

Cliente: BOSCARATO MATTIA
 Via Canal di Valle, 249/A
 30015 - CHIOGGIA (VE)

Commessa: 132/19
 Disegnatore: Per. Ind. BAZZAN MARIO
 Data: NOV. 2019

Progetto: PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTO
 ELETTRICO CAPANNONI

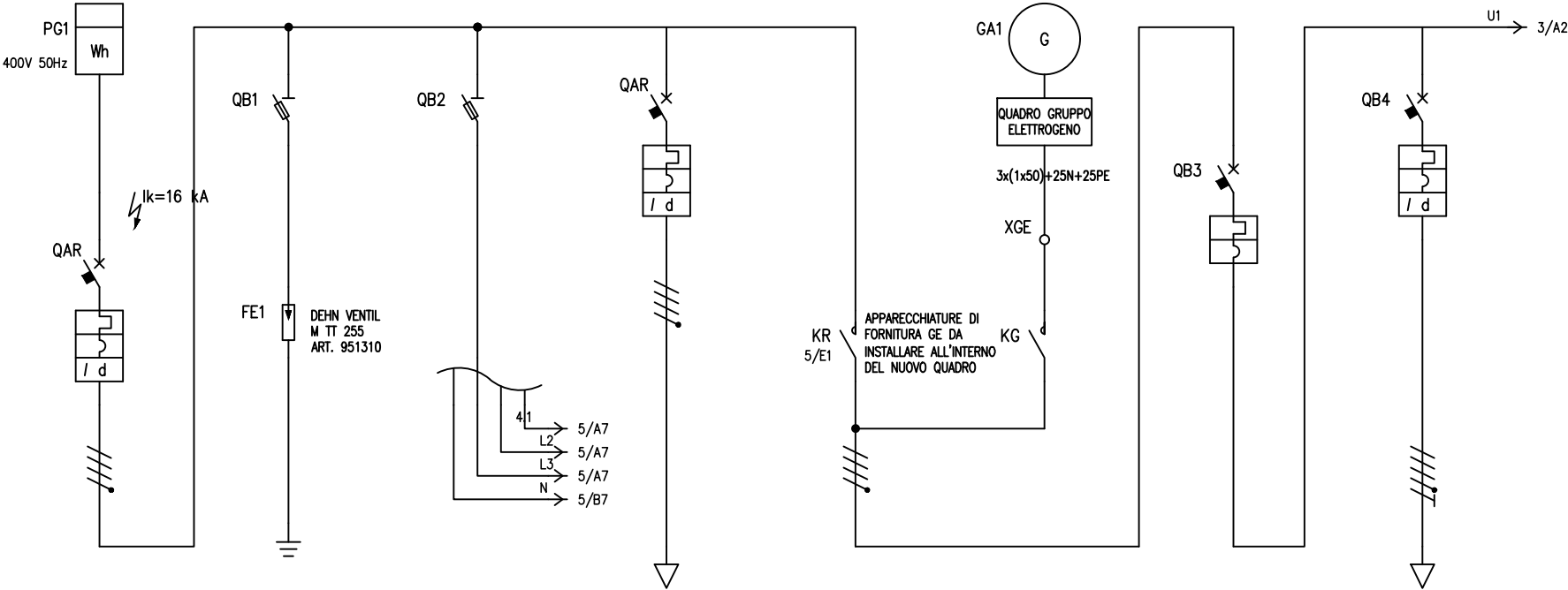
Schema Quadro: *QUADRO CONTATORE*

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

Tensione esercizio:	400V 230V	Grado di protezione:	IP55
Tensione ausiliari:		Corrente di c.to c.to:	
Tensione comandi:	24Vca	Sistema elettrico:	TT
Frequenza:	50Hz	Norma di riferimento:	CEI EN 61439-1/2
Corrente nominale:		Matricola del quadro:	
Potenza totale:		Totale fogli:	5

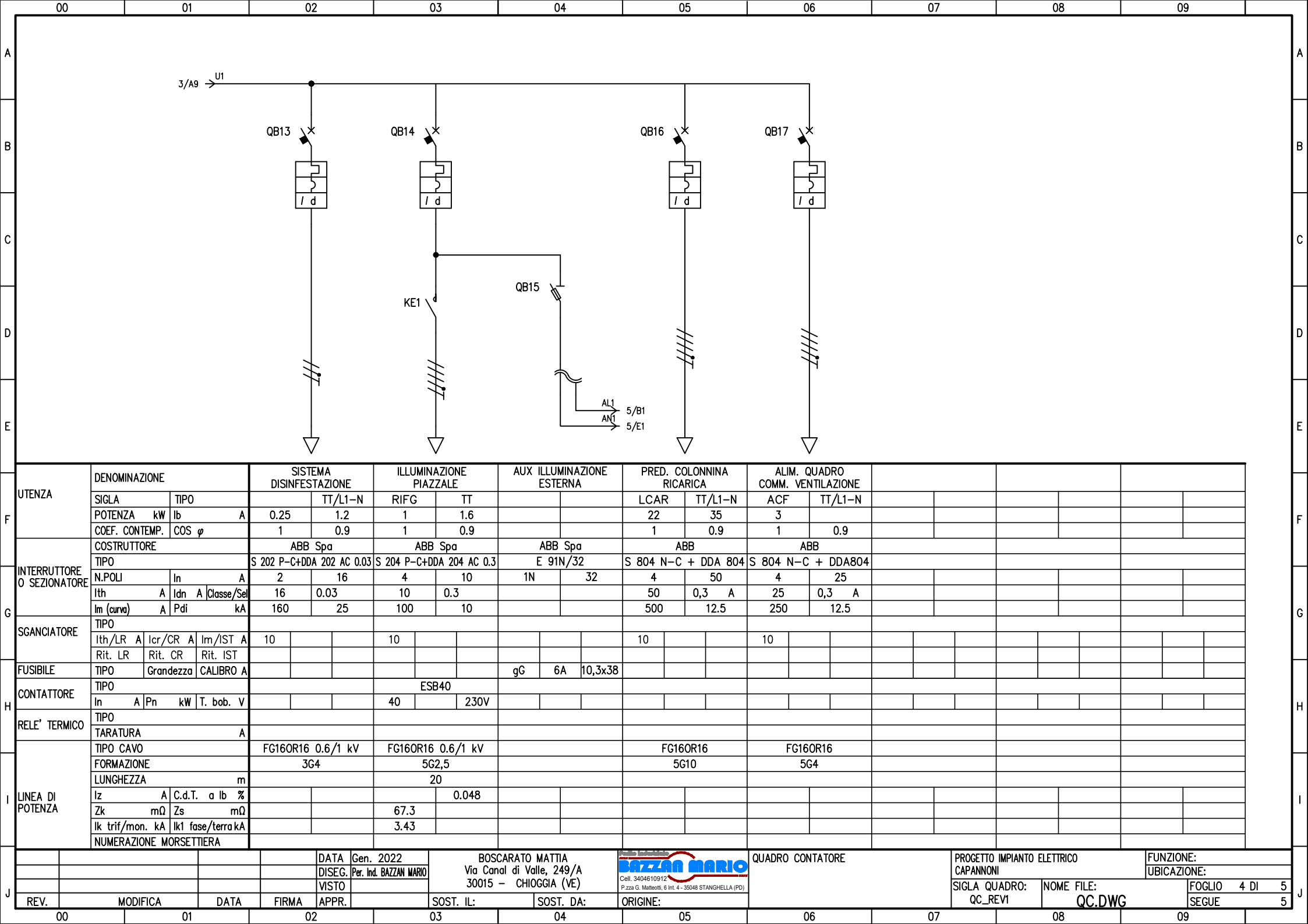
Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato	Approvato

Da quadro	99 kW
Tensione concatenata	400 V
Corrente I _k max	16 kA
Sistema	TT
Potenza totale	-34.877 kW
Fattore di potenza	0.94
Corrente totale I _b	
Res. terra impianto	
Reat. terra fornitura	



UTENZA	DENOMINAZIONE			GENERALE		SCARICATORI SOVRATENSIONE		RELE' DI FASE		DG FOTOVOLTAICO						GENERALE DA GE		QUADRO GENERALE CAPANNONE			
	SIGLA	TIPO		GEN	TT					GEN	TT					GE	TT	CAP1	TT		
	POTENZA	kW	Ib	A												5.4	8.66	20	32		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.94					1	0.94					0.3	0.9	0.3	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa						ABB Spa		ABB Spa			
	TIPO			Tmax T1 B R250+RC221		E933N/125		E 93/32		Tmax T1 B R160+RC221						XT1B 160 TMD80+XT1 RC Sel		XT1B 160 TMD80+XT1 RC Sel			
	N.POLI	In	A	4	250	3N	125	3	32	4	160					4	80	4	80		
	Ith	A	I _{dn} A	Classe/Sel	250	0,5	0,5s			160	0,5	0,5s					80	0.03	80	0.03	
	Im (curva)	A	Pdi	kA	2500	16					1600	16					800	18	800	18	
SGANCIATORE	TIPO																				
	Ith/LR	A	I _{cr} /CR	A	I _m /IST	A	200			160						1		10	1		10
	Rit. LR		Rit. CR		Rit. IST													0.015			0.015
FUSIBILE	TIPO	Grandezza		CALIBRO	A			gG	125A	22x58	gG	10A	10,3x38								
CONTATTORE	TIPO																				
	In	A	Pn	kW	T. bob.	V															
RELE' TERMICO	TIPO																				
	TARATURA			A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FS17												FG16R16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE					1x35												3x(1x35)+1x25+1G25			
	LUNGHEZZA			m														70			
	Iz	A	C.d.T.	a	Ib	%												121	0.233		
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			14.4				14.4								61		
	I _k trif/mon.	kA	I _{k1} fase/terra	kA			16				16								3.78		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																					

				DATA	Gen. 2022	BOSCARATO MATTIA Via Canal di Valle, 249/A 30015 - CHIOGGIA (VE)		 Cell. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 int. 4 - 35048 STANGHELLA (PD)	QUADRO CONTATORE	PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO		FUNZIONE:	
			DISEG.	Per. Ind. BAZZAN MARIO	CAPANNONI					UBICAZIONE: +ESTERNO.QC			
			VISTO		SIGLA QUADRO: QC					NOME FILE: QC.DWG		FOGLIO 2 DI 5	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE 3	



