


PROGETTO ESECUTIVO

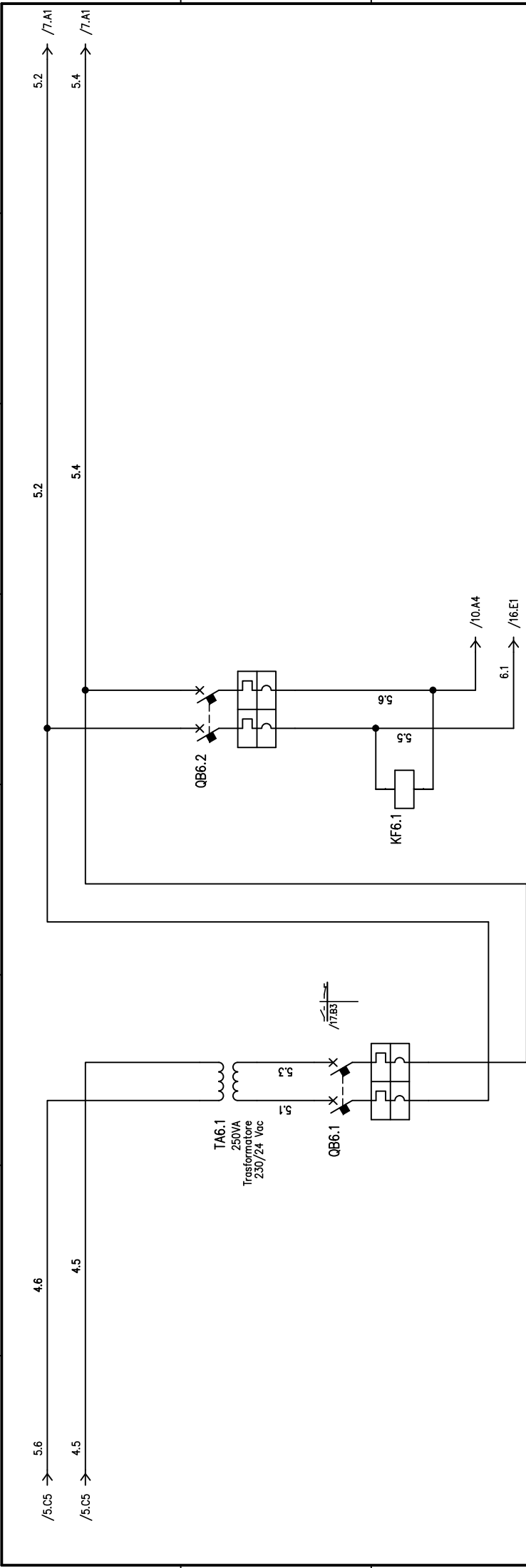
Lavori di collettamento di alcune tratte di rete fognaria del Comune di Losine (BS)


COMMITTENTE:

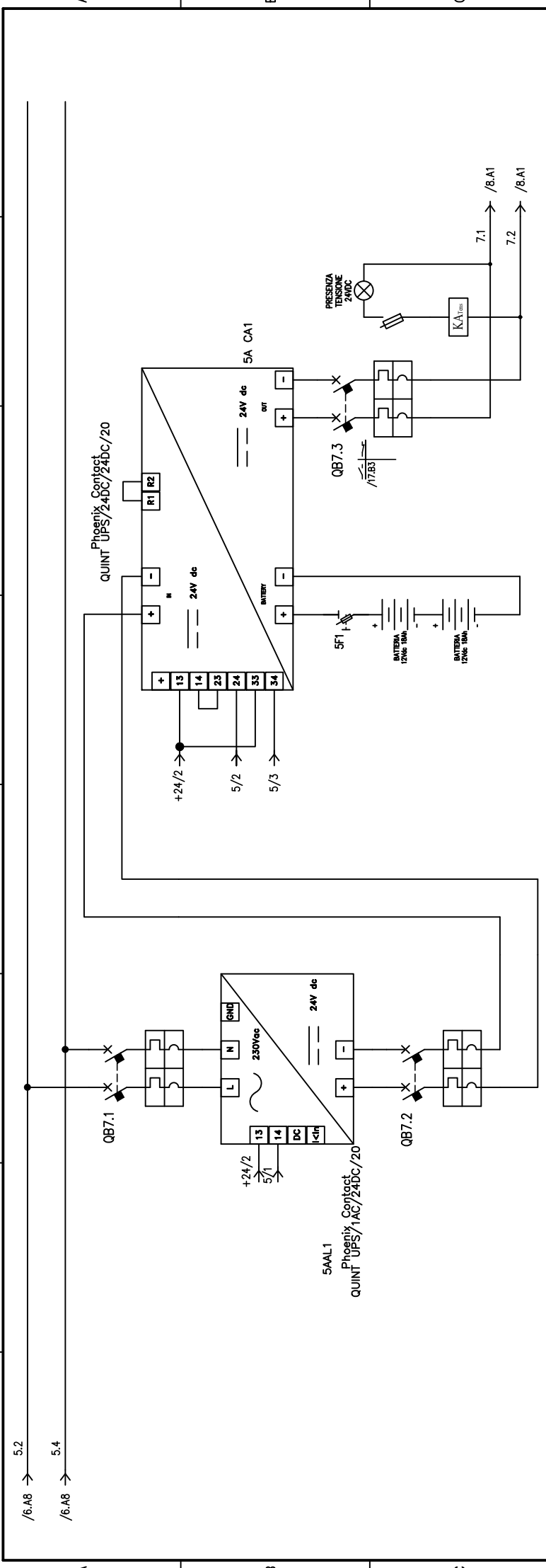


Via Aldo Moro - 25043 Breno (BS)
Tel. +39 0364/1951125 - Fax. +39 0364/1951945
siv-srl@gigapec.it - www.sivsrl.eu

3						
2						
1						
REV.	DATA	OGGETTO DELLA MODIFICA	REDATTO	CONTROLLATO		
TAVOLA:	OGGETTO:		DATA:			
TAV.021	Schemi elettrici multifilari		Settembre 2023			
			SCALA:			
			-:--			
PROGETTISTI:			TIMBRO e FIRMA:			
Ingegneria Ambiente S.r.l. Dott. Ing. Enrico Maria Battistoni via del Consorzio n. 39 - 60015 Falconara Marittima (AN) Tel. 071 / 91.62.094 - Fax 071 / 91.89.580 - e-mail: info@ingegneriaambiente.it Albo Ingegneri di Ancona n. A2666			 Ingegneria Ambiente S.r.l.			
FILE:	REDATTO:	CONTROLLATO:				
TAV.021_Schemi elettrici multifilari	Ing. Lorenzo Fileni	Ing. Enrico Maria Battistoni				



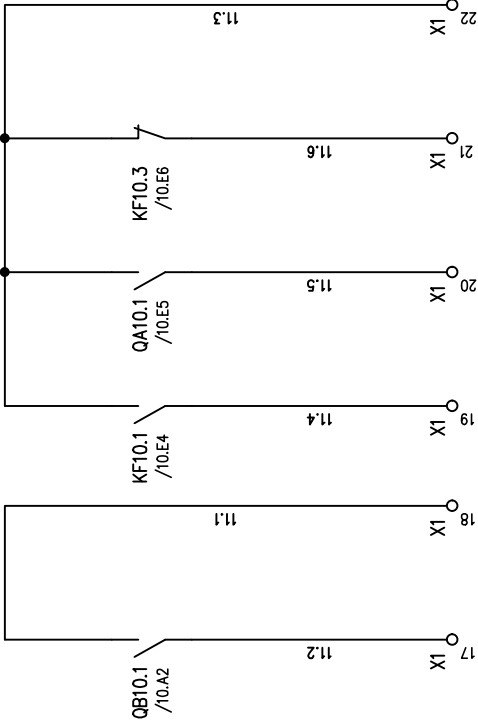
UTENZA	DENOMINAZIONE			PROTEZIONE GENERALE AUSILIARI 24 Vac			AUSILIARI 24 Vac			TITOLO Quadro di potenza e comando QSL01	COPMESSA	Nome file																				
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	24	Ausiliari quadro QSL1 Impianto			24	0,24																								
	POTENZA kVA lb	A					0.15	7.61																								
	COEF. CONTEMP. COS φ		0.9				1	0.9																								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC Spa			SCHNEIDER ELECTRIC Spa																									
	TIPO			IC60H-C - 10A			IC60H-C - 10A																									
	N.POLI	In	A	2	10		2	10																								
	Ith	A I _{dn}	A TIPO DIFF.	16			10																									
FUSIBILE	Im (o curva)			A	Pdi	kA	160	10		100	10																					
	TIPO																															
	CALIBRO																															
	TIPO																															
CONTATTORE	In	A	Pn																													
	TIPO																															
	TARATURA																															
	TIPO CAVO																															
LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE																															
	LUNGHEZZA																															
	Lz																															
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%																												
	Zk	mΩ	Zs	mΩ																												
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA																													
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																															
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.													Settembre 2023		DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO															
													Ingegneria Ambiente S.r.l.		Scalco Agile ed Operativa via del Commercio, 39 60015 Falconara Marittima (AN) P.IVA 020080421 tel. +39.07.936204 - fax +39.07.936980 www.ingegneriambiente.it - info@ingegneriambiente.it		IMPIANTO		Sollevamento fognario di Losine (BS) Servizi Idrici Valcamonica-SIV		TITOLO		Quadro di potenza e comando QSL01		COPMESSA		Nome file		Foglio		Sg. Foglio	
																							6		7							



