

COMUNE

CASTEL SAN GIOVANNI

PROVINCIA

PIACENZA

PARCO LOGISTICO A NORD AUTOSTRADA A 21
RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA "EX PORCILAIA CHIODAROLI" PER
REALIZZAZIONE INSEDIAMENTO LOGISTICO C2U CLOSE2YOU S.r.l.

RICHIESTA DI PERMESSO DI COSTRUIRE
SCHEMA DEI QUADRI ELETTRICI - CORPO Y

COMMITTENTE

VALTIDONE S.p.A.

Strada 3, Palazzo B3
 20090, Assago (MI)
 Web www.gruppo fbh.it

Legale Rapp.

Dott. Elia Bertola

UTILIZZATORE

C2U CLOSE2YOU S.r.l.

Strada 1, Palazzo E1
 Web www.c2u.it

20090, Assago (MI)
 E mail direzione@c2u.it

Legale Rapp.

PROGETTISTI

Studio Associato Arch. ODDI

Corso Matteotti n. 66
 Castel San Giovanni (PC)
 Web www.studiooddi.it

Tel. +39 0523 881310
 Fax + 39 0523 881965
 E mail info@studiooddi.it

Progettisti

Dott. Giuseppe ODDI - Dott. Nicola ODDI



Progettisti

SCALA:

-

ELABORATO n°

IE06

DATA

10-12-2020

REVISIONE

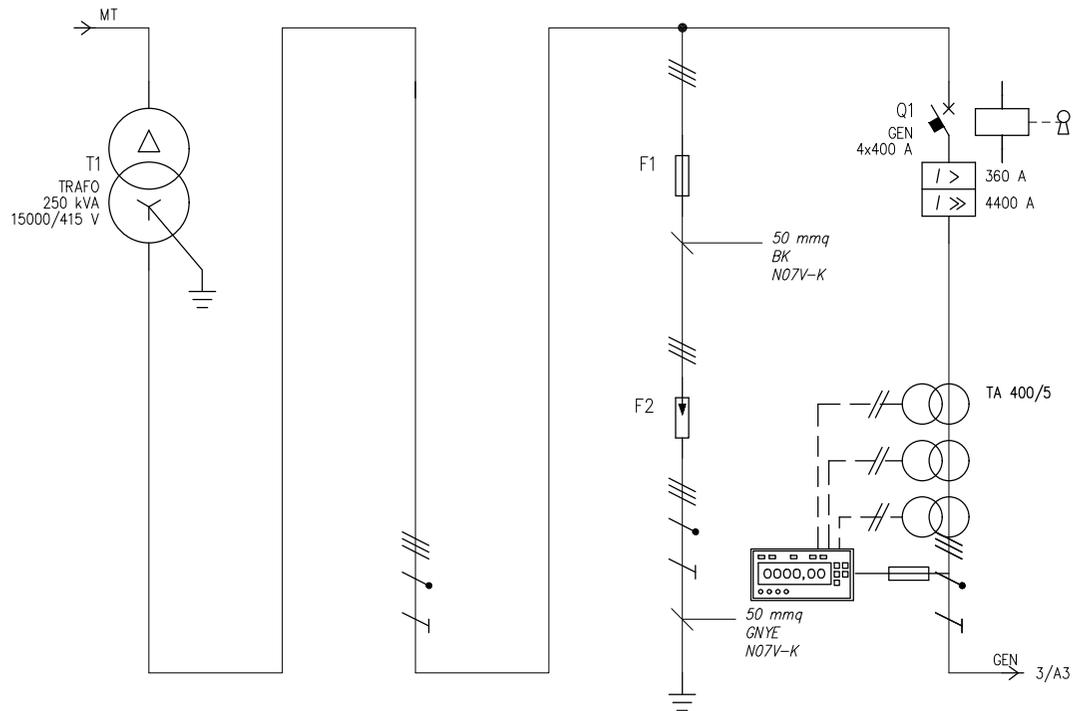
CODICE LAVORO

CODICE DISEGNO

NOME FILE

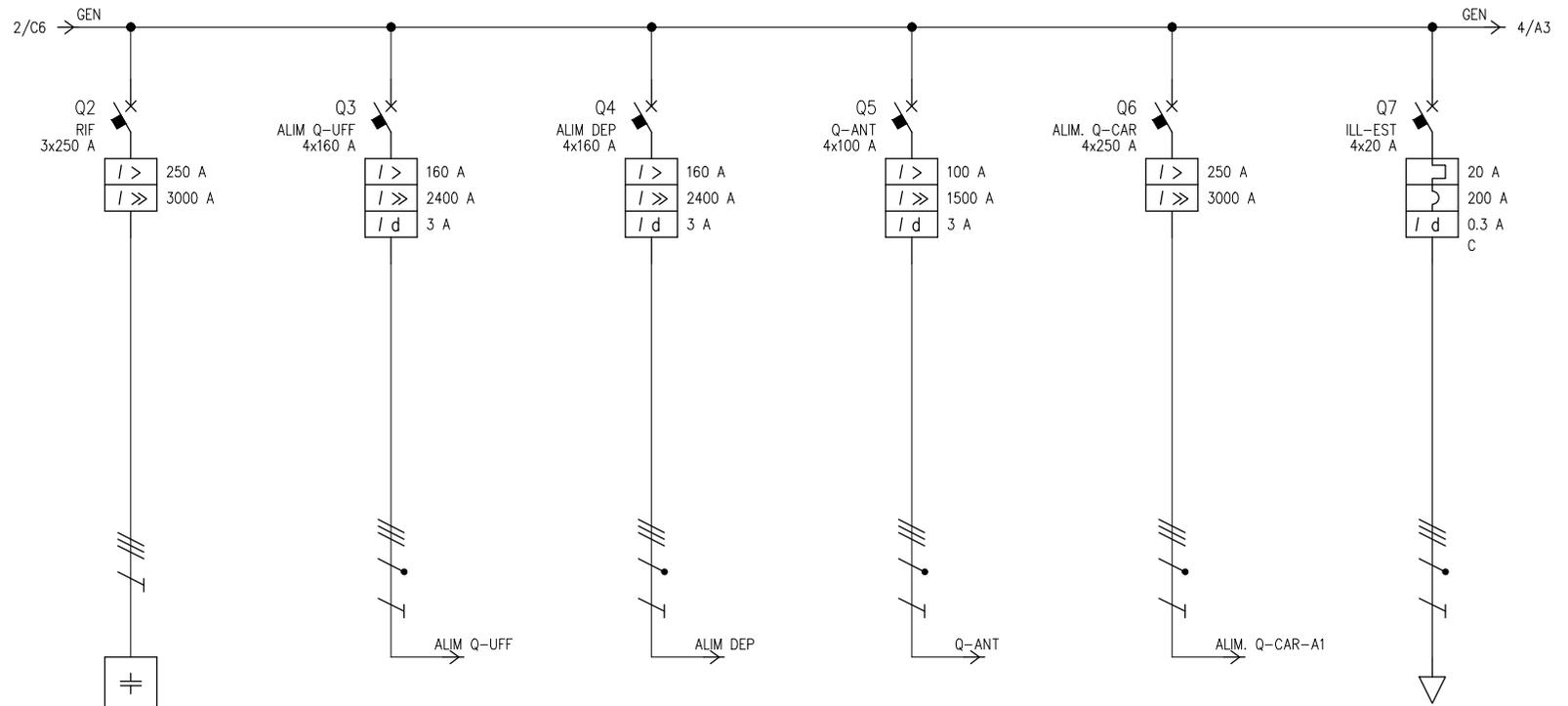
Elenco fogli (disegno)	
Foglio	Titolo
1	Mascherina
2	Schema quadro cabina
3	Schema quadro cabina
4	Schema quadro cabina
5	Schema quadro cabina
6	Schema quadro cabina
7	Schema quadro cabina
8	Schema quadro cabina
9	Circuiti ausiliari cabina
10	Carpenteria
11	Legenda simboli
12	Legenda simboli

PROGETTAZIONE		TENSIONE ESERCIZIO		NORME		PROTEZIONE	
SERIE		TENSIONE COMANDI		EPI s.r.l.			
COMMESSA Nuovo Inseadimento		TENSIONE SEGNALI					
COMMITTENTE							
				Schema quadro elettrico cabina			
				112_20_Q-CAB.DWG			
REV.		REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:	SOST. IL:	ORIGINE
						FOGLIO 1	
						T.F. 12	

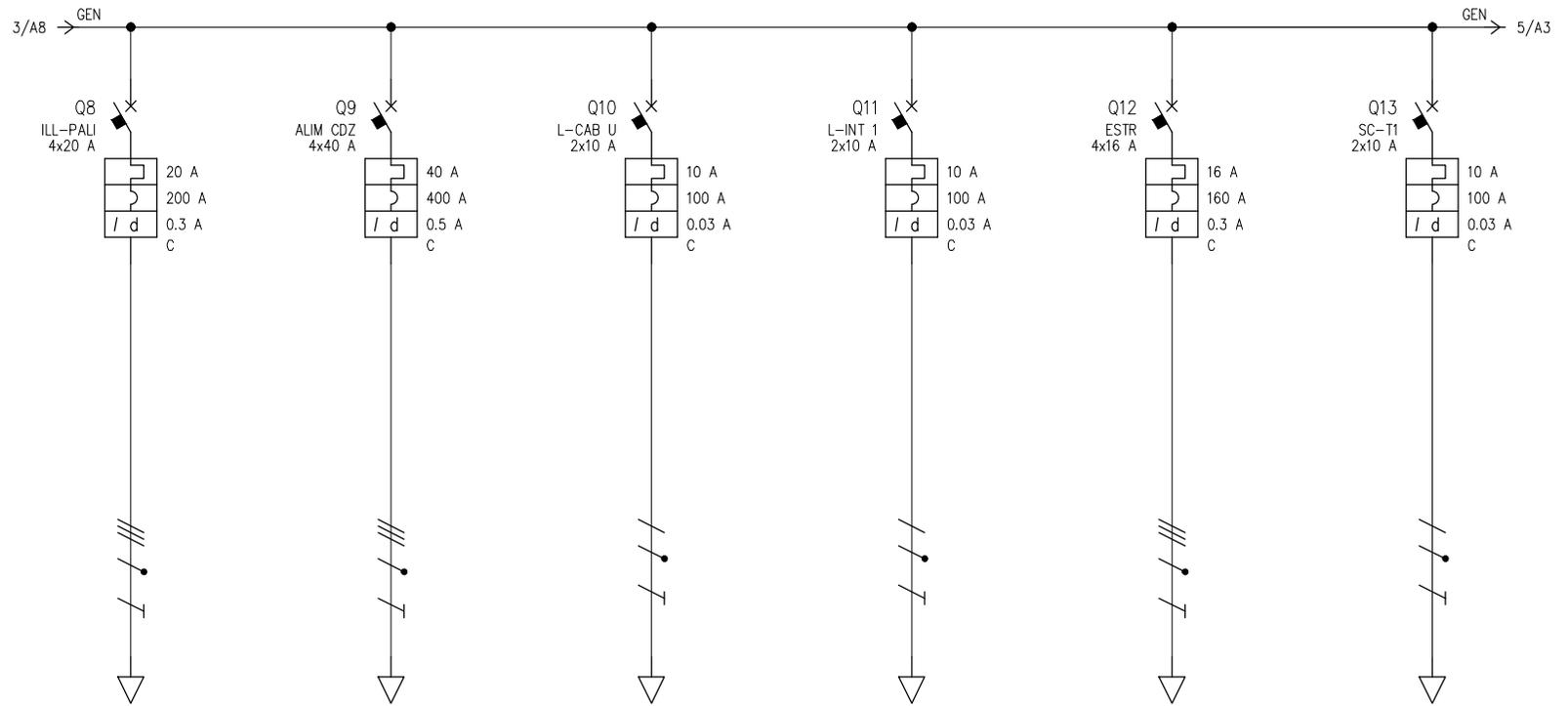


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		TRASFORMATORE 250kVA - 15/0,4kV		LINEA TRAFO-Q.CABINA		SCARICATORE A9L16294		GENERALE Q.CABINA				
		SIGLA		TRAFO		LINEA TRAFO				GEN				
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	Media	250 kVA	TN-S	249.4			TN-S	249.4		
		POTENZA	kW	lb	A	173.2	7.01	166.8	253.5			166.8	253.5	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.954	1	0.961			0.7	0.961			
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE								SCHNEIDER ELECTRIC				
		TIPO								COMPACT NSX400N+MLOGIC 2.3 NSX (LSd) 400A				
		N.POLI	In	A							4	400		
		Ith	A	Idn	A						360			
	Im (o curva)	A	Pdi	kA						1800	50			
E	FUSIBILE	TIPO												
		CALIBRO		A										
	CONTATTORE	TIPO												
		In	A	Pn	kW									
E	RELE' TERMICO	TIPO												
		TARATURA		A										
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16M16 0.6/1 kV								
		FORMAZIONE				3x(1x185)+1x95+1G95								
		LUNGHEZZA		m		15								
		Iz		A		392								
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	3.32	2.28	-0.093	0.244			-0.093		
Zk	mΩ	Zs	mΩ	39.1		40.8	40.6			40.8	40.6			
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	5.91		5.66	5.69			5.66	5.69			
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

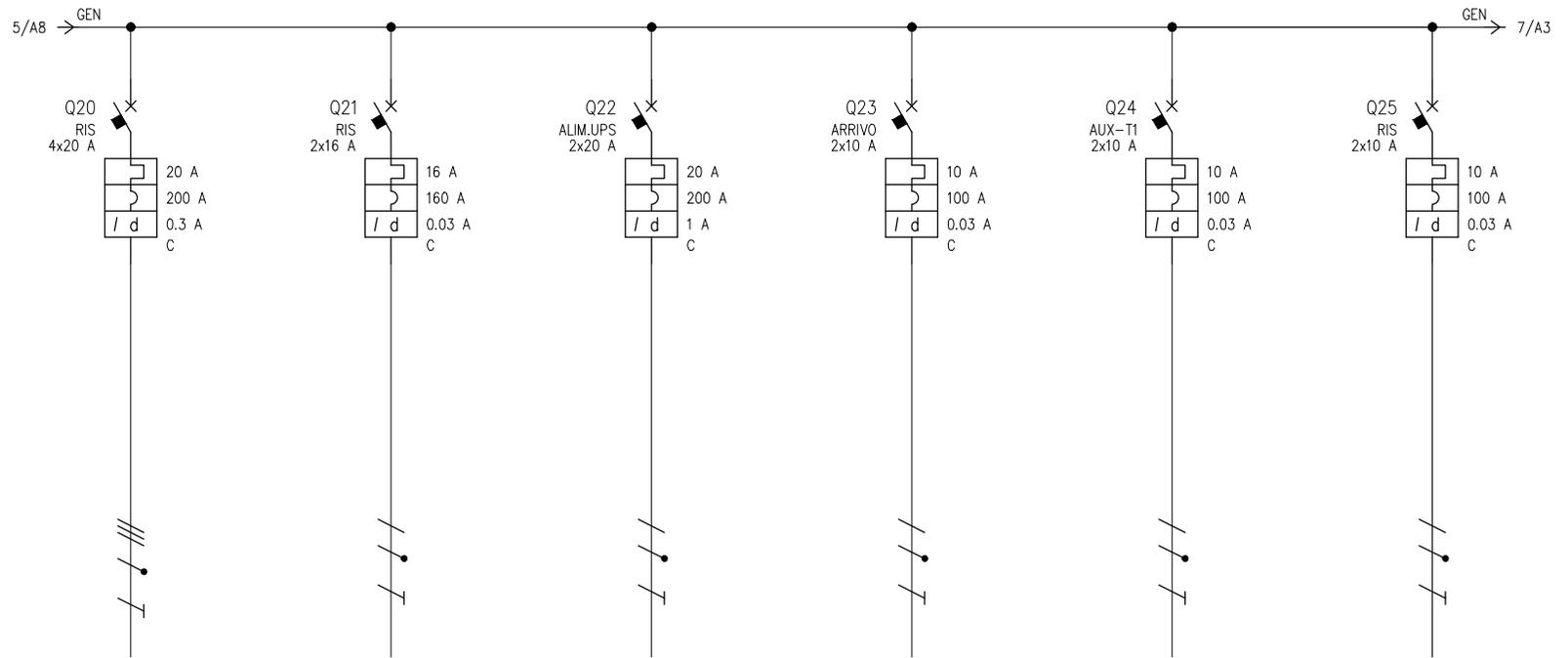
F				DATA 02/10/2020		EPI s.r.l.		Schema quadro cabina		Nuovo Inseadimento		F	
				DISEG.		Loc. Ospedaletto							
				VISTO						112_20_Q-CAB		112_20_Q-CAB.DWG	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					FOGLIO 2 DI 12	3



