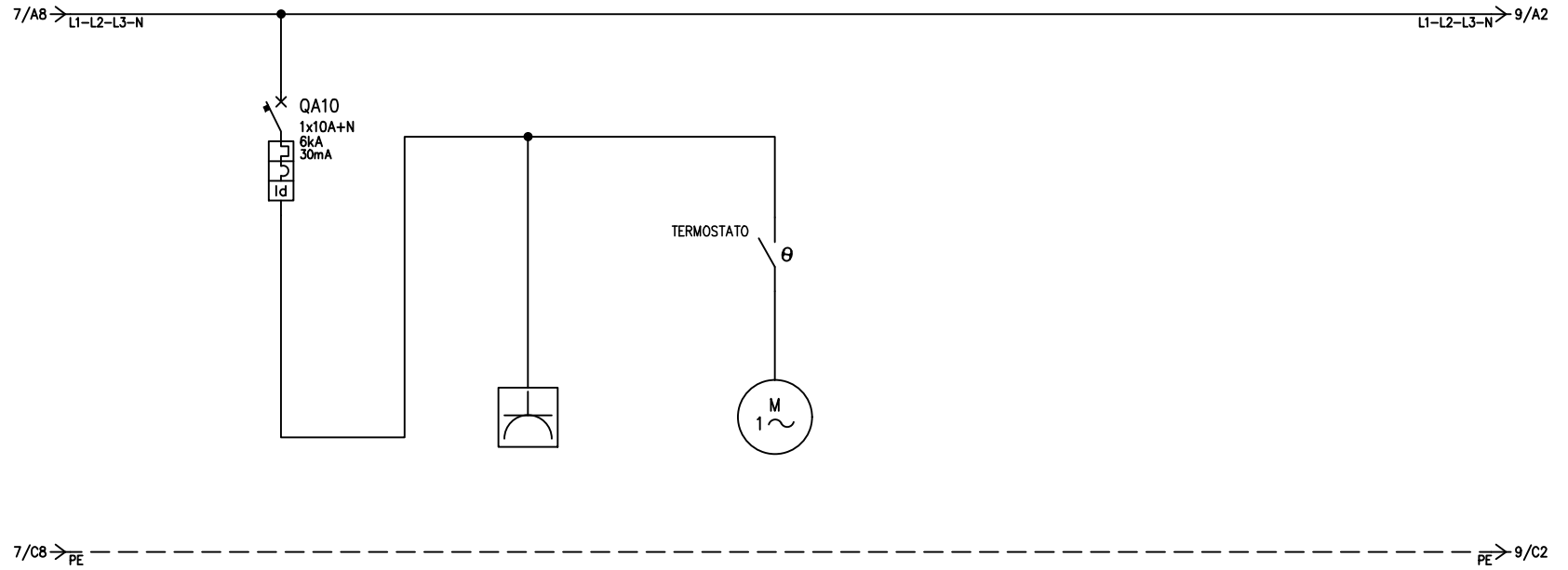
400/230V 50Hz Icc=6kA



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE QUADRO DEODORIZZAZIONE		ALIMENTAZIONE QUADRO GRUPPO PRESURIZZAZIONE		QUADRO PRESE SERVIZIO		LUCE LOCALE TECNICO		ILLUMINAZIONE ESTERNA CON OROLOGIO ASTRONOMICO		
		SIGLA		QL-A2-01 / QL-B2-01		D1-PK-102								
		TIPO	POTENZA TOT. kW											
		POTENZA kW	Ib	A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE												
		TIPO												
		N.POLI	In	A	4P	16A	4P	25A	4P	16A	1P+N	10A	1P+N	10A
		Ith	A	Idn	A	300mA-cl.A	300mA-cl.A	300mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA		
F	LINEA DI POTENZA	TIPO		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16		
		CALIBRO		A										
		TIPO												
		TARATURA		A										
	TIPO CAVO	VEDERE TABELLA CAVI		VEDERE TABELLA CAVI		5G4mmq		3G1.5mmq		3G1.5mmq				
	FORMAZIONE													
	LUNGHEZZA	m												
	Iz	A												
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%										
	Zk	mΩ	Zs	mΩ										
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

1				DATA	Ottobre 2023			Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 2	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	Cr23-44-sch-T2-01	2	FOGLIO 4 DI 8	
1											SEGUE 5	

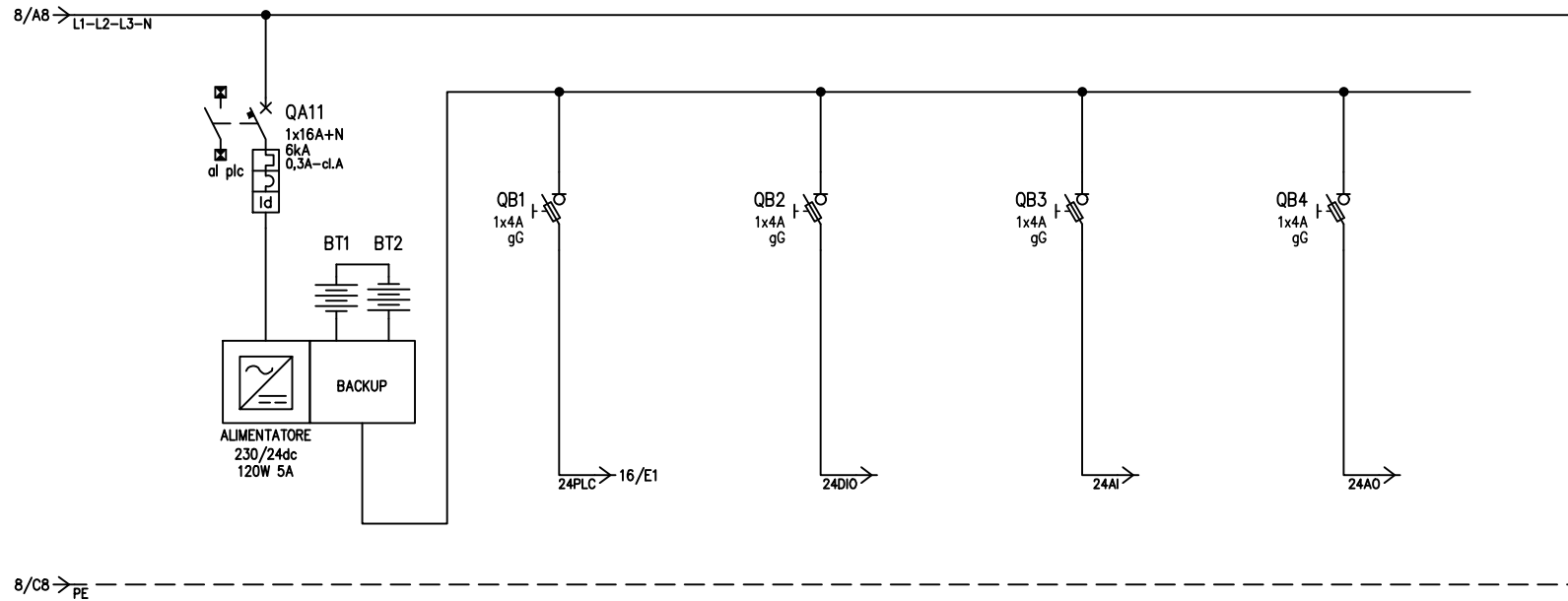
400/230V 50Hz Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		SERVIZI INTERNI AL QUADRO		PRESA QUADRO	VENTILAZIONE QUADRO			
	SIGLA								
TIPO	POTENZA TOT.	kW							
POTENZA	kW	Ib	A						
COEF. CONTEMP.	COS φ								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								
	TIPO								
	N.POLI	In	A	1P+N	10A				
	Ith	A	I _{dn}	A	30mA-cl.A				
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	Curva C	6kA				
FUSIBILE	TIPO								
	CALIBRO		A						
CONTATTORE	TIPO								
	In	A	P _n	kW					
RELE' TERMICO	TIPO								
	TARATURA		A						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								
	FORMAZIONE								
	LUNGHEZZA		m						
	I _z		A						
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%					
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ					
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA					
NUMERAZIONE MORSETTIERA									

1				DATA	Ottobre 2023			Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 2	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T2-01	2	FOGLIO 6 DI 8
												SEGUE 7

400/230V 50Hz Icc=6kA

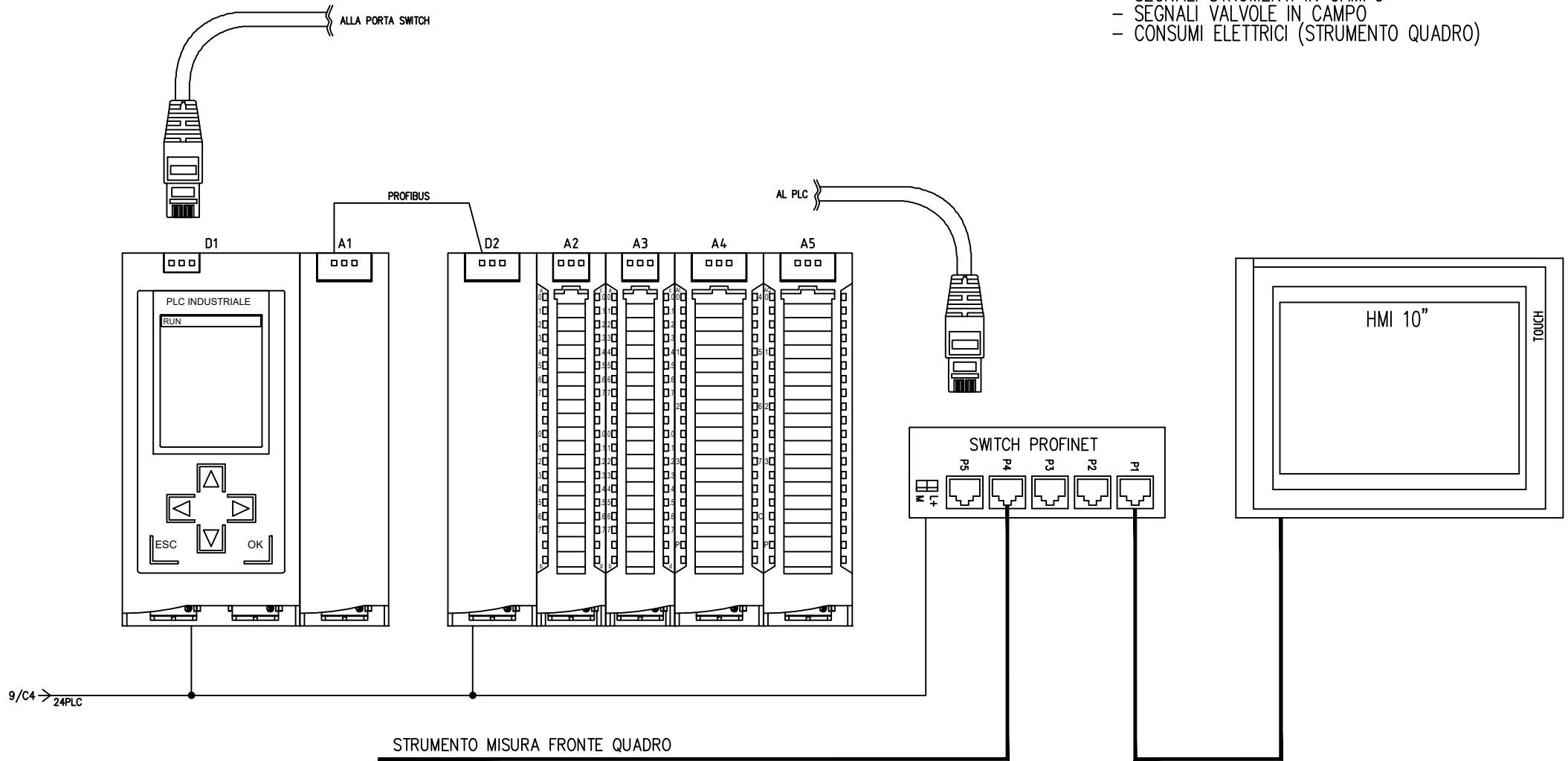


UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTATORE 24Vdc CON BACKUP		ALIM. 24Vdc PLC	ALIM. 24Vdc INGRESSI-USCITE DIGITALI	ALIM. 24Vdc INGRESSI ANALOGICI	ALIM. 24Vdc USCITE ANALOGICHE		
		SIGLA								
	TIPO	POTENZA TOT.	kW							
	POTENZA	kW	Ib	A						
	COEF. CONTEMP.	COS φ								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In	A	1P+N	16A	1P	1P	1P	1P	
	Ith	A	Idn	A	300mA-cl.A					
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA				
FUSIBILE	TIPO					gG	gG	gG	gG	
	CALIBRO		A			4A	4A	4A	4A	
CONTATTORE	TIPO									
	In	A	Pn	kW						
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE									
	LUNGHEZZA		m							
	Iz		A							
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ						
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA									