UTENZA		DENOMINAZIONE		GENERALE		AUX	
UTENZA	SIGLA			24Vdc		24V dc	
	TIPO	POTENZA TOT.	kW				
	POTENZA	kVA	lb				
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ					
	COSTRUTTORE	SCHNEIDER					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	I060g					
	N.POLI	In	A	2		20	
	Ith	A Idn	A TIPO DIFF.				
	Im (o curva)	A Pdi	kA	200		10	
	TIPO						
FUSIBILE	CALIBRO						
CONTATTORE	TIPO						
RELE' TERMICO	In	A Pn	kW				
	TARATURA						
	TIPO CAVO						
	FORMAZIONE						
	LUNGHEZZA						
LINEA DI POTENZA	Iz						
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb				
	Zk	mQ	Zs				
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra				
	NUMERAZIONE MORSETTIERA						
TITOLO		Quadro di potenza e comando QSL01		CORMESSA		Nome file	
N. DISEGNO		7		Foglio		8	
Foglio		7		Foglio		8	
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.		2		3		4	
Settembre 2023		DATA		DISEGNATO		CONTROLLATO	
Ingegneria Ambiente S.r.l.		S.r.l.		S.r.l.		S.r.l.	
Sede legale: via Operai di via Generali, 39 400151 - 400151 - Modigliana (AN) P.IVA 0208080421 Tel. +39 071 916204 - Fax +39 071 916280 www.ingegneriaambiente.it - info@ingegneriaambiente.it		IMPIANTO		Sollievo fognario di Lasine (BS)		Servizi Idrici Valcomonica-SIV	
Ing. ...		Ing. ...		Ing. ...		Ing. ...	