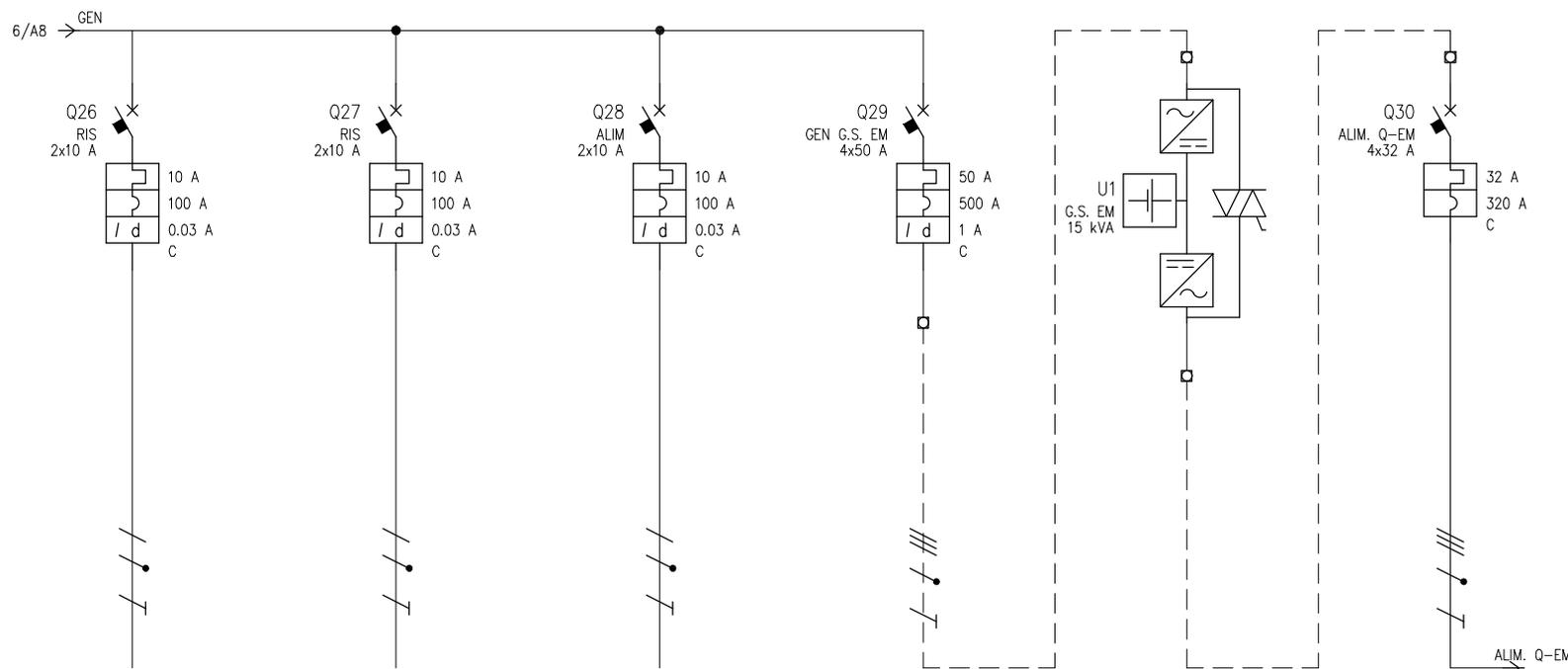
UTENZA	DENOMINAZIONE		RIFASAMENTO 100kVAR		ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICI		ALIMENTAZIONE QUADRO DEPOSITO		ALIMENTAZIONE QUADRO ANTINCENDIO		ALIMENTAZIONE QUADRO CARRELLI		ILLUMINAZIONE ESTERNA PERIMETRALE			
	SIGLA		RIF		ALIM Q-UFF		ALIM DEP		Q-ANT		ALIM. Q-CAR		ILL-EST			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	173.2	TN-S	110.9	TN-S	110.9	TN-S	69.3	TN-S	173.2	TN-S	13.9		
	POTENZA kW	lb	A	-75 kVAR	108.3	55	88.4	48.8	87.5	30	48.1	81.2	149.1	1.4		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1		1	0.9	1	0.835	1	0.9	1	0.801	1		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO		COMPACT NSX250N+MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 250A		COMPACT NSX160N+MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 160A+Vigi NSA		COMPACT NSX160N+MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 160A+Vigi NSA		COMPACT NSX100N+MLOGIC 5.2E NSX (LSI) 100A+Vigi MH NSX (440V)		COMPACT NSX250F+MLOGIC 5.2E NSX (LSI) 250A		IC60H-C - 20A+Vigi IC60 AC 0,3 A			
	N.POLI	In	A	3	250	4	160	4	160	4	100	4	250	4	20	
	Ith	A	Idn	A	250	160	3	160	3	100	3	250	20	20	0.3	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	1250	50	800	50	800	50	500	50	1250	36	200	10
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		3x(1x120)+1G70		3x(1x70)+1x35+1G35		3x(1x70)+1x35+1G35		3x(1x35)+1x16+1G16		3x(1x120)+1x70+1G50		5G4			
	LUNGHEZZA		m		30		130		30		100		15		200	
	Iz		A		299		182.4		216		120		191.5		32.3	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	0.214	-0.132	2.96	1.69	0.626	0.414	2.6	1.29	0.253	0.21	8.92	1
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	44.9	49.7	69	75.2	46.3	55.8	80	185.1	42.8	45.6	929.3	1844.7
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	5.15	4.65	3.35	3.07	4.99	4.14	2.89	1.25	5.4	5.07	0.248	0.125
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA			02/10/2020			EPI s.r.l.			Schema quadro cabina			Nuovo Inseadimento				
DISEG.						Loc. Ospedaletto										
VISTO																
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-CAB		112_20_Q-CAB.DWG		FOGLIO 3 DI 12				
1	2	3	4	5	6	7	8					SEQUE 4				



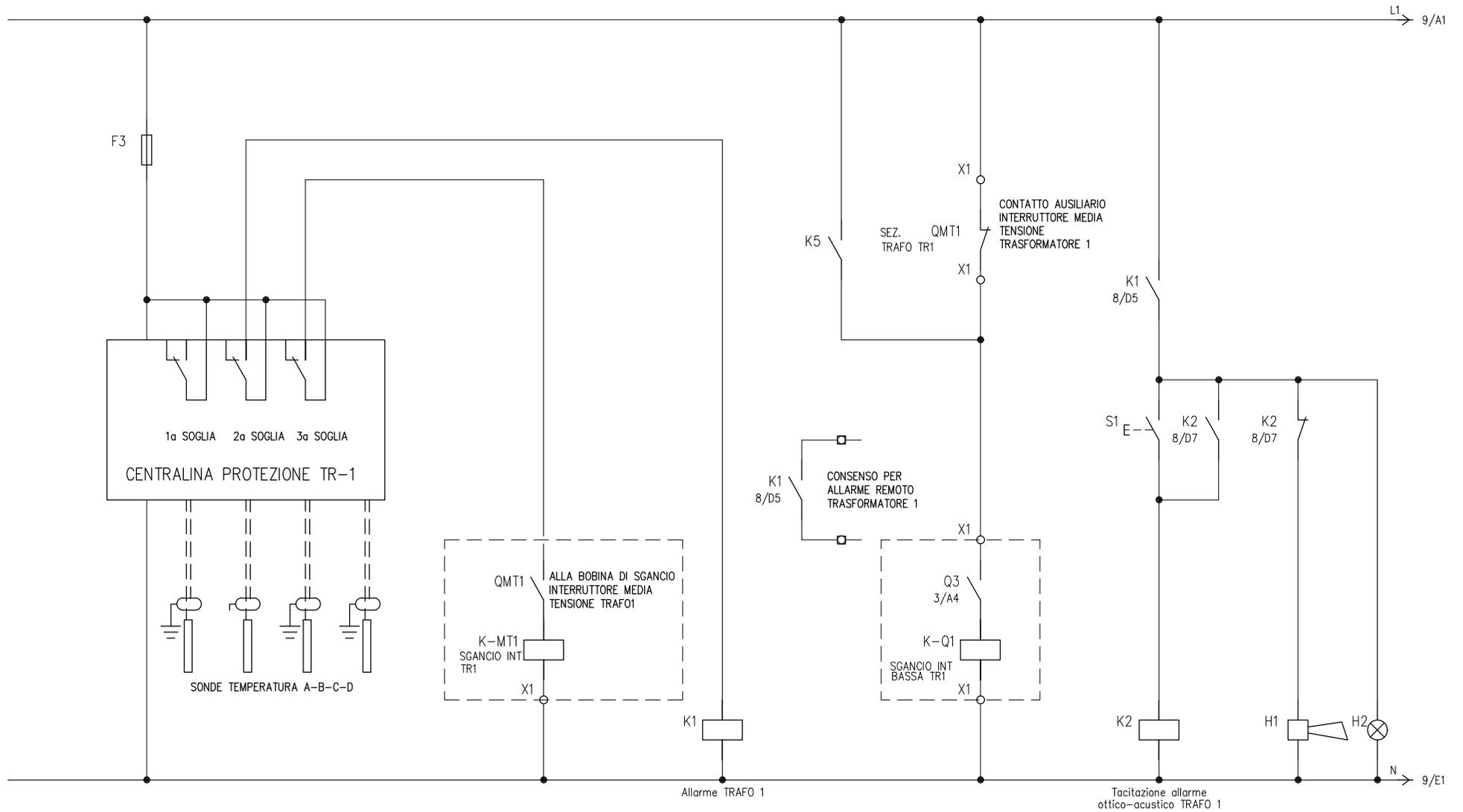
UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE ESTERNA PALI		ALIMENTAZIONE CDZ CABINA		ILLUMINAZIONE CABINA UTENTE		ALIM. LUCE INTERRUOTORE CELLA TRAF0 1		ESTRATTORE		ALIM. SCALDIGLIA CELLA TRAF0 1			
	SIGLA		ILL-PALI		ALIM CDZ		L-CAB U		L-INT 1		ESTR		SC-T1			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	13.9	TN-S	27.7	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S	11.1	TN-S/L3-N	2.31		
		POTENZA kW	lb	1	1.6	9	14.4	0.7	3.37	0.1	0.481	5.61	9	0.1	0.481	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO		iC60H-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,3 A		NG125L-C+Vigi NG125 A SI I/S/R 3 A		iC60L-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60L-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		NG125L-C+Vigi NG125 A SI I/S/R 3 A		iC60L-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A			
	N.POLI	In	4	20	4	40	2	10	2	10	4	16	2	10		
	Ith	A	20	0.3	40	0.5	10	0.03	10	0.03	16	0.3	10	0.03		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	10	400	50	100	50	160	50	100	50		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG17 450/750V		FG17 450/750V		FG17 450/750V		FG17 450/750V			
	FORMAZIONE		5G4		5G10		2x(1x2.5)+1G2.5		2x(1x2.5)+1G2.5		4x(1x4)+1G4		2x(1x2.5)+1G2.5			
	LUNGHEZZA		m		200		20		10		10		10			
	Iz		A		31.1		53.5		30		30		35			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	8.92	0.717	0.629	0.26	0.608	0.236	0.608	0.034	0.259	0.198	0.608	0.034
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	929.3	1844.7	63	94.1	163	160.3	163	160.3	69.3	109.1	163	160.3
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.248		0.125		3.67		2.45		1.42		1.44		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA			02/10/2020			EPI s.r.l.			Schema quadro cabina			Nuovo Inseadimento				
DISEG.						Loc. Ospedaletto										
VISTO																
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-CAB		112_20_Q-CAB.DWG		FOGLIO 4 DI 12		SEQUE 5		



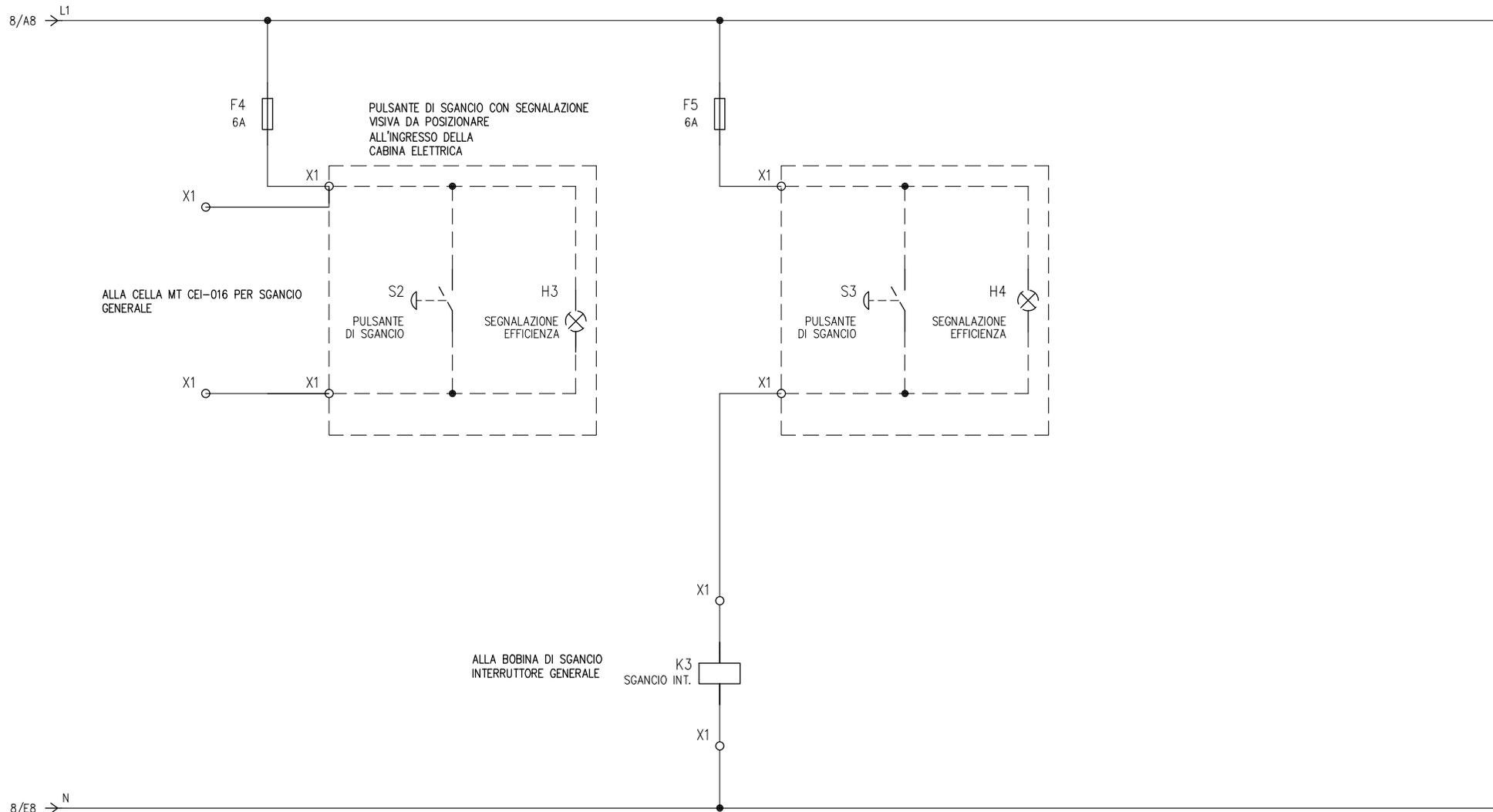
UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		ALIMENTAZIONE UPS AUSILIARI		ARRIVO DA UPS AUSILIARI		ALIM. AUSILIARI CELLA TRAF0 1		RISERVA		
	SIGLA		RIS		RIS		ALIM. UPS		ARRIVO		AUX-T1		RIS		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	13.9	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	
	POTENZA 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		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		NG125L-C+Vigi NG125 A SI I/S/R 3 A		iC60L-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60L-C - 20A+Vigi iC60 A S 1 A		iC60L-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60L-C - 10A+Vigi iC60 A 0,03 A		iC60L-C - 10A+Vigi iC60 A 0,03 A		
	N.POLI	In	A	4	20	2	16	2	20	2	10	2	10	2	10
	Ith	A	Idn	A	20	0.3	16	0.03	20	1	10	0.03	10	0.03	10
Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	50	160	50	200	50	100	50	100	50	100	50
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 Ib	%	-0.093		-0.093		-0.093		-0.093		-0.093		-0.093
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	40.8	40.6	41.5	40.6	41.5	40.6	41.5	40.6	41.5	40.6	41.5
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	5.66	5.69	5.57	5.69	5.57	5.69	5.57	5.69	5.57	5.69	5.57	5.69
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		02/10/2020		EPI s.r.l.		Schema quadro cabina		Nuovo Inseadimento							
DISEG.				Loc. Ospedaletto											
VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-CAB		112_20_Q-CAB.DWG		FOGLIO 6 DI 12 SEGUE 7			



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		ALIMENTATORI		GENERALE SOCCORRITORE ILLUMINAZIONE EMERGENZA		GRUPPO SOCCORRITORE ILLUMINAZIONE EMERGENZA		ALIMENTAZIONE QUADRO EMERGENZE DEPOSITO		
	SIGLA		RIS		RIS		ALIM		GEN G.S. EM		G.S. EM		ALIM. Q-EM		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S	34.6	TN-S	15 kVA	TN-S	16.5	
	POTENZA kW	lb							5.31	7.74	5.31	7.74	5.1	8.18	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.99	1	0.99	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC				SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC60L-C - 10A+Vigi iC60 A 0,03 A		iC60L-C - 10A+Vigi iC60 A 0,03 A		iC60L-C - 10A+Vigi iC60 A 0,03 A		iC60H-C - 50A+Vigi iC60 A SI S 1 A				iC60N-C - 32A		
	N.POLI	In	2	10	2	10	2	10	4	50			4	32	
	Ith	A Idn	10	0.03	10	0.03	10	0.03	50	1			32		
	Im (o curva)	A Pdi	100	50	100	50	100	50	500	10			320	6	
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn													
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG160M16 0.6/1 kV				FTG100M1 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE								5G10				5G6		
	LUNGHEZZA		m						5				70		
	Iz		A						75				39.4		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	-0.093		-0.093		-0.093	0.152	0.038			2.49	0.854
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	41.5	40.6	41.5	40.6	41.5	44.6	49.4	44.6	49.4	238.4	459
Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	kA	5.57	5.69	5.57	5.69	5.57	5.18	4.67	5.18	4.67	0.969	0.503	
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		02/10/2020		EPI s.r.l.		Loc. Ospedaletto		Schema quadro cabina		Nuovo Inseadimento					
DISEG.				VISTO						112_20_Q-CAB		112_20_Q-CAB.DWG		FOGLIO 7 DI 12	
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:	
1		2		3		4		5		6		7		8	



				DATA	02/10/2020				EPI s.r.l.	Schema quadro cabina		Nuovo Inseadimento				
				DISEG.					Loc. Ospedaletto							
				VISTO												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					112_20_Q-CAB		112_20_Q-CAB.DWG		FOGLIO 8 DI 12
1		2		3		4										SEGUE 9



DATA 02/10/2020

DISEG.

