

COMUNE DI SIRACUSA

TITOLO PROGETTO:

**RIELABORAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO DELL'APPRODO
TURISTICO "MARINA DI SIRACUSA" SVILUPPATO SULLA BASE
DEI CONTENUTI DEL PROGETTO PRESENTATO E DISCUSO IN
CONFERENZA DEI SERVIZI IN DATA 15.02.2021**

COMMITTENTE:

S.P.E.R.O. s.r.l.
Via Elorina 29 - 96100 Siracusa - Italy

PROGETTISTA GENERALE

TEAMNETWORK s.r.l. - Engineering & Management
Via Luigi Spagna 50/L-M, 96100 Siracusa - Italy



TITOLO ELABORATO:

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
SCHEMI UNIFILARI**

Scala

Formato

FILE

PROGETTISTA

Progettista architettonico:
Arch. Mario Rizza

Progettista strutture ed impianti:
Ing. Paolo Calafiore

Geologia e Ambiente:

Dott. G. Bellomo

Dott. G. Anselmo

NUMERO DOCUMENTO

IMM12-08

MdS

PD

DIS

IE.02

57

R0

JOB N.

COD. 1

COD. 2

COD. 3

COD. 4

COD. 5

REV. n.

N. REV

DATA

DESCRIZIONE

DRW.

CHK.

APP.

Provincia di Siracusa
COMUNE DI SIRACUSA

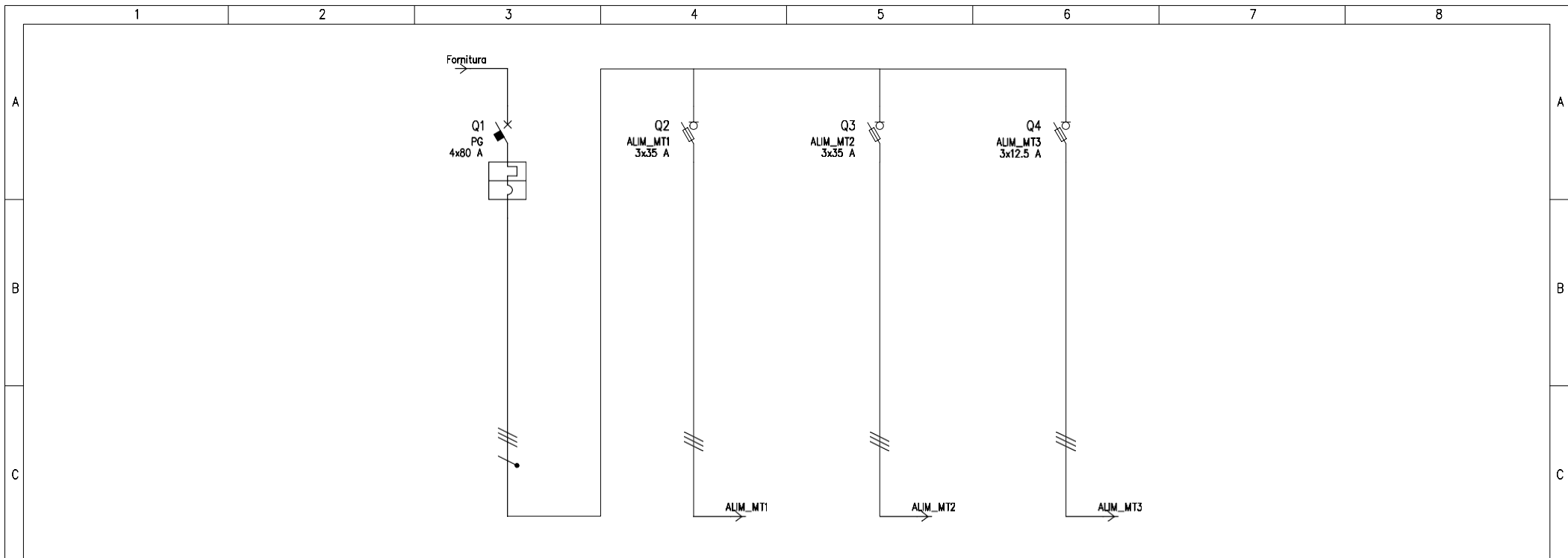
MARINA DI SIRACUSA

**RIELABORAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO DELL'APPRODO TURISTICO
"MARINA DI SIRACUSA" SVILUPPATO SULLA BASE DEI CONTENUTI DEL PROGETTO
PRESENTATO E DISCUSO IN CONFERENZA DEI SERVIZI IN DATA 15.02.2021**

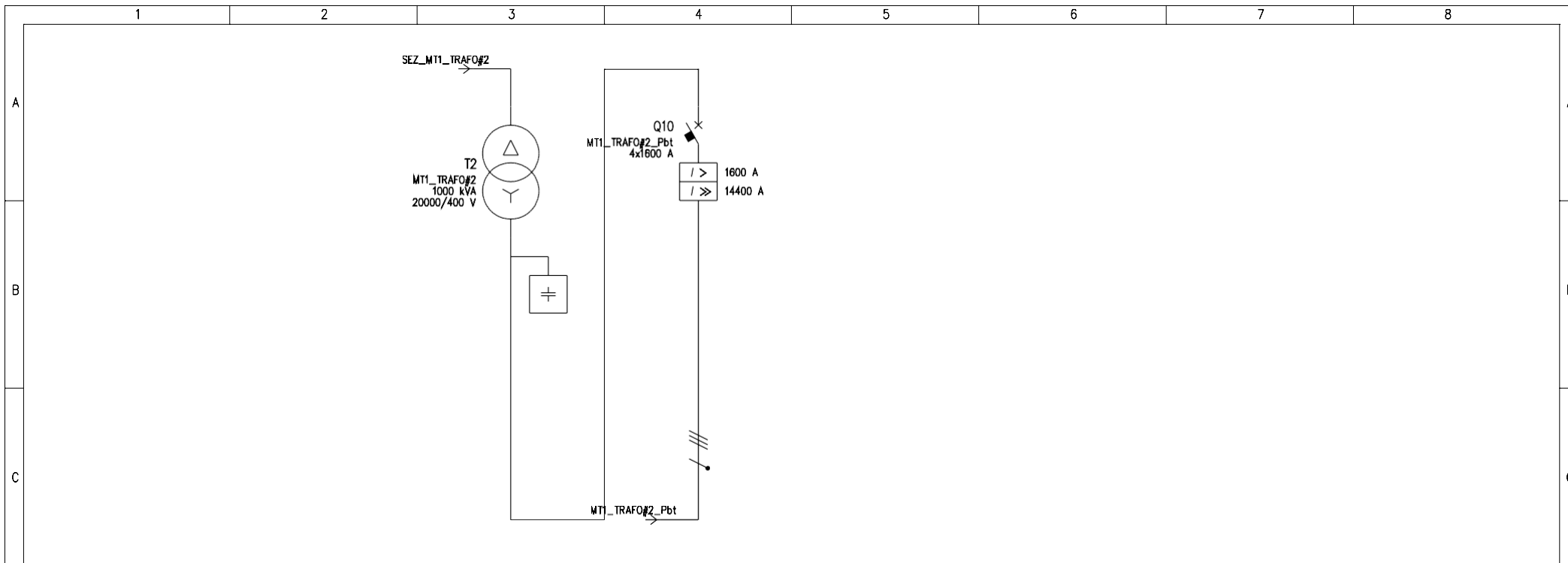
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI **SCHEMI UNIFILARI**

LUGLIO 2023

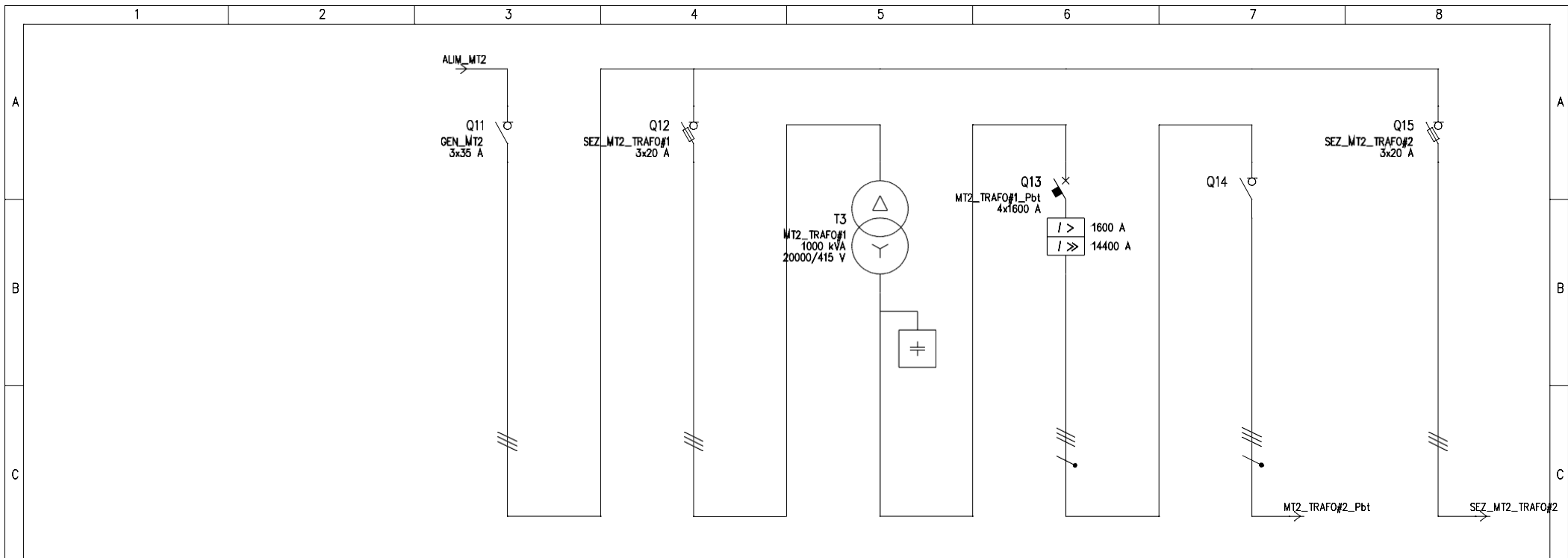
VERSIONE:	DESCRIZIONE:	PREPARATO:	APPROVATO:	ATA:
01				13 LUG. 2023
NOME FILE: IE_02_02			DISTRIBUZIONE: RISERVATA	



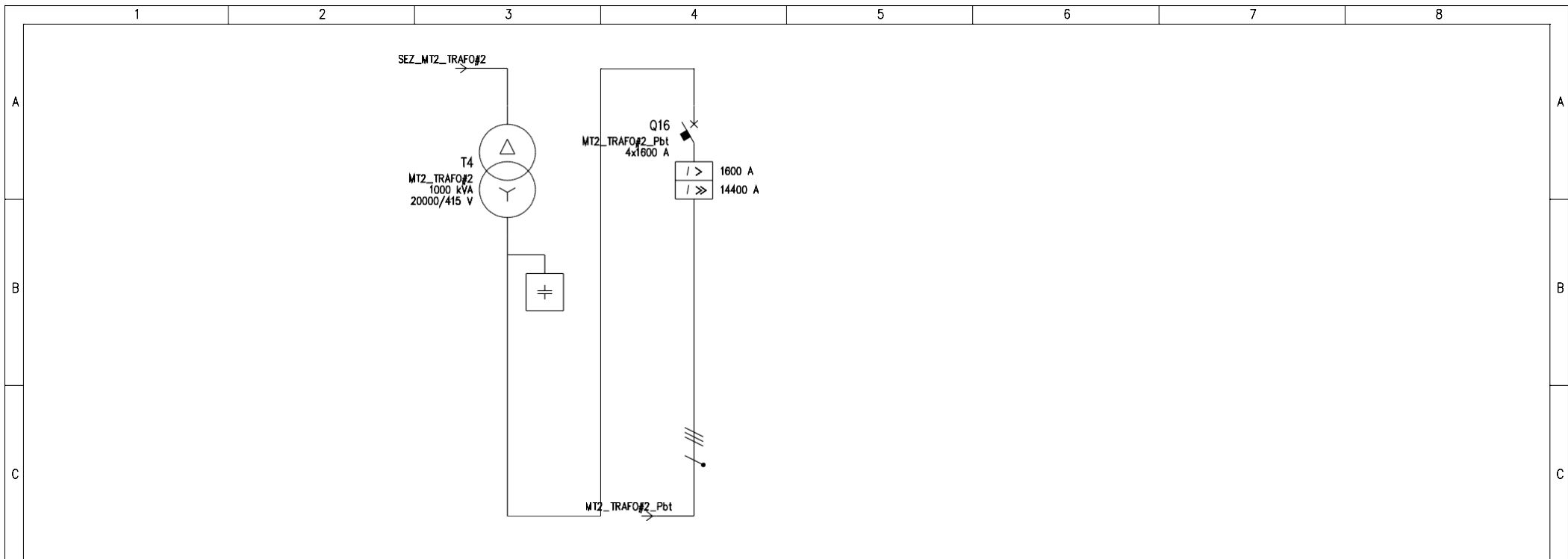
UTENZA	DENOMINAZIONE		PROTEZIONE GENERALE		Alimentazione Cabina MT1		Alimentazione Cabina MT2		Alimentazione Cabina MT3	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	PG		ALIM_MT1		ALIM_MT2		ALIM_MT3	
	TIPO	lb	Media	2771.3	Media	1337.9	Media	1337.9	Media	477.8
	POTENZA kW	A	2153.3	69.8	917.8	29.9	937.1	30.2	298.4	9.72
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.892	1	0.89	1	0.895	1	0.888
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In A	4	80	3	35	3	35	3	12.5
	Ith A	Idn A								
	I _m (o curva) A	Pdi kA								
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A		35		35		12.5	
CONTATTORE	TIPO									
	In A	Pn kW								
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				RG7H1R 26/45 kV		RG7H1R 26/45 kV		RG7H1R 26/45 kV	
	FORMAZIONE				3x(1x95)		3x(1x95)		3x(1x95)	
	LUNGHEZZA		m		1		1		1	
	Iz A				308.8		308.8		308.8	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %								
	Zk mē	Zs mē	2117		2117.1		2117.1		2117.1	
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	6		6		6		6		
NUMERAZIONE MORSETTIERA										
DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		Cabina SMT				
DISEG.										
VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			
1	2	3	4	5	6	7	8	FOGLIO 1 DI 93	2	
								SEGUE		



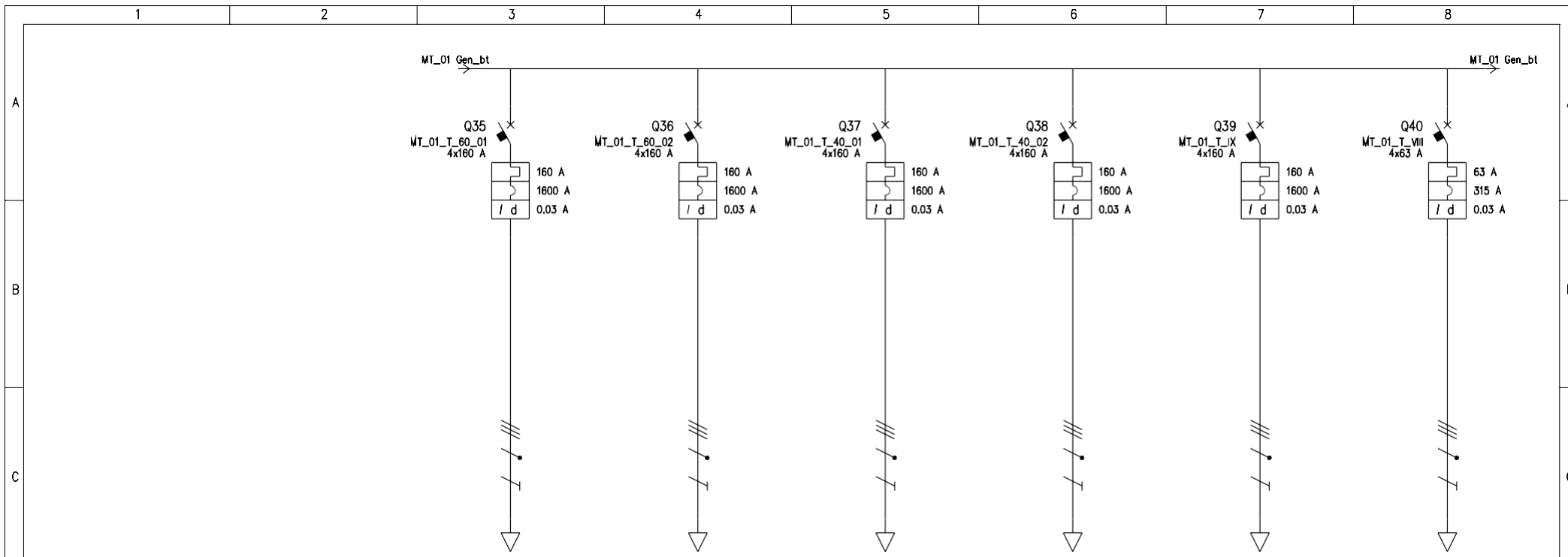
UTENZA	DENOMINAZIONE		Trasformatore #2		Protezione bt Trasformatore #2													
	SIGLA		MT1_TRAFO#2		MT1_TRAFO#2_Pbt													
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	Media	1000 kVA	TN-S	668.9											
	POTENZA kW	lb	A	458.9	14.9	458.7	740											
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.89	1	0.896												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SIEMENS SPA													
	TIPO				VL1600 H LCD ETU40 (2008)													
	N.POLI	In	A		4	1600												
	Ith	A	Idn	A	1600													
I _m (o curva)	A	Pdi	kA		8000	35												
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO																	
CONTATTORE	TIPO																	
	In	A	Pn	kW														
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																	
	FORMAZIONE																	
	LUNGHEZZA																	
	Iz																	
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	2.5	1.8	2.5							
	Zk	mê		Zs		mê			5.6		5.6	5.3						
I _k trifase/monof.	kA		I _{k1} fase/terro		kA			21.5		21.5	23.1							
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
F	DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		MT1 - Q. MT									
	DISEG.																	
	VISTO																	
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:										
1	2	3	4	5	6	7	8											
															FOGLIO 3 DI 93			
															SEGUE		4	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Sezionatore MT Trafo #1		Sezionatore MT Trasformatore #1		Trasformatore #1		Protezione bt Trasformatore #1		<default>		Sezionatore MT Trasformatore #2		
		SIGLA		GEN_MT2		SEZ_MT2_TRAFO#1		MT2_TRAFO#1		MT2_TRAFO#1_Pbt				SEZ_MT2_TRAFO#2		
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	Media	1337.9	Media	668.9	Media	1000 kVA	TN-S	644.8			Media	668.9
		POTENZA	kW	lb	A	937.1	30.2	468.6	15.1	468.6	15.1	451.4	723.9			468.6
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.895	1	0.895	1	0.895	1	0.9			1	0.895	
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA				SIEMENS SPA								
		TIPO						VL1600 H LCD ETU40 (2008)								
		N.POLI	ln	A	3	35	3	20			4	1600			3	20
		lth	A	ldn	A						1600					
	lm (o curva)	A	Pdi	kA						8000	35					
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A				20				20				
	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		RG7H1R 26/45 kV								RG7H1R 26/45 kV				
		FORMAZIONE		3x(1x95)								3x(1x95)				
		LUNGHEZZA		m				1				1				
		Iz		A				308.8				308.8				
	C.d.T.	a	ln	%	C.d.T.	a	lb	%								
	Zk	mê	Zs	mê	2117.1		2117.3		5.6	1.79	5.6	5.3		2117.3		
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	6		6		21.5		21.5	23.1		6		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		MT2 - Q. MT							
	DISEG.															
	VISTO															
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							FOGLIO	4 DI
														SEGUE		5

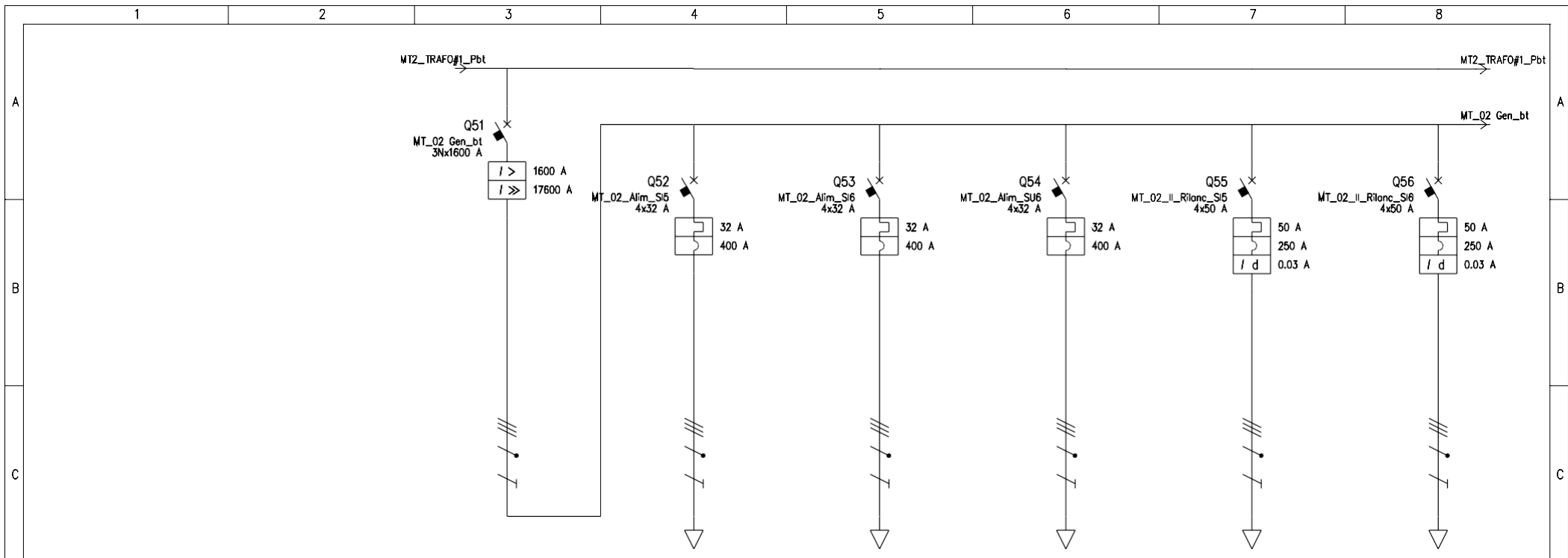


UTENZA	DENOMINAZIONE		Trasformatore #2		Protezione bt Trasformatore #2									
	SIGLA		MT2_TRAFO#2		MT2_TRAFO#2_Pbt									
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	Media	1000 kVA	TN-S	644.8							
	POTENZA	kW	lb	A	468.6	15.1	451.4	723.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ	1	0.895	1	0.9							
	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA											
	TIPO		VL1600 H LCD ETU40 (2008)											
	N.POLI	In	A			4	1600							
FUSIBILE	lth	A	ldn	A		1600								
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		8000	35							
	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	lb	%	2.47	1.79	-1.279					
	Zk	mê	Zs	mê			5.6		5.6	5.3				
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA			21.5		21.5	23.1					
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
F	DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		MT2 - Q. MT					
	DISEG.													
	VISTO													
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						
1	2	3	4	5	6	7	8							
												FOGLIO	5 DI	93
												SEGUE		6



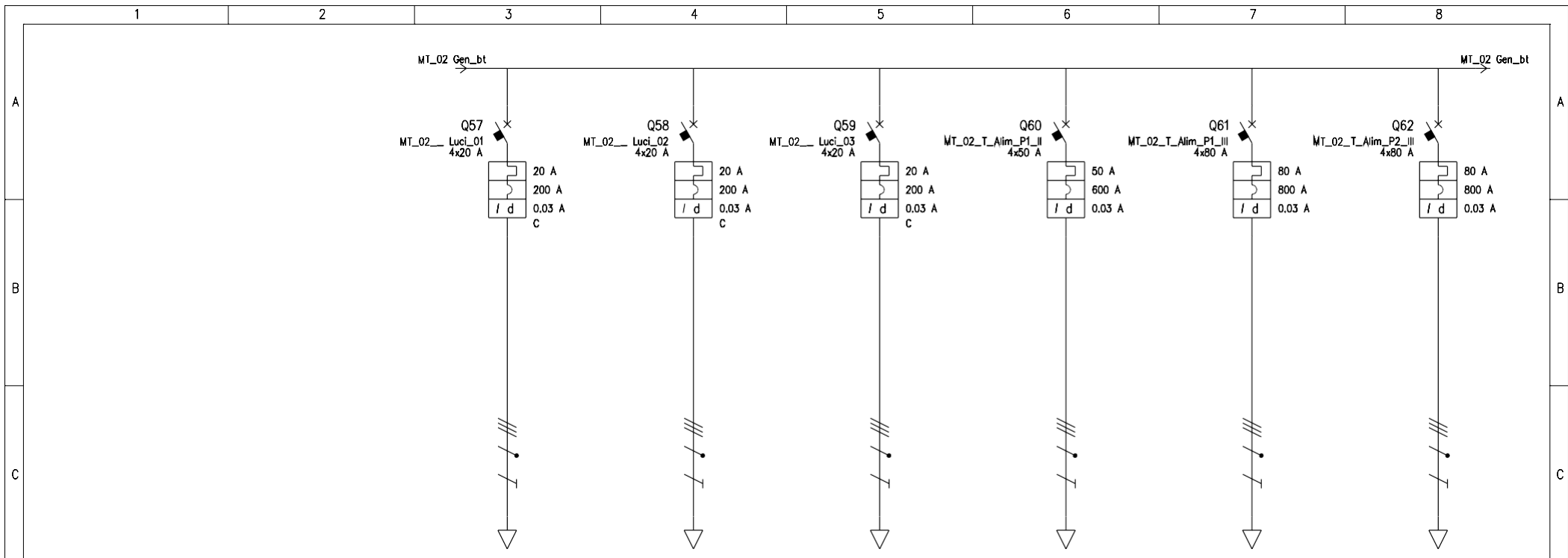
UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione Torretta #01 fino a 60 m		Alimentazione Torretta #02 fino a 60 m		Alimentazione Torretta #01 fino a 40 m		Alimentazione Torretta #02 fino a 40 m		Alimentazione Torrette Categoria IX		Alimentazione Torrette Categoria VIII			
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TN-S	110.9	TN-S	110.9	TN-S	110.9	TN-S	110.9	TN-S	110.9	TN-S	43.6		
	POTENZA kW	lb	90	144.3	90	144.3	90	144.3	90	144.3	87.3	140	9	14.4		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		VL160 H TM (2008)+RCD VL160V480		VL160 H TM (2008)+RCD VL160V480		VL160 H TM (2008)+RCD VL160V480		VL160 H TM (2008)+RCD VL160V480		VL160 H TM (2008)+RCD VL160V480		3VF3+3VF9 - DIST			
	N.POLI	In	4	160	4	160	4	160	4	160	4	160	4	63		
	Ith	A	160	0.03	160	0.03	160	0.03	160	0.03	160	0.03	63	0.03		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	1600	70	1600	70	1600	70	1600	70	315	70		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		3x(1x240)+1x120+1G120		3x(1x240)+1x120+1G120		3x(1x240)+1x120+1G120		3x(1x240)+1x120+1G120		3x(1x240)+1x120+1G120		3x(1x50)+1x25+1G25			
	LUNGHEZZA		m		95		103		179		87		69		31	
	Iz		A		173.6		173.6		173.6		173.6		68.9			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	3.32	0.737	3.39	0.799	4.04	1.39	3.25	0.675	3.1	0.519	2.9	0.091
	Zk	mê	Zs	mê	16.3	29.8	17.3	31.9	26.1	52.6	15.4	27.6	13.3	22.8	15.5	36.5
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	14.8	8.14	14	7.59	9.27	4.61	15.7	8.78	18.2	10.7	15.7	6.65	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		MT1 - Power Center				
DISEG.										
VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			
1		2		3		4		5		
								FOGLIO	10 DI	93
								SEGUE		11