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

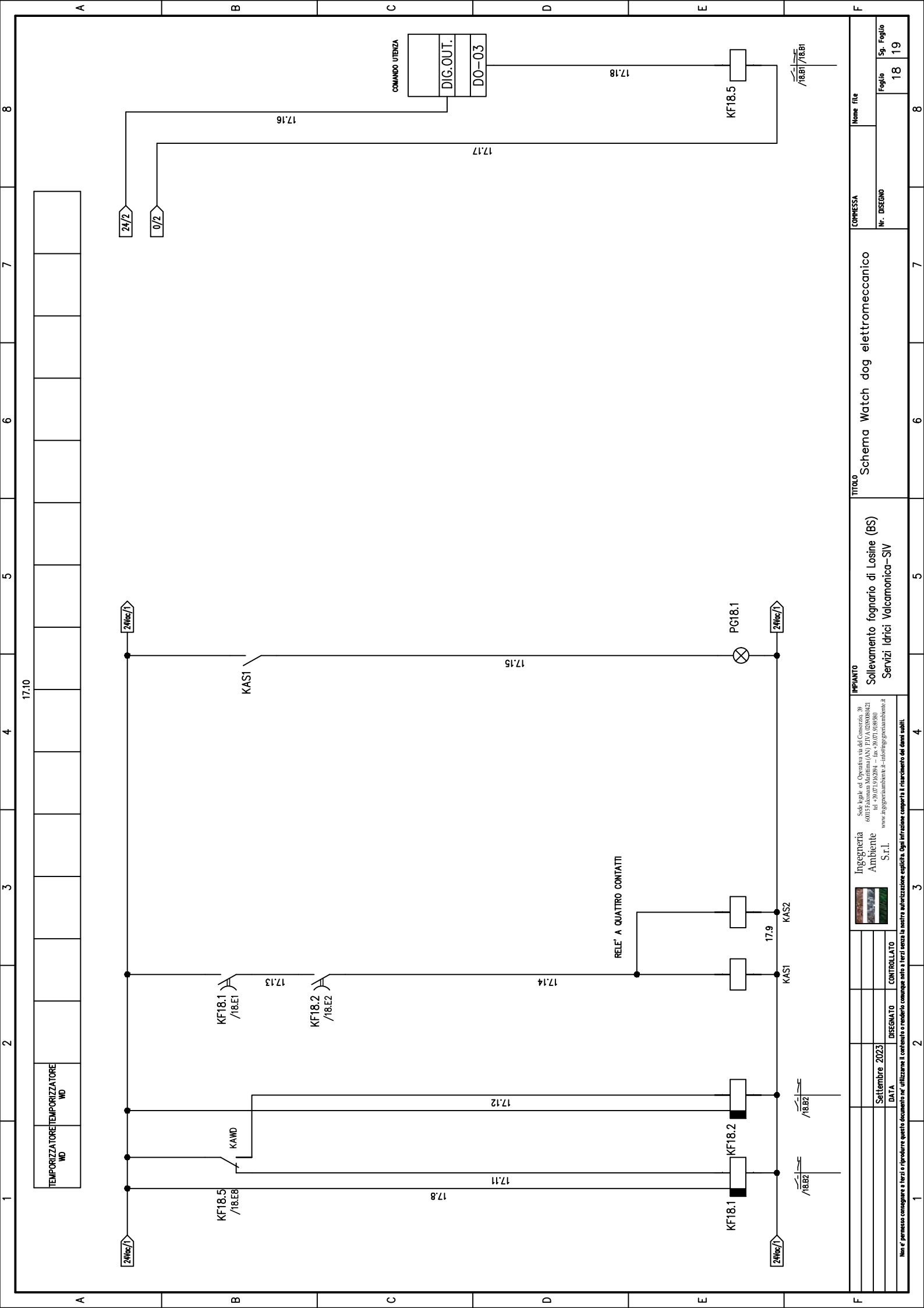
CONTATTO DI MARCIA A Q.AUTOMAZIONE	SEGNALE SELETTORE IN AUTOMATICO A Q.AUTOMAZIONE	SEGNALE MARCIA MOTORE A Q.AUTOMAZIONE	SEGNALE ARRESTO MOTORE A Q.AUTOMAZIONE
------------------------------------	---	---------------------------------------	--



