

progimp

Progettazione e Servizi per Impianti Tecnologici

Committente :



Via Roma n. 54
Terrassa Padovana (PD)

Progetto Definitivo - Esecutivo :

Progetto : PALESTRA COMUNALE - Manutenzione Straordinaria e Riqualificazione Energetica Spogliatoi e Centrale Termica

PROGETTO ELETTROTECNICO
Quadri Elettrici a servizio del Reparto
Spogliatoi e Centrale Termica

Elaborato Grafico

17EA-01

Data : 30 Novembre 2018

Progettazione Termotecnica : Per. Ind. Cavallaro Massimo
Via XX Settembre n. 1191 35047 Solesino - Padova - Italia
Tel. 0429708218 Fax. 0429708218 e-mail info@progimp.eu

Progettazione Edile - Sicurezza : Ing. Semenzato Davide
Via Pepe n. 2 30172 Mestre - Venezia - Italia
Mob. 347 1415462 e-mail davide.semenzato80@gmail.com

Progettazione Elettrotecnica : Per. Ind. Bazzan Mario
Piazza Giacomo Matteotti n. 6/4 Stanghella - Padova - Italia
Mob. 340 4610912 e-mail st.bazzan@gmail.com

Il Progettista Elettrotecnico



Il Progettista Edile Sicurezza



Il Progettista Termotecnico



Cliente: COMUNE DI TERRASSA PADOVANA

Commessa:
 Disegnatore:
 Data: 29/11/2018

Progetto: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
 SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA PALESTRA COMUNALE

Schema Quadro: *INTERVENTO SUL QUADRO GENERALE ESISTENTE*

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

Tensione esercizio:		Grado di protezione:	
Tensione ausiliari:		Corrente di c.to c.to:	
Tensione comandi:		Sistema elettrico:	
Frequenza:		Norma di riferimento:	
Corrente nominale:		Matricola del quadro:	
Potenza totale:		Totale fogli:	

Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato
				Approvato



MODIFICA AL QUADRO
GENERALE ESISTENTE

F	UTENZA	DENOMINAZIONE																	
		SIGLA	TIPO																
		POTENZA kW	lb	A															
		COEF. CONTEMP.	COS φ																
G	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa															
		TIPO		DS 204 + DDA 204															
		N.POLI	In	A	4	25													
		Ith	A	Idn	A	Classe/Sel	25	0.3	S										
G	SGANCIATORE	Im (curva)		A	Pdi	kA	250	6											
		TIPO																	
		Ith/LR	A	Icr/CR	A	Im/IST	A												
		Rit. LR		Rit. CR		Rit. IST													
H	FUSIBILE	TIPO																	
		Grandezza	CALIBRO	A															
H	CONTATTORE	TIPO																	
		In	A	Pn	kW	T. bob.	V												
I	RELE' TERMICO	TIPO																	
		TARATURA		A															
		TIPO CAVO																	
		FORMAZIONE		FG16OR16															
		LUNGHEZZA	m																
I	LINEA DI POTENZA	Iz	A	C.d.T.	a lb %	20													
		Zk	mΩ	Zs	mΩ														
		Ik trif/mon.	kA	Ik1 fase/terra	kA														
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

J	DATA	29/11/2018	COMUNE DI TERRASSA PADOVANA		 Cell. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 Int. 4 - 35048 STANGHELLA (PD)	INTERVENTO SUL QUADRO GENERALE ESISTENTE	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA		FUNZIONE:	
	DISEG.						ESISTENTE		UBICAZIONE:	
J	REVISIONI						SIGLA QUADRO:	NOME FILE:	FOGLIO	2 DI
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	QUADRO SPOGLIATOI.DWG	SEGUE

Cliente: COMUNE DI TERRASSA PADOVANA

Commessa:
Disegnatore:
Data: 29/11/2018

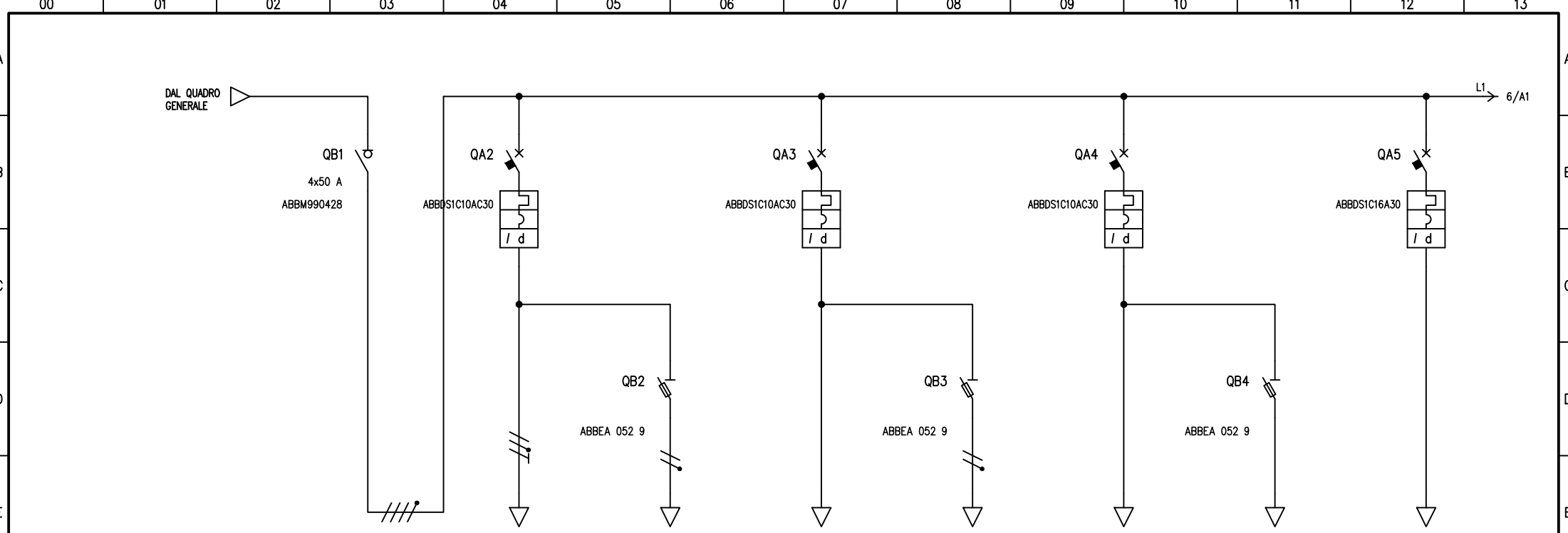
Progetto: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA

Schema Quadro: *QUADRO SPOGLIATOI*

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

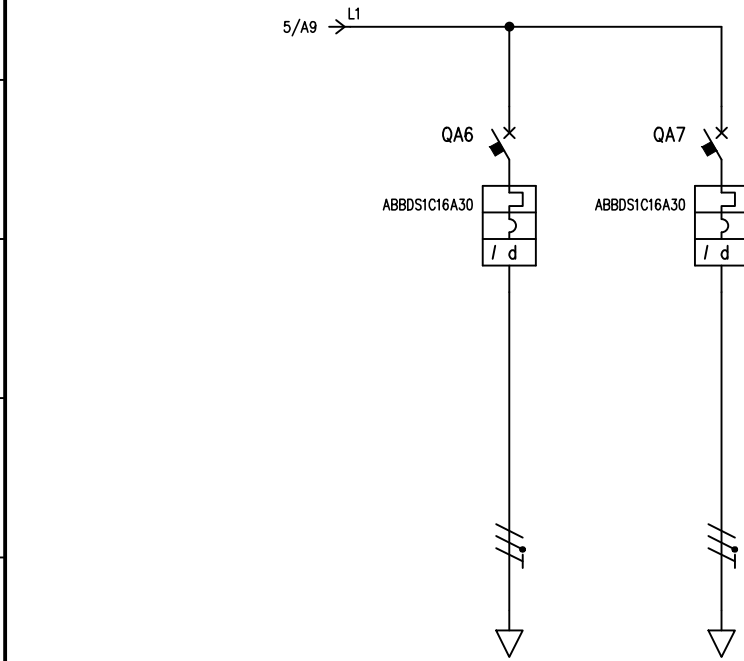
Tensione esercizio:		Grado di protezione:	
Tensione ausiliari:		Corrente di c.to c.to:	
Tensione comandi:		Sistema elettrico:	
Frequenza:		Norma di riferimento:	
Corrente nominale:		Matricola del quadro:	
Potenza totale:		Totale fogli:	

Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato	Approvato



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE		LUCE SPOGLIATOI E SERVIZI LOCALI		EMERGENZA		LUCE SPOGLIATOI E SERVIZI OSPITI		EMERGENZA		LUCE ARBITRO INFERM. E CORR. E LUCI EST.		EMERGENZA		F.M. SPOGLIATOI E SERVIZI LOCALI		
	SIGLA	TIPO																	
	POTENZA kW	lb																	
	COEF. CONTEMP.	COS φ																	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		
	TIPO		SD204/32		DS201 AC-C 0.03		E931N/32		DS201 AC-C 0.03		E931N/32		DS201 AC-C 0.03		E931N/32		DS201 A-C 0.03		
	N.POLI	In	A	4	32	1N	10	1N	32	1N	10	1N	32	1N	10	1N	32	1N	16
Ith	A	Idn	A	Classe/Sel		10	0.03			10	0.03			10	0.03			16	0.03
I _m (curva)	A	Pdi	kA			100	6			100	6			100	6			160	6
SGANCIATORE	TIPO																		
	Ith/LR	A	Icr/CR	A	I _m /IST	A													
	Rit. LR		Rit. CR		Rit. IST														
FUSIBILE	TIPO	Grandezza	CALIBRO	A															
	CONTATTORE		TIPO																
RELE' TERMICO	In	A	Pn	kW	T. bob.	V													
	TIPO																		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		FG17		
	FORMAZIONE		2x(1x2,5)+T		2x(1x1,5)+T		2x(1x2,5)+T		2x(1x1,5)+T		2x(1x2,5)+T		2x(1x1,5)+T		2x(1x4)+T		2x(1x4)+T		
	LUNGHEZZA		m		15		15		15		15		15		15		15		
	Iz	A	C.d.T.	a	lb	%													
	Zk	mΩ	Zs	mΩ															
	I _k trif/mon.	kA	I _{k1} fase/terra	kA															
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			

DATA	29/11/2018	COMUNE DI TERRASSA PADOVANA	QUADRO SPOGLIATOI	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA	FUNZIONE:						
DISEG.					UBICAZIONE:						
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SIGLA QUADRO:	NOME FILE:	FOGLIO	5 DI
								QUADRO SPOGLIATOI.DWG	QUADRO SPOGLIATOI.DWG	SEGUE	



UTENZA	DENOMINAZIONE		F.M. SPOGLIATOI E SERVIZI OSPITI		F.M. ARBITRO INF. CORR. E LUCI EST.									
	SIGLA	TIPO												
	POTENZA kW	lb	A											
	COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa									
	TIPO		DS201 A-C 0.03		DS201 A-C 0.03									
	N.POLI	In	A	1N	16	1N	16							
	Ith	A	Idn	A	Classe/Sel	16	0.03	16	0.03					
SGANCIATORE	Im (curva)		A	Pdi	kA	160	6	160	6					
	TIPO													
	Ith/LR	A	Icr/CR	A	Im/IST	A								
	Rit. LR		Rit. CR		Rit. IST									
FUSIBILE	TIPO		Grandezza		CALIBRO		A							
	TIPO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW	T. bob.	V								
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG17		FG17									
	FORMAZIONE		2x(1x4)+T		2x(1x4)+T									
	LUNGHEZZA		m		15									
	Iz	A	C.d.T.	a	lb	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ										
Ik trif/mon.		kA		Ik1 fase/terra		kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

				DATA	29/11/2018	COMUNE DI TERRASSA PADOVANA	 Cell. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 Int. 4 - 35048 STANGHELLA (PD)	QUADRO SPOGLIATOI	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA	FUNZIONE: UBICAZIONE:
				DISEG.						
				VISTO						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SIGLA QUADRO: NOMO FILE: QUADRO SPOGLIATOI.DWG	FOGLIO 6 DI SEGUE

Cliente: COMUNE DI TERRASSA PADOVANA

Commessa:
Disegnatore:
Data: 29/11/2018

Progetto: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA

Schema Quadro: *TERMOREGOLAZIONE CALDAIA*

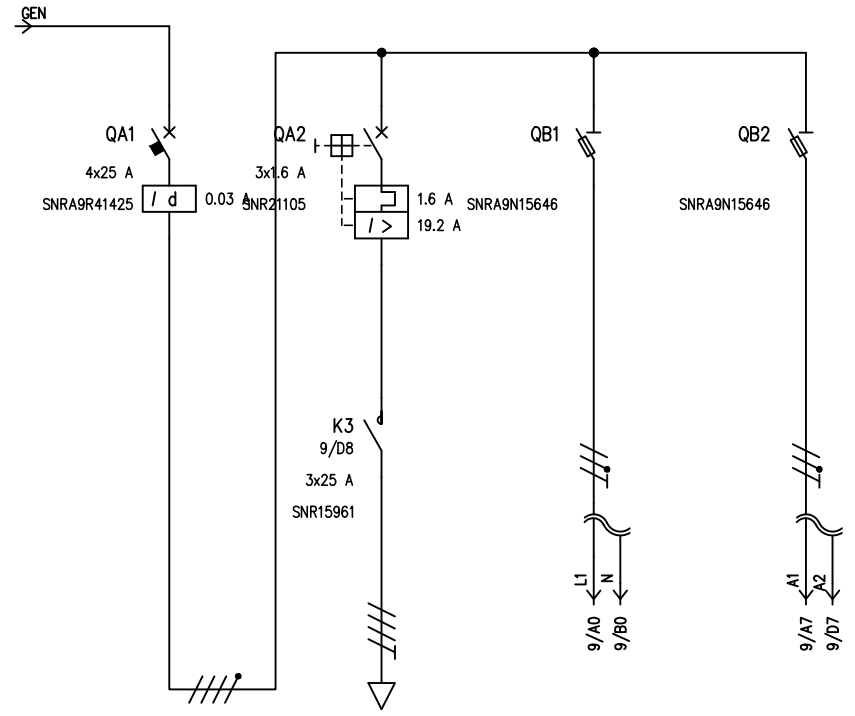
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

Tensione esercizio:		Grado di protezione:	
Tensione ausiliari:		Corrente di c.to c.to:	
Tensione comandi:		Sistema elettrico:	
Frequenza:		Norma di riferimento:	
Corrente nominale:		Matricola del quadro:	
Potenza totale:		Totale fogli:	

Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato	Approvato

ESTENSIONE QUADRO CENTRALE TERMICA

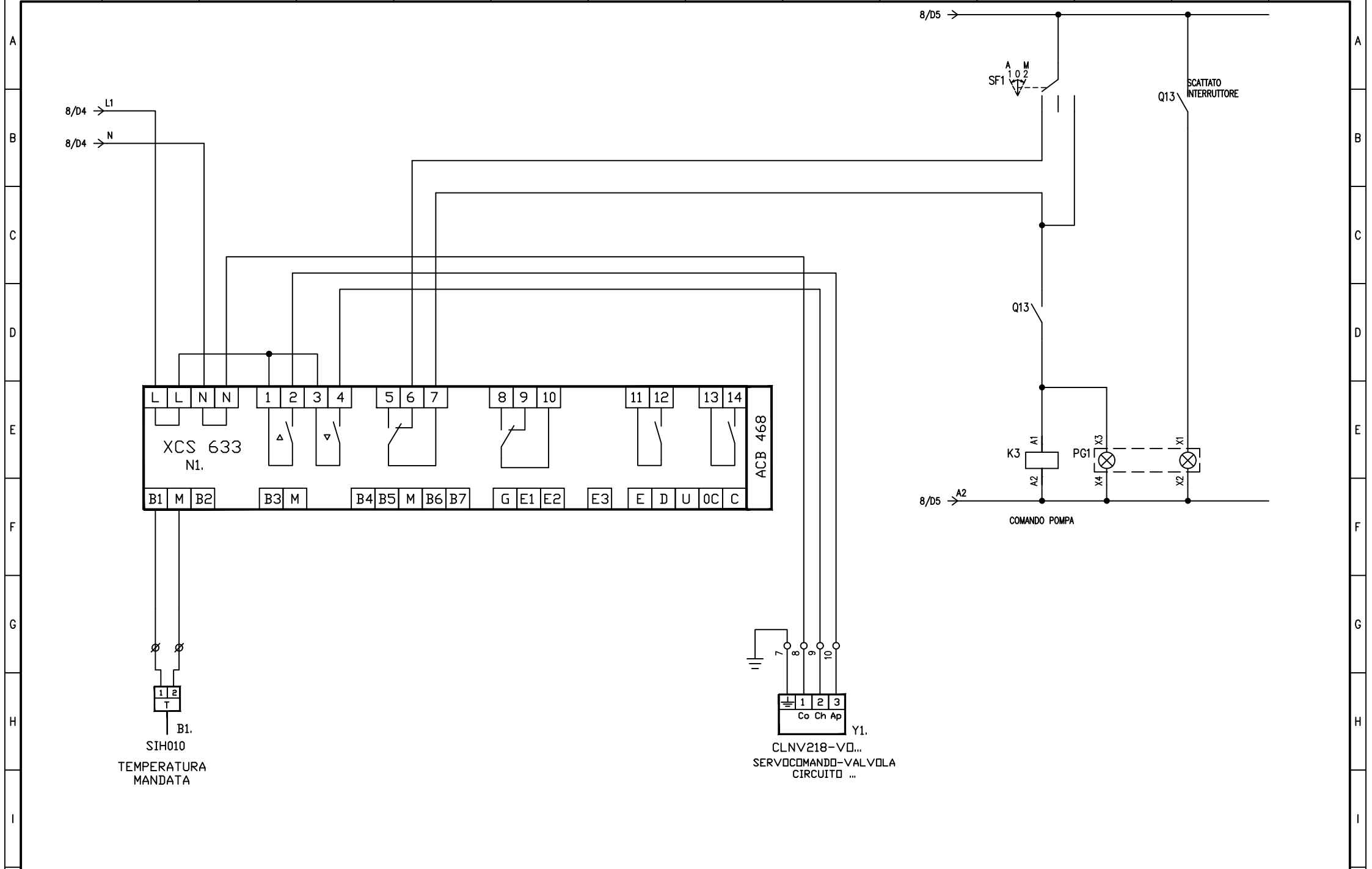
LINEA DAL QUADRO CENTRALE TERMICA ESISTENTE



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE NUOVE POMPE		POMPA		REGOLATORE RISCALDAMENTO		REGOLATORE RISCALDAMENTO								
	SIGLA	TIPO															
	POTENZA	kW	A		0,305	1,33											
	COEF. CONTEMP.	COS φ															
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC Spa								
	TIPO		iID AC 0,03 A		P25M		STI 1P+N 10,3X38		STI 1P+N 10,3X38								
	N.POLI	In	A	4	25	3	1.6	1N	32	1N	32						
	Ith	A	Idn	A	Classe/Sel	0.03	1.33										
SGANCIATORE	TIPO																
	Ith/LR	A	Icr/CR	A	Im/IST	A											
	Rit. LR		Rit. CR		Rit. IST												
FUSIBILE	TIPO	Grandezza	CALIBRO	A				gG	4A	10,3x38	gG	4A	10,3x38				
	CONTATTORE		TIPO		CT 3Na												
RELE' TERMICO	TIPO				P25M												
	TARATURA		A		1-1,6/R1,3												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R														
	FORMAZIONE		3G1,5														
	LUNGHEZZA		m														
	Iz	A	C.d.T.	a	Ib	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ													
	Ik trif/mon.	kA	Ik1 fase/terra	kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA																	

DATA	29/11/2018	COMUNE DI TERRASSA PADOVANA	TERMOREGOLAZIONE CALDAIA	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA	FUNZIONE: UBICAZIONE:
DISEG.					
VISTO					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	





DATA		29/11/2018		COMUNE DI TERRASSA PADOVANA				TERMOREGOLAZIONE CALDAIA		INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA		FUNZIONE:	
DISEG.										SPOGLIATOI E CENTRALE TERMICA		UBICAZIONE:	
VISTO										SIGLA QUADRO:		FOGLIO 9 DI	
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		QUADRO SPOGLIATOI		SEGUE	
SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:						QUADRO SPOGLIATOI.DWG			