VISTO

EPI s.r.l.
Loc. Ospedaletto

Circuiti ausiliari cabina

Nuovo Insediamento

112_20_Q-CAB

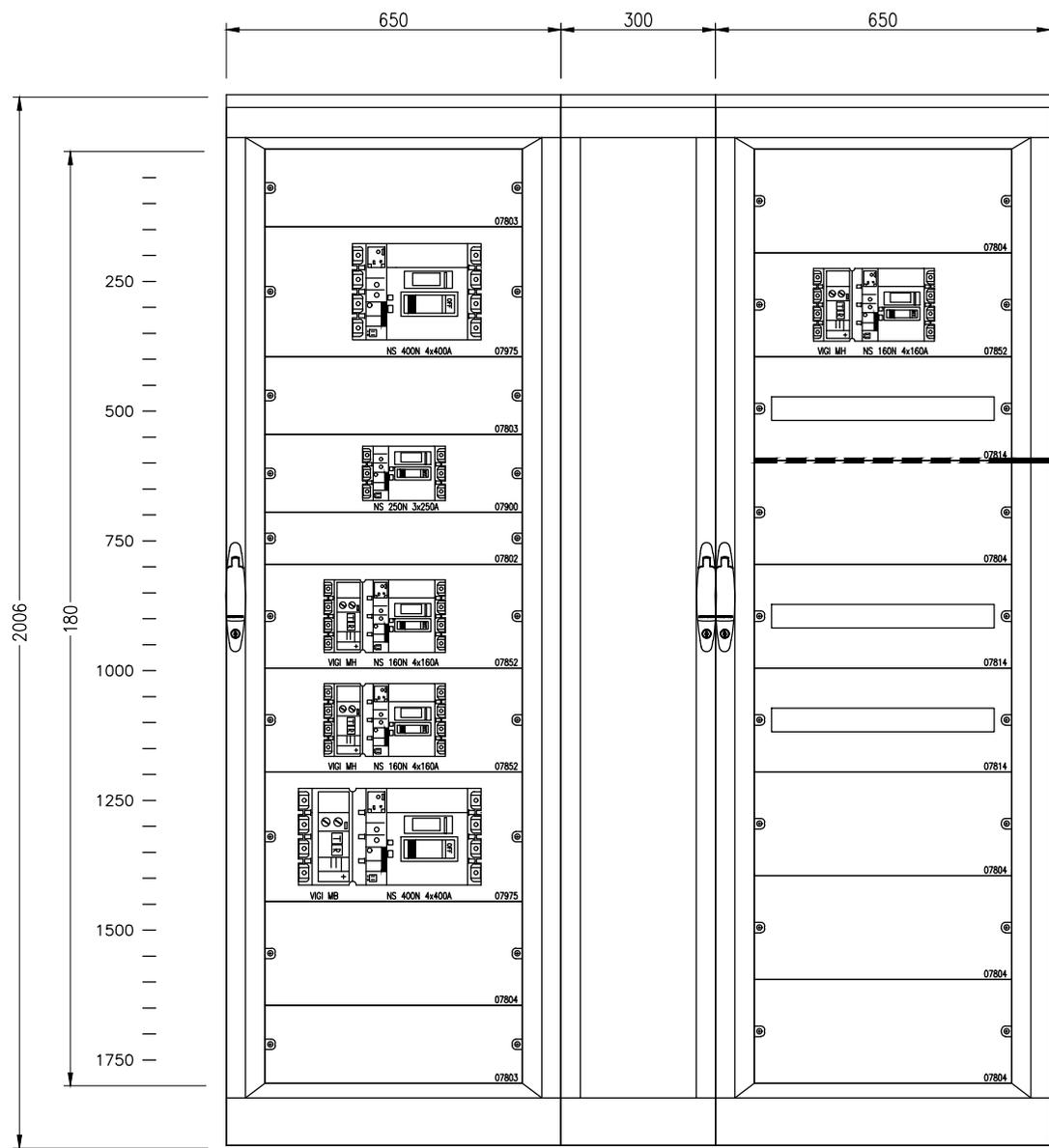
112_20_Q-CAB.DWG

FOGLIO 9 DI 12

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
1		2			3	4	5

SEGUE 10

- PORTA TRASPARENTE
 - FORMA DI SEGREGAZIONE
 FORMA 2
 - SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
 PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
 - COLLEGAMENTI:
 DOVE NON SPECIFICATO
 SARANNO IN CAVO TIPO
 NO7V-K
 - SEZIONE MINIMA:
 35mmq PER GLI INTERR.
 SCATOLATI
 4mmq PER GLI INTERR.
 MODULARI
 COMUNQUE NON INFERIORE
 ALLA LINEA IN USCITA A
 VALLE DELL'APPARECCHIO



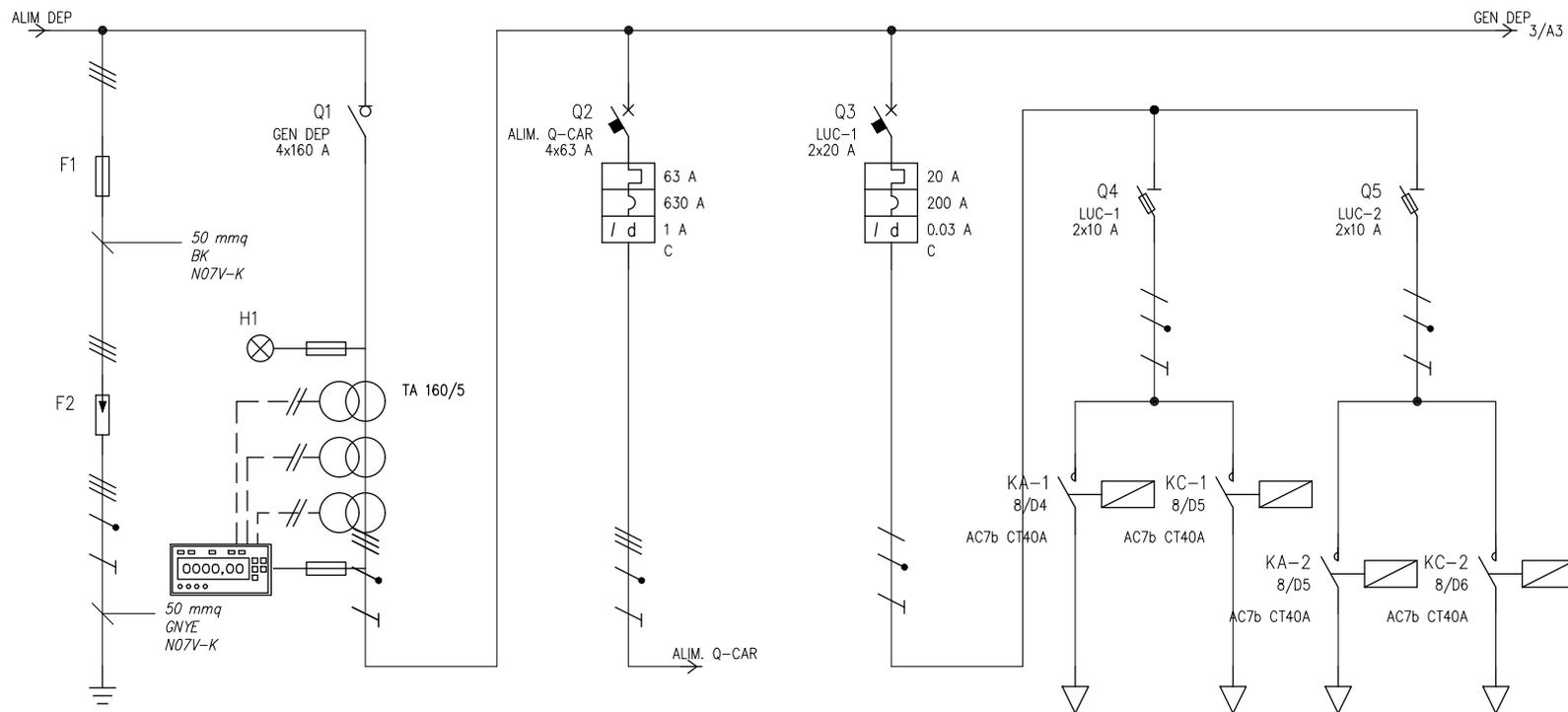
PREVEDERE IDONEA
 SEGREGAZIONE
 MECCANICA TRA LA
 SEZIONE NORMALE E
 LA SEZIONE UPS

				DATA	02/10/2020			EPI s.r.l.	Carpenteria	Nuovo Inseadimento		
				DISEG.				Loc. Ospedaletto				
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-CAB	112_20_Q-CAB.DWG	FOGLIO 10 DI 12 SEQUE 11
1		2			3	4	5	6	7	8		

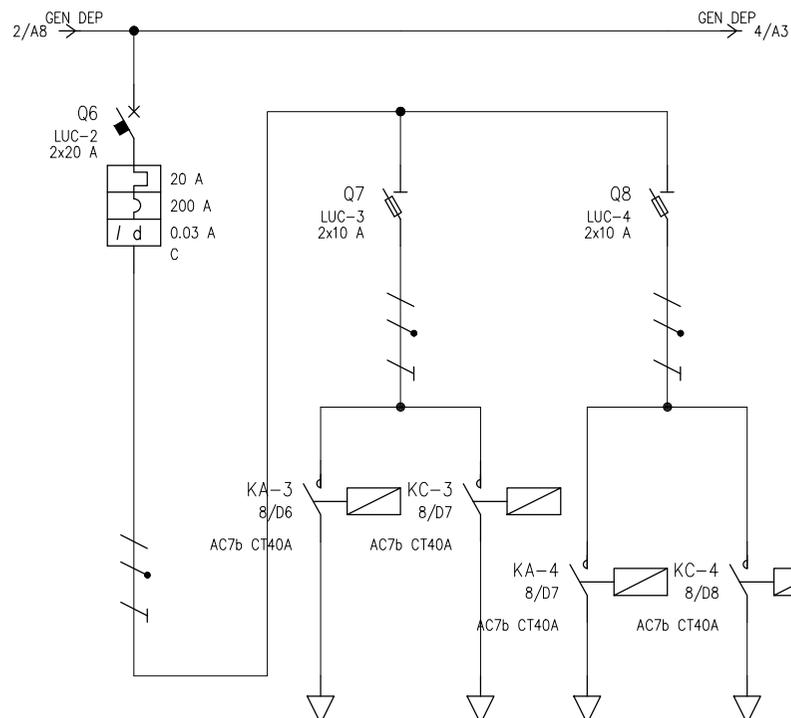
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Simbolo	Descrizione			Simbolo	Descrizione		
A		Comando a chiave				Bobina di comando rele' ausiliari		
B		UPS con bypass				Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente e differenziale		
		UPS				Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente		
		Conduttura trifase				Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.		
C		Conduttura trifase con conduttore di protezione				Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.		
		Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro				Contat.di chiusura,con comando a pulsante con ritorno aut.		
		Conduttura monofase con conduttore di neutro e terra				Contatto di chiusura, con comando di sicurezza		
D		Tromba elettrica, clacson				Contatto di apertura		
		Lampada, lampada di segnalazione				Contatto di chiusura		
		Scaricatore				Trasformatore trifase, collegamento triangolo-stella		
E		Fusibile				Terminale o morsetto (030202v3)		
		Fusibile				Terminale o morsetto (030202)		

				DATA	02/10/2020				EPI s.r.l.	Legenda simboli		Nuovo Inseadimento				
				DISEG.					Loc. Ospedaletto							
				VISTO												
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-CAB		112_20_Q-CAB.DWG		FOGLIO	11 DI	12
1		2		3		4		5	6	7	8	9	10	11	12	13
														SEGUE		

	1	2	3	4	5	6	7	8			
A	Simbolo	Descrizione									
		Equipotenzialita'									
		Terra									
B											
C											
D											
E											
F				DATA	02/10/2020		EPI s.r.l. Loc. Ospedaletto	Legenda simboli	Nuovo Insediamento		
				DISEG.							
				VISTO							
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-CAB	112_20_Q-CAB.DWG	FOGLIO 12 DI 12 SEGUE
	1	2	3	4	5	6	7	8			

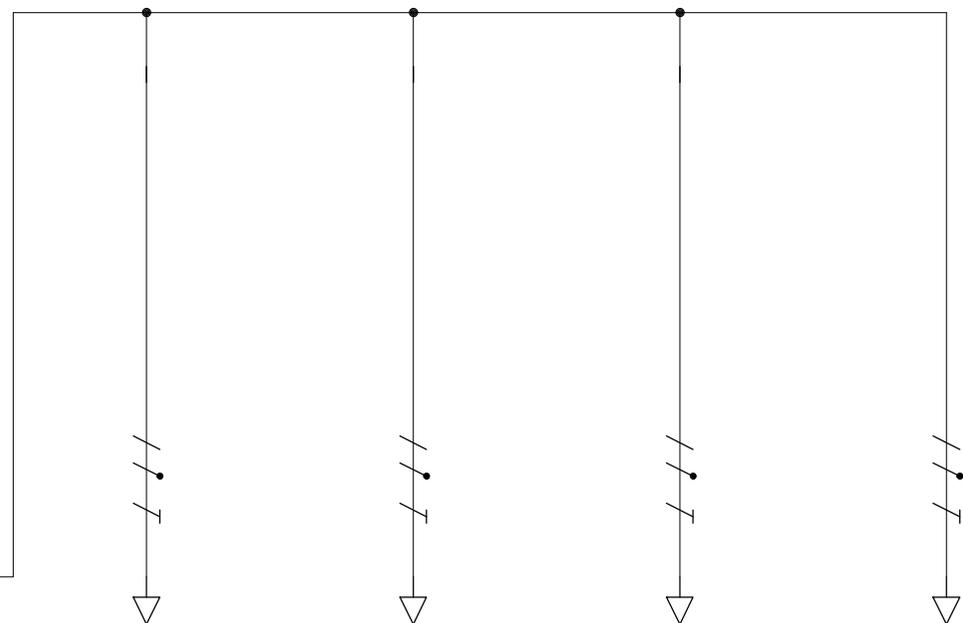
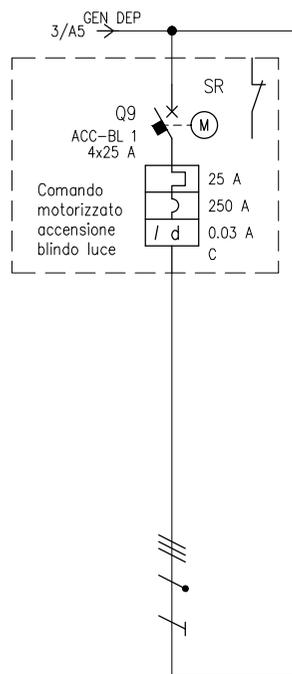


UTENZA	DENOMINAZIONE		SCARICATORE A9L16.300		GENERALE QUADRO DEPOSITO		ALIMENTAZIONE QUADRO CARICA BATTERIE		ALIMENTAZIONE LUCERNAI 1		ALIMENTAZIONE LUCERNAI 1		ALIMENTAZIONE LUCERNAI 2		
	SIGLA				GEN DEP		ALIM. Q-CAR		LUC-1		LUC-1		LUC-2		
	TIPO	POTENZA TOT.	kW			TN-S	110.9	TN-S	43.6	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L1-N	3.03	TN-S/L1-N	3.03
		POTENZA	kW	lb	A										
		COEF. CONTEMP.	COS φ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO				Interpact INS160		NG125N-C+Vigi NG125 A SI I/S/R 3 A		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,03 A		STI 2P 10,3X38		STI 2P 10,3X38		
	N.POLI	In	A		4	160	4	63	2	20	2	32	2	32	
	Ith	A	Idn	A			63	1	20	0.03					
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		5.5	630	25	200	6		20	20		
FUSIBILE	TIPO										3NW6-3 gG 10A		3NW6-3 gG 10A		
	CALIBRO										10		10		
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE						3x(1x25)+1x16+1G16		3G4		3G4		3G4		
	LUNGHEZZA						40		100		140		140		
	Iz						115.6		25.6		25.6		25.6		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%			0.616	1.48	0.762	0.616	6.48	1.83	8.84	2.56	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ			46.3	55.8	120	57.6	55.8	955.4	952.6	1321.7	1318.8
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA			4.99	4.14	3.47	1.92	4.01	4.14	0.242	0.242	0.175
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		02/10/2020						Schema quadro comparto		Nuovo Inseadimento					
DISEG.										112_20_Q-COMP		112_20_Q-Comp.DWG			
VISTO												FOGLIO 2 DI 10			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEQUE 3			