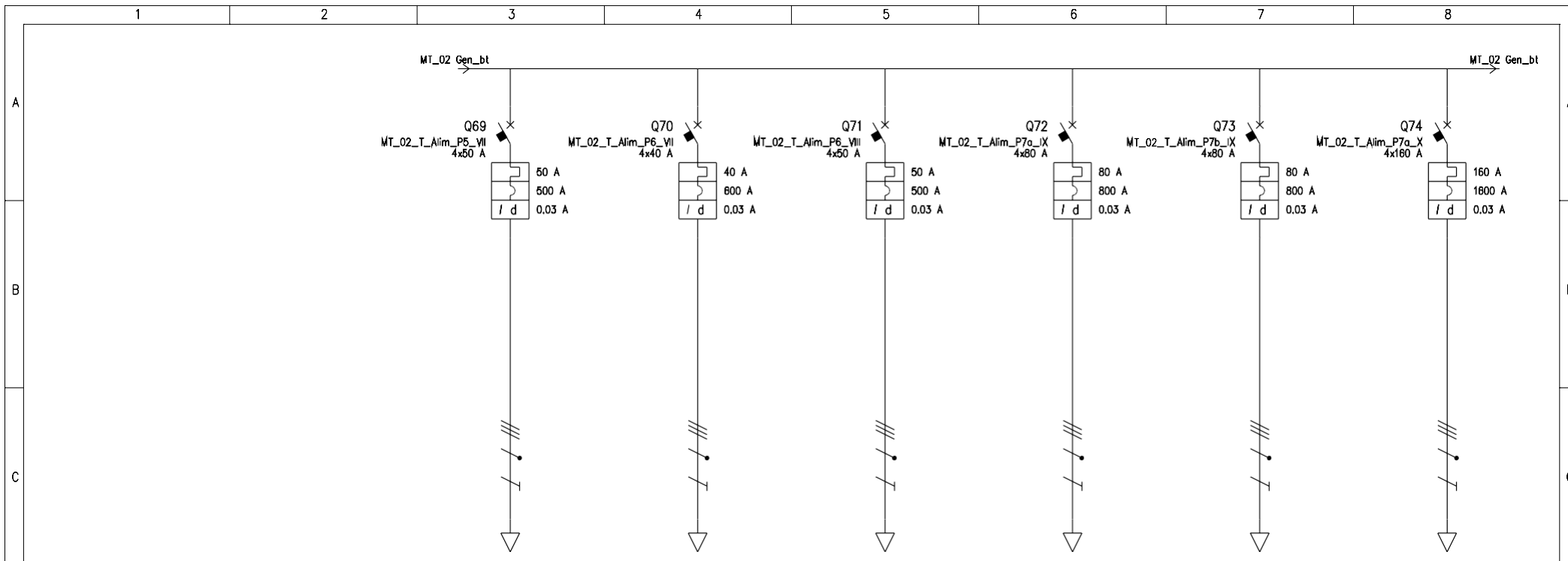


UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale Power Center MT2		Alimentazione Edificio SI5		Alimentazione Edificio SI6		Alimentazione Edificio SU6		Pompa Rilancio Edificio SI5		Pompa Rilancio Edificio SI6			
	SIGLA		MT_Q2 Gen_bt		MT_Q2_Alim_SI5		MT_Q2_Alim_SI6		MT_Q2_Alim_SU6		MT_Q2_Il_Rilanc_SI5		MT_Q2_Il_Rilanc_SI6			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	1108.5	TN-S	22.2	TN-S	22.2	TN-S	22.2	TN-S	34.6	TN-S	34.6		
	POTENZA kW	lb	902.8	1447.9	2.7	4.33	2.7	4.33	2.7	4.33	2.7	4.33	2.7	4.33		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0.88	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		VL1600 L ETU20		3VF3 - DIST 32A		3VF3 - DIST 32A		3VF3 - DIST 32A		3VF3+3VF9 - DIST		3VF3+3VF9 - DIST			
	N.POLI	In A	3N	1600	4	32	4	32	4	32	4	50	4	50		
	Ith A	Idn A	1600		32		32		32		50	0.03	50	0.03		
	Im (o curva) A	Pdi kA	8000	75	400	70	400	70	400	70	250	70	250	70		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				4x(1x16)+1G16		4x(1x16)+1G16		4x(1x16)+1G16		3x(1x35)+1x16+1G16		3x(1x35)+1x16+1G16			
	LUNGHEZZA				24.5		163		163		163		163			
	Iz A				35.2		35.2		35.2		55.5		55.5			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			-1.279		-0.831	0.061	1.7	0.403	1.7	0.403	0.914	0.19	0.914	0.19
	Zk mē	Zs mē			5.6	5.3	30	57.5	187.8	373.3	187.8	373.3	88	272.5	88	272.5
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terro kA			43	46.1	8.07	4.21	1.29	0.65	1.29	0.65	2.75	0.89	2.75	0.89	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		MT2 - Q. MT					
DISEG.													
VISTO													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO	13 DI 93
												SEGUE	14

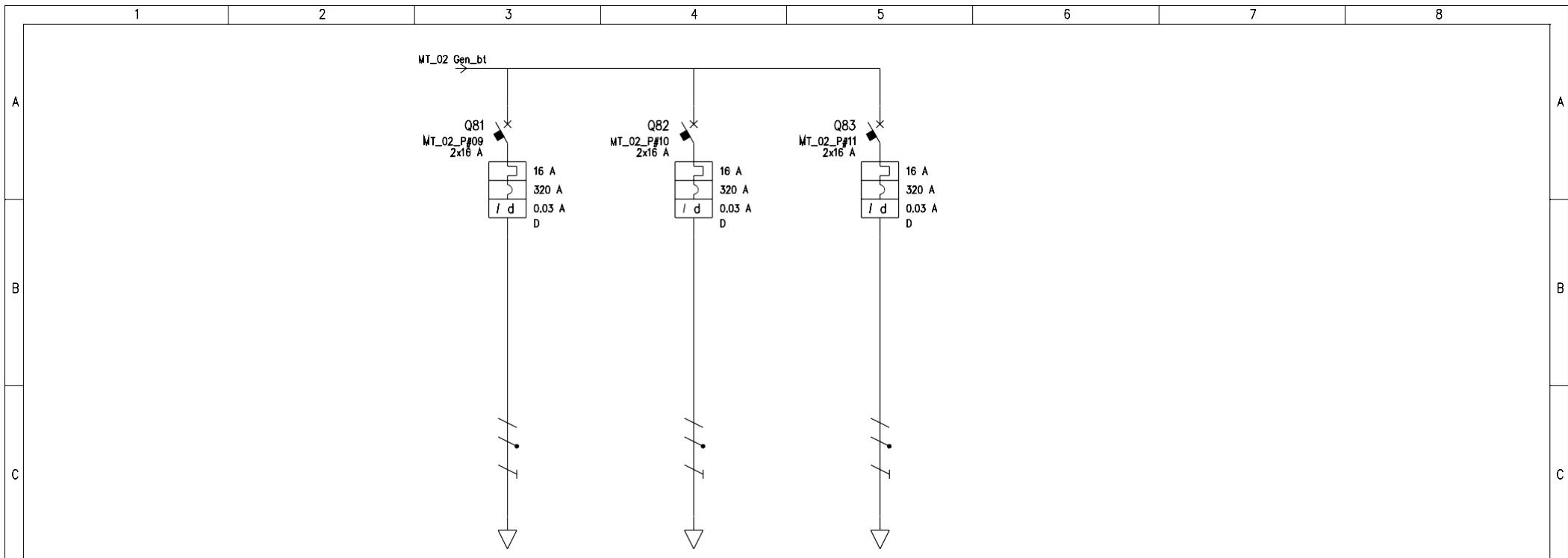


UTENZA	DENOMINAZIONE		Luci esterne Circuito 01		Luci esterne Circuito 02		Luci esterne Circuito 03		Torrette Pontile 1 Categoria II		Torrette Pontile 1 Categoria III		Torrette Pontile 2 Categoria III			
	SIGLA		MT_02__Luci_01		MT_02__Luci_02		MT_02__Luci_03		MT_02_T_Alim_P1_II		MT_02_T_Alim_P1_III		MT_02_T_Alim_P2_III			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	13.9	TN-S	13.9	TN-S	13.9	TN-S	34.6	TN-S	55.4	TN-S	55.4		
	POTENZA kW	lb	A	9.9	15.9	9.9	15.9	9.9	15.9	29.8	38.2	51.1	65.6	51.1	65.6	
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		VL160X H TM 50 (2008)+RCD VL160X		TM REG (2008)+RCD VL160		480TM REG (2008)+RCD VL160 480			
	N.POLI	In	A	4	20	4	20	4	20	4	50	4	80	4	80	
	Ith	A	Idn	A	20	0.03	20	0.03	20	0.03	50	0.03	80	0.03	80	0.03
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	200	50	200	50	200	50	600	70	800	70	800	70	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
	TIPO															
	In		A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		4x(1x6)+1G6		4x(1x6)+1G6		4x(1x10)+1G10		4x(1x16)+1G16		3x(1x35)+1x16+1G16		3x(1x70)+1x35+1G35			
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		139		239		442		239		200			
	Iz		A		22		22		27.2		58.7		92.6			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	2.83	3.24	5.8	5.55	6.69	6.25	5.58	5.19	3.87	4.2	1.06	1.91
	Zk	mê	Zs	mê	417.6	833.5	717	1432.3	801.5	1600.5	274.6	546.7	128	398.8	59.3	161.6
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.581	0.291	0.338	0.169	0.302	0.152	0.883	0.444	1.89	0.608	4.09	1.5
	NUMERAZIONE MORSETTERIA															
F	DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		MT2 - Q. MT							
	DISEG.															
	VISTO															
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO	14 DI	93	
1		2		3		4		5		6		7		8		
												SEGUE	15			



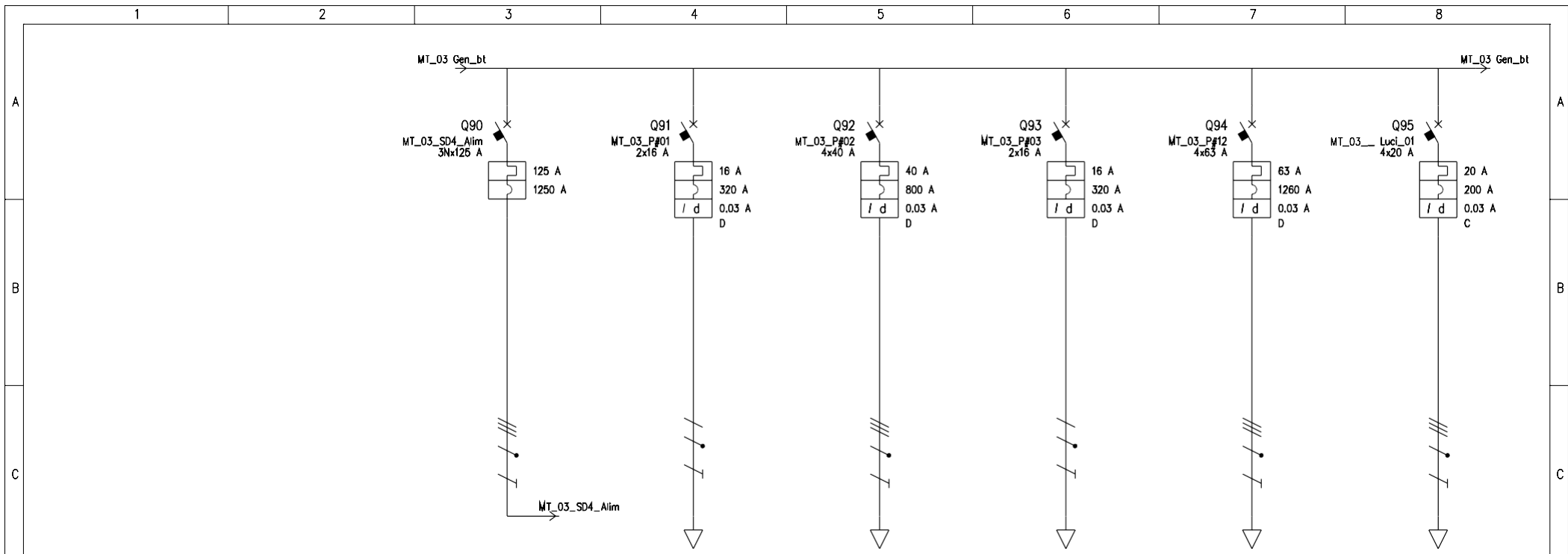
UTENZA	DENOMINAZIONE		Torrette Pontile 5 Categoria VII		Torrette Pontile 6 Categoria VII		Torrette Pontile 6 Categoria VIII		Pontile #7a Categoria IX		Pontile #7b Categoria IX		Pontile #7a Categoria X			
	SIGLA		MT_02_T_Alrim_P5_VII		MT_02_T_Alrim_P6_VII		MT_02_T_Alrim_P6_VIII		MT_02_T_Alrim_P7a_IX		MT_02_T_Alrim_P7b_IX		MT_02_T_Alrim_P7a_X			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	34.6	TN-S	27.7	TN-S	34.6	TN-S	55.4	TN-S	55.4	TN-S	110.9		
	POTENZA kW	lb	A	34.1	43.7	25.6	32.8	29.5	37.9	36.3	58.2	36.3	58.2	72	115.5	
COEF. CONTEMP.	COS φ		0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		VL160 H TM REG (2008)+RCD VL160 480		VL160 H TM REG (2008)+RCD VL160 480		VL160 H TM REG (2008)+RCD VL160 480		VL160 H TM REG (2008)+RCD VL160 480		VL160 H TM REG (2008)+RCD VL160 480		VL160 H TM REG (2008)+RCD VL160 480			
	N.POLI	In	A	4	50	4	40	4	50	4	80	4	80	4	160	
	Ith	A	Idn	A	50	0.03	40	0.03	50	0.03	80	0.03	80	0.03	160	0.03
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	500	70	600	70	500	70	800	70	800	70	1600	70	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
	TIPO															
	In		A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		3x(1x35)+1x16+1G16		3x(1x25)+1x16+1G16		3x(1x35)+1x16+1G16		3x(1x70)+1x35+1G35		3x(1x70)+1x35+1G35		3x(1x240)+1x120+1G120			
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		227		283		283		190		190			
	Iz		A		55.5		45.9		55.5		84.4		173.6			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	1.78	2.66	2.88	3.39	2.53	2.88	0.941	1.61	0.941	1.61	0.357	1.18
	Zk	mê	Zs	mê	121.7	378.9	206.9	528.5	151.2	472	56.5	153.6	56.5	153.6	27.4	55.6
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terro	kA	1.99	0.64	1.17	0.459	1.6	0.514	4.29	1.58	4.29	1.58	8.84	4.36
	NUMERAZIONE MORSETTERA															

DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		MT2 - Q. MT	
DISEG.									
VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		
1		2		3		4		5	
								FOGLIO 16 DI 93 SEGUE 17	



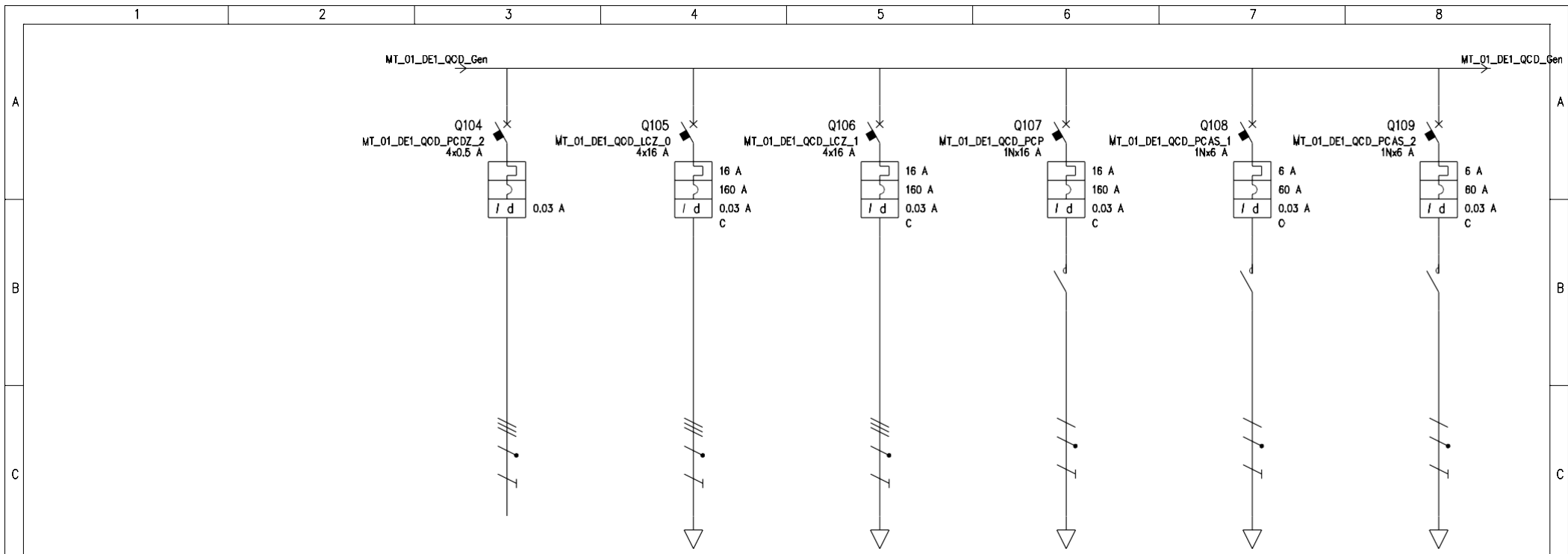
UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione Pompe POZZETTO #09		Alimentazione Pompe POZZETTO #10		Alimentazione Pompe POZZETTO #11					
	SIGLA		MT_02_P#09		MT_02_P#10		MT_02_P#11					
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7			
	POTENZA	kW	lb	A	1.8	8.66	1.8	8.66	1.8	8.66		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEUF. CONTEMP.		COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA					
	TIPO		5SY4-D 0.03A		5SY4-D 0.03A		5SY4-D 0.03A					
	N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	16			
FUSIBILE	lth	A	ldn	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	320	30	320	30	320	30		
	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
	TIPO											
	TARATURA		A									
RELE' TERMICO	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4					
	LUNGHEZZA		m		161		161		161			
	Iz		A		19.2		19.2		19.2			
LINEA DI POTENZA	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	10.1	6.08	10.1	6.08		
	Zk	mê	Zs	mê	1448	1448	1448	1448	1448	1448		
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

F	DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma	MT2 - Q. MT				
	DISEG.									
	VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			
1		2		3		4		5		8



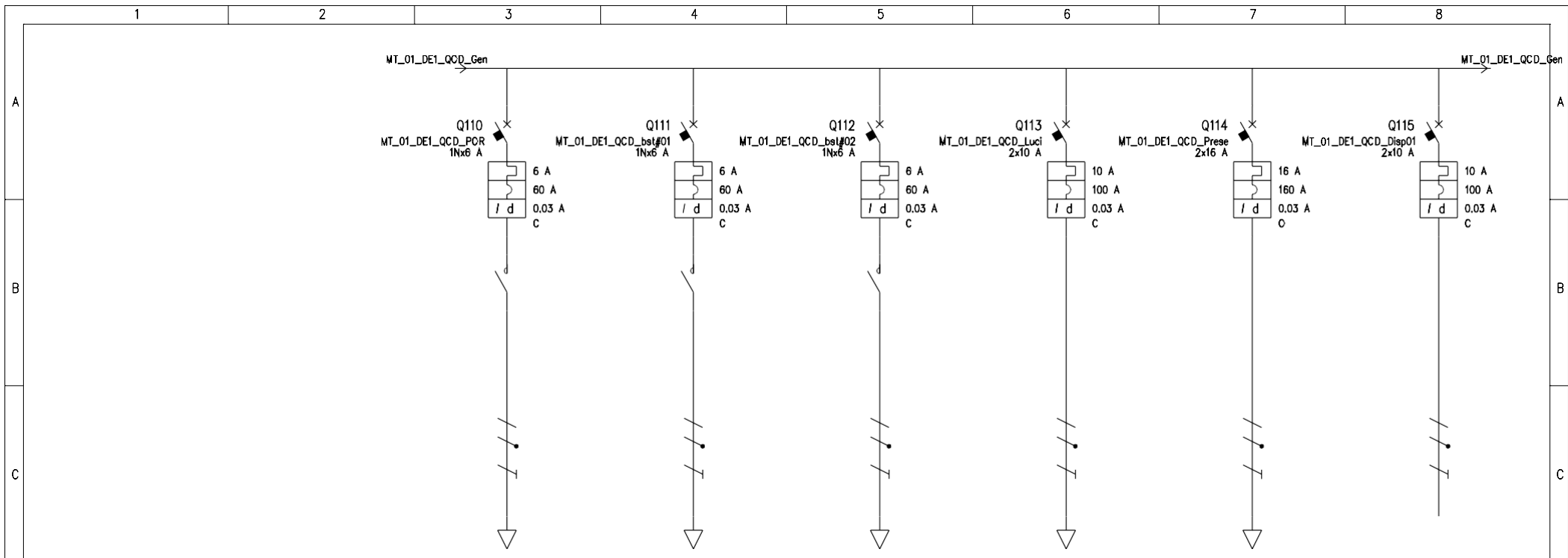
UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione Edificio SD4		Alimentazione Pompe POZZETTO #01		Alimentazione quadro POZZETTO #02		Alimentazione Pompe POZZETTO #03		Alimentazione quadro POZZETTO #12		Luci esterne Circuito 01		
	SIGLA		MT_03_SD4_Alim		MT_03_P#01		MT_03_P#02		MT_03_P#03		MT_03_P#12		MT_03_Luci_01		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	86.6	TN-S/L1-N	3.7	TN-S	27.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S	43.6	TN-S	13.9	
	POTENZA kW	lb	A	64.1	102.8	1.8	8.66	21	33.7	1.8	8.66	30	48.1	9.9	15.9
COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9		1		0.9		1		0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		
	TIPO		VL160 H TM (2008)		5SY4-D 0.03A		5SY4-D+5SM2-40A-0.03A-AC		5SY4-D 0.03A		5SY4-D+5SM2-63A-0.03A-AC		5SP-C 0.03A		
	N.POLI	In A	3N	125	2	16	4	40	2	16	4	63	4	20	
	Ith A	Idn A	125		16	0.03	40	0.03	16	0.03	63	0.03	20	0.03	
Im (o curva) A	Pdi kA	1250	70	320	30	800	15	320	30	1260	15	200	50		
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In A	Pn kW													
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE		3x(1x150)+1x95+1G95		2x(1x4)+1G4		3x(1x25)+1x16+1G16		2x(1x4)+1G4		3x(1x50)+1x25+1G25		4x(1x6)+1G6		
	LUNGHEZZA		m		92.3		161		161		161		172		
	Iz A		131.4		19.2		45.9		19.2		68.9		20.3		
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	0.093	0.732	10.6	6.08	1.57	1.99	10.6	6.08	1.27	1.58	4.29	4	
	Zk mē	Zs mē	30.2	45.3	1451.6	1451.6	124.6	306	1451.6	1451.6	73.8	186.2	520.5	1034.9	
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terro kA	8.02	5.35	0.167	0.167	1.95	0.792	0.167	0.167	3.29	1.3	0.466	0.234		
NUMERAZIONE MORSETTERIA															

DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		MT3 - Power Center			
DISEG.									
VISTO									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		FOGLIO 20 DI 93 SEGUE 21

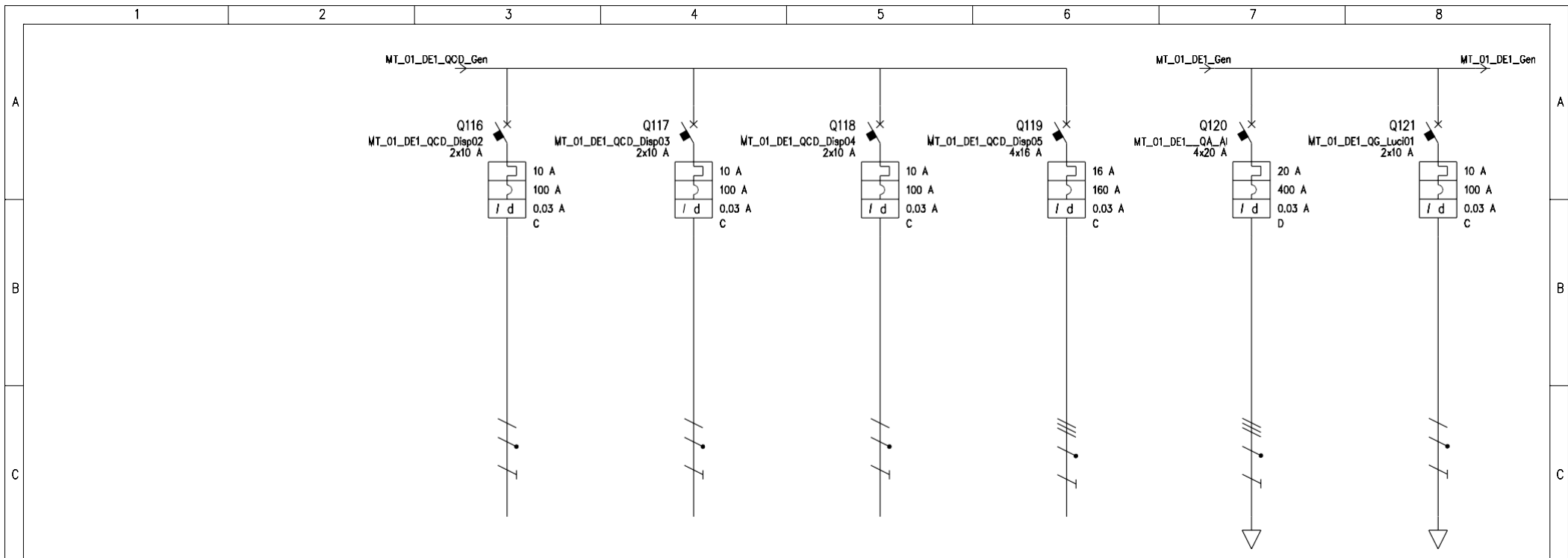


UTENZA	DENOMINAZIONE		Pompa di condizionamento #02		Linea condizionamento Unità interne piano terra		Linea condizionamento Unità interne piano primo		Pompa di circolazione Primaria		Pompa circolazione #01 Acqua calda sanitaria		Pompa circolazione #02 Acqua calda sanitaria			
	SIGLA		MT_01_DE1_QCD_PCDZ_2		MT_01_DE1_QCD_LOZ_0		MT_01_DE1_QCD_LCZ_1		MT_01_DE1_QCD_PCP		MT_01_DE1_QCD_POAS_1		MT_01_DE1_QCD_PCAS_2			
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	0.346	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	1.39	TN-S/L3-N	1.39	
	POTENZA	kW	lb	A		0.9	1.44	0.9	1.44	2	9.62	0.5	2.4	0.5	2.4	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SY4-C 0.03A		5SY4-C 0.03A		5SY4-C 0.03A		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC			
	N.POLI	In	A	4	0.5	4	16	4	16	1N	16	1N	6	1N	6	
	Ith	A	Idn	A		0.03	16	0.03	16	0.03	6	0.03	6	0.03	6	0.03
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
	TIPO															
	CALIBRO		A													
RELE' TERMICO	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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		4x(1x1.5)+1G1.5		4x(1x4)+1G4		4x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5			
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		10		90		90		10		10			
	Iz		A		5.2		16.8		16.8		18.2		10.2			
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	5	8.14	0.285	8.14	0.285	5.67	0.423	5.67	0.279	
	Zk	mê	Zs	mê			149.2	314.2	432.7	882.7	432.7	882.7	168.8	168.8	314.2	314.2
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA			1.63	0.772	0.56	0.275	0.56	0.275	1.44	1.44	0.772	0.772
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															

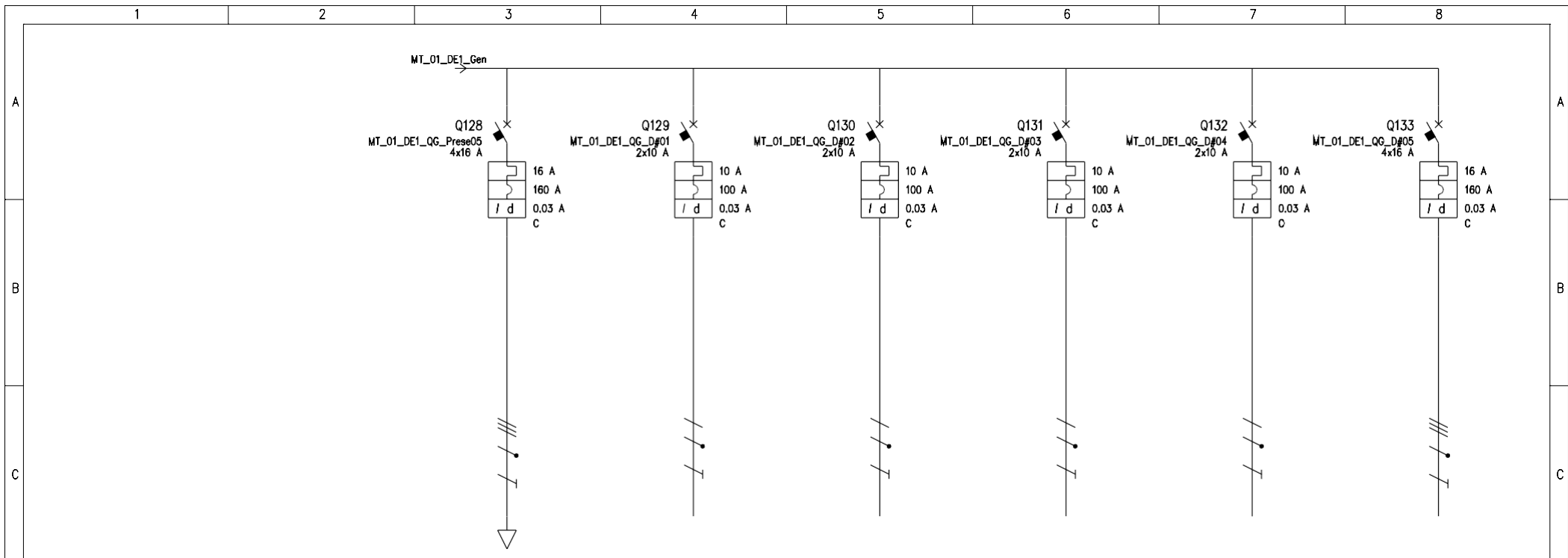
DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa	Ing. Giovanni Demma	DE1 - Q. El. Generale
DISEG.				
VISTO				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.
1		2		
3		4		
5		6		
7		8		
				FOGLIO 23 DI 93
				SEGUE 24