COMPRESSA		Nome file	
Nr. DISEGNO		Foglio	
11		12	

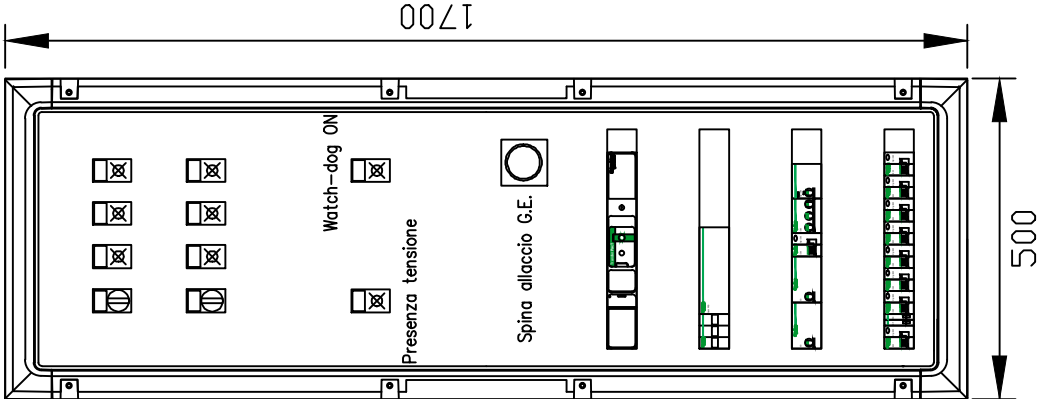



Settembre 2023	DISEGNATO	CONTROLLATO
DATA		



COMPENSA		TITOLO		IMPIANTO		NOME FILE	
N. DISEGNO		Schema Watch dog elettromeccanico		Sollevamento fognario di Losine (BS)		Foglio	
18		5		Servizi Idrici Valcamonica-SIV		19	
5g. Foglio		Nome file		Sede legale: ex Operatività del Comparto 39 40131 P. S. M. (MANTOVA) P.IVA 0208080021 tel. +39.07.59.62.04 - fax +39.07.59.68.80 www.ingegnerambiente.it - info@ingegnerambiente.it		S.r.l.	
18		5		Ingegneria Ambiente S.r.l.		Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzare il contenuto e renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.	
19		6		3		2	
18		7		4		1	
19		8		5		6	
18		9		10		11	
19		10		11		12	
18		11		12		13	
19		12		13		14	
18		13		14		15	
19		14		15		16	
18		15		16		17	
19		16		17		18	
18		17		18		19	
19		18		19		20	
18		19		20		21	
19		20		21		22	
18		21		22		23	
19		22		23		24	
18		23		24		25	
19		24		25		26	
18		25		26		27	
19		26		27		28	
18		27		28		29	
19		28		29		30	
18		29		30		31	
19		30		31		32	
18		31		32		33	
19		32		33		34	
18		33		34		35	
19		34		35		36	
18		35		36		37	
19		36		37		38	
18		37		38		39	
19		38		39		40	
18		39		40		41	
19		40		41		42	
18		41		42		43	
19		42		43		44	
18		43		44		45	
19		44		45		46	
18		45		46		47	
19		46		47		48	
18		47		48		49	
19		48		49		50	
18		49		50		51	
19		50		51		52	
18		51		52		53	
19		52		53		54	
18		53		54		55	
19		54		55		56	
18		55		56		57	
19		56		57		58	
18		57		58		59	
19		58		59		60	
18		59		60		61	
19		60		61		62	
18		61		62		63	
19		62		63		64	
18		63		64		65	
19		64		65		66	
18		65		66		67	
19		66		67		68	
18		67		68		69	
19		68		69		70	
18		69		70		71	
19		70		71		72	
18		71		72		73	
19		72		73		74	
18		73		74		75	
19		74		75		76	
18		75		76		77	
19		76		77		78	
18		77		78		79	
19		78		79		80	
18		79		80		81	
19		80		81		82	
18		81		82		83	
19		82		83		84	
18		83		84		85	
19		84		85		86	
18		85		86		87	
19		86		87		88	
18		87		88		89	
19		88		89		90	
18		89		90		91	
19		90		91		92	
18		91		92		93	
19		92		93		94	
18		93		94		95	
19		94		95		96	
18		95		96		97	
19		96		97		98	
18		97		98		99	
19		98		99		100	

Armadio: QSL01 (Quadro potenza e comando)		Altezza	1700	Larghezza	500	Profondità	500	Colore 7035B	
Grado di protezione >IP55		Accessibilità	Frontale	Ampliabilità		Esecuzione	Forma 1	Note -	
Entrata linea Basso (Cavo)		Ventilazione	Naturale	Tensione nom. 400 V		Corrente nomin. 32 A			
Uscita partenze Basso (Cavo)		Marca interruttori		Frequenza 50 Hz		Corrente di c.c. 10 kA			



Ingegneria Ambiente S.r.l.		IMPIANTO		TITOLO		COMPRESSA		Nome file	
		Sede legale ed Operativa di Corso S. 60155F - 00155F - Roma (RM) P.IVA 020808021		Sollevamento fognario di Losine (BS)		Fronte quadro QSL01			
		tel. +39 071 916204 - fax +39 071 916200		Servizi Idrici Valcamonica-SIV		Nr. DISEGNO		Foglio	
		www.ingegneriambiente.it - info@ingegneriambiente.it						20	
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti.									
Settembre 2023		DISEGNATO		CONTROLLATO					
DATA									