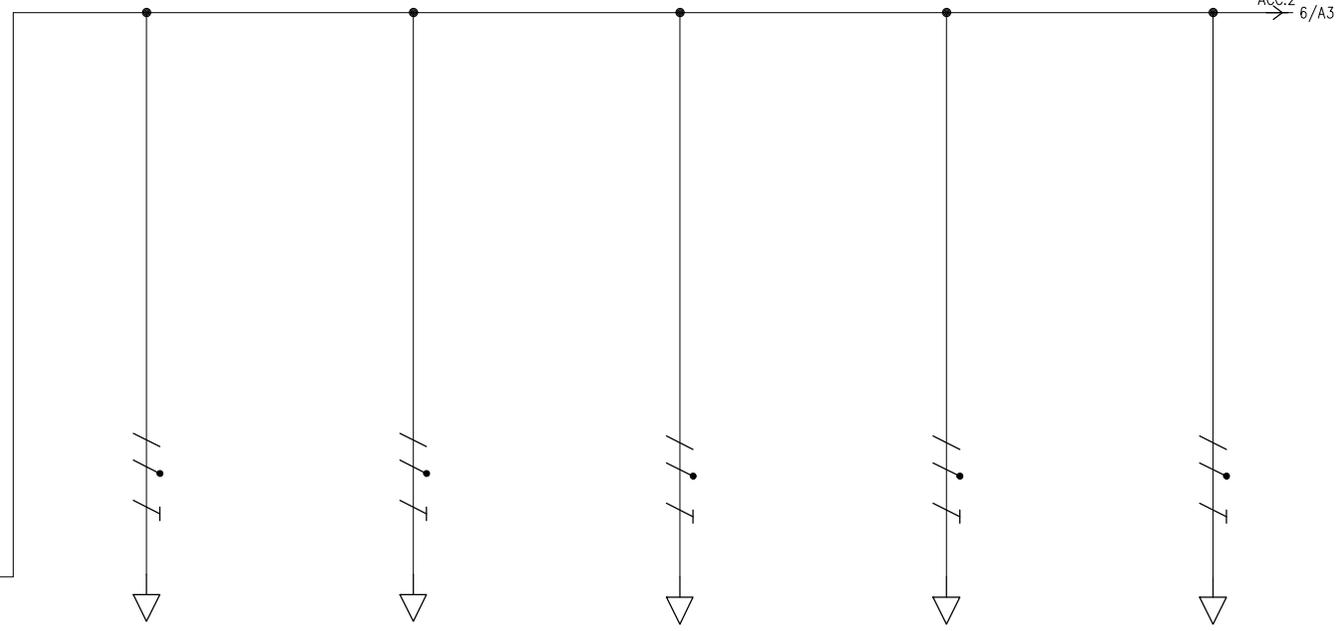
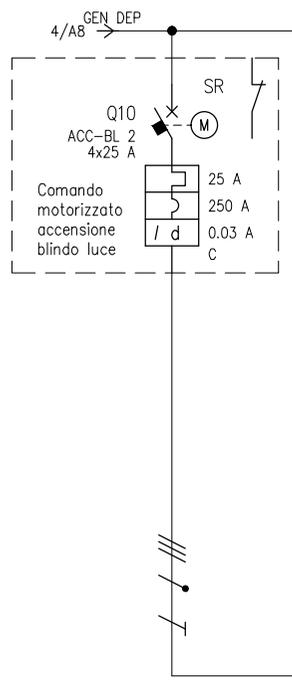
UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE LUCERNAI 2		ALIMENTAZIONE LUCERNAI 3		ALIMENTAZIONE LUCERNAI 4						
	SIGLA		LUC-2		LUC-3		LUC-4						
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L1-N	4.62	TN-S/L1-N	3.03	TN-S/L1-N	3.03					
	POTENZA kW	lb	A	1.7	8.18	0.85	4.09	0.85	4.09				
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC						
	TIPO		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,03 A		STI 2P 10,3X38		STI 2P 10,3X38						
	N.POLI	In	A	2	20	2	32	2	32				
	Ith	A	Idn	A	20	0.03							
Im (o curva)	A	Pdi	kA	200	6		20	20					
FUSIBILE	TIPO				3NW6-3 gG 10A		3NW6-3 gG 10A						
	CALIBRO		A		10		10						
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV						
	FORMAZIONE				3G4		3G4						
	LUNGHEZZA		m		100		140						
	Iz		A		25.6		25.6						
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.616		6.48	1.83	8.84	2.56			
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	57.6	55.8	955.4	952.6	1321.7	1318.8			
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	4.01	4.14	0.242	0.242	0.175	0.175			
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

				DATA	02/10/2020				Schema quadro comparto		Nuovo Inseadimento	
				DISEG.								
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-COMP	112_20_Q-Comp.DWG	FOGLIO 3 DI 10 SEGUE 4



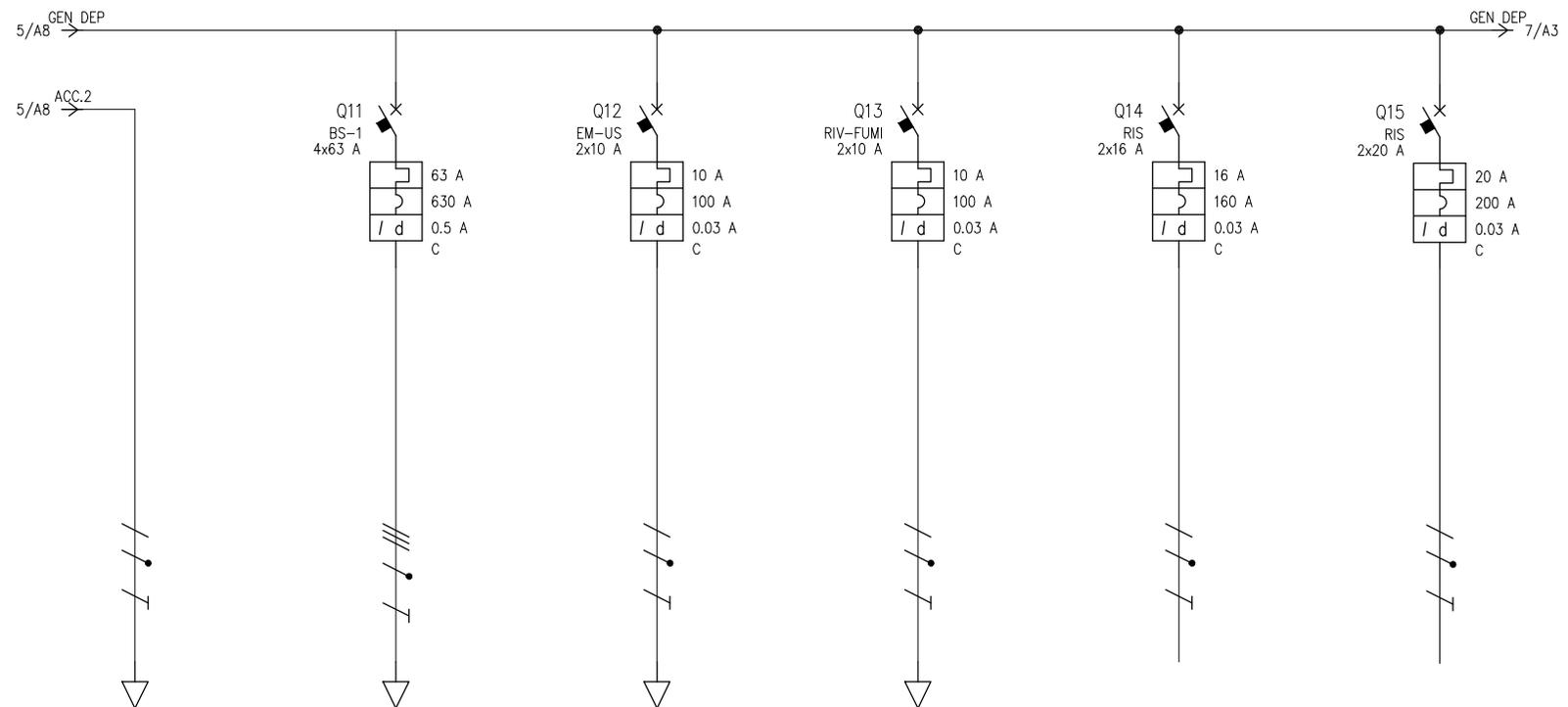
UTENZA	DENOMINAZIONE		ACCENSIONE SEZIONE BLINDO LUCE 1		ALIMENTAZIONE BLINDO 1		ALIMENTAZIONE BLINDO 2		ALIMENTAZIONE BLINDO 3		ALIMENTAZIONE BLINDO 4	
	SIGLA		ACC-BL 1		BL-1		BL-2		BL-3		BL-4	
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S	17.3	TN-S/L1-N	5.77	TN-S/L2-N	5.77	TN-S/L3-N	5.77	TN-S/L2-N	5.77
	POTENZA	kW	7.2	17.3	1.8	8.66	1.8	8.66	1.8	8.66	1.8	8.66
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC									
	TIPO		iC60N-C - 25A+Vigi iC60 A 0,03 A									
	N.POLI	In	A	4	25							
	Ith	A	Idn	A	25	0.03						
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	250	6						
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE				3G6		3G6		3G6		3G6	
	LUNGHEZZA		m		150		150		150		150	
	Iz		A		37.7		37.7		37.7		37.7	
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a Ib	%	11.9	3.89	11.9	3.89	11.9	3.89
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	46.3	55.8	954.3	951.4	954.3	951.4	954.3	951.4
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	4.99	4.14	0.242	0.243	0.242	0.243	0.242	0.243
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

DATA		02/10/2020		Schema quadro compatto			Nuovo Inseadimento			
DISEG.										
VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-COMP	112_20_Q-Comp.DWG	FOGLIO 4 DI 10
1	2	3	4	5	6	7	8	SEGUE	5	



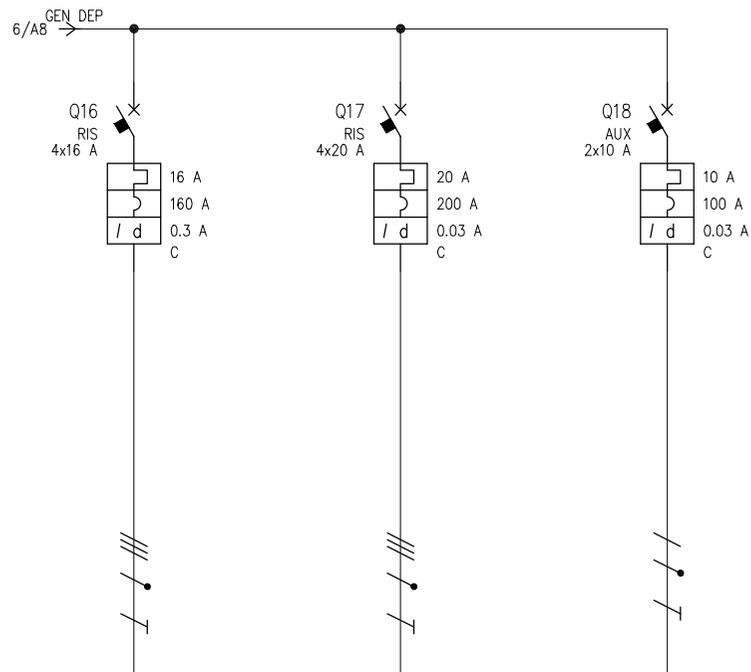
UTENZA	DENOMINAZIONE		ACCENSIONE SEZIONE BLINDO LUCE 2		ALIMENTAZIONE BLINDO 5		ALIMENTAZIONE BLINDO 6		ALIMENTAZIONE BLINDO 7		ALIMENTAZIONE BLINDO 8		ALIMENTAZIONE BLINDO 9			
	SIGLA		ACC-BL 2		BL-5		BL-6		BL-7		BL-8		BL-9			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	17.3	TN-S/L1-N	5.77	TN-S/L3-N	5.77	TN-S/L2-N	5.77	TN-S/L3-N	5.77	TN-S/L1-N	5.78		
	POTENZA kW	lb	A	7.2	17.3	1.8	8.66	1.8	8.66	1.8	8.66	1.8	8.66	1.14	5.48	
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		SCHNEIDER ELECTRIC													
	TIPO		iC60N-C - 25A+Vigi iC60 A 0,03 A													
	N.POLI	In	A	4	25											
	Ith	A	Idn	A	25	0.03										
Im (o curva)	A	Pdi	kA	250	6											
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE				3G6		3G6		3G6		3G6		3G4			
	LUNGHEZZA		m		150		150		70		70		70			
	Iz		A		37.7		37.7		37.7		37.7		29.3			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.616	11.9	3.89	11.9	3.89	5.85	1.81	5.85	1.81	12.1	1.71	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	46.3	55.8	954.3	951.4	954.3	951.4	467.4	464.5	467.4	464.5	815.8	710.1
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	4.99	4.14	0.242	0.243	0.242	0.243	0.494	0.497	0.494	0.497	0.494	0.497	0.297	0.342
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

				DATA	02/10/2020					Schema quadro comparto		Nuovo Inseidamento		
				DISEG.										
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-COMP		112_20_Q-Comp.DWG		FOGLIO 5 DI 10
1	2	3	4	5	6	7	8							SEGUE 6

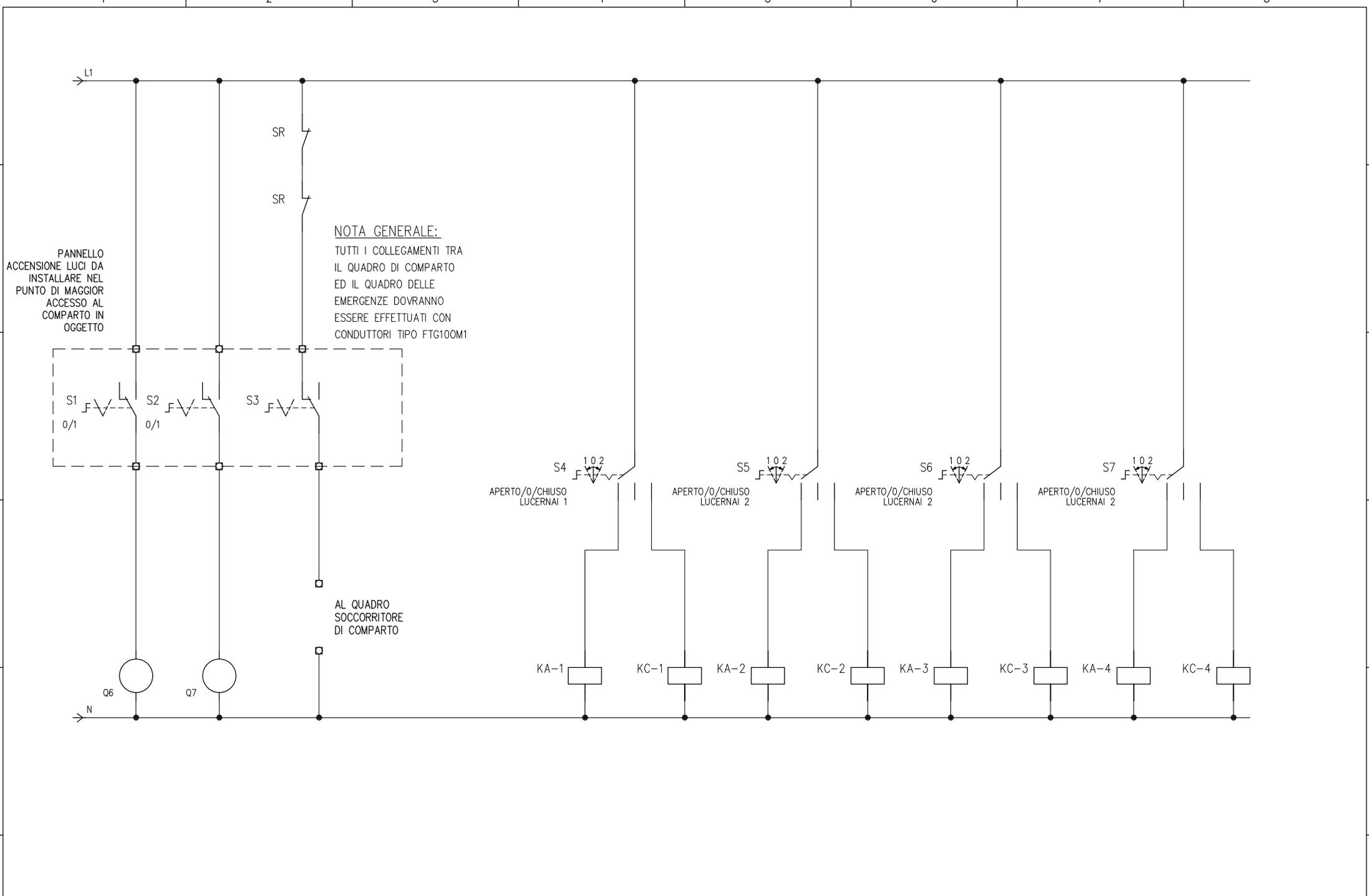


UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE BLINDO 10		ALIMENTAZIONE BLINDO FM 1 - 63A		EMERGENZE U.S. AUTOALIMENTATE		ALIMENTAZIONE RIVELAZIONE FUMI		RISERVA		RISERVA			
	SIGLA		BL-10		BS-1		EM-US		RIV-FUMI		RIS		RIS			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L1-N	5.78	TN-S	43.6	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L2-N	4.62		
	POTENZA kW	lb	A	1.14	39.3	7.09	0.2	0.962	0.5	2.4						
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	0.1	0.8	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO		iC60N-C - 63A+Vigi iC60 AC 0,5 A				iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,03 A			
	N.POLI	In	A	4	63	2	10	2	10	2	16	2	20			
	Ith	A	Idn	A	63	0.5	10	0.03	10	0.03	16	0.03	20	0.03		
Im (o curva)	A	Pdi	kA	630	6	100	15	100	15	160	6	200	6			
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO															
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV		FG16M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE		3G4		3x(1x25)+1x16+1G16		3G4		3G4							
	LUNGHEZZA		70		30		450		15							
	Iz		29.3		113.6		33.8		29.3							
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	12.1		1.71		1.25		0.071		20.9		1.94	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	815.8		710.1		60.9		102.7		4161.7		4158.8	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.297		0.342		3.79		2.25		0.056		0.056	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

				DATA	02/10/2020					Schema quadro comparto		Nuovo Inseadimento		
				DISEG.										
				VISTO										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-COMP		112_20_Q-Comp.DWG		FOGLIO 6 DI 10
1	2	3	4	5	6	7	8							7

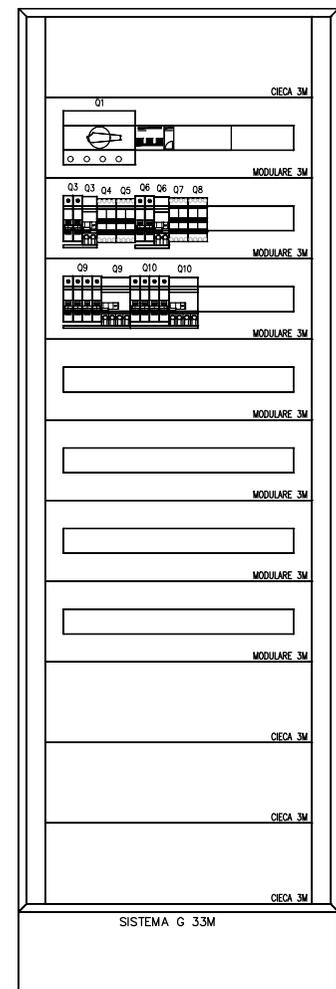


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		AUSILIARI						
		SIGLA		RIS		RIS		AUX						
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	11.1	TN-S	13.9	TN-S/L1-N	2.31				
		POTENZA	kW	lb	A									
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		1		1		1						
		COS φ		0.9		0.9		0.9						
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC						
		TIPO		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,3 A		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A						
E	FUSIBILE	N.POLI		4		4		2						
		In		16		20		10						
		Ith		16		20		10						
		A Idn		0.3		0.03		0.03						
E	CONTATTORE	Im (o curva)		A Pdi		kA		160 6						
		TIPO												
		CALIBRO		A										
		TIPO												
E	RELE' TERMICO	In		A Pn		kW								
		TIPO												
		TARATURA		A										
		TIPO												
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO												
		FORMAZIONE												
		LUNGHEZZA		m										
		Iz		A										
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA	C.d.T. a In		%		C.d.T. a lb		%		0.616		0.616		
		Zk		m Ω		Zs		m Ω		46.3 55.8		46.3 55.8		
		Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA		4.99 4.14		4.99 4.14		4.01 4.14		
		TIPO												
DATA		02/10/2020						Schema quadro comparto		Nuovo Inseadimento				
DISEG.										112_20_Q-COMP		112_20_Q-Comp.DWG		
VISTO												FOGLIO 7 DI 10		
REV.		MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		
ORIGINE:												8		



