

AREA LAVORI PUBBLICI E URBANISTICA
UNITA' ORGANIZZATIVA COMPLESSA
LAVORI PUBBLICI E SERVIZI MANUTENTIVI

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALESTRA
PRESSO LA SCUOLA "G. RODARI"

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI JESOLO

14/12/2017

Prot. N° 83026

CODICE IPA: CP2YBJ

CUP: F27B15000430004

Impianti elettrici
Schemi elettrici

ALLEGATO:

C.IE.6

SCALA:

DATA: ottobre 2017

DATA REV.:

I PROGETTISTI:
Ing. Ugo Martini
Arch. Stefania Balduzzi
Per. Ind. Marco Montellato

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Massimo Montin

IL PROGETTISTA Impianti elettrici:
Ing. Morris Cibilin della SEINGIM GLOBAL SERVICE S.r.l.

IL DIRIGENTE AREA LAVORI PUBBLICI E URBANISTICA:
Arch. Renato Segatto



Unità Organizzativa Lavori Pubblici

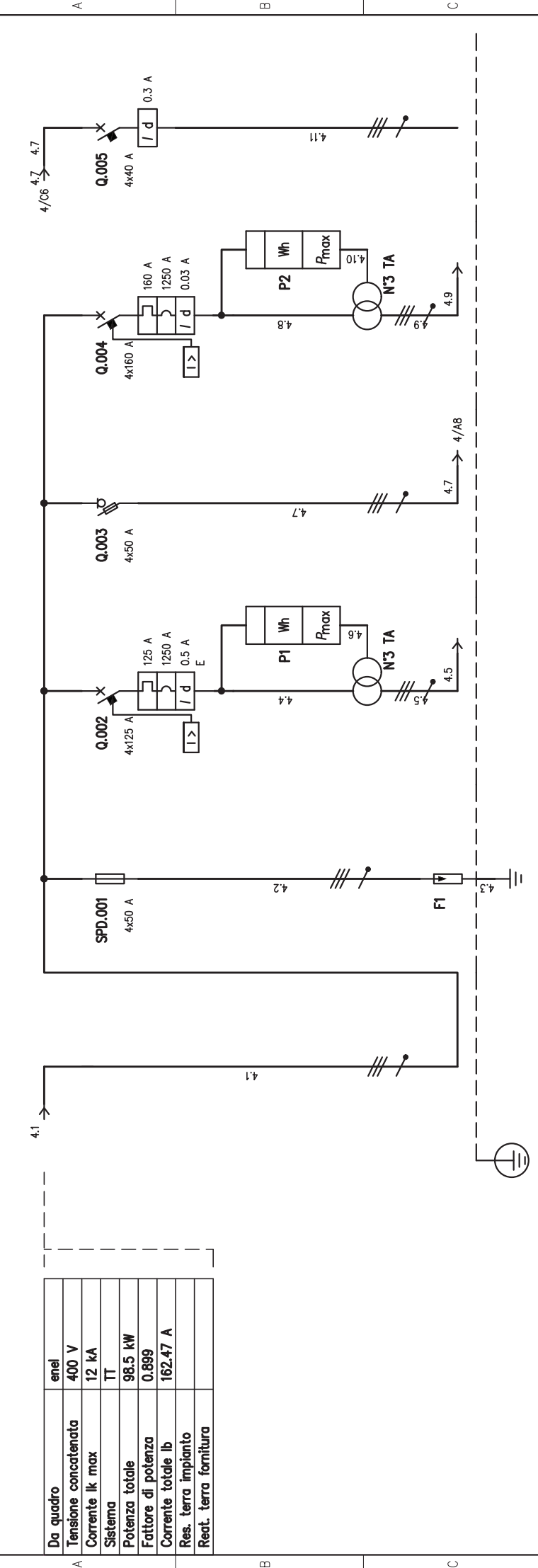
tel. 0421359273 - e-mail: lavori.pubblici@comune.jesolo.ve.it

orario apertura ufficio: lunedì-mercoledì-venerdì dalle 9.00 alle 13.00; martedì-giovedì dalle 15.00 alle 17.30

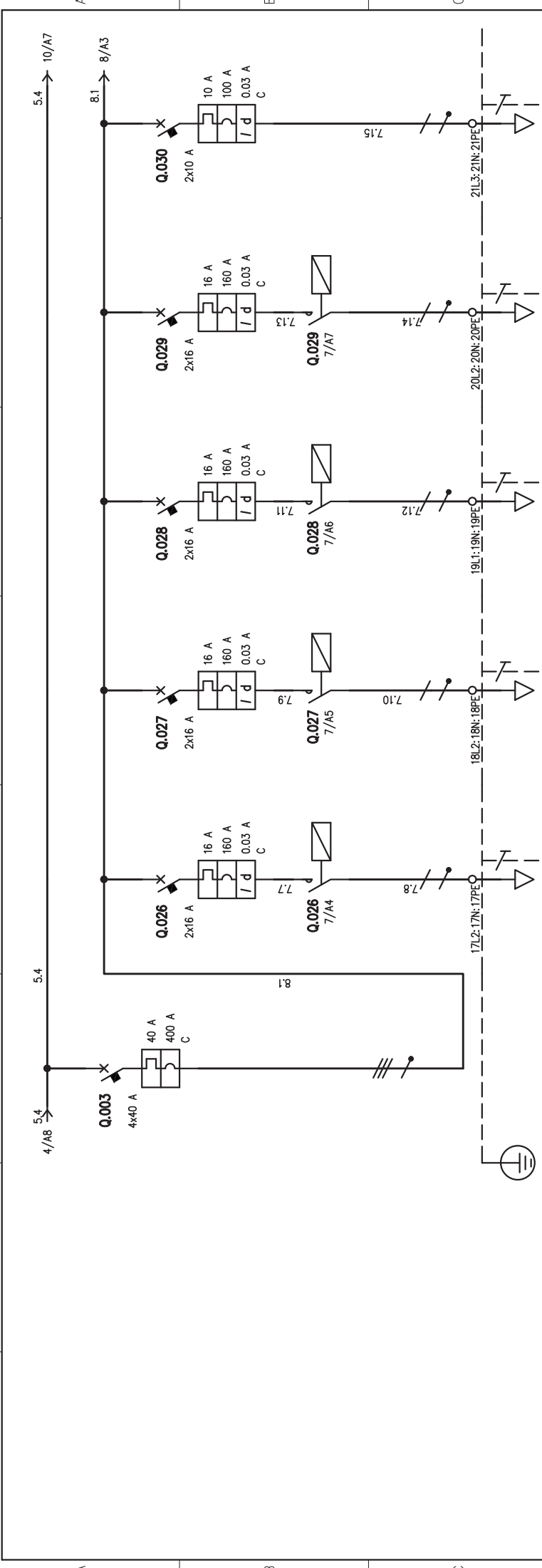
Nome Directory: G:\disegni\Rodari\PALESTRA\

Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del d.lgs. del 07/03/2005, n. 82 e ss. mm.; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

1		2		3		4		5		6		7		8		A	
Denominazione quadro		Sigla quadro		AVANQUADRO SCUOLA												A	
				QE.0													
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		Tensione nominale del quadro		400V													
		Frequenza nominale		50Hz													
		Corrente nominale del quadro		250A													
		Corrente di cortocircuito massima (CEI 23–3 e CEI 17–5)		15kA													
CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA		Dimensioni indicative		1250x600x320mm													
		Struttura del quadro		CARPENTERIA METALLICA													
		Verniciatura esterna		–													
		Verniciatura interna		–													
		Porte anteriori		TRASPARENTE													
		Porte posteriori		/													
		Tipo di posa		A PARETE													
		Grado di protezione minimo		IP65													
		Forma (CEI 17–13/1)		1													
		Entrata dei cavi		/													
		Tasca porta disegni		/													
FORNITORI																	
		Carpenteria quadro		SCHNEIDER ELECTRIC													
		Apparecchiature di protezione		CONTRADE													
		Apparecchiature di comando		SCHNEIDER ELECTRIC													
		Strumento di misura		/													