1				DATA	10/2023			Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 2	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T2-01	2	FOGLIO 7 DI 8
												SEGUE 8

LAYOUT PLC
I/O DISPONIBILI: 32DI - 16DO - 4AI - 4AO

- DESCRIZIONE INGRESSI / USCITE
- SEGNALI DI STATO, ALLARME, RUN QUADRI PACKAGE
 - SEGNALI STRUMENTI IN CAMPO
 - SEGNALI VALVOLE IN CAMPO
 - CONSUMI ELETTRICI (STRUMENTO QUADRO)




1				DATA	Ottobre 2023			Studio Tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 2	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				FOGLIO 8 DI 8
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T2-01	2	SEGUE
1		2		3		4		5	6	7		8

SCHEMA VALIDO PER I SEGUENTI SITI:
 – VIBONATI

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

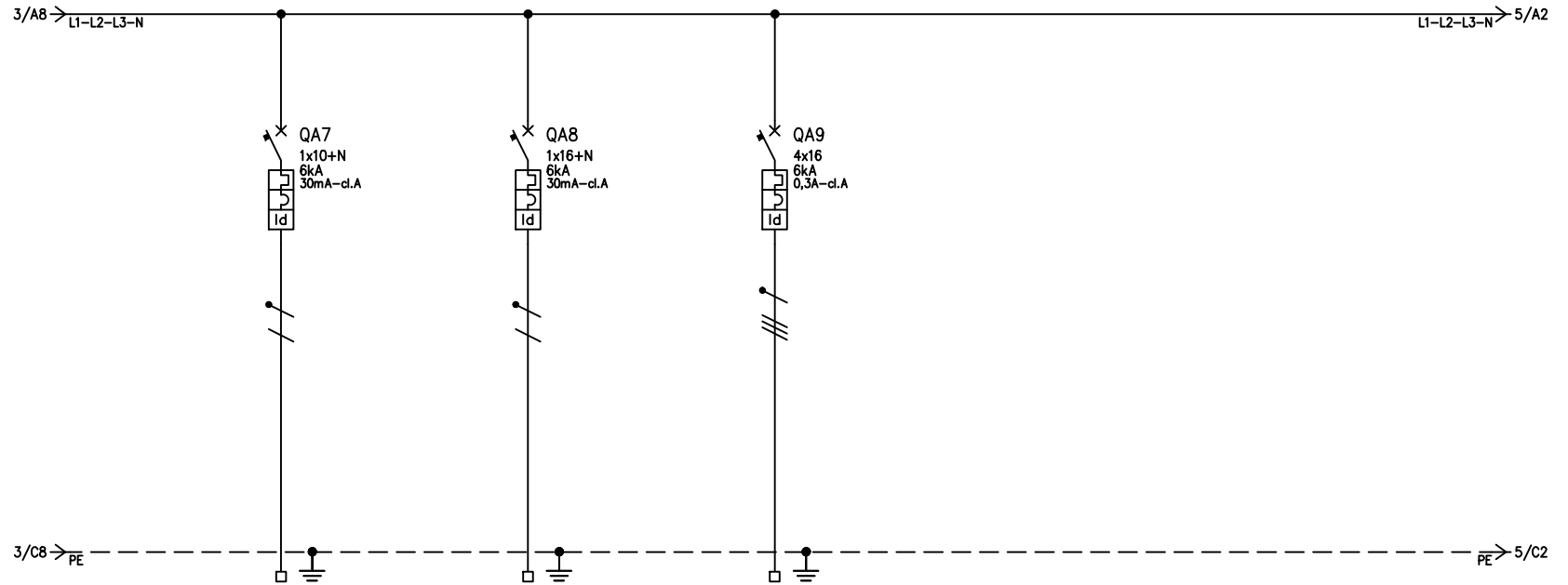
TENSIONE NOMINALE: V _n = 400/230Vac
FREQUENZA: f = 50Hz
POTENZE E CORRENTI: VEDERE TABELLA CAVI ALLEGATA AL PROGETTO
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: VEDERE TABELLA CAVI ALLEGATA AL PROGETTO
STRUTTURA DEL QUADRO: DIMENSIONI ESTERNE: 2000x600x400mm (HxLxP)
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

REVISIONI			EDIZIONE	
N.	OGGETTO	DATA	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE	<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO
1			<input type="checkbox"/> ESECUTIVO	<input type="checkbox"/> COSTRUITO
2				
3				
4				

 <p>STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser <i>progettazione impianti elettrici</i></p>	<p>ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net</p>

<p>Lavoro: Realizzazione essiccatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo</p>	<p>tavola: 3</p>
<p>titolo: Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 3</p>	<p>data: Ottobre 2023</p>
<p>cliente:</p>	<p>scala:</p>
	<p>agg:</p>
<p>ditta esecutrice:</p>	<p>firma:</p>
	<p>archivio: Cr23-44</p>

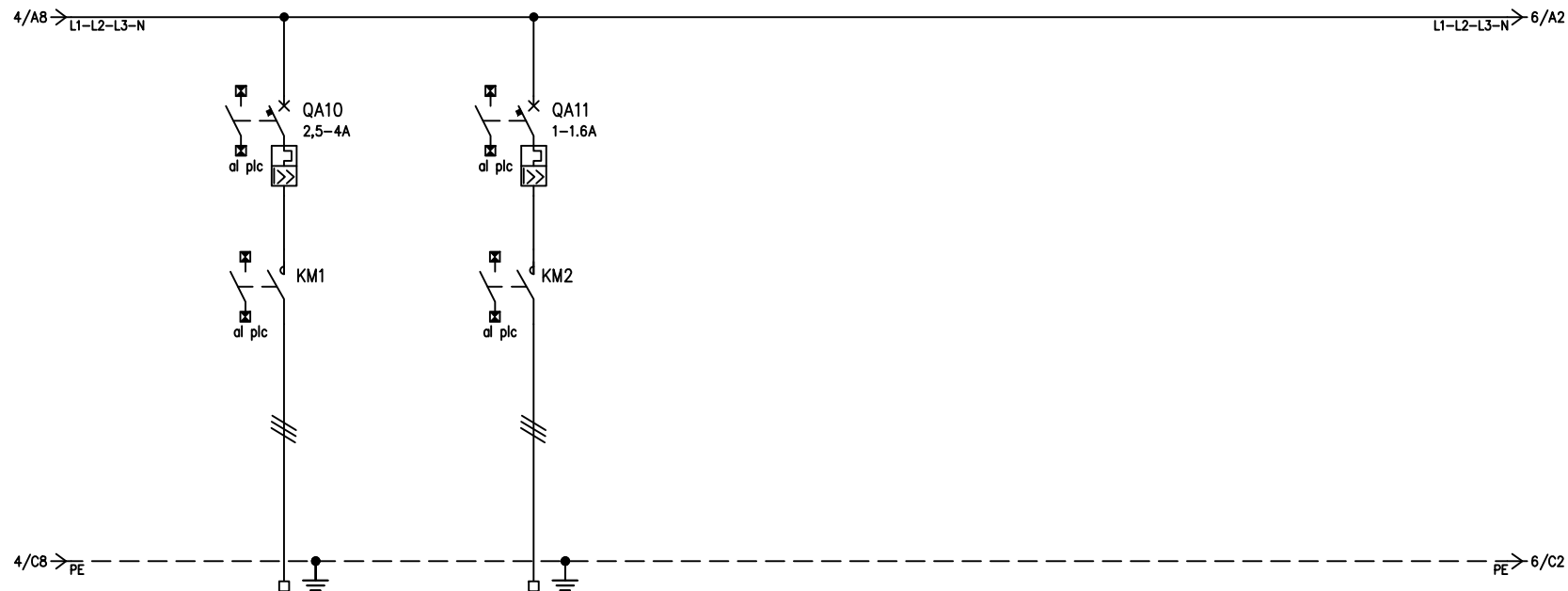
400/230V 50Hz Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA MONOFASE		RISERVA MONOFASE		RISERVA TRIFASE					
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT.	kW									
	POTENZA	lb	A									
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	A	1P+N	10A	1P+N	16A	4P	16A			
	Ith	A	Idn	A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	30mA-cl.A	300mA-cl.A	300mA-cl.A			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA	Curva C	6kA		
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

1				DATA	Ottobre 2023			Studio tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 3	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T3-01	3	FOGLIO 5 DI 11
												SEGUE 6

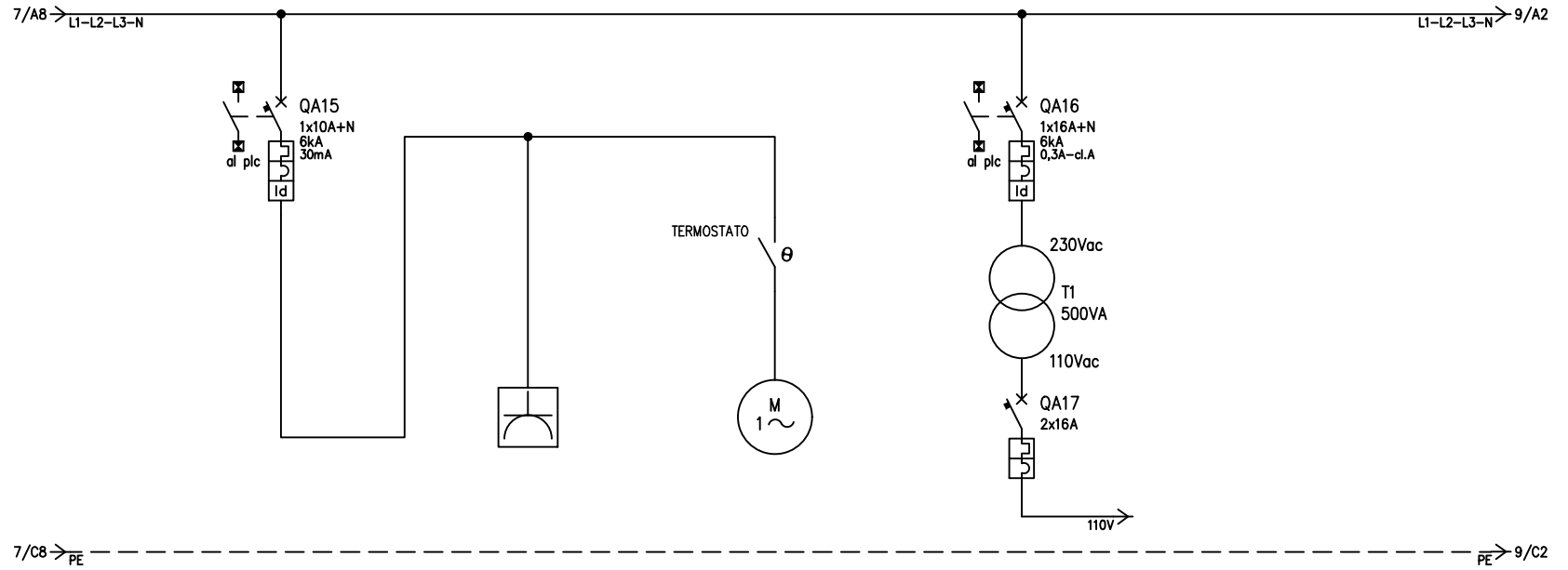
400/230V 50Hz Icc=6kA



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA	RISERVA				
		SIGLA							
		TIPO	POTENZA TOT.	kW					
		POTENZA	lb	A					
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ					
		COSTRUTTORE							
		TIPO							
		N.POLI	In	A	3P	3P			
E	FUSIBILE	TIPO							
		CALIBRO		A					
		CONTATTORE			CONTATTORE	CONTATTORE			
		In	A	Pn	kW				
E	RELE' TERMICO	TIPO							
		TARATURA		A	2.5-4A	1-1.6A			
		TIPO CAVO							
		FORMAZIONE							
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m					
		Iz		A					
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%				
		Zk	mΩ	Zs	mΩ				
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA				
		NUMERAZIONE MORSETTIERA							

1				DATA	Ottobre 2023	Studio tecnico ing. Coser Piazza Municipio-Castello di F.	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 3	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo			
2			DISEG.	Coser	Cr23-44-sch-T3-01			3	FOGLIO	6 DI	11
3			VISTO						SEGUE	7	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				