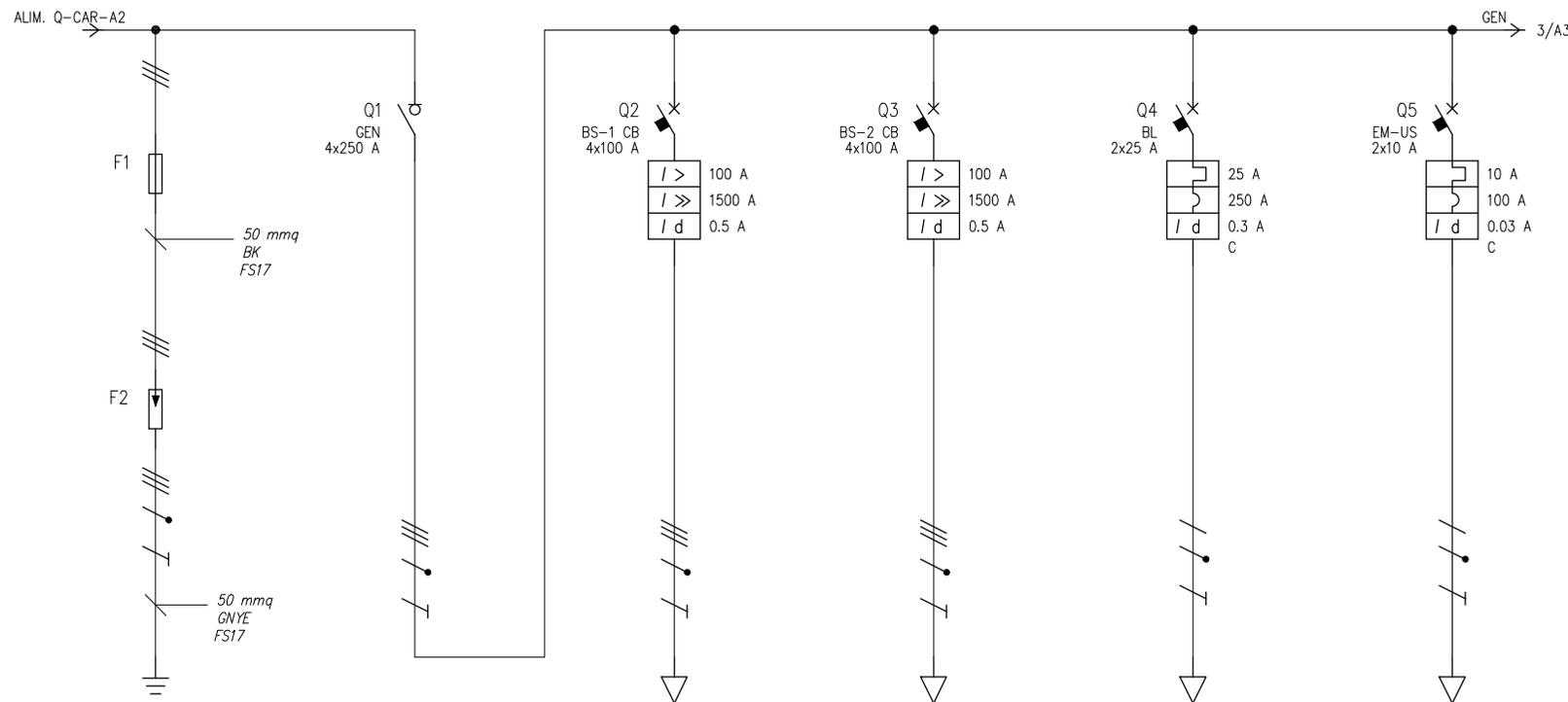
				DATA	02/10/2020				Circuiti ausiliari	Nuovo Inseidamento	
				DISEG.							
				VISTO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		112_20_Q-COMP	112_20_Q-Comp.DWG	FOGLIO 8 DI 10 SEGUE 9
1		2			3	4	5	6	7	8	

- CASSETTA SISTEMA G
- CAPACITA' 33 MODULI
- ALTEZZA TOTALE 1850mm
- PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 1
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:
 35mmq PER GLI INTERR. SCATOLATI
 4mmq PER GLI INTERR. MODULARI
 COMUNQUE NON INFERIORE ALLA LINEA IN USCITA A VALLE DELL'APPARECCHIO

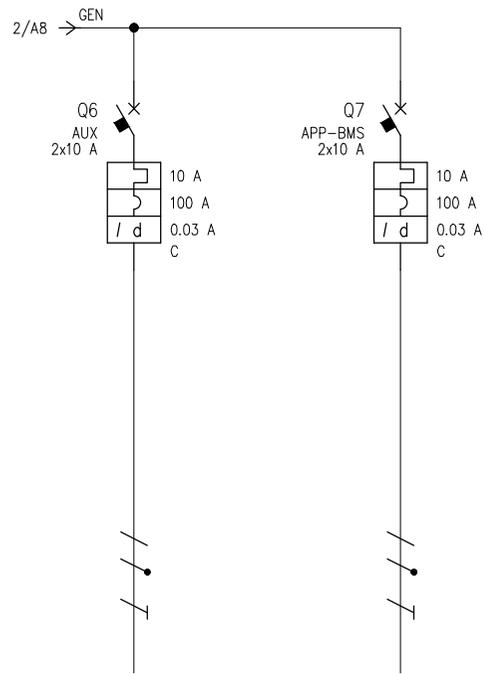


				DATA	02/10/2020				Carpenteria	Nuovo Insediamento	
				DISEG.							
				VISTO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		112_20_Q-COMP	112_20_Q-Comp.DWG	FOGLIO 9 DI 10 SEGUE 10

1	2	3	4	5	6	7	8				
A	Simbolo	Descrizione			Simbolo	Descrizione			A		
		Comando a motore elettrico				Interruttore di manovra-sezionatore					
		Lampada presenza linea				Contattore (contatto di chiusura)					
B		Conduttura trifase				Selettore a 3 posizioni			B		
		Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro				Selettore a 2 posizioni					
		Conduttura monofase con conduttore di neutro e terra				Contatto di apertura					
C		Strumento indicatore				Terminale o morsetto (030202v3)			C		
		Scaricatore				Equipotenzialita'					
D		Sezionatore con fusibile incorporato				Terra			D		
		Fusibile									
		Bobina di comando rele' ausiliari									
E		Int. aut. di pot. con protezione di massima corrente						E			
		Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter. differ.									
F				DATA	02/10/2020			Legenda simboli	Nuovo Insediamento	F	
				DISEG.							
				VISTO							
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-COMP	112_20_Q-Comp.DWG	FOGLIO 10 DI 10 SEGUE
	1	2	3	4	5	6	7	8			

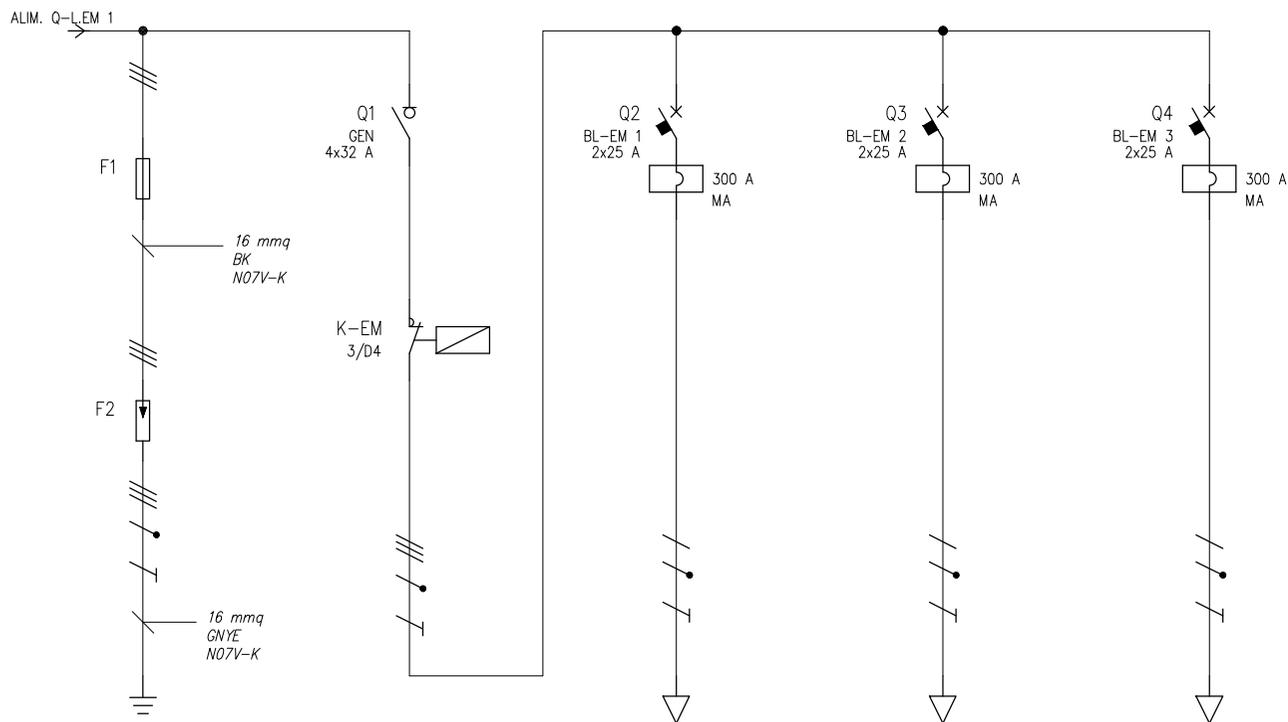


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		SCARICATORE SCHNEIDER A9L16300		GENERALE		ALIMENTAZIONE BLINDO FM 1 CARICA BATTERIE		ALIMENTAZIONE BLINDO FM 2 CARICA BATTERIE		ALIMENTAZIONE BLINDO 1 E BLINDO 2		EMERGENZE U.S. AUTOALIMENTATE	
		SIGLA				GEN		BS-1 CB		BS-2 CB		BL		EM-US	
		TIPO	POTENZA TOT. kW			TN-S	162.8	TN-S	69.3	TN-S	69.3	TN-S/L1-N	5.78	TN-S/L2-N	2.31
		POTENZA kW	lb	A		81.2	149.1	40	72.2	40	72.2	1	4.81	0.2	0.962
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.801	1	0.8	1	0.8	1	0.9	1	0.9
		CONSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
		TIPO		Compact INS250		Compact INS250		COMPACT NSX100F-FMLOGIC 5.2E NSX (LS) 100A+Vigi MH NSX (500V)		COMPACT NSX100F-FMLOGIC 5.2E NSX (LS) 100A+Vigi MH NSX (500V)		iC60H-C - 25A+Vigi iC60 AC 0,3 A		iC60H-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A	
		N.POLI	In	A	4	250	4	100	4	100	2	25	2	10	
E	FUSIBILE	lth	A	Idn	A	100	0.5	100	0.5	25	0.3	10	0.03		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	500	36	500	36	250	10	100	10		
		TIPO													
		CALIBRO		A											
E	CONTATTORE	TIPO													
		In	A	Pn	kW										
		TIPO													
		TARATURA		A											
F	RELE' TERMICO	TIPO													
		TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV			
		FORMAZIONE				5G35		5G35		3G4		3G4			
		LUNGHEZZA		m		15		15		15		40			
		Iz		A		118.5		118.5		35.3		37.7			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. tot a lb	%	0.253	-0.973	0.624	-0.705	0.624	-0.705	1.93	-0.583	2.04	-0.763
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	42.8	45.6	47	55.6	47	55.6	163.6	162.5	389.6	388.5
		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			5.4	5.07	4.92	4.15	4.92	4.15	1.41	1.42	0.593	0.595
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	DATA		02/10/2020		EPI s.r.l.		Quadro loc. carica carrelli		Nuovo insediamento						
	DISEG.				Loc. Ospedaletto										
	VISTO														
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-CAR	112_20_Q-CAR.DWG	FOGLIO	2 DI	4	3	

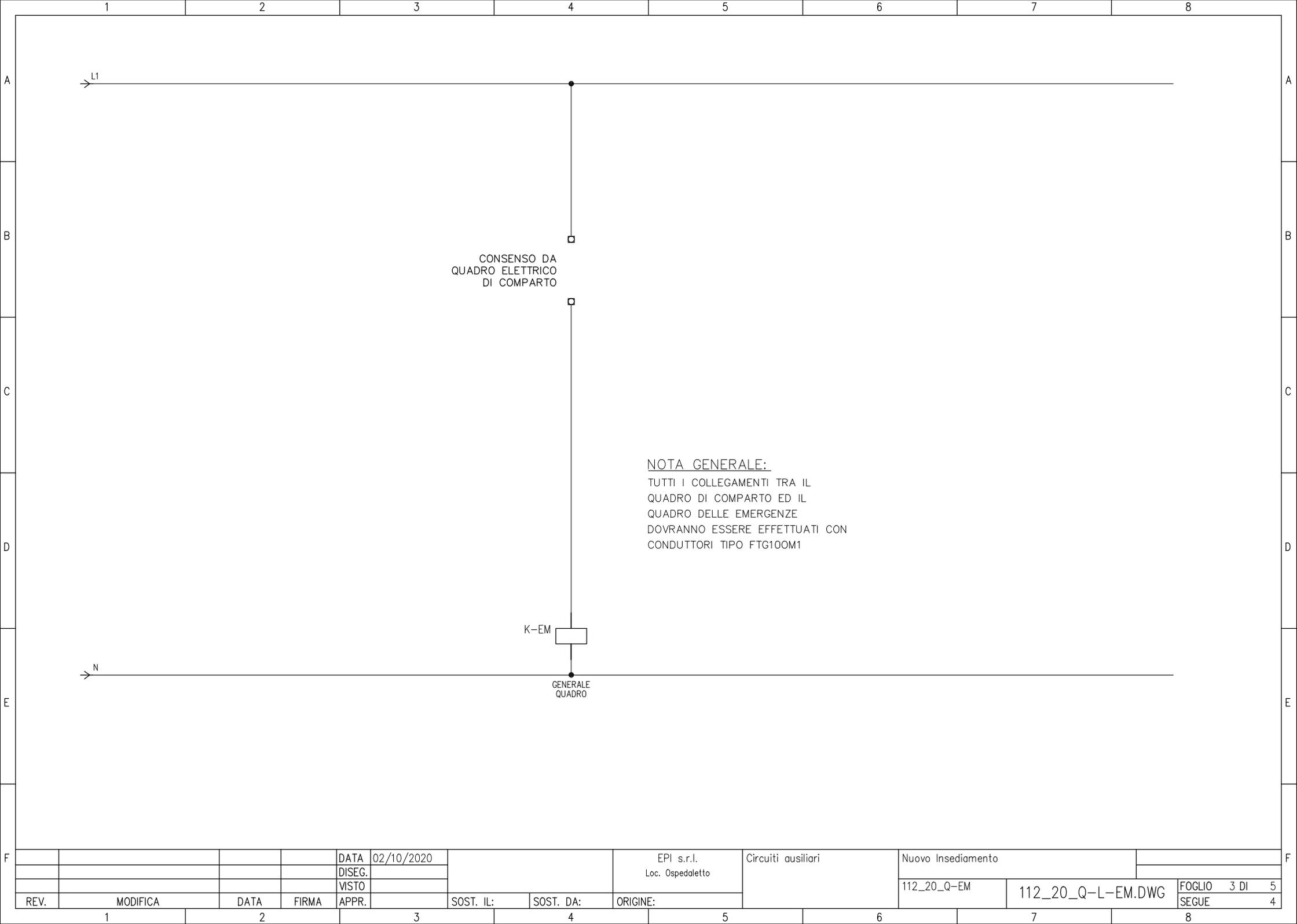


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		CIRCUITI AUSILIARI		ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE BMS								
		SIGLA		AUX		APP-BMS								
		TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31						
		POTENZA	kW	lb	A									
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		1		0.9								
		COS φ												
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC								
		TIPO		iC60H-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60H-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A								
F	FUSIBILE	N.POLI		2		10								
		I _{th}		10		0.03								
		I _m (o curva)		100		10								
		A P _{di}		kA										
F	CONTATTORE	TIPO												
		CALIBRO		A										
		TIPO												
		I _n		A P _n		kW								
F	RELE' TERMICO	TIPO												
		TARATURA		A										
		TIPO CAVO												
		FORMAZIONE												
F	LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA		m										
		I _z		A										
		C.d.T. a I _n		%		0.253		-0.946		0.253		-0.905		
		Z _k		mΩ		46.1		45.6		46.1		45.6		
F	NUMERAZIONE MORSETTIERA	I _k trifase/monof.		kA		5.02		5.07		5.02		5.07		
		I _{k1} fase/terra		kA										
		EPI s.r.l.		Loc. Ospedaletto		Quadro loc. carica carrelli		Nuovo insediamento						
		DATA		02/10/2020										
F	REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		
										112_20_Q-CAR		112_20_Q-CAR.DWG		
										FOGLIO 3 DI 4		4		
										SEGUE		4		