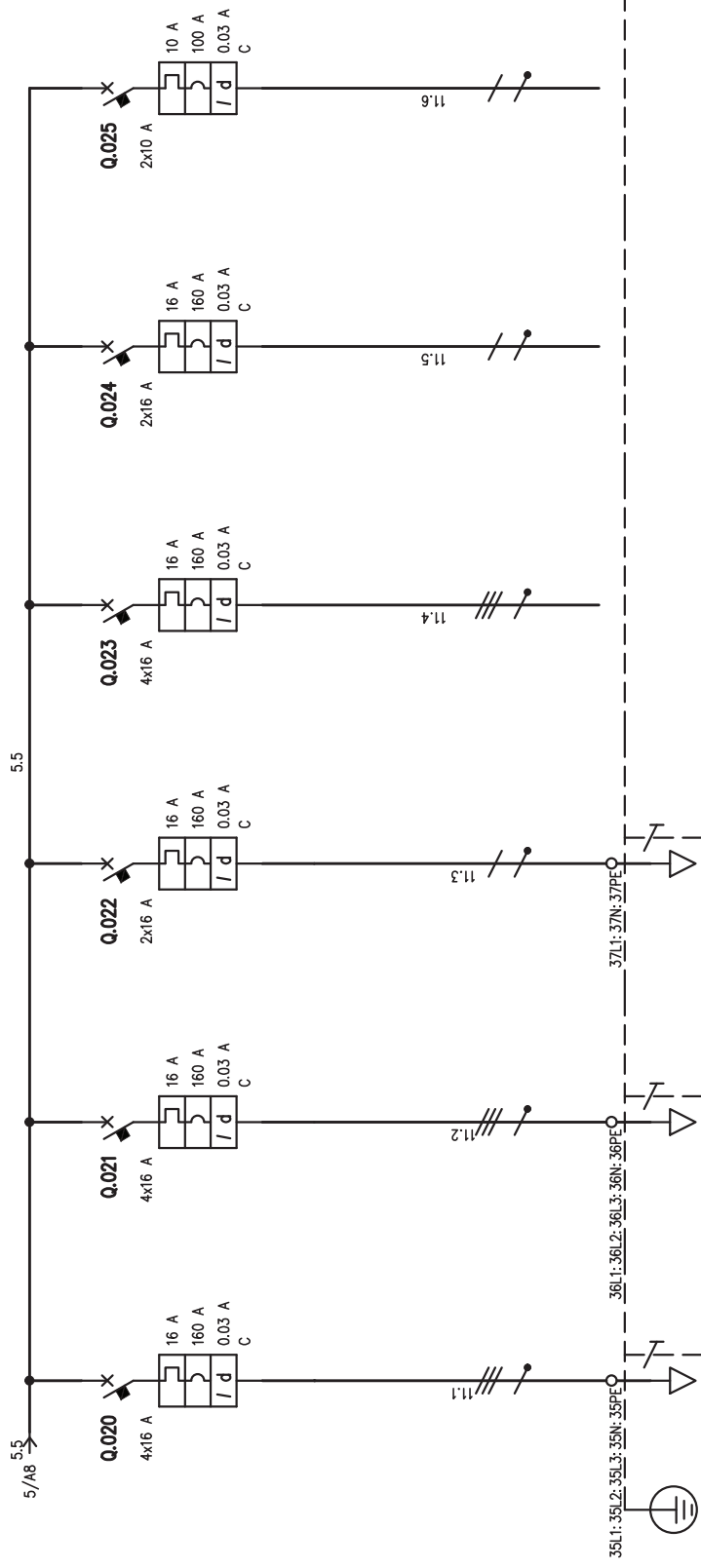
1		2		3		4		5		6		7		8		A	
Denominazione quadro								QUADRO ELETTRICO PALESTRA								A	
Sigla quadro								QE PALESTRA									
CARATTERISTICHE ELETTRICHE																	
Tensione nominale del quadro								400V									
Frequenza nominale								50Hz									
Corrente nominale del quadro								160A									
Corrente di cortocircuito massima (CEI 23–3 e CEI 17–5)								15 kA									
CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA																	
Dimensioni indicative								1980x1150x260mm									
Struttura del quadro								CARPENTERIA METALLICA									
Verniciatura esterna								RAL 9001									
Verniciatura interna								RAL 9001									
Porte anteriori								TRASPARENTE									
Porte posteriori								/									
Tipo di posa								A PAVIMENTO									
Grado di protezione minimo								IP55									
Forma (CEI 17–13/1)								1									
Entrata dei cavi								DAL BASSO									
Tasca porta disegni								/									
FORNITORI																	
Carpenteria quadro								SCHNEIDER ELECTRIC									
Apparecchiature di protezione								CONTRADE									
Apparecchiature di comando								SCHNEIDER ELECTRIC									
Strumento di misura								/									



UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale III.		III. Campo Acc. 15		III. Campo Acc. 16		III. Campo Acc. 17		III. Campo Acc. 18		Illuminazione Corridoio sotto Gradinate	
	SIGLA		Q.003		Q.026		Q.027		Q.028		Q.029		Q.030	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TT	6.92	TT/L2-N	1	TT/L2-N	1	TT/L1-N	1	TT/L2-N	1	TT/L3-N	0.4
INTERUTTORE O SEZIONATORE	POTENZA	kW	A	6.92	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81	0.4	1.92
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	COSTRUTTORE													
	TIPO													
FUSIBILE	N.POLI	In	A	4	2	16	2	16	2	16	2	16	2	10
	Ith	A Idn	A	40	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03
	Im (o curva)	A Pdi	kA	400	160	10	160	10	160	10	160	10	100	10
	TIPO													
CONTATTORE	CALIBRO	A												
	TIPO		CT		CT		CT		CT		CT			
RELE' TERMICO	In	A Pn	kW		16		16		16		16			
	TIPO													
	TARATURA													
	TIPO CAVO													
LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE				FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV		FG16OM16 0.6/1 kV	
	LUNGHEZZA	m			3G4		3G4		3G4		3G4		3G2.5	
	Iz	A			65		90		65		90		70	
	Cdt a lb	% Cdt totale a lb	%		40		40		40		40		30.4	
REV.	Zk	mQ Zs		1.88	1.46	3.15	2.02	3.71	1.46	3.27	2.02	3.71	1.08	2.95
	Ik trifase/monof.	kA Ik1 fase/terra	kA	44.7	726.2		972.3		726.2		972.3		1200.8	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA			5.17	0.318		0.238		0.318		0.238		0.192	
			DATA		29/09/2017		Schema Unifilare Quadro Elettrico Palestra		Schema Elettrico di Distribuzione					
			DISEG.		M. ROSSI									
0	EMISSIONE		29/09/2017		M. ROSSI		QE PALESTRA				FOGLIO		7 DI	11
REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		SEGUE	
														8

1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C											
D		E		F											
UTENZA		DENOMINAZIONE		III. EM Campo Gioco		III. Atrio/Ufficio		III. Zona Spogliatoi Atleti		III. Zona Spog. Istruttori		III. Spogliatoi 2-3-4		Illuminazione Perimetrale 1	
SIGLA				Q.031		Q.032		Q.033		Q.034		Q.035		Q.036	
TIPO		POTENZA TOT.		TT/L3-N		TT/L1-N		TT/L2-N		TT/L1-N		TT/L3-N		TT/L2-N	
POTENZA		kW		0.06		1.18		0.23		0.37		0.23		0.25	
POTENZA		lb		0.289		5.68		1.11		1.78		1.11		1.2	
COEF. CONTEMP.		COS ϕ		0.1		0.9		1		0.9		1		0.9	
COSTRUTTORE															
TIPO															
N.POL		In		1		4		2		16		2		16	
lth		A ldn						16		0.03		16		0.03	
ltn (o curva)		A Pdi				20		160		10		160		10	
TIPO				E 9F8 GC4											
CALIBRO				4											
TIPO															
In		A Pn													
TARATURA															
TIPO CAVO															
FORMAZIONE				FG17											
LUNGHEZZA				2x(1x2.5)+1G2.5										FG160M16 0.6/1 kV	
lz				85										3G4	
Cdt a lb		% Cdt totale a lb		0.196		2.07		1.82		1.69		1.82		30.1	
Zk		mQ Zs		1434.3				100.2				100.2		0.298	
Ik trifase/monof.		kA Ik1 fase/terra		0.161				2.31				2.31		578.3	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														0.4	
				DATA		29/09/2017		Scuola Rodari		Schema Unifilare Quadro Elettrico Palestra		Schema Elettrico di Distribuzione			
				DISEG.		M. ROSSI									
0		EMISSIONE		29/09/2017		M. ROSSI		VISTO E. DI FONZO				QE PALESTRA		FOGLIO 8 DI 11	
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		M. CIBIN		SOST. IL:		SOST. DA:	
														ORIGINE:	
														8	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