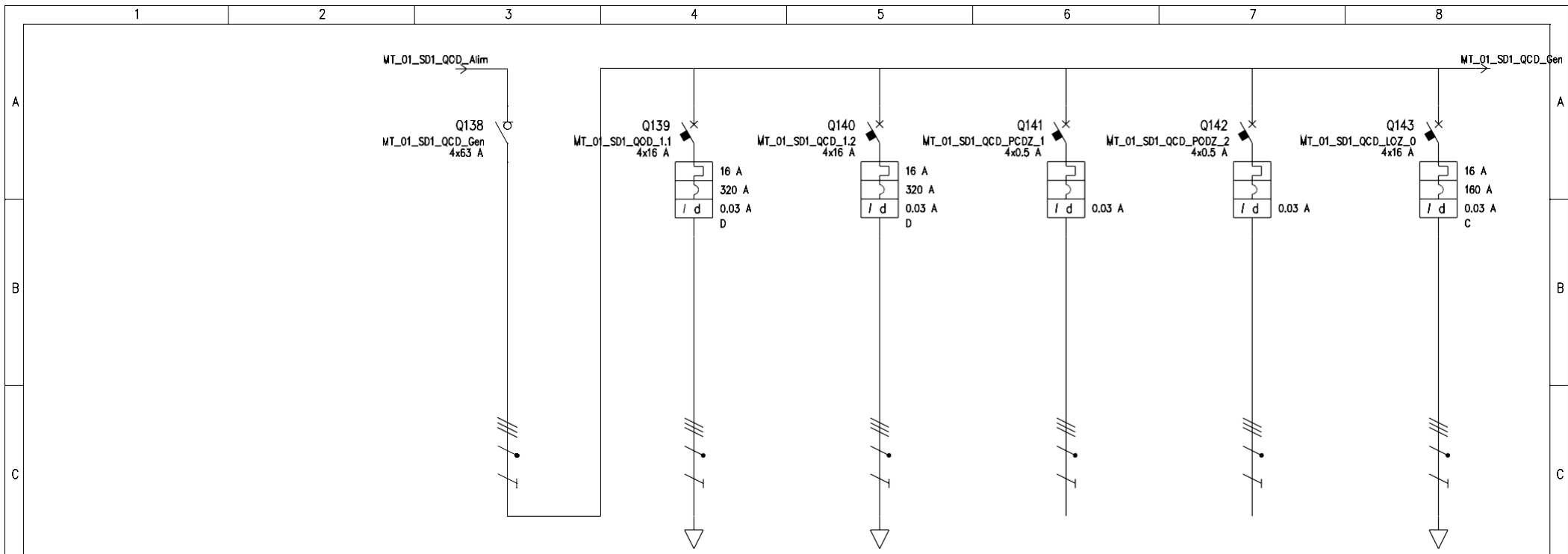
UTENZA	DENOMINAZIONE		Pompa Circuito di Regolazione		BOOSTER 01		BOOSTER 02		Luci		Prese		Disponibile #01						
	SIGLA		MT_01_DE1_QCD_PCR		MT_01_DE1_QCD_bst#01		MT_01_DE1_QCD_bst#02		MT_01_DE1_QCD_Luci		MT_01_DE1_QCD_Prese		MT_01_DE1_QCD_Dis01						
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	1.39	TN-S/L3-N	1.39	TN-S/L3-N	1.39	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	2.31				
	POTENZA	kw	lb	A	1	4.81	1	4.81	1	4.81	2	9.62	1	0.9	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA						
	TIPO		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A		5SU.247 0.03AC						
	N.POLI	In	A	1N	6	1N	6	1N	6	2	10	2	16	2	10				
	Ith	A	Idn	A	6	0.03	6	0.03	6	0.03	10	0.03	16	0.03	10	0.03			
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO		A																
	CONTATTORE																		
	TIPO																		
RELE' TERMICO	TARATURA		A																
	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV								
	FORMAZIONE		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5								
	LUNGHEZZA		m		10		10		10		20		20						
LINEA DI POTENZA	Iz		A		10.2		10.2		10.2		13.9		17.8						
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	5.67	0.557	5.67	0.557	5.67	0.557	7.29	1.11	7.21	1.35	4.97	85.6	85.6
	Zk	mê	Zs	mê	314.2	314.2	314.2	314.2	314.2	314.2	551.5	551.5	362.7	362.7	85.6	85.6	2.83	2.83	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.772	0.44	0.44	0.669	0.668	2.83	2.83			
NUMERAZIONE MORSETTERA																			
DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		DE1 - Q. El. Generale											
DISEG.																			
VISTO																			
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:		FOGLIO 24 DI 93		SEGUE 25	



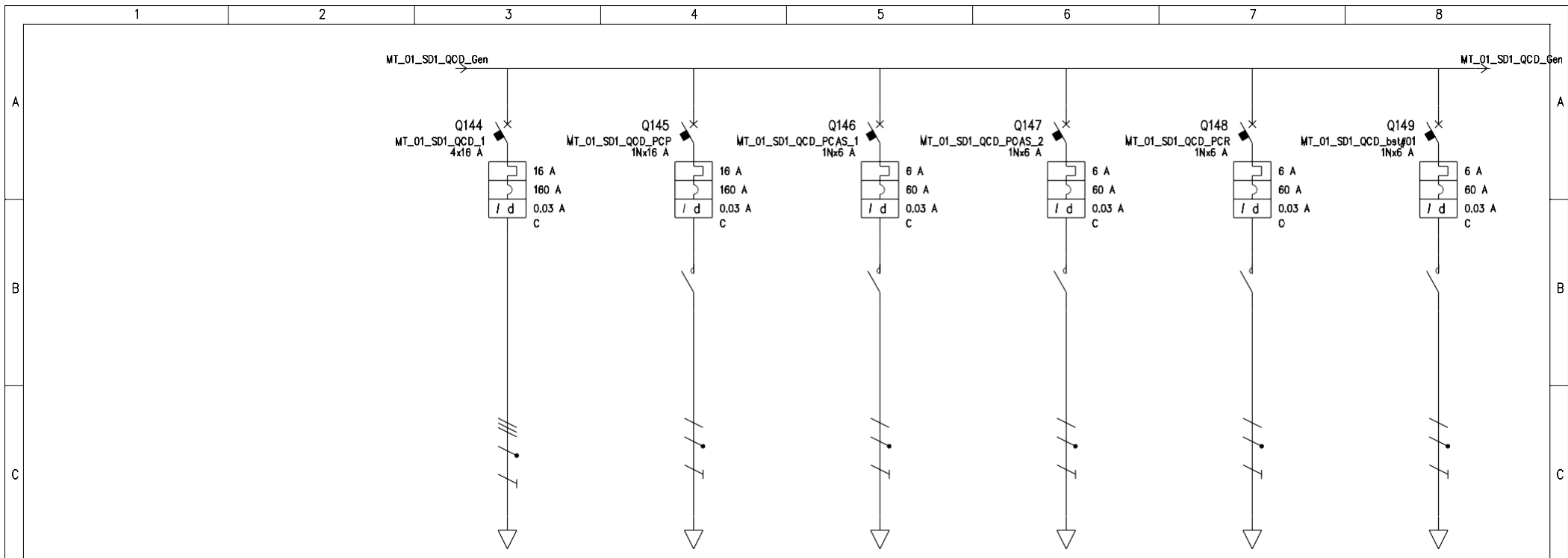
UTENZA	DENOMINAZIONE		Disponibile #02		Disponibile #03		Disponibile #04		Disponibile #05		Alimentazione Quadro Ascensore		Luci Circuito #01				
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	MT_01_DE1_QCD_Disp02	2x10 A	MT_01_DE1_QCD_Disp03	2x10 A	MT_01_DE1_QCD_Disp04	2x10 A	MT_01_DE1_QCD_Disp05	4x16 A	MT_01_DE1_QA_AI	4x20 A	MT_01_DE1_QG_Luci01	2x10 A			
D	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S	11.1	TN-S	13.9	TN-S/L2-N	2.31			
	POTENZA kW	lb	A														
D	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
	COSTRUTTORE	TIPO	SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA				
D	TIPO	5SU.247	0.03AC	5SU.247	0.03AC	5SU.247	0.03AC	5SP9-C	0.03A	5SY4-D+5SM2-63A-0.03A-A	5SU.247	0.03AC	5SU.247	0.03AC			
	N.POLI	In	A	2	10	2	10	4	16	4	20	2	10				
D	Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	16	0.03	20	0.03	10	0.03			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	5.5	100	5.5	160	50	400	20	100	5.5			
E	FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO	A															
E	CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW													
E	RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA	A															
E	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO									FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE	LUNGHEZZA	m									4x(1x16)+1G16		2x(1x1.5)+1G1.5			
E	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA	m									20		20			
	IZ	A									23		13.9				
E	LINEA DI POTENZA	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	4.97		4.97		4.97		4.31	0.183	6.4	1.11		
	Zk	mê	Zs	mê	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	85.6	40.4	85.6	44.8	95.3	521.4	521.4	
E	LINEA DI POTENZA	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	6.01	2.83	5.41	2.54	0.465	0.465
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																
F	DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		DE1 - Q. El. Generale										
	DISEG.	VISTO															
F	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 25 DI 93				
	1	2	3	4	5	6	7	8					SEGUE 26				



UTENZA	DENOMINAZIONE		Prese Circuito 05		Disponibile #01		Disponibile #02		Disponibile #03		Disponibile #04		Disponibile #05		
	SIGLA		MT_01_DE1_QG_Prese05		MT_01_DE1_QG_D#01		MT_01_DE1_QG_D#02		MT_01_DE1_QG_D#03		MT_01_DE1_QG_D#04		MT_01_DE1_QG_D#05		
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S	11.1
	POTENZA	kW	lb	A	6	9.62									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		
	TIPO		5SY4-C 0.03A		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A		
	N.POLI	In	A	4	16	2	10	2	10	2	10	2	10	4	16
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	16
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
	TIPO														
	In		A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV												
	FORMAZIONE		4x(1x4)+1G4												
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		20										
	Iz		A		19.8										
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	4.78	0.423	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	
	Zk	mê	Zs	mê	107.6	225.4	53.7	53.7	53.7	53.7	53.7	53.7	26.6	53.7	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	2.25	1.08	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	9.11	4.52	
	NUMERAZIONE MORSETTERA														
F	DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		DE1 - Q. El. Generale						
	DISEG.														
	VISTO														
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 27 DI 93 SEGUE 28		

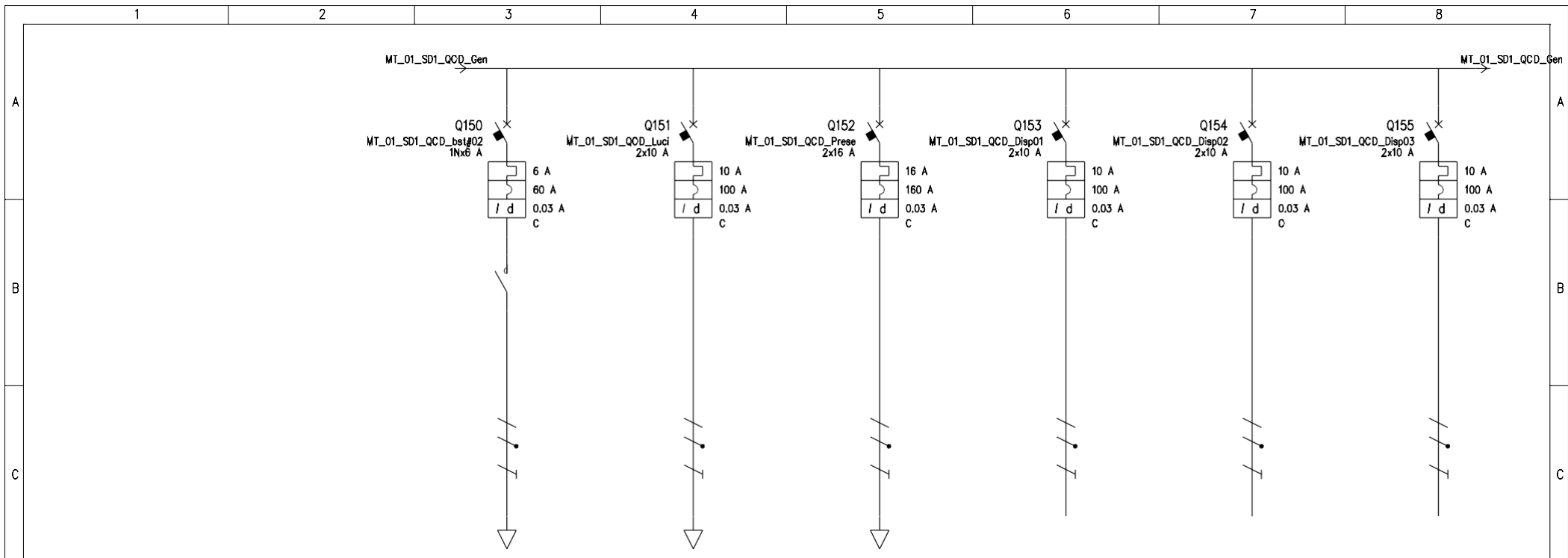


UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale		Unità esterna 01		Unità esterna 01		Pompa di condizionamento		Pompa di condizionamento		Linea condizionamento						
	SIGLA		Quadro condizionamento		Sezione 01		Sezione 02		#01		#02		Unità interne piano terra						
	TIPO		MT_01_SD1_QCD_Gen		MT_01_SD1_QCD_1.1		MT_01_SD1_QCD_1.2		MT_01_SD1_QCD_PCDZ_1		MT_01_SD1_QCD_PCDZ_2		MT_01_SD1_QCD_LCZ_0						
	POTENZA TOT.	kW	TN-S	86.6	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S	0.346	TN-S	0.346	TN-S	11.1					
POTENZA	kW	lb	A	28	44.9	8.6	13.8	8.6	13.8			0.9	1.44						
COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA						
	TIPO		5TE		5SY4-D 0.03A		5SY4-D 0.03A						5SY4-C 0.03A						
	N.POLI	In	A	4	63	4	16	4	16	4	0.5	4	0.5	4	16				
	Ith	A	Idn	A		16	0.03	16	0.03	0.03	0.03	16	0.03	16	0.03				
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA		320	25	320	25			160	25						
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO		A																
CONTATTORE	TIPO																		
	In	A	Pn	kW															
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV						
	FORMAZIONE		4x(1x10)+1G10		4x(1x10)+1G10		4x(1x1.5)+1G1.5		4x(1x1.5)+1G1.5		4x(1x1.5)+1G1.5		4x(1x4)+1G4						
	LUNGHEZZA		m		10		10		10		10		90						
	Iz		A		16.8		16.8		5.2		5.2		16.8						
C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	5.12		5.26	0.123	5.26	0.123	5.14		5.14		8.29	0.285
Zk	mê	Zs	mê	27.5	55.9	42.2	89	42.2	89	139.2	287.4	139.2	287.4	423.6	856.9				
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	8.82	4.34	5.74	2.72	5.74	2.72	1.74	0.844	1.74	0.844	0.573	0.283				
NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD1 - Q. Condizionamento													
DISEG.																			
VISTO																			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							FOGLIO 29 DI 93 SEGUE 30					



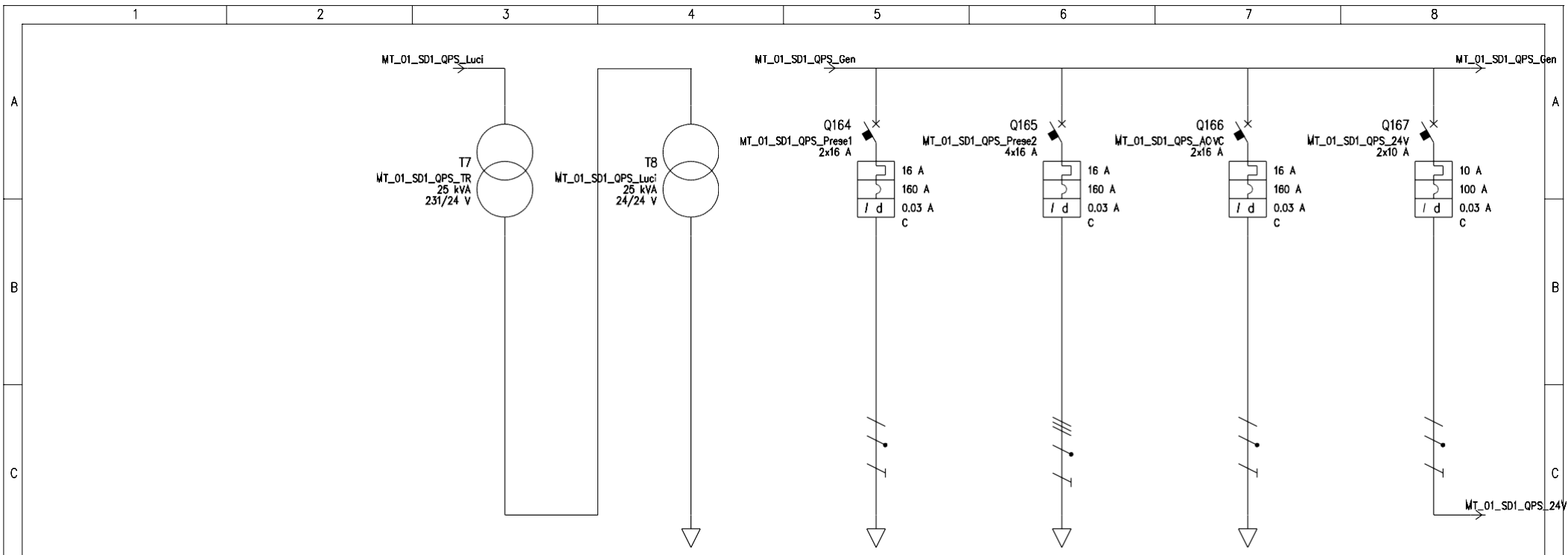
UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea condizionamento Unità interne piano primo		Pompa di circolazione Primaria		Pompa circolazione #01 Acqua calda sanitaria		Pompa circolazione #02 Acqua calda sanitaria		Pompa Circuito di Regolazione		BOOSTER 01			
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	MT_01_SD1_QCD_1		MT_01_SD1_QCD_POP		MT_01_SD1_QCD_PCAS_1		MT_01_SD1_QCD_PCAS_2		MT_01_SD1_QCD_PCR		MT_01_SD1_QCD_bst#01			
	TIPO		TN-S	11.1	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	1.39	TN-S/L3-N	1.39	TN-S/L1-N	1.39	TN-S/L3-N	1.39		
	POTENZA kW	lb	0.9	1.44	2	9.62	0.5	2.4	0.5	2.4	1	4.81	1	4.81		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SY4-C 0.03A		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC			
	N.POLI	In	4	16	1N	16	1N	6	1N	6	1N	6	1N	6		
	Ith	A Idn	16	0.03	16	0.03	6	0.03	6	0.03	6	0.03	6	0.03		
	Im (o curva)	A Pdi	160	25	160	10	60	10	60	10	60	10	60	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A Pn			16		6		6		6		6			
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		4x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5			
	LUNGHEZZA		m		90		10		10		10		10			
	Iz		A		16.8		18.2		10.2		10.2		10.2			
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	8.29	0.285	5.82	0.423	5.81	0.279	5.81	0.279	5.81	0.557
	Zk	mê	Zs	mê			423.6	856.9	140.5	140.5	287.4	287.4	287.4	287.4	287.4	287.4
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA			0.573	0.283	1.73	1.73	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844
NUMERAZIONE MORSETTERA																

DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD1 - Q. Condizionamento					
DISEG.													
VISTO													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO	30 DI 93
1		2		3		4		5		6		7	8
											SEGUE	31	

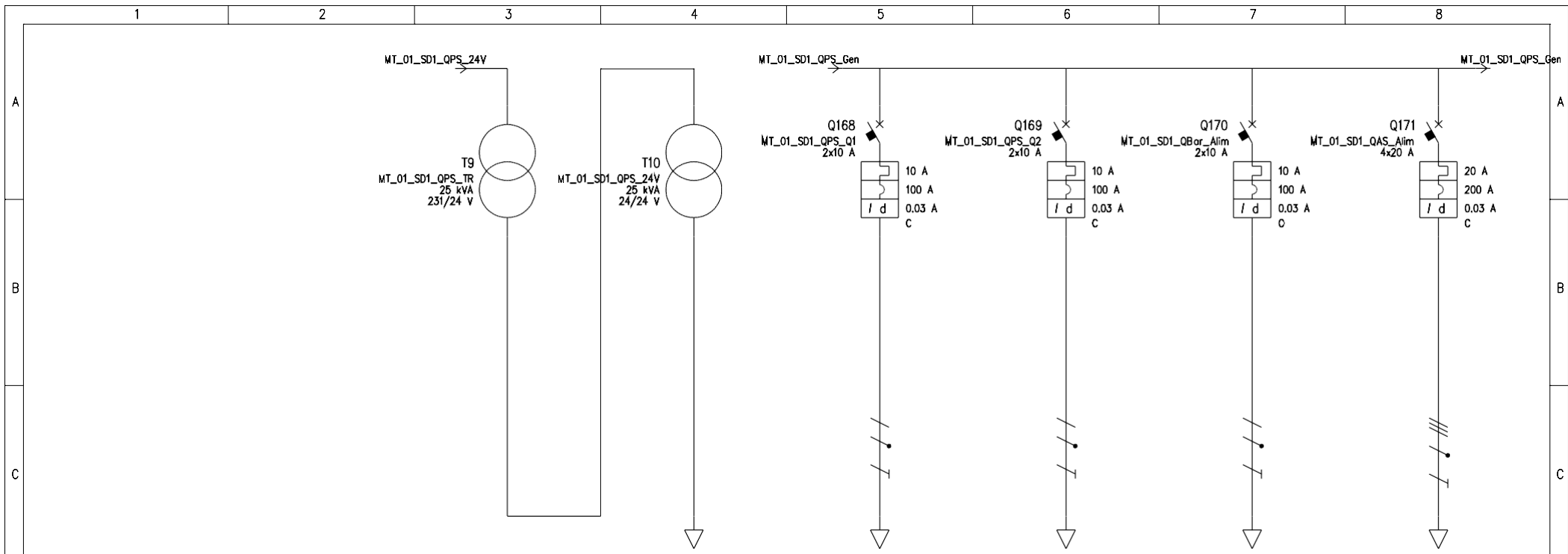


UTENZA	DENOMINAZIONE		BOOSTER 02		Luci		Prese		Disponibile #01		Disponibile #02		Disponibile #03	
	SIGLA		MT_01_SD1_QCD_bst#02		MT_01_SD1_QCD_Luci		MT_01_SD1_QCD_Prese		MT_01_SD1_QCD_Dis01		MT_01_SD1_QCD_Dis02		MT_01_SD1_QCD_Dis03	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N	1.39	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31
	POTENZA kW	lb A	1	4.81	1	4.81	2	9.62	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA	
	TIPO		5SU1-54 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC	
	N.POLI	ln A	1N	6	2	10	2	16	2	10	2	10	2	10
	Ith A	Idn A	6	0.03	10	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03
	Im (o curva) A	Pdi kA	60	10	100	5.5	160	50	100	5.5	100	5.5	100	5.5
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	ln A	Pn kW	6											
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5							
	LUNGHEZZA		10 m		20 m		20 m							
	Iz A		10.2		13.9		17.8							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	5.81	0.557	7.44	1.11	7.36	1.35	5.12		5.12	1.35	5.12	
	Zk mē	Zs mē	287.4	287.4	525.4	525.4	336.1	336.1	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terro kA	0.844	0.844	0.462	0.462	0.722	0.722	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	
NUMERAZIONE MORSETTERA														

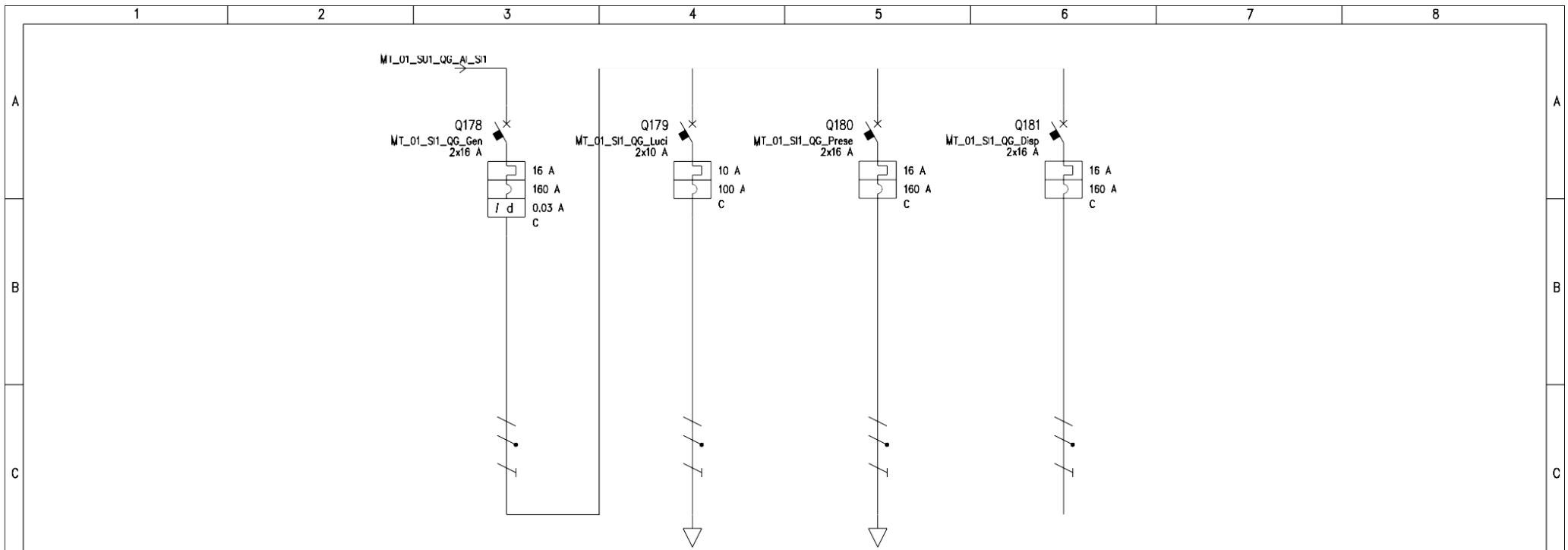
DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD1 - Q. Condizionamento					
DISEG.													
VISTO													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO	31 DI 93
1		2		3		4		5		6		7	32



UTENZA	DENOMINAZIONE		Trasformatore Luci		Luci		Prese #01		Prese #02		App. Contr. Valori Chimici		App. Contr. Valori chimici 24 V	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	MT_01_SD1_QPS_TR	MT_01_SD1_QPS_Luci	MT_01_SD1_QPS_Prese1	MT_01_SD1_QPS_Prese2	MT_01_SD1_QPS_ACVC	MT_01_SD1_QPS_24V	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L2-N	25 kVA	TN-S/L2-N	25 kVA
	TIPO	lb	2.56	57.2	2	9.62	6	9.62	1.2	5.77	2.56	57.2		
	POTENZA kW	A	1	0.194	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.194		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.194	1	0.194	1	0.194	1	0.194	1	0.194		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA	
	TIPO		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SU.247 0.03AC	
	N.POLI	In A	2	16	4	16	2	16	2	16	2	10		
	Ith A	Idn A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03		
	I _m (o curva) A	Pdi kA			160	50	160	50	160	50	100	5.5		
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		2x(2x185)+1G185		2x(1x4)+1G4		4x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x25)+1G16			
	LUNGHEZZA		m		1		20		20		20		20	
	Iz A		223.9		23.8		19.8		17.8		66.8			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	6.09	2.73	6.64	2.79	6.93	0.845	6.23	0.423	7.77	0.808	5.58	0.27
Zk mē	Zs mē	2.1	7.6	3.3	8.6	229.2	229.2	110.4	229.2	336.1	336.1	82.8	90.5	
I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terro kA	12.2	3.3	7.6	2.93	1.06	1.06	2.2	1.06	0.722	0.722	2.93	2.68	
NUMERAZIONE MORSETTERA														
DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD1 - Q. Piscina								
DISEG.														
VISTO														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 34 DI 93		
												SEGUE 35		