UTENZA	DENOMINAZIONE		SISTEMA DISINFESTAZIONE		ILLUMINAZIONE PIAZZALE		AUX ILLUMINAZIONE ESTERNA		PRED. COLONNINA RICARICA		ALIM. QUADRO COMM. VENTILAZIONE					
	SIGLA	TIPO		TT/L1-N	RIFG	TT			LCAR	TT/L1-N	ACF	TT/L1-N				
	POTENZA kW	Ib	A	0.25	1.2	1	1.6		22	35	3					
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9		1	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB Spa		ABB Spa		ABB Spa		ABB		ABB					
	TIPO		S 202 P-C+DDA 202 AC 0.03		S 204 P-C+DDA 204 AC 0.3		E 91N/32		S 804 N-C + DDA 804		S 804 N-C + DDA804					
	N.POLI	In	A	2	16	4	10	1N	32	4	50	4	25			
	Ith	A	Idn	A	Classe/Sel	16	0.03	10	0.3	50	0,3	A	25	0,3	A	
SGANCIATORE	Im (curva)	A	Pdi	kA		160	25	100	10	500	12.5	250	12.5			
	TIPO															
	Ith/LR	A	Icr/CR	A	Im/IST	A	10			10			10			
FUSIBILE	Rit. LR		Rit. CR		Rit. IST											
	TIPO	Grandezza	CALIBRO	A				gG	6A	10,3x38						
CONTATTORE	TIPO				ESB40											
	In	A	Pn	kW	T. bob.	V			40		230V					
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16					
	FORMAZIONE		3G4		5G2,5		5G10		5G4							
	LUNGHEZZA		m		20											
	Iz	A	C.d.T.	a Ib	%			0.048								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			67.3									
	Ik trif/mon.	kA	Ik1 fase/terra	kA			3.43									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

				DATA	Gen. 2022	BOSCARATO MATTIA Via Canal di Valle, 249/A 30015 – CHIOGGIA (VE)		 Cell. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 Int. 4 - 35048 STANGHELLA (PD)	QUADRO CONTATORE	PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO		FUNZIONE:		
			DISEG.	Per. Ind. BAZZAN MARIO	CAPANNONI					UBICAZIONE: +ESTERNO.QC				
			VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		SIGLA QUADRO: QC	NOME FILE: QC.DWG		FOGLIO 5 DI 5 SEGUE	

Cliente: BOSCARATO MATTIA
 Via Canal di Valle, 249/A
 30015 - CHIOGGIA (VE)

Commessa: 125/21
 Disegnatore: Per. Ind. BAZZAN MARIO
 Data: GENNAIO 2022

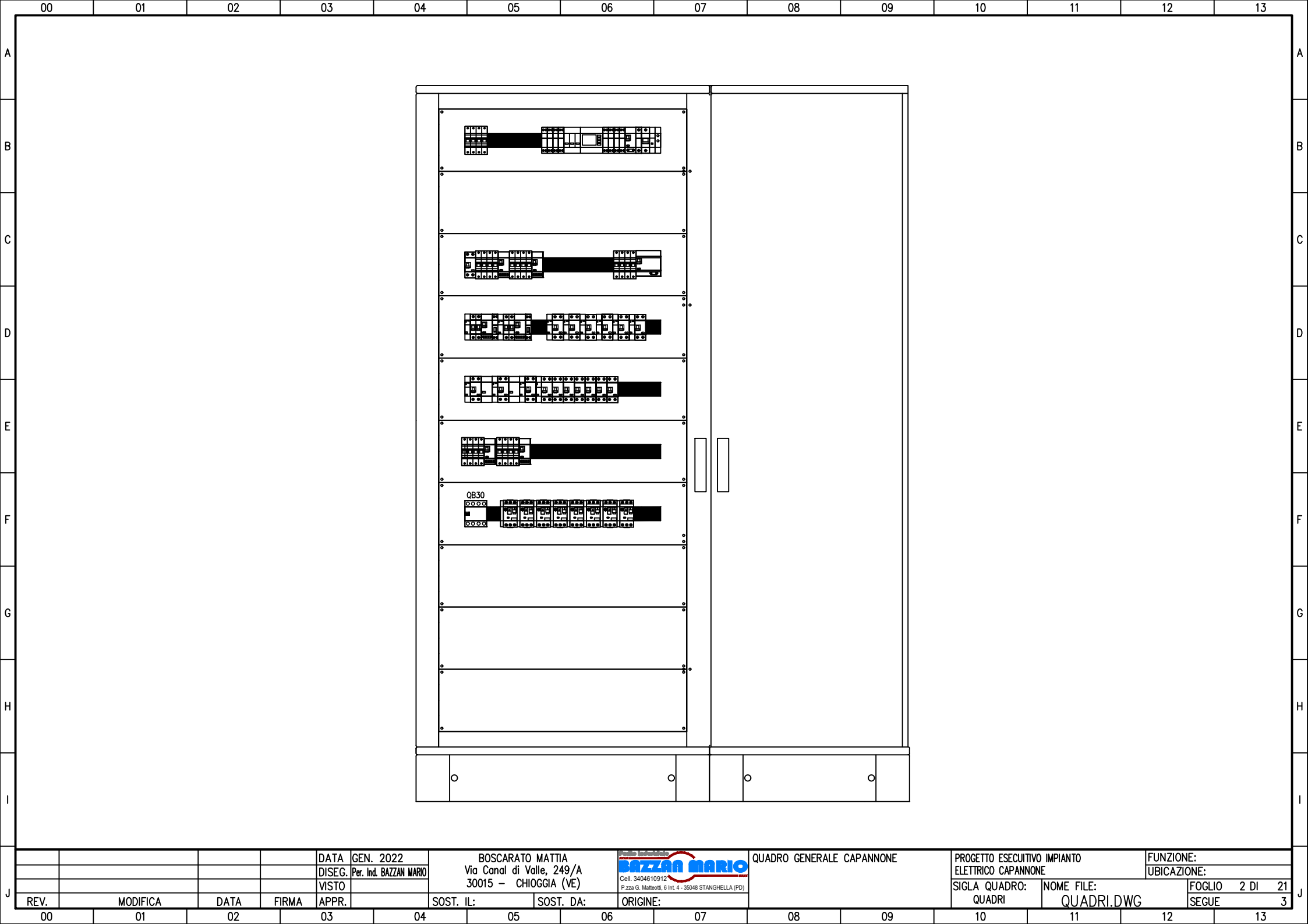
Progetto: PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO
 ELETTRICO CAPANNONE

Schema Quadro: *QUADRO GENERALE CAPANNONE*

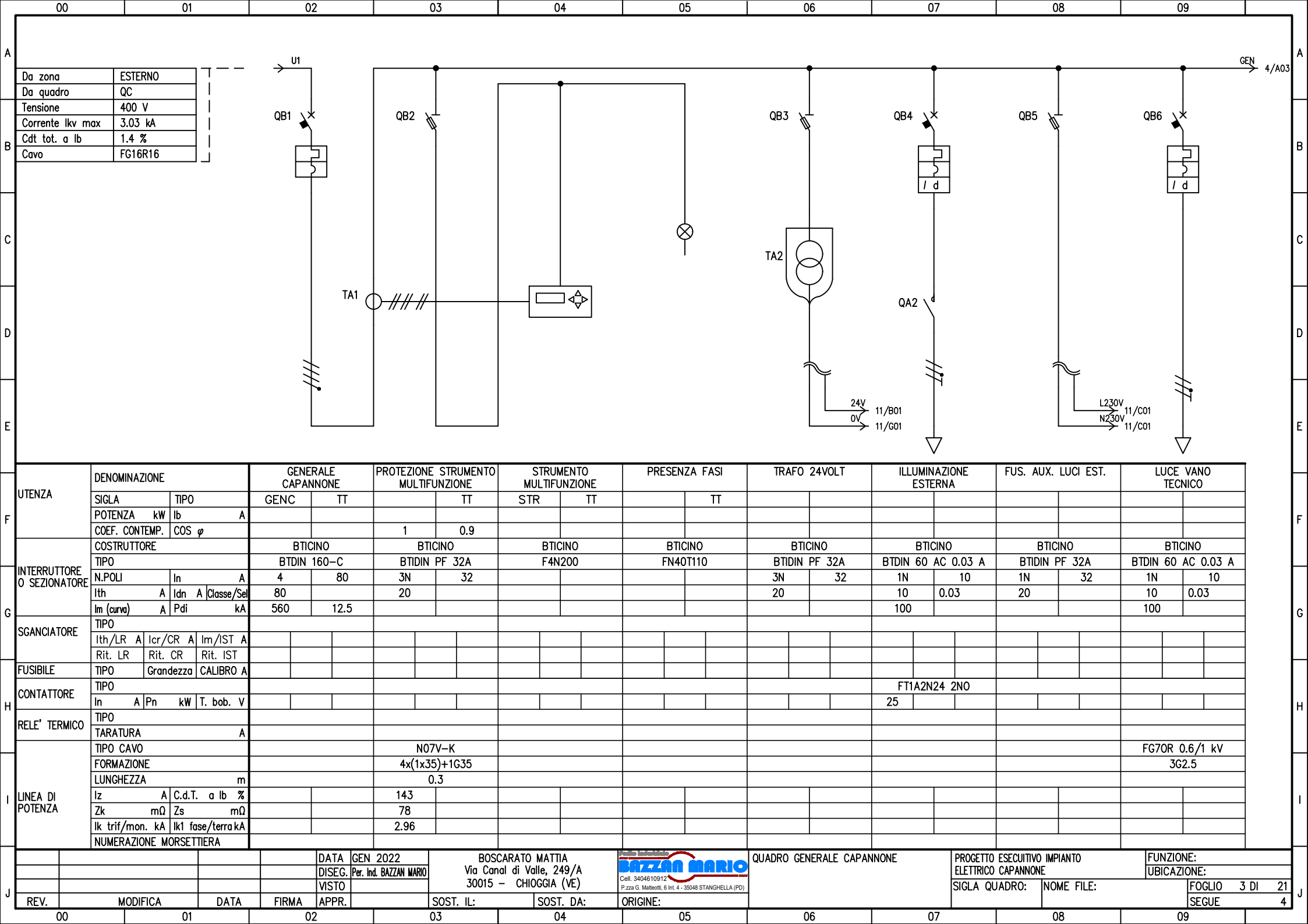
TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