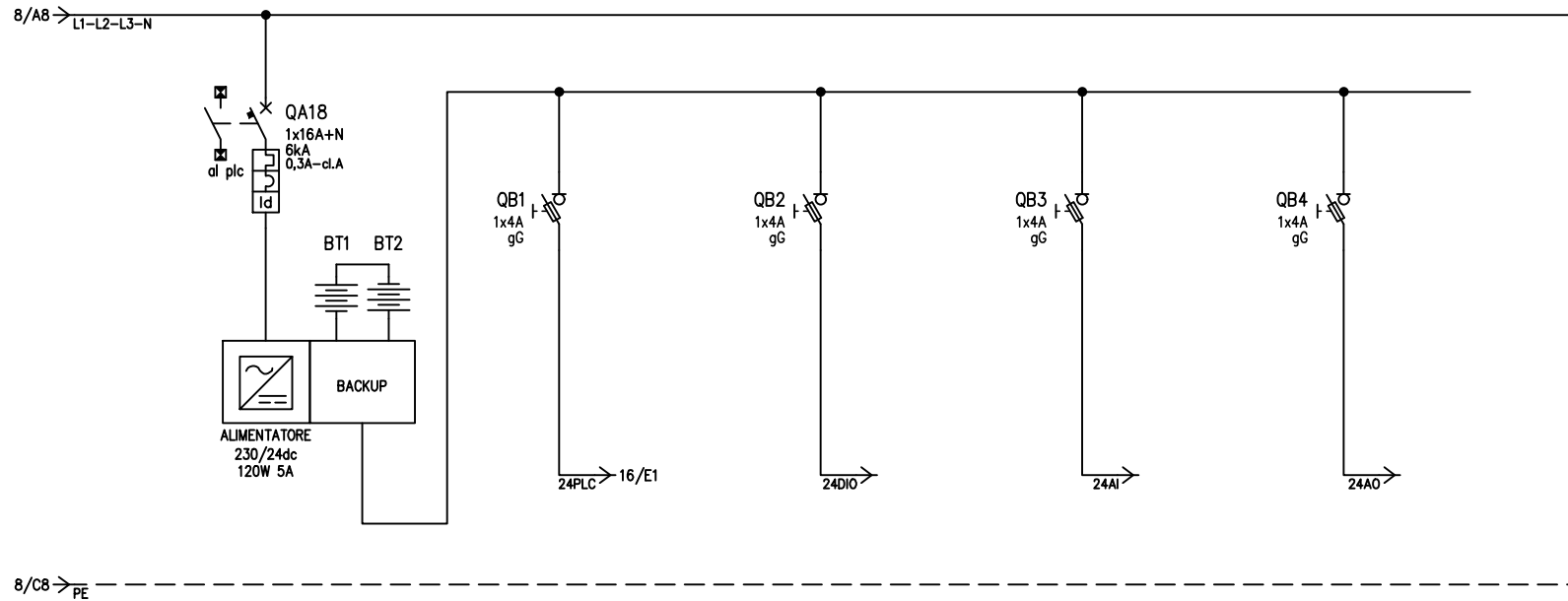
400/230V 50Hz Icc=6kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		SERVIZI INTERNI AL QUADRO		PRESA QUADRO		VENTILAZIONE QUADRO		ALIMENTATORE CIRCUITI AUSILIARI 110V _{ac}	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW								
	TIPO	lb								
	POTENZA kW	lb								
	COEF. CONTEMP.	COS φ								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In	A	1P+N	10A			1P+N	16A	
	I _{th}	A	I _{dn}	A	30mA-cl.A				0,3A-cl.A	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	Curva C	6kA		Curva C	6kA	
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In	A	P _n	kW						
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE									
	LUNGHEZZA		m							
	I _z		A							
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%						
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ						
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

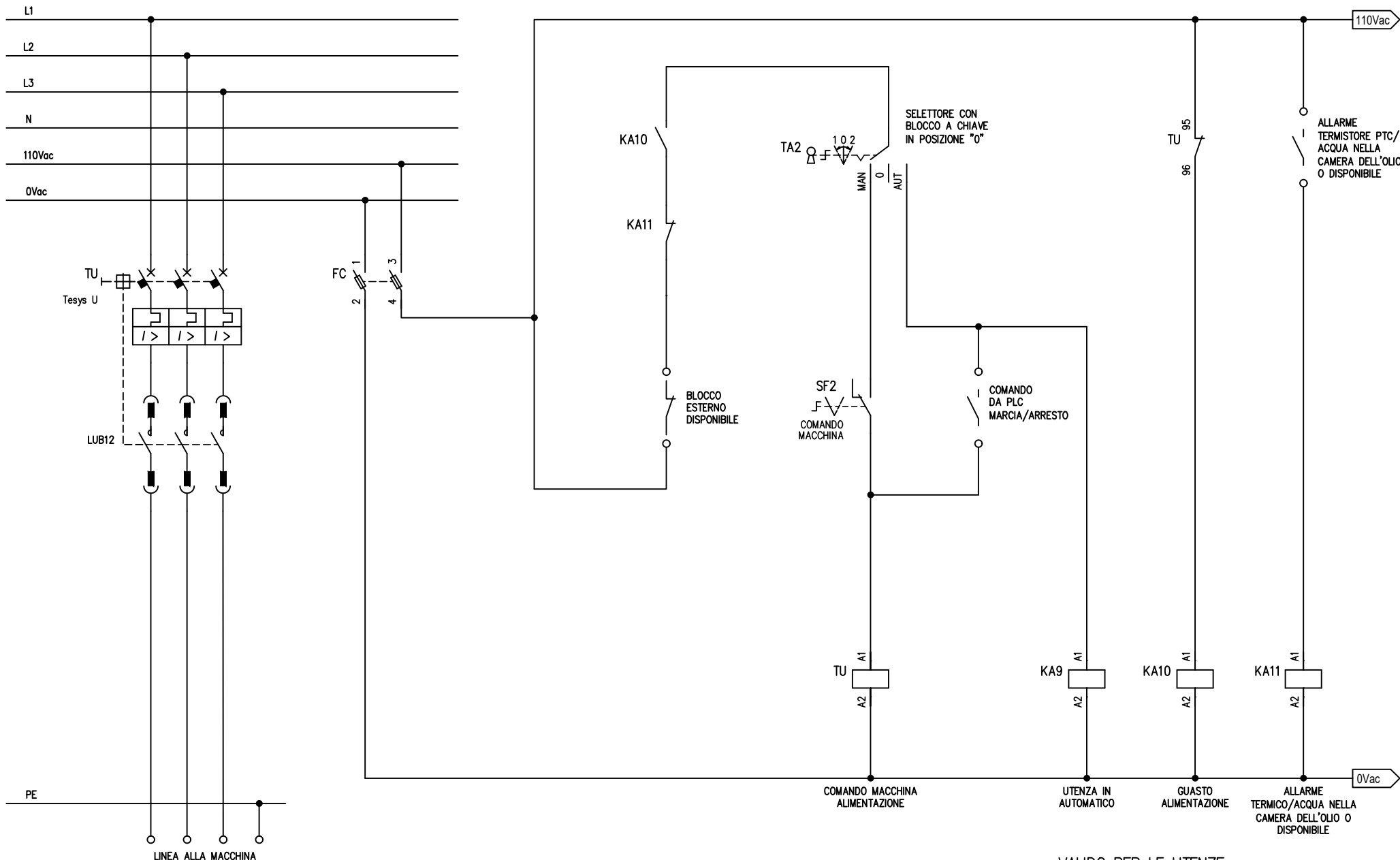
1				DATA	Ottobre 2023			Studio tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 3	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T3-01	3	FOGLIO 7 DI 11
												SEGUE 8

400/230V 50Hz Icc=6kA



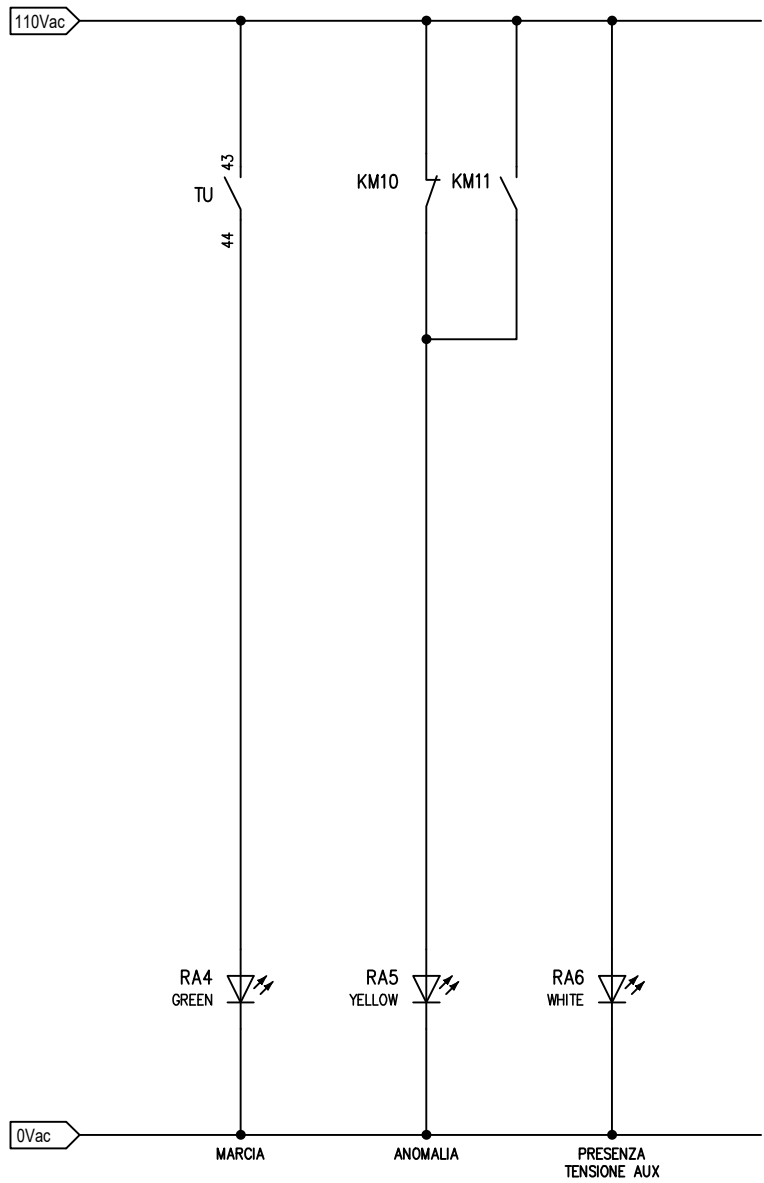
UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTATORE 24Vdc CON BACKUP		ALIM. 24Vdc PLC		ALIM. 24Vdc INGRESSI-USCITE DIGITALI		ALIM. 24Vdc SEPARATORI GALVANICI		ALIM. 24Vdc USCITE ANALOGICHE	
	SIGLA											
	POTENZA	kW	POTENZA TOT.	kW								
	COEF. CONTEMP.		COS φ									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	A	1P+N	16A	1P		1P		1P		
	Ith	A	Idn	A	300mA-cl.A							
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	6kA						
FUSIBILE	TIPO				gG		gG		gG		gG	
	CALIBRO		A		4A		4A		4A		4A	
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA								
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

1				DATA	10 ottobre 2023			Studio tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 3	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T3-01	3	FOGLIO 8 DI 11
												SEGUE 9

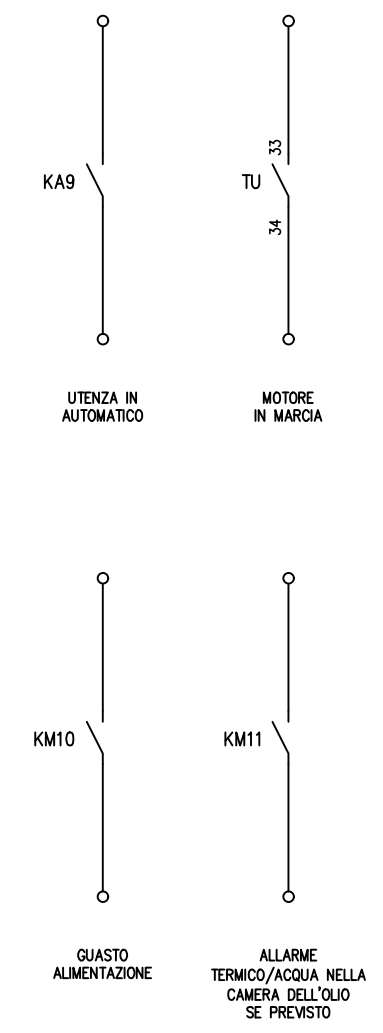


VALIDO PER LE UTENZE:
A0-PS-102-A, A0-PS-102-R, A0-RC-101

1				DATA	Ottobre 2023			Studio tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 3	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T3-01	3	FOGLIO 9 DI 11 SEGUE 10
1	2	3	4	5	6	7	8					