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	Simbolo	Descrizione								
		Terra								
B		Lampada presenza linea								
		Conduttura trifase								
		Conduttura trifase con conduttore protezione e neutro								
C		Conduttura monofase con conduttore di neutro e terra								
		Scaricatore								
		Fusibile								
		Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.								
D		Interruttore di manovra-sezionatore								
		Equipotenzialita'								
F				DATA	02/10/2020		EPI s.r.l.	Legenda simboli	Nuovo insediamento	
				DISEG.			Loc. Ospedaletto			
				VISTO						
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-CAR	112_20_Q-CAR.DWG
	1	2	3	4	5	6	7	8	FOGLIO 4 DI 4	SEGUE



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		SCARICATORE PRD65r 16557 1P+N		GENERALE		ALIM. BLINDO EMERGENZA 1		ALIM. BLINDO EMERGENZA 2		ALIM. BLINDO EMERGENZA 3				
		SIGLA				GEN		BL-EM 1		BL-EM 2		BL-EM 3				
		TIPO	POTENZA TOT.	kW		TN-S	16.5	TN-S/L1-N	5.5	TN-S/L3-N	5.5	TN-S/L2-N	5.5			
		POTENZA	kW	lb	A	5.1	8.18	1.7	8.18	1.7	8.18	1.7	8.18			
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN						
		TIPO		iSW 32A		C60L-MA		C60L-MA		C60L-MA						
		N.POLI	In	A		4	32	2	25	2	25	2	25			
E	FUSIBILE	TIPO														
		CALIBRO		A												
	CONTATTORE	TIPO														
		In	A	Pn	kW											
E	RELE' TERMICO	TIPO														
		TARATURA		A												
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FTG100M1 0.6/1 kV		FTG100M1 0.6/1 kV		FTG100M1 0.6/1 kV						
		FORMAZIONE				3G6		3G6		3G6						
LUNGHEZZA		m		80		80		80								
lz		A		32.2		32.2		32.2		32.2						
F	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	2.49	8.19	1.95	8.19	1.95	8.19	1.95			
		Zk	mΩ	Zs	mΩ		238.4	459	949.1	946.1	949.1	946.1	949.1	946.1		
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.969		0.503		0.243		0.244		0.243		0.244	
	NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F	DATA		02/10/2020		EPI s.r.l.		Schema quadro L-EM		Nuovo Inseadimento							
	DISEG.				Loc. Ospedaletto											
	VISTO								112_20_Q-EM		112_20_Q-L-EM.DWG		FOGLIO 2 DI 5			
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE 3			

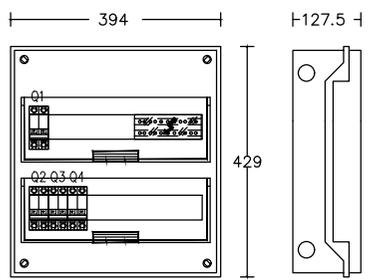


CONSENSO DA
QUADRO ELETTRICO
DI COMPARTO

NOTA GENERALE:
TUTTI I COLLEGAMENTI TRA IL
QUADRO DI COMPARTO ED IL
QUADRO DELLE EMERGENZE
DOVRANNO ESSERE EFFETTUATI CON
CONDUTTORI TIPO FTG100M1

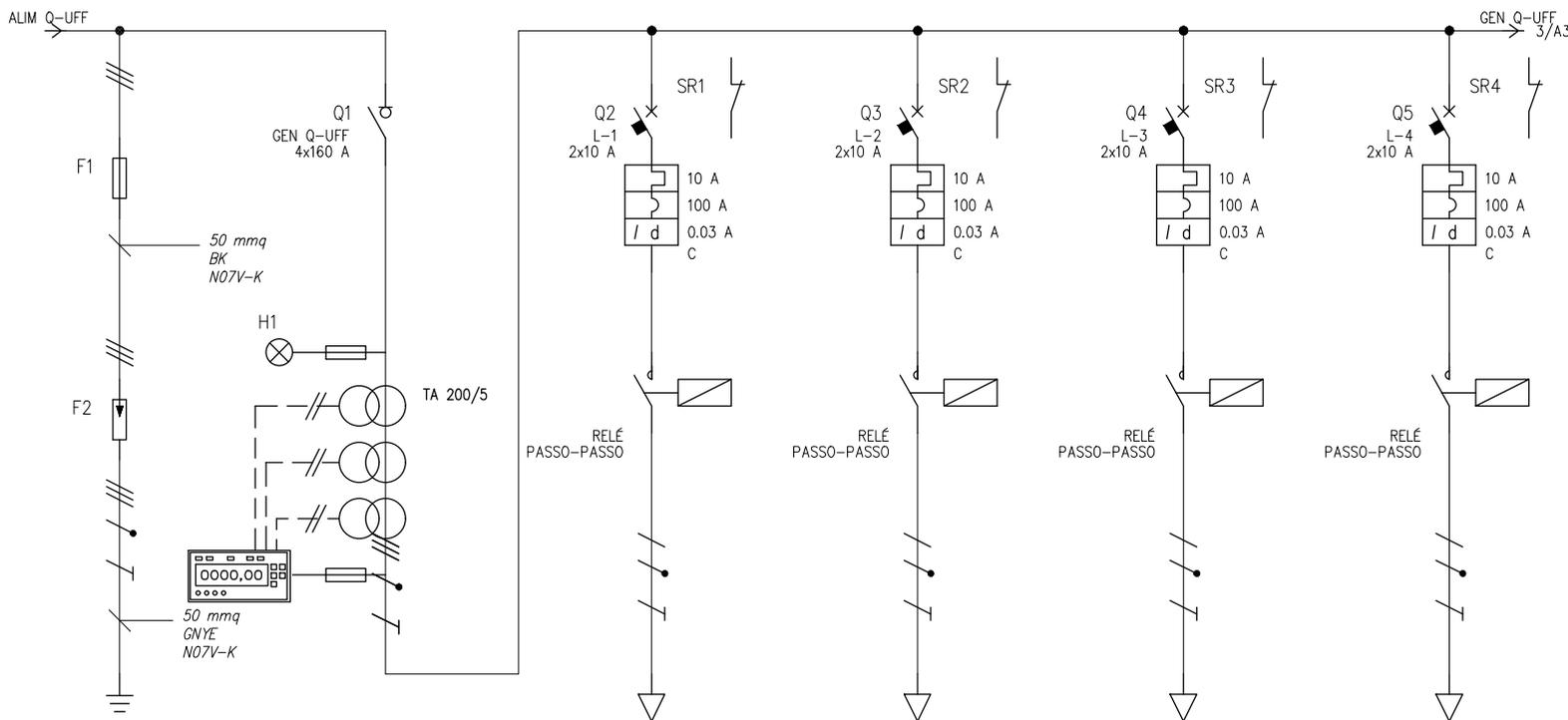
K-EM
GENERALE
QUADRO

				DATA	02/10/2020		EPI s.r.l.	Circuiti ausiliari	Nuovo Inseidamento		
				DISEG.			Loc. Ospedaletto				
				VISTO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		112_20_Q-EM	112_20_Q-L-EM.DWG	FOGLIO 3 DI 5 SEGUE 4
1	2	3	4	5	6	7	8				

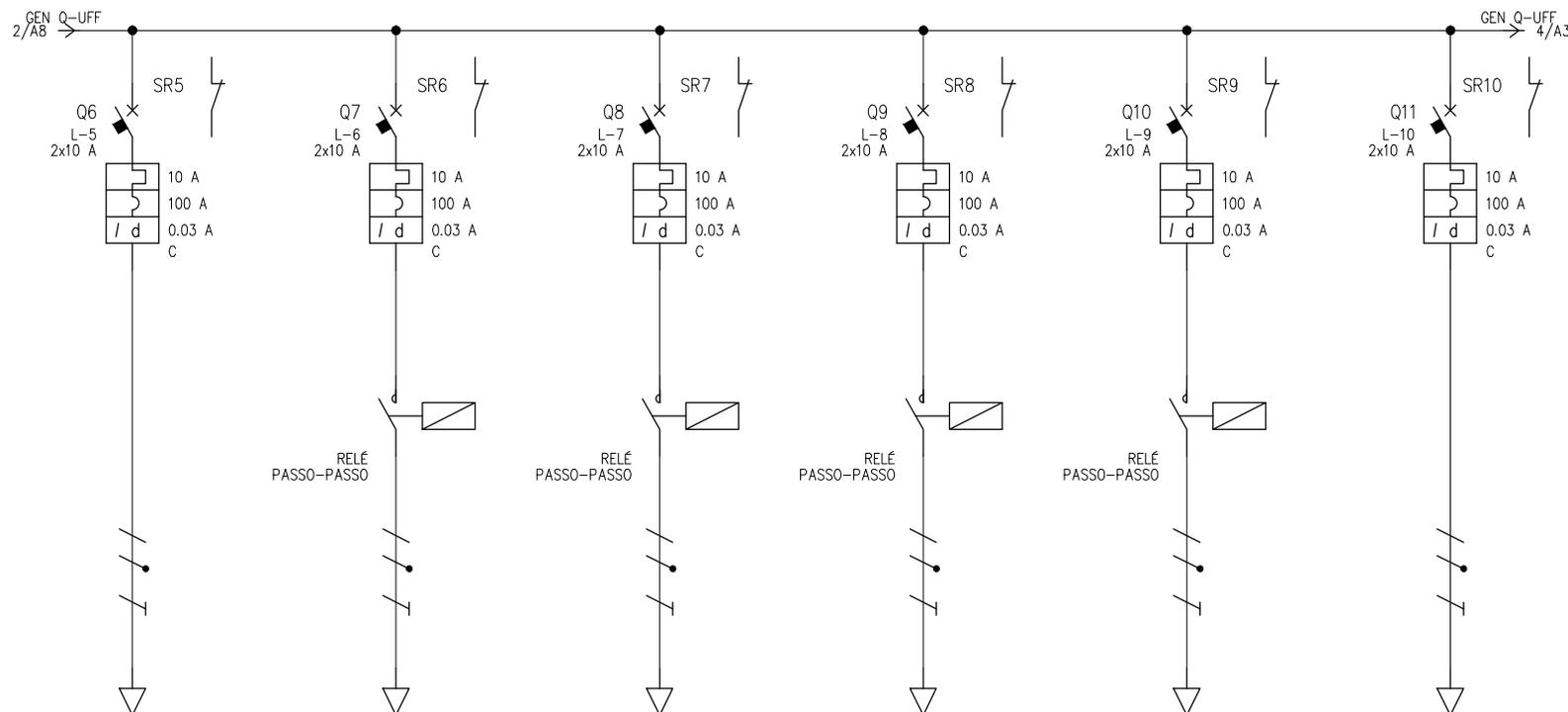


CASSETTA TIPO COREOS 18
 ESECUZIONE STAGNA IP 55
 PORTA FRONTALE TRASPARENTE
 MATERIALE ISOLANTE AUTOESTINGUENTE. CONFORME ALLE
 NORME CEI 50-11 (IEC 695.2.1) E CEI 23-49
 CAPACITA' 36 MODULI

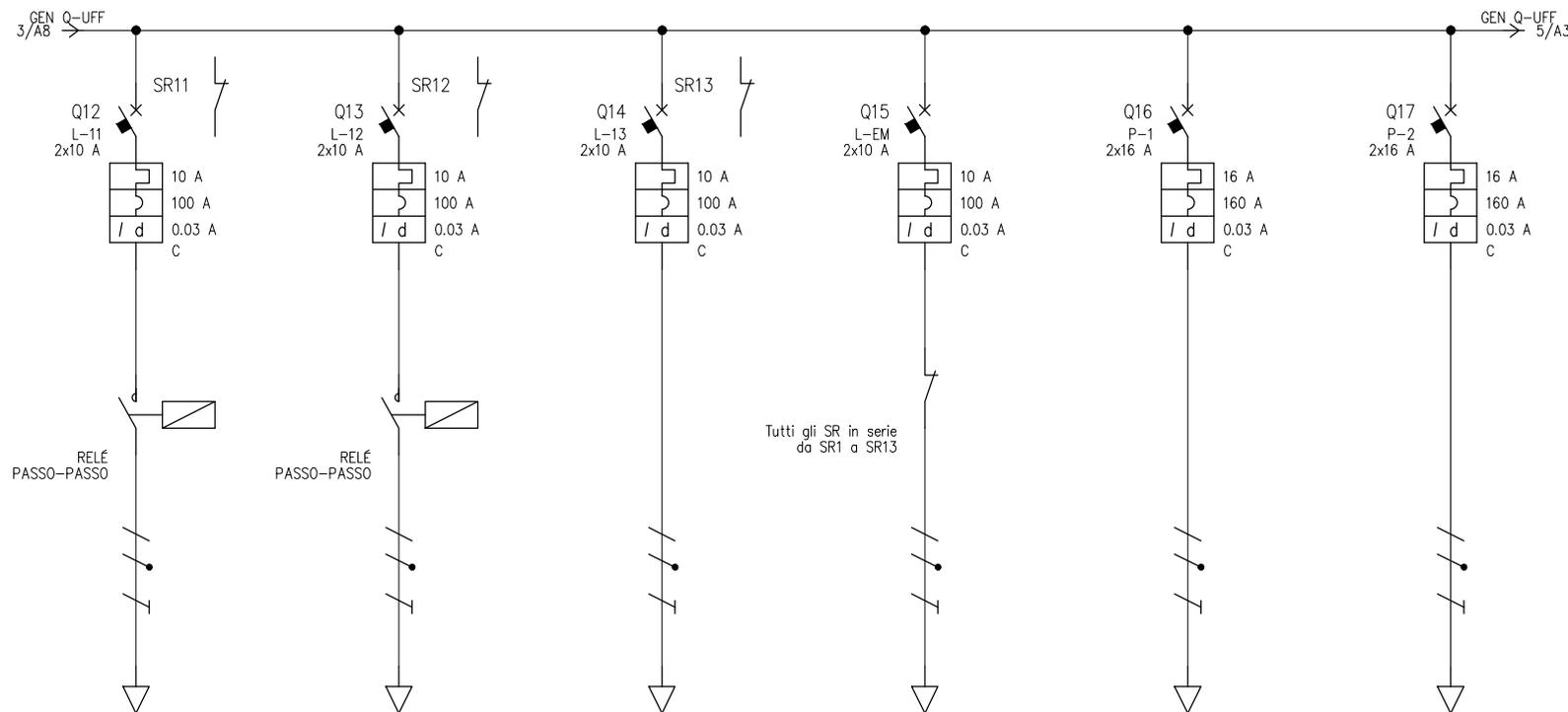
				DATA	02/10/2020		EPI s.r.l.	Carpenteria quadro L-EM	Nuovo Inseadimento		
				DISEG.			Loc. Ospedaletto				
				VISTO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-EM	112_20_Q-L-EM.DWG	FOGLIO 4 DI 5	5
1	2	3	4	5	6	7	8			SEGUE	5



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		SCARICATORE PRD65r 16559 3F+N		GENERALE QUADRO UFFICI		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI E SERVIZI		ILL. NE. DISTRIB.-LOC. TEC-DISIM UFFICIO-RIUNIONI-RECEPTION		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO-SERVIZI-UFFICIO		ILLUMINAZIONE OPEN SPACE - UFFICIO	
		SIGLA				GEN Q-UFF		L-1		L-2		L-3		L-4	
		TIPO	POTENZA TOT.	kW		TN-S	110.9	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L1-N	2.31
		POTENZA	kW	lb	A	55	88.4	0.8	3.85	0.8	3.85	0.46	2.21	1	4.81
COEF. CONTEMP.		COS φ		0.7		0.9		1		0.9		1		0.9	
E	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
		TIPO		Interpact INS160		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A	
		N.POLI	In	A	4	160	2	10	2	10	2	10	2	10	
		Ith	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03
Im (o curva)		A	Pdi	kA	5.5		100		6		100		6		
F	LINEA DI POTENZA	TIPO						FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV	
		FORMAZIONE						3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5	
		LUNGHEZZA		m				40		30		20		25	
		Iz		A				21.4		21.4		21.4		21.4	
C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib	%	2.94	5.79	1.1	5.08	0.822	4.37	0.315	4.72	0.857		
Zk		mΩ	Zs	mΩ	69	75.2	704.6	634.8	558.7	489.2	413.4	344.3	486	416.6	
Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA	3.35	3.07	0.328	0.364	0.413	0.472	0.559	0.671	0.475	0.554	
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		02/10/2020						Schema quadro uffici		Nuovo Inseadimento					
DISEG.															
VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-UFF		112_10_Q-UFF.DWG		FOGLIO 2 DI 14 SEGUE 3	