UTENZA	DENOMINAZIONE		FM presa CEE 1		FM presa CEE 2		FM tenda motorizzata		Risorsa		Risorsa		Risorsa	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	Q.020		Q.021		Q.022		Q.023		Q.024		Q.025	
	TIPO	POTENZA kW	TT	9	TT	9	TT	3	TT		TT/L2-N		TT/L2-N	
	POTENZA	lb	4.5	7.21	4.5	7.21	3	14.5						
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.5	0.9	0.5	0.9	1	0.9		0.85	0.9	1	0.9	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	4	16	4	16	2	16	4	16	2	16	2	10
	lth	A ldn	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03
	ltn (o curva)	A Pdi	160	10	160	10	160	10	160	10	160	10	100	10
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A Pn												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
	TIPO CAVO		FG17		FG17		FG16OM16 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE		4x(1x6)+1G6		4x(1x4)+1G4		3G6							
	LUNGHEZZA		m		70		50							
LINEA DI POTENZA	Iz		A		48		63							
	Cdt a lb		%		3.06		2.68							
	Zk		mQ		Zs									
	Ik trifase/monof.		kA		Ik1 fase/terra									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													
0	DATA		29/09/2017		Scuola Rodari		SEINGIM		Schema Unifilare		Schema Elettrico di Distribuzione			
	DISSEG. M. ROSSI								Quadro Elettrico					
	29/09/2017		M. ROSSI		VISTO E. DI FONZO				Palestra		QE PALESTRA		FOLGIO 11 DI 11	
	MODIFICA		DATA		FIRMA		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:			
	1		2		3		4		5		6		7	

Comune di Jesolo
Provincia di Venezia
Regione Veneto

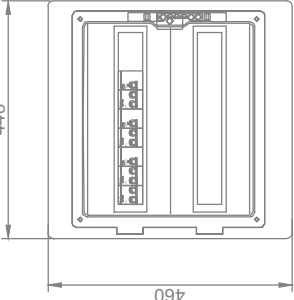
PALESTRA SCUOLA RODARI

PROGETTO ESECUTIVO

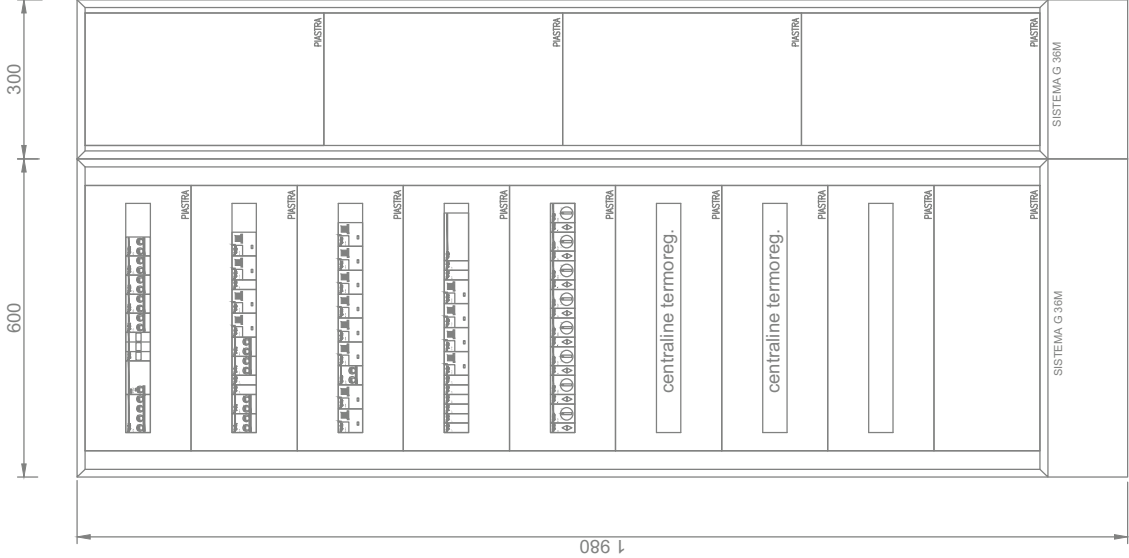
Schema Unifilare
Quadro Elettrico CPSS

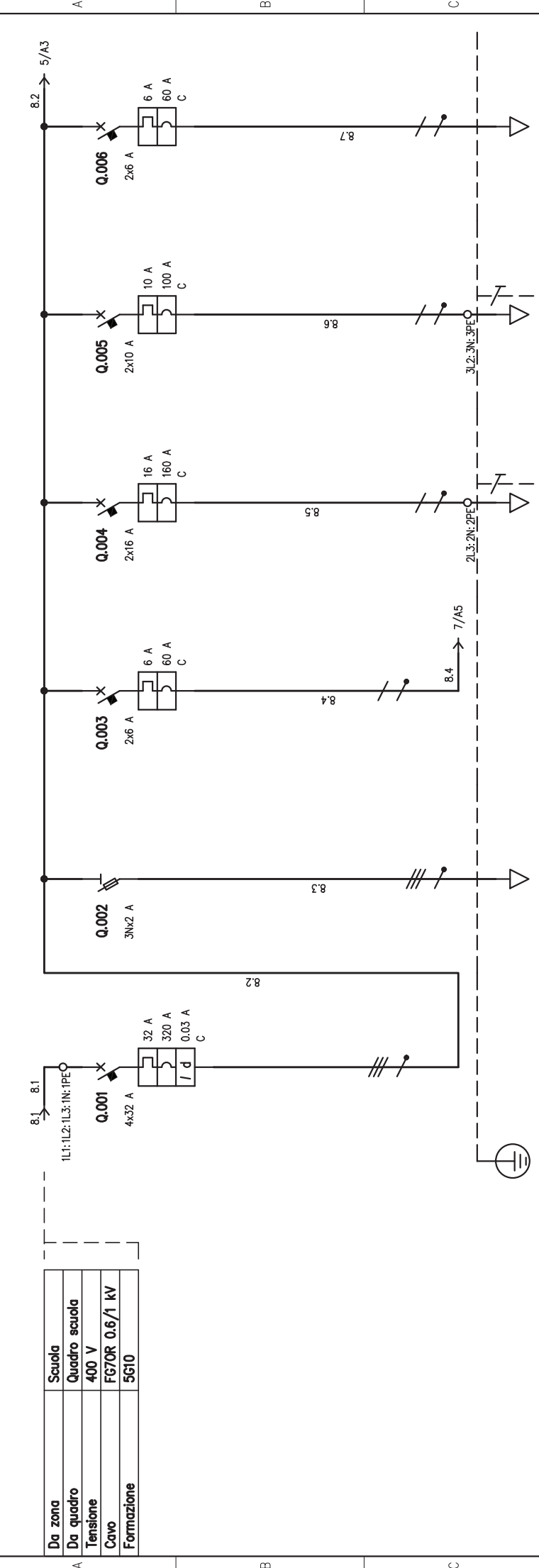
COMMESSA N°	16091-17
-------------	----------

[illegible]