SEGNALI A PLC

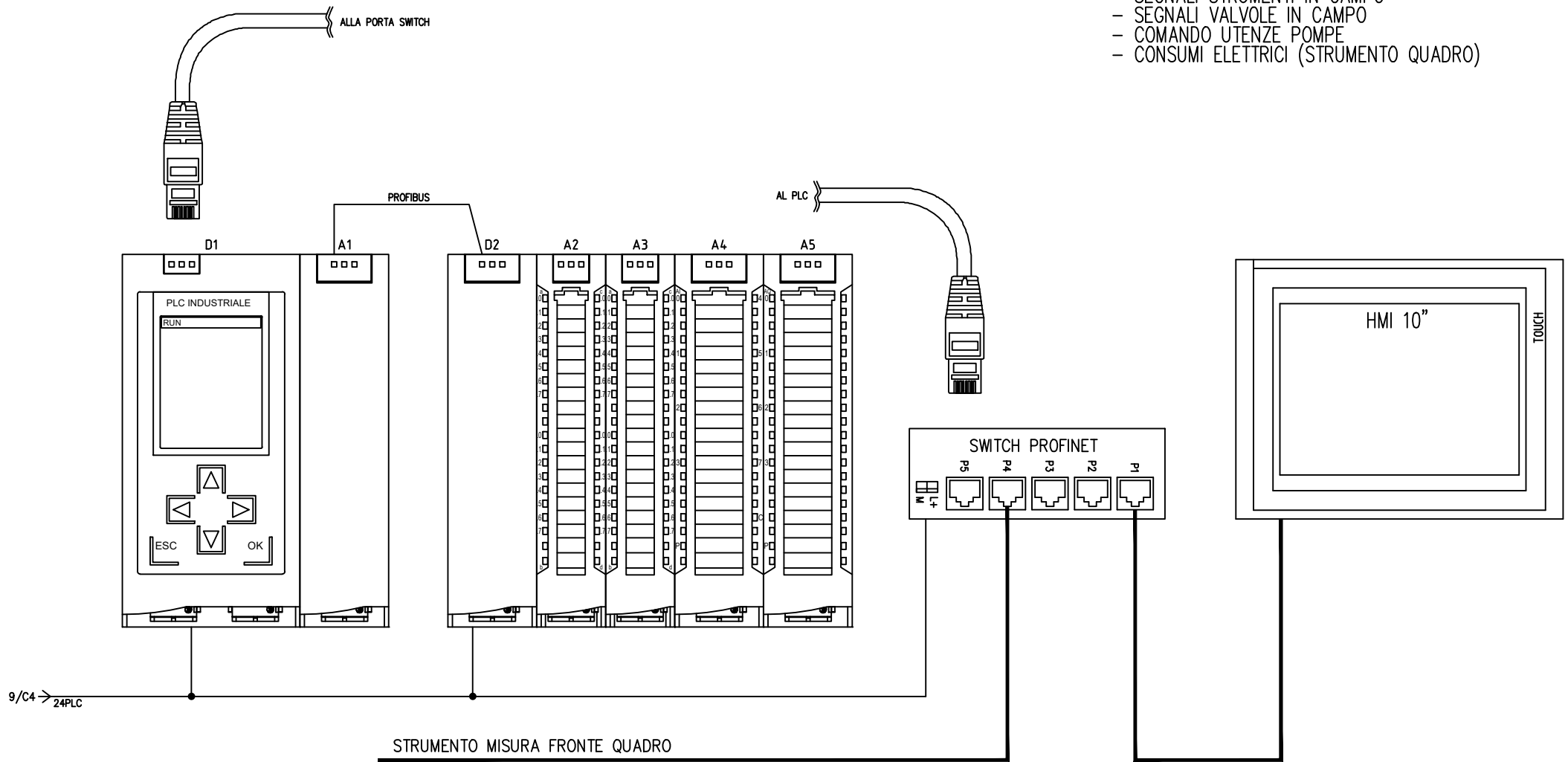


VALIDO PER LE UTENZE:
A0-PS-102-A, A0-PS-102-R, A0-RC-101

1				DATA	10 ottobre 2023			Studio tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 3	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T3-01	3	FOGLIO 10 DI 11 SEGUE 11

LAYOUT PLC
I/O DISPONIBILI: 32DI - 16DO - 4AI - 4AO

- DESCRIZIONE INGRESSI / USCITE
- SEGNALI DI STATO, ALLARME, RUN QUADRI PACKAGE
 - SEGNALI STRUMENTI IN CAMPO
 - SEGNALI VALVOLE IN CAMPO
 - COMANDO UTENZE POMPE
 - CONSUMI ELETTRICI (STRUMENTO QUADRO)



9/C4 → 24PLC

STRUMENTO MISURA FRONTE QUADRO

1				DATA	Ottobre 2023			Studio tecnico ing. Coser	Schema elettrico quadro trattamento fanghi TIPO 3	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T3-01	3	FOGLIO 11 DI 11 SEGUE
1		2		3		4		5	6	7		8

SCHEMA VALIDO PER I SEGUENTI SITI:
– IMPIANTO ESICCAMENTO

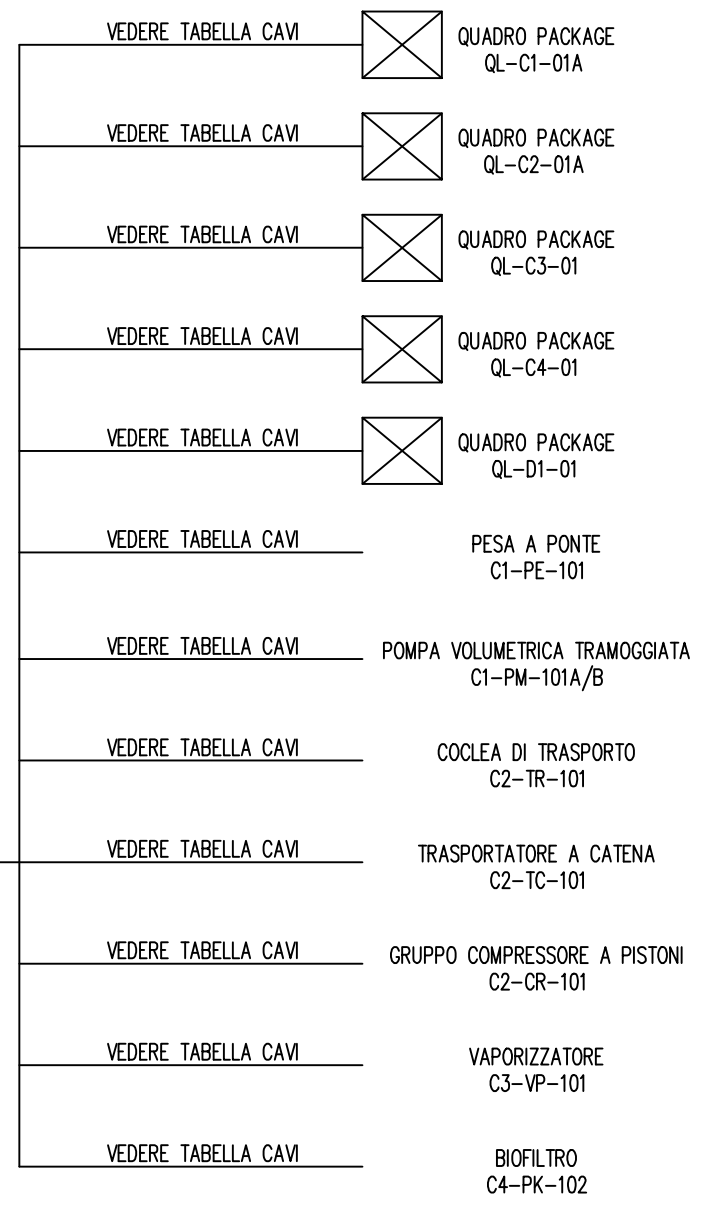
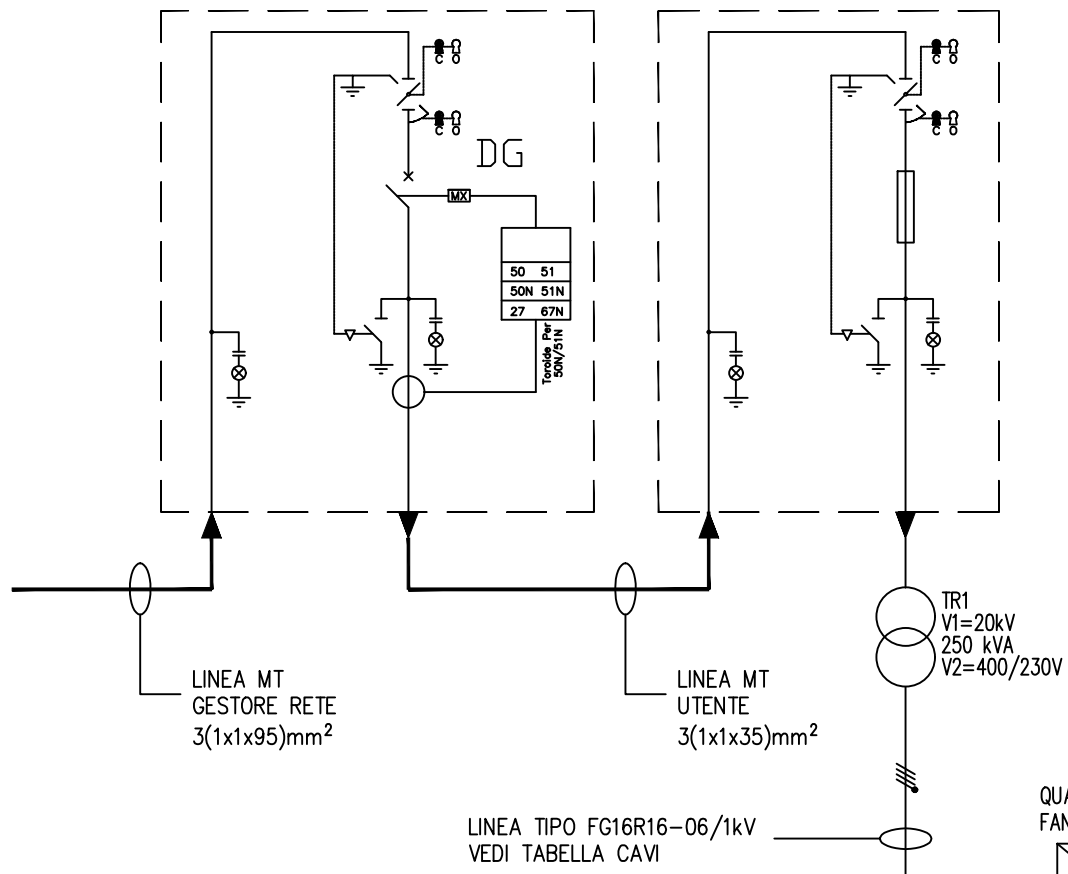
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE: $V_n = 400/230V_{ac}$
FREQUENZA: $f = 50Hz$
POTENZE E CORRENTI: VEDERE TABELLA CAVI ALLEGATA AL PROGETTO
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: VEDERE TABELLA CAVI ALLEGATA AL PROGETTO
STRUTTURA DEL QUADRO: DIMENSIONI ESTERNE: 2000x1600x400mm (HxLxP)
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP55

REVISIONI			EDIZIONE
N.	OGGETTO	DATA	
1			<input type="checkbox"/> PRELIMINARE
2			<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO
3			<input type="checkbox"/> ESECUTIVO
4			<input type="checkbox"/> COSTRUITO

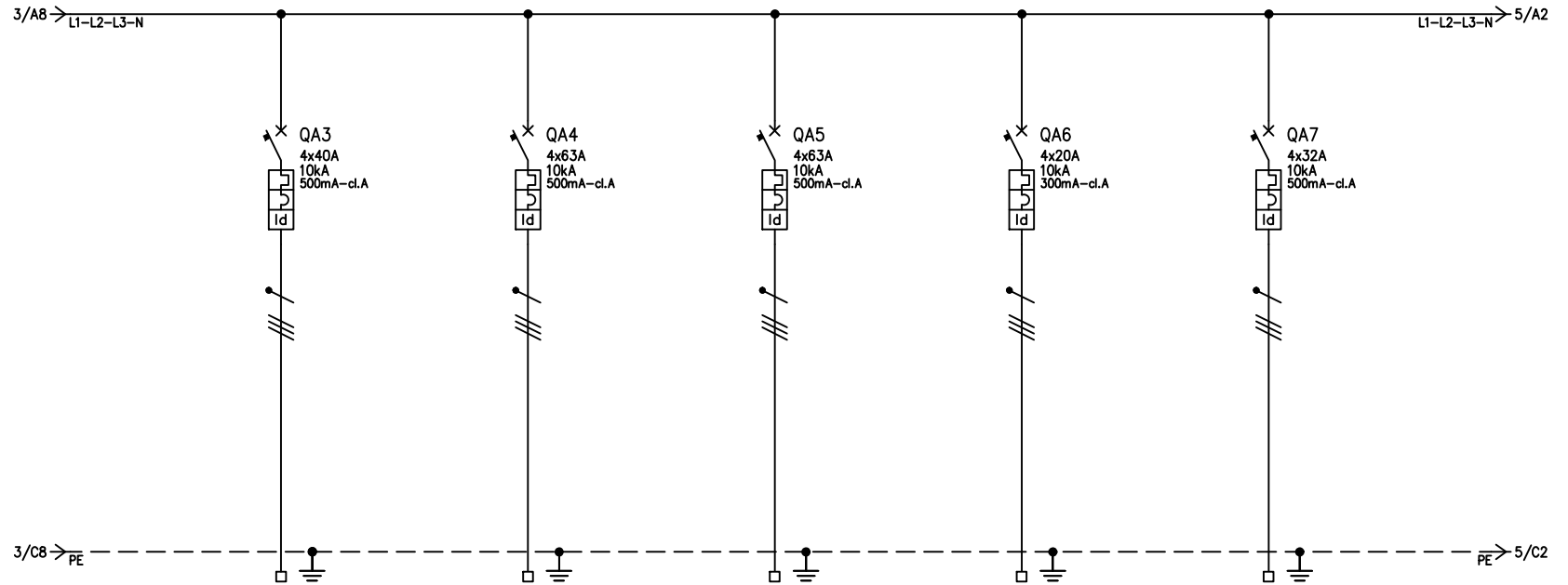
	STUDIO TECNICO Ing. Renato Coser <i>progettazione impianti elettrici</i>	ing. Renato Coser Piazza Municipio, 1 38030 Castello Molina di Fiemme (TN) tel. 0462-230564 fax. 0462-230564 e.mail: rcoser@cr-surfing.net

Lavoro: Realizzazione essiccatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo	tavola: 4
titolo: Schema elettrico quadro impianto essiccamento	data: Ottobre 2023
cliente:	scala:
	agg:
ditta esecutrice:	firma:
	archivio: Cr23-44



1				DATA	10 ottobre 2023			Studio tecnico Ing. Coser	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.		Cr23-44-sch-T4-01	4	FOGLIO 2 DI 20
3				VISTO								SEGUE 3
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					

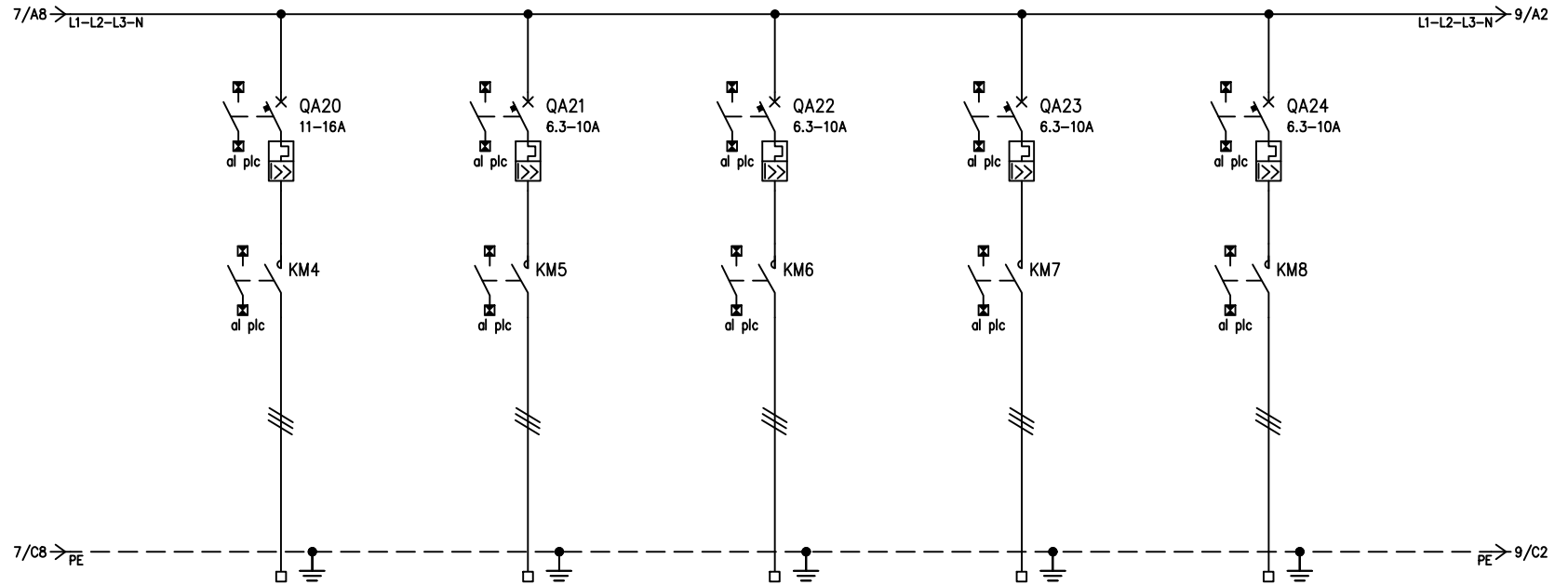
400/230V 50Hz Icc=10kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		PREDISPOSIZIONE QUADRO ESTRATTORE A FONDO MOBILE		ALIMENTAZIONE QUADRO BIOESSICCATORE		PREDISPOSIZIONE QUADRO BIODESSECATORE		ALIMENTAZIONE QUADRO CALDAIA		ALIMENTAZIONE QUADRO DEODORIZZAZIONE	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	QL-C1-01B		QL-C2-01A		QL-C2-01B		QL-C3-01		QL-C4-01	
	TIPO	lb										
	POTENZA kW	A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	4P	40A	4P	63A	4P	63A	4P	20A	4P	32A
	Ith	Idn		500mA-cl.A		500mA-cl.A		500mA-cl.A		300mA-cl.A		500mA-cl.A
	Im (o curva)	Pdi	Curva C	10kA	Curva C	10kA	Curva C	10kA	Curva C	10kA	Curva C	10kA
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In	Pn										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OR16			FG16OR16			FG16OR16	
	FORMAZIONE				VEDERE TABELLA CAVI			VEDERE TABELLA CAVI			VEDERE TABELLA CAVI	
	LUNGHEZZA											
	Iz											
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

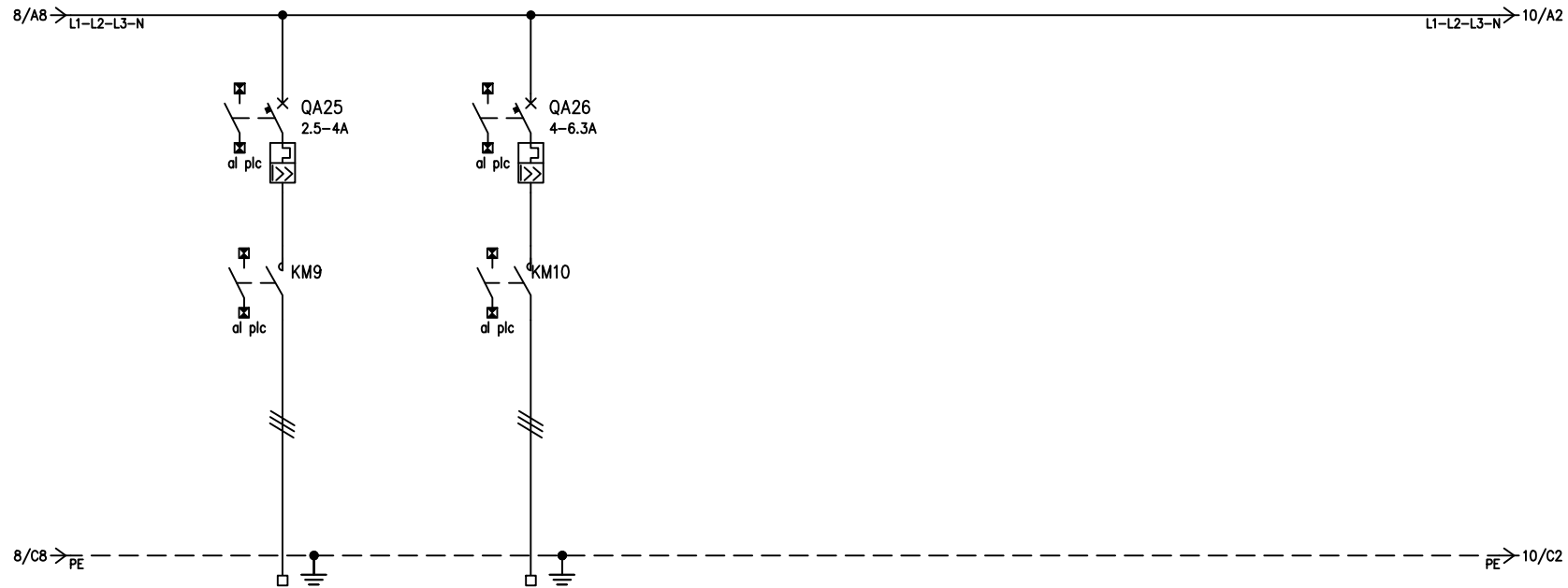
1				DATA	Ottobre 2023			Studio tecnico Ing. Coser	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T4-01	4	FOGLIO 4 DI 20
												SEGUE 5

400/230V 50Hz Icc=10kA



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		VAPORIZZATORE	RISERVA	VALVOLA A GHIGLIOTTINA	VALVOLA A GHIGLIOTTINA	VALVOLA A Y PNEUMATICA	
		SIGLA		C3-VP-101		C2-Vgeo-101A	C2-Vgeo-101B	C2-DFp-101	
		TIPO	POTENZA TOT. kW						
		POTENZA kW	Ib A						
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP. COS φ							
		COSTRUTTORE							
		TIPO							
		N.POLI	In A	3P	3P	3P	3P	3P	
E	FUSIBILE	TIPO							
		CALIBRO	A						
		CONTATTORE		CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	
		In A	Pn kW						
E	RELE' TERMICO	TIPO							
		TARATURA	A	11-16A	6.3-10A	4-6.3A	4-6.3A	4-6.3A	
		LINEA DI POTENZA		VEDERE TABELLA CAVI	VEDERE TABELLA CAVI	VEDERE TABELLA CAVI	VEDERE TABELLA CAVI	VEDERE TABELLA CAVI	
		TIPO CAVO		FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	
F	LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE							
		LUNGHEZZA	m						
		Iz A							
		C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %						
Zk mΩ	Zs mΩ								
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA									