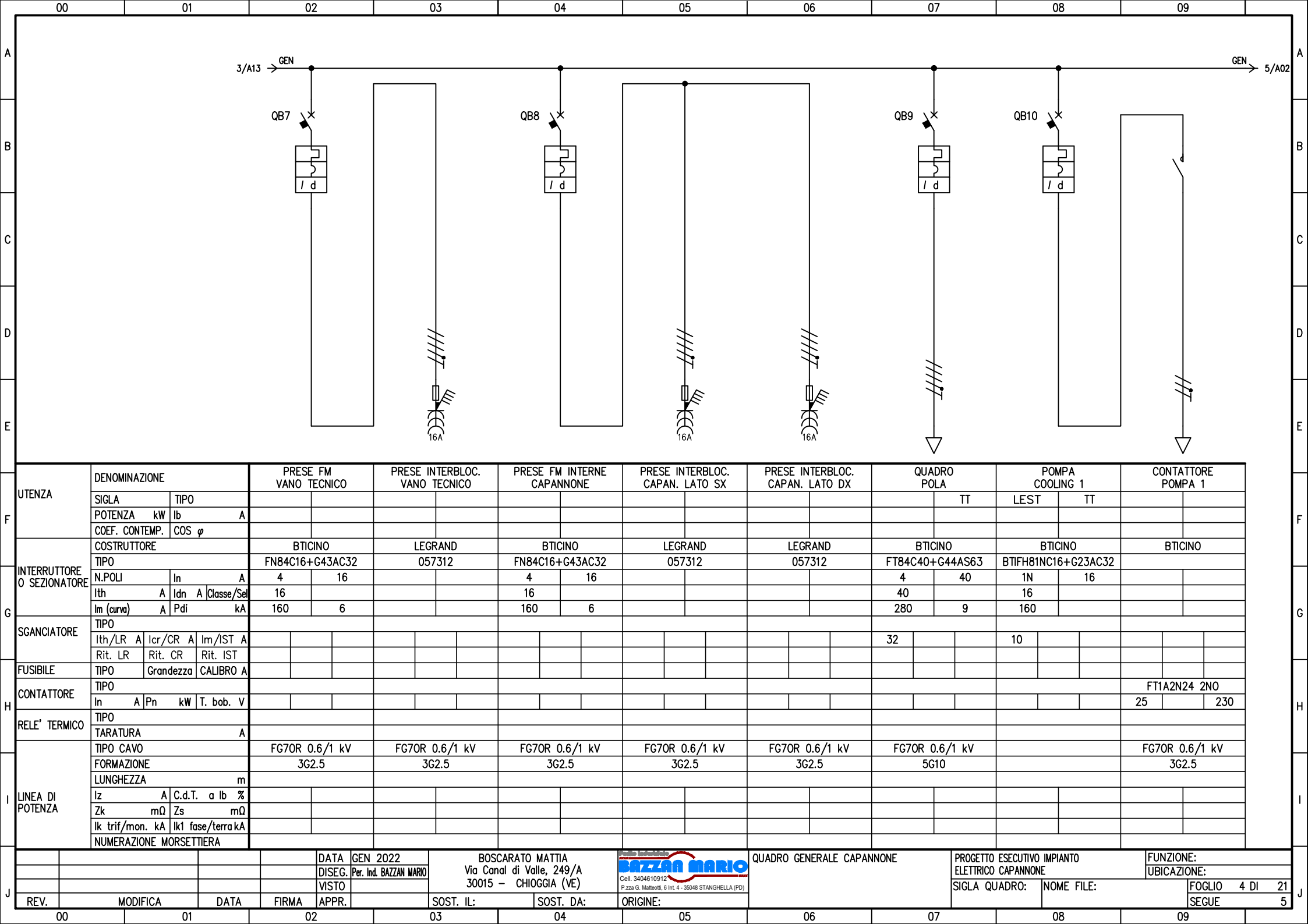
Tensione esercizio:	400V 230V	Grado di protezione:	IP55
Tensione ausiliari:		Corrente di c.to c.to:	15kA
Tensione comandi:	24Vca	Sistema elettrico:	TT
Frequenza:	50Hz	Norma di riferimento:	CEI EN 61439-1/2
Corrente nominale:	80A	Matricola del quadro:	
Potenza totale:		Totale fogli:	21

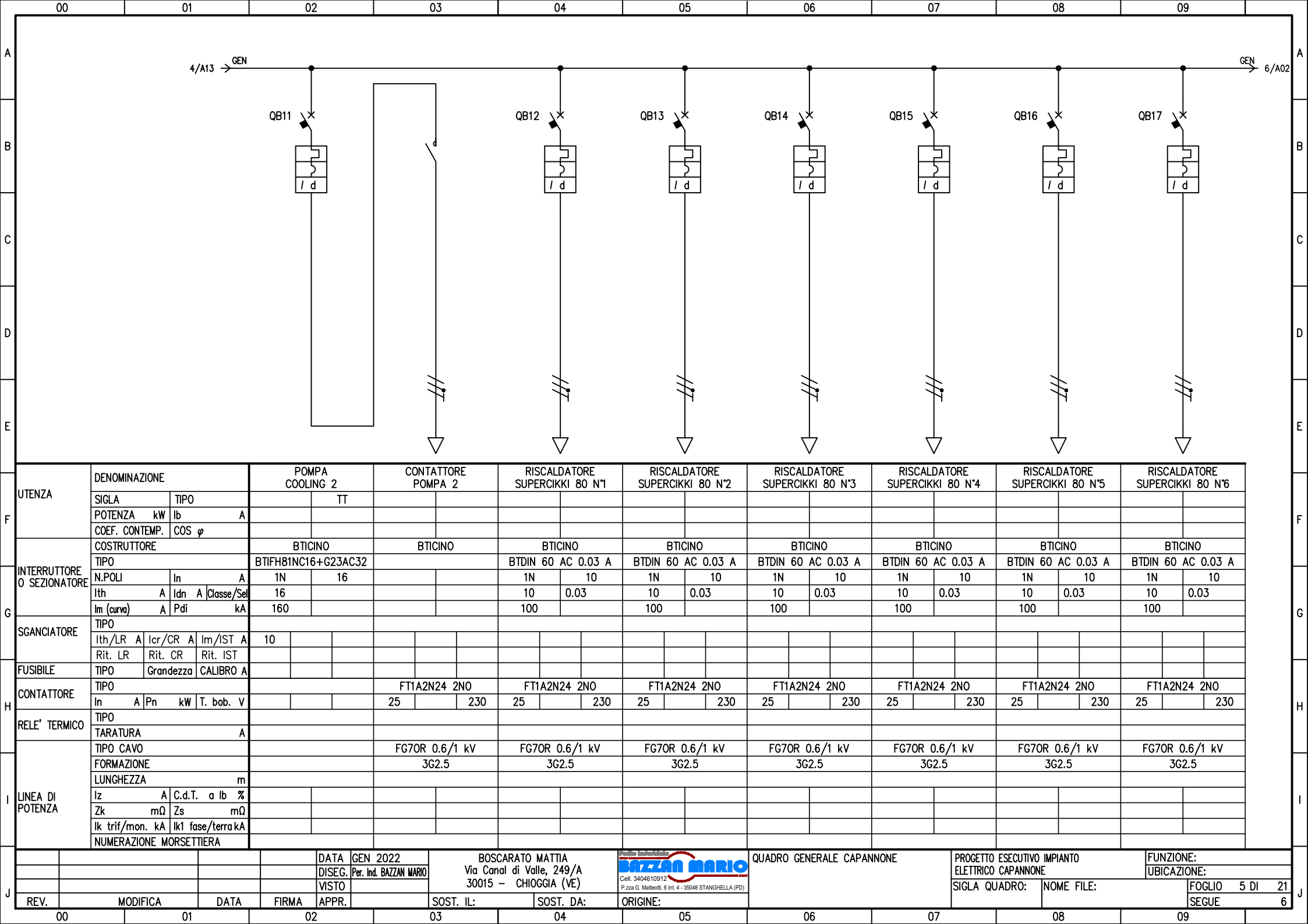
Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato	Approvato