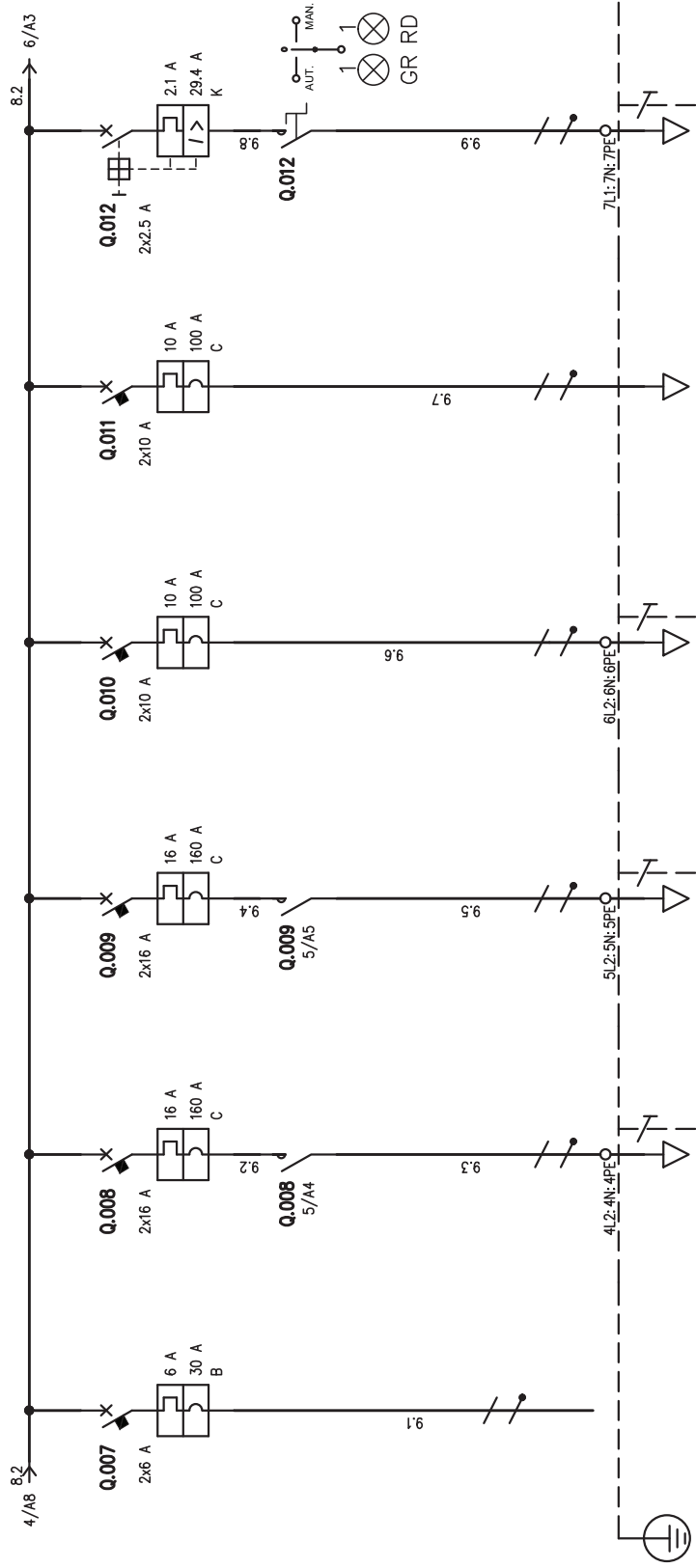
1		2	3	4	5	6	7	8										
A		B		C		D		E										
<table><tr><td>Potenza</td><td>1.7 kW</td></tr><tr><td>Caduta di tensione (Tot. lb)</td><td>2.42 %</td></tr><tr><td>Corrente di guasto (Ikmax)</td><td>2.67 kA</td></tr><tr><td>Zona</td><td>PALESTRA</td></tr><tr><td>Quadro</td><td>Q.E.CPSS</td></tr></table>		Potenza	1.7 kW	Caduta di tensione (Tot. lb)	2.42 %	Corrente di guasto (Ikmax)	2.67 kA	Zona	PALESTRA	Quadro	Q.E.CPSS							
Potenza	1.7 kW																	
Caduta di tensione (Tot. lb)	2.42 %																	
Corrente di guasto (Ikmax)	2.67 kA																	
Zona	PALESTRA																	
Quadro	Q.E.CPSS																	

Potenza	4.83 kW
Caduta di tensione (Tot. lb)	1.58 %
Corrente di guasto (Ikmax)	5.13 kA
Zona	CENTRALE TERMICA
Quadro	QE CENTRALE TERMICA