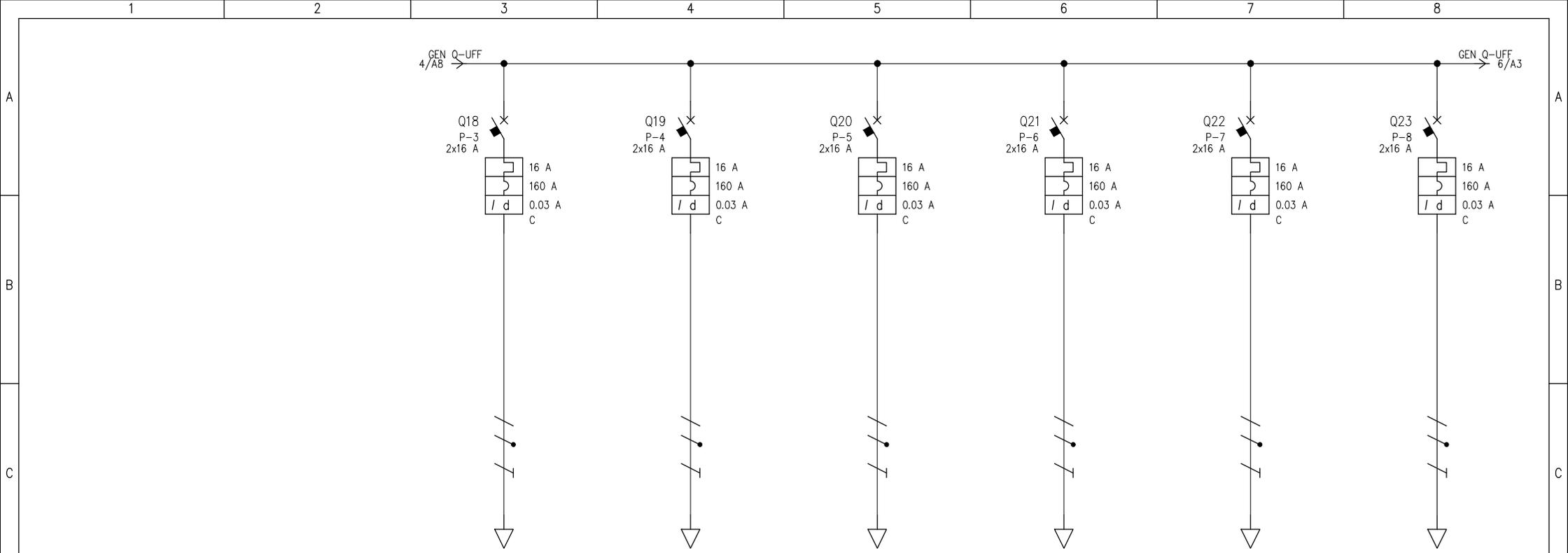


D	UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE ZONA AUTISTI		ILLUMINAZIONE SCALE		ILLUMINAZIONE OPEN SPACE - DISTRIBUTORI P		ILLUMINAZIONE OPEN S. - UFFICIO - RIUNIONI		ILLUMINAZIONE UFFICIO DIR. UFFICIO - OPEN SPACE		ILLUMINAZIONE UFFICI LOC. CED - LOC. SERVIZIO			
		SIGLA		L-5		L-6		L-7		L-8		L-9		L-10			
		TIPO	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/L1-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31		
		POTENZA kW	lb	A	0.5	2.4	0.24	1.15	0.64	3.08	0.64	3.08	0.56	2.69	0.4	1.92	
D	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
		COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
		TIPO		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A			
		N.POLI	In	A	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	
E	FUSIBILE	lth	A	Idn	A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03		
		Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	6	100	6	100	6	100	6	100	6		
	CONTATTORE	TIPO															
		In	A	Pn	kW												
E	RELE' TERMICO	TIPO															
		TARATURA	A														
F	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FG160M16 0.6/1 kV														
		FORMAZIONE	3G2.5														
		LUNGHEZZA	m	40		25		30		25		20		30			
		lz	A	21.4		21.4		21.4		21.4		21.4		21.4			
		C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	5.79	0.685	4.72	0.205	5.08	0.658	4.72	0.548	4.37	0.384	5.08	0.411
		Zk	mΩ	Zs	mΩ	704.6	634.8	486	416.6	558.7	489.2	486	416.6	413.4	344.3	558.7	489.2
F		Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.328	0.364	0.475	0.554	0.413	0.472	0.475	0.554	0.559	0.671	0.413	0.472	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
F		DATA	02/10/2020					Schema quadro uffici			Nuovo Inseadimento						
		DISEG.															
		VISTO															
		REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:				112_20_Q-UFF		112_10_Q-UFF.DWG		FOGLIO 3 DI 14 SEGUE 4

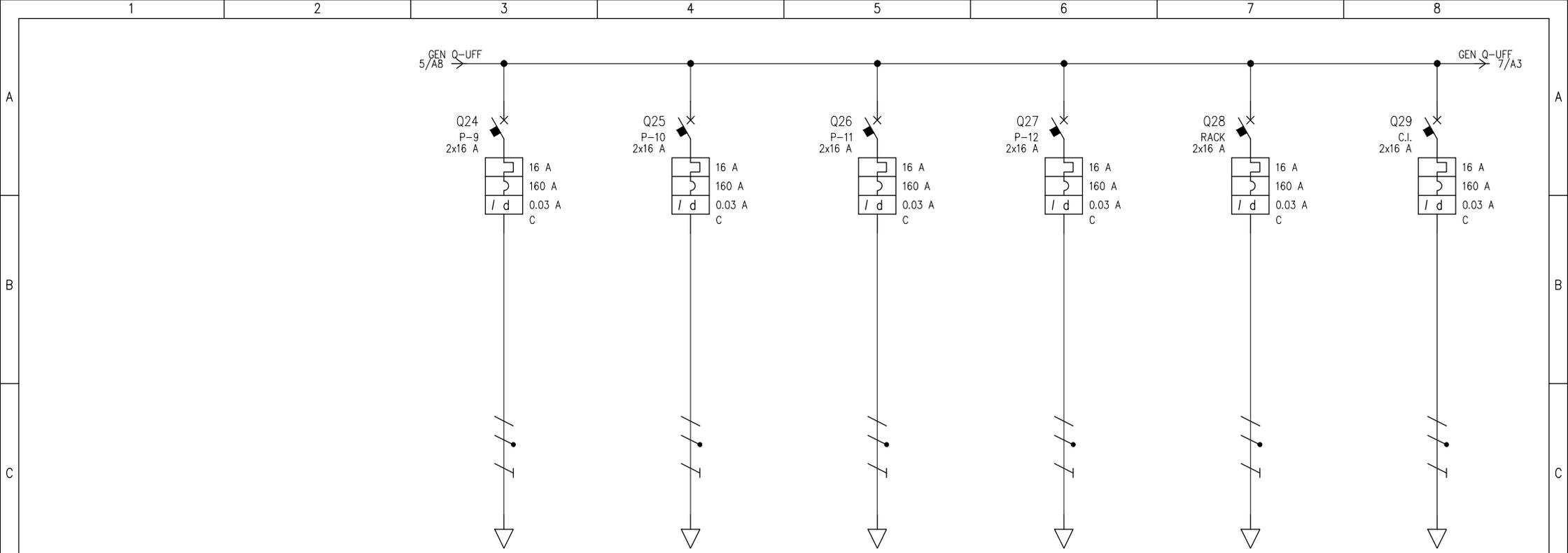


UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE SALA CONFERENZE		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO E RIPOSTIGLIO		ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI P1		ILLUMINAZIONE EMERGENZA		PRESE SPOGLIATOI E SERVIZI		PRESE DISIMPEGNO - LOC.TECNICO DISTRIBUTORI E SERVIZI	
	SIGLA		L-11		L-12		L-13		L-EM		P-1		P-2	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L2-N	2.31	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7
	POTENZA kW	lb A	0.48	2.31	0.56	2.69	0.18	0.866	0.5	2.4	1	2.4	3	10.1
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.5	0.9	0.7	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A	
	N.POLI	In A	2	10	2	10	2	10	2	10	2	16	2	16
	Ith A	Idn A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	16	0.03	16	0.03
	Im (o curva) A	Pdi kA	100	6	100	6	100	6	100	6	160	6	160	6
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G4		3G4	
	LUNGHEZZA		m		30		30		20		20		15	
	Iz A		21.4		21.4		21.4		21.4		29.3		29.3	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	5.08	0.493	5.08	0.575	4.37	0.123	4.37	0.342	4.02	0.161	4.02	0.677
	Zk mΩ	Zs mΩ	558.7	489.2	558.7	489.2	413.4	344.3	413.4	344.3	260.6	193.3	260.6	193.3
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	0.413	0.472	0.413	0.472	0.559	0.671	0.559	0.671	0.886	1.2	0.886	1.2
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

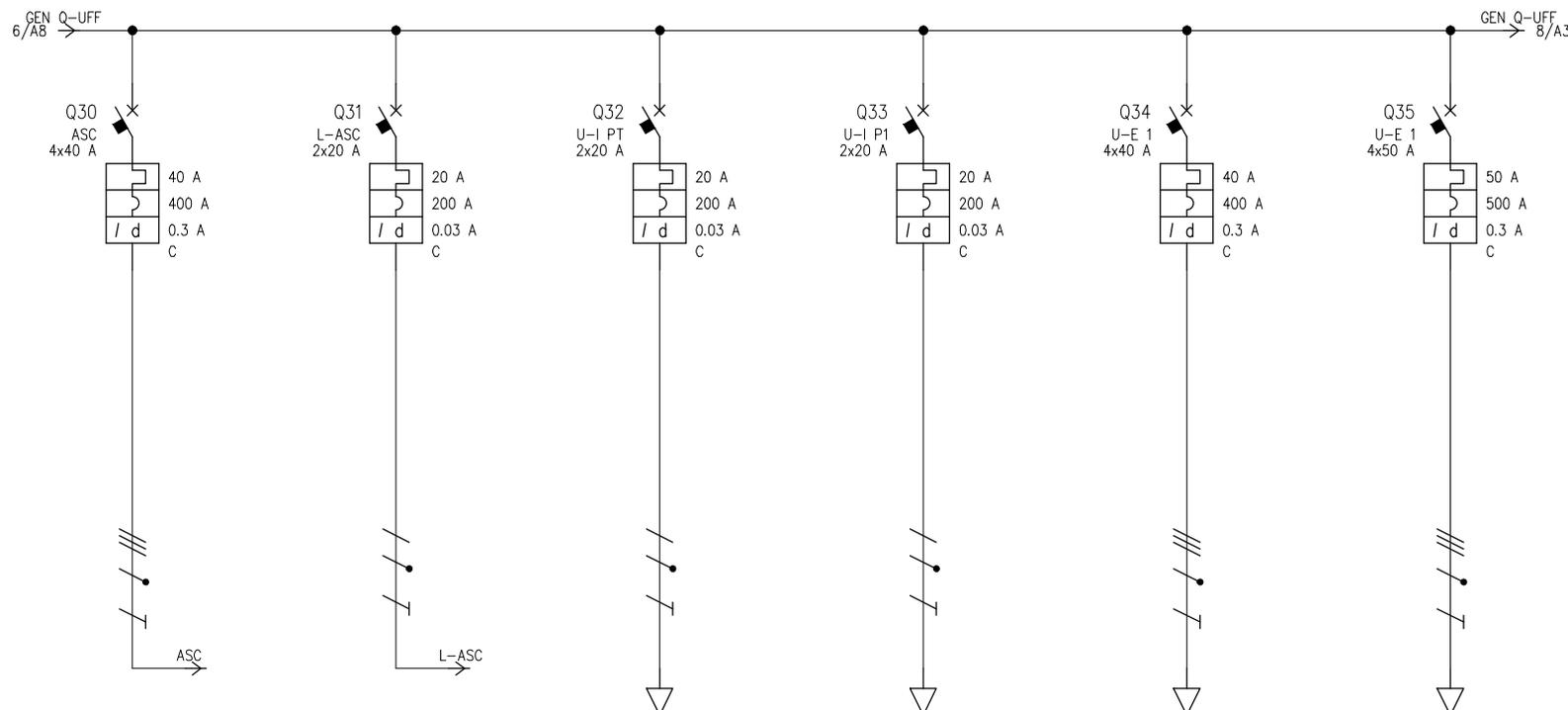
DATA	02/10/2020					Schema quadro uffici		Nuovo Insiediamento			
DISEG.											
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-UFF	112_10_Q-UFF.DWG		FOGLIO 4 DI 14
											SEQUE 5



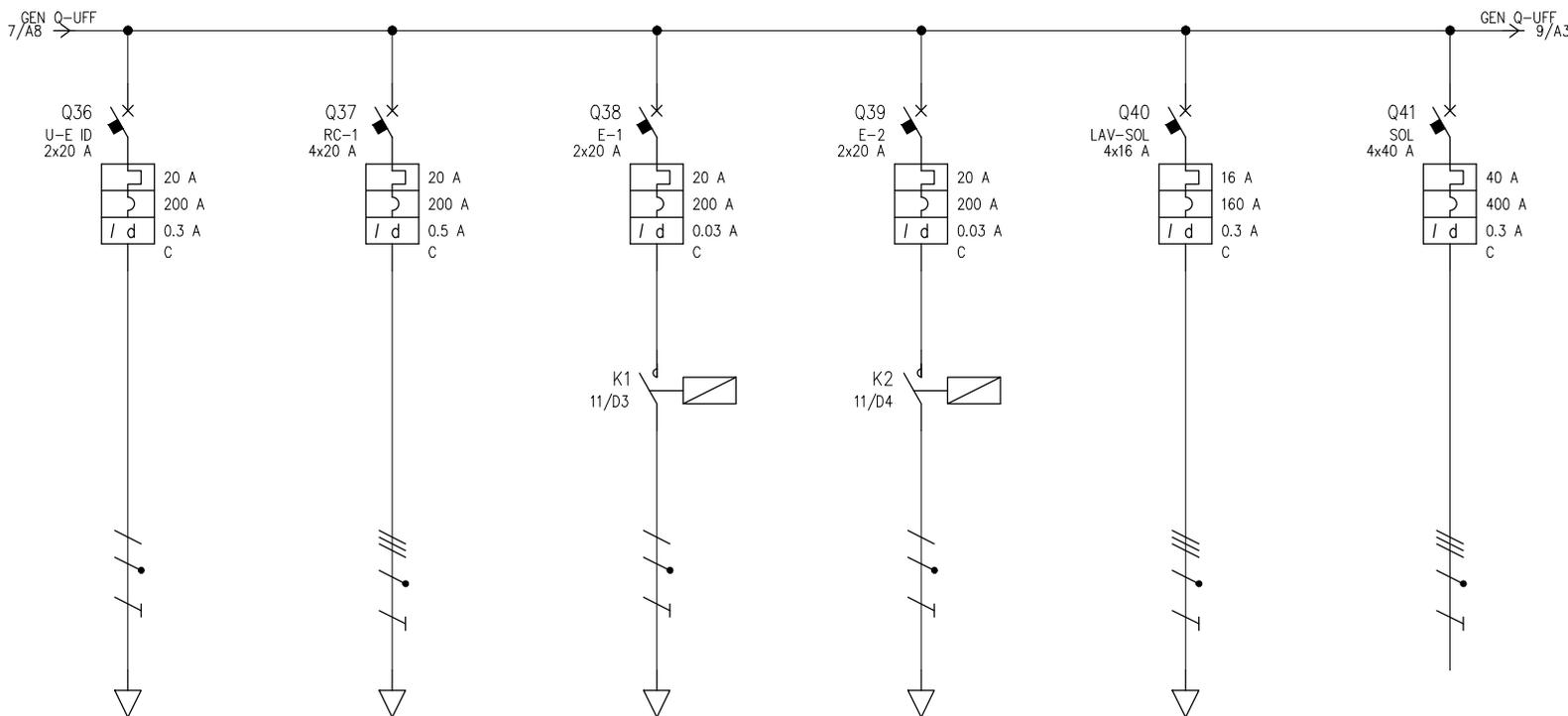
UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE UFFICIO E SALA RIUNIONI		PRESE RECEPTION-UFFICI-CORRIDOIO		PRESE OPEN SPACE PT - 1		PRESE OPEN SPACE PT - 2		PRESE ZONA AUTISTI		PRESE OPEN SPACE 1-2 P1			
	SIGLA		P-3		P-4		P-5		P-6		P-7		P-8			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7		
	POTENZA kW	lb	A	1	3.85	1	4.81	2	6.73	2	6.73	1	4.81	1.3	4.38	
COEF. CONTEMP.	COS φ		0.8	0.9	1	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	1	0.9	0.7	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC			
	TIPO		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A			
	N.POLI	In	A	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03
Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	160	6	160	6	160	6	160	6	160	6	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO															
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV			
	FORMAZIONE		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4			
	LUNGHEZZA		m		15		20		25		25		30		40	
	Iz		A		29.3		29.3		29.3		29.3		29.3		29.3	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	4.02		0.258		4.37		0.43		4.73		0.752	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	260.6		193.3		305.4		237.3		350.5		281.9	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.886		1.2		0.756		0.973		0.659		0.819	
NUMERAZIONE MORSETTIERA																
DATA		02/10/2020						Schema quadro uffici		Nuovo Insiediamento						
DISEG.																
VISTO																
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-UFF		112_10_Q-UFF.DWG		FOGLIO 5 DI 14		
														SEGUE 6		



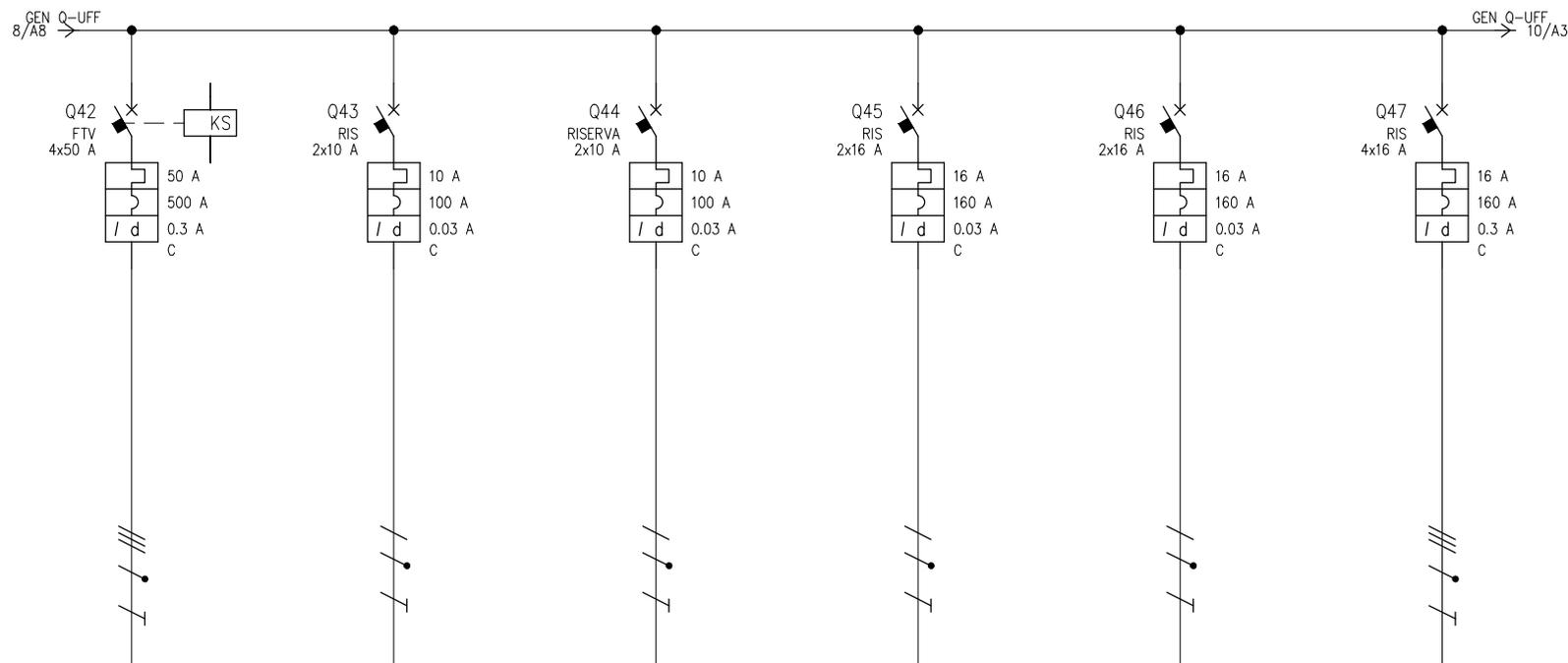
UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE UFFICI UFFICIO DIR. - SALA RIUNIONI		PRESE OPEN SPACE ED UFFICI		PRESE SALA CONFERENZE E SERVIZI		PRESE LOC. DI SERVIZIO DISTRIBUTORI - CED		ALIMENTAZIONE RACK TD/TP		ALIMENTAZIONE CENTRALE RIV. INCENDI		
	SIGLA		P-9		P-10		P-11		P-12		RACK		C.I.		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L1-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	
	POTENZA kW	lb	A	1.2	4.62	1.8	5.19	2.5	6.01	1.3	5	1	4.81	1	4.81
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.8	0.9	0.6	0.9	0.5	0.9	0.8	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		
	N.POLI	In	A	2	16	A	2	16	A	2	16	A	2	16	
	lth	A	Idn	A	16	0.03	A	16	0.03	A	16	0.03	A	16	0.03
lm (o curva)	A	Pdi	kA	160	6	kA	160	6	kA	160	6	kA	160	6	
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4		
	LUNGHEZZA		m		25		25		30		25		25		
	lz		A		29.3		29.3		29.3		29.3		29.3		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	4.73	0.516	4.73	0.58	5.09	0.806	4.73	0.559	4.73	0.537	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	350.5	281.9	350.5	281.9	395.8	326.8	350.5	281.9	350.5	281.9	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	kA	0.659	0.819	0.659	0.819	0.584	0.707	0.659	0.819	0.659	0.819	
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		02/10/2020						Schema quadro uffici		Nuovo Inseadimento					
DISEG.															
VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-UFF		112_10_Q-UFF.DWG			
												FOGLIO 6 DI 14			
												SEQUE 7			



UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE ASCENSORE		ILLUMINAZIONE VANO ASCENSORE		ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE CDZ PT		ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE CDZ P1		ALIM. UNITA' ESTERNA CDZ		ALIM. UNITA' ESTERNA CDZ	
	SIGLA		ASC		L-ASC		U-I PT		U-I P1		U-E 1		U-E 1	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	27.7	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L2-N	4.62	TN-S	27.7	TN-S	34.6
	POTENZA kW	lb A	8	12.8	0.9	4.33	0.8	3.85	0.8	3.85	10	16	15	24.1
	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		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO		iC60N-C - 40A+Vigi iC60 AC 0,3 A		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 40A+Vigi iC60 AC 0,3 A		iC60N-C - 50A+Vigi iC60 AC 0,3 A	
	N.POLI	In A	4	40	2	20	2	20	2	20	4	40	4	50
	Ith A	Idn A	40	0.3	20	0.03	20	0.03	20	0.03	40	0.3	50	0.3
	Im (o curva) A	Pdi kA	400	6	200	6	200	6	200	6	400	6	500	6
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		5G10		3G4		3G4		3G4		5G10		5G16	
	LUNGHEZZA		m		15		15		50		40		30	
	Iz A		46.1		29.3		29.3		29.3		49.7		67.2	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	3.48	0.173	4.28	0.29	7.42	0.86	6.52	0.688	4.03	0.434	3.8	0.413
	Zk mΩ	Zs mΩ	90.3	118	260.6	193.3	577.7	508.1	486.6	417.3	114.3	168	96.8	131.3
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	2.56	1.96	0.886	1.2	0.4	0.455	0.475	0.553	2.02	1.37	2.38	1.76
NUMERAZIONE MORSETTIERA														
DATA		02/10/2020						Schema quadro uffici		Nuovo Inseadimento				
DISEG.														
VISTO														
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-UFF		112_10_Q-UFF.DWG		
												FOGLIO 7 DI 14		
												SEGUE 8		

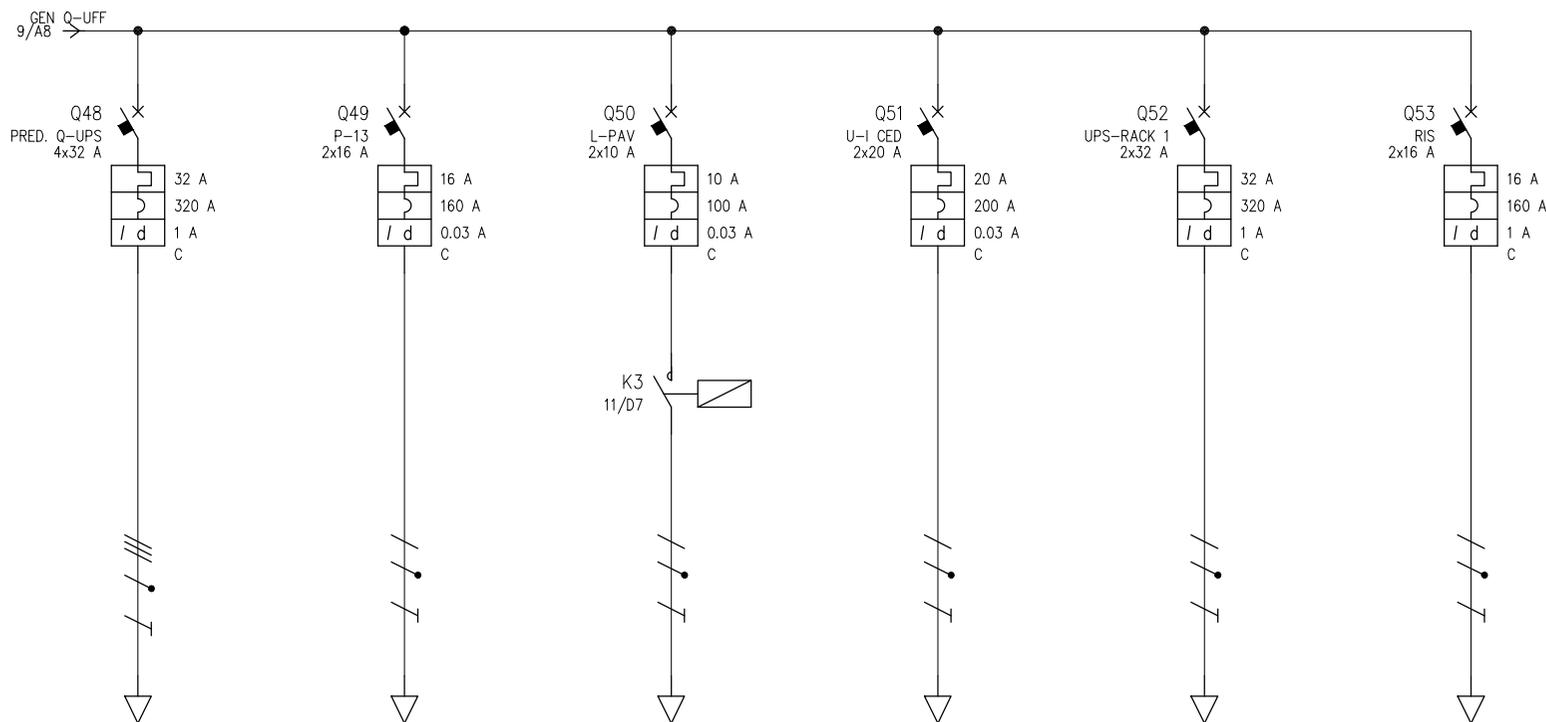


UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIM. UNITA' AGUAMAX		ALIMENTAZIONE RECUPERATORE DI CALORE		ALIMENTAZIONE ESTRATTORE		ALIMENTAZIONE ESTRATTORE 2		ALIM. PRESA LAVAGGIO SOLARE		PREDISPOSIZIONE SOLARE					
	SIGLA		U-E ID		RC-1		E-1		E-2		LAV-SOL		SOL					
TIPO		POTENZA TOT.	TN-S/L3-N	4.62	TN-S	13.9	TN-S/L2-N	4.62	TN-S/L3-N	4.62	TN-S	11.1	TN-S	27.7				
POTENZA		kw	lb	A	3.12	5.39	0.8	3.85	0.8	3.85	0.7	0.786						
COEF. CONTEMP.		COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0.7	0.9	1	0.9				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC					
	TIPO		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,3 A		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,5 A		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60H-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,3 A		iC60N-C - 40A+Vigi iC60 AC 0,3 A					
	N.POLI	In	A	2	20	4	20	2	20	2	20	4	16	4	40			
	lth	A	Idn	A	20	0.3	20	0.5	20	0.03	20	0.03	16	0.3	40	0.3		
lm (o curva)	A	Pdi	kA	200	6	200	6	200	6	200	6	160	10	400	6			
FUSIBILE	TIPO																	
	CALIBRO		A															
CONTATTORE	TIPO																	
	In	A	Pn	kw														
RELE' TERMICO	TIPO																	
	TARATURA		A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV							
	FORMAZIONE		3G6		5G6		3G4		3G4		5G4							
	LUNGHEZZA		m		25		30		30		25							
	lz		A		40.6		33.8		29.3		29.3		26					
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	4.44	0.789	3.94	0.267	5.63	0.516	5.63	0.516	3.84	0.044	2.94	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	275.5	207.9	147.6	237.3	395.8	326.8	395.8	326.8	169.1	281.9	69	75.2		
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.839	1.11	1.56	0.973	0.584	0.707	0.584	0.707	1.37	0.819	3.35	3.07		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																		
DATA		02/10/2020						Schema quadro uffici		Nuovo Inseadimento								
DISEG.																		
VISTO																		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-UFF		112_10_Q-UFF.DWG		FOGLIO 8 DI 14				
														SEGUE 9				



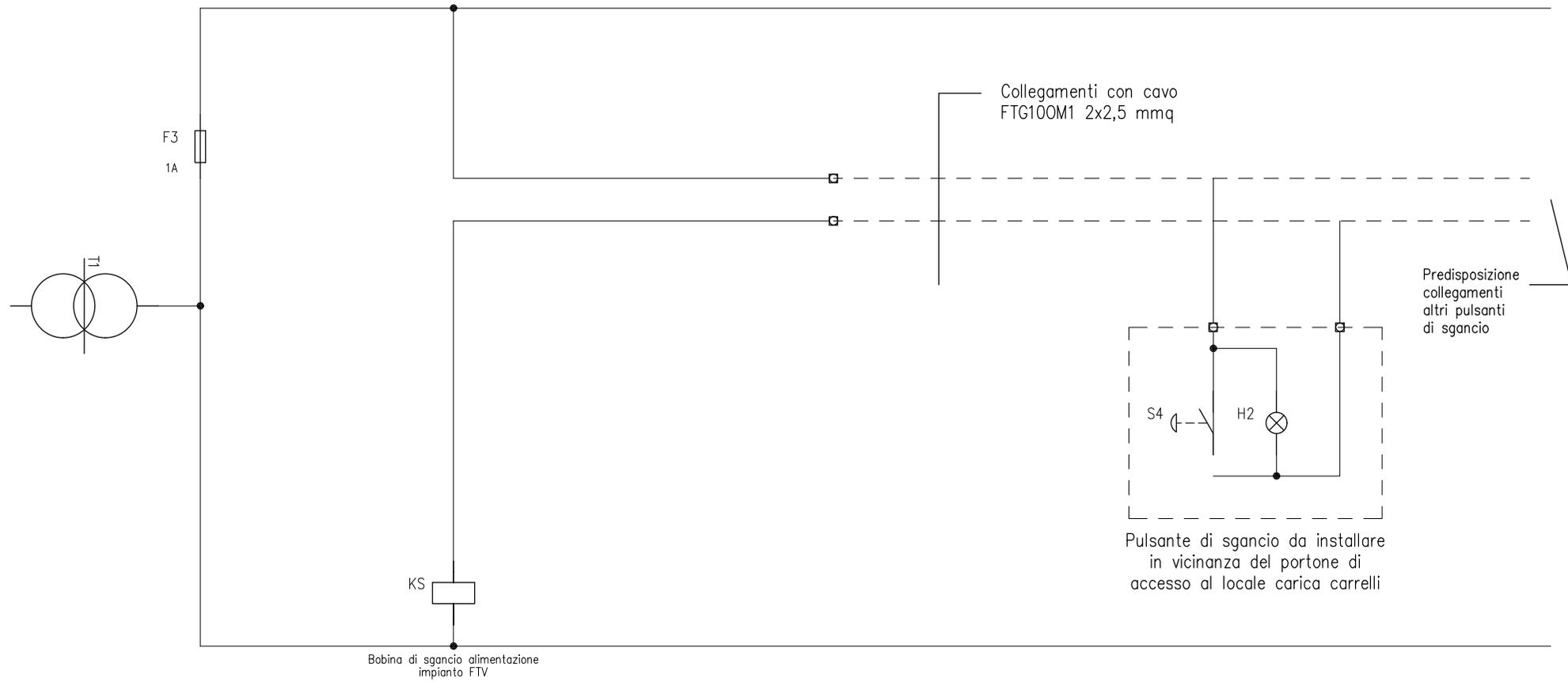
UTENZA	DENOMINAZIONE		PREDISPOSIZIONE FOTOVOLTAICO		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA		FTV		RIS		RISERVA		RIS		RIS		RIS	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	34.6	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	2.31	TN-S/L3-N	3.7	TN-S/L3-N	3.7	TN-S	11.1
	POTENZA kW	lb												
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC	
	TIPO		iC60N-C - 50A+Vigi iC60 AC 0,3 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60H-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,3 A	
	N.POLI	In	4	50	2	10	2	10	2	16	2	16	4	16
	lth	A Idn	50	0.3	10	0.03	10	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.3
	Im (o curva)	A Pdi	500	6	100	6	100	6	160	6	160	6	160	10
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A Pn												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
	FORMAZIONE													
	LUNGHEZZA													
	lz													
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	2.94		2.94		2.94		2.94		2.94	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	69	75.2	130.2	75.2	130.2	75.2	130.2	75.2	69	75.2
Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	3.35	3.07	1.77	3.07	1.77	3.07	1.77	3.07	3.35	3.07	
NUMERAZIONE MORSETTIERA														

DATA	02/10/2020			Schema quadro uffici		Nuovo Insiediamento					
DISEG.											
VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-UFF	112_10_Q-UFF.DWG	FOGLIO 9 DI 14	SEGUE 10



UTENZA	DENOMINAZIONE		PREDISPOSIZIONE QUADRO UPS PRESE		PRESE CORRIDOIO SCALE E RIPOSTIGLIO		ILLUMINAZIONE ESTERNA A PAVIMENTO		ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE CDZ LOCALE CED		UPS RACK 1 ATTIVI		RISERVA		
	SIGLA		PRED. Q-UPS		P-13		L-PAV		U-I CED		UPS-RACK 1		RIS		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	22.2	TN-S/L2-N	3.7	TN-S/L1-N	2.31	TN-S/L3-N	4.62	TN-S/L3-N	7.39	TN-S/L3-N	3.7	
	POTENZA kW	lb	10	16	1.3	6.25	0.7	3.37	1.2	5.77	1.98	9.52			
	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		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC Spa		SCHNEIDER ELECTRIC		
	TIPO		iC60N-C - 32A+Vigi iC60 A SI S 1 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 10A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 20A+Vigi iC60 AC 0,03 A		iC60N-C - 32A+Vigi iC60 A SI S 1 A		iC60N-C - 16A+Vigi iC60 A SI S 1 A		
	N.POLI	In	4	32	2	16	2	10	2	20	2	32	2	16	
	lth	A Idn	32	1	16	0.03	10	0.03	20	0.03	32	1	16	1	
lm (o curva)	A Pdi	320	6	160	6	100	6	200	6	320	6	160	6		
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG160M16 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV		FG160M16 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV				
	FORMAZIONE				3G4		3G4		3G4		3G6				
	LUNGHEZZA		m		25		60		30		10				
	lz		A		29.3		29.3		29.3		34.8				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	2.94	4.73	0.698	9.31	0.901	5.63	0.774	7.59	0.284	2.94	
	Zk	mΩ	Zs	mΩ	69	350.5	281.9	808	648.9	395.8	326.8	325.9	177	130.2	75.2
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		3.35	0.659	0.819	0.3	0.374	0.584	0.707	0.744	1.37	1.77	3.07
NUMERAZIONE MORSETTIERA															
DATA		02/10/2020						Schema quadro uffici		Nuovo Inseadimento					
DISEG.															
VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			112_20_Q-UFF		112_10_Q-UFF.DWG		FOGLIO 10 DI 14 SEGUE 11	

PARTICOLARE COLLEGAMENTI ELETTRICI
PER PULSANTI DI SGANCIO



Collegamento pulsante di sgancio Nuovo Insedimento

112_20_Q-UFF

112_10_Q-UFF.DWG

FOGLIO 12 DI 14
SEGUE 13

DATA 02/10/2020

DISEG.

VISTO

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
1		2		3	4		5

- PORTA TRASPARENTE
 - FORMA DI SEGREGAZIONE
 FORMA 2
 - SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE
 PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
 - COLLEGAMENTI:
 DOVE NON SPECIFICATO
 SARANNO IN CAVO TIPO
 NO7V-K
 - SEZIONE MINIMA:
 35mmq PER GLI INTERR.
 SCATOLATI
 4mmq PER GLI INTERR.
 MODULARI
 COMUNQUE NON INFERIORE
 ALLA LINEA IN USCITA A
 VALLE DELL'APPARECCHIO



				DATA	02/10/2020				Carpenteria	Nuovo Inseadimento		
				DISEG.								
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	112_20_Q-UFF		112_10_Q-UFF.DWG		FOGLIO 13 DI 14
1		2			3	4	5	6	7	8	SEQUE	14