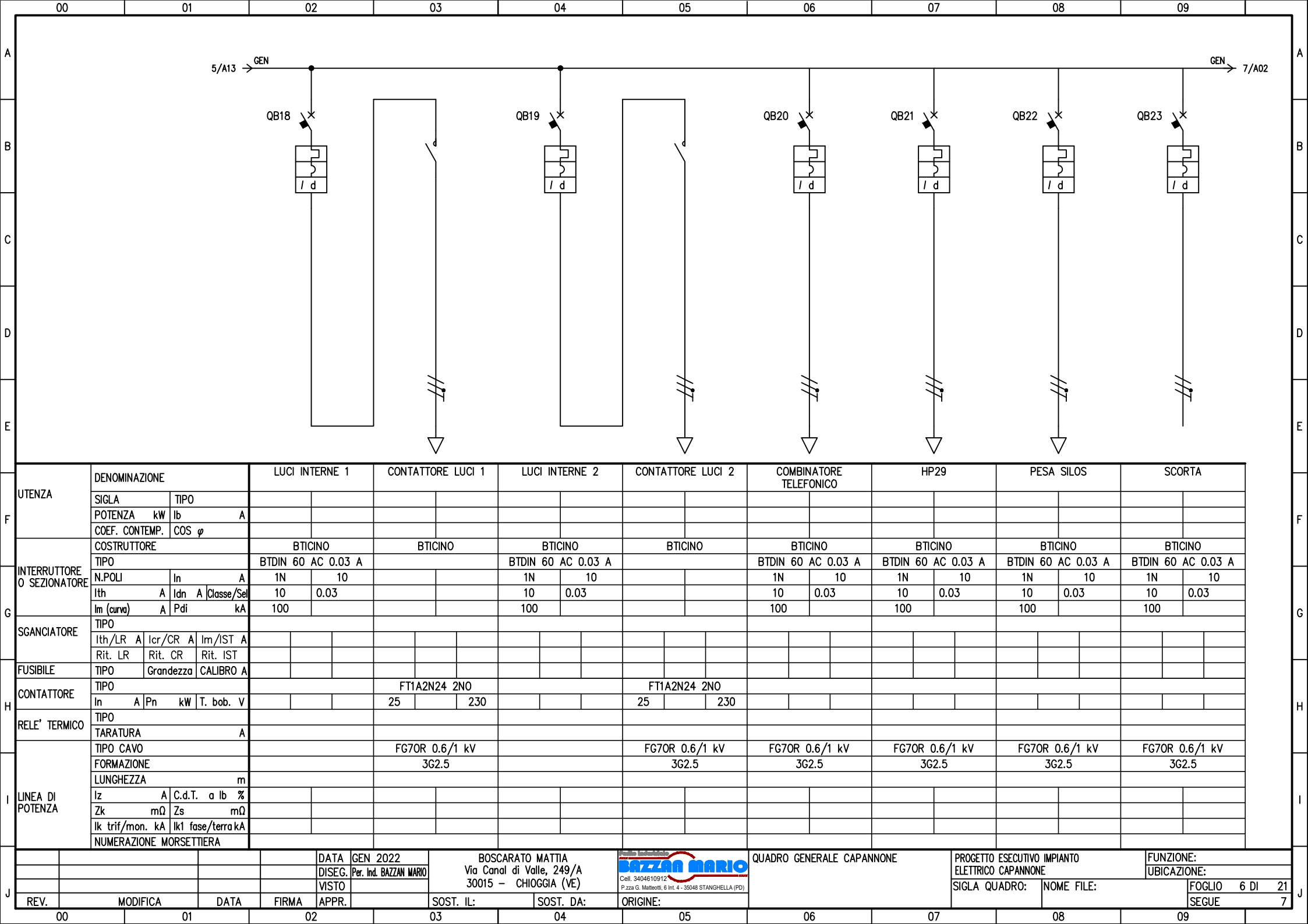
				DATA	GEN. 2022	BOSCARATO MATTIA Via Canal di Valle, 249/A 30015 - CHIOGGIA (VE)			QUADRO GENERALE CAPANNONE		PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE		FUNZIONE:	
				DISEG.	Per. Ind. BAZZAN MARIO								UBICAZIONE:	
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SIGLA QUADRO: QUADRI	NOME FILE: QUADRI.DWG	FOGLIO SEGUE	2 DI 3
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	



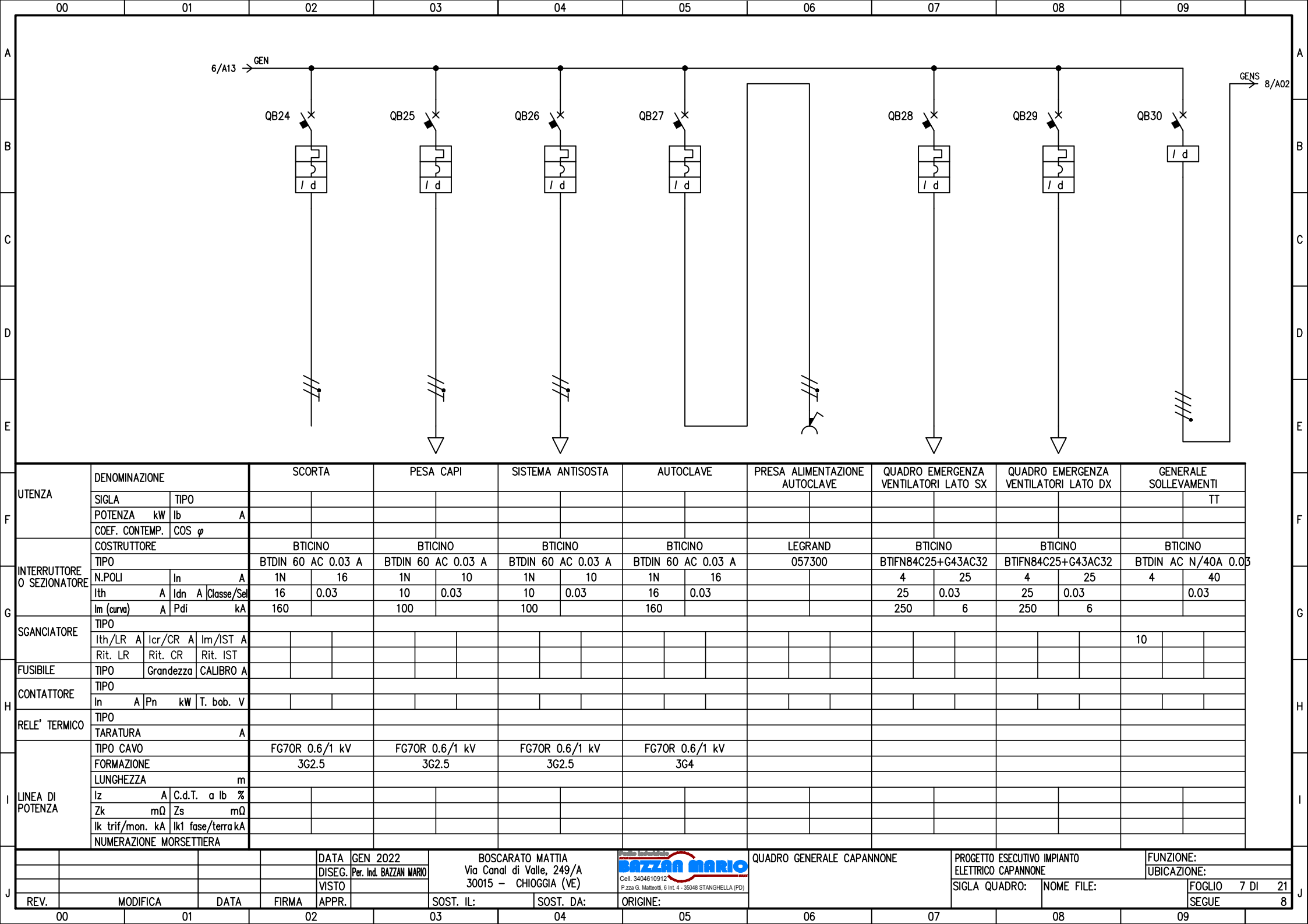




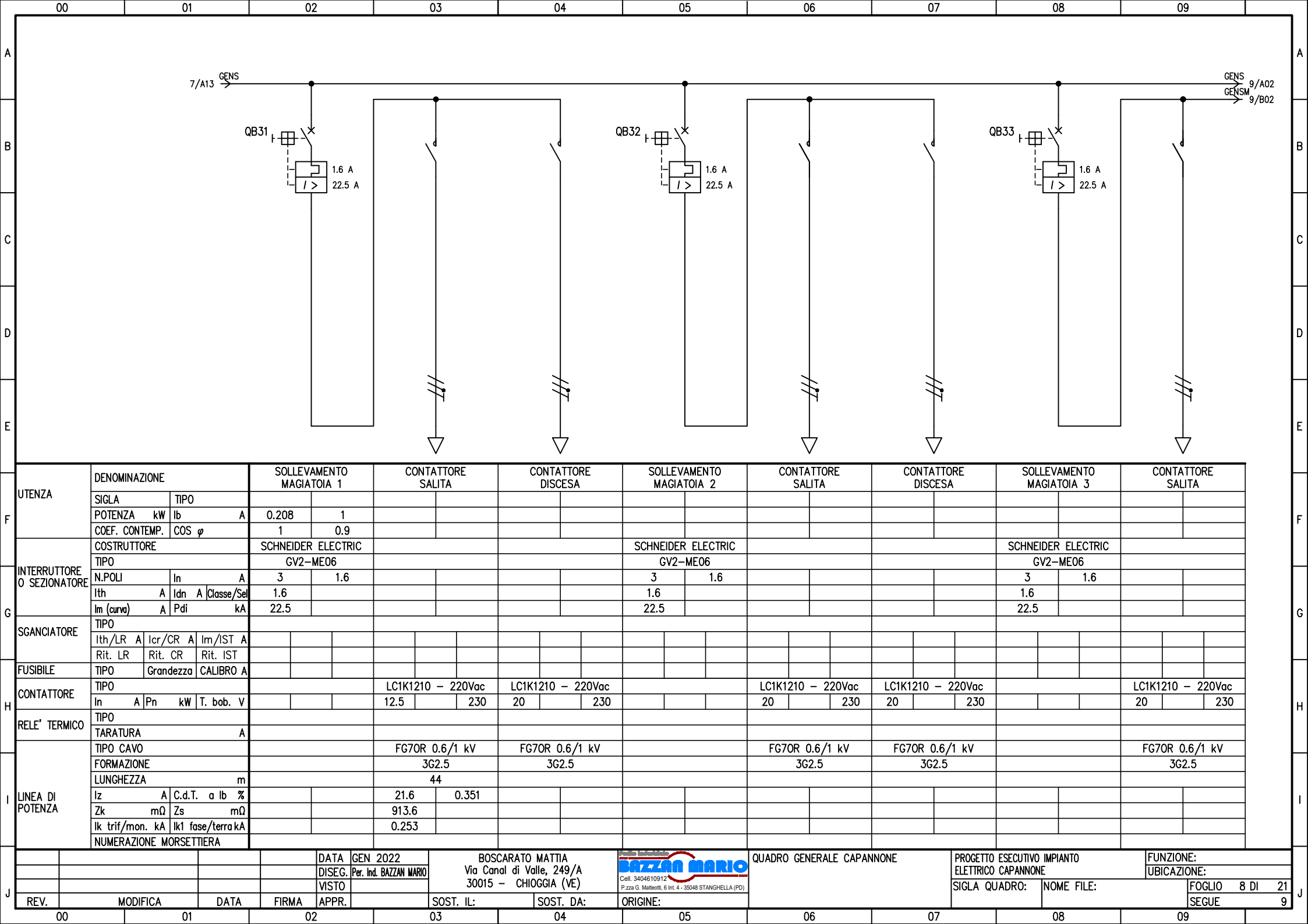
UTENZA	DENOMINAZIONE		POMPA COOLING 2		CONTATTORE POMPA 2		RISCALDATORE SUPERCICKI 80 N°1		RISCALDATORE SUPERCICKI 80 N°2		RISCALDATORE SUPERCICKI 80 N°3		RISCALDATORE SUPERCICKI 80 N°4		RISCALDATORE SUPERCICKI 80 N°5		RISCALDATORE SUPERCICKI 80 N°6	
	SIGLA	TIPO	TT															
	POTENZA kW	Ib A																
	COEF. CONTEMP.	COS φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BTIFH81NC16+G23AC32				BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A	
	N.POLI	In A	1N	16			1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	Classe/Sel	16			10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03
SGANCIATORE	Im (curva) A	Pdi kA	160				100		100		100		100		100		100	
	TIPO																	
	Ith/LR A	Icr/CR A	Im/IST A	10														
	Rit. LR	Rit. CR	Rit. IST															
FUSIBILE	TIPO		Grandezza	CALIBRO A														
CONTATTORE	TIPO				FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO	
	In A	Pn kW	T. bob. V		25	230	25	230	25	230	25	230	25	230	25	230	25	230
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA		A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA		m															
	Iz A	C.d.T. a Ib %																
	Zk mΩ	Zs mΩ																
	Ik trif/mon. kA		Ik1 fase/terra kA															
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	




UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCI INTERNE 1		CONTATTORE LUCI 1		LUCI INTERNE 2		CONTATTORE LUCI 2		COMBINATORE TELEFONICO		HP29		PESA SILOS		SCORTA	
	SIGLA	TIPO																
	POTENZA kW	Ib A																
	COEF. CONTEMP.	COS φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A	
	N.POLI	In A	1N	10			1N	10			1N	10	1N	10	1N	10	1N	10
	Ith A	Idn A	Classe/Sel	10	0.03		10	0.03			10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03
SGANCIATORE	Im (curva) A	Pdi kA	100				100				100		100		100		100	
	TIPO																	
	Ith/LR A	Icr/CR A	Im/IST A															
FUSIBILE	Rit. LR	Rit. CR	Rit. IST															
	TIPO	Grandezza	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO		FT1A2N24 2NO	
	In A	Pn kW	T. bob. V	25	230		25	230										
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA		A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV		FG7OR 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5	
	LUNGHEZZA		m															
	Iz A	C.d.T. a Ib %																
	Zk mΩ	Zs mΩ																
	Ik trif/mon. kA	Ik1 fase/terra kA																
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	



UTENZA	DENOMINAZIONE		SCORTA		PESA CAPI		SISTEMA ANTISOSTA		AUTOCLAVE		PRESA ALIMENTAZIONE AUTOCLAVE		QUADRO EMERGENZA VENTILATORI LATO SX		QUADRO EMERGENZA VENTILATORI LATO DX		GENERALE SOLLEVAMENTI	
	SIGLA	TIPO															TT	
	POTENZA kW	Ib A																
	COEF. CONTEMP.	COS φ																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO		BTICINO		BTICINO		LEGRAND		BTICINO		BTICINO		BTICINO	
	TIPO		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		BTDIN 60 AC 0.03 A		057300		BTIFN84C25+G43AC32		BTIFN84C25+G43AC32		BTDIN AC N/40A 0.03	
	N.POLI	In A	1N	16	1N	10	1N	10	1N	16			4	25	4	25	4	40
	Ith A	Idn A	Classe/Sel										25	0.03	25	0.03		0.03
SGANCIATORE	Im (curva) A	Pdi kA	160		100		100		160				250	6	250	6		
	TIPO																	
	Ith/LR A	Icr/CR A	Im/IST A														10	
	Rit. LR	Rit. CR	Rit. IST															
FUSIBILE	TIPO	Grandezza	CALIBRO A															
CONTATTORE	TIPO																	
RELE' TERMICO	In A	Pn kW	T. bob. V															
LINEA DI POTENZA	TIPO																	
	TARATURA	A																
	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV									
	FORMAZIONE		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G4									
	LUNGHEZZA	m																
	Iz A	C.d.T. a Ib %																
	Zk mΩ	Zs mΩ																
LINEA DI POTENZA	Ik trif/mon. kA	Ik1 fase/terra kA																
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																	



UTENZA	DENOMINAZIONE			SOLLEVAMENTO MAGIATOIA 1		CONTATTORE SALITA		CONTATTORE DISCESA		SOLLEVAMENTO MAGIATOIA 2		CONTATTORE SALITA		CONTATTORE DISCESA		SOLLEVAMENTO MAGIATOIA 3		CONTATTORE SALITA	
	SIGLA	TIPO																	
	POTENZA kW	Ib	A	0.208	1														
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE			SCHNEIDER ELECTRIC				SCHNEIDER ELECTRIC				SCHNEIDER ELECTRIC							
	TIPO			GV2-ME06				GV2-ME06				GV2-ME06							
	N.POLI	In	A	3	1.6			3	1.6			3	1.6						
	Ith	A	Idn A	1.6				1.6				1.6							
	Im (curva)	A	Pdi	22.5				22.5				22.5							
SGANCIATORE	TIPO																		
	Ith/LR A	Icr/CR A	Im/IST A																
	Rit. LR	Rit. CR	Rit. IST																
FUSIBILE	TIPO	Grandezza	CALIBRO A																
CONTATTORE	TIPO			LC1K1210 - 220Vac				LC1K1210 - 220Vac				LC1K1210 - 220Vac							
	In A	Pn kW	T. bob. V	12.5	230	20	230	20	230	20	230	20	230						
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA A																		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R 0.6/1 kV				FG70R 0.6/1 kV				FG70R 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE			3G2.5				3G2.5				3G2.5							
	LUNGHEZZA m			44															
	Iz A	C.d.T. a lb %		21.6	0.351														
	Zk mΩ	Zs mΩ		913.6															
	Ik trif/mon. kA	Ik1 fase/terra kA		0.253															
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
				DATA	GEN 2022	BOSCARATO MATTIA Via Canal di Valle, 249/A 30015 - CHIOGGIA (VE)			 Cell. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 Int. 4 - 35046 STANGHELLA (PD)			QUADRO GENERALE CAPANNONE			PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE			FUNZIONE: UBICAZIONE:	
			DISEG.	Per. Ind. BAZZAN MARIO															
			VISTO																
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:											



QUADRO GENERALE CAPANNONE

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE

SIGLA QUADRO:

NOME FILE:

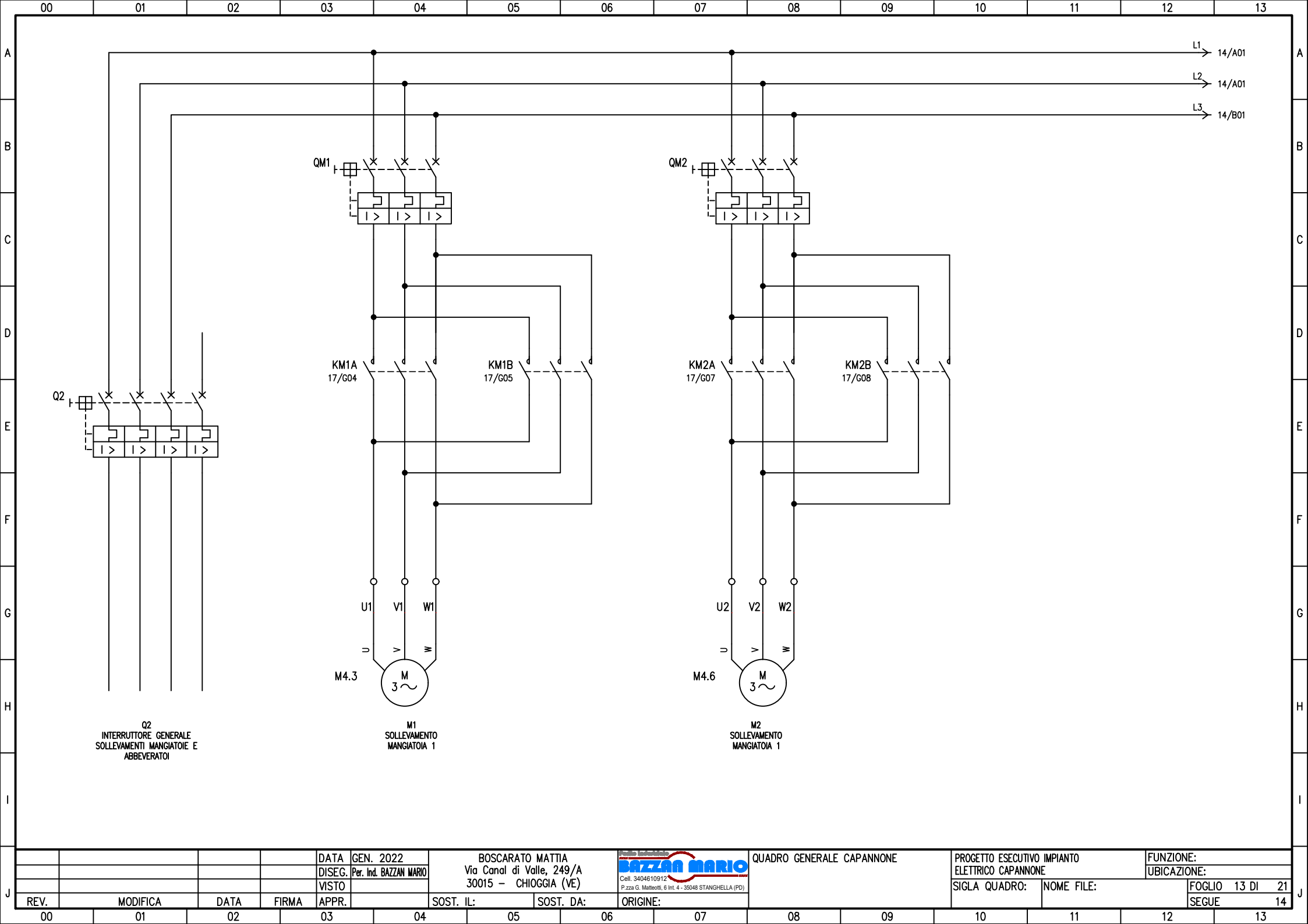
FUNZIONE:

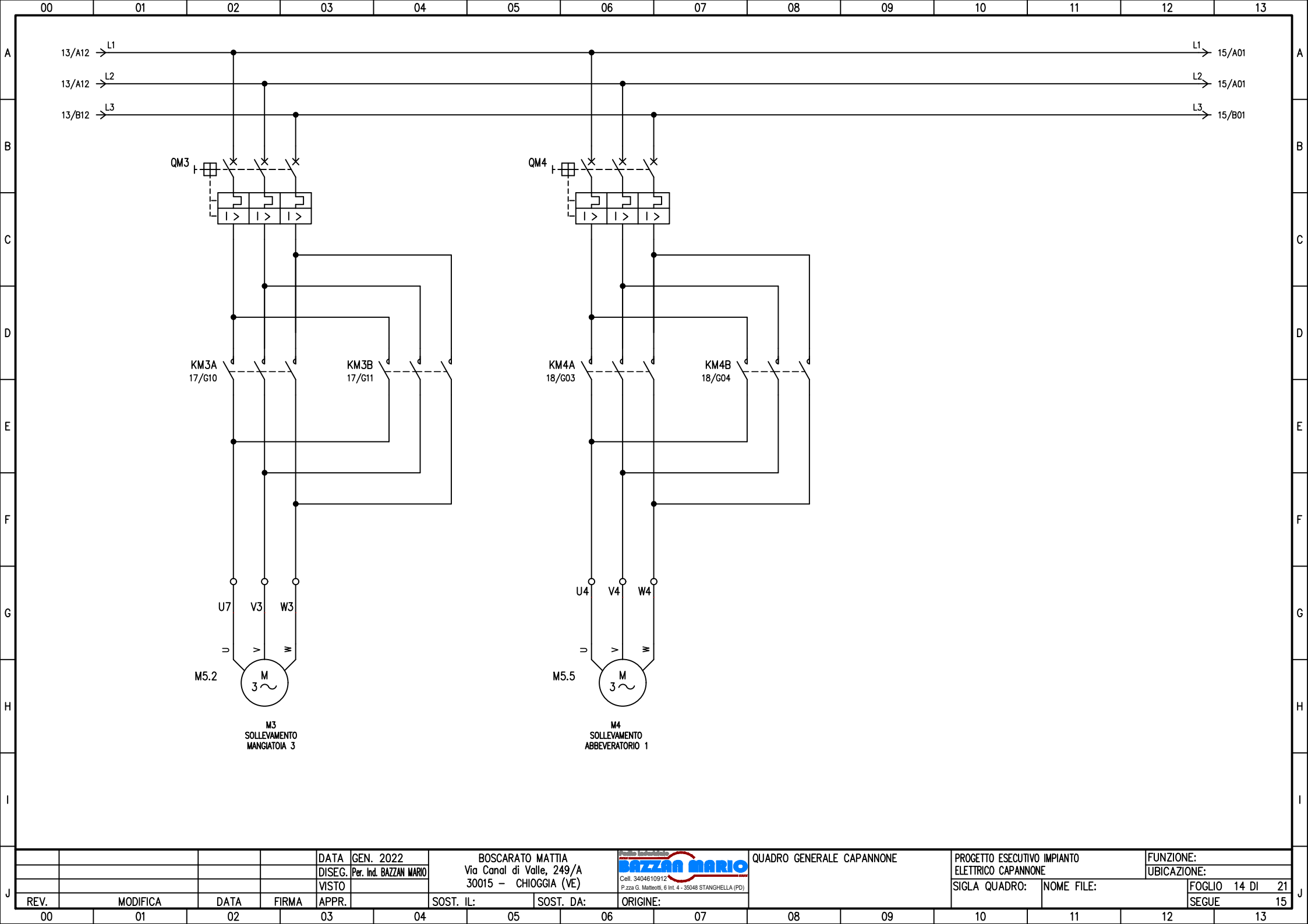
UBICAZIONE:

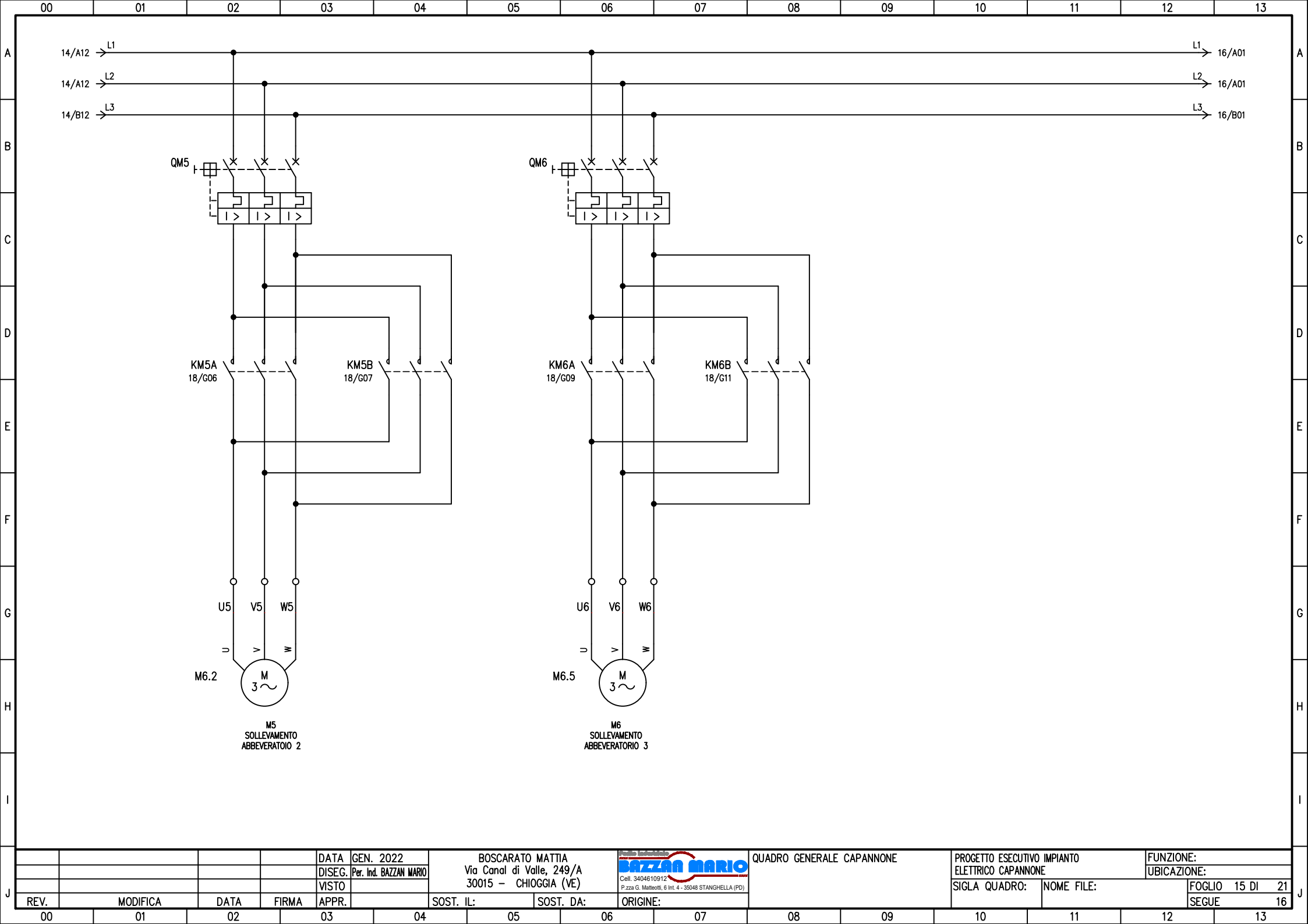
FOGLIO 8 DI 21

SEGUE 9

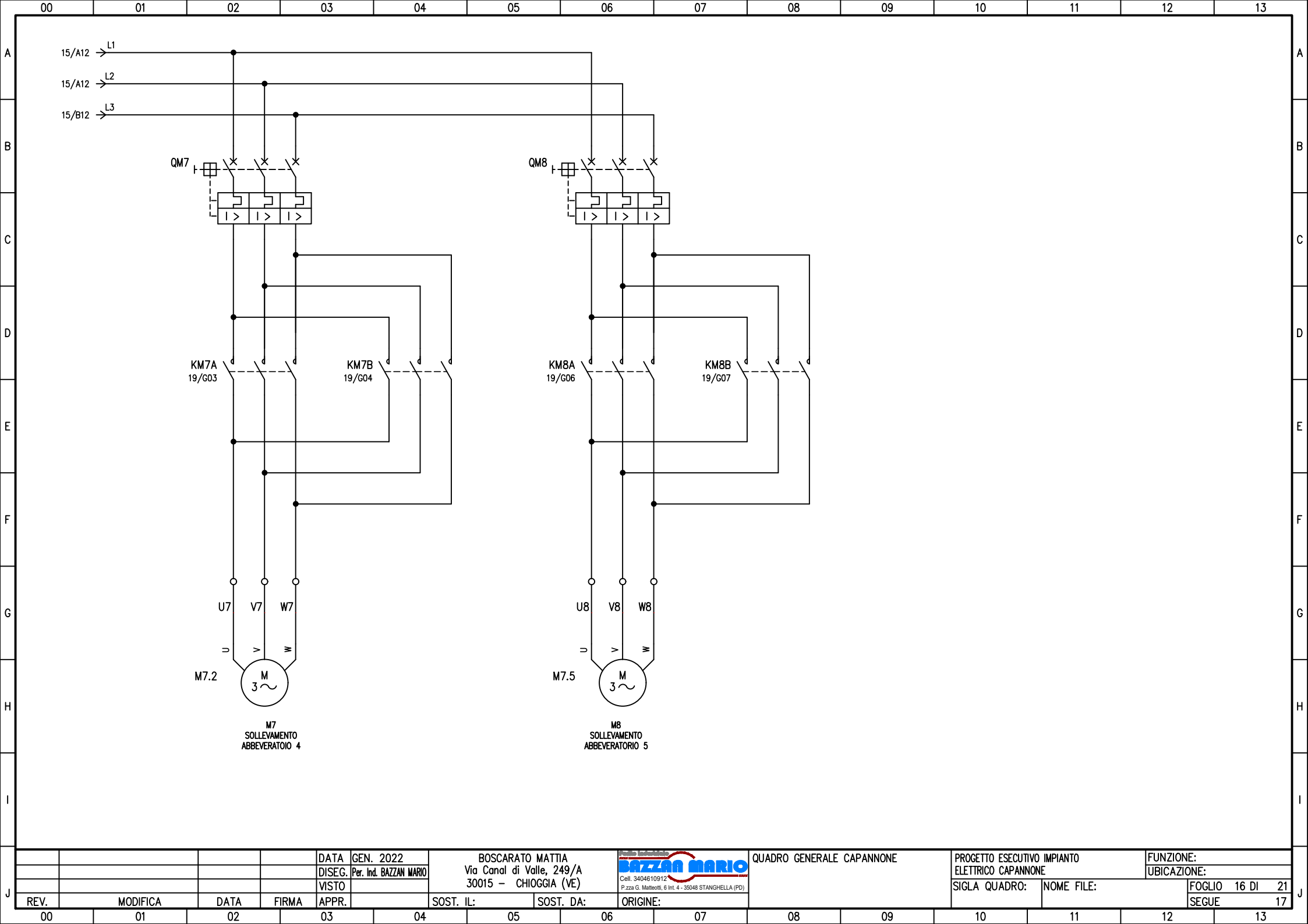
SCHEMA MULTIFILARE
AUTOMATISMO ELETTROMECCANICO
QUADRO CAPANNONE





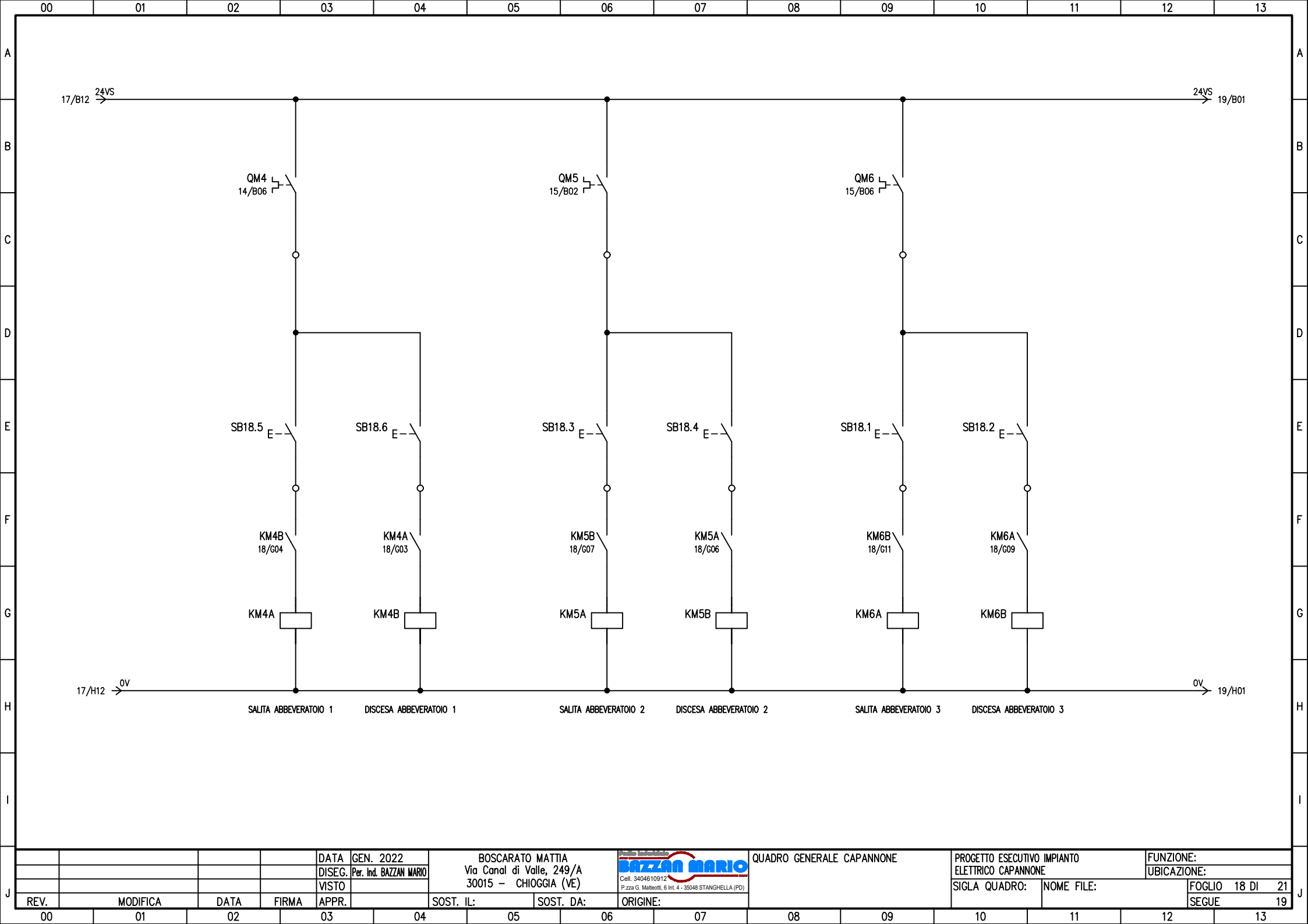


				DATA	GEN. 2022	BOSCARATO MATTIA Via Canal di Valle, 249/A 30015 - CHIOGGIA (VE)		 Celi. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 int. 4 - 35048 STANGHELLA (PD)	QUADRO GENERALE CAPANNONE	PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE		FUNZIONE:	
				DISEG.	Per. Ind. BAZZAN MARIO							UBICAZIONE:	
				VISTO								SIGLA QUADRO:	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE 16	

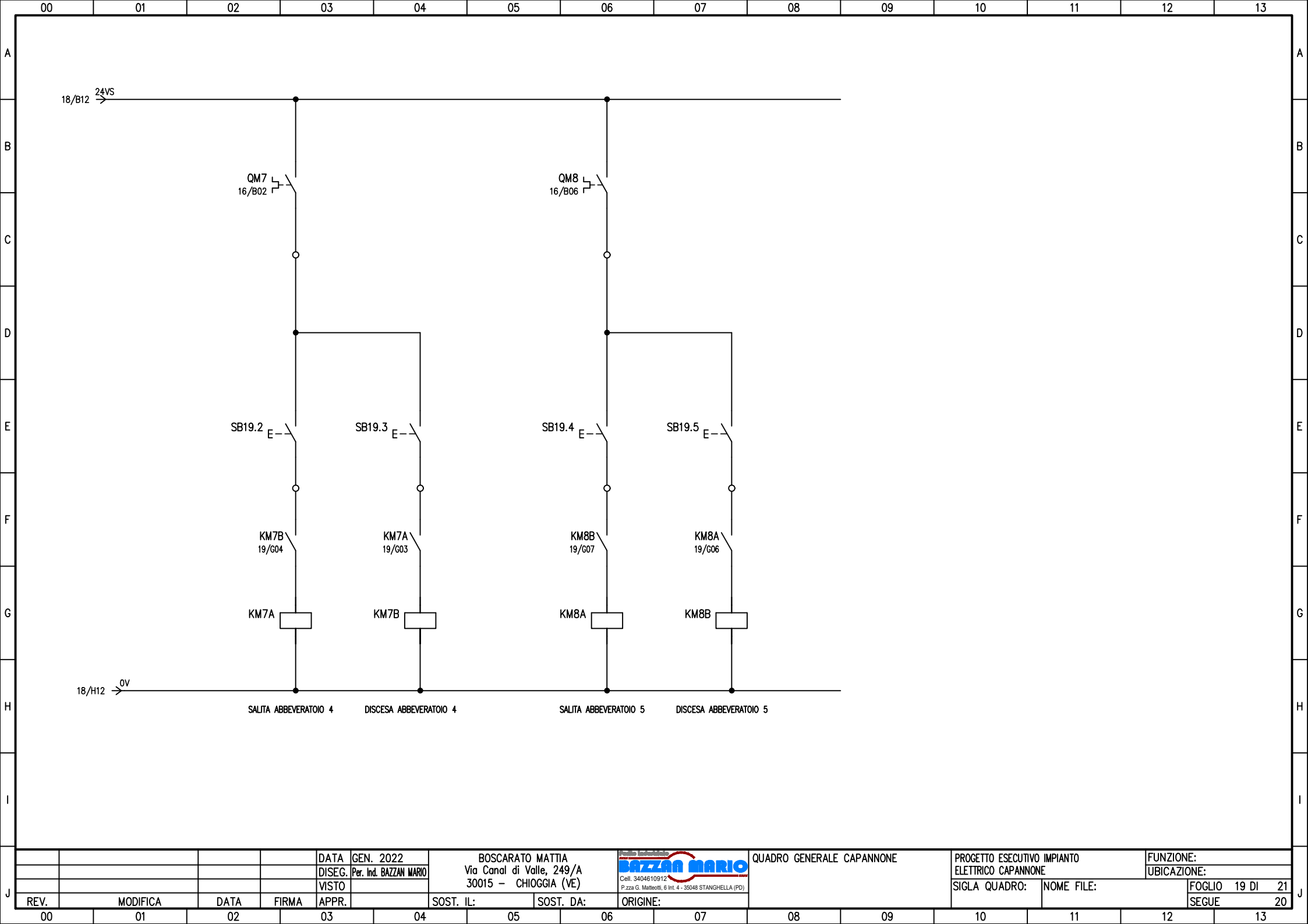


				DATA	GEN. 2022	BOSCARATO MATTIA Via Canal di Valle, 249/A 30015 - CHIOGGIA (VE)		 Celi. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 int. 4 - 35048 STANGHELLA (PD)	QUADRO GENERALE CAPANNONE	PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE		FUNZIONE:	
				DISEG.	Per. Ind. BAZZAN MARIO							UBICAZIONE:	
				VISTO								SIGLA QUADRO:	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE 17	