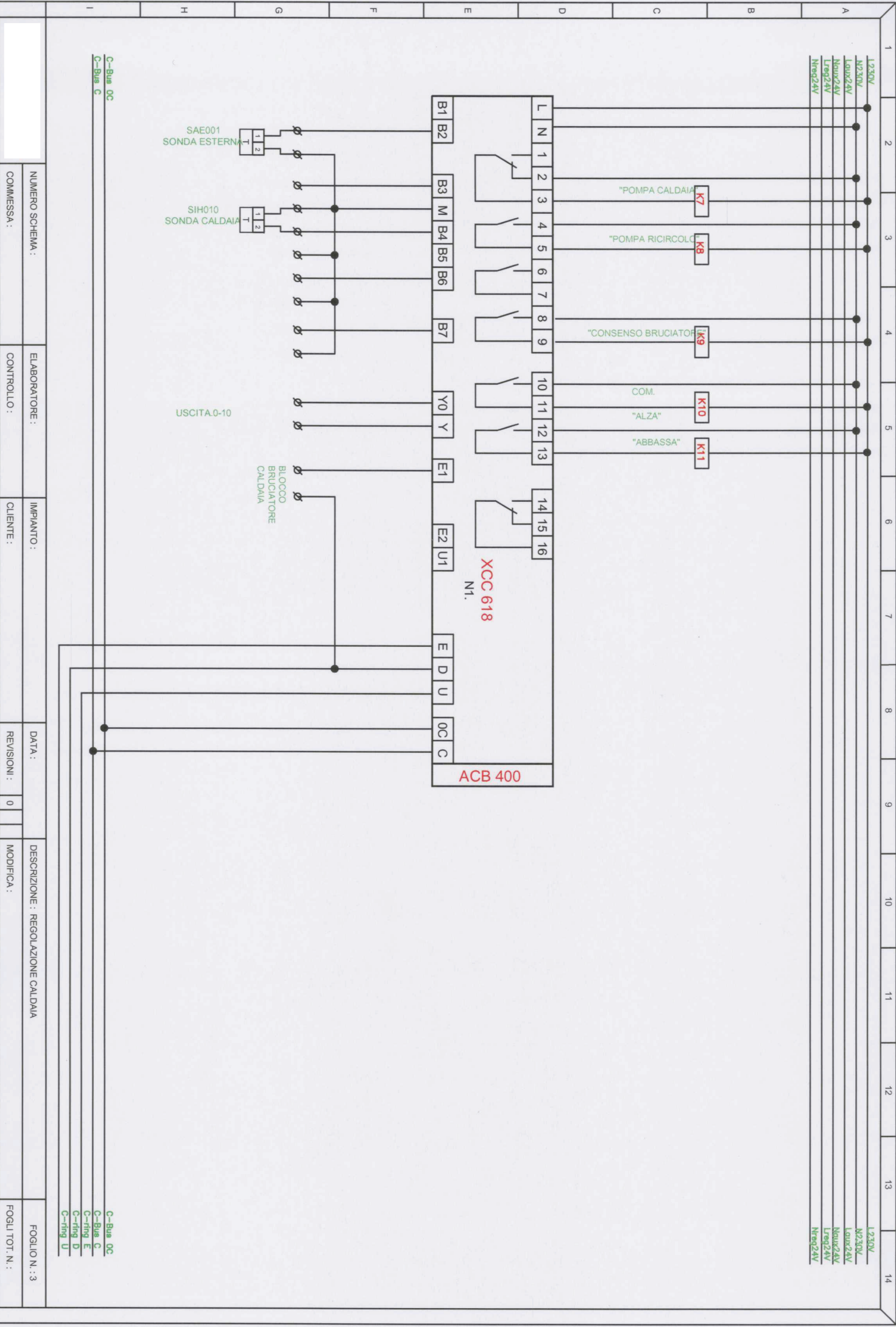


DENOMINAZIONE		Generale Quadro		Spie di linea		AUX E SIRENE		FM / LUCE		Centralina Rilevaz.		AUX Quadro	
UTENZA	SIGLA	Q.001		Q.002		Q.003		Q.004		Q.005		Q.006	
	TIPO	TT	4.82	TT	0.001	TT/L2-N		TT/L3-N		TT/L2-N		TT/L2-N	
	POTENZA kW	4.82	12.9	0.001	0.002	0.003		0.5		0.2		0.1	
	COEF. CONTEMP.	1	0.9	1	0.9	1		0.5		1		1	
	COS φ					0.929		0.9		0.9		0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POL	In	4	32	3N	20	2	6	2	16	2	2	6
	Ith	A	32	0.03			6		16	10	10	6	
	I _m (o curva)	A	320	10	120	60	20	20	160	20	100	60	6
FUSIBILE	TIPO	E 9F10 GG2											
	CALIBRO	2											
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn										
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA	A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FG17											
	FORMAZIONE	2x(1x2.5)+1G2.5											
	LUNGHEZZA	15											
	Iz	31											
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	1.59	1.59	1.24	0.288	0.649	0.064	1.3	1.24	
	Zk	mQ	Zs	mQ	100.3	100.3	200.7	436.2	331	331	200.7		
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	2.3	2.3	1.15	0.53	0.698	0.698	1.15		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA												
			DATA 29/09/2017		Scuola Rodari			Schema Unifilare Quadro Elettrico Centrale Termica			Schema Elettrico di Distribuzione		
			DISSEG. M. ROSSI										
0	EMISSIONE	29/09/2017		M. ROSSI		VISTO E. DI FONZO		QE.CT		FOGLIO		4 DI 7	
REV.	MODIFICA	DATA		FIRMA		APPR. M. CIBIN		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:	
		1		2		3		4		5		6	
		7		8		9		10		11		12	
		13		14		15		16		17		18	
		19		20		21		22		23		24	
		25		26		27		28		29		30	
		31		32		33		34		35		36	
		37		38		39		40		41		42	
		43		44		45		46		47		48	
		49		50		51		52		53		54	
		55		56		57		58		59		60	
		61		62		63		64		65		66	
		67		68		69		70		71		72	
		73		74		75		76		77		78	
		79		80		81		82		83		84	
		85		86		87		88		89		90	
		91		92		93		94		95		96	
		97		98		99		100		101		102	
		103		104		105		106		107		108	
		109		110		111		112		113		114	
		115		116		117		118		119		120	
		121		122		123		124		125		126	
		127		128		129		130		131		132	
		133		134		135		136		137		138	
		139		140		141		142		143		144	
		145		146		147		148		149		150	
		151		152		153		154		155		156	
		157		158		159		160		161		162	
		163		164		165		166		167		168	
		169		170		171		172		173		174	
		175		176		177		178		179		180	
		181		182		183		184		185		186	
		187		188		189		190		191		192	
		193		194		195		196		197		198	
		199		200		201		202		203		204	
		205		206		207		208		209		210	
		211		212		213		214		215		216	
		217		218		219		220		221		222	
		223		224		225		226		227		228	
		229		230		231		232		233		234	
		235		236		237		238		239		240	
		241		242		243		244		245		246	
		247		248		249		250		251		252	
		253		254		255		256		257		258	
		259		260		261		262		263		264	
		265		266		267		268		269		270	
		271		272		273		274		275		276	
		277		278		279		280		281		282	
		283		284		285		286		287		288	
		289		290		291		292		293		294	
		295		296		297		298		299		300	
		301		302		303		304		305		306	
		307		308		309		310		311		312	
		313		314		315		316		317		318	
		319		320		321		322		323		324	
		325		326		327		328		329		330	
		331		332		333		334		335		336	
		337		338		339		340		341		342	
		343		344		345		346		347		348	
		349		350		351		352		353		354	
		355		356		357		358		359		360	
		361		362		363		364		365		366	
		367		368		369		370		371		372	
		373		374		375		376		377		378	
		379		380		381		382		383		384	
		385		386		387		388		389		390	
		391		392		393		394		395		396	
		397		398		399		400		401		402	
		403		404		405		406		407		408	
		409		410		411		412		413		414	
		415		416		417		418		419		420	
		421		422		423		424		425		426	
		427		428		429		430		431		432	
		433		434		435		436		437		438	
		439		440		441		442		443		444	
		445		446		447		448		449		450	
		451		452		453		454		455		456	
		457		458		459		460		461		462	
		463		464		465		466		467		468	
		469		470		471		472		473		474	
		475		476		477		478		479		480	
		481		482		483		484		485		486	
		487		488		489		490		491		492	
		493		494		495		496		497		498	
		499		500		501		502		503		504	
		505		506		507		508		509		510	
		511		512		513		514		515		516	
		517		518		519		520		521		522	
		523		524		525		526		527		528	
		529		530		531		532		533		534	
		535		536		537		538		539		540	
		541		542		543		544		545		546	
		547		548		549		550		551		552	
		553		554		555		556		557		558	
		559		560		561		562		563		564	
		565		566		567		568		569		570	
		571		572		573		574		575		576	
		577		578		579		580		581		582	
		583		584		585		586		587		588	
		589		590		591		592		593		594	
		595		596		597		598		599		600	
		601		602		603		604		605		606	
		607		608		609		610		611		612	
		613		614		615		616		617		618	
		619		620		621		622		623		624	
		625		626		627		628		629		630	
		631		632		633		634		635		636	
		637		638		639		640		641		642	
		643		644		645		646		647		648	
		649		650		651		652		653		654	
		655		656		657		658		659		660	
		661		662		663		664		665		666	
		667		668		669		670		671		672	
		673		674		675		676		677		678	
		679		680		681		682		683		684	
		685		686		687		688		689		690	
		691		692		693		694		695		696	
		697		698		699		700		701		702	
		703		704		705		706		707		708	
		709		710		711		712		713		714	
		715		716		717		718		719		720	
		721		722		723		724		725		726	
		727		728		729		730		731		732	
		733		734		735		736		737		738	
		739		740		741		742		743		744	
		745		746		747		748		749		750	
		751		752		753		754		755		756	
		757		758		759		760		761		762	
		763		764		765		766		767		768	
		769		770		771		772		773		774	
		775		776		777		778		779		780	
		781		782		783		784		785		786	
		787		788		789		790		791		792	
		793		794		795		796		797		798	
		799		800		801		802		803		804	
		805		806		807		808		809		810	
		811		812		813		814		815		816	
		817		818		819		820		821		822	
		823		824		825		826		827		828	
		829		830		831		832		833		83	



DENOMINAZIONE		Risorsa		Caldaia 1		Caldaia 2		Addolcitore		Regolatori Termoregolazione		Pompa 1	
SIGLA		Q.007		Q.008		Q.009		Q.010		Q.011		Q.012	
UTENZA	TIPO	TT/L2-N		0.3		TT/L2-N		0.3		TT/L2-N		TT/L1-N	
	POTENZA	kW		lb		1.44		1.44		0.5		0.41	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1		0.9		1		0.9		1	
	COSTRUTTORE												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO												
	N.POLi	In		2		16		2		10		2	
	A lth	A ldn		6		16		10		10		2.1	
	In (o curva)	A Pdi		30		160		20		100		6	
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO	A											
CONTATTORE	TIPO												
	In	A Pn		ICT 2Na – 240Vac		25		ICT 2Na – 240Vac		25		ICT 2Nc – 240Vac	
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA	A											
	TIPO CAVO												
	FORMAZIONE LUNGHEZZA	m		FG16OM16 0.6/1 kV		362.5		FG16OM16 0.6/1 kV		FG17		2x(1x1.5)+1G1.5	
LINEA DI POTENZA	l _z	A		30		1		15		31		10	
	Cdt a lb	% Cdt totale a lb		1.24		0.011		1.25		0.288		1.53	
	Z _k	mQ Zs		200.7		216.2		436.1		436.2		200.7	
	Ik trifase/monof.	kA Ik1 fase/terra		1.15		1.07		0.53		0.53		1.15	
NUMERAZIONE MORSETTIERA													
	DATA		29/09/2017		Scheda Unifilare		Schema Elettrico di Distribuzione						
	DISEG. M. ROSSI		VISTO E. DI FONZO		Quadro Elettrico Centrale Termica		OE-CT						
0	EMISSIONE	29/09/2017	M. ROSSI									FOGLIO 5 DI 7	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. M. CIBIN	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	5		6		7	

1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		D		E		F					
<div><div><div><div><div><div>6/A8</div><div>8.2</div><div>Q.019</div><div>2x1.5 A</div><div><div><div>1.1 A</div><div>15.4 A</div><div>K</div></div><div><div>1</div><div>1</div><div>GR RD</div></div><div>AUT.</div><div>MAN.</div></div><div><div>Q.020</div><div>2x1 A</div><div><div><div>0.58 A</div><div>8.12 A</div><div>K</div></div><div><div>1</div><div>1</div><div>GR RD</div></div><div>AUT.</div><div>MAN.</div></div></div><div><div>8.4</div><div>4/C5</div><div>Tr.001</div><div>0.04 kVA</div><div>230/24 V</div></div><div><div>8.4</div><div>Tr.002</div><div>0.063 kVA</div><div>230/24 V</div></div><div><div>7.6</div><div>7.5</div></div><div><div>7.2</div><div>7.4</div><div>7.3</div><div>14L1:14N:14PE</div><div>15L1:15N:15PE</div></div><div><div>1</div><div>1</div><div>GR RD</div></div><div><div>1</div><div>1</div><div>GR RD</div></div></div></div></div></div></div>															
UTENZA	DENOMINAZIONE		E.P.04		E.P.05		AUX E SIRENE		AUX						
	SIGLA			Q.019		Q.020		Tr.001		Tr.002					
	TIPO			TT/L1-N		TT/L1-N		TT/L2-N		TT/L3-N					
	POTENZA			kW		kW		kW		kW					
	POTENZA			lb		lb		lb		lb					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS ϕ		COS ϕ		COS ϕ		COS ϕ					
	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POL			In		In									
	lth			A ldn		A ldn									
FUSIBILE	ltn (o curva)			A Pdi		A Pdi									
	TIPO														
	CALIBRO														
	TIPO														
	In			A Pn		A Pn									
CONTATTORE															
RELE' TERMICO	TARATURA														
	TIPO CAVO														
	FORMAZIONE														
	LUNGHEZZA														
	l _z														
LINEA DI POTENZA	Cdt a lb			%		%									
	Z _k			mQ		mQ									
	Ik trifase/monof.			kA		kA									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														
0		EMISSIONE		29/09/2017		M. ROSSI		VISTO E. DI FONZO		Schema Unifilare Quadro Elettrico Centrale Termica		Schema Elettrico di Distribuzione			
REV.	MODIFICA	DATA		FIRMA		APPR. M. CIBIN		SOST. IL:		SOST. DA:		QE.CT		FOGLIO 7 DI 7 SEGUE	