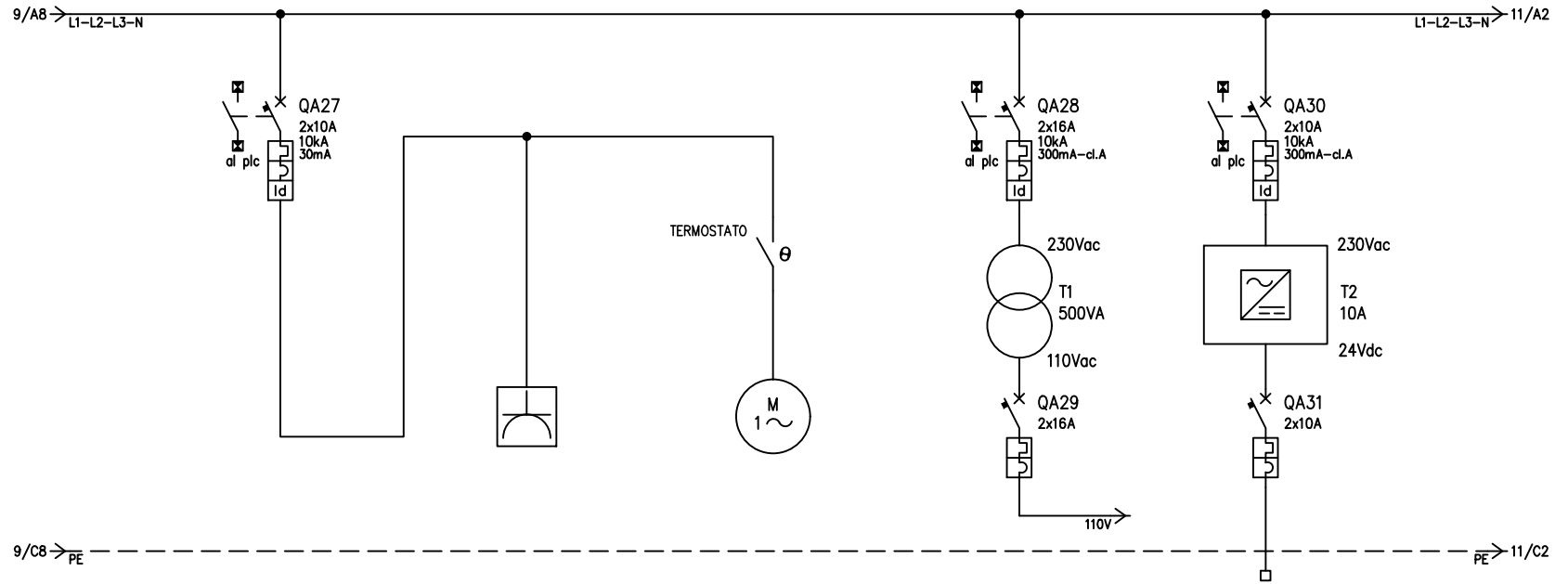
1				DATA	Ottobre 2023	Studio tecnico Ing. Coser Piazza Municipio-Castello di F.	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2			DISEG.	Coser	Cr23-44-sch-T4-01			4	FOGLIO	8 DI 20
3			VISTO						SEGUE	9
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA	RISERVA				
		SIGLA							
		TIPO	POTENZA TOT.	kW					
		POTENZA	kW	Ib	A				
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ					
		COSTRUTTORE							
		TIPO							
		N.POLI	In	A	3P	3P			
E	FUSIBILE	Ith		A					
		Im (o curva)		A	Pdi	kA			
		TIPO							
		CALIBRO		A					
E	CONTATTORE	TIPO			CONTATTORE	CONTATTORE			
		In		A	Pn	kW			
		TIPO							
		TARATURA		A	4-6.3A	4-6.3A			
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							
		FORMAZIONE							
		LUNGHEZZA		m					
		Iz		A					
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%				
		Zk	m Ω	Zs	m Ω				
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA				
		NUMERAZIONE MORSETTIERA							

1				DATA	Ottobre 2023	Studio tecnico Ing. Coser Piazza Municipio-Castello di F.	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2			DISEG.	Coser	Cr23-44-sch-T4-01			4	FOGLIO	9 DI 20
3			VISTO						SEGUE	10
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			

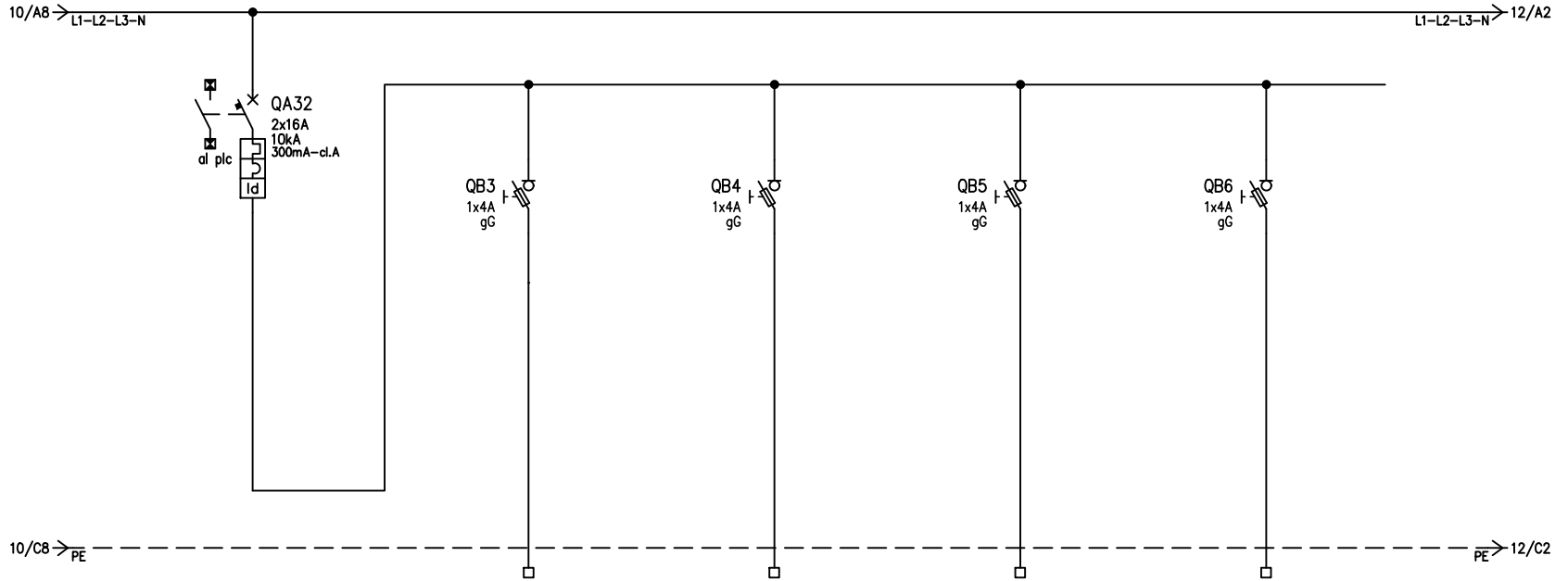
400/230V 50Hz Icc=10kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		SERVIZI INTERNI AL QUADRO		PRESA QUADRO	VENTILAZIONE QUADRO	ALIMENTATORE CIRCUITI AUSILIARI 110Vac		ALIMENTATORE EETTROVALVOLE 24Vdc	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW								
	TIPO	Ib								
	POTENZA kW	A								
	COEF. CONTEMP.	COS φ								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In	2P	10A			2P	16A	2P	10A
	Ith	A Idn		30mA-cl.A				300mA-cl.A		300mA-cl.A
	I _m (o curva)	A Pdi	kA	Curva C	10kA		Curva C	10kA	Curva C	10kA
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In	A Pn	kW							
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE									
	LUNGHEZZA		m							
	Iz		A							
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ						
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA										

1				DATA	Ottobre 2023			Studio tecnico Ing. Coser	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T4-01	4	FOGLIO 10 DI 20
												SEGUE 11

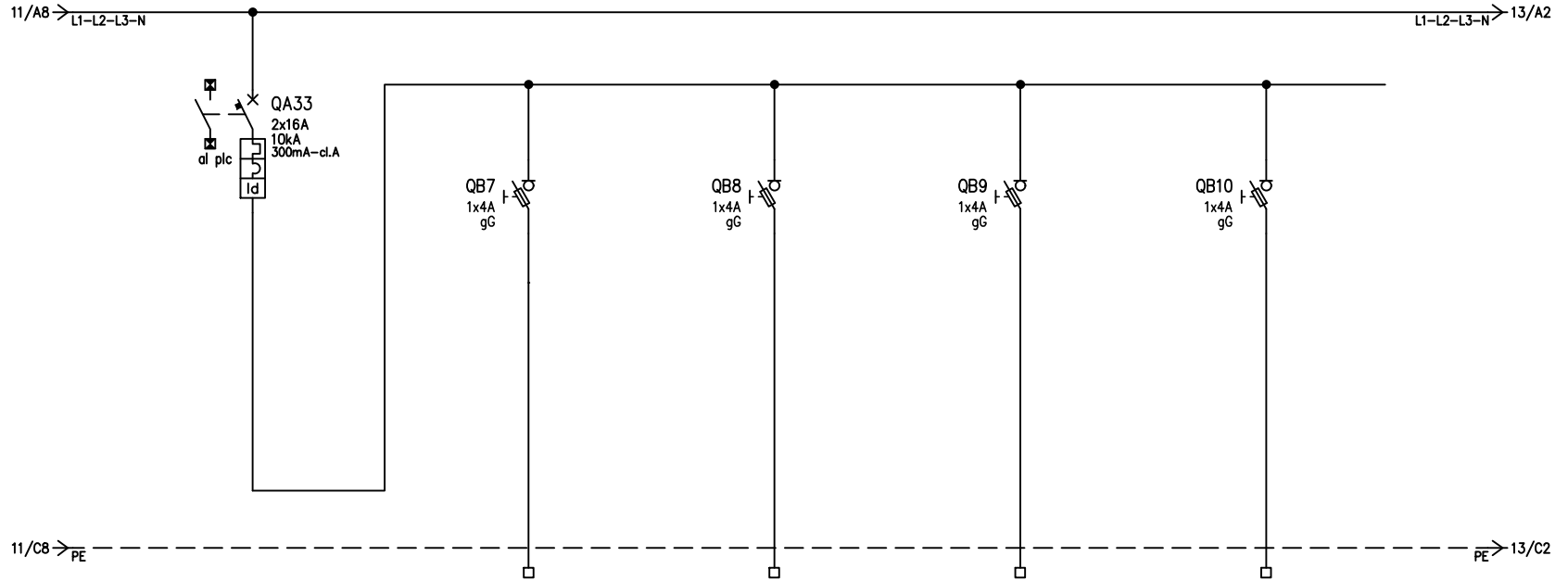
400/230V 50Hz Icc=10kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE STRUMENTI 1		MISURATORE DI LIVELLO		MISURATORE DI LIVELLO PREDISPOSIZIONE		MISURATORE DI LIVELLO		RISERVA	
	SIGLA				C1-LIT-101A		C1-LIT-101B		C2-LIT-101			
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	Ib A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	2P	16A	1P		1P	16A	1P		1P	
	Ith A	Idn A		300mA-cl.A								
	I _m (o curva) A	Pdi kA	Curva C	10kA								
FUSIBILE	TIPO				gG		gG		gG		gG	
	CALIBRO		A		4A		4A		4A		4A	
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %										
	Zk mΩ	Zs mΩ										
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

1				DATA	10 ottobre 2023			Studio tecnico Ing. Coser	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T4-01	4	FOGLIO 11 DI 20 SEGUE 12

400/230V 50Hz Icc=10kA

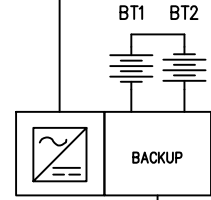
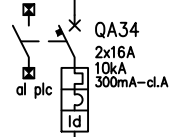


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE STRUMENTI 2		MANOMETRO		SENSORE DI PRESSIONE		CENTRALINA ACQUISIZIONE E TRASMISSIONE DATI		RISERVA		
		SIGLA				C3-PI-101		C4-PI-101		C4-CD-101				
		TIPO	POTENZA TOT.	kW										
		POTENZA	kW	Ib	A									
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
		TIPO												
		N.POLI	In	A	2P	16A	1P		1P		1P			
		Ith	A	I _{dn}	A		300mA-cl.A							
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	Curva C	10kA								
F	FUSIBILE	TIPO				gG		gG		gG		gG		
		CALIBRO		A		4A		4A		4A		4A		
		CONTATTORE		TIPO										
		In	A	P _n	kW									
F	RELE' TERMICO	TIPO												
		TARATURA		A										
		LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO										
		FORMAZIONE												
	LUNGHEZZA		m											
	I _z		A											
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%										
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ										
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

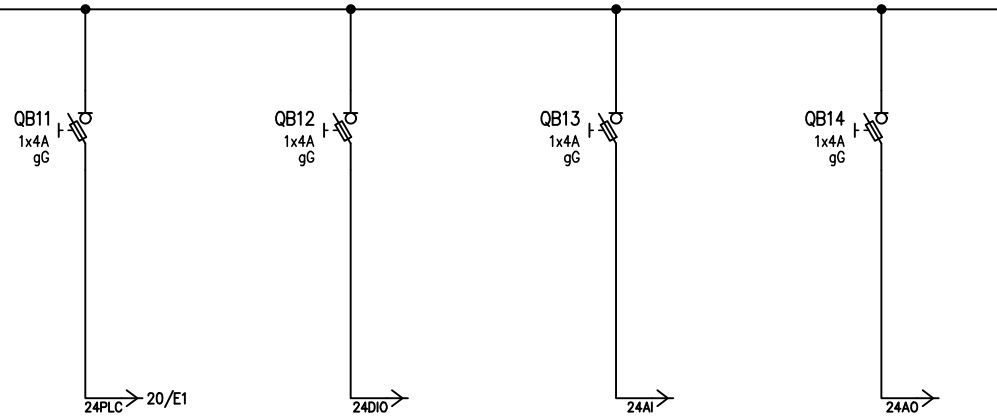
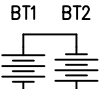
1				DATA	10 ottobre 2023			Studio tecnico Ing. Coser	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T4-01	4	FOGLIO 12 DI 20 SEGUE 13