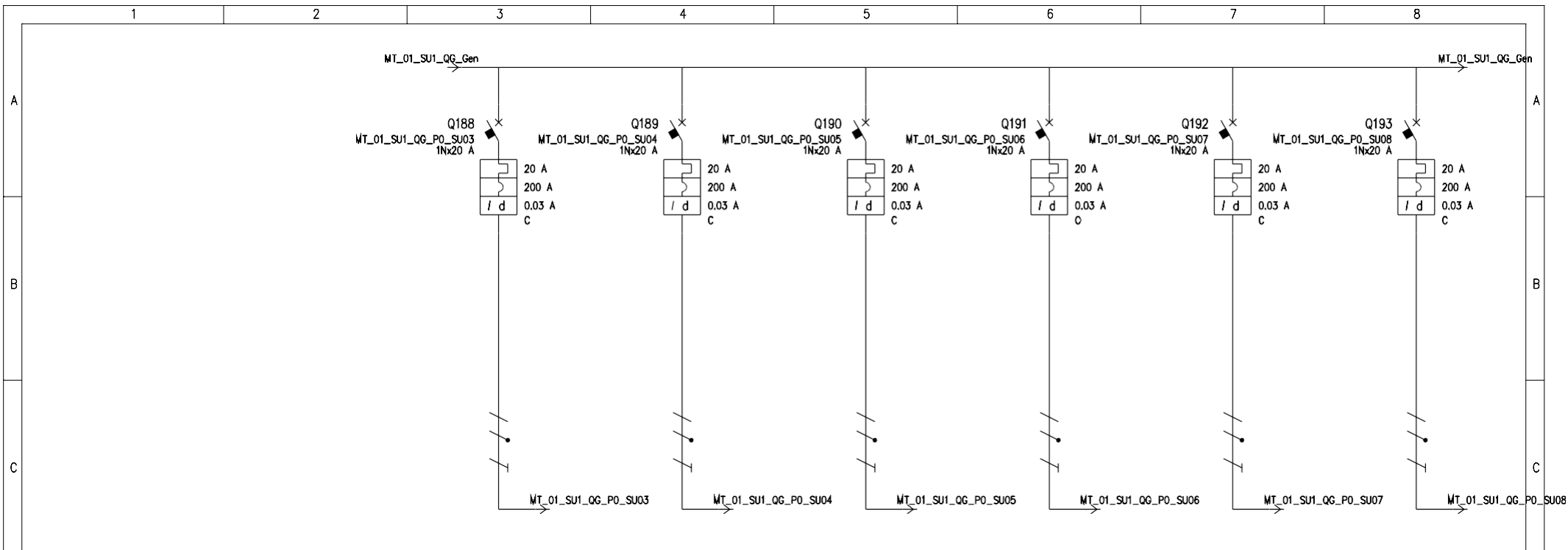


UTENZA	DENOMINAZIONE		Trasformatore Luci		App contr. val. chimici a 24 V		Alimentazione Sottoquadro Q1		Alimentazione Sottoquadro Q2		Alimentazione Quadro BAR		Alimentazione Quadro ascensore			
	SIGLA		MT_01_SD1_QPS_TR		MT_01_SD1_QPS_24V		MT_01_SD1_QPS_Q1		MT_01_SD1_QPS_Q2		MT_01_SD1_QBar_Alim		MT_01_SD1_QAS_Alim			
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	25 kVA	TN-S/L1-N	25 kVA	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S	13.9	
	POTENZA	kW	lb	A	2.56	57.2	2.4	515.7	1.2	5.77	1.2	5.77	10	48.1	10	16
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE						SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO						5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A			
	N.POLI	In	A				2	10	2	10	2	10	4	20		
	Ith	A	Idn	A			10	0.03	10	0.03	10	0.03	20	0.03		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
	TIPO															
	CONTATTORE		A Pn kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
	TIPO CAVO				FG70R 0.6/1 kV								FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				2x(2x185)+1G185								4x(1x16)+1G16			
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		1								1			
	Iz		A		223.9								23			
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	6.09	2.73	6.64	2.79	5.53		5.53		5.54	0.009
	Zk	mê	Zs	mê			2.1	7.6	3.3	8.6	55.9	55.9	55.9	55.9	28.3	57.9
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA			12.2	3.3	7.6	2.93	4.34	4.34	4.34	4.34	8.56	4.19
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD1 - Q. Piscina							
	DISEG.															
	VISTO															
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO	35 DI	93	
1	2	3	4	5	6	7	8					SEGUE	36			

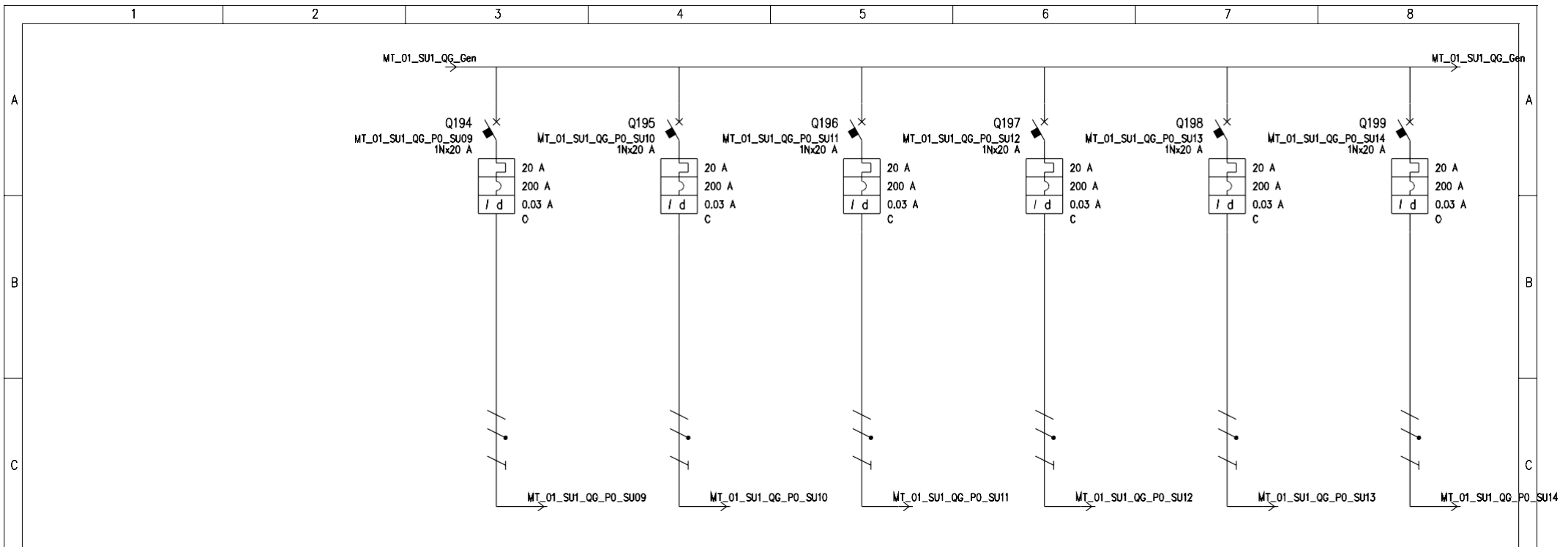


UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale Quadro S11		Luci		Prese		Disponibile			
	SIGLA		MT_01_S11_QG_Ger		MT_01_S11_QG_Luci		MT_01_S11_QG_Prese		MT_01_S11_QG_Dis			
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	
	POTENZA	kW	lb	A	2	9.62	1	4.81	1	4.81		
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SY6-C 0.03A		5SY4-C		5SY4-C		5SY4-C			
	N.POLI	In	A	2	16	2	10	2	16	2	16	
	I _{th}	A	I _{dn}	A	16	0.03	10		16		16	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	160	25	100	10	160	10	160	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	P _n	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K			
	FORMAZIONE		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4			
	LUNGHEZZA		m		20		20		20			
	I _z		A		11.6		20.8		20.8			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	7.67		9.99	1.11	9.08	0.423	9.08	0.423
	Z _k	mê	Z _s	mê	326.9	326.9	804	804	506.5	506.5	506.5	506.5
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terrc	kA	0.742	0.742	0.302	0.302	0.479	0.479	0.479	0.479
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

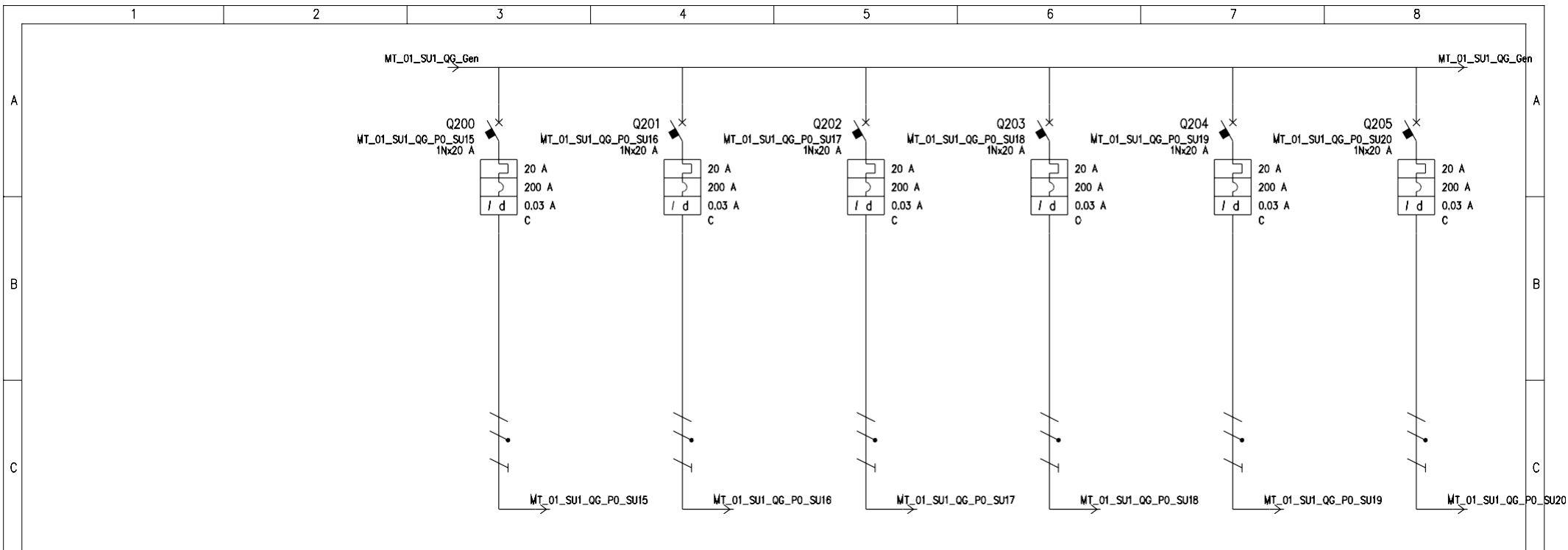
DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa	Ing. Giovanni Demma	S11 - Q. El. Generale
DISEG.				
VISTO				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.
				SOST. IL:
				SOST. DA:
				ORIGINE:



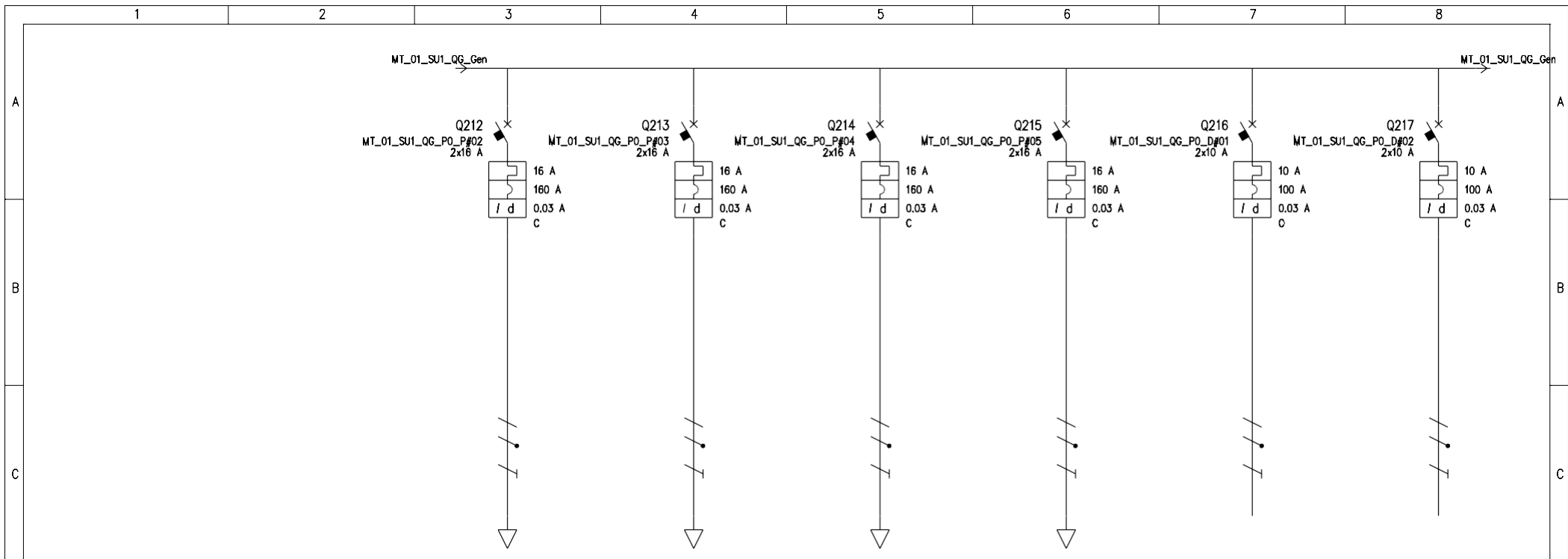
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione SU1.0.03		Alimentazione SU1.0.04		Alimentazione SU1.0.05		Alimentazione SU1.0.06		Alimentazione SU1.0.07		Alimentazione SU1.0.08			
		SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_SU03		MT_01_SU1_QG_PO_SU04		MT_01_SU1_QG_PO_SU05		MT_01_SU1_QG_PO_SU06		MT_01_SU1_QG_PO_SU07		MT_01_SU1_QG_PO_SU08			
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	
		POTENZA	kW	lb	A	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9		1		0.9		1		0.9	
		COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
		TIPO		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC			
		N.POLI	ln	A	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	
F	FUSIBILE	lth	A	Idn	A	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	4.5	200	4.5	200	4.5	200	4.5	200	4.5		
		TIPO															
		CALIBRO		A													
G	CONTATTORE	TIPO															
		ln	A	Pn	kW												
		TIPO															
		TARATURA		A													
H	RELE' TERMICO	TIPO															
		TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4			
		LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20			
I	LINEA DI POTENZA	Iz		A		23.8		23.8		23.8		23.8		23.8			
		C.d.T. a ln	%	C.d.T. a lb	%	5.21	1.27	5.21	1.27	5.21	1.27	5.21	1.27	5.21	1.27		
		Zk	mê	Zs	mê	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1		
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17		
J	NUMERAZIONE MORSETTIERA																
		DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU1 - Q. El. Generale							
		DISEG.															
		VISTO															
K	REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:			
														FOGLIO 39 DI 93 SEGUE 40			



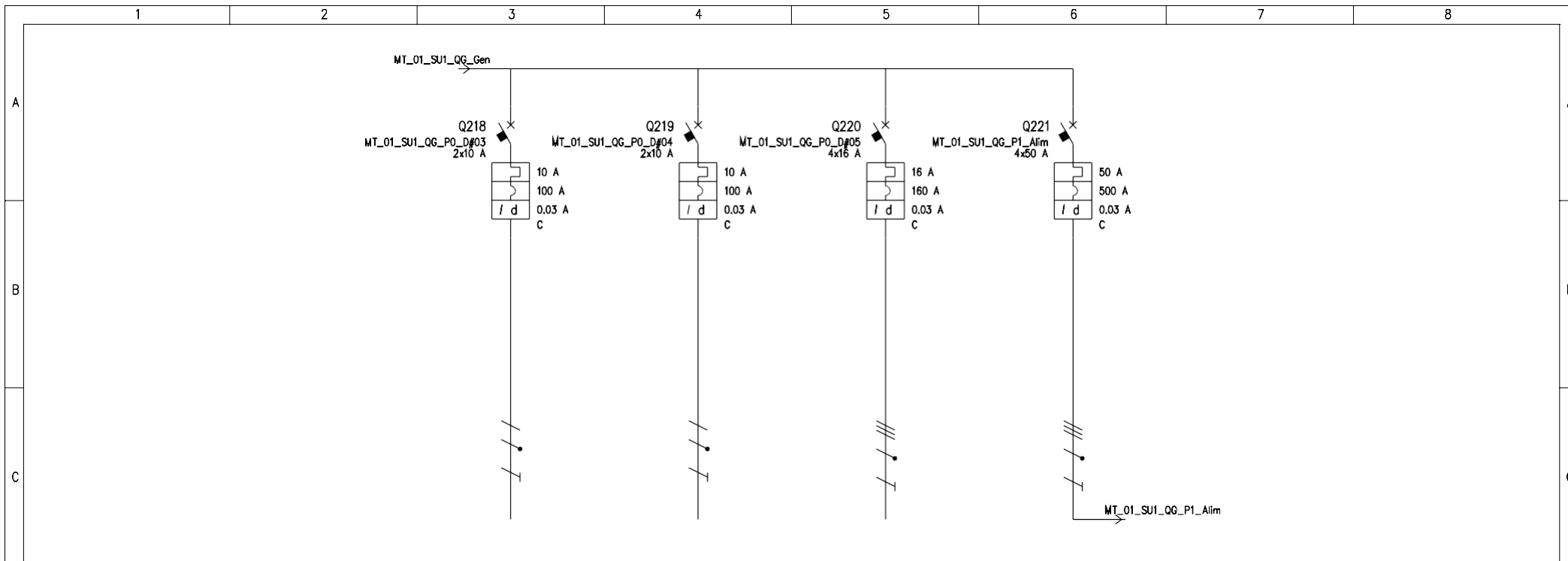
UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione SU1.0.09		Alimentazione SU1.0.10		Alimentazione SU1.0.11		Alimentazione SU1.0.12		Alimentazione SU1.0.13		Alimentazione SU1.0.14		
	SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_SU09		MT_01_SU1_QG_PO_SU10		MT_01_SU1_QG_PO_SU11		MT_01_SU1_QG_PO_SU12		MT_01_SU1_QG_PO_SU13		MT_01_SU1_QG_PO_SU14		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	
	POTENZA kW	lb	A	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		
	TIPO		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		
	N.POLI	In	A	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20
	Ith	A	Idn	A	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		
	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20		
	Iz		A		23.8		23.8		23.8		23.8		23.8		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	5.21	1.27	5.21	1.27	5.21	1.27	5.21	1.27	5.21	1.27	
Zk	mê	Zs	mê	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1		
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17		
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		DATA		FIRMA		DATA		FIRMA		
DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU1 - Q. El. Generale							
VISTO												FOGLIO 40 DI 93			
APPR.				SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:				SEGUE 41			



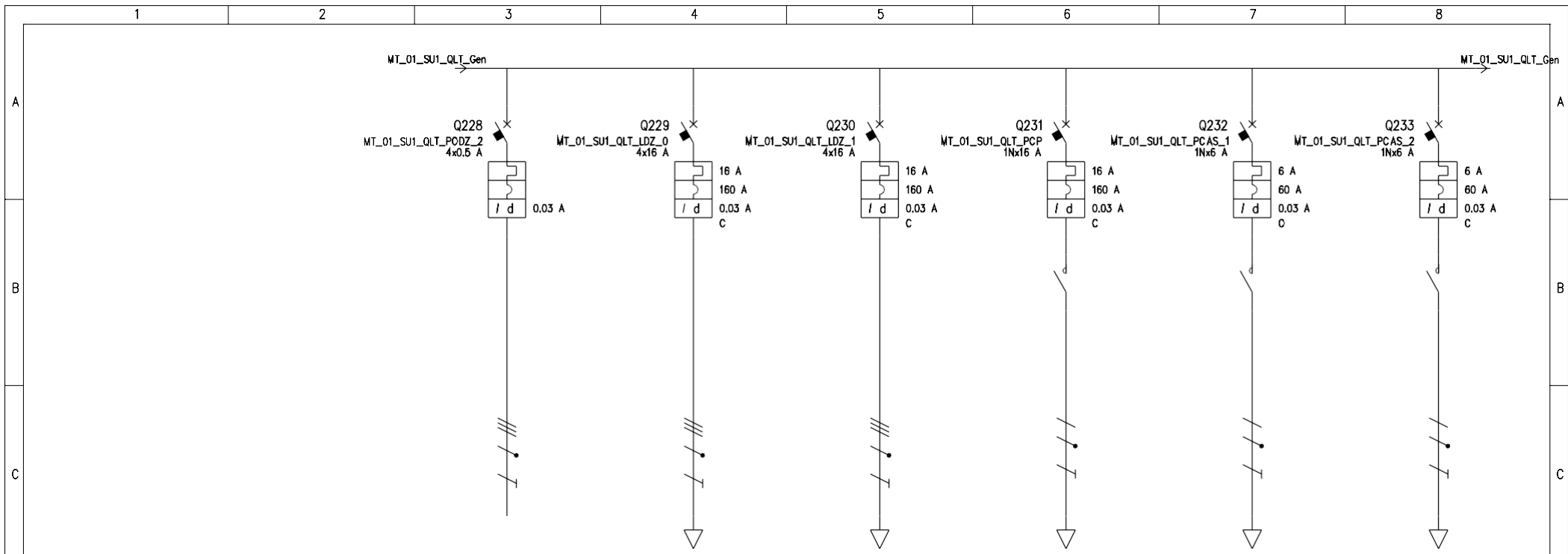
UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione SU1.0.15		Alimentazione SU1.0.16		Alimentazione SU1.0.17		Alimentazione SU1.0.18		Alimentazione SU1.0.19		Alimentazione SU1.0.20			
	SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_SU15	MT_01_SU1_QG_PO_SU16	MT_01_SU1_QG_PO_SU17	MT_01_SU1_QG_PO_SU18	MT_01_SU1_QG_PO_SU19	MT_01_SU1_QG_PO_SU20								
	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62		
	POTENZA	kW	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC			
	N.POLI	In	A	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	
	Ith	A	Idn	A	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	4.5	200	4.5	200	4.5	200	4.5	200	4.5	200	4.5
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4			
	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20			
	Iz		A		23.8		23.8		23.8		23.8		23.8			
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	5.21	1.27	5.21	1.27	5.21	1.27	5.21	1.27
	Zk	mê	Zs	mê	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1	207.1
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA			07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa			Ing. Giovanni Demma		SU1 - Q. El. Generale						
DISEG.																
VISTO																
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:								FOGLIO 41 DI 93	
													SEGUE 42			



UTENZA	DENOMINAZIONE		Prese Circuito #02		Prese Circuito #03		Prese Circuito #04		Prese Circuito #05		Luci Disponibile #01		Luci Disponibile #02			
	SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_P#02	MT_01_SU1_QG_PO_P#03	MT_01_SU1_QG_PO_P#04	MT_01_SU1_QG_PO_P#05	MT_01_SU1_QG_PO_D#01	MT_01_SU1_QG_PO_D#02	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31		
	POTENZA TOT.	kW	2	9.62	2	9.62	2	9.62	2	9.62	1	0.9	1	0.9		
	POTENZA	kW	lb	A	2	9.62	2	9.62	2	9.62	1	0.9	1	0.9		
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC			
	N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	16	2	10	2	10			
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03		
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA	160	50	160	50	160	50	100	5.5	100	5.5		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
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		FG70R 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5							
	LUNGHEZZA		m		20		20		20							
	Iz		A		17.8		17.8		17.8							
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	5.69	1.35	5.69	1.35	5.69	1.35	3.45	3.45
	Zk	mê	Zs	mê	314.3	314.3	314.3	314.3	314.3	314.3	314.3	314.3	33.6	33.6	33.6	33.6
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	0.772	0.771	0.772	0.771	0.772	0.771	0.772	0.771	7.22	7.22	7.22	7.22	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA			07/01/2011			Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa			Ing. Giovanni Demma			SU1 - Q. El. Generale				
DISEG.																
VISTO																
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:								FOGLIO 43 DI 93	
1	2	3	4	5	6	7	8								SEGUE 44	

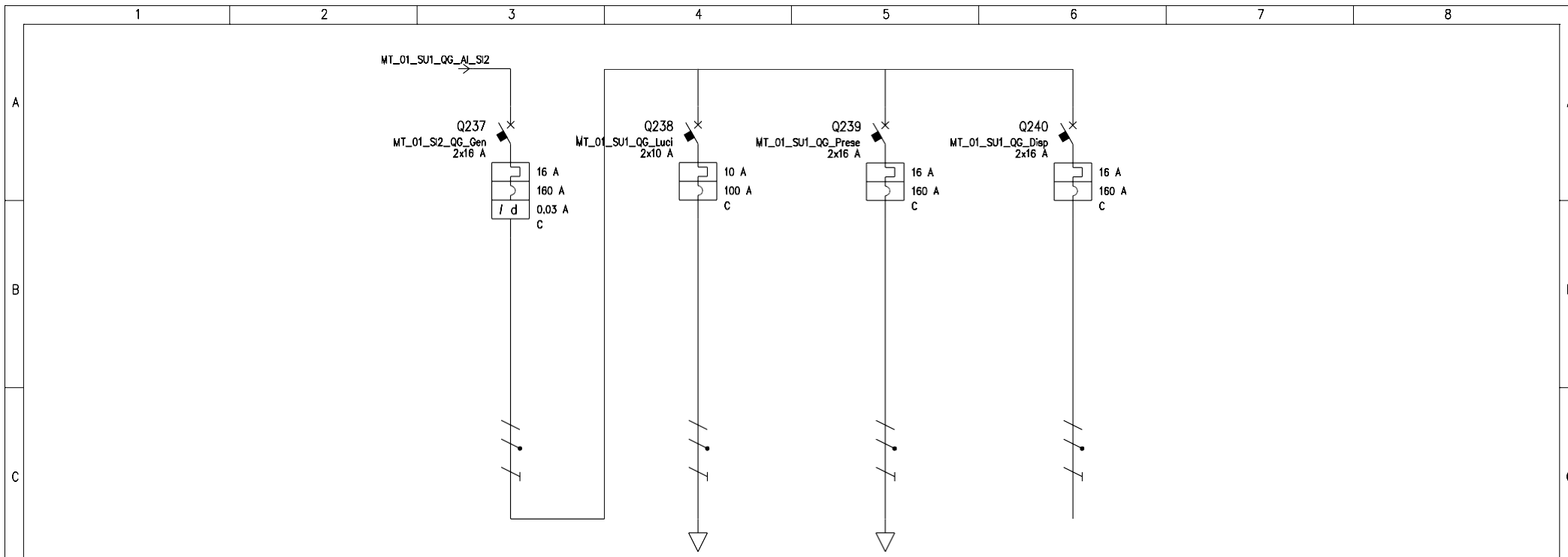


UTENZA	DENOMINAZIONE		Disponibile #03		Disponibile #04		Disponibile #05		Alimentazione Quadro piano primo				
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	MT_01_SU1_QG_PO_D#03	2.31	MT_01_SU1_QG_PO_D#04	2.31	MT_01_SU1_QG_PO_D#05	11.1	MT_01_SU1_QG_P1_Alim				
	TIPO		TN-S/L2-N		TN-S/L2-N		TN-S		TN-S				
	POTENZA kW	lb							31.5	51.7			
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.5	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA				
	TIPO		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A		5SP9-C+5SM2-63A-0.03A-AC				
	N.POLI	In	2	10	2	10	4	16	4	50			
	Ith	A	Idn	A	10	0.03	16	0.03	50	0.03			
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA	100	5.5	100	5.5	160	50			
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG70R 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE								3x(1x35)+1x16+1G16				
	LUNGHEZZA		m						15				
	Iz		A						62.3				
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%	3.45		3.45		3.45	0.227	
Zk	mê	Zs	mê			33.6	33.6	33.6	33.6	18	33.6	24	56
I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terro	kA			7.22	7.22	7.22	7.22	13.5	7.22	10.1	4.33
NUMERAZIONE MORSETTIERA													
DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa			Ing. Giovanni Demma		SU1 - Q. El. Generale						
DISEG.													
VISTO													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 44 DI 93			
										SEGUE 45			