NUMERO SCHEMA:		ELABORATORE:		IMPIANTO:		DATA:		DESCRIZIONE: REGOLAZIONE CALDAIA		FOGLIO N.: 3	
COMMESSA:		CONTROLLO:		CLIENTE:		REVISIONI:		MODIFICA:		FOGLI TOT. N.:	
						0					

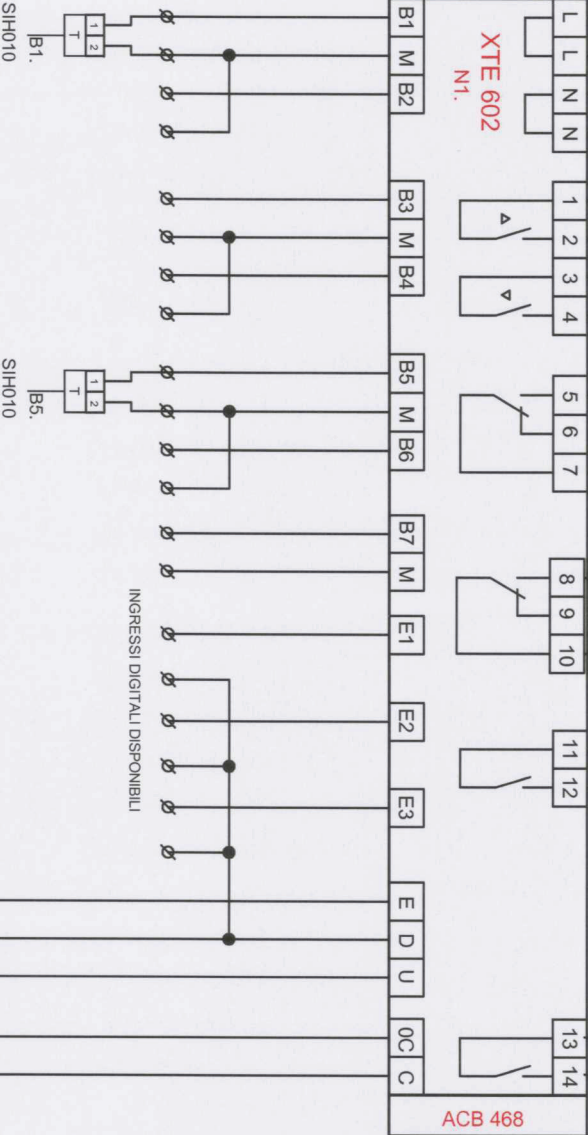
C-Bus DC
C-Bus C
C-ring E
C-ring D
C-ring U

C-Bus DC
C-Bus C
C-ring E
C-ring D
C-ring U

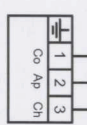
TEMPERATURA
MAND. CIRC. 1

TEMPERATURA
MAND. CIRC. 2

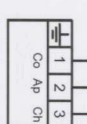
SERVOCOMANDO-VALVOLE SERVOCOMANDO-VALVOLE
CIRCUITO 1
CIRCUITO 2



INGRESSI DIGITALI DISPONIBILI



Y1.



Y2.

"POMPA CIRC.2"

K5

1.5

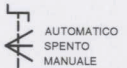


AUTOMATICO
SPENTO
MANUALE

"POMPA CIRC.1"

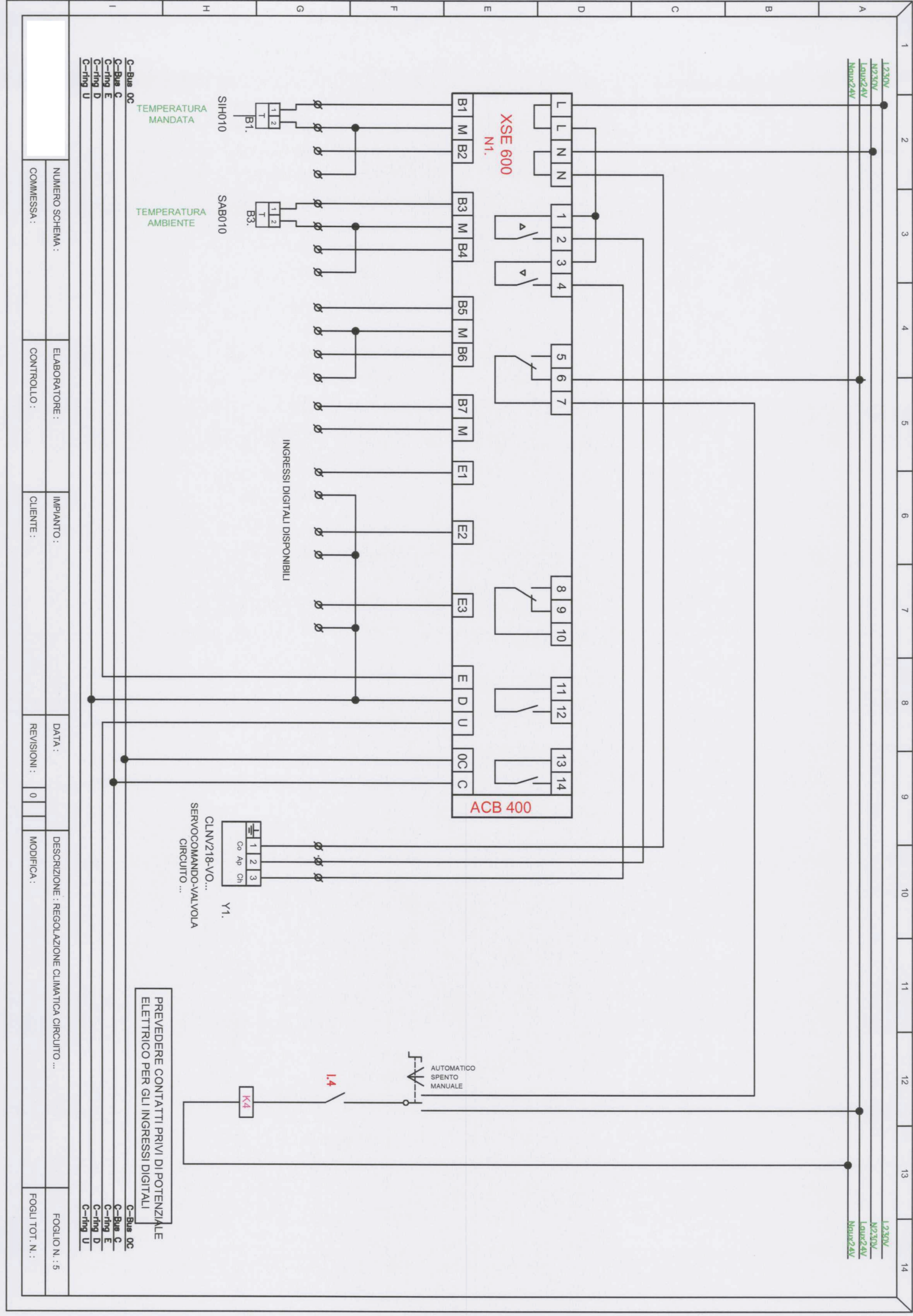
K6

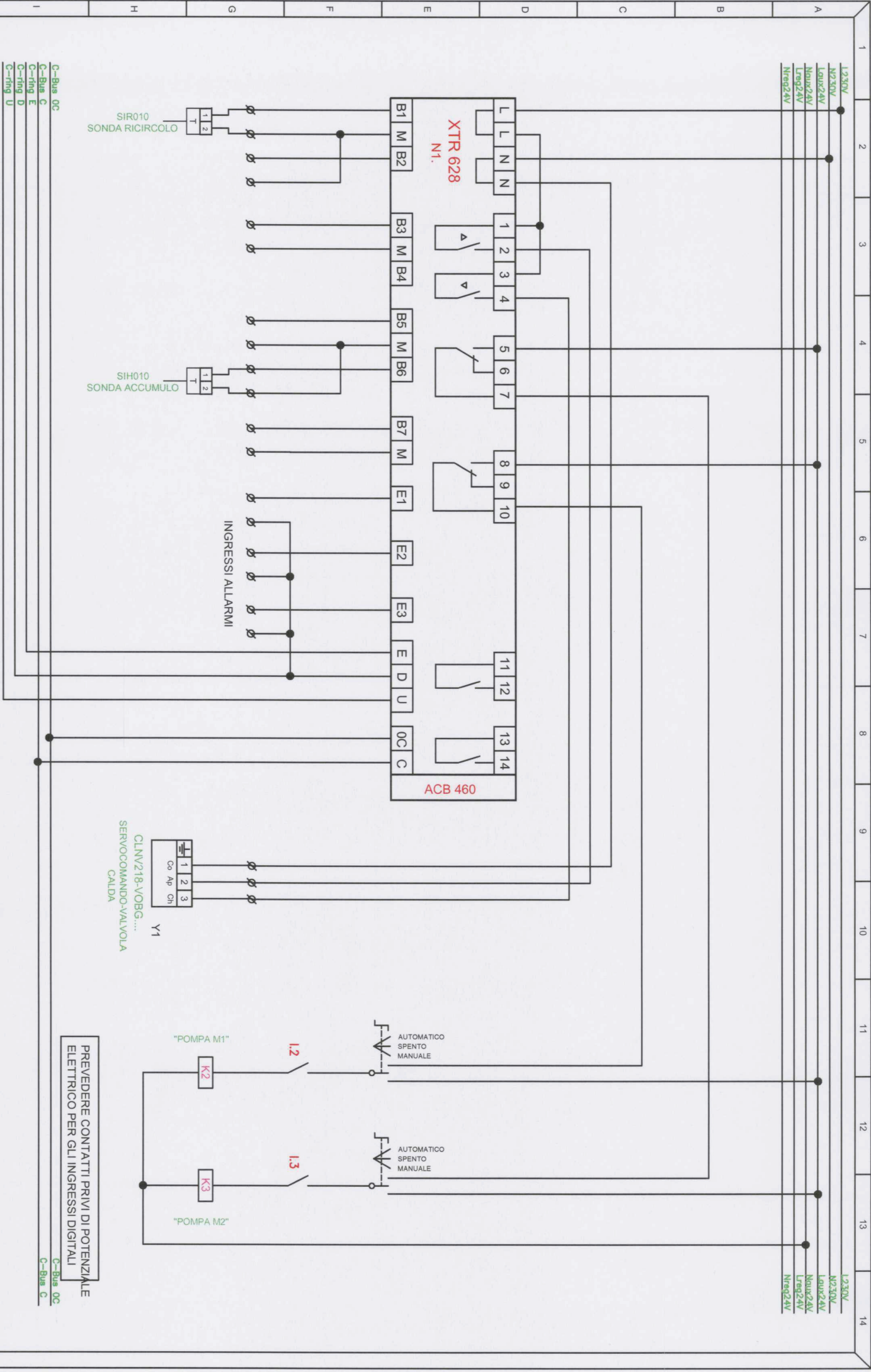
1.6



AUTOMATICO
SPENTO
MANUALE

NUMERO SCHEMA :	ELABORATORE :	IMPIANTO :	DATA :	DESCRIZIONE : -	FOGLIO N. : 4
COMMESSA :	CONTROLLO :	CLIENTE :	REVISIONI : 0	MODIFICA :	FOGLI TOT. N. :

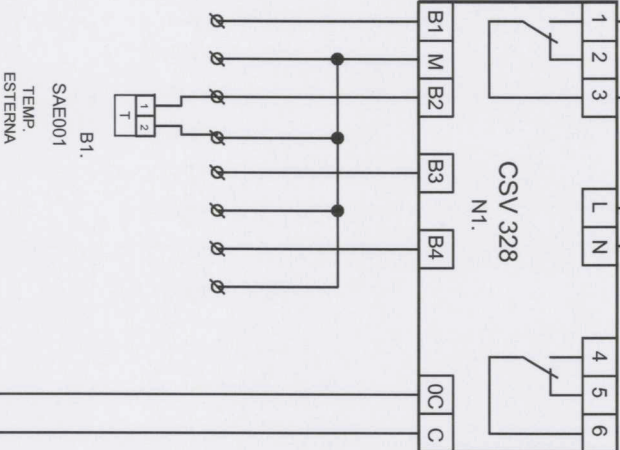
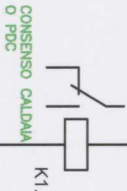




PREVEDERE CONTATTI PRIVI DI POTENZIALE
ELETTTRICO PER GLI INGRESSI DIGITALI

NUMERO SCHEMA :	ELABORATORE :	IMPIANTO :	DATA :	DESCRIZIONE : -	FOGLIO N. : 6
COMMESSA :	CONTROLLO :	CLIENTE :	REVISIONI : 0	MODIFICA :	FOGLI TOT. N. :

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	L230V													L230V
	N230V													N230V
	Lnu24V													Lnu24V
	Nnu24V													Nnu24V
	Lmg24V													Lmg24V
	Nmg24V													Nmg24V



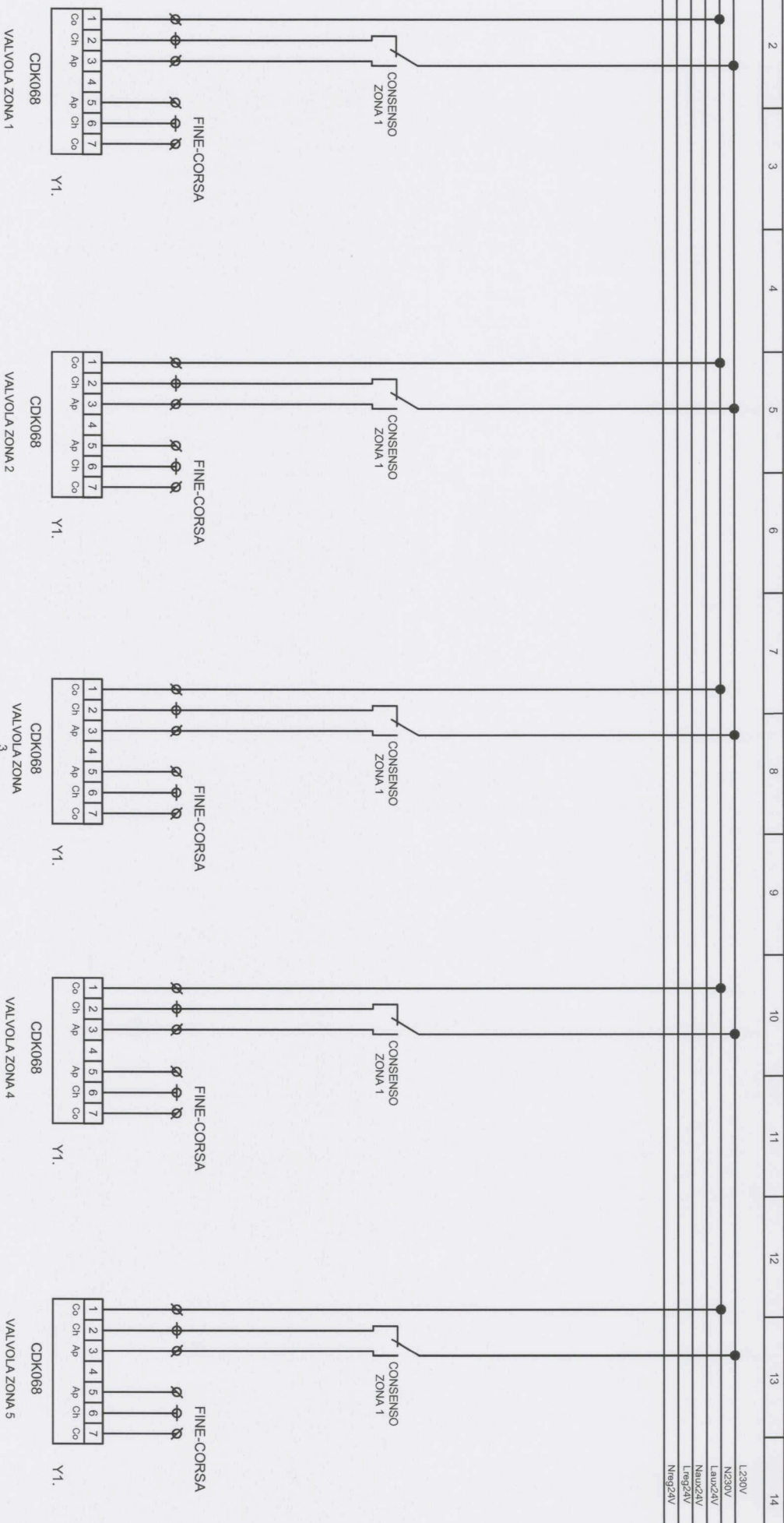
C-Bus OC

C-Bus C

C-Bus OC

C-Bus C

NUMERO SCHEMA :		ELABORATORE :		IMPIANTO :		DATA :		DESCRIZIONE :		FOGLIO N. : 7	
COMMESSA :		CONTROLLO :		CLIENTE :		REVISIONI :		MODIFICA :		FOGLI TOT. N. :	
						0					



NUMERO SCHEMA :

ELABORATORE :

IMPIANTO :

DATA :

DESCRIZIONE :

FOGLIO N. : 8

COMMESSA :

CONTROLLO :

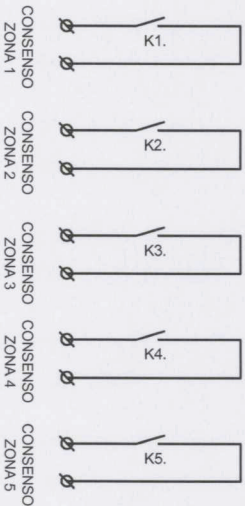
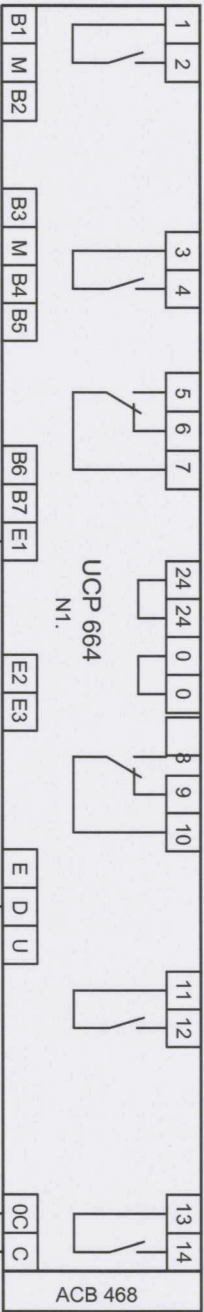
CLIENTE :

REVISIONI :

MODIFICA :

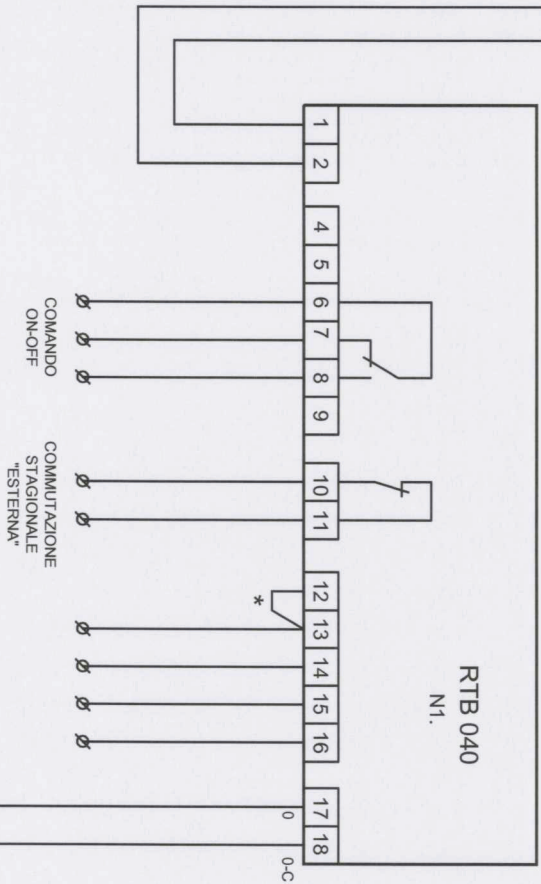
FOGLI TOT. N. :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L230V													L230V
N230V													N230V
Lau24V													Lau24V
Nau24V													Nau24V
Lmg24V													Lmg24V
Nmg24V													Nmg24V



C-Bus DC	C-Bus LOCALE DC	C-Bus C	C-Bus LOCALE C	C-Bus DC	C-Bus LOCALE DC	C-Bus C	C-Bus LOCALE C
BUS DEDICATO AI SOLI RTB040							
NUMERO SCHEMA :				ELABORATORE :			
COMMESSA :				CONTROLLO :			
IMPIANTO :				CLIENTE :			
DATA :				REVISIONI :			
DESCRIZIONE : CONCENTRATORE X RTB040 CHE ATTIVA LE VALVOLE DI ZONA				MODIFICA :			
FOGLIO TOT. N. :				FOGLIO N. : 9			

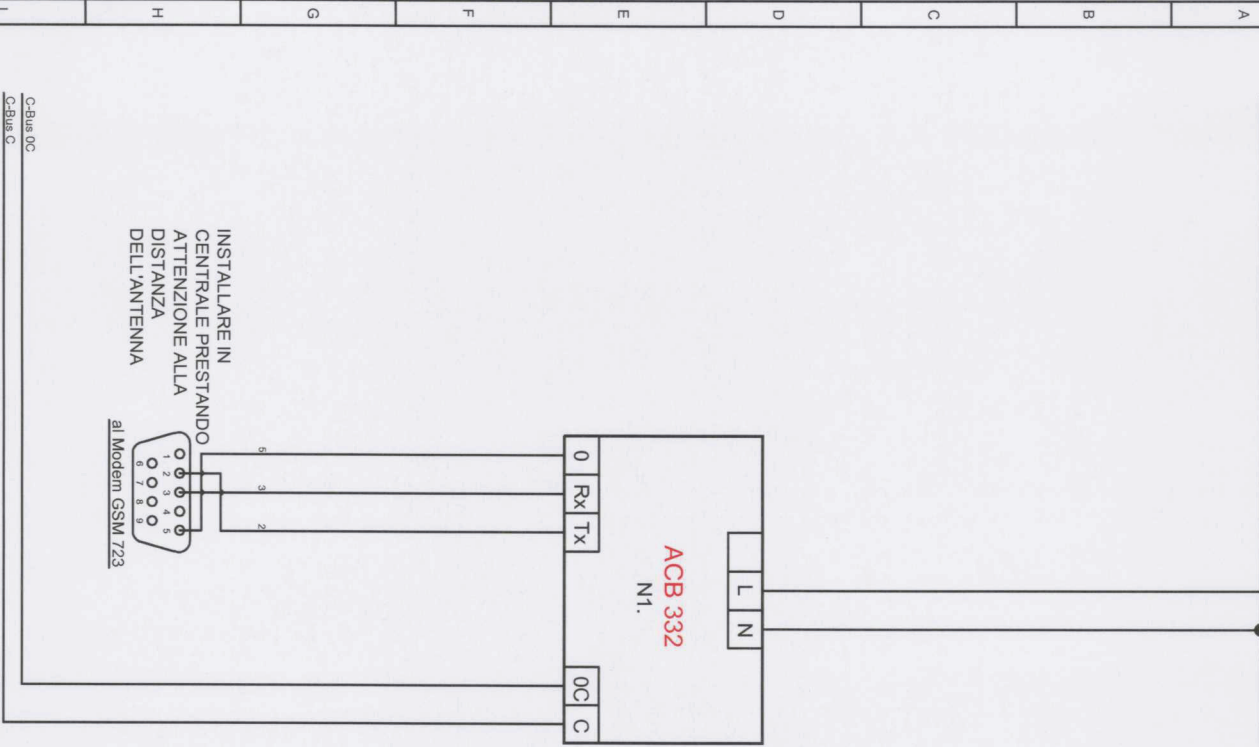
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L230V													L230V
N230V													N230V
Lau24V													Lau24V
Nau24V													Nau24V
Lmg24V													Lmg24V
Nmg24V													Nmg24V



C-Bus LOCALE DC													C-Bus LOCALE DC
C-Bus LOCALE C													C-Bus LOCALE C

C-Bus PRINCIPALE DC													C-Bus PRINCIPALE DC
C-Bus PRINCIPALE C													C-Bus PRINCIPALE C

NUMERO SCHEMA :	ELABORATORE :	IMPIANTO :	DATA :	DESCRIZIONE : -	FOGLIO N. : 10
COMMESSA :	CONTROLLO :	CLIENTE :	REVISIONI : 0	MODIFICA :	FOGLI TOT. N. :



NUMERO SCHEMA :	ELABORATORE :	IMPIANTO :	DATA :	DESCRIZIONE : GESTIONE MODEM	FOGLIO N. : 11
COMMESSA :	CONTROLLO :	CLIENTE :	REVISIONI : 0	MODIFICA :	FOGLIO TOT. N. :