400/230V 50Hz Icc=10kA

12/A8 → L1-L2-L3-N



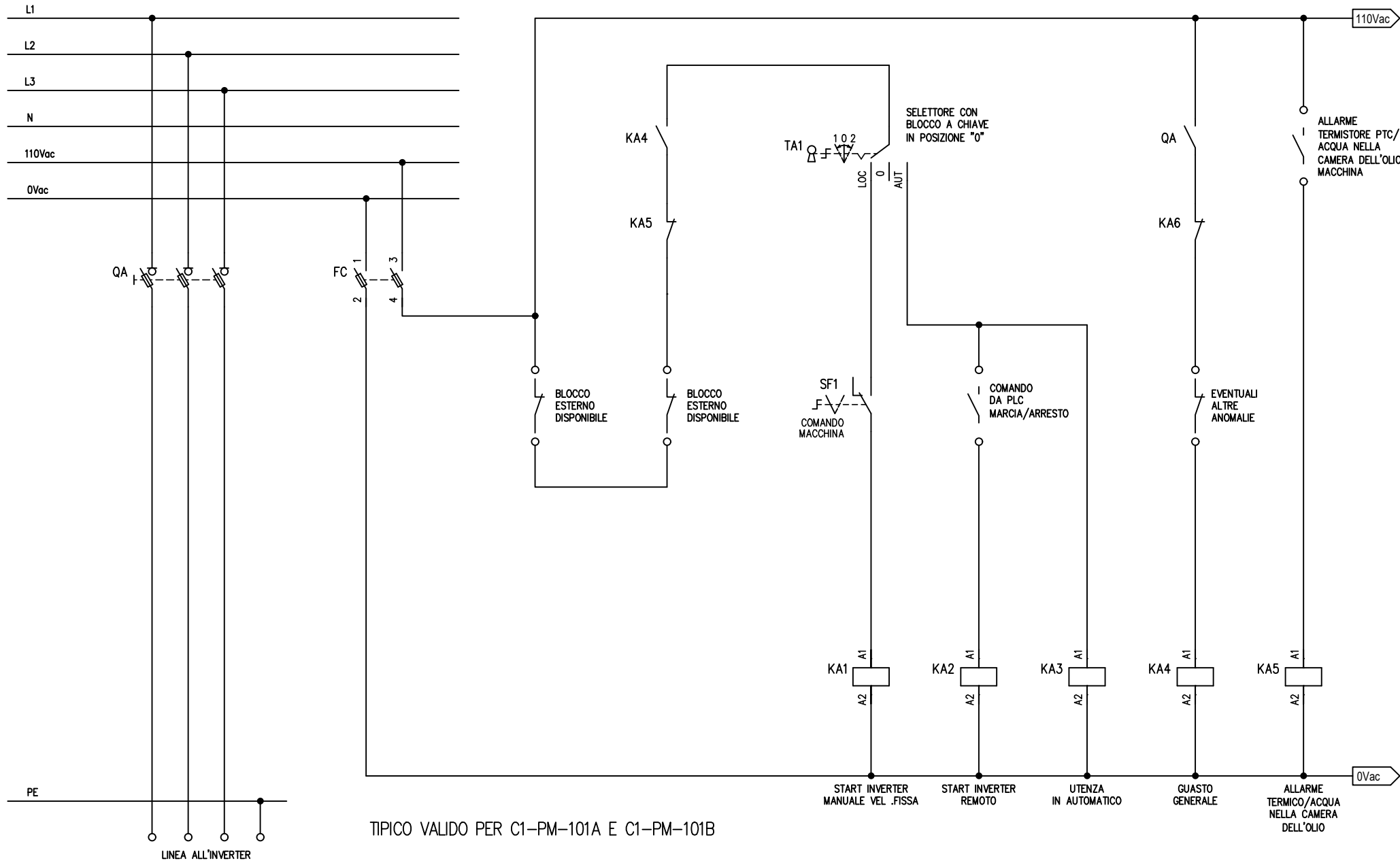
ALIMENTATORE
230/24dc
120W 5A



12/C8 → PE

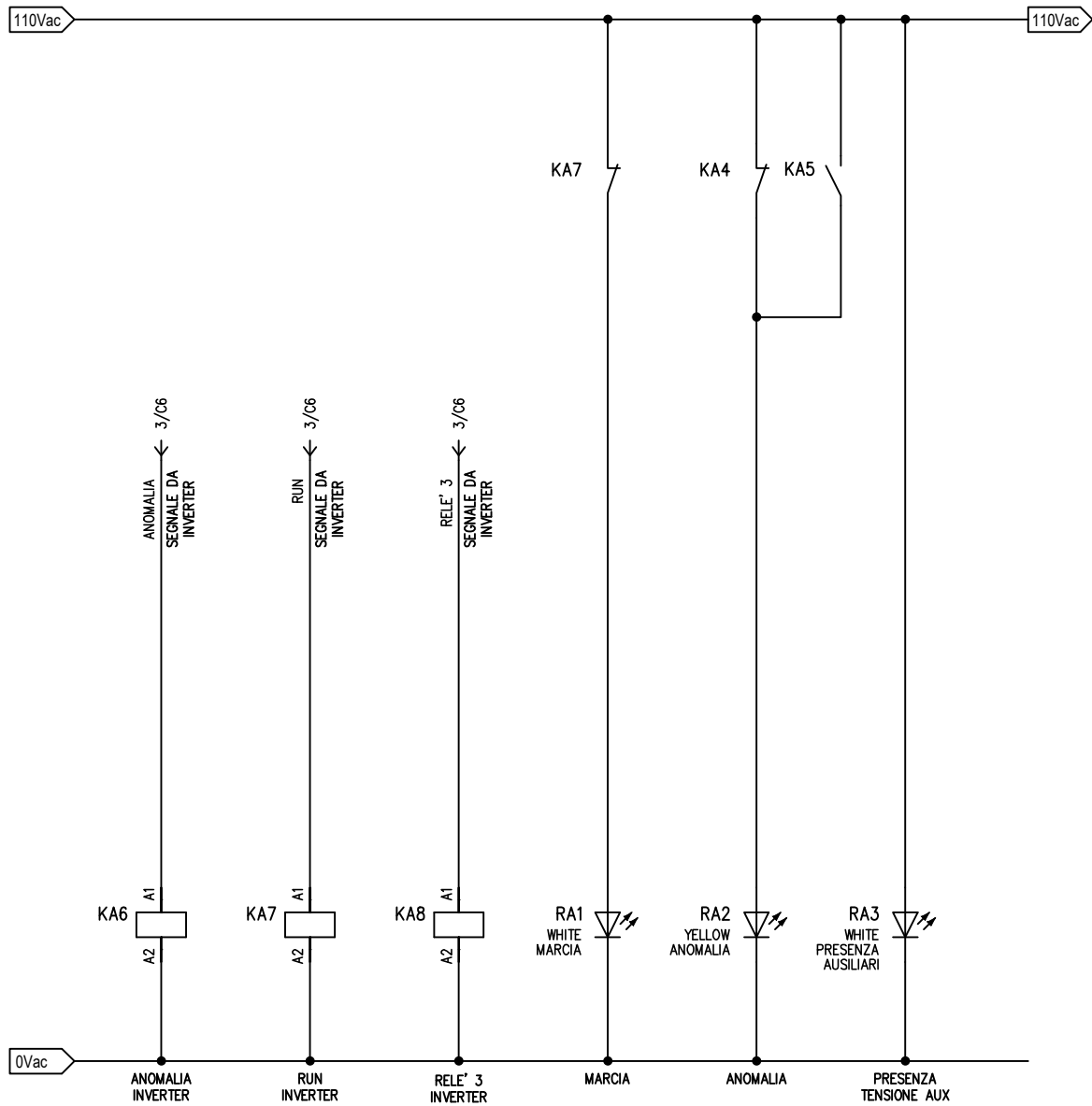
UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTATORE 24Vdc CON BACKUP		ALIM. 24Vdc PLC	ALIM. 24Vdc INGRESSI-USCITE DIGITALI	ALIM. 24Vdc SEPARATORI GALVANICI	ALIM. 24Vdc USCITE ANALOGICHE		
	SIGLA									
	TIPO	POTENZA TOT.	kW							
	POTENZA	kW	Ib	A						
	COEF. CONTEMP.		COS φ							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In	A	2P	16A	1P		1P		1P
	Ith	A	Idn	A	300mA-cl.A					
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	Curva C	10kA				
FUSIBILE	TIPO					gG	gG	gG	gG	
	CALIBRO		A			4A	4A	4A	4A	
CONTATTORE	TIPO									
	In	A	Pn	kW						
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO									
	FORMAZIONE									
	LUNGHEZZA		m							
	Iz		A							
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%						
	Zk	mΩ	Zs	mΩ						
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA									

1				DATA	10/2023			Studio tecnico Ing. Coser	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo	
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.			
3				VISTO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T4-01	4
1		2		3		4		5	6	7	8
											FOGLIO 13 DI 20 SEGUE 14

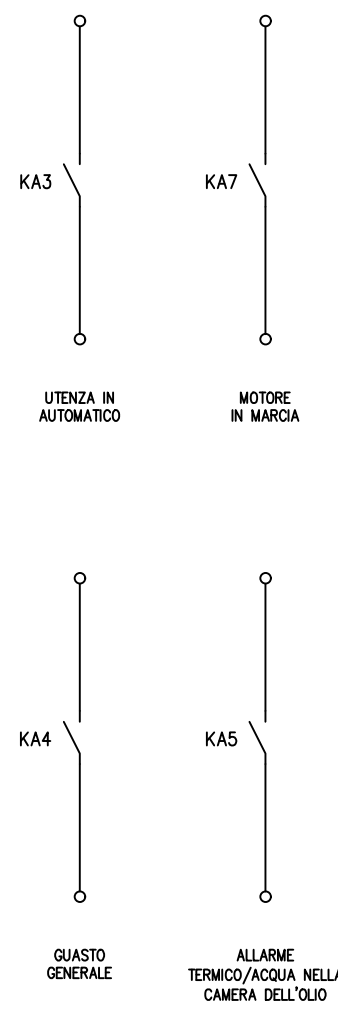


TIPICO VALIDO PER C1-PM-101A E C1-PM-101B

1				DATA	10 ottobre 2023			Studio tecnico Ing. Coser	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essiccatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser		Piazza Municipio-Castello di F.					
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T4-01	4	FOGLIO 14 DI 20 SEGUE 15
1		2			3				5	6	7	8

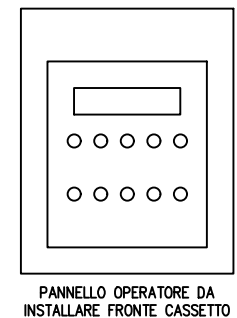
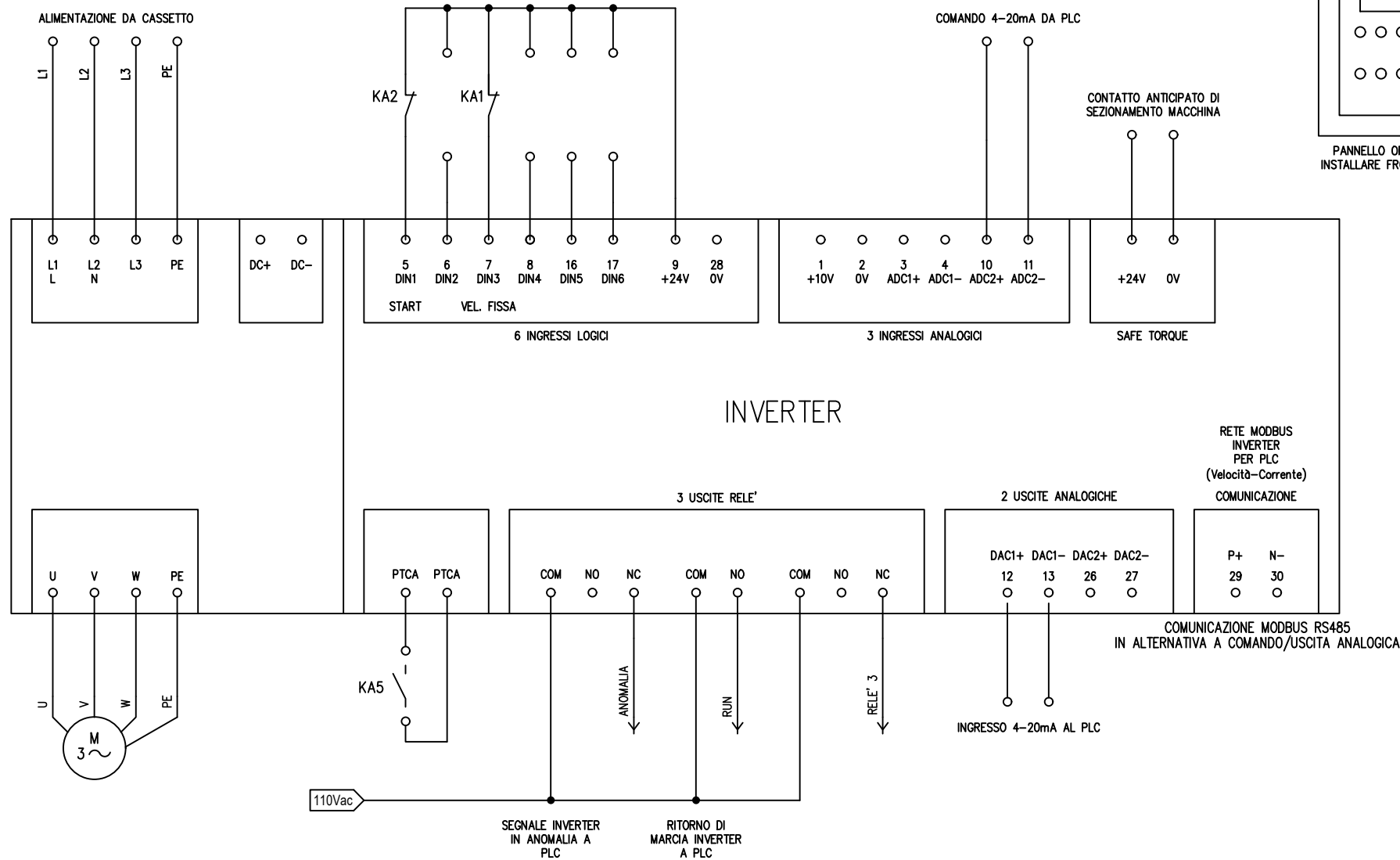


SEGNALI A PLC



TIPICO VALIDO PER C1-PM-101A E C1-PM-101B

1				DATA	10 ottobre 2023	Studio tecnico Ing. Coser Piazza Municipio-Castello di F.	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo			
2			DISEG.	Coser	Cr23-44-sch-T4-01			4	FOGLIO	15 DI	20
3			VISTO						SEGUE	16	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				



TIPICO VALIDO PER C1-PM-101A E C1-PM-101B

1				DATA	10 ottobre 2023															
2				DISEG.	Coser															
3				VISTO																
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:												

Studio tecnico Ing. Coser
Piazza Municipio-Castello di F.

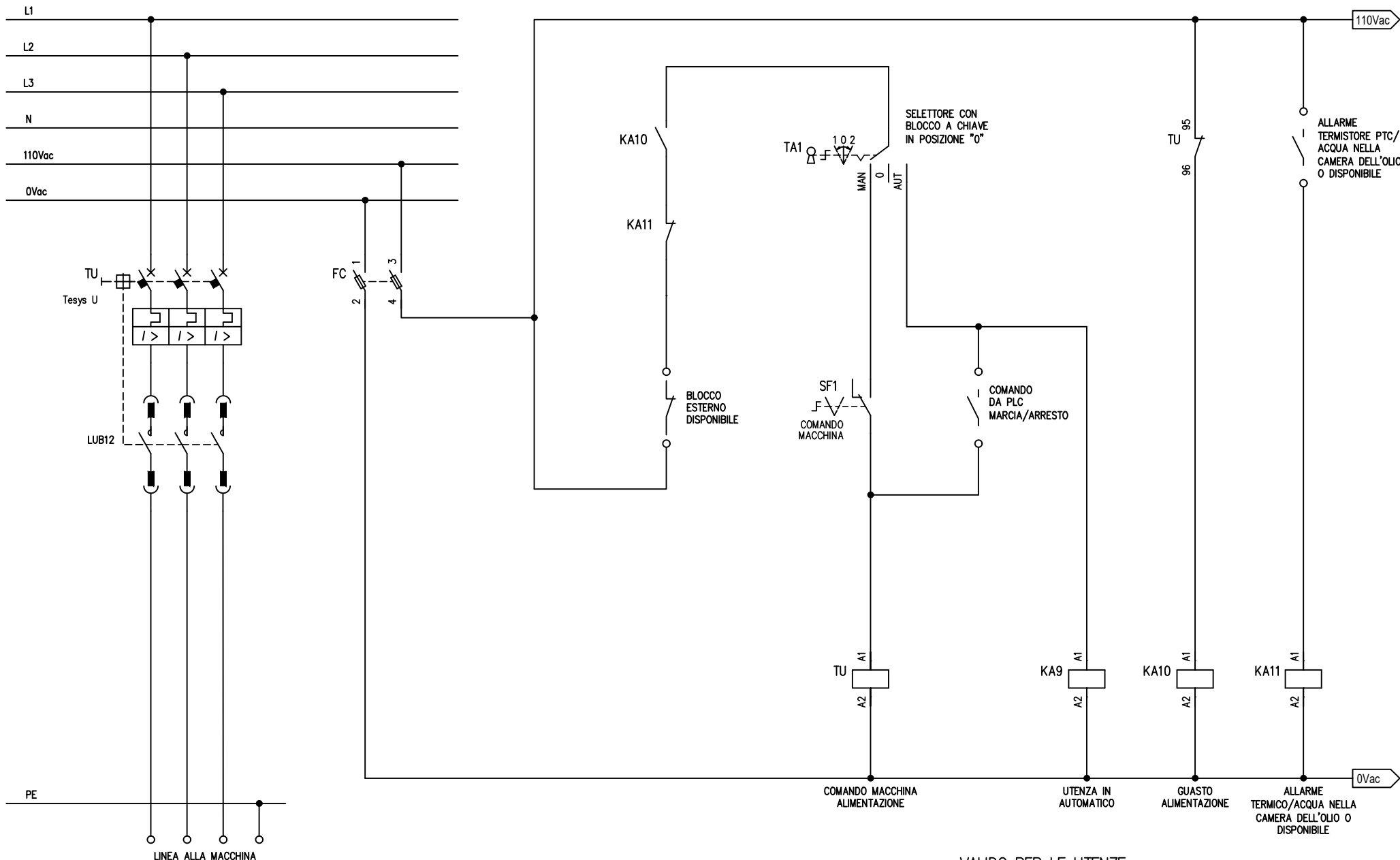
Schema elettrico quadro
impianto essiccamento

Realizzazione essicatore fanghi di depurazione
località Omignano Scalo

Cr23-44-sch-T4-01

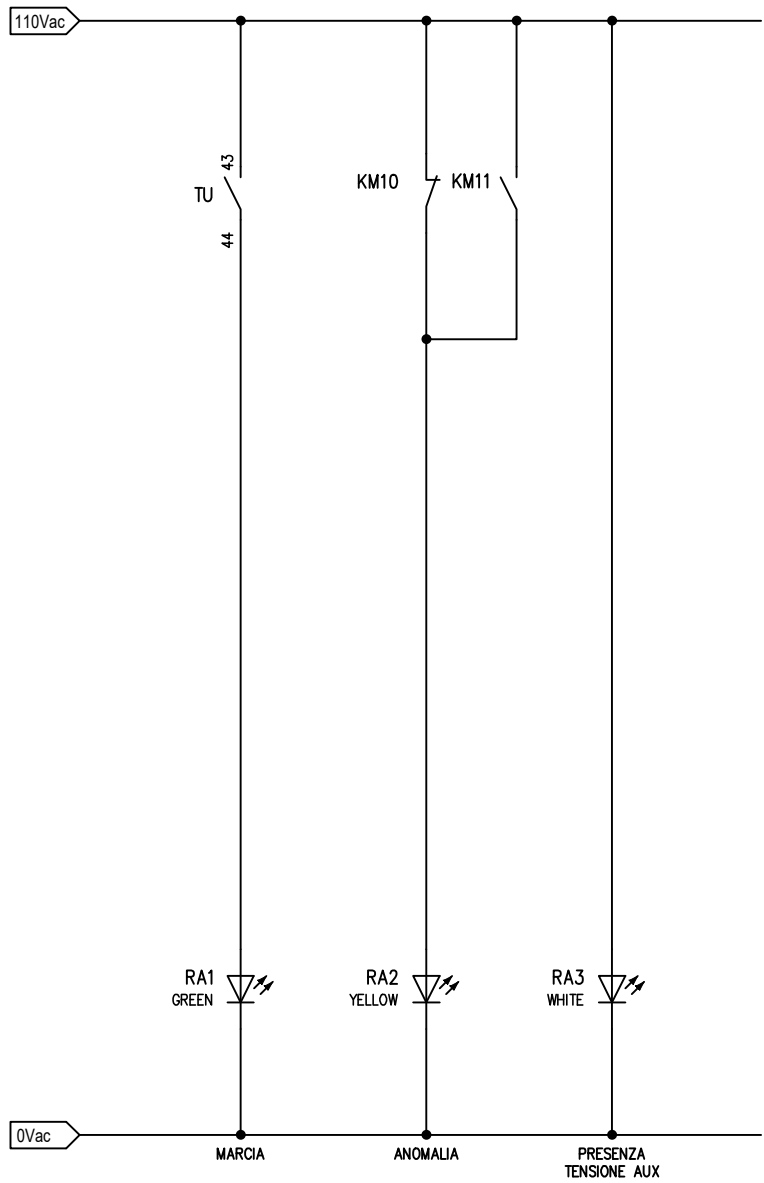
4

FOGLIO 16 DI 20
SEGUE 17

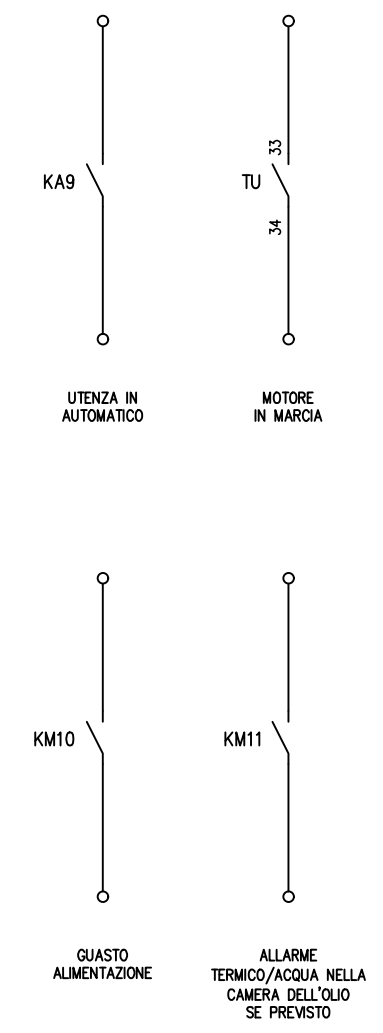


VALIDO PER LE UTENZE:
 C2-TR-101, C2-TC-101, C2-CR-101, C3-VP-101, C4-PK-102

1				DATA	Ottobre 2023			Studio tecnico Ing. Coser	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser		Piazza Municipio-Castello di F.					
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T4-01	4	FOGLIO 17 DI 20 SEGUE 18
1		2		3		4		5	6	7		8



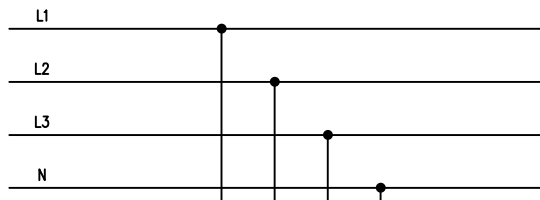
SEGNALI A PLC



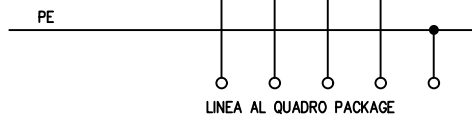
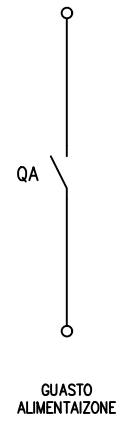
VALIDO PER LE UTENZE:
C2-TR-101, C2-TC-101, C2-CR-101, C3-VP-101, C4-PK-102

1				DATA	10 ottobre 2023												
2				DISEG.	Coser												
3				VISTO													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:									
1																	

Studio tecnico Ing. Coser Piazza Municipio-Castello di F.	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essiccatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo	
		Cr23-44-sch-T4-01	FOGLIO 18 DI 20 SEGUE 19



SEGNALI A PLC



TIPICO VALIDO PER I QUADRI PACKAGE

1				DATA	Ottobre 2023			Studio tecnico Ing. Coser	Schema elettrico quadro impianto essiccamento	Realizzazione essicatore fanghi di depurazione località Omignano Scalo		
2				DISEG.	Coser			Piazza Municipio-Castello di F.				
3				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		Cr23-44-sch-T4-01	4	FOGLIO 19 DI 20 SEGUE 20
1		2			3		4		5	6	7	8