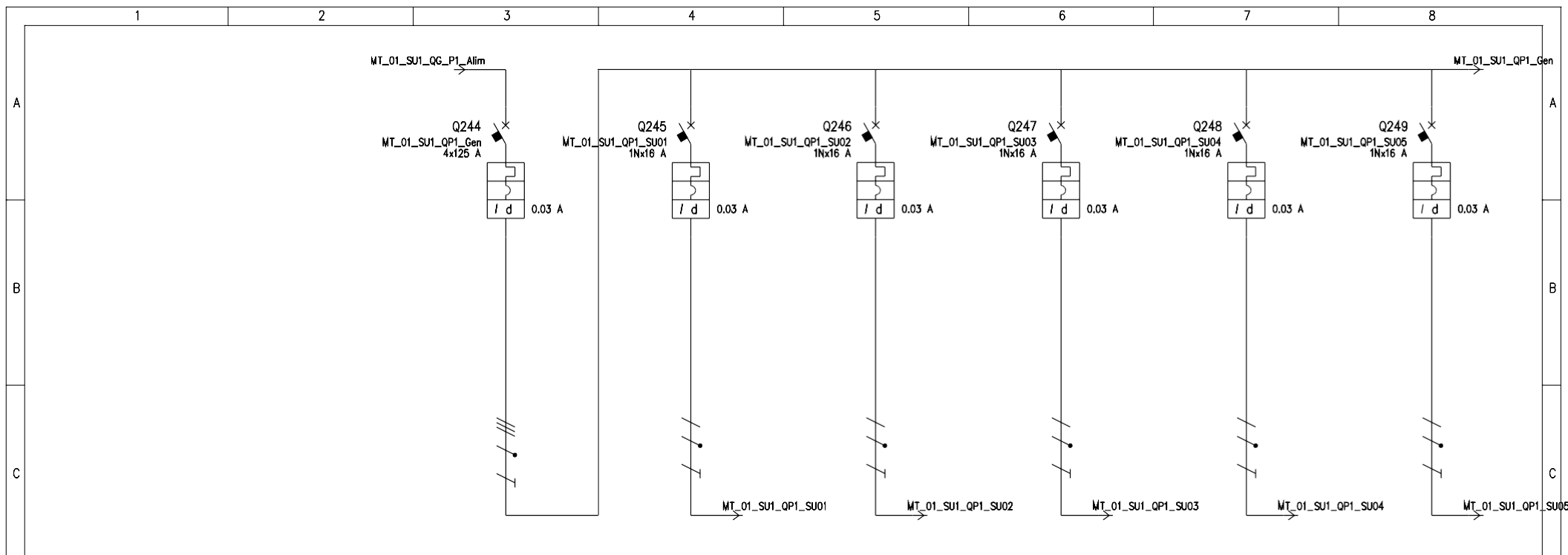
UTENZA	DENOMINAZIONE		Pompa di condizionamento #02		Linea condizionamento Unità interne piano terra		Linea condizionamento Unità interne piano primo		Pompa di circolazione Primaria		Pompa circolazione #01 Acqua calda sanitaria		Pompa circolazione #02 Acqua calda sanitaria	
	SIGLA		MT_01_SU1_QLT_PCDZ_2		MT_01_SU1_QLT_LDZ_0		MT_01_SU1_QLT_LDZ_1		MT_01_SU1_QLT_PCP		MT_01_SU1_QLT_PCAS_1		MT_01_SU1_QLT_PCAS_2	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	0.346	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	1.39	TN-S/L3-N	1.39
	POTENZA kW	lb	A		0.9	1.44	0.9	1.44	2	9.62	0.5	2.4	0.5	2.4
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA	
	TIPO		5SY4-C 0.03A		5SY4-C 0.03A		5SY4-C 0.03A		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC	
	N.POLI	In A	4	0.5	4	16	4	16	1N	16	1N	6	1N	6
	Ith A	Idn A		0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	6	0.03	6	0.03
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
	TIPO													
	In A	Pn kW							16		6		6	
RELE' TERMICO	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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		4x(1x1.5)+1G1.5		4x(1x4)+1G4		4x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5	
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		10		90		90		10		10	
	Iz A		5.2		16.8		16.8		18.2		10.2		10.2	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	3.71		6.86	0.285	6.86	0.285	4.39	0.423	4.38	0.279	4.38	0.279
	Zk mē	Zs mē	135.2	281.4	419.9	851.2	419.9	851.2	134	134	281.4	281.4	281.4	281.4
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terro kA	1.79	0.862	0.578	0.285	0.578	0.285	1.81	1.81	0.862	0.862	0.862	0.862
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU1 - Q. Locale Tecnico					
DISEG.													
VISTO													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO	46 DI 93
1		2		3		4		5		6		7	8
											SEGUE	47	



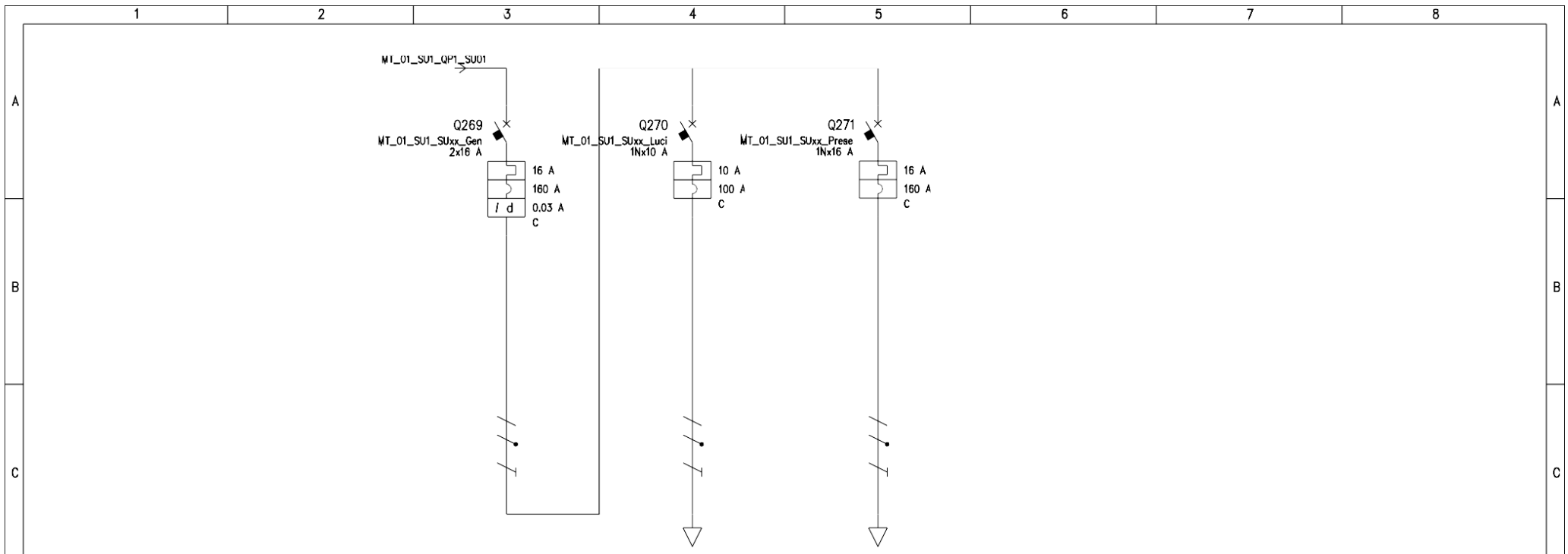
UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale Quadro SI2		Luci		Prese		Disponibile											
	SIGLA		MT_01_SI2_QG_Gen		MT_01_SU1_QG_Luci		MT_01_SU1_QG_Prese		MT_01_SU1_QG_Dis											
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7										
	POTENZA kW	lb	A	2	9.62	1	4.81	1	4.81	1	0.9									
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA											
	TIPO		5SY6-C 0.03A		5SY4-C		5SY4-C		5SY4-C											
	N.POLI	In	A	2	16	2	10	2	16	2	16									
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	10	10	16	16	10									
Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	25	100	10	160	10	160	10									
FUSIBILE	TIPO																			
	CALIBRO																			
CONTATTORE	TIPO																			
	In	A	Pn	kW																
RELE' TERMICO	TIPO																			
	TARATURA																			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K											
	FORMAZIONE		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4											
	LUNGHEZZA		20		20		20		20											
	Iz		11.6		20.8		20.8		20.8											
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	8.62		10.9		1.11		10		0.423		10		532.4		532.4	
	Zk	mê	Zs	mê	353.1		353.1		829.5		829.5		532.4		532.4		532.4		532.4	
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.687		0.687		0.292		0.292		0.456		0.456		0.456		0.456		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																				

DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SI2 - Q. El. Generale								
DISEG.														
VISTO														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							
1		2		3		4		5		6		7		8



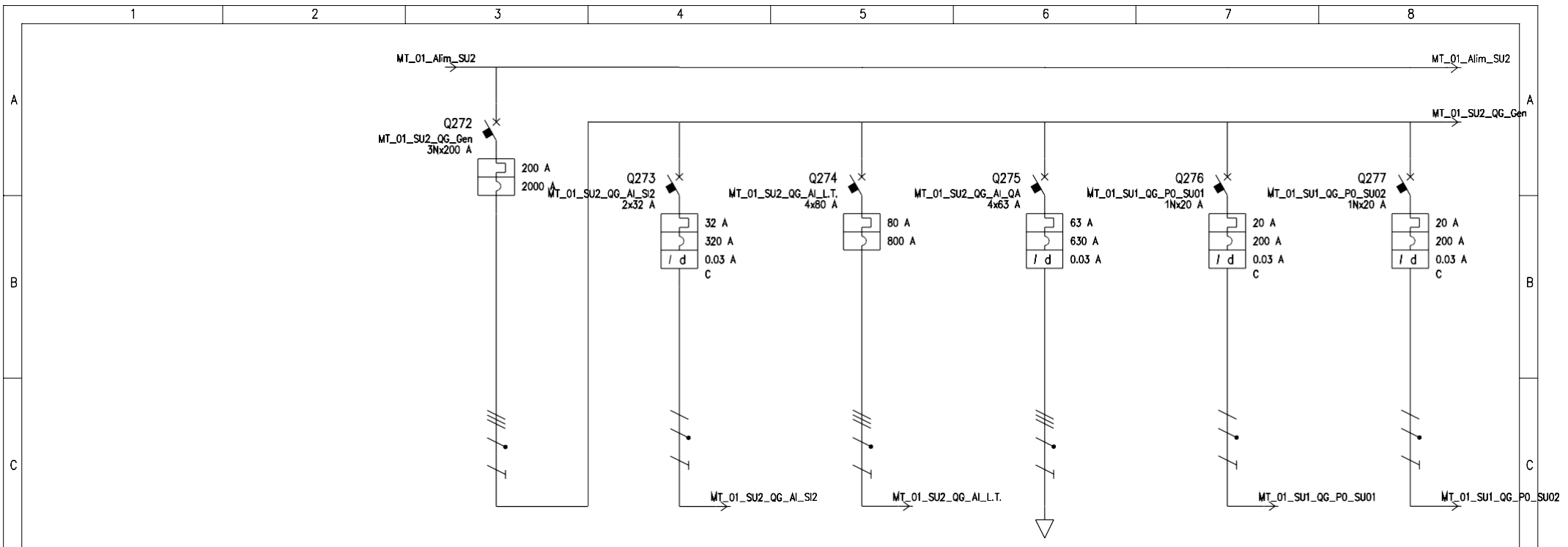
UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale		Alimentazione		Alimentazione		Alimentazione		Alimentazione		Alimentazione			
	SIGLA		MT_01_SU1_QP1_Gen		MT_01_SU1_QP1_SU01		MT_01_SU1_QP1_SU02		MT_01_SU1_QP1_SU03		MT_01_SU1_QP1_SU04		MT_01_SU1_QP1_SU05			
	TIPO	POTENZA TOT.	kw	TN-S	34.6	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	
	POTENZA	kw	lb	A	63	103.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9		1		0.9		1		0.9	
	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA	
	TIPO															
	N.POLI	In	A	4	125	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16	1N	16	
Ith		A	Idn	A	0.03		0.03		0.03		0.03		0.03		0.03	
Im (o curva)		A	Pdi	kA												
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kw												
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6		2x(1x6)+1G6	
	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20		20	
	Iz		A		29.7		29.7		29.7		29.7		29.7		29.7	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	4.6	0.848	4.6	0.848	4.6	0.848	4.6	0.848	4.6	0.848
Zk		mê	Zs	mê	24	56	172.6	172.6	172.6	172.6	172.6	172.6	172.6	172.6	172.6	
Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA	10.1	4.33	1.41	1.4	1.41	1.4	1.41	1.4	1.41	1.4	1.4	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU1 - Q. Piano Primo							
DISEG.															
VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							FOGLIO	50 DI 93
													SEGUE	51	

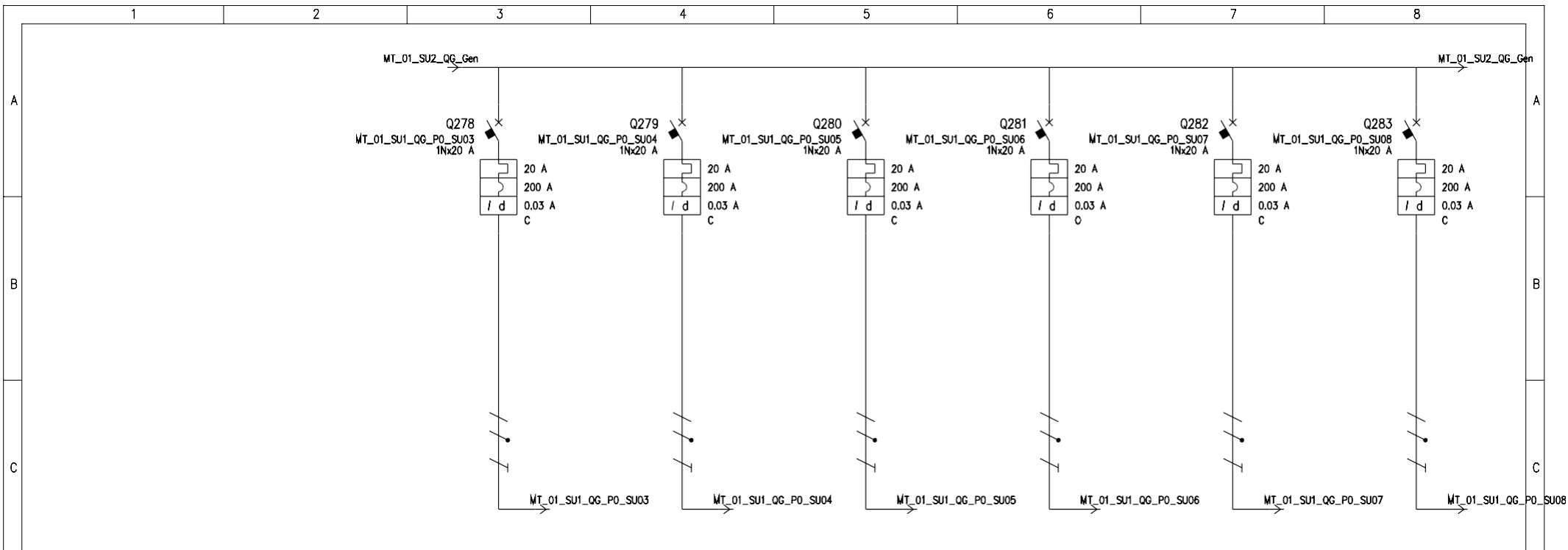


UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale Quadro SU1.0.xx		Luci SU1.0.xx		Prese SU1.0.xx						
	SIGLA		MT_01_SU1_SUxx_Ger		MT_01_SU1_SUxx_Luci		MT_01_SU1_SUxx_Prese						
D	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		TN-S/L3-N						
	kW	lb	3	14.4	1	4.81	2	9.62					
	COEF. CONTEMP.	COS 1	1	0.9	1	0.9	1	0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA						
	TIPO		5SU.247 0.03AC		5SJ3-C		5SJ3-C						
	N.POLI	In	A	2	16	1N	10	1N	16				
	lth	A	Idn	A	16	0.03	10		16				
Im (o curva)		A	Pdi	kA	160	5.5	100	4.5	160	4.5			
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV						
	FORMAZIONE				2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x4)+1G4						
	LUNGHEZZA		m		20		20						
	Iz		A		13.9		23.8						
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.6		6.92	1.11	6.01	0.845			
	Zk	mê	Zs	mê	172.6	172.6	648.6	648.5	351.5	351.5			
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terrc	kA	1.41	1.4	0.374	0.374	0.69	0.69			
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

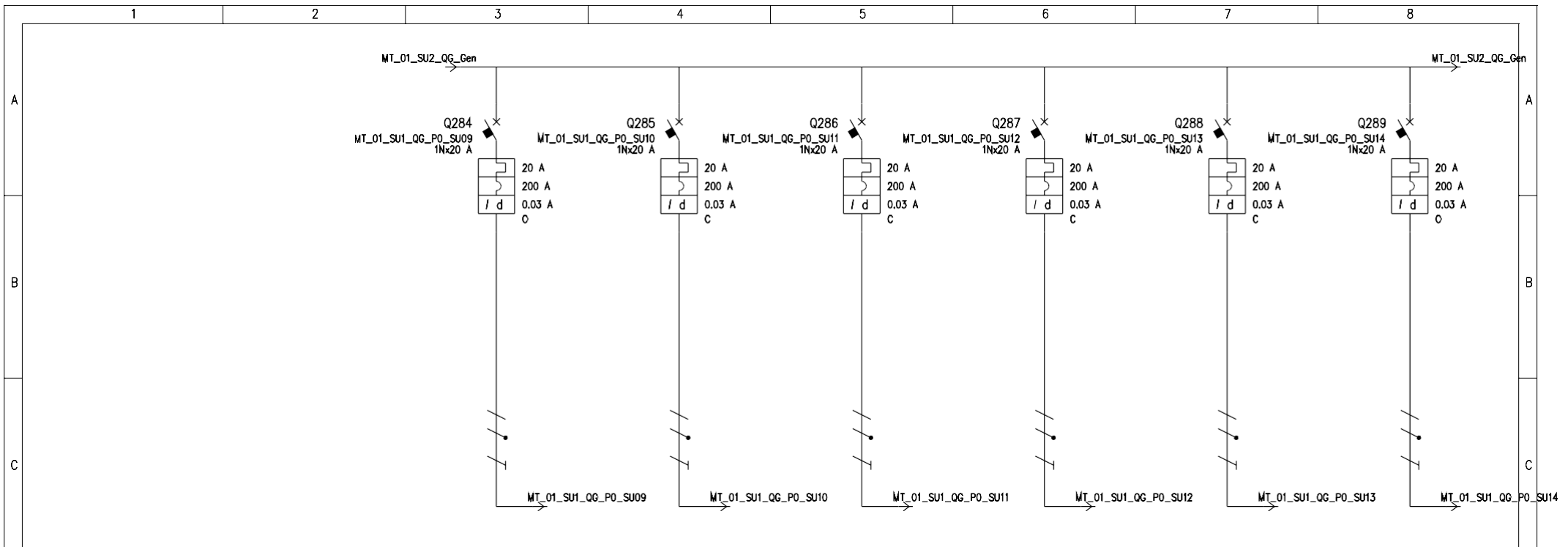
F				DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma	SU1 - Q. El. Foresteric		F	
				DISEG.								
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 55 Di 93		
1	2	3	4	5	6	7	8			SEGUE 56		



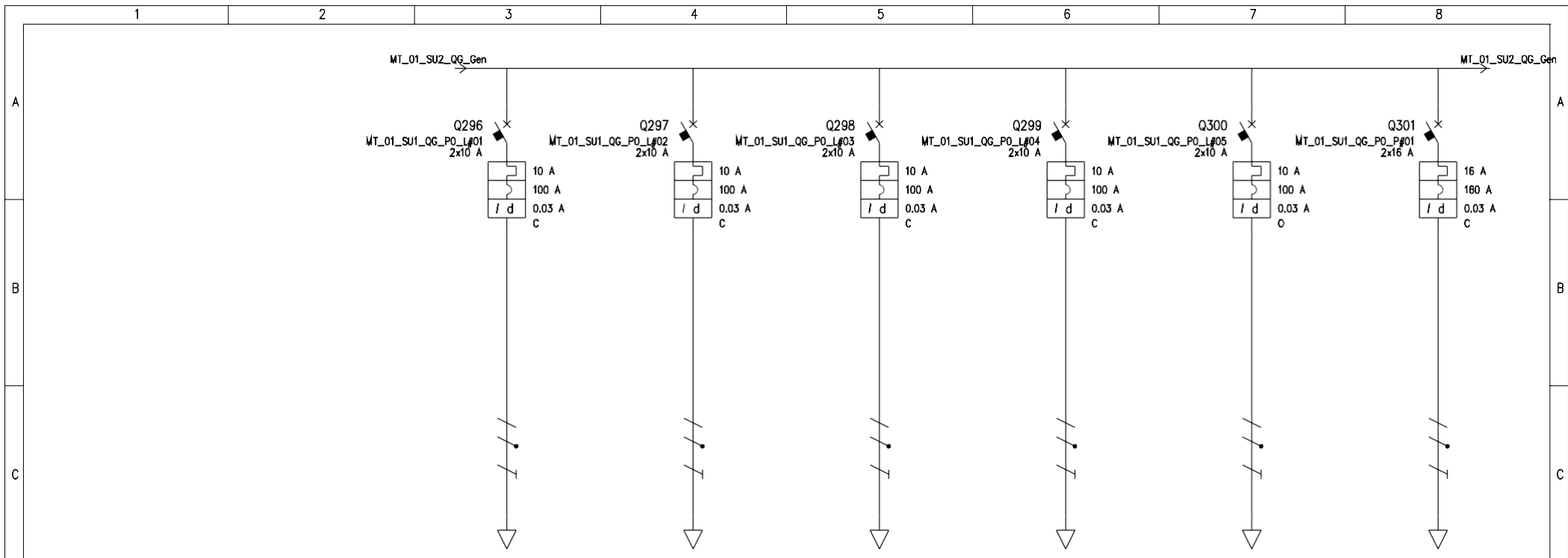
UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale SU1 Quadro Generale Edificio		Alimentazione Edificio SI2		Alimentazione Locale Tecnico		Alimentazione Quadro Ascensore		Alimentazione SU1.0.01		Alimentazione SU1.0.02	
	SIGLA		MT_01_SU2_QG_Gen		MT_01_SU2_QG_AI_SU2		MT_01_SU2_QG_AI_L.T.		MT_01_SU2_QG_AI_QA		MT_01_SU1_QG_PO_SU01		MT_01_SU1_QG_PO_SU02	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	110.9	TN-S/L1-N	7.39	TN-S	55.4	TN-S	43.6	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62
	POTENZA kW	lb A	104.1	167.6	1.6	7.7	42	67.4	10	16	3	14.4	3	14.4
COEF. CONTEMP.	COS φ	0.65	0.9	0.8	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA	
	TIPO		VL250 N TM (2008)		5SY6-C 0.03A		VL160 N TM REG (2008)		VL160 H TM REG (2008)+RCD VL160 480		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC	
	N.POLI	In A	3N	200	2	32	4	80	4	63	1N	20	1N	20
	lth	A Idn A	200		32	0.03	80		63	0.03	20	0.03	20	0.03
Im (o curva)	A Pdi kA	2000	40	320	20	800	40	630	70	200	4.5	200	4.5	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A Pn kW												
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				2x(1x10)+1G10		3x(1x70)+1x35+1G35		3x(1x95)+1x50+1G50		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4	
	LUNGHEZZA		m		90		20		20		20		20	
	Iz		A		32.6		95.2		67.2		23.8		23.8	
	C.d.T. a In	% C.d.T. a lb %	2.91		8.08	1.24	3.15	0.197	3.05	0.035	4.67	1.27	4.67	1.27
	Zk mē	Zs mē	10.3	16.7	338.9	338.9	15	31.5	14	27.9	192.8	192.8	192.8	192.8
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	23.5	14.5	0.716	0.716	16.2	7.69	17.3	8.69	1.26	1.26	1.26	1.26	
NUMERAZIONE MORSETTERIA														
REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		DATA		ORIGINE:					
DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU2 - Q. El. Generale						
DISEG.														
VISTO														
APPR.												FOGLIO 56 DI 93		
SOST. IL:				SOST. DA:								SEGUE 57		



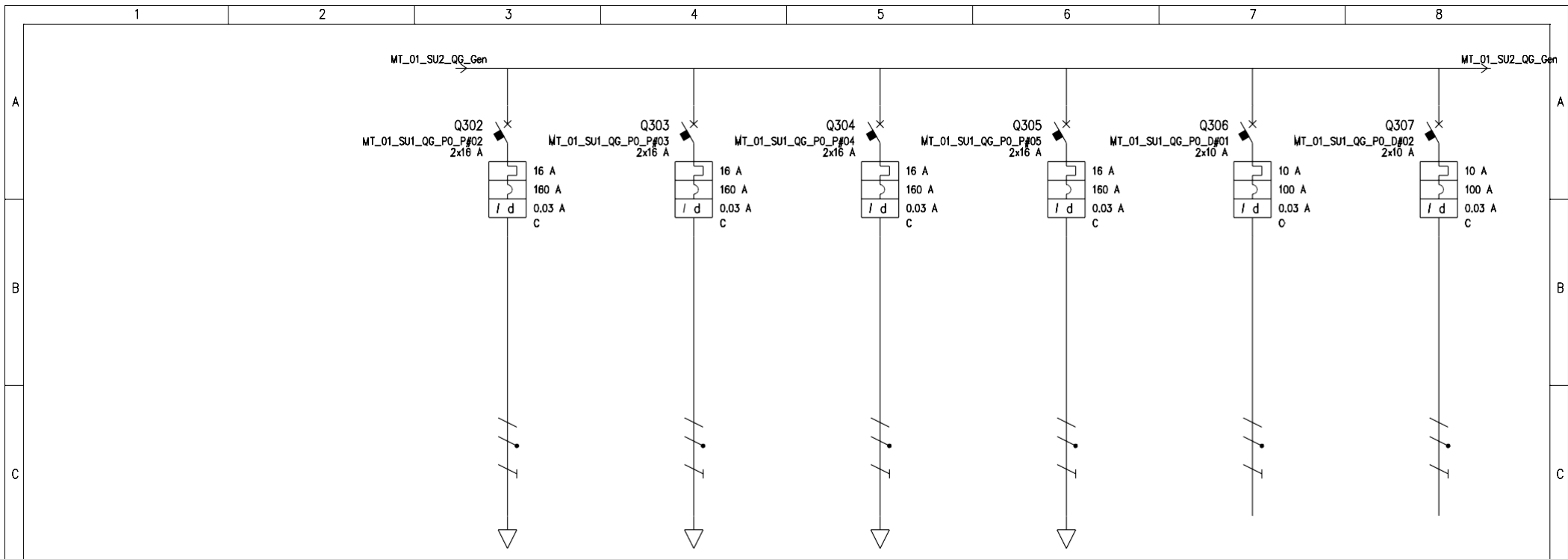
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione SU1.0.03		Alimentazione SU1.0.04		Alimentazione SU1.0.05		Alimentazione SU1.0.06		Alimentazione SU1.0.07		Alimentazione SU1.0.08			
		SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_SU03		MT_01_SU1_QG_PO_SU04		MT_01_SU1_QG_PO_SU05		MT_01_SU1_QG_PO_SU06		MT_01_SU1_QG_PO_SU07		MT_01_SU1_QG_PO_SU08			
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	
		POTENZA	kW	lb	A	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9		1		0.9		1		0.9	
		COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
		TIPO		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC			
		N.POLI	ln	A	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	
E	FUSIBILE	lth	A	Idn	A	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	4.5	200	4.5	200	4.5	200	4.5	200	4.5		
		TIPO															
		CALIBRO		A													
E	RELE' TERMICO	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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20			
		Iz		A		23.8		23.8		23.8		23.8		23.8			
		C.d.T. a ln	%	C.d.T. a lb	%	4.67	1.27	4.67	1.27	4.67	1.27	4.67	1.27	4.67	1.27		
		Zk	mê	Zs	mê	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8		
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA	Ik trifase/monof.		kA		1.26		1.26		1.26		1.26		1.26			
		Ik1 fase/terra		kA		1.26		1.26		1.26		1.26		1.26			
		DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU2 - Q. El. Generale							
		DISEG.															
F	REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:			
														FOGLIO 57 DI 93 SEGUE 58			



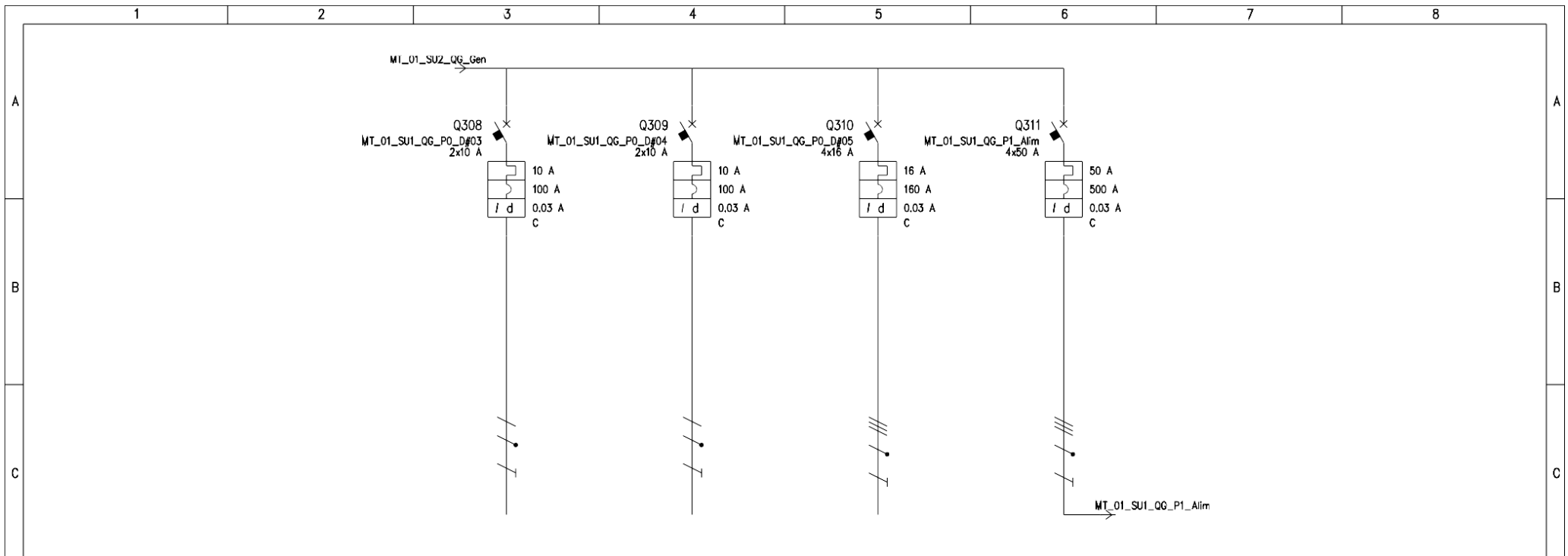
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione SU1.0.09		Alimentazione SU1.0.10		Alimentazione SU1.0.11		Alimentazione SU1.0.12		Alimentazione SU1.0.13		Alimentazione SU1.0.14		
		SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_SU09		MT_01_SU1_QG_PO_SU10		MT_01_SU1_QG_PO_SU11		MT_01_SU1_QG_PO_SU12		MT_01_SU1_QG_PO_SU13		MT_01_SU1_QG_PO_SU14		
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62
		POTENZA	kW	lb	A	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		
		TIPO		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		
		N.POLI	In	A	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20
		Ith	A	Idn	A	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20
F	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
		TIPO														
		In		A	Pn	kW										
G	RELE' TERMICO	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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		
		FORMAZIONE		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		
H	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20		
		Iz		A		23.8		23.8		23.8		23.8		23.8		
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.67	1.27	4.67	1.27	4.67	1.27	4.67	1.27	4.67	1.27	
		Zk	mê	Zs	mê	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	192.8	
I	NUMERAZIONE MORSETTIERA	Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26		
		DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU2 - Q. El. Generale						
		DI SEG.														
		VISTO														
J	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 58 DI 93		
														SEGUE 59		



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Luci Circuito #01		Luci Circuito #02		Luci Circuito #03		Luci Circuito #04		Luci Circuito #05		Prese Circuito #01			
		SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_L#01		MT_01_SU1_QG_PO_L#02		MT_01_SU1_QG_PO_L#03		MT_01_SU1_QG_PO_L#04		MT_01_SU1_QG_PO_L#05		MT_01_SU1_QG_PO_P#01			
		POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	3.7		
		POTENZA	kw	lb	A	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81	2	9.62
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
		TIPO		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A			
		N.POLI	ln	A	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	16	
		Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	16	0.03
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	5.5	100	5.5	100	5.5	100	5.5	100	5.5	160	50	
F	FUSIBILE	TIPO															
		CALIBRO		A													
		TIPO															
		ln	A	Pn	kW												
F	RELE' TERMICO	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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5			
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20			
		Iz		A		13.9		13.9		13.9		13.9		17.8			
		C.d.T. a ln	%	C.d.T. a lb	%	5.23	1.11	5.23	1.11	5.23	1.11	5.23	1.11	5.23	1.11	5.16	1.35
		Zk	mê	Zs	mê	490.2	490.2	490.2	490.2	490.2	490.2	490.2	490.2	490.2	490.2	300.4	300.4
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.495	0.808	0.807	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																
	DATA	07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU2 - Q. El. Generale									
	DISEG.																
	VISTO																
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						FOGLIO 60 DI 93			
	1	2	3	4	5	6	7	8						SEGUE 61			

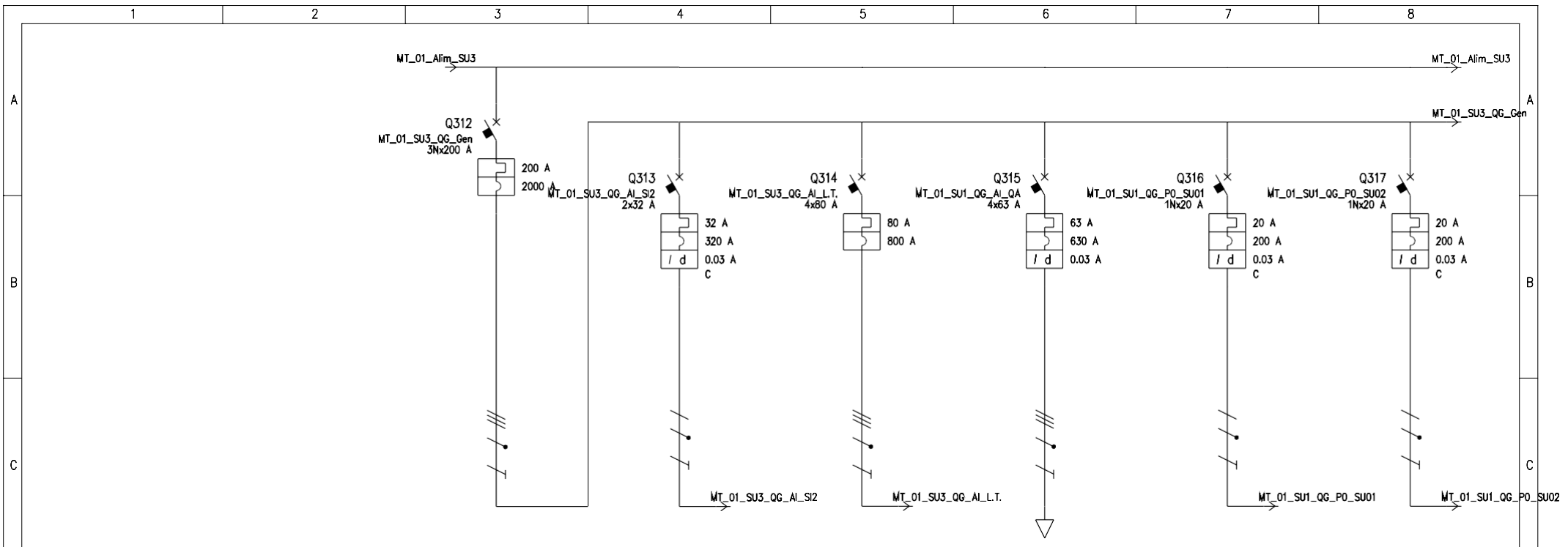


UTENZA	DENOMINAZIONE		Prese Circuito #02		Prese Circuito #03		Prese Circuito #04		Prese Circuito #05		Luci Disponibile #01		Luci Disponibile #02	
	SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_P#02	MT_01_SU1_QG_PO_P#03	MT_01_SU1_QG_PO_P#04	MT_01_SU1_QG_PO_P#05	MT_01_SU1_QG_PO_D#01	MT_01_SU1_QG_PO_D#02						
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31
	POTENZA kW	lb A	2	9.62	2	9.62	2	9.62	2	9.62				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA	
	TIPO		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC	
	N.POLI	In A	2	16	2	16	2	16	2	16	2	10	2	10
	Ith A	Idn A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03
	Im (o curva) A	Pdi kA	160	50	160	50	160	50	160	50	100	5.5	100	5.5
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5					
	LUNGHEZZA		20 m		20 m		20 m		20 m					
	Iz A		17.8		17.8		17.8		17.8					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	5.16	1.35	5.16	1.35	5.16	1.35	5.16	1.35	2.91		2.91	
	Zk mē	Zs mē	300.4	300.4	300.4	300.4	300.4	300.4	300.4	300.4	16.7	16.7	16.7	16.7
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.808	0.807	0.808	0.807	0.808	0.807	0.808	0.807	14.5	14.5	14.5	14.5	
NUMERAZIONE MORSETTERIA														
DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU2 - Q. El. Generale						
DISEG.														
VISTO														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO	61 DI	93
1	2	3	4	5	6	7	8					SEGUE	62	

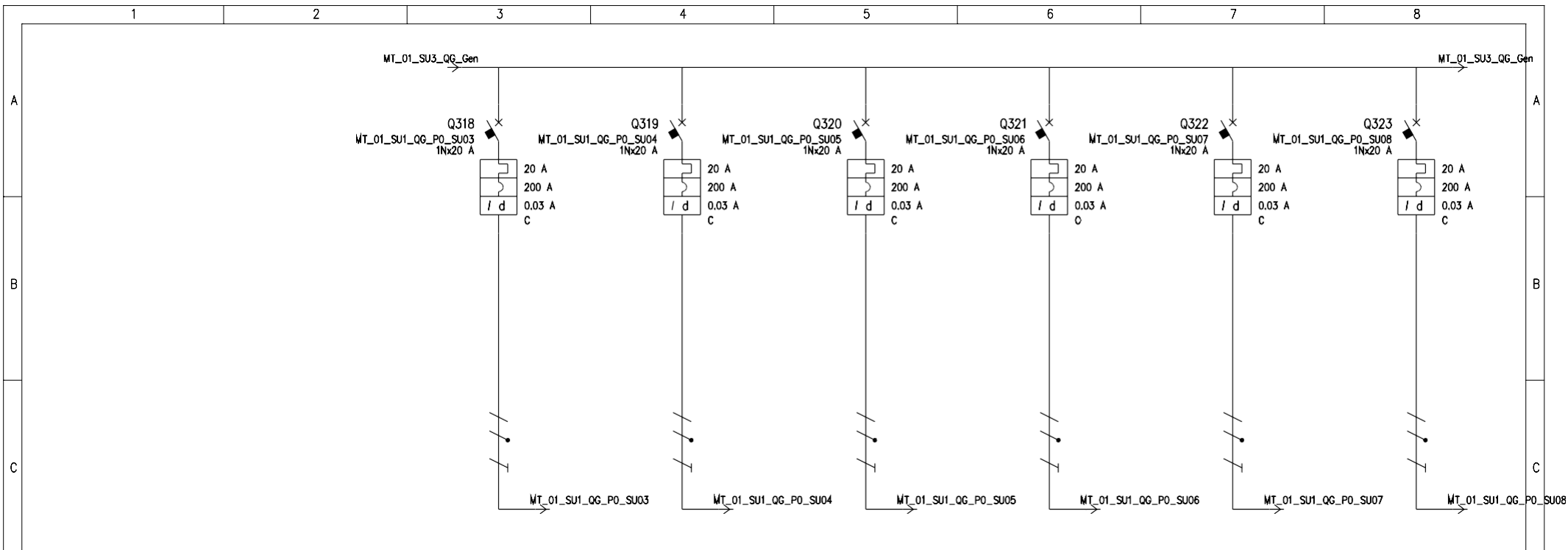


UTENZA	DENOMINAZIONE		Disponibile #03		Disponibile #04		Disponibile #05		Alimentazione Quadro piano primo			
	SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_D#03		MT_01_SU1_QG_PO_D#04		MT_01_SU1_QG_PO_D#05		MT_01_SU1_QG_P1_AlIm			
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S	11.1	TN-S	34.6		
	POTENZA kW	lb A							31.5	51.7		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.5	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A		5SP9-C+5SM2-63A-0.03A-AC			
	N.POLI	In A	2	10	2	10	4	16	4	50		
	I _{th}	A Idn	10	0.03	10	0.03	16	0.03	50	0.03		
	I _m (o curva)	A Pdi	100	5.5	100	5.5	160	50	500	50		
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO	A										
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA	A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE								3x(1x35)+1x16+1G16			
	LUNGHEZZA		m						15			
	Iz		A						62.3			
	C.d.T. a In	% C.d.T. a Ib	%		2.91		2.91		2.91	3.12	0.227	
	Zk mē	Zs mē	mē		16.7	16.7	16.7	16.7	10.3	16.7	16.5	39.7
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terrc kA	kA		14.5	14.5	14.5	14.5	23.5	14.5	14.7	6.11
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

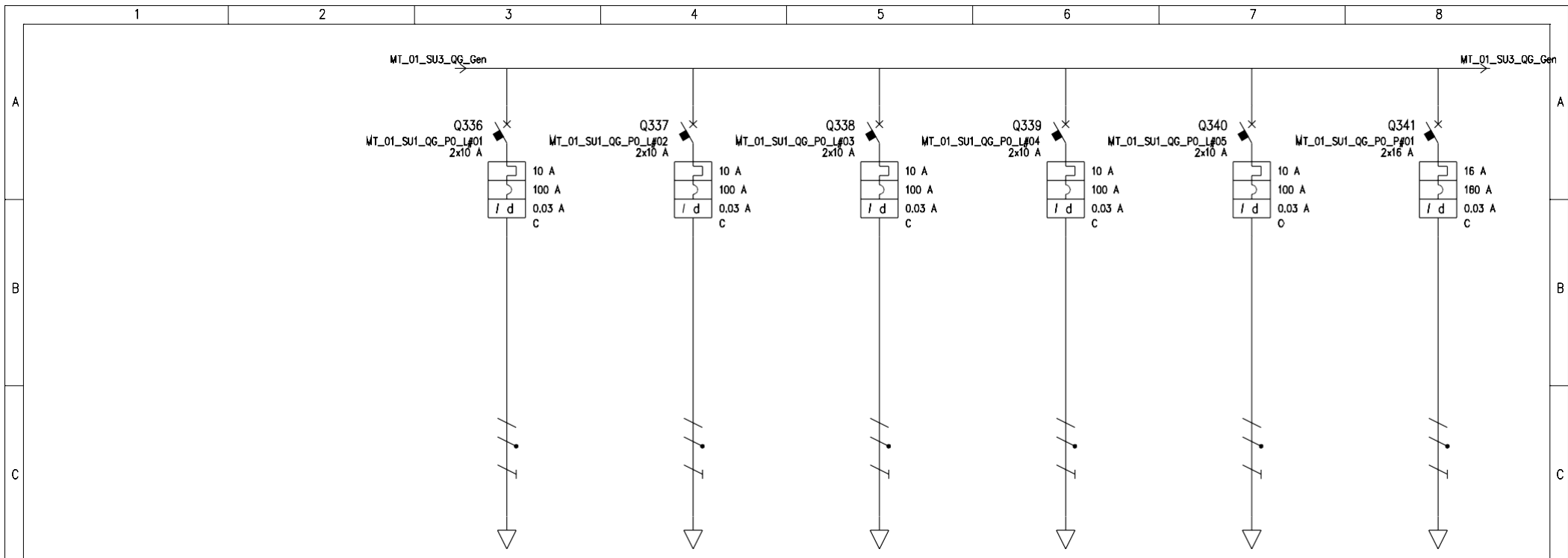
DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa	Ing. Giovanni Demma	SU2 - Q. El. Generale
DISEG.				
VISTO				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.
				SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE:



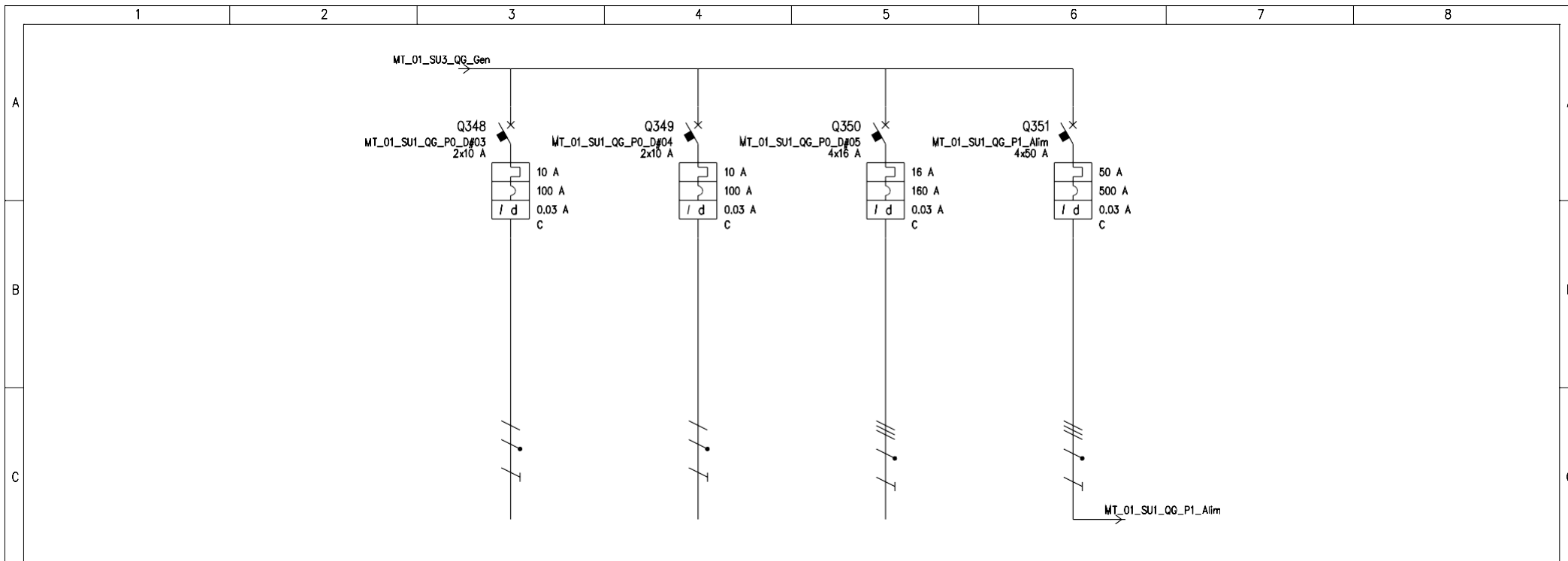
UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale SU1 Quadro Generale Edificio		Alimentazione Edificio SI2		Alimentazione Locale Tecnico		Alimentazione Quadro Ascensore		Alimentazione SU1.0.01		Alimentazione SU1.0.02	
	SIGLA		MT_01_SU3_QG_Gen		MT_01_SU3_QG_AI_S12		MT_01_SU3_QG_AI_L.T.		MT_01_SU1_QG_AI_QA		MT_01_SU1_QG_PO_SU01		MT_01_SU1_QG_PO_SU02	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	110.9	TN-S/L2-N	7.39	TN-S	55.4	TN-S	43.6	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62
	POTENZA kW	lb A	104.1	167.6	1.6	7.7	42	67.4	10	16	3	14.4	3	14.4
COEF. CONTEMP.	COS φ	0.65	0.9	0.8	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA	
	TIPO		VL250 N TM (2008)		5SY6-C 0.03A		VL160 N TM REG (2008)		VL160 H TM REG (2008)+RCD VL160 480		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC	
	N.POLI	In A	3N	200	2	32	4	80	4	63	1N	20	1N	20
	lth A	Idn A	200		32	0.03	80		63	0.03	20	0.03	20	0.03
Im (o curva) A	Pdi kA	2000	40	320	20	800	40	630	70	200	4.5	200	4.5	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				2x(1x10)+1G10		3x(1x70)+1x35+1G35		3x(1x95)+1x50+1G50		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4	
	LUNGHEZZA		m		90		20		20		20		20	
	Iz A				32.6		95.2		67.2		23.8		23.8	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	2.73		7.89	1.24	2.96	0.197	2.86	0.035	4.48	1.27	4.48	1.27
	Zk mē	Zs mē	8.1	11	333.4	333.4	12.6	25.6	11.7	22	187.3	187.3	187.3	187.3
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	30	22	0.728	0.727	19.3	9.47	20.8	11	1.29	1.29	1.29	1.29	
NUMERAZIONE MORSETTERIA														
REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		DATA		ORIGINE:					
DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU3 - Q. El. Generale						
DISEG.														
VISTO														
APPR.												FOGLIO 63 DI 93		
SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:								SEGUE 64		



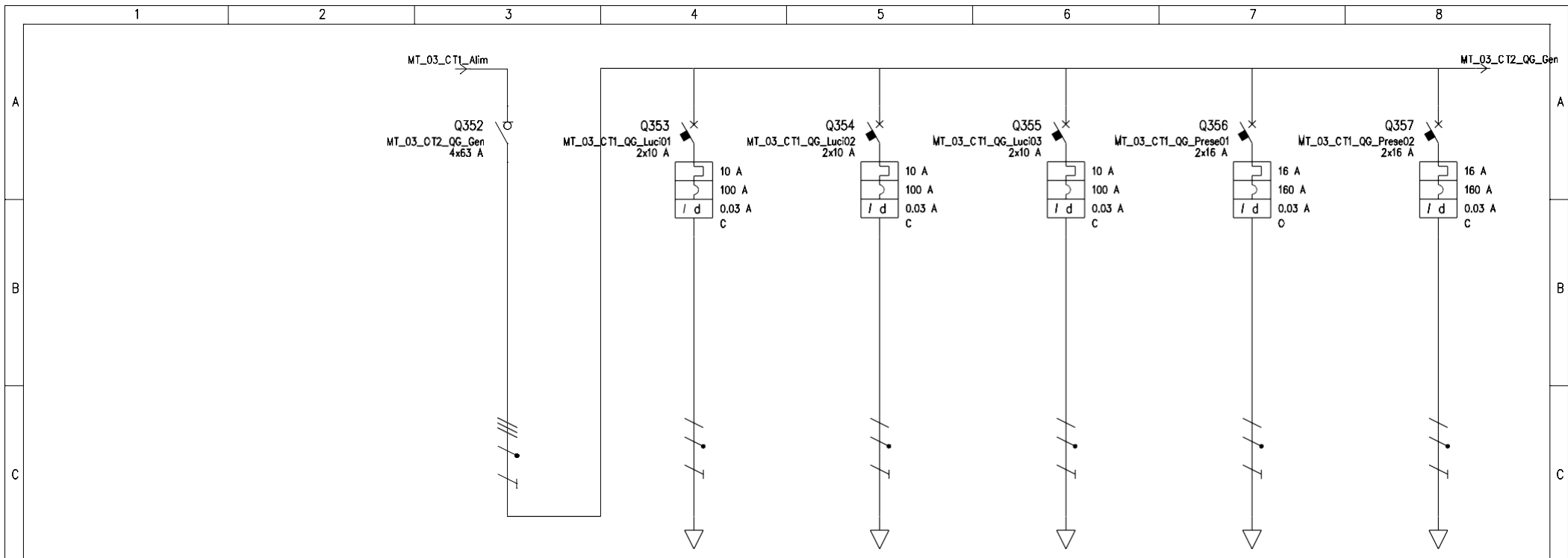
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione SU1.0.03		Alimentazione SU1.0.04		Alimentazione SU1.0.05		Alimentazione SU1.0.06		Alimentazione SU1.0.07		Alimentazione SU1.0.08			
		SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_SU03		MT_01_SU1_QG_PO_SU04		MT_01_SU1_QG_PO_SU05		MT_01_SU1_QG_PO_SU06		MT_01_SU1_QG_PO_SU07		MT_01_SU1_QG_PO_SU08			
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L1-N	4.62	
		POTENZA	kW	lb	A	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4	3	14.4
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9		1		0.9		1		0.9	
		COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
		TIPO		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC		5SU.747 0.03AC			
		N.POLI	ln	A	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	1N	20	
F	FUSIBILE	lth		A	ldn	A	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	
		Im (o curva)		A	Pdi	kA	200	4.5	200	4.5	200	4.5	200	4.5	200	4.5	
		TIPO															
		CALIBRO		A													
G	CONTATTORE	TIPO															
		In		A	Pn	kW											
		TIPO															
		TARATURA		A													
H	RELE' TERMICO	TIPO															
		TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4			
		LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20			
I	LINEA DI POTENZA	Iz		A		23.8		23.8		23.8		23.8		23.8			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	4.48	1.27	4.48	1.27	4.48	1.27	4.48	1.27	4.48	1.27		
		Zk	mê	Zs	mê	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3		
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29		
J	NUMERAZIONE MORSETTIERA																
		DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SU3 - Q. El. Generale							
		DISEG.															
		VISTO															
K	REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:			
												FOGLIO 64 DI 93					
												SEGUE 65					



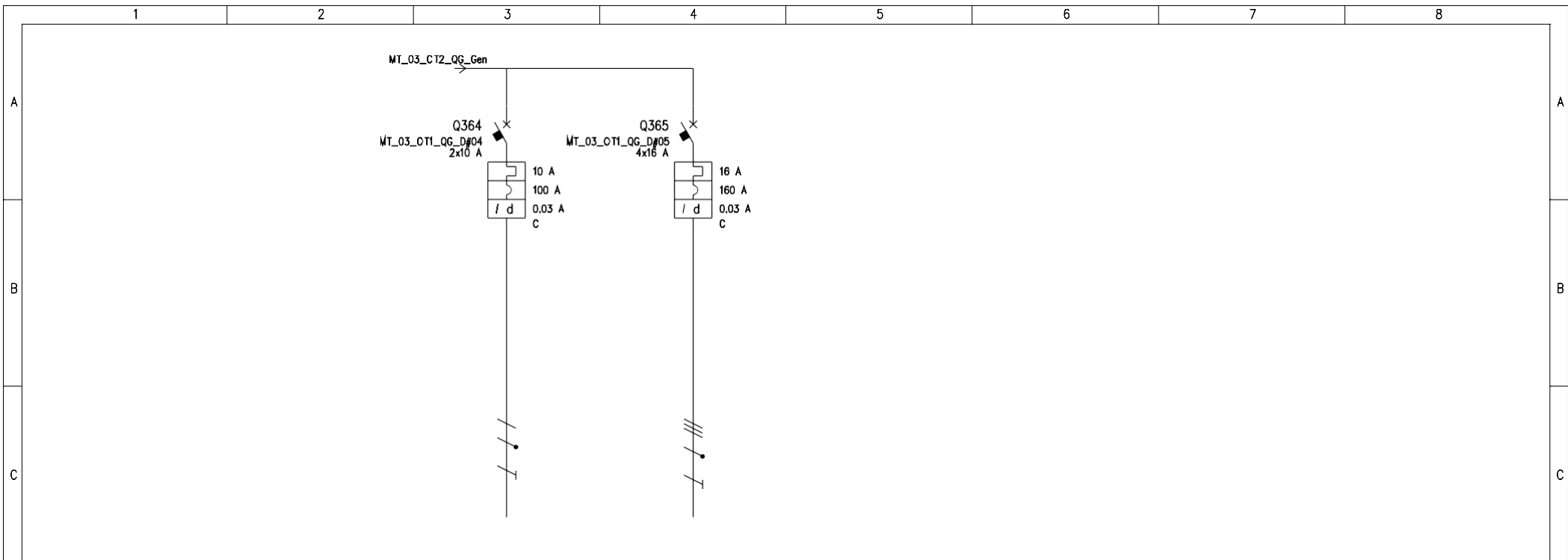
UTENZA	DENOMINAZIONE		Luci Circuito #01		Luci Circuito #02		Luci Circuito #03		Luci Circuito #04		Luci Circuito #05		Prese Circuito #01			
	SIGLA		MT_01_SU1_QG_PO_L#01		MT_01_SU1_QG_PO_L#02		MT_01_SU1_QG_PO_L#03		MT_01_SU1_QG_PO_L#04		MT_01_SU1_QG_PO_L#05		MT_01_SU1_QG_PO_P#01			
	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	3.7		
	POTENZA	kw	lb	A	1	4.81	1	4.81	1	4.81	1	4.81	2	9.62		
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A			
	N.POLI	In	A	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	16	
	Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	16	0.03
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	100	5.5	100	5.5	100	5.5	100	5.5	100	5.5	160	50	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5			
	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20			
	Iz		A		13.9		13.9		13.9		13.9		17.8			
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	5.05	1.11	5.05	1.11	5.05	1.11	4.97	1.35
	Zk	mê	Zs	mê	484.8	484.8	484.8	484.8	484.8	484.8	484.8	484.8	484.8	484.8	294.9	294.9
I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.822	0.822	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
F	DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa			Ing. Giovanni Demma		SU3 - Q. El. Generale						
	DISEG.															
	VISTO															
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				FOGLIO 67 DI 93 SEGUE 68				



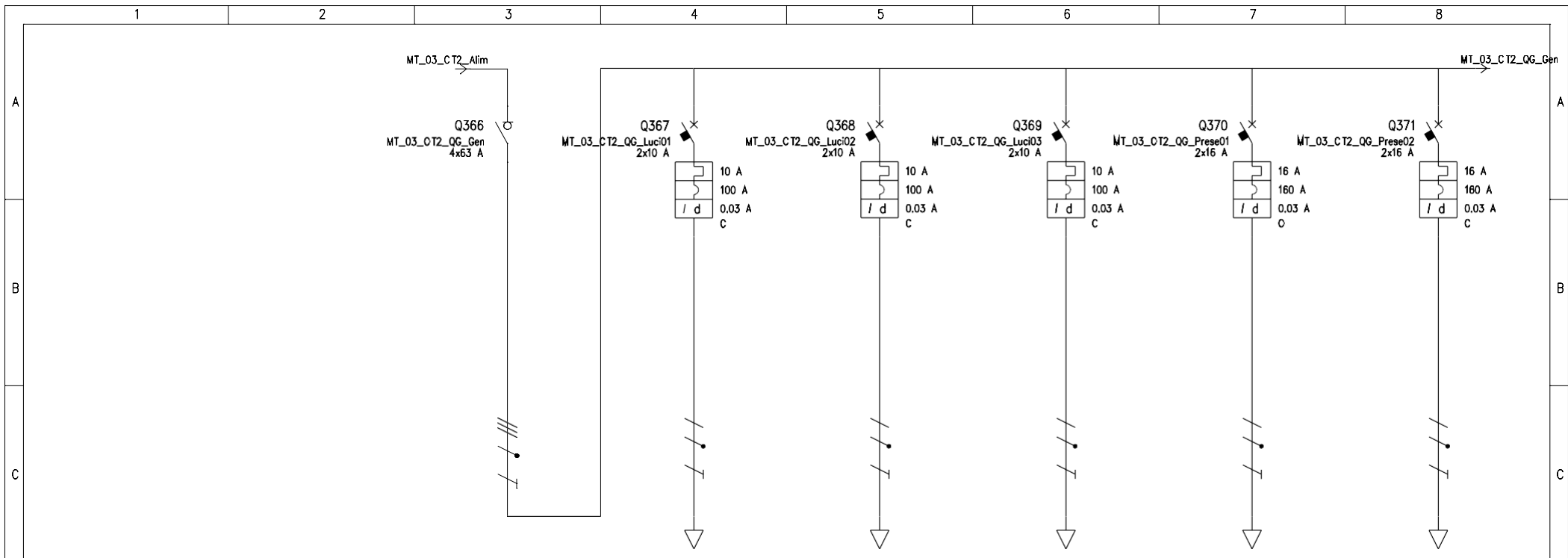
UTENZA	DENOMINAZIONE		Disponibile #03		Disponibile #04		Disponibile #05		Alimentazione Quadro piano primo					
	SIGLA			MT_01_SU1_QG_PO_D#03		MT_01_SU1_QG_PO_D#04		MT_01_SU1_QG_PO_D#05		MT_01_SU1_QG_P1_Alim				
TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S	11.1	TN-S	34.6				
POTENZA	kW	lb							31.5	51.7				
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.5	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA					
	TIPO		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A		5SP9-C+5SM2-63A-0.03A-AC					
	N.POLI	In	A	2	10	2	10	4	16	4	50			
	Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	16	0.03	50	0.03		
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	100	5.5	100	5.5	160	50	500	50			
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG70R 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE								3x(1x35)+1x16+1G16					
	LUNGHEZZA		m						15					
	Iz		A						62.3					
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%	2.73		2.73		2.73		2.94	0.227
	Zk	mê	Zs	mê	11.1	11	11.1	11	8.1	11	14.1	33.8		
I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terro	kA	21.9	21.9	21.9	21.9	30	22	17.2	7.17			
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA			07/01/2011			Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa			Ing. Giovanni Demma			SU3 - Q. El. Generale		
DISEG.														
VISTO														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				FOGLIO 69 DI 93			
												SEGUE 70		



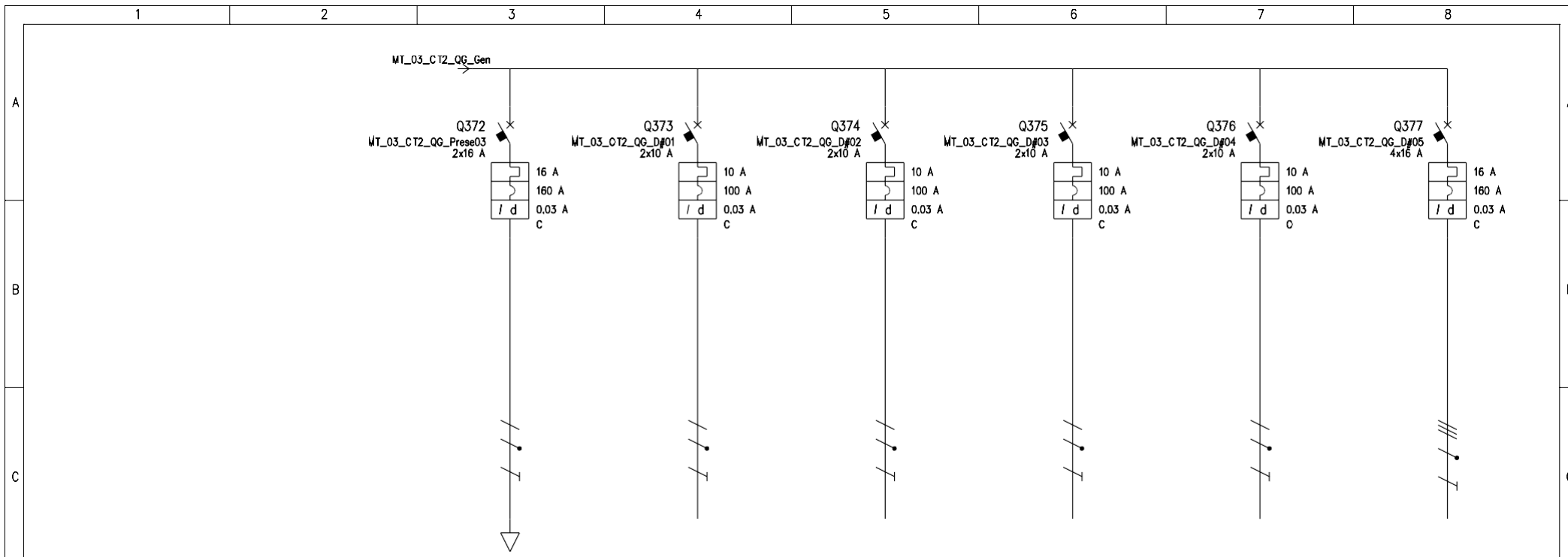
UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale Quadro		Luci		Luci		Luci		Prese		Prese						
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	MT_03_OT2_QG_Gen	MT_03_OT1_QG_Luci01	MT_03_OT1_QG_Luci02	MT_03_OT1_QG_Luci03	MT_03_CT1_QG_Prese01	MT_03_CT1_QG_Prese02											
	TIPO		TN-S	TN-S/L1-N	TN-S/L3-N	TN-S/L2-N	TN-S/L2-N	TN-S/L1-N											
	POTENZA kW	lb A	43.6	2.31	2.31	2.31	3.7	3.7											
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA						
	TIPO		5TE		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC						
	N.POLI	ln A	4	63	2	10	2	10	2	16	2	16							
	Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	16	0.03	16	0.03							
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	5.5	100	5.5	160	5.5	160	5.5							
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO																		
CONTATTORE	TIPO																		
	ln	A	Pn	kW															
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA																		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV						
	FORMAZIONE		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5						
	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20						
	Iz		A		13.9		13.9		13.9		17.8		17.8						
	C.d.T.	a	ln	%	C.d.T.	a	lb	%	0.05	2.37	1.11	2.37	1.11	2.37	1.11	2.29	1.35	2.29	1.35
	Zk	mê	Zs	mê	38	81.6	555.2	555.2	555.2	555.2	555.2	555.2	555.2	365.7	365.6	365.7	365.6		
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	6.38	2.97	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.663	0.663	0.663	0.663			
NUMERAZIONE MORSETTERA																			
DATA			07/01/2011			Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa			Ing. Giovanni Demma			CT1 - Q. El. Generale							
DISEG.																			
VISTO																			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:								FOGLIO 70 DI 93				
1	2	3	4	5	6	7	8								71				



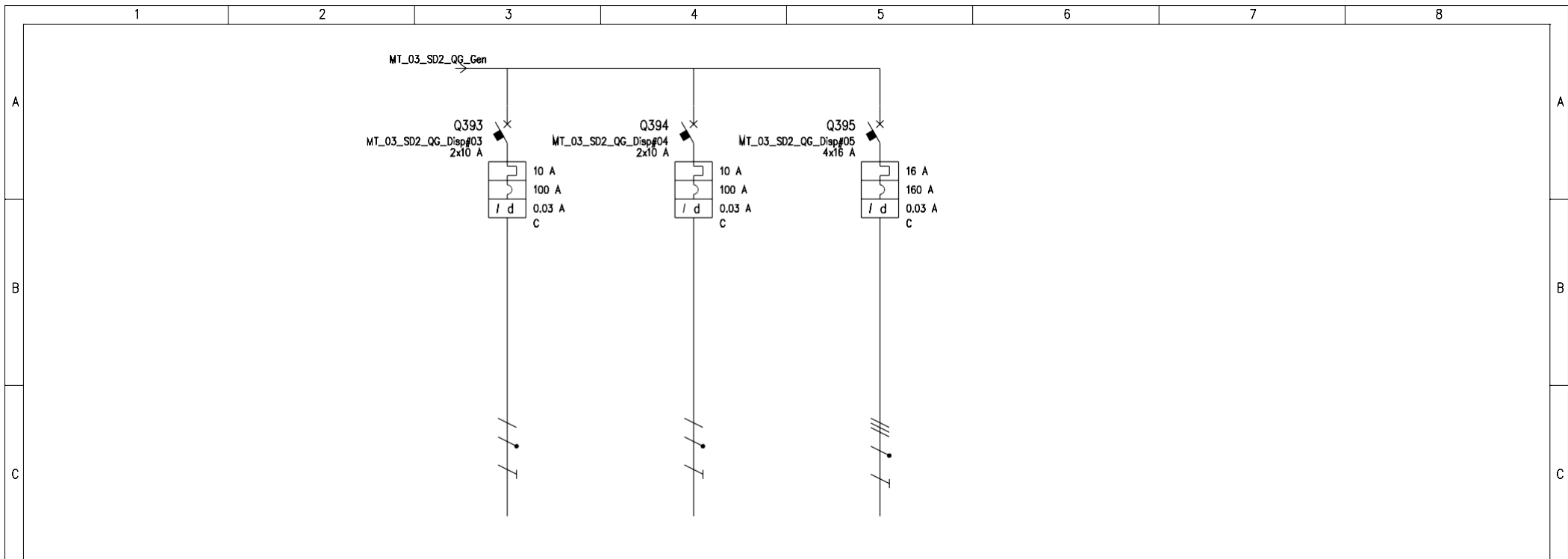
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Disponibile #04		Disponibile #05								
		SIGLA		MT_03_CT1_QG_D#04		MT_03_CT1_QG_D#05								
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L2-N	2,31	TN-S	11,1						
		POTENZA	kW	lb	A									
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEUF. CONTEMP.		COS ϕ		1		0,9						
		COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA								
		TIPO		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A								
		N.POLI	In	A	2	10	4	16						
E	FUSIBILE	lth	A	ldn	A	10	0,03	16	0,03					
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	5,5	160	50					
		TIPO												
		CALIBRO		A										
E	CONTATTORE	TIPO												
		In	A	Pn	kW									
		TIPO												
		TARATURA		A										
E	RELE' TERMICO	TIPO												
		TIPO CAVO												
		FORMAZIONE												
		LUNGHEZZA		m										
F	LINEA DI POTENZA	lz	A											
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	0,05		0,05						
		Zk	mê	Zs	mê	81,6	81,6	38	81,6					
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	2,97	2,97	6,38	2,97					
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA													
	DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		CT1 - Q. El. Generale							
	DISEG.													
	VISTO													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							
1	2	3	4	5	6	7	8							
											FOGLIO 72 DI 93			
											SEGUE 73			



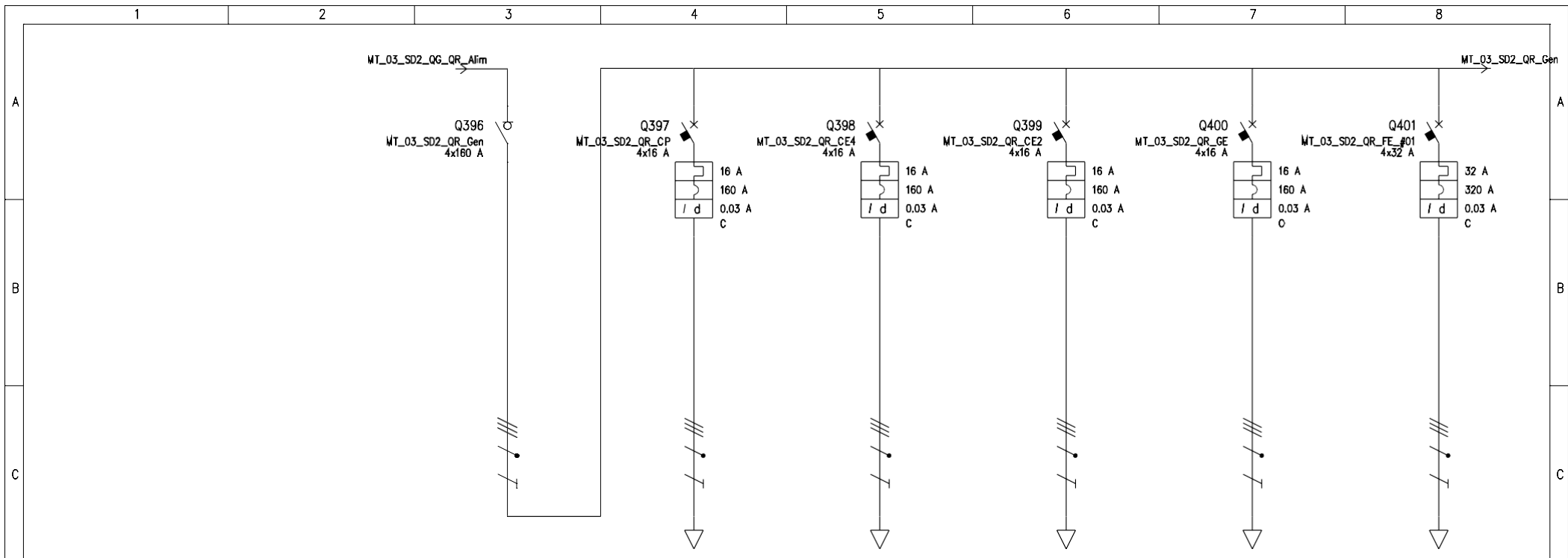
UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale Quadro SU1.0.xx		Luci Circuito #01		Luci Circuito #02		Luci Circuito #03		Prese Circuito 01		Prese Circuito 02							
	SIGLA		MT_03_OT2_QG_Gen		MT_03_OT2_QG_Luci01		MT_03_CT2_QG_Luci02		MT_03_OT2_QG_Luci03		MT_03_CT2_QG_Prese01		MT_03_OT2_QG_Prese02							
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	34.6	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7					
	POTENZA	kw	lb	A	9	14.4	1	4.81	1	4.81	1	4.81	2	9.62	2	9.62				
COEF. CONTEMP.	COS φ		1		0.9		1		0.9		1		0.9		1		0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA							
	TIPO		5TE		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC							
	N.POLI	In	A	4	63	2	10	2	10	2	10	2	16	2	16					
	Ith	A	Idn	A		10	0.03	10	0.03	10	0.03	16	0.03	16	0.03					
I _m (o curva)	A	Pdi	kA		100	5.5	100	5.5	100	5.5	160	5.5	160	5.5						
FUSIBILE	TIPO																			
	CALIBRO		A																	
CONTATTORE	TIPO																			
	In	A	Pn	kW																
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE				2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5							
	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20							
	Iz		A		13.9		13.9		13.9		17.8		17.8							
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	0.412		2.73	1.11	2.73	1.11	2.73	1.11	2.65	1.35	2.65	1.35
	Zk	mê	Zs	mê	57.2	156.1	631.4	631.4	631.4	631.4	631.4	631.4	441.9	441.8	441.9	441.8	441.9	441.8	441.9	441.8
I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terro	kA	4.24	1.55	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.549	0.549	0.549	0.549	0.549	0.549	0.549	0.549	
NUMERAZIONE MORSETTERA																				
DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		CT2 - Q. El. Generale														
DISEG.																				
VISTO																				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 73 DI 93 SEGUE 74								



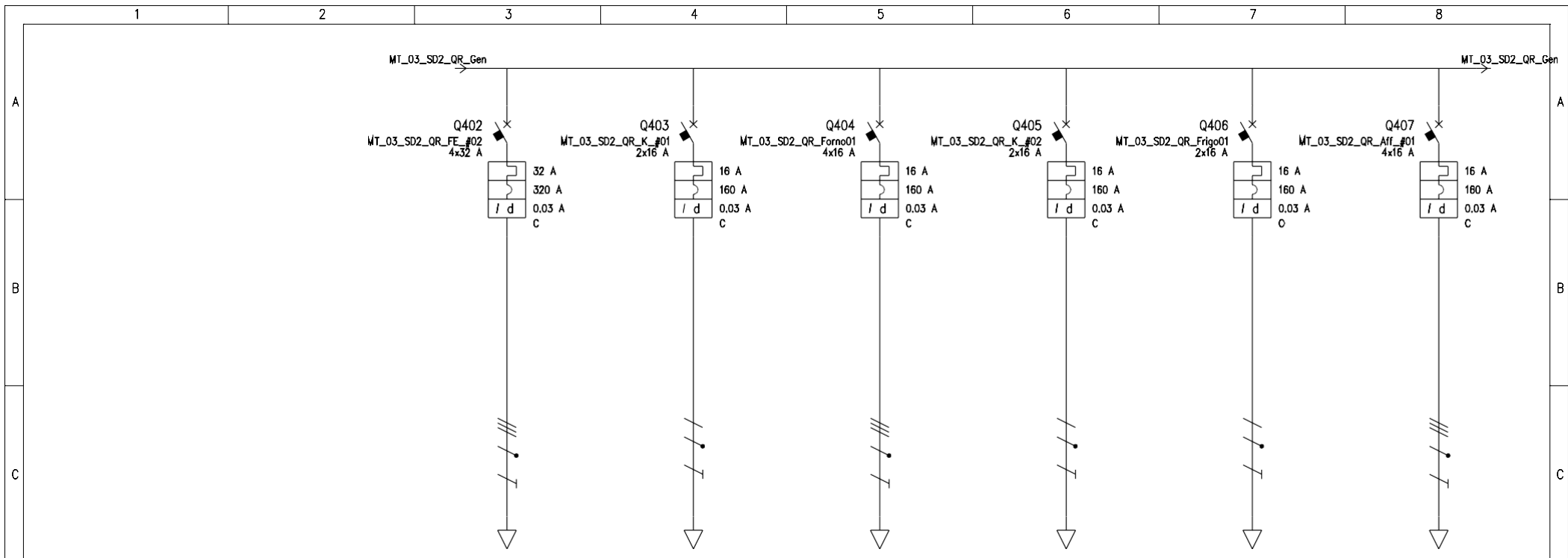
UTENZA	DENOMINAZIONE		Prese Circuito 03		Disponibile #01		Disponibile #02		Disponibile #03		Disponibile #04		Disponibile #05			
	SIGLA		MT_03_CT2_QG_Prese03		MT_03_CT2_QG_D#01		MT_03_CT2_QG_D#02		MT_03_CT2_QG_D#03		MT_03_CT2_QG_D#04		MT_03_CT2_QG_D#05			
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S	11.1	
	POTENZA	kW	lb	A	2	9.62										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A			
	N.POLI	In	A	2	16	2	10	2	10	2	10	2	10	4	16	
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	16	0.03
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
	CONTATTORE															
	TIPO															
RELE' TERMICO	In		A		Pn		kW									
	TARATURA		A													
	TIPO															
	FORMAZIONE															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV													
	LUNGHEZZA		m		20											
	Iz		A		17.8											
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	2.65	1.35	0.412		0.412		0.412	
	Zk	mê	Zs	mê	441.9	441.8	156.2	156.1	156.2	156.1	156.2	156.1	156.2	156.1	57.2	156.1
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	0.549	0.549	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	4.24	1.55
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		CT2 - Q. El. Generale								
DISEG.																
VISTO																
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 74 DI 93				
1	2	3	4	5	6	7	8					SEGUE 75				



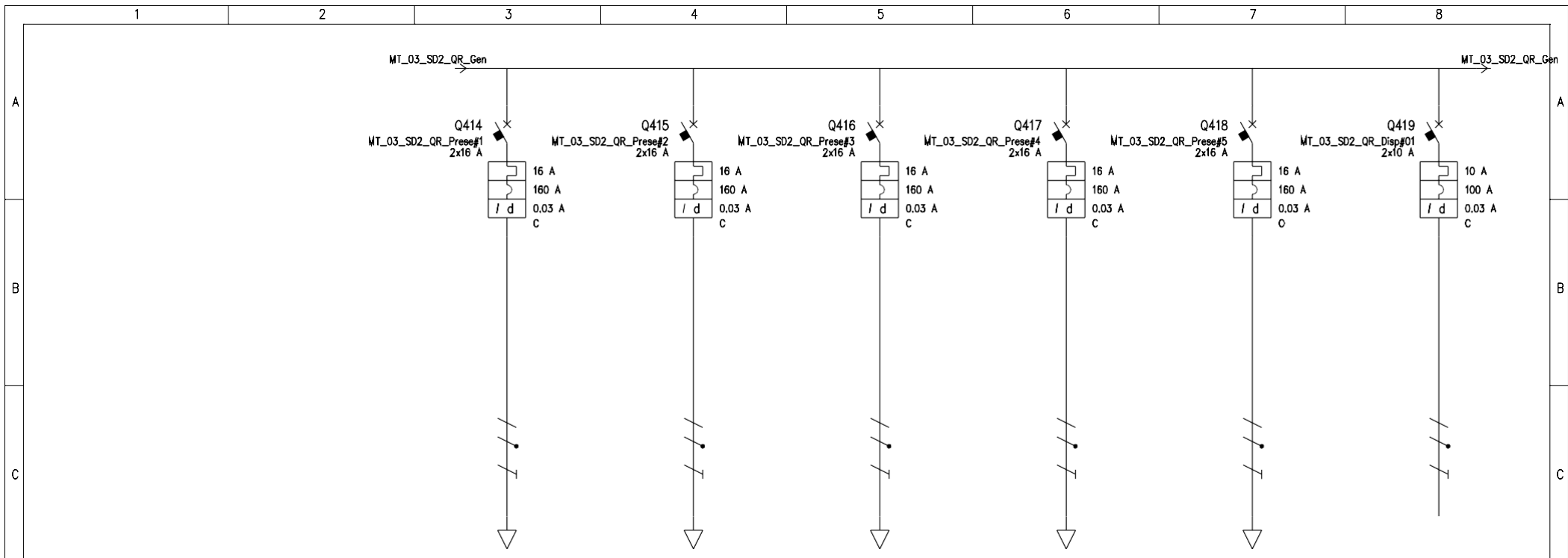
D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Disponibile #03		Disponibile #04		Disponibile #06					
		SIGLA		MT_03_SD2_QG_Dis#03		MT_03_SD2_QG_Dis#04		MT_03_SD2_QG_Dis#05					
		POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S	11.1				
		POTENZA	kW	lb	A								
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COE. CONTEMP.		COS φ		1		0.9					
		COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA					
		TIPO		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A					
		N.POLI	In	A	2	10	2	10	4	16			
E	FUSIBILE	Ith		A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	16	0.03	
		Im (o curva)		A	Pdi	kA	100	5.5	100	5.5	160	50	
		TIPO											
		CALIBRO		A									
E	CONTATTORE	TIPO											
		In	A	Pn	kW								
		TIPO											
		TARATURA		A									
F	RELE' TERMICO	TIPO											
		TIPO CAVO											
		FORMAZIONE											
		LUNGHEZZA		m									
F	LINEA DI POTENZA	Iz		A									
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.327		0.327		0.327			
		Zk	mê	Zs	mê	48.4	48.4	48.4	48.4	30.7	48.4		
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	5.01	5.01	5.01	5.01	7.89	5.01		
F	NUMERAZIONE MORSETTERA												
	DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD2 - Q. El. Generale				
	DISEG.												
	VISTO												
F	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					
	1		2			3		4		5		6	
											FOGLIO 78 DI 93		
											SEGUE 79		



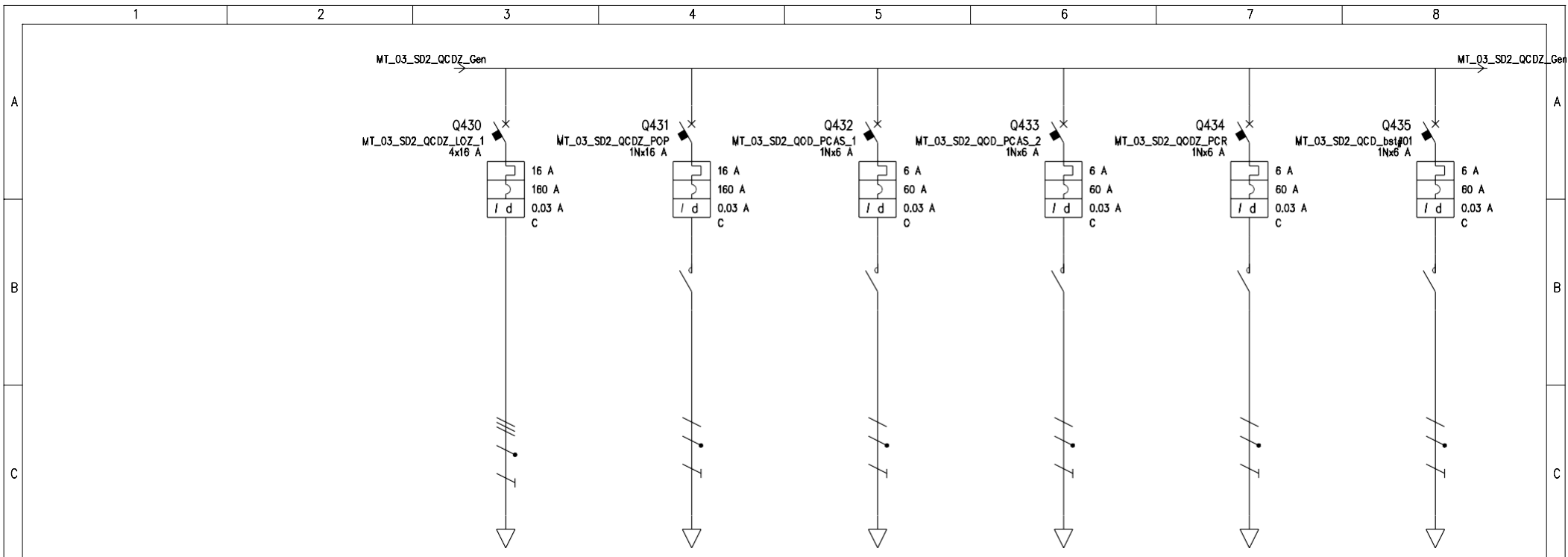
UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale Quadro Ristorante		Preso Cuoci Pasta		Preso Cucina elettrica 4 piastre		Preso Cucina elettrica 2 piastre		Preso Griglia Elettrica		Alimentazione Friggitrice circuito #01							
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	MT_03_SD2_QR_Gen	MT_03_SD2_QR_CP	MT_03_SD2_QR_CE4	MT_03_SD2_QR_CE2	MT_03_SD2_QR_GE	MT_03_SD2_QR_FE_#01												
D	TIPO		TN-S	110.9	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S	22.2						
	POTENZA kW	lb	69.8	114.1	3.6	5.77	4	6.42	2	3.21	3.6	5.77	15	24.1						
D	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9						
	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA							
E	TIPO		5SY6-C 0.03A		5SY6-C 0.03A		5SY6-C 0.03A		5SY6-C 0.03A		5SY6-C 0.03A		5SY6-C 0.03A							
	N.POLI	In	4	160	4	16	4	16	4	16	4	16	4	32						
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	32	0.03						
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	20	160	20	160	20	160	20	320	20						
E	TIPO																			
	CALIBRO		A																	
E	TIPO																			
	In	A	Pn	kW																
E	TIPO																			
	TARATURA		A																	
F	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE		4x(1x10)+1G10		4x(1x10)+1G10		4x(1x10)+1G10		4x(1x10)+1G10		4x(1x10)+1G10		3x(1x35)+1x16+1G16							
	LUNGHEZZA		m		10		10		10		10		10							
	Iz		A		17.2		17.2		17.2		17.2		36.5							
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	0.453		0.597	0.052	0.597	0.057	0.597	0.029	0.597	0.052	0.54	0.065
	Zk	mê	Zs	mê	32.1	52.2	44.8	83.8	44.8	83.8	44.8	83.8	44.8	83.8	44.8	83.8	35.8	66.5		
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	7.54	4.64	5.41	2.89	5.41	2.89	5.41	2.89	5.41	2.89	5.41	2.89	6.77	3.65		
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD2 - Q. El. Ristorante												
DISEG.																				
VISTO																				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 79 DI 93 SEGUE 80								



UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione Friggitrice Circuito #02		Preso Cappa centrale		Preso Forno #01		Preso Cappa per forno		Preso Frigorifero #01		Preso Affettatrice #01							
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	MT_03_SD2_QR_FE_#02	TN-S	22.2	MT_03_SD2_QR_K_#01	TN-S/L1-N	3.7	MT_03_SD2_QR_Forno01	MT_03_SD2_QR_K_#02	TN-S/L2-N	3.7	MT_03_SD2_QR_Frigo01	TN-S/L1-N	3.7	MT_03_SD2_QR_Aff_#01	TN-S	11.1		
	POTENZA kW	lb	A	15	24.1	0.3	1.44	3	4.81	0.3	1.44	1.09	5.24	0.25	0.401					
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA					
	TIPO		5SY6-C 0.03A		5SU.247 0.03AC		5SY6-C 0.03A		5SU.247 0.03AC		5SY6-C 0.03A		5SU.247 0.03AC		5SY6-C 0.03A					
	N.POLI	In	A	4	32	2	16	4	16	2	16	2	16	4	16					
	Ith	A	Idn	A	32	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03				
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	320	20	160	5.5	160	20	160	5.5	160	5.5	160	20				
FUSIBILE	TIPO																			
	CALIBRO		A																	
CONTATTORE	TIPO																			
	In	A	Pn	kW																
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE		3x(1x35)+1x16+1G16		2x(1x10)+1G10		4x(1x10)+1G10		2x(1x10)+1G10		2x(1x10)+1G10		4x(1x10)+1G10							
	LUNGHEZZA		m		10		10		10		10		10		10					
	Iz		A		36.5		18.9		17.2		18.9		18.9		17.2					
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	0.54	0.065	0.74	0.026	0.597	0.043	0.74	0.026	0.74	0.094	0.597	0.004
	Zk	mê	Zs	mê	35.8	66.5	83.8	83.8	44.8	83.8	83.8	83.8	83.8	83.8	44.8	83.8				
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	6.77	3.65	2.89	2.89	5.41	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	5.41	2.89					
NUMERAZIONE MORSETTIERA																				
DATA			07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa			Ing. Giovanni Demma		SD2 - Q. El. Ristorante										
DISEG.																				
VISTO																				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							FOGLIO 80 DI 93						
													SEGUE 81							

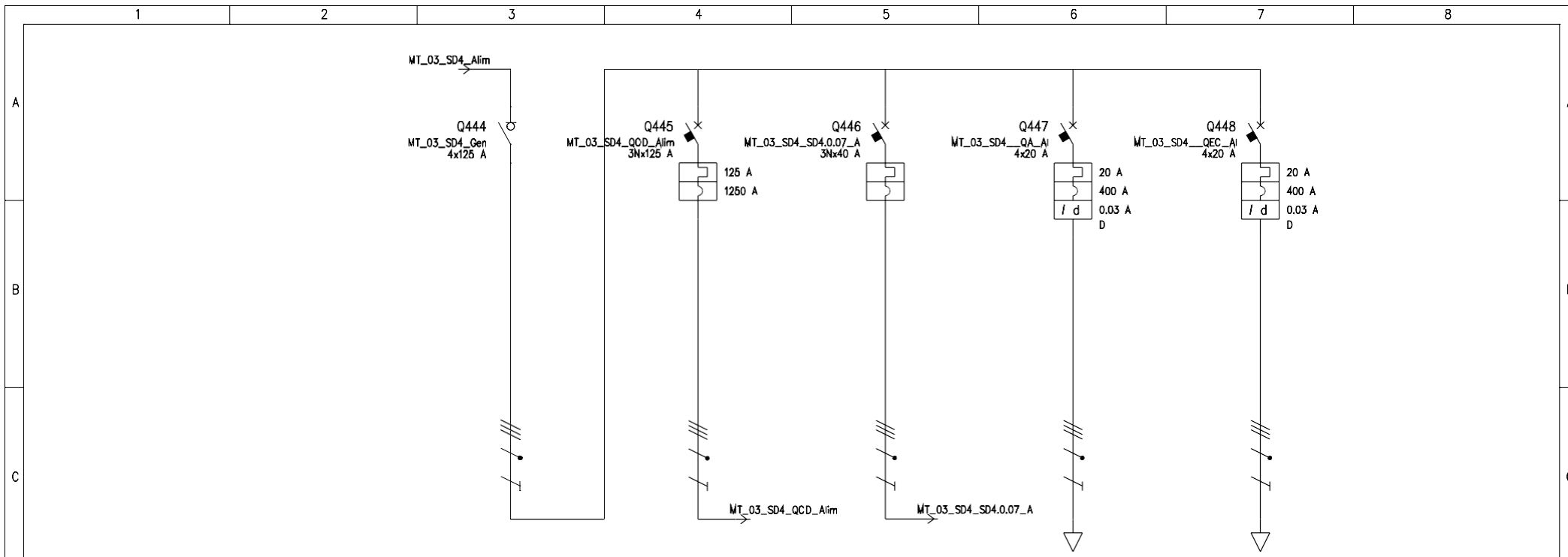


UTENZA	DENOMINAZIONE		Prese Circuito #01		Prese Circuito #02		Prese Circuito #03		Prese Circuito #04		Prese Circuito #05		Luci Disponibile #01			
	SIGLA		MT_03_SD2_QR_Prese#1	MT_03_SD2_QR_Prese#1	MT_03_SD2_QR_Prese#2	MT_03_SD2_QR_Prese#2	MT_03_SD2_QR_Prese#3	MT_03_SD2_QR_Prese#3	MT_03_SD2_QR_Prese#4	MT_03_SD2_QR_Prese#4	MT_03_SD2_QR_Prese#5	MT_03_SD2_QR_Prese#5	MT_03_SD2_QR_Disps#01	MT_03_SD2_QR_Disps#01		
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	2.31		
	POTENZA	kw	lb	A	2	9.62	2	9.62	2	9.62	2	9.62	2	9.62		
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5SU.247 0.03AC			
	N.POLI	ln	A	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	10	
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	50	160	50	160	50	160	50	160	50	100	5.5
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	ln	A	Pn	kw												
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5			
	LUNGHEZZA		m		20		20		20		20		20			
	Iz		A		17.8		17.8		17.8		17.8		17.8			
	C.d.T.	a	ln	%	C.d.T.	a	lb	%	2.7	1.35	2.7	1.35	2.7	1.35	0.453	0.453
	Zk	mê	Zs	mê	Zk	mê	Zs	mê	329.2	329.2	329.2	329.2	329.2	329.2	52.2	52.2
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	0.737	0.737	0.737	0.737	0.737	0.737	4.64	4.64	
NUMERAZIONE MORSETTERIA																
DATA			07/01/2011			Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa			Ing. Giovanni Demma			SD2 - Q. El. Ristorante				
DISEG.																
VISTO																
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				FOGLIO 82 DI 93					
1	2	3	4	5	6	7	8				SEGUE 83					

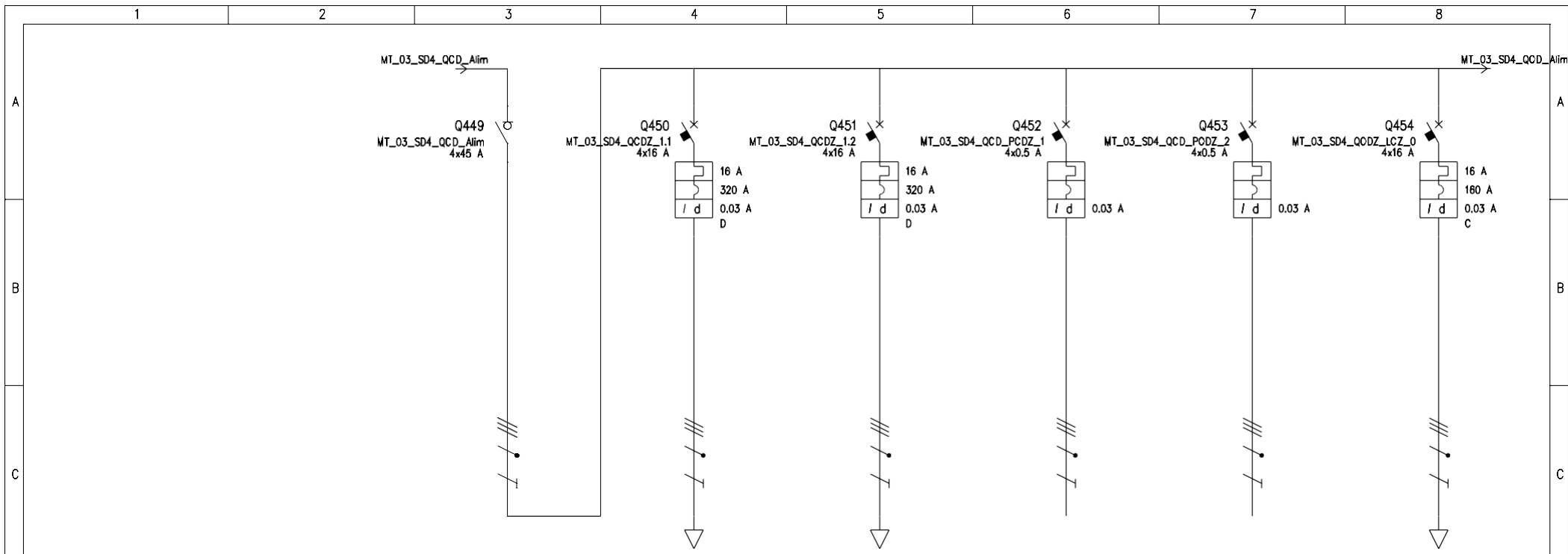


UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea condizionamento Unità interne piano primo		Pompa di circolazione Primaria		Pompa circolazione #01 Acqua calda sanitaria		Pompa circolazione #02 Acqua calda sanitaria		Pompa Circuito di Regolazione		BOOSTER 01			
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	MT_03_SD2_QCDZ_LCZ_1		MT_03_SD2_QCDZ_PCP		MT_03_SD2_QCD_PCAS_1		MT_03_SD2_QCD_PCAS_2		MT_03_SD2_QODZ_PCR		MT_03_SD2_QCD_bst#01			
	TIPO		TN-S	11.1	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	1.39	TN-S/L2-N	1.39	TN-S/L1-N	1.39	TN-S/L1-N	1.39		
	POTENZA kW	lb	0.9	1.44	2	9.62	0.5	2.4	0.5	2.4	1	4.81	1	4.81		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SY4-C 0.03A		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC			
	N.POLI	In	4	16	1N	16	1N	6	1N	6	1N	6	1N	6		
	Ith	A Idn	16	0.03	16	0.03	6	0.03	6	0.03	6	0.03	6	0.03		
	Im (o curva)	A Pdi	160	25	160	10	60	10	60	10	60	10	60	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A Pn			16		6		6		6		6			
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		4x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5			
	LUNGHEZZA		m		90	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Iz		A		16.8	18.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2		
	C.d.T. α	In %	C.d.T. α	lb %	3.65	0.285	1.18	0.423	1.17	0.279	1.17	0.279	1.17	0.557	1.17	0.557
	Zk	mê	Zs	mê	426.4	861.8	146.3	146.3	292.7	292.6	292.7	292.6	292.7	292.6	292.7	292.6
Ik trifase/monof.	ka	Ik1 fase/terro	ka	0.569	0.281	1.66	1.66	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	
NUMERAZIONE MORSETTERA																

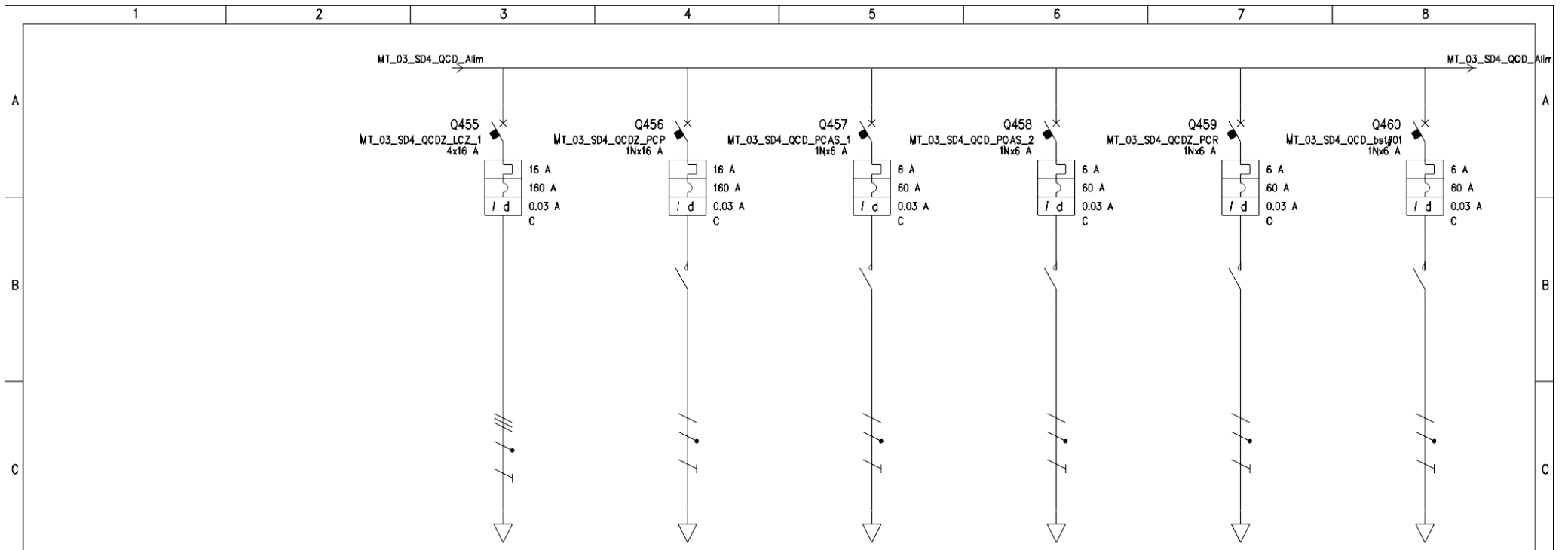
DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa	Ing. Giovanni Demma	SD2 - Q. Condizionamento
DISEG.				
VISTO				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.
1		2		
3		4		
5		6		
7		8		
				FOGLIO 85 DI 93
				SEGUE 86



UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale Edificio SD4		Alimentazione Quadro condizionamento		Alimentazione SD4.07 Palazzina Aut. Portuale		Alimentazione Quadro Ascensore		Alimentazione Quadro Electric Cars	
	SIGLA		MT_03_SD4_Gen		MT_03_SD4_QCD_Alim		MT_03_SD4_SD4.07_A		MT_03_SD4_QA_Ai		MT_03_SD4_QEC_Ai	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	86,6	TN-S	86,6	TN-S	27,7	TN-S	13,9	TN-S	13,9
	POTENZA kW	lb	A	64,1	102,8	22,9	36,7	21,2	34	10	16	10
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA	
	TIPO		VL160 H TM (2008)		VL160 H TM (2008)		VL160 H TM (2008)		5SY4-D+5SM2-63A-0.03A-A		5SY4-D+5SM2-63A-0.03A-A	
	N.POLI	In A	4	125	3N	125	3N	40	4	20	4	20
	Ith A	Idn A			125				20	0,03	20	0,03
I _m (o curva) A	Pdi kA			1250	70			400	20	400	20	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		3x(1x150)+1x95+1G95		3x(1x150)+1x95+1G95		3x(1x25)+1x16+1G16		4x(1x16)+1G16		4x(1x16)+1G16	
	LUNGHEZZA		m		92,3		92,3		20		20	
	Iz A		131,4		131,4		45,9		23		23	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	0,982	0,732	1,87	0,261	2,34	1,15	1,21	0,183	1,21	0,183
	Zk mē	Zs mē	43,8	76,8	57,7	108,7	103,2	241,1	61,8	118,2	61,8	118,2
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terro kA	5,54	3,16	4,2	2,23	2,35	1,01	3,92	2,05	3,92	2,05
NUMERAZIONE MORSETTIERA												
DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD4 - Q. El. Generale						
DISEG.												
VISTO												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 88 DI 93		
										SEGUE 89		

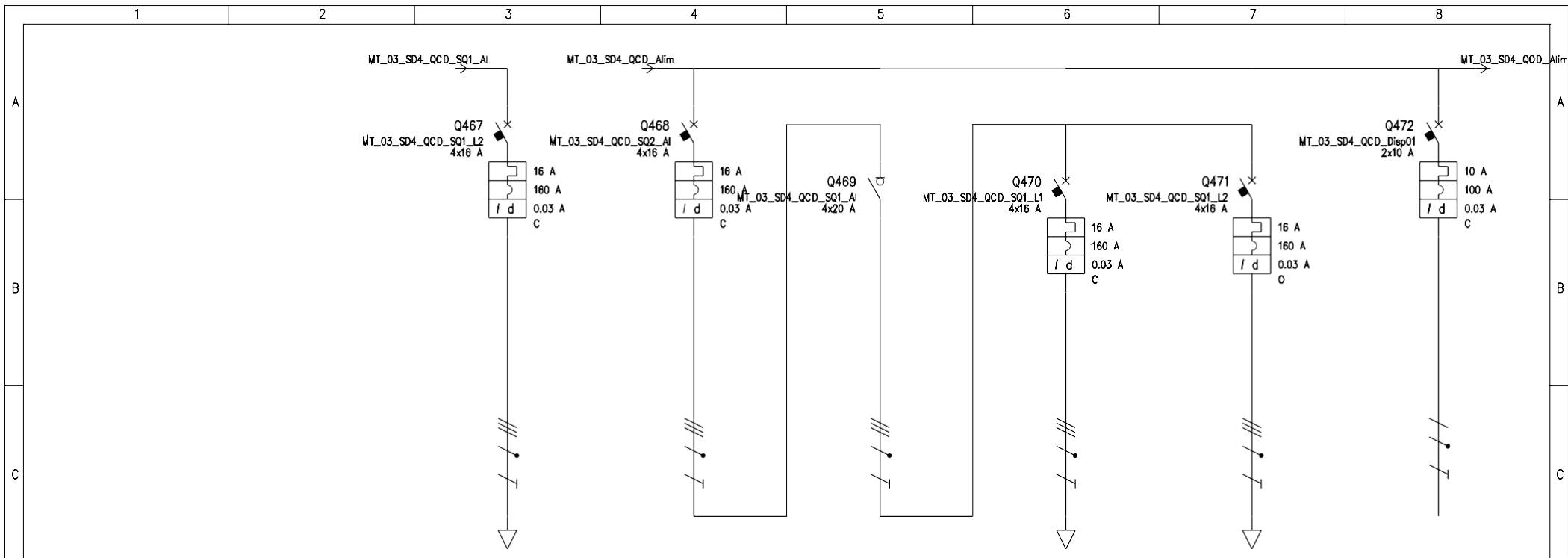


UTENZA	DENOMINAZIONE		Alimentazione Quadro condizionamento		Unità esterna 01 Sezione 01		Unità esterna 01 Sezione 02		Pompa di condizionamento #01		Pompa di condizionamento #02		Linea condizionamento Unità interne piano terra					
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TN-S	86,6	TN-S	11,1	TN-S	11,1	TN-S	0,346	TN-S	0,346	TN-S	11,1				
	TIPO	POTENZA TOT. kW	22,9	36,7	4,25	6,82	4,25	6,82					0,9	1,44				
	POTENZA kW	lb	A															
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	0,9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA					
	TIPO		5SY4-D 0.03A		5SY4-D 0.03A		5SY4-D 0.03A		5SY4-D 0.03A		5SY4-D 0.03A		5SY4-C 0.03A					
	N.POLI	In	A	4	45	4	16	4	16	4	0,5	4	0,5	4	16			
	Ith	A	Idn	A		16	0,03	16	0,03		0,03		0,03	16	0,03			
	I _m (o curva)	A	Pdi	kA			320	25	320	25			160	25				
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO		A															
CONTATTORE	TIPO																	
	In	A	Pn	kW														
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE		4x(1x10)+1G10		4x(1x10)+1G10		4x(1x1.5)+1G1.5		4x(1x1.5)+1G1.5		4x(1x1.5)+1G1.5		4x(1x4)+1G4					
	LUNGHEZZA		m		10		10		10		10		90					
	Iz		A		16,8		16,8		5,2		5,2		16,8					
	C.d.T.	a	In	%	C.d.T.	a	lb	%	1,87		2,02	0,061	2,02	0,061	1,9		5,05	0,285
	Zk	mê	Zs	mê	57,7	108,7	71,7	141,2	71,7	141,2	164	335,5	164	335,5	446,2	903,2		
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	4,2	2,23	3,38	1,72	3,38	1,72	1,48	0,723	1,48	0,723	0,543	0,269			
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD4 - Q. Condizionamento										
DISEG.																		
VISTO																		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:							FOGLIO 89 DI 93 SEGUE 90				



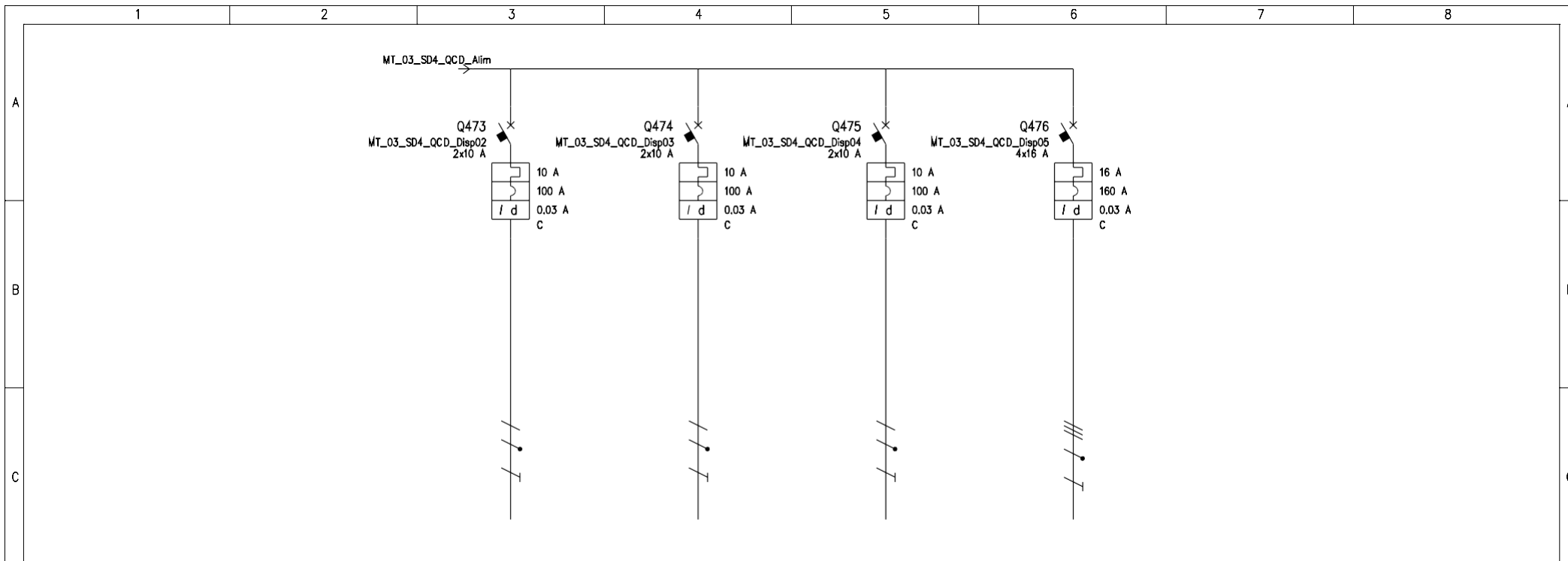
UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea condizionamento Unità interne piano primo		Pompa di circolazione Primaria		Pompa circolazione #01 Acqua calda sanitaria		Pompa circolazione #02 Acqua calda sanitaria		Pompa Circuito di Regolazione		BOOSTER 01			
	SIGLA		MT_03_SD4_QCDZ_LOZ_1		MT_03_SD4_QCDZ_PCP		MT_03_SD4_QCD_PCAS_1		MT_03_SD4_QCD_PCAS_2		MT_03_SD4_QCDZ_PCR		MT_03_SD4_QCD_bst#01			
TIPO			POTENZA TOT.	kW	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	1.39	TN-S/L1-N	1.39	TN-S/L3-N	1.39	TN-S/L3-N	1.39
POTENZA	kW	lb	A	0.9	1.44	2	9.62	0.5	2.4	0.5	2.4	1	4.81	1	4.81	
COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SY4-C 0.03A		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC		5SU1-54 0.03AC			
	N.POLI	In	A	4	16	1N	16	1N	6	1N	6	1N	6	1N	6	
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	16	0.03	6	0.03	6	0.03	6	0.03	6	0.03
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	160	25	160	10	60	10	60	10	60	10	60	10	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW		16		6		6		6		6		
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		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		4x(1x4)+1G4		2x(1x4)+1G4		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5		2x(1x1.5)+1G1.5			
	LUNGHEZZA		m		90		10		10		10		10			
	Iz		A		16.8		18.2		10.2		10.2		10.2			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	5.05	0.285	2.58	0.423	2.57	0.279	2.57	0.279	2.57	0.557	2.57	0.557
	Zk	mê	Zs	mê	446.2	903.2	191.2	191.2	335.6	335.6	335.6	335.6	335.6	335.6	335.6	335.6
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terrc	kA	0.543	0.265	1.27	1.27	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma	SD4 - Q. Condizionamento		
DISEG.							
VISTO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
1		2		3	4	5	6
							FOGLIO 90 Di 93
							SEGUE 91



UTENZA	DENOMINAZIONE		Linea condizionamento #02 Unità interne piano primo		Alimentazione Sottoquadro SD2.0.05		Generale SD4.0.06 Sottoquadro condizionamento		Linea condizionamento #01 Unità interne		Linea condizionamento #02 Unità interne piano primo		Disponibile #01			
	SIGLA		MT_03_SD4_QCD_SQ1_L2		MT_03_SD4_QCD_SQ2_AI		MT_03_SD4_QCD_SQ1_AI		MT_03_SD4_QCD_SQ1_L1		MT_03_SD4_QCD_SQ1_L2		MT_03_SD4_QCD_Dis01			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S	11.1	TN-S/L2-N	2.31		
	POTENZA kW	lb	A	0.9	1.44	1.8	2.89	1.8	2.89	0.9	1.44	0.9	1.44	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA			
	TIPO		5SY4-C 0.03A		5SP9-C 0.03A		5TE8 1,5um CA		5SY4-C 0.03A		5SY4-C 0.03A		5SU.247 0.03AC			
	N.POLI	In	A	4	16	4	16	4	20	4	16	4	16	2	10	
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	16	0.03			16	0.03	16	0.03	10	0.03
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
	TIPO															
	CALIBRO		A													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV						FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE		4x(1x4)+1G4						4x(1x4)+1G4		4x(1x4)+1G4					
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m		90				90		90					
	Iz		A		16.8				16.8		16.8					
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	5.05	0.285	1.87		1.87		5.05	0.285	5.05	0.285	1.87	
	Zk	mê	Zs	mê	446.2	903.2	57.7	108.7	57.7	108.7	446.2	903.2	446.2	903.2	108.8	108.7
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	0.543	0.269	4.2	2.23	4.2	2.23	0.543	0.269	0.543	0.269	2.23	2.23
	NUMERAZIONE MORSETTERA															

DATA		07/01/2011		Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD4 - Q. Condizionamento					
DISEG.													
VISTO													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 92 DI 93 SEGUE 93	



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		Disponibile #02		Disponibile #03		Disponibile #04		Disponibile #05				
		SIGLA		MT_03_SD4_QCD_Disp02		MT_03_SD4_QCD_Disp03		MT_03_SD4_QCD_Disp04		MT_03_SD4_QCD_Disp05				
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S	11.1		
		POTENZA	kW	lb	A									
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEFF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9		1		0.9		
		COSTRUTTORE		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA		SIEMENS SPA				
		TIPO		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SU.247 0.03AC		5SP9-C 0.03A				
		N.POLI	In	A	2	10	2	10	2	10	4	16		
E	FUSIBILE	lth	A	ldn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	16	0.03	
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	5.5	100	5.5	100	5.5	160	50	
		TIPO												
		CALIBRO		A										
E	CONTATTORE	TIPO												
		In	A	Pn	kW									
		TIPO												
		TARATURA		A										
F	RELE' TERMICO	TIPO												
		TIPO CAVO												
		FORMAZIONE												
		LUNGHEZZA		m										
F	LINEA DI POTENZA	lz	A											
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87				
		Zk	mê	Zs	mê	108.8	108.7	108.8	108.7	108.8	108.7	57.7	108.7	
		Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terro	kA	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	4.2	2.23	
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA													
	DATA	07/01/2011	Approdo ex "S.P.E.R.O." Siracusa		Ing. Giovanni Demma		SD4 - Q. Condizionamento							
	DISEG.													
	VISTO													
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			FOGLIO 93 DI 93				
1	2	3	4	5	6	7	8			SEGUE				