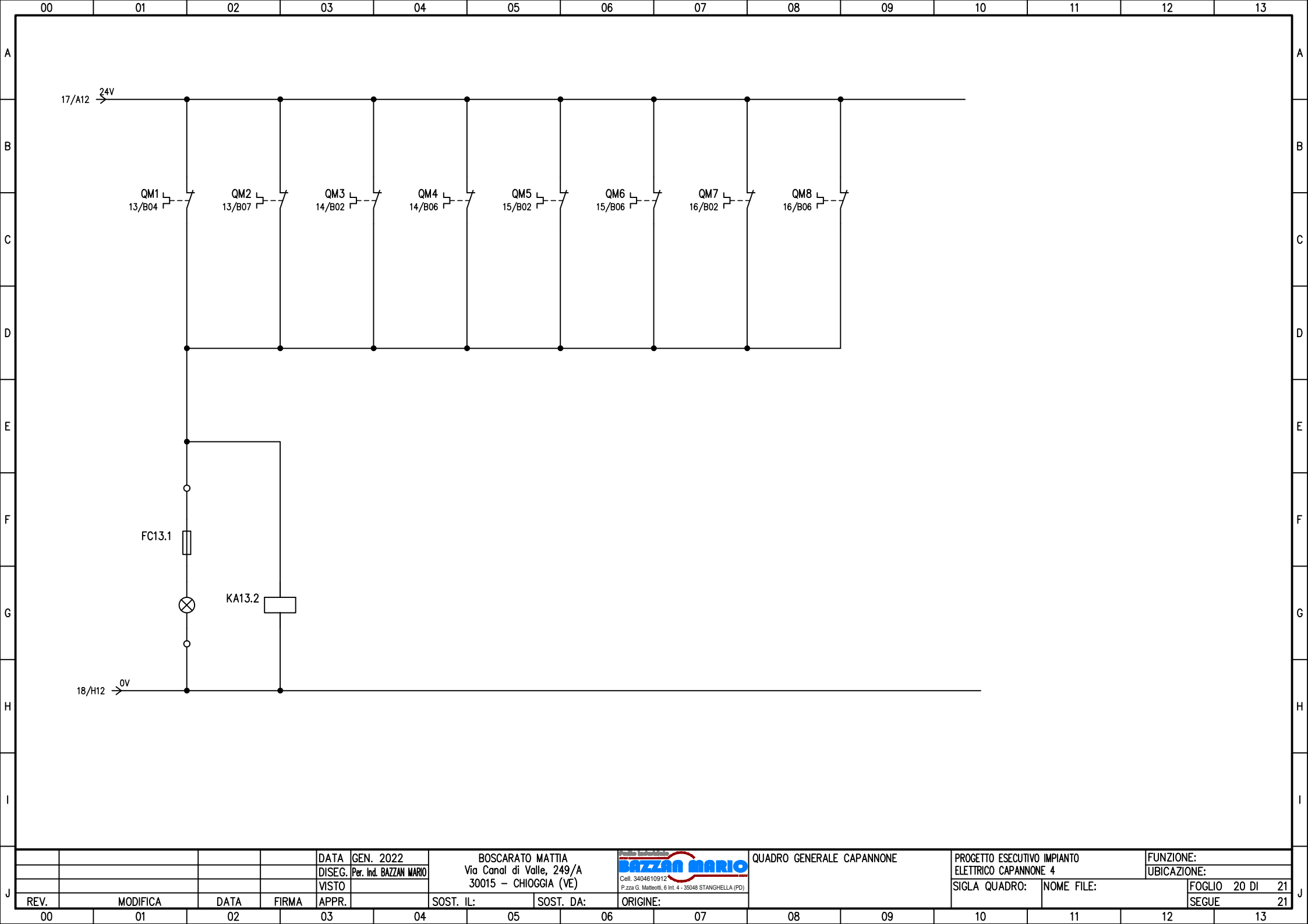




				DATA	GEN. 2022	BOSCARATO MATTIA Via Canal di Valle, 249/A 30015 - CHIOGGIA (VE)	 Cell. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 Int. 4 - 35048 STANGHELLA (PD)	QUADRO GENERALE CAPANNONE	PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE	FUNZIONE:	
				DISEG.	Per. Ind. BAZZAN MARIO					UBICAZIONE:	
				VISTO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SIGLA QUADRO:	NOME FILE:	FOGLIO 18 DI 21
											SEGUE 19



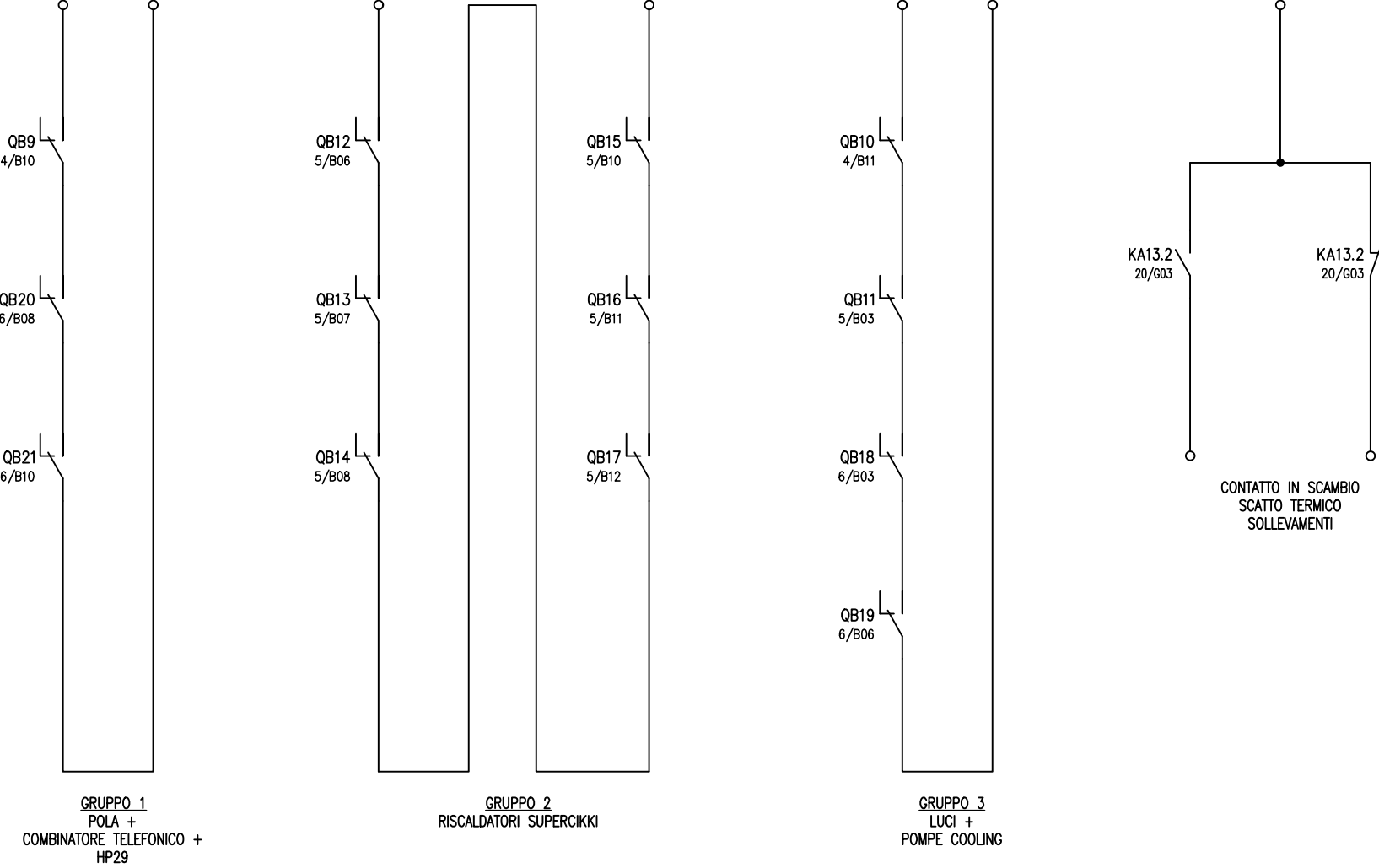
				DATA	GEN. 2022	BOSCARATO MATTIA Via Canal di Valle, 249/A 30015 - CHIOGGIA (VE)		 Celi. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 Int. 4 - 35046 STANGHELLA (PD)	QUADRO GENERALE CAPANNONE	PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE		FUNZIONE:	
				DISEG.	Per. Ind. BAZZAN MARIO							UBICAZIONE:	
				VISTO								SIGLA QUADRO:	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				SEGUE 20	



				DATA	GEN. 2022	<div>BOSCARATO MATTIA Via Canal di Valle, 249/A 30015 – CHIOGGIA (VE)</div> <div> Cell. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 int. 4 - 35048 STANGHELLA (PD)</div>			QUADRO GENERALE CAPANNONE			PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE 4			FUNZIONE:	
				DISEG.	Per. Ind. BAZZAN MARIO										UBICAZIONE:	
				VISTO											SIGLA QUADRO:	
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:		SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE 21		
00	01	02				03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13



GESTIONE ALLARMI



				DATA	GEN. 2022	BOSCARATO MATTIA Via Canal di Valle, 249/A 30015 – CHIOGGIA (VE)	 Cell. 3404610912 P.zza G. Matteotti, 6 Int. 4 - 35048 STANGHELLA (PD)	QUADRO GENERALE CAPANNONE	PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO CAPANNONE 4		FUNZIONE:	
				DISEG.	Per. Ind. BAZZAN MARIO						UBICAZIONE:	
				VISTO								SIGLA QUADRO:
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE	