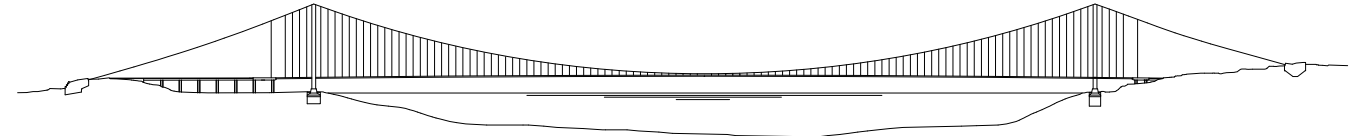


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA



Dott. Ing. I. Barilli
Ordine Ingegneri V.C.O.
n° 122



Dott. Ing. E. Pagani
Ordine Ingegneri Milano
n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager
(Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA

Direttore Generale e
RUP Validazione
(Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato
(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA

CENTRO DIREZIONALE

CD0458_F0

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI – PARCHEGGI

SCHEMI UNIFILARI QUADRI BT

CODICE

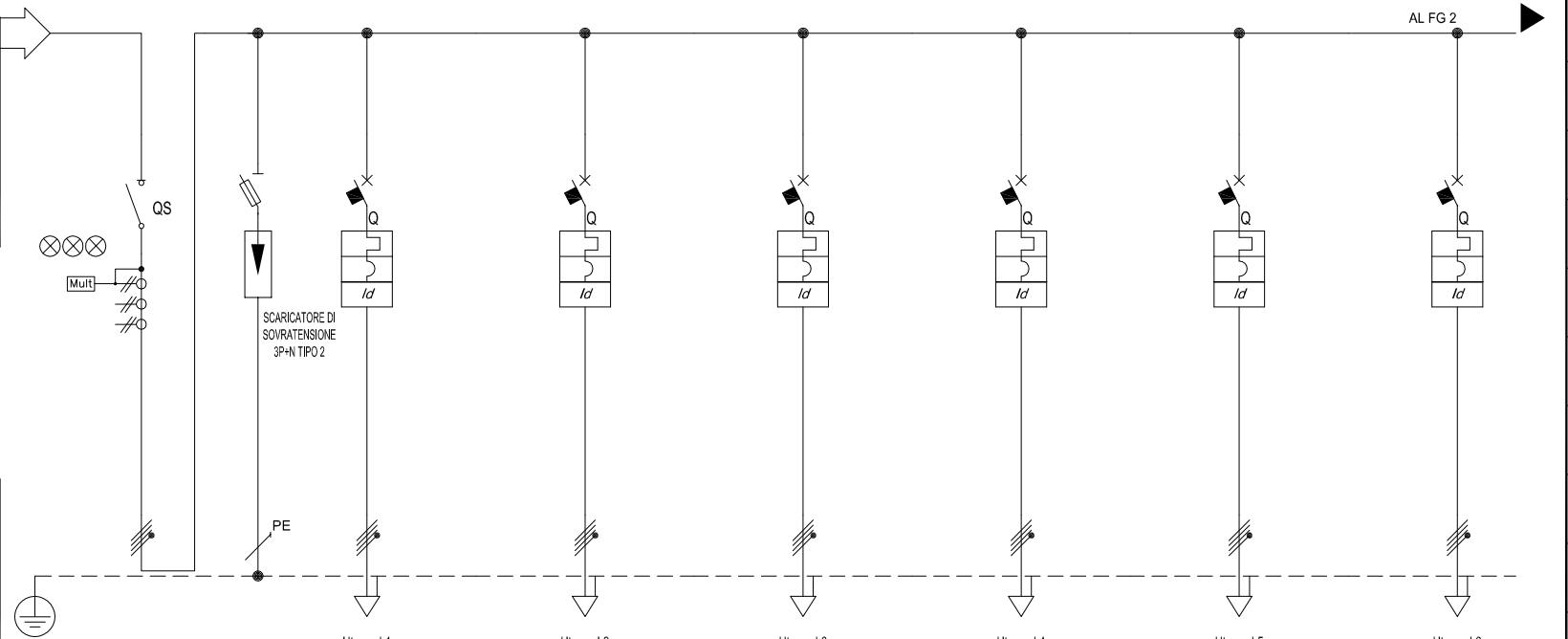
C G 0 7 0 0 P 4 A D C C D I 8 E L 7 D 0 0 0 0 2 1 F 0

SCALA:

-

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	I. BARILLI

Da Quadro: Q_BT/CDR N/E
 Partenza: Q_PI/PAR/01
 Cavo [mm²]: 1(3x70+(1x35))+(1PE70)
 Lunghezza [m]: 110
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



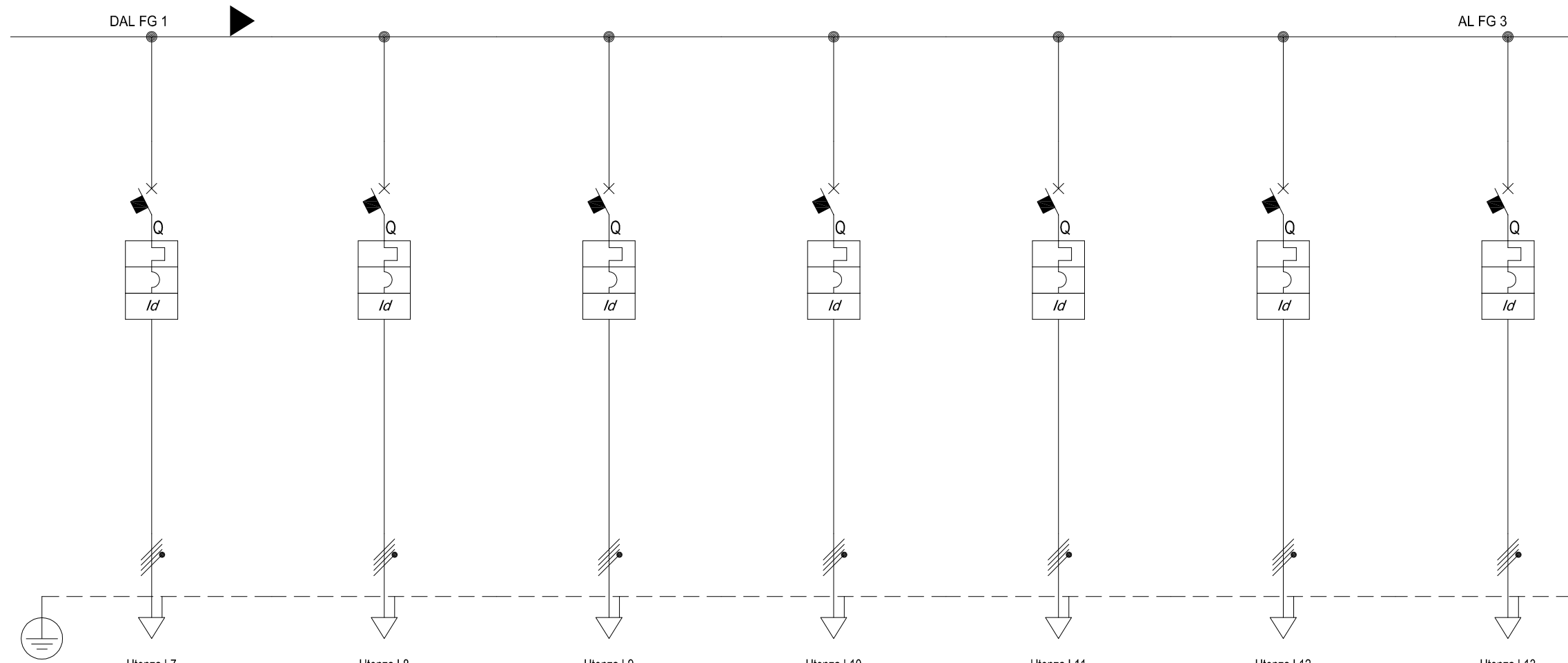
Alimentazione:
 Icc Max [kA]: 6,306
 TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
 TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
 FREQUENZA [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 GRADO DI PROTEZIONE: ---

Sigla utenza	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Descrizione	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	43	2,2	3,2	2,8	2,3	3,5
CORRENTE (Ib) [A]	75	6,094	5,132	4,491	3,689	5,613
CosFi	0,829	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	50	100	100	100	100	100

SCHEMA FUNZIONALE		L1	L2	L3	L4	L5	L6
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5TE8714	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]						
	I _n (max/min/reg) [A]	100	10	10	10	10	10
	Poli	4 x 100	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10
	P.d.l. [kA]	—	15	15	15	15	15
I differenziale [A]	—	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	

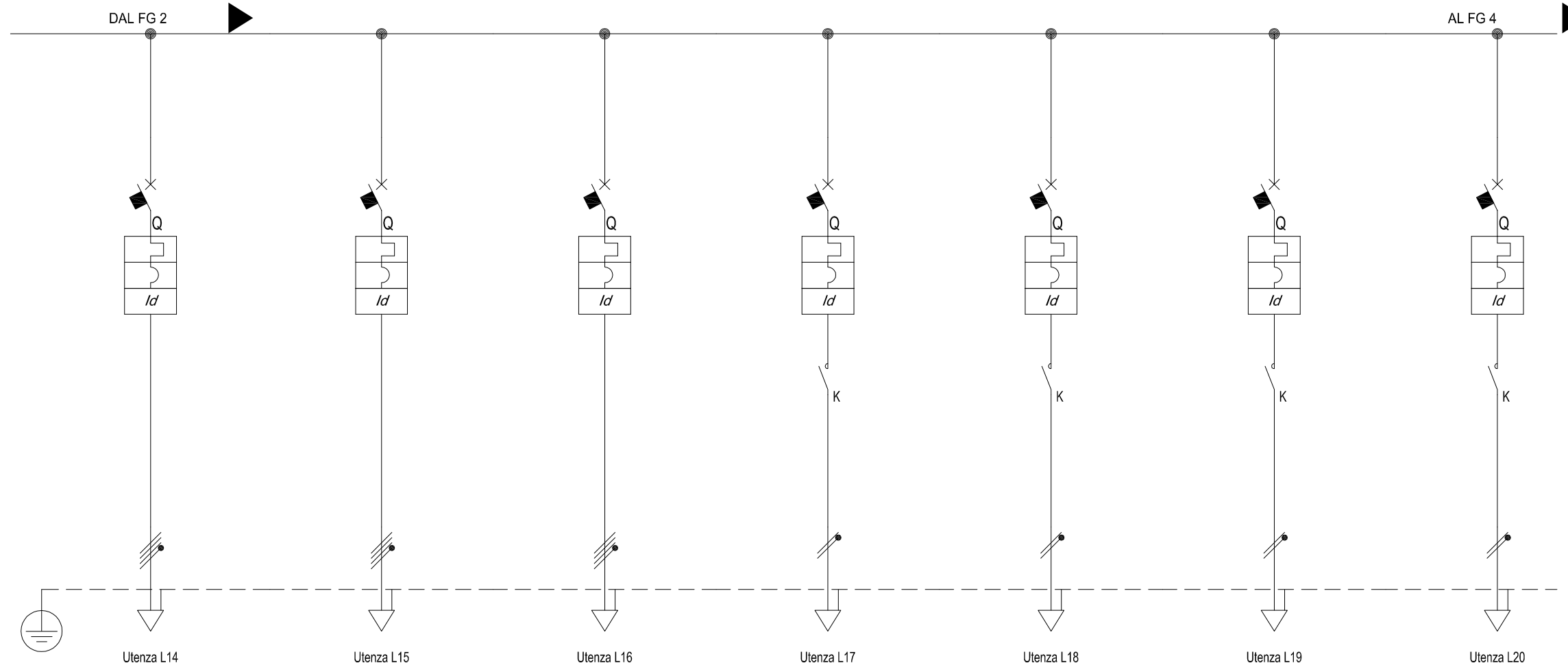
CONTATTORE TIPO		L1	L2	L3	L4	L5	L6
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]						
	Sigla	—	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot [m]	—	100	100	100	100	100
	POSA	—	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77
	Sezione [mmq]	—	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	—	25	25	25	25	25	

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/PAR/01 N/E			
Disegn.:		Note:		QUADRO PARCHEGGIO A+B SEZ. N/E			
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
Visto:				1 - Q_PI-PAR-01 N-E.dwg		1	2
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:		



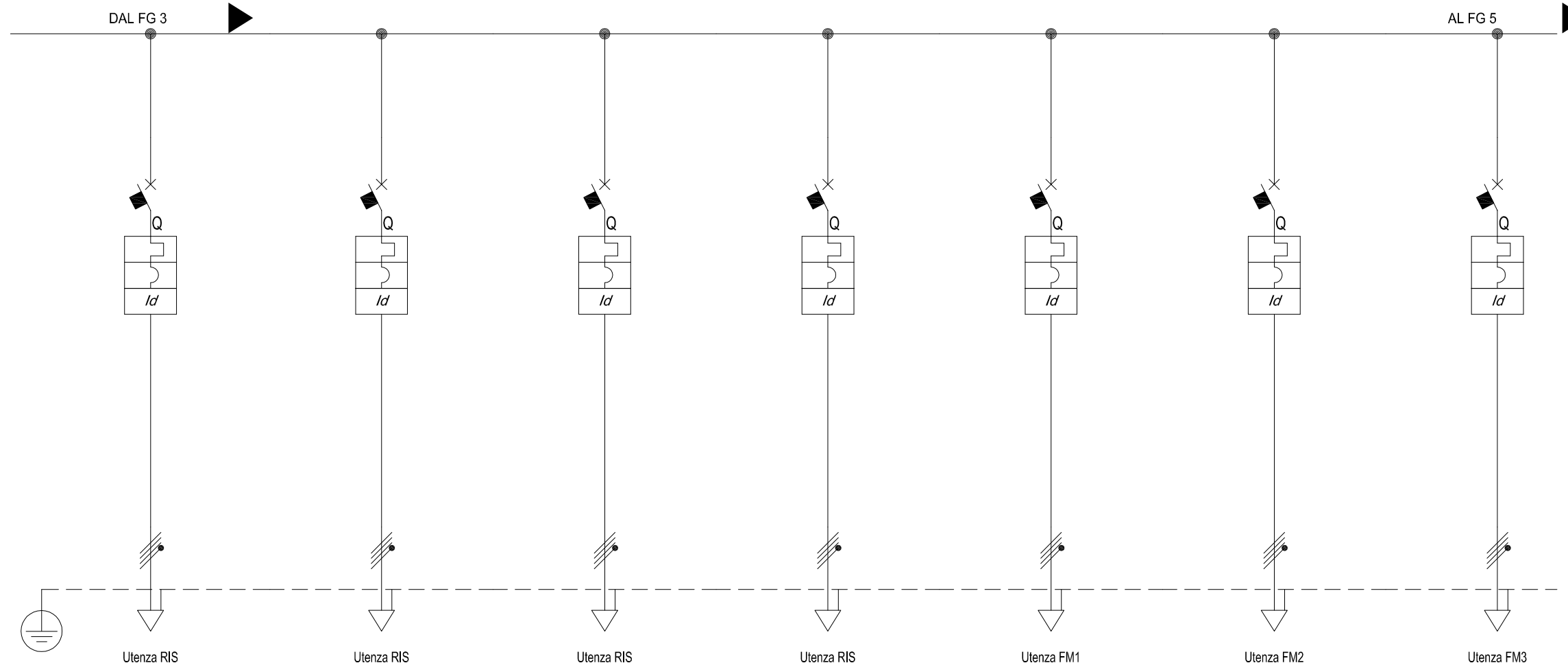
Sigla utenza		L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	
Descrizione		LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,3	3,4	1,75	2,1	2,2	2,1	1,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	3,689	5,453	2,807	3,368	3,528	3,368	2,406	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	MODELLO	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]							
	In (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	10	10	10
	Poli		4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10
	P.d.I.	[kA]	15	15	15	15	15	15	15
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CONTATTORE TIPO									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]							
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	
	Lungh /L max Prot	[m]	100	100	100	100	100	100	
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	
	Sezione	[mmq]	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz)	[A]	25	25	25	25	25	25	25	

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/PAR/01 N/E				
Disegn.:		Note:		QUADRO PARCHEGGIO A+B SEZ. N/E				
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	2	3	



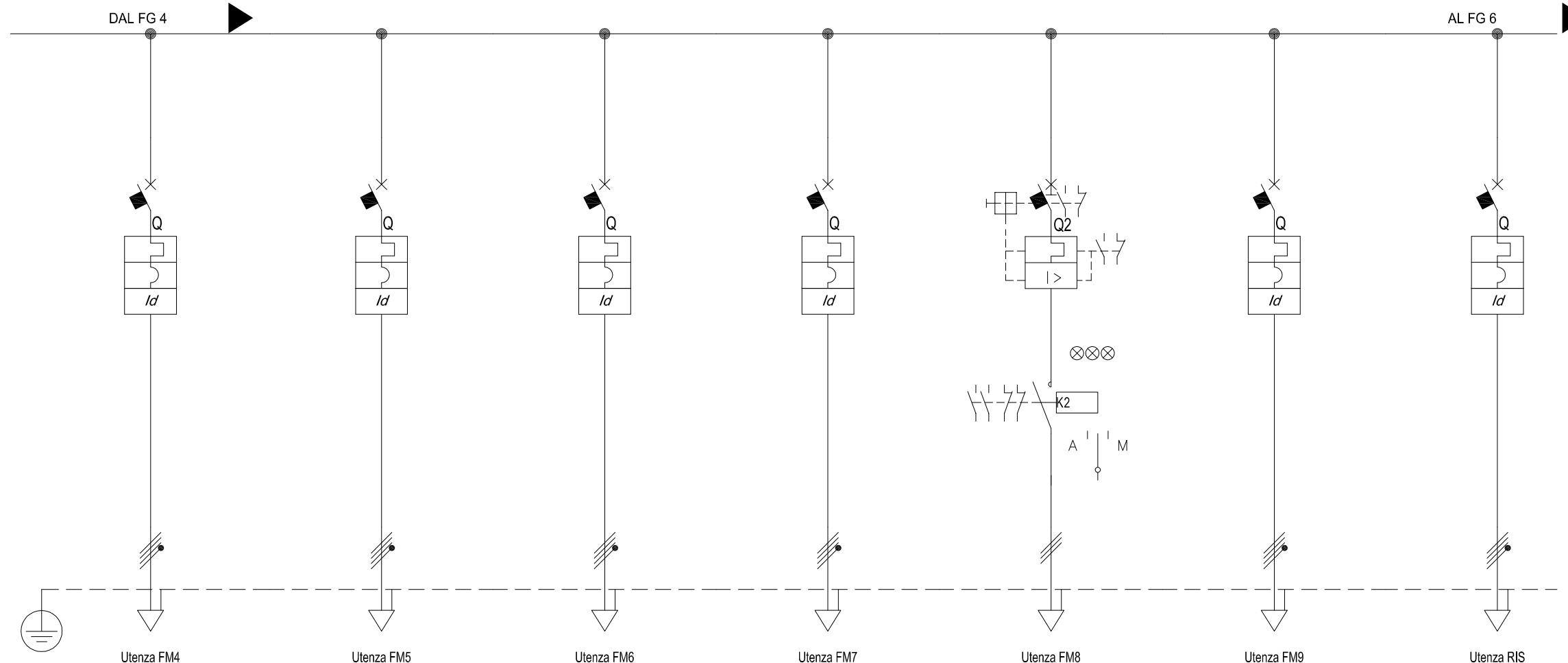
Sigla utenza		L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	
Descrizione		LUCE LOCALI A DISPOSIZIONE	LUCE RAMPA	LUCE RAMPA	LUCE SCALE	LUCE SCALE	LUCE SCALE	LUCE SCALE	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,3	1,3	1,3	0,6	0,6	0,6	0,6	
CORRENTE (Ib)	[A]	2,085	2,085	2,085	2,887	2,887	2,887	2,887	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	MODELLO	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]							
	In (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	10	10	
	Poli		4 x 10	4 x 10	4 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
	P.d.I.	[kA]	15	15	15	25	25	25	25
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Quadrifolare	Quadrifolare	Quadrifolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CONTATTORE TIPO									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]							
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	
	Lungh /L max Prot	[m]	100	100	100	100	100	100	
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	
	Sezione	[mmq]	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz)	[A]	25	25	25	28	28	28	28	

				Data:	Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE				Q_PI/PAR/01 N/E						
				Disegn.:	Note:				QUADRO PARCHEGGIO A+B SEZ. N/E						
				Contr.:					Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:					3 - Q_PI-PAR-01 N-E.dwg		3	4		



Sigla utenza		RIS	RIS	RIS	RIS	FM1	FM2	FM3	
Descrizione		RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	PRESE MONOFASE PARCHEGGIO	PRESE MONOFASE PARCHEGGIO	PRESE MONOFASE PARCHEGGIO	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	2,95	2,95	2,95	
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0	0	5,323	5,323	5,323	
CosFi		---	---	---	---	0,8	0,8	0,8	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	MODELLO	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]							
	In (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	16	16	16
	Poli		4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 16	4 x 16	4 x 16
	P.d.I.	[kA]	15	15	15	15	15	15	15
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CONTATTORE TIPO									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]							
	Sigla		---	---	---	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	
	Lungh /L max Prot	[m]	---	---	---	100	100	100	
	POSA		---	---	---	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	
	Sezione	[mmq]					4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)
Portata (Iz)	[A]					35	35	35	

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/PAR/01 N/E					
Disegn.:		Note:		QUADRO PARCHEGGIO A+B SEZ. N/E					
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	4 - Q_PI-PAR-01 N-E.dwg	4	5	

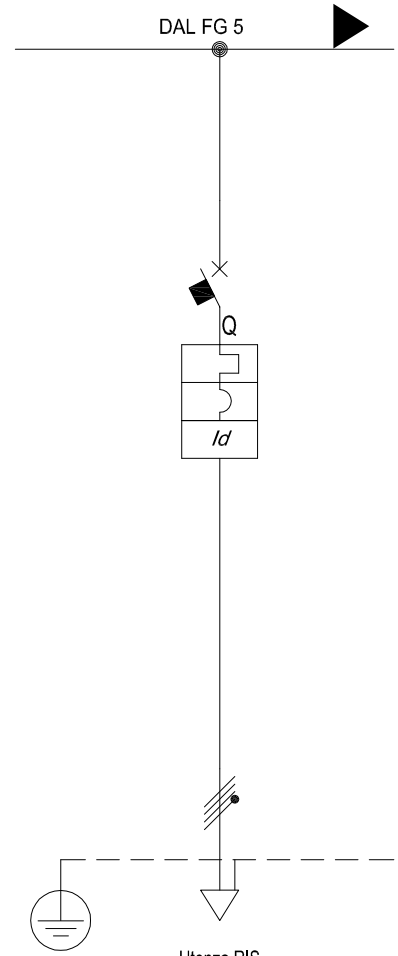


Sigla utenza		FM4	FM5	FM6	FM7	FM8	FM9	RIS	
Descrizione		PRESE MONOFASE PARCHEGGIO	PRESE LOCALI TLC	PRESE INDUSTRIALI PARCHEGGIO	PRESE INDUSTRIALI PARCHEGGIO	PORTONI MOTORIZZATI	PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE IGP	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,95	2,95	7,9	7,9	10	5	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	5,323	5,323	15	15	19	9,623	0	
CosFi		0,8	0,8	0,75	0,75	0,75	0,75	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	MODELLO	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	IC 7,5kW-C10-T1-AC3	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]							
	In (max/min/reg)	[A]	16	16	16	16	20	16	16
	Poli		4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	3 x 20	4 x 16	4 x 16
	P.d.I.	[kA]	15	15	15	15	50	15	15
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	---	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Quadrifolare	Quadrifolare	Quadrifolare	Quadrifolare	Tripolare	Quadrifolare	Quadrifolare	
CONTATTORE TIPO									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]							
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7OM1	FG7M1/N07G9-K PE	---
	Lungh /L max Prot	[m]	100	100	100	100	100	100	---
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/3M13_/30/0,8	143/5U13_/30/0,77	---
	Sezione	[mmq]	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	1(4G10)	4(1x4)+(1PE4)	---
Portata (Iz)	[A]	35	35	35	35	60	35	---	

Data:	Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE
Disegn.:	Note:
Contr.:	
Visto:	

Q_PI/PAR/01 N/E			
QUADRO PARCHEGGIO A+B SEZ. N/E			
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
5 - Q_PI-PAR-01 N-E.dwg		5	6
Nr. Disegno:			

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
-----	------	-------------	------	--------	--------

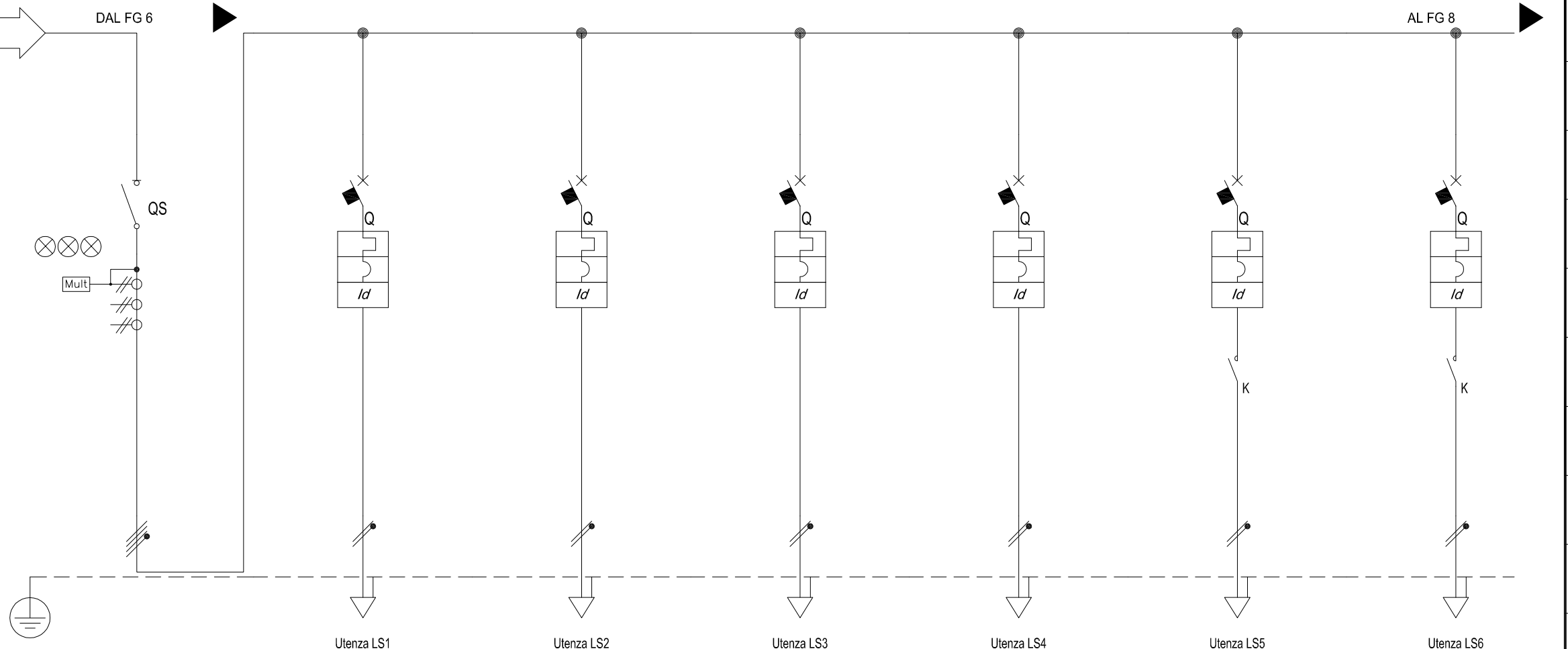


AL FG 7

Sigla utenza		RIS							
Descrizione		RISERVA							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0							
CORRENTE (Ib) [A]		0							
CosFi		---							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS							
	MODELLO	5SY64167+5SM23420							
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg) [A]								
	In (max/min/reg) [A]	16							
	Poli	4 x 16							
	P.d.I. [kA]	15							
I differenziale [A]	0,03 - AC								
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]		Quadripolare							
CONTATTORE TIPO									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]								
	Sigla	---							
	Lungh /L max Prot [m]	---							
	POSA	---							
	Sezione [mmq]								
Portata (Iz) [A]	---								

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/PAR/01 N/E			
Disegn.:		Note:		QUADRO PARCHEGGIO A+B SEZ. N/E			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				6 - Q_PI-PAR-01 N-E.dwg		Foglio: 6	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Segue: 7		Nr. Disegno:

Da Quadro:	Q_CA/PUB
Partenza:	Q_PI/PAR/01
Cavo [mm²]:	1(4x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	110
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,693
TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]:	400
TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:	
FREQUENZA [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
GRADO DI PROTEZIONE:	--

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	5
CORRENTE (Ib) [A]	9,141
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100

	LS1	LS2	LS3	LS4	LS5	LS6
LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE
USCITE DI SICUREZZA	USCITE DI SICUREZZA	USCITE DI SICUREZZA	PARCHEGGIO	PARCHEGGIO	SCALE	SCALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,5	0,8	0,8	0,6	0,6
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	2,406	3,849	3,849	2,887	2,887
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100

SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	SIEMENS
MODELLO	5TE8414
Esecuzione	
Im (max/min/reg) [A]	
In (max/min/reg) [A]	40
Poli	4 x 40
P.d.I. [kA]	---
I differenziale [A]	---
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare
CONTATTORE TIPO	

MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
MODELLO	5TE8414	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
Esecuzione						
Im (max/min/reg) [A]						
In (max/min/reg) [A]	40	10	10	10	10	10
Poli	4 x 40	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
P.d.I. [kA]	---	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N

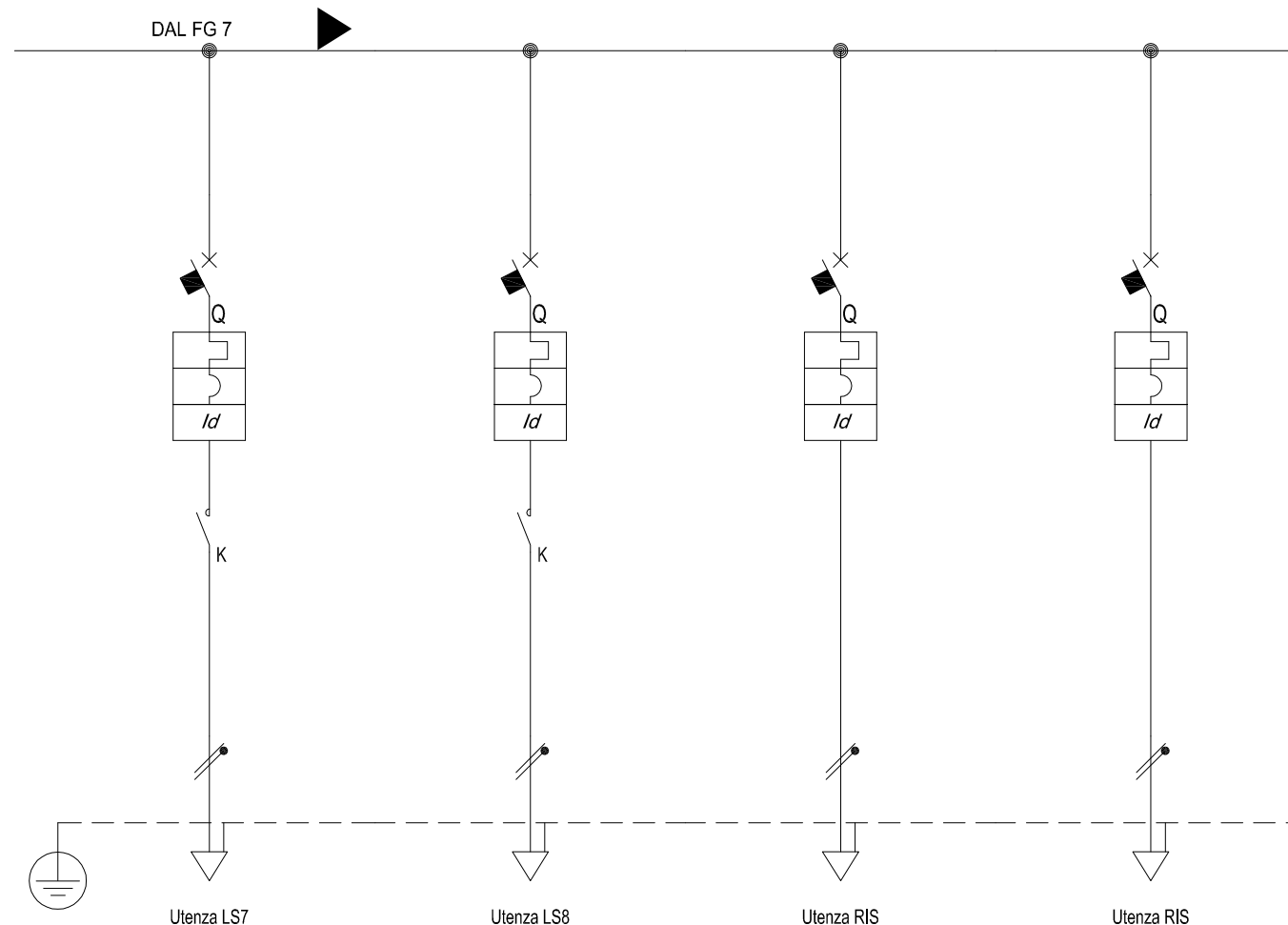
NOTE	
C.d.t Linea (con Ib) [%]	
Sigla	
Lungh /L max Prot [m]	
POSA	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	

C.d.t Linea (con Ib) [%]	---	---	---	---	---	---
Sigla	---	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
Lungh /L max Prot [m]	---	100	100	100	100	100
POSA	---	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
Sezione [mmq]	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	28	28	28	28	28

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
-----	------	-------------	------	--------	--------

Data:	Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE
Disegn.:	Note:
Contr.:	

Q_PI/PAR/01 C.A.		
QE PARCHEGGIO A+B SEZ. C.A.		
Nome File:	Committente:	Foglio:
7 -Q_PI-PAR-01 CA.dwg		7
		Segue:
		8
		Nr. Disegno:



Sigla utenza		LS7	LS8	RIS	RIS		
Descrizione		LUCE SCALE	LUCE SCALE	RISERVA	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,6	0,6	0	0		
CORRENTE (Ib)	[A]	2,887	2,887	0	0		
CosFi		0,9	0,9	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
	MODELLO	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220		
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg)	[A]					
	In (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	
	Poli		2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	
	P.d.I.	[kA]	25	25	25	25	
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC		
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N		
CONTATTORE TIPO							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]					
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	---	---	
	Lungh /L max Prot	[m]	100	100	---	---	
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	---	---	
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)			
Portata (Iz)	[A]	28	28	---	---		

Data:	Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE
Disegn.:	Note:
Contr.:	
Visto:	

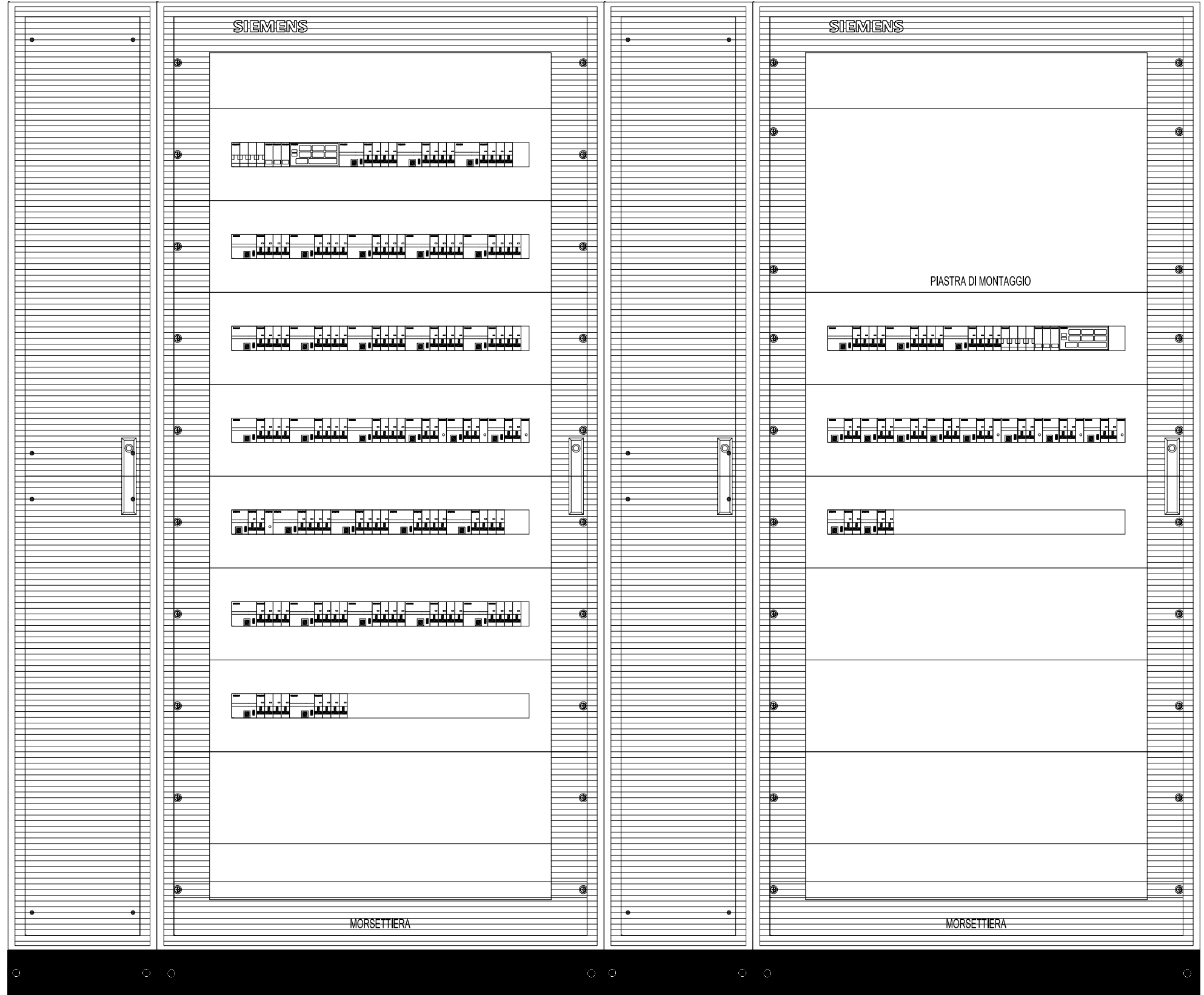
Q_PI/PAR/01 C.A.			
QE PARCHEGGIO A+B SEZ. C.A.			
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
8 - Q_PI-PAR-01 CA.dwg		8	9
Nr. Disegno:			

C.01
F 1

C.02
F 1

C.03
F 1

C.04
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 60439-1

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 2.510
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 25
 CORRENTE DI PICCO (kA): 53

ALTEZZA (mm): 2.150
 LARGHEZZA (mm): 2.640
 PROFONDITA' (mm): 250

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP30)
 FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE

Data:	Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE
Disegn.:	Note:
Contr.:	
Visto:	

Q_PI/PAR/01

QE PARCHEGGIO A+B

Nome File:
9 - Q_PI-PAR-01 CA.dwg

Committente:

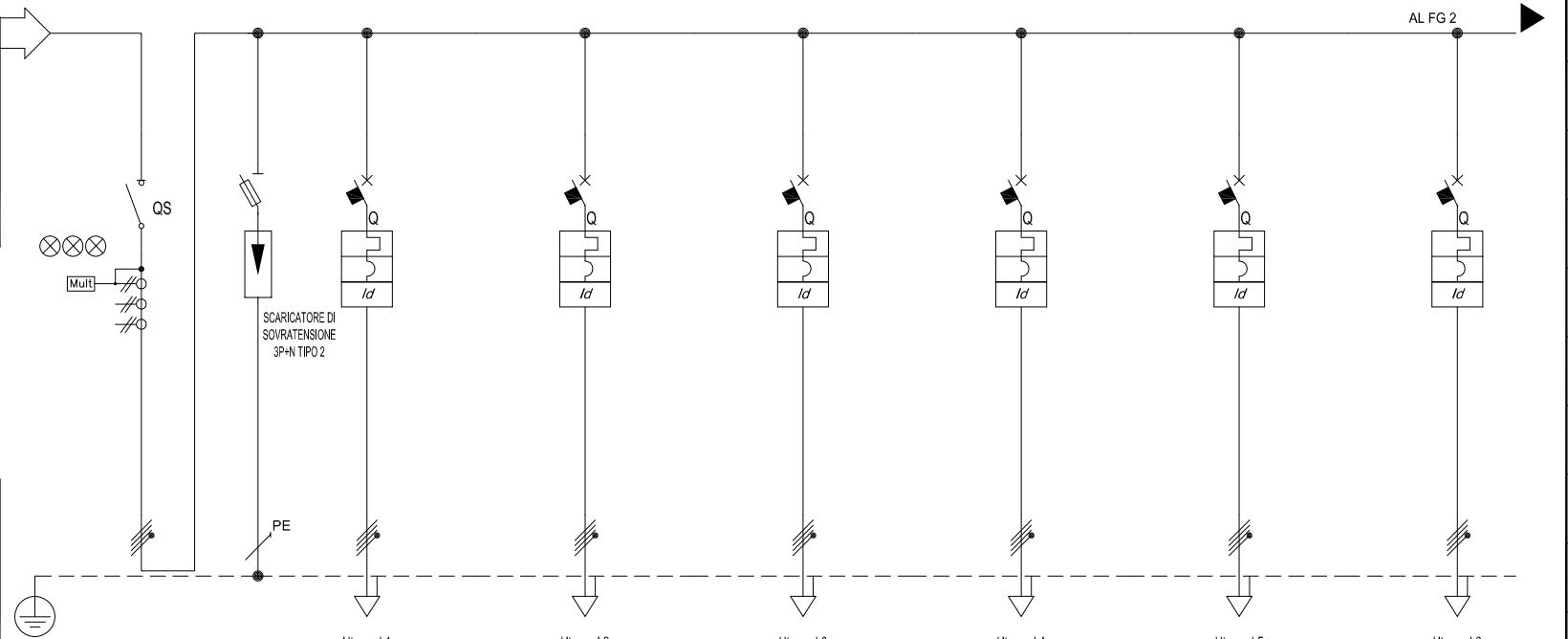
Foglio:
9

Segue:
-

Nr. Disegno:

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Da Quadro: Q_BT/CDR N/E
 Partenza: Q_PI/PAR/02
 Cavo [mm²]: 1(3x50+(1x25))+(1PE35)
 Lunghezza [m]: 65
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Alimentazione:
 Icc Max [kA]: 7,38
 TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
 TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
 FREQUENZA [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 GRADO DI PROTEZIONE: ---

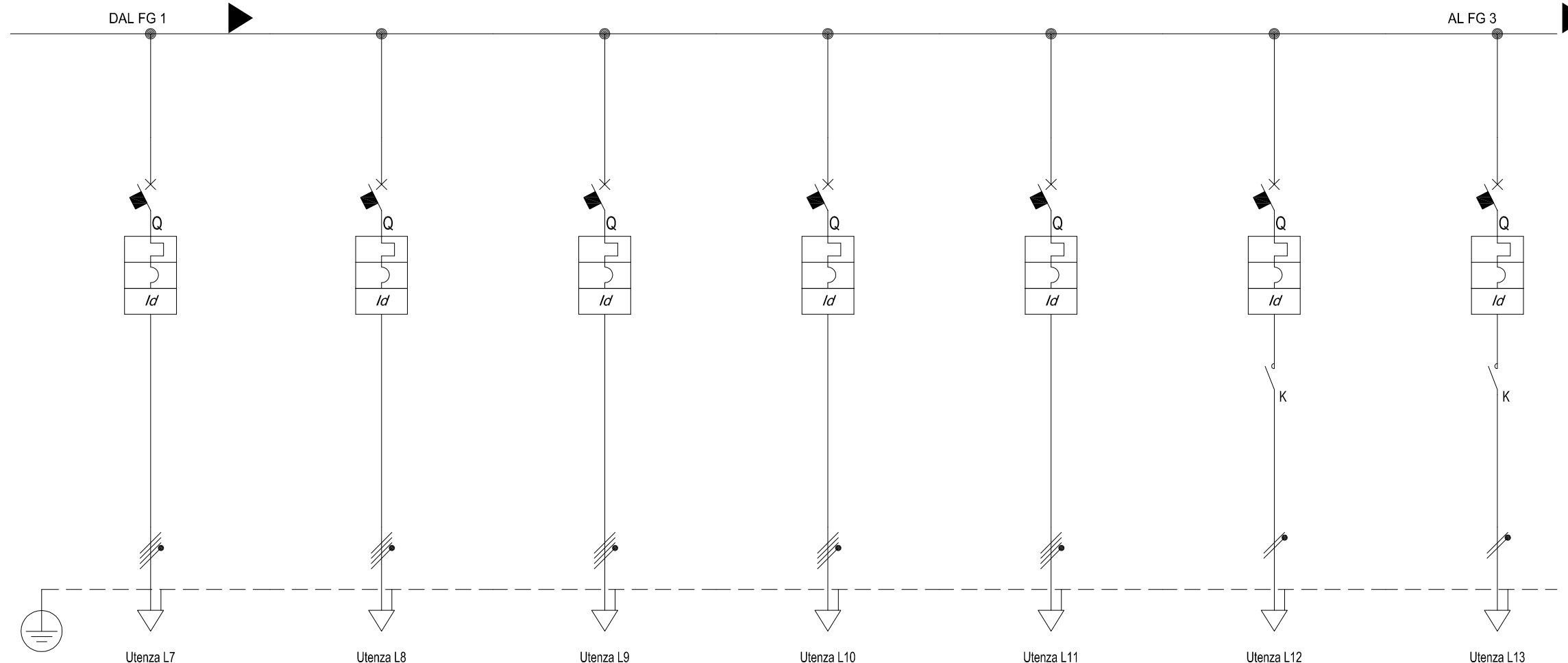
Sigla utenza	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Descrizione	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	39	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
CORRENTE (Ib) [A]	69	3,689	3,689	3,689	3,849	3,849
CosFi	0,823	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	50	100	100	100	100	100

SCHEMA FUNZIONALE		L1	L2	L3	L4	L5	L6
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5TE8714	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]						
	I _n (max/min/reg) [A]	100	10	10	10	10	10
	Poli	4 x 100	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10
	P.d.l. [kA]	—	15	15	15	15	15
	I differenziale [A]	—	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	

NOTE		L1	L2	L3	L4	L5	L6
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]						
	Sigla	—	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot [m]	—	90	90	90	100	100
	POSA	—	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
	Sezione [mmq]	—	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	—	25	25	25	25	25	

Sigla utenza	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Descrizione	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	39	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
CORRENTE (Ib) [A]	69	3,689	3,689	3,689	3,849	3,849
CosFi	0,823	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	50	100	100	100	100	100
MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
MODELLO	5TE8714	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420
Esecuzione						
I _m (max/min/reg) [A]						
I _n (max/min/reg) [A]	100	10	10	10	10	10
Poli	4 x 100	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10
P.d.l. [kA]	—	15	15	15	15	15
I differenziale [A]	—	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
C.d.t Linea (con Ib) [%]						
Sigla	—	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
Lungh /L max Prot [m]	—	90	90	90	100	100
POSA	—	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
Sezione [mmq]	—	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	—	25	25	25	25	25

Data:					Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE			Q_PI/PAR/02 N/E				
Disegn.:					Note:			QUADRO PARCHEGGIO SUD A SEZ. N/E				
Contr.:								Nome File:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Visto:								1 - Q_PI-PAR-02 N-E.dwg		1	2	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.								

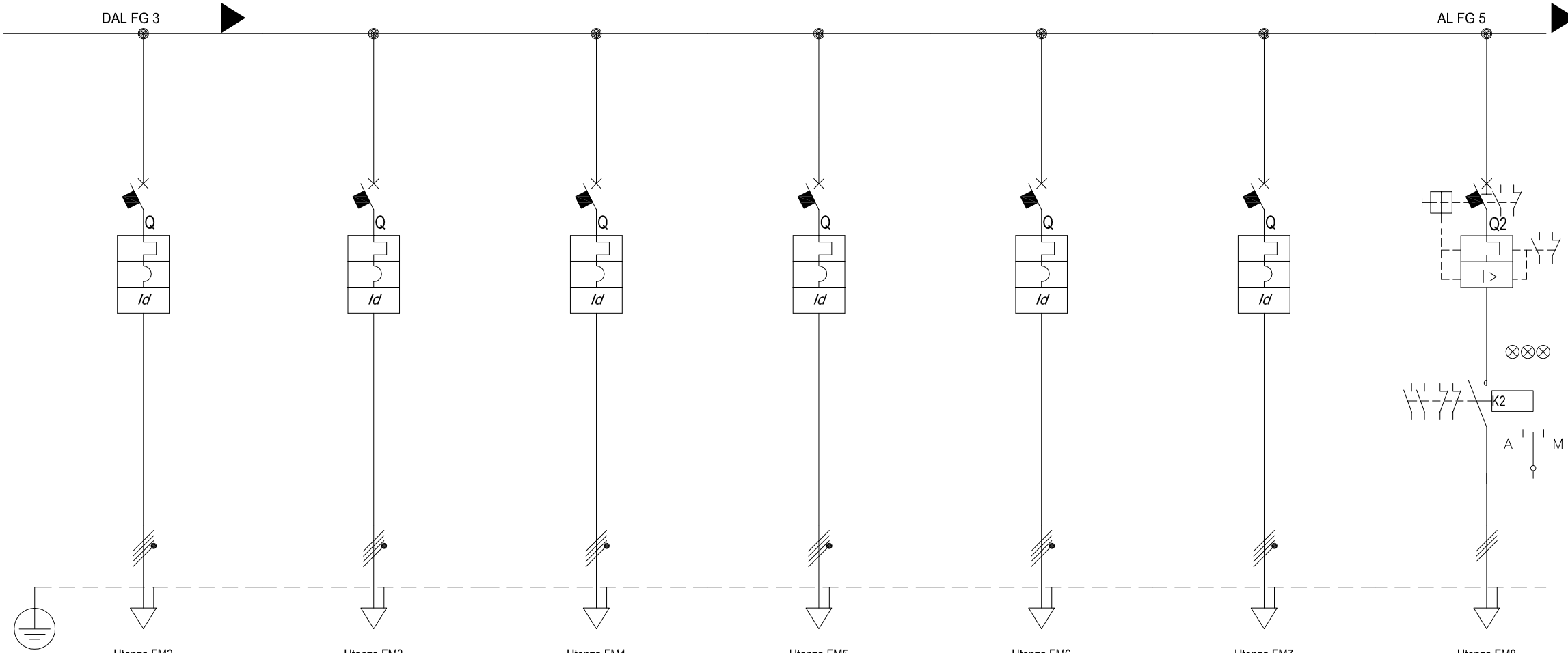


Sigla utenza		L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
Descrizione		LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE RAMPA	LUCE SCALE	LUCE SCALE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	0,6	0,6
CORRENTE (Ib)	[A]	5,132	5,132	5,132	5,132	5,132	2,887	2,887
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]						
	In (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	10	10
	Poli		4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	2 x 10	2 x 10
	P.d.I.	[kA]	15	15	15	15	15	25
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]						
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot	[m]	100	100	100	115	120	100
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
	Sezione	[mmq]	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz)	[A]	25	25	25	25	25	28	28

Data:	Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE
Disegn.:	Note:
Contr.:	
Visto:	

Q_PI/PAR/02 N/E			
QUADRO PARCHEGGIO SUD A SEZ. N/E			
Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:
2 - Q_PI-PAR-02 N-E.dwg		2	3
Nr. Disegno:			

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:



Sigla utenza		FM2	FM3	FM4	FM5	FM6	FM7	FM8	
Descrizione		PRESE DI SERVIZIO PARCHEGGIO	PRESE DI SERVIZIO PARCHEGGIO	PRESE DI SERVIZIO PARCHEGGIO	PRESE INDUSTRIALI PARCHEGGIO	PRESE INDUSTRIALI PARCHEGGIO	PRESE DI SERVIZIO LOCALI TECNICI	PORTONI MOTORIZZATI	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,95	2,95	2,95	7,901	7,9	2,95	10	
CORRENTE (Ib)	[A]	5,323	5,323	5,323	15	15	5,323	19	
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,75	0,75	0,8	0,75	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	MODELLO	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	IC 7,5kW-C10-T1-AC3	
	Esecuzione								
	Im (max/min/reg)	[A]							
	In (max/min/reg)	[A]	16	16	16	16	16	16	20
	Poli		4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	3 x 20
	P.d.I.	[kA]	15	15	15	15	15	15	50
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	---	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Quadrifolare	Quadrifolare	Quadrifolare	Quadrifolare	Quadrifolare	Quadrifolare	Tripolare	
CONTATTORE TIPO									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]							
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7OM1	
	Lungh /L max Prot	[m]	100	100	100	100	100	120	
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/3M13_/30/0,8	
	Sezione	[mmq]	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	1(4G10)	
Portata (Iz)	[A]	35	35	35	35	35	35	60	

Data: _____
 Disegn.: _____
 Contr.: _____
 Visto: _____

Impianto:
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE

Note:

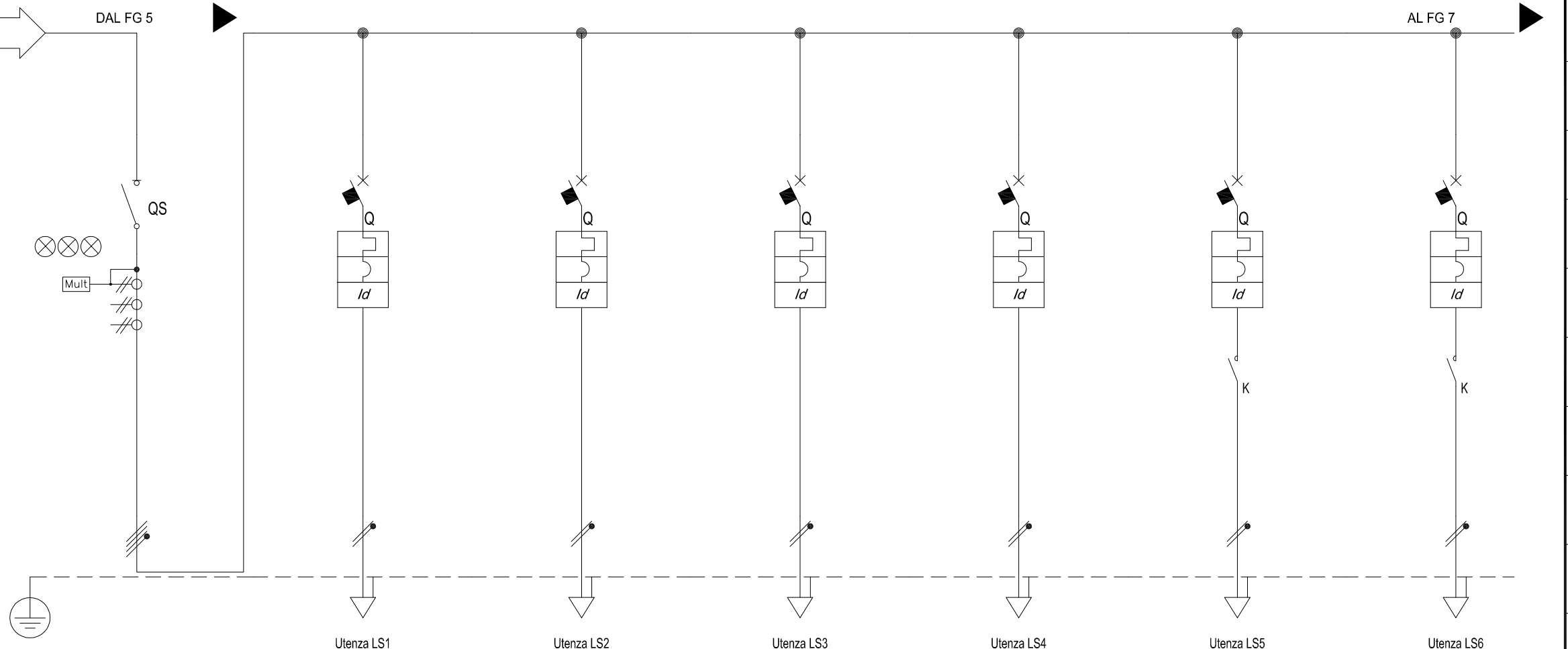
Q_PI/PAR/02 N/E

QUADRO PARCHEGGIO SUD A SEZ. N/E

Nome File: 4 - Q_PI-PAR-02 N-E.dwg Committente: _____

Foglio: 4 Segue: 5 Nr. Disegno: _____

Da Quadro: Q_CA/PUB
 Partenza: Q_PI/PAR/02
 Cavo [mm²]: 1(4x16)+(1PE16)
 Lunghezza [m]: 65
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Alimentazione:

Icc Max [kA]:	2,726
TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]:	400
TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:	
FREQUENZA [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
GRADO DI PROTEZIONE:	--

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	5
CORRENTE (Ib) [A]	9,141
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100

	LS1	LS2	LS3	LS4	LS5	LS6
Descrizione	LUCE USCITE DI SICUREZZA	LUCE USCITE DI SICUREZZA	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE SCALE	LUCE SCALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,5	0,8	0,8	0,6	0,6
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	2,406	3,849	3,849	2,887	2,887
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100

SCHEMA FUNZIONALE

MARCA	SIEMENS
MODELLO	5TE8414
Esecuzione	
Im (max/min/reg) [A]	
In (max/min/reg) [A]	40
Poli	4 x 40
P.d.I. [kA]	---
I differenziale [A]	---
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare

	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
MODELLO	5TE8414	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
In (max/min/reg) [A]	40	10	10	10	10	10
Poli	4 x 40	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
P.d.I. [kA]	---	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N

CONTATTORE TIPO

NOTE

C.d.t Linea (con Ib) [%]	
Sigla	---
Lungh /L max Prot [m]	---
POSA	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---

C.d.t Linea (con Ib) [%]						
Sigla	---	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
Lungh /L max Prot [m]	---	100	100	100	100	100
POSA	---	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
Sezione [mmq]	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	---	28	28	28	28	28

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
-----	------	-------------	------	--------	--------

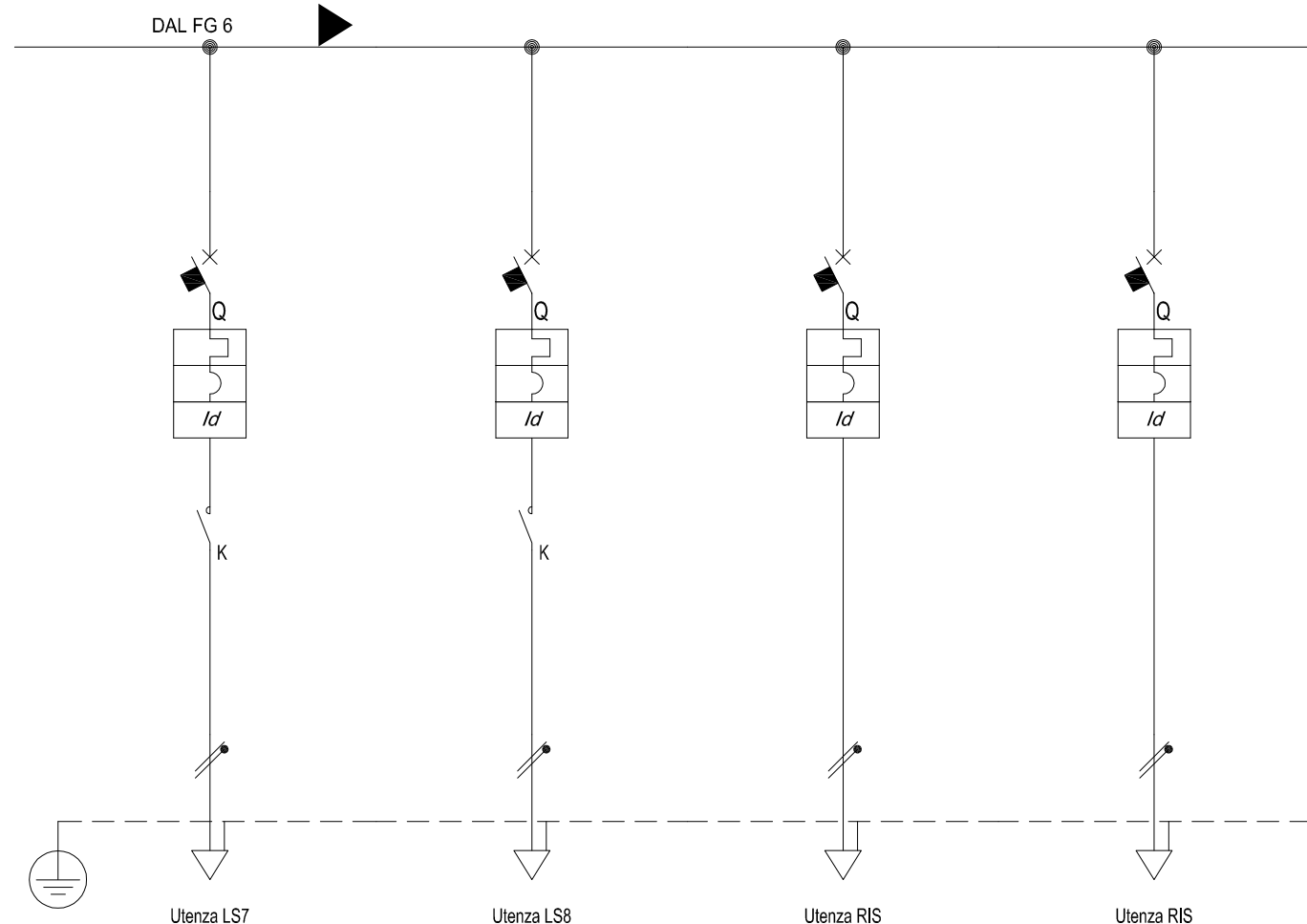
Data:
 Disegn.:
 Contr.:

Impianto:
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE

Note:

Q_PI/PAR/02 C.A.
 QUADRO PARCHEGGIO SUD A SEZ. C.A.

Nome File: 6 - Q_PI-PAR-02 CA.dwg
 Committente:
 Foglio: 6
 Segue: 7
 Nr. Disegno:



Sigla utenza		LS7	LS8	RIS	RIS		
Descrizione		LUCE SCALE	LUCE SCALE	RISERVA	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,6	0,6	0	0		
CORRENTE (Ib)	[A]	2,887	2,887	0	0		
CosFi		0,9	0,9	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS		
	MODELLO	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220		
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg)	[A]					
	In (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	
	Poli		2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	
	P.d.I.	[kA]	25	25	25	25	
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC		
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N		
CONTATTORE TIPO							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]					
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	---	---	
	Lungh /L max Prot	[m]	100	100	---	---	
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	---	---	
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	---	---	
Portata (Iz)	[A]	28	28	---	---		

Data: _____
 Disegn.: _____
 Contr.: _____
 Visto: _____

Impianto:
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE

Note:

Q_PI/PAR/02 C.A.
 QUADRO PARCHEGGIO SUD A SEZ. C.A.

Nome File: 7 - Q_PI-PAR-02 CA.dwg
 Committente: _____

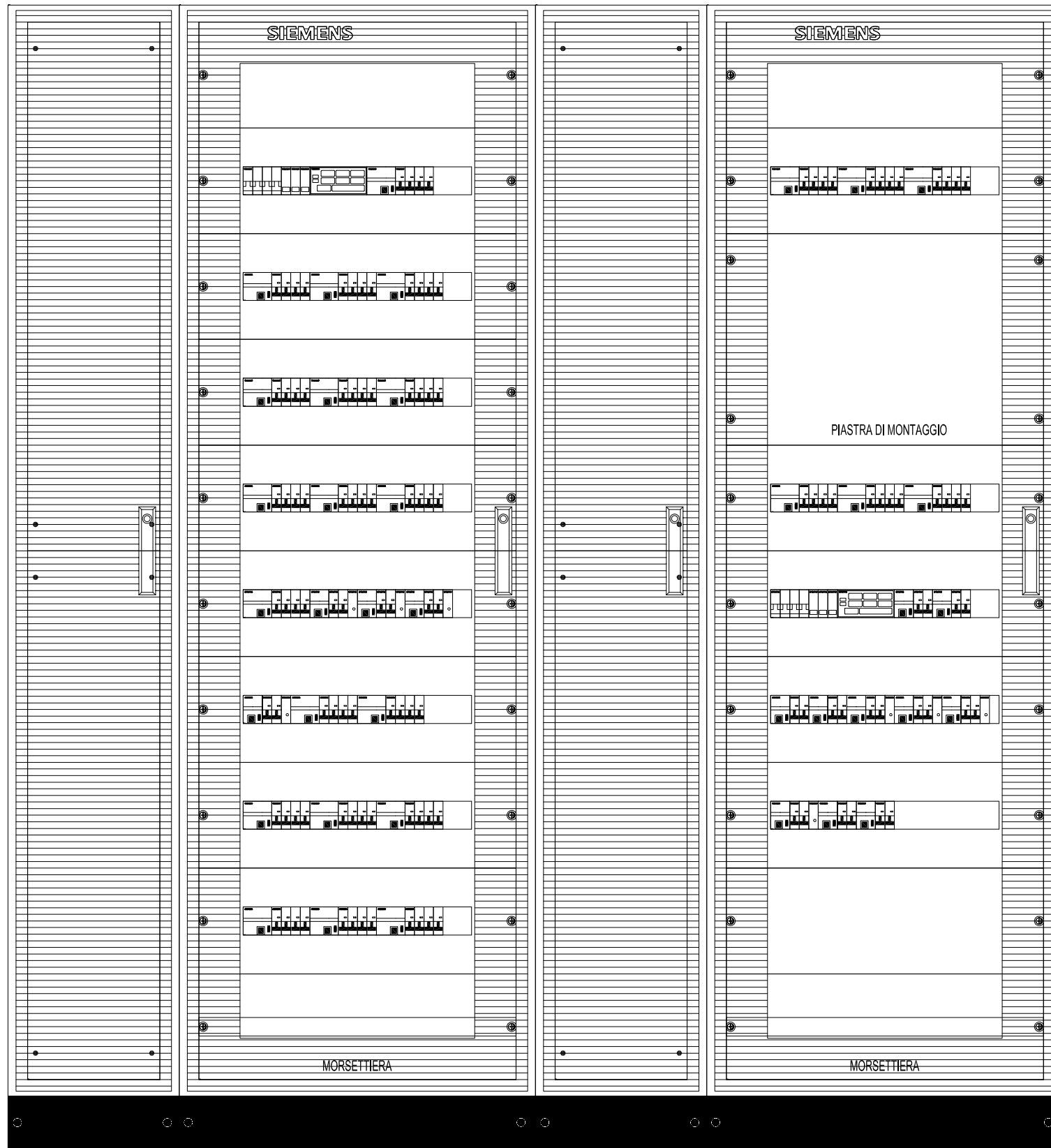
Foglio: 7
 Segue: 8
 Nr. Disegno: _____

C.01
F 1

C.02
F 1

C.03
F 1

C.04
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 60439-1

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 2.510
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 25
 CORRENTE DI PICCO (kA): 53

ALTEZZA (mm): 2.150
 LARGHEZZA (mm): 2.040
 PROFONDITA' (mm): 250

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP30)
 FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE

Data:	Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE
Disegn.:	Note:
Contr.:	
Visto:	

Q_PI/PAR/02

QUADRO PARCHEGGIO SUD A

Nome File:
8 - Q_PI-PAR-02.dwg

Committente:

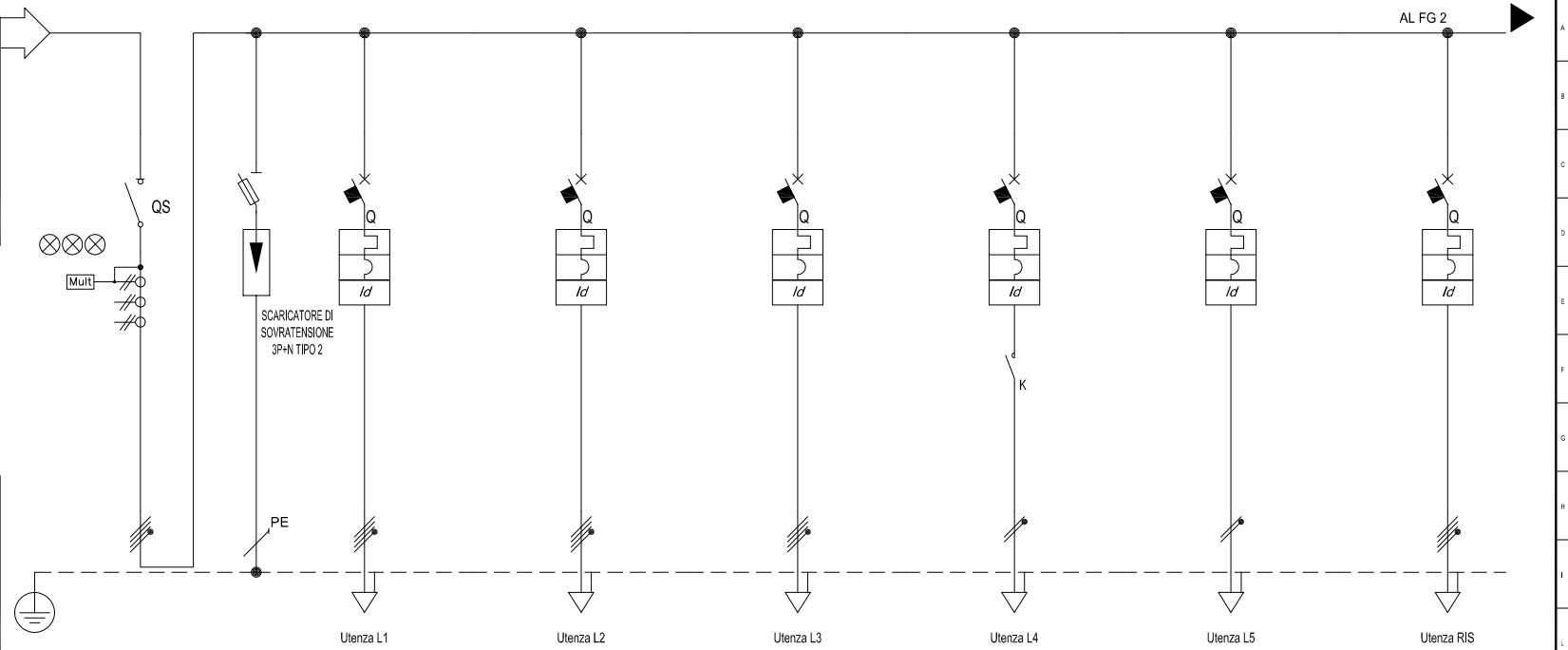
Foglio:
8

Segue:

Nr. Disegno:

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Da Quadro: Q_BT/CDR N/E
 Partenza: Q_PI/PAR/03
 Cavo [mm²]: 1(3x35+(1x25))+(1PE35)
 Lunghezza [m]: 105
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Alimentazione:
 Icc Max [kA]: 3,831
 TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
 TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
 FREQUENZA [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 GRADO DI PROTEZIONE: ---

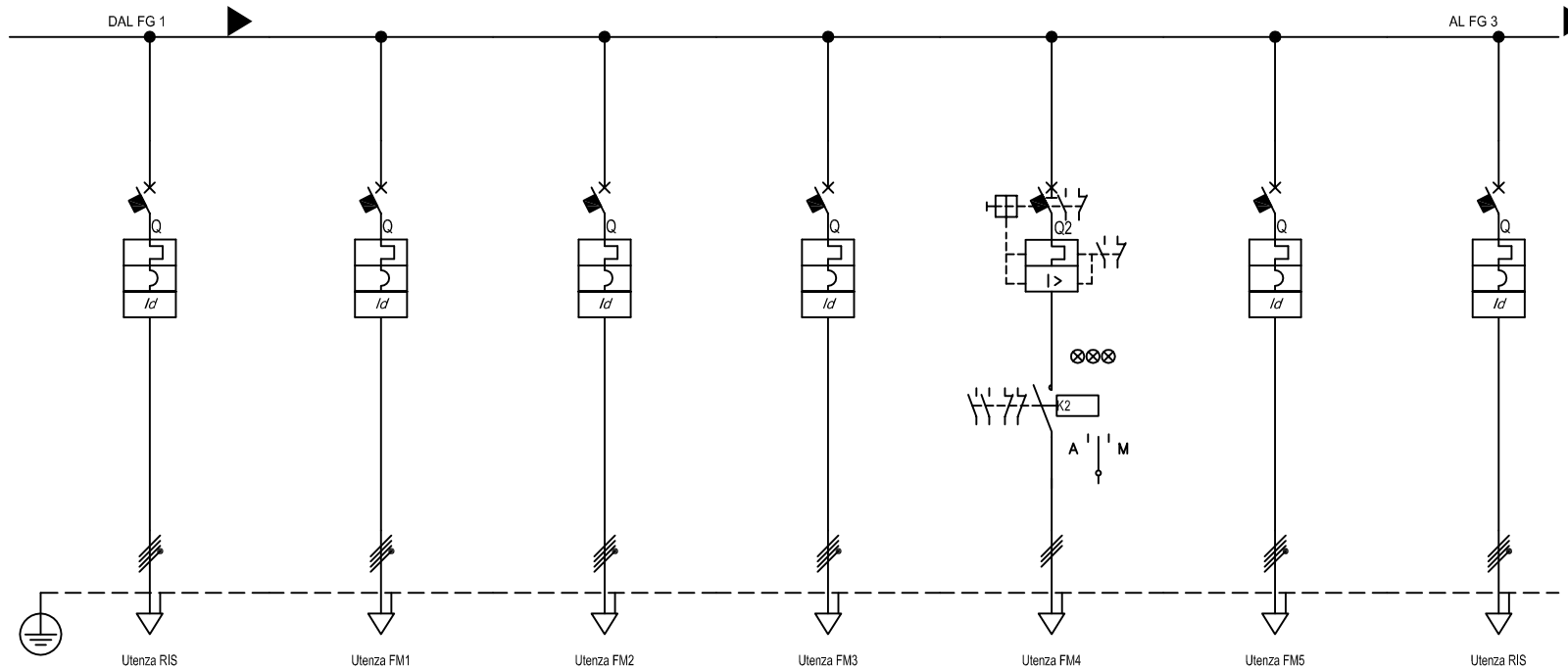
Sigla utenza	L1	L2	L3	L4	L5	RIS
Descrizione	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE RAMPE	LUCE SCALE	LUCE LOCALE VENT.	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,7	3,7	2,5	0,6	0,6	0
CORRENTE (Ib) [A]	5,934	5,934	4,009	2,887	2,887	0
CosFi	0,799	0,9	0,9	0,9	0,9	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	50	100	100	100	100	100

PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5TE8514	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
Esecuzione							
I _m (max/min/reg) [A]		10	10	10	10	10	10
I _n (max/min/reg) [A]	63	10	10	10	10	10	10
Poli	4 x 63	4 x 10	4 x 10	4 x 10	2 x 10	2 x 10	4 x 10
P.d.I. [kA]	---	15	15	15	25	25	15
I differenziale [A]	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare

LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	
	Sigla	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot [m]	100
	POSA	143/5U13_/30/0,77
	Sezione [mmq]	4(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	25	

Sigla utenza	L1	L2	L3	L4	L5	RIS	
Descrizione	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE RAMPE	LUCE SCALE	LUCE LOCALE VENT.	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,7	3,7	2,5	0,6	0,6	0	
CORRENTE (Ib) [A]	5,934	5,934	4,009	2,887	2,887	0	
CosFi	0,799	0,9	0,9	0,9	0,9	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	50	100	100	100	100	100	
PROTEZIONE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
MODELLO	5TE8514	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY64107+5SM23420
Esecuzione							
I _m (max/min/reg) [A]		10	10	10	10	10	
I _n (max/min/reg) [A]	63	10	10	10	10	10	
Poli	4 x 63	4 x 10	4 x 10	4 x 10	2 x 10	2 x 10	4 x 10
P.d.I. [kA]	---	15	15	15	25	25	15
I differenziale [A]	---	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare
CONTATTORE TIPO							
NOTE							
C.d.t Linea (con Ib) [%]							
Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	
Lungh /L max Prot [m]		100	110	110	60	60	
POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	
Sezione [mmq]		4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	
Portata (Iz) [A]		25	25	25	28	28	

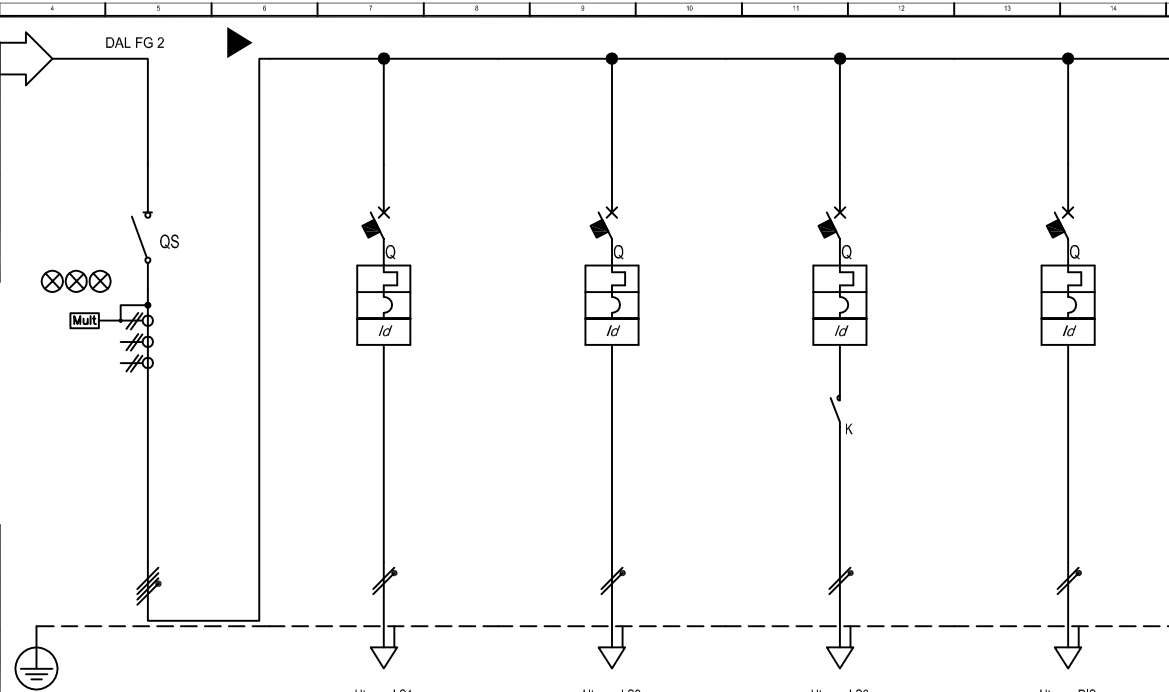
Data:					Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE					Q_PI/PAR/03 N/E						
Disegn.:					Note:					QE PARCHEGGIO BUS SEZ. N/E						
Contr.:					Nome File:					Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:		
Visto:					1 - Q_PI-PAR-03 N-E.dwg							1	2			
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:											



Sigla utenza		RIS	FM1	FM2	FM3	FM4	FM5	RIS	
Descrizione		RISERVA	PRESE DI SERVIZIO PARCHEGGIO	PRESE DI SERVIZIO PARCHEGGIO	PRESE INDUSTRIALI PARCHEGGIO	PORTONI MOTORIZZATI	PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE IGP	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	2,95	2,95	7,901	10	5	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	0	5,323	5,323	15	19	9,623	0	
CosFi		—	0,8	0,8	0,75	0,75	0,75	—	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	MODELLO	5SY64107+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	IC 7,5kW-C10-T1-AC3	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	
	Esecuzione								
	I _m (max/min/reg)	[A]							
	I _n (max/min/reg)	[A]	10	16	16	16	20	16	16
	Poli		4 x 10	4 x 16	4 x 16	4 x 16	3 x 20	4 x 16	4 x 16
	P.d.l.	[kA]	15	15	15	15	50	15	15
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	—	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CONTATTORE TIPO									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]							
	Sigla		—	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7OM1	FG7M1/N07G9-K PE	—
	Lungh /L max Prot	[m]	—	100	100	100	100	100	—
	POSA		—	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/3M13_30/0,8	143/5U13_30/0,77	—
	Sezione	[mmq]	—	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	1(4G10)	4(1x4)+(1PE4)	—
Portata (Iz)	[A]	—	35	35	35	60	35	—	

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/PAR/03 N/E			
Disegn.:		Note:		QE PARCHEGGIO BUS SEZ. N/E			
Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Visto:				2 - Q_PI-PAR-03 N-E.dwg		2	
Nr.		Data		Descrizione		Dis.	
						3	
						Nr. Disegno:	

Da Quadro: Q_CA/PUB
 Partenza: Q_PI/PAR/03
 Cavo [mm²]: 1(4x16)+(1PE16)
 Lunghezza [m]: 105
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Alimentazione:
 Icc Max [kA]: 1,767
 TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
 TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
 FREQUENZA [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 GRADO DI PROTEZIONE: ---

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,3
CORRENTE (Ib) [A]	4,811
CosFi	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100

	LS1	LS2	LS3	RIS
LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	RISERVA
USCITE DI SICUREZZA	USCITE DI SICUREZZA	PARCHEGGIO	SCALE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	1	0,8	0
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	4,811	3,849	0
CosFi	0,9	0,9	0,9	—
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100

SCHEMA FUNZIONALE

PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS
	MODELLO	5TE8314
	Esecuzione	
	I _m (max/min/reg) [A]	
	I _n (max/min/reg) [A]	32
	Poli	4 x 32
	P.d.l. [kA]	—
	I differenziale [A]	—

	LS1	LS2	LS3	RIS
MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
MODELLO	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
Esecuzione				
I _m (max/min/reg) [A]				
I _n (max/min/reg) [A]	10	10	10	10
Poli	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
P.d.l. [kA]	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N

CONTATTORE TIPO

NOTE

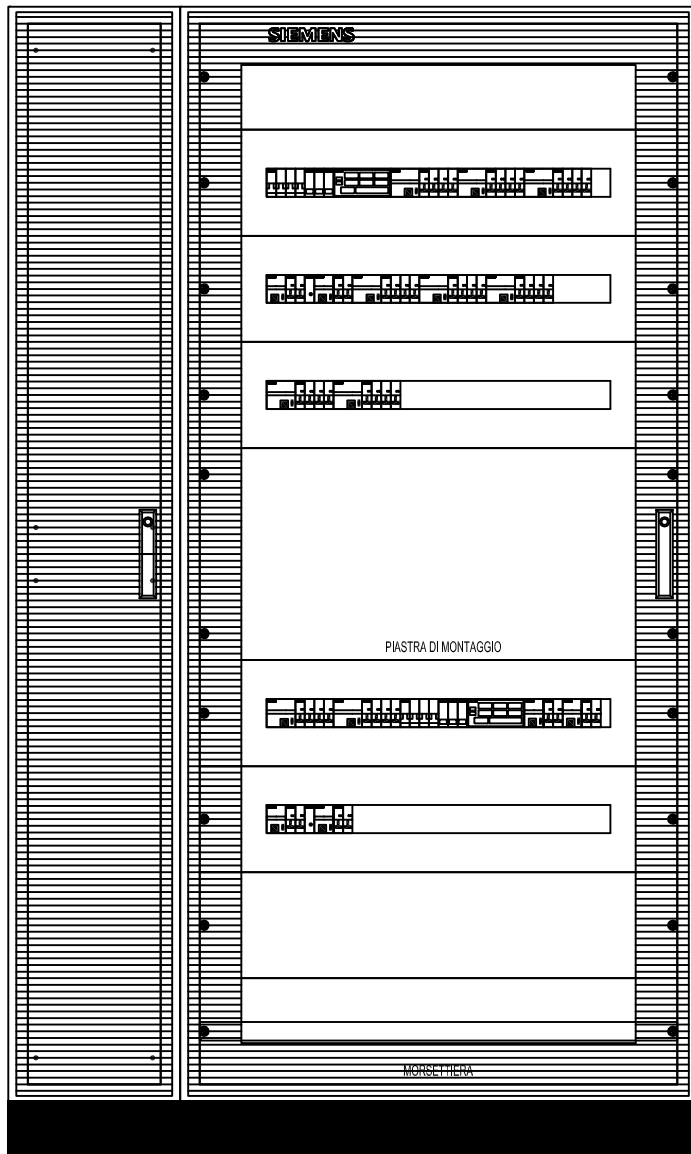
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	
	Sigla	—
	Lungh /L max Prot [m]	—
	POSA	—
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	—

	LS1	LS2	LS3	RIS
C.d.t Linea (con Ib) [%]				
Sigla	—	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
Lungh /L max Prot [m]	—	110	110	110
POSA	—	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	—	28	39	28

Data:				Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE				Q_PI/PAR/03 C.A.				
Disegn.:				Note:				QE PARCHEGGIO BUS SEZ. N/E				
Contr.:				Nome File:				Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	3 - Q_PI-PAR-03 CA.dwg				3	4	

C.01
F 1

C.02
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 60439-1
 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 2,510
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 25
 CORRENTE DI PICCO (kA): 53
 ALTEZZA (mm): 2.150
 LARGHEZZA (mm): 1.320
 PROFONDITA' (mm): 250
 GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP30)
 FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1
 COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE

Impianto:
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE

Q_PI/PAR/03

QE PARCHEGGIO BUS

Data:

Disegn.:

Contr.:

Note:

Nome File:

Committente:

Foglio:

Segue:

Nr. Disegno:

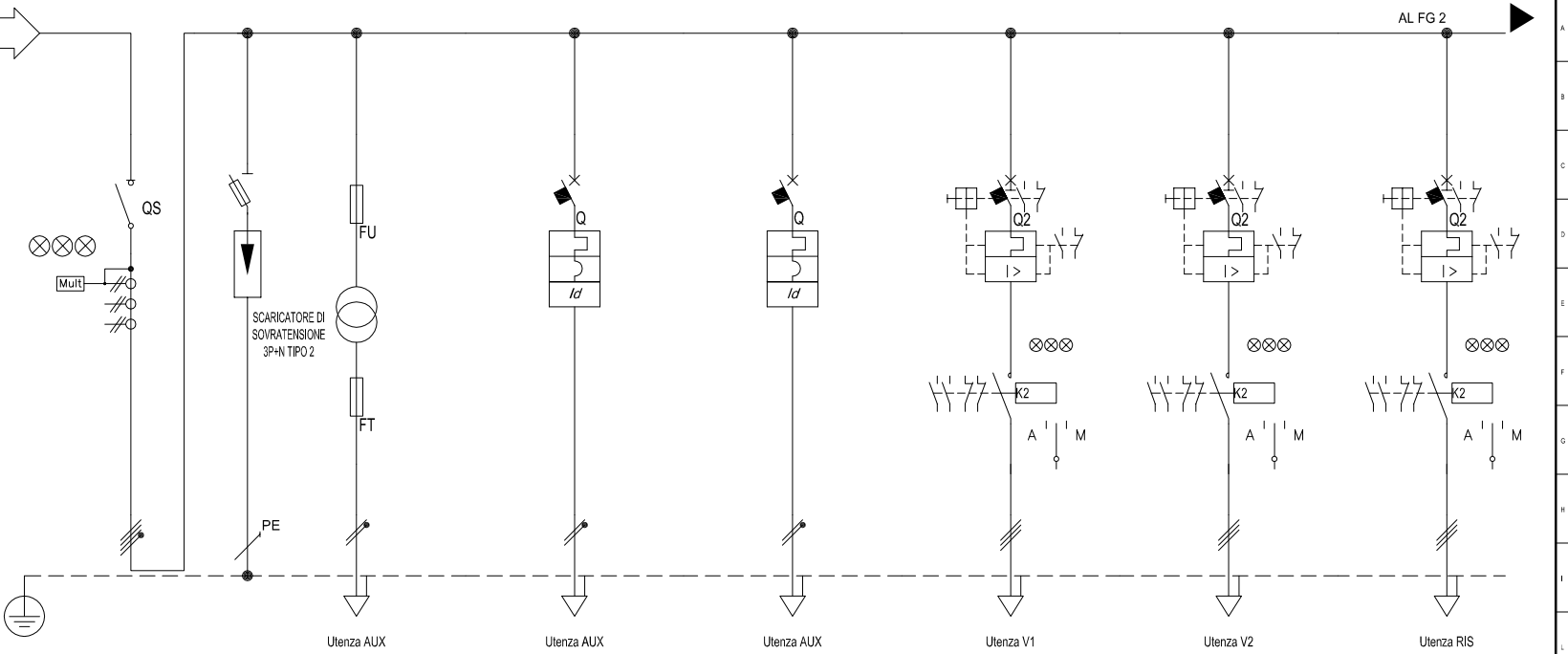
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

4 - Q_PI-PAR-03 CA.dwg

4

-

Da Quadro: Q_BT/CDR N/E
 Partenza: Q_PI/VP/01
 Cavo [mm²]: 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
 Lunghezza [m]: 80
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Alimentazione:
 Icc Max [kA]: 10,212
 TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
 TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
 FREQUENZA [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 GRADO DI PROTEZIONE: ---

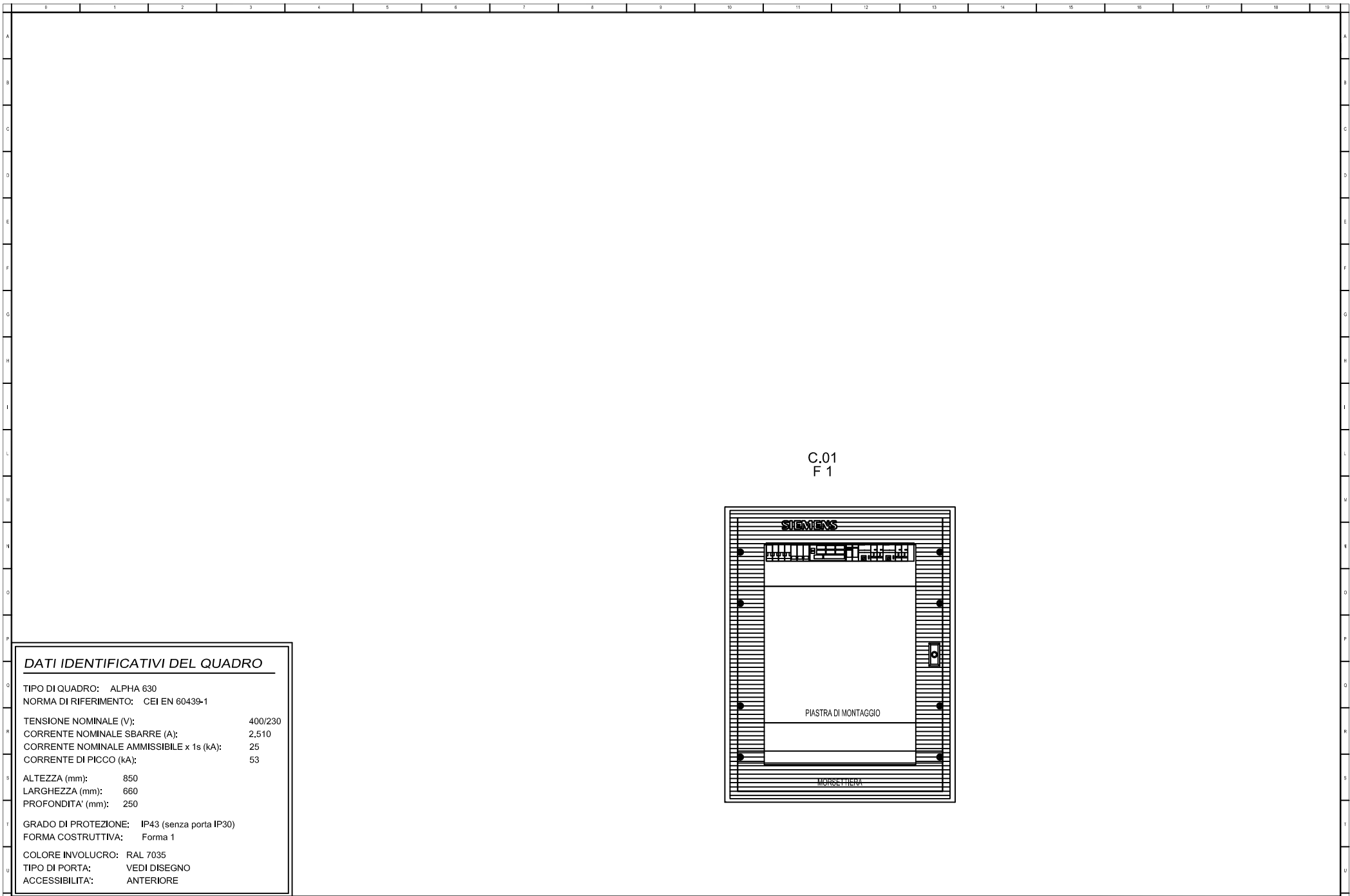
Sigla utenza	GEN	AUX	AUX	AUX	V1	V2	RIS
Descrizione	GENERALE QUADRO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	VENTILATORE ASSIALE	VENTILATORE ASSIALE	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	0,6	0,6	0,6	18	18	0
CORRENTE (Ib) [A]	30	56	2,887	2,887	35	35	0
CosFi	0,764	0,9	0,9	0,9	0,75	0,75	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100	100	100

PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5TE8514	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SY62107+5SM23226	5SY62107+5SM23226	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3
Esecuzione							
I _m (max/min/reg) [A]							
I _n (max/min/reg) [A]	63	10	10	10	40	40	40
Poli	4 x 63	2 x 20	2 x 10	2 x 10	3 x 40	3 x 40	3 x 40
P.d.l. [kA]	---	100	25	25	50	50	50
I differenziale [A]	---	---	0,03 - A	0,03 - A	---	---	---
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Tripolare	Tripolare	Tripolare

LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	
	Sigla	---
	Lungh /L max Prot [m]	---
	POSA	---
	Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---	

Sigla utenza	GEN	AUX	AUX	AUX	V1	V2	RIS
Descrizione	GENERALE QUADRO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	VENTILATORE ASSIALE	VENTILATORE ASSIALE	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	0,6	0,6	0,6	18	18	0
CORRENTE (Ib) [A]	30	56	2,887	2,887	35	35	0
CosFi	0,764	0,9	0,9	0,9	0,75	0,75	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
MODELLO	5TE8514	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SY62107+5SM23226	5SY62107+5SM23226	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3
Esecuzione							
I _m (max/min/reg) [A]							
I _n (max/min/reg) [A]	63	10	10	10	40	40	40
Poli	4 x 63	2 x 20	2 x 10	2 x 10	3 x 40	3 x 40	3 x 40
P.d.l. [kA]	---	100	25	25	50	50	50
I differenziale [A]	---	---	0,03 - A	0,03 - A	---	---	---
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CONTATTORE TIPO							
NOTE							
C.d.t Linea (con Ib) [%]							
Sigla	---	---	---	---	FG70M1	FG70M1	---
Lungh /L max Prot [m]	---	20	---	---	10	10	---
POSA	---	---	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	---
Sezione [mmq]	---	---	---	---	1(4G6)	1(4G6)	---
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	43	43	---

Data:					Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE			Q_PI/VP/01 N/E		
Disegn.:					Note:			QUADRO VENTILAZIONE PARCHEGGIO 01 N/E		
Contr.:								Nome File:		Committente:
Visto:								Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	1 - Q_PI-VP-01 N-E.dwg			1	2	

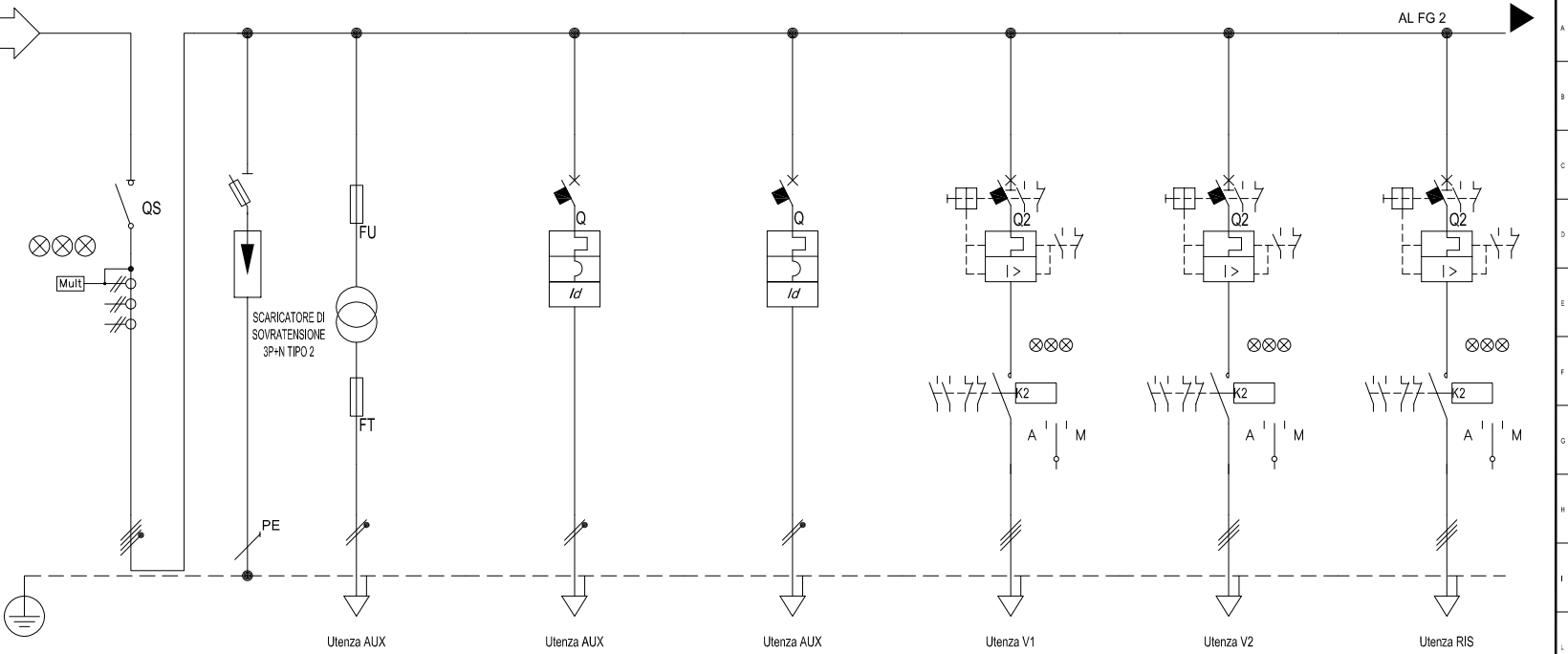


C.01
F 1

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO					
TIPO DI QUADRO: ALPHA 630					
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 60439-1					
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230				
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	2,510				
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25				
CORRENTE DI PICCO (kA):	53				
ALTEZZA (mm):	850				
LARGHEZZA (mm):	660				
PROFONDITA' (mm):	250				
GRADO DI PROTEZIONE:	IP43 (senza porta IP30)				
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1				
COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035				
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO				
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE				

				Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/VP/01			
				Disegn.:		Note:		QUADRO VENTILAZIONE PARCHEGGIO 01			
				Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Nr.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visto:	
								3 - Q_PI-VP-01 N-E.dwg		3	
								Committente:		Segue:	
										-	
										Nr. Disegno:	

Da Quadro: Q_BT/CDR N/E
 Partenza: Q_PI/VP/02
 Cavo [mm²]: 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
 Lunghezza [m]: 200
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Alimentazione:
 Icc Max [kA]: 5,323
 TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
 TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
 FREQUENZA [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 GRADO DI PROTEZIONE: ---

Sigla utenza	GEN	AUX	AUX	AUX	V1	V2	RIS
Descrizione	GENERALE QUADRO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	VENTILATORE ASSIALE	VENTILATORE ASSIALE	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	0,6	0,6	0,6	18	18	0
CORRENTE (Ib) [A]	30	56	2,887	2,887	35	35	0
CosFi	0,764	0,9	0,9	0,9	0,75	0,75	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100	100	100

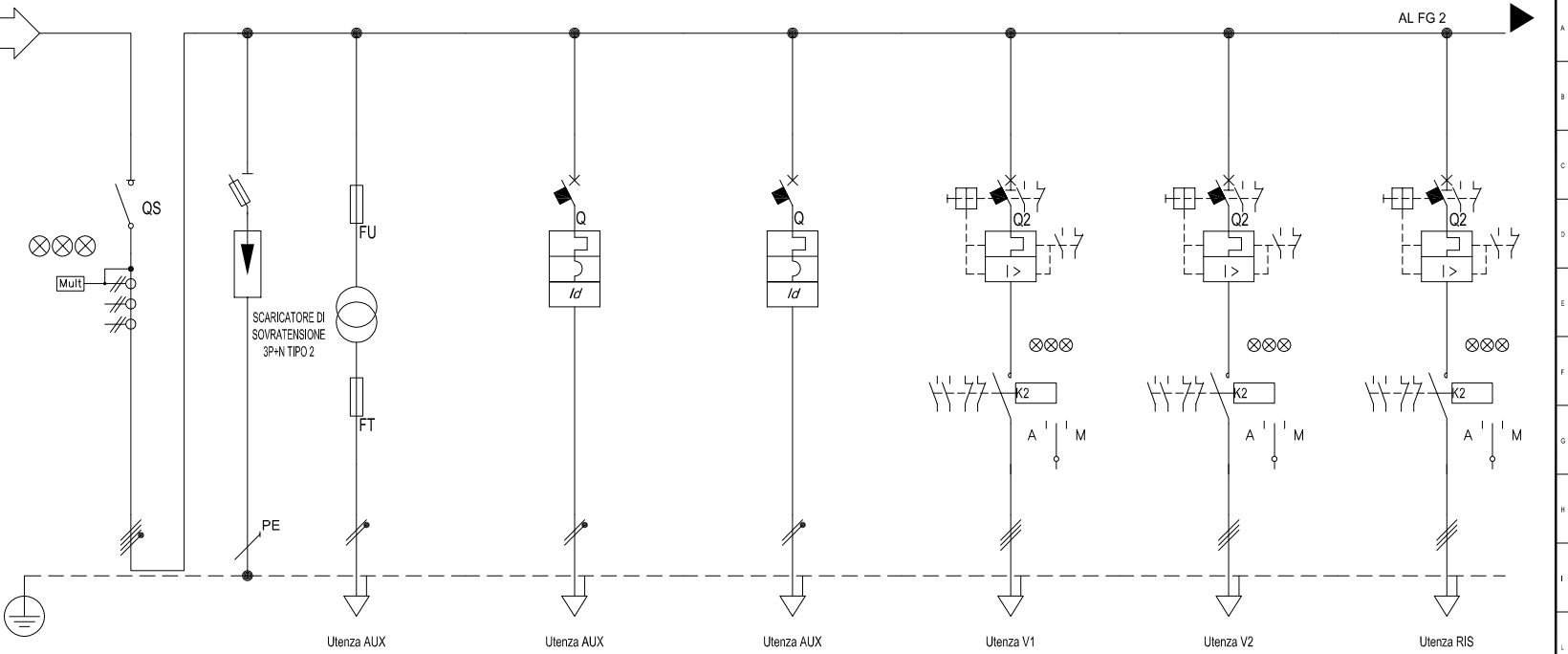
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5TE8514	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SY62107+5SM23226	5SY62107+5SM23226	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3
Esecuzione							
I _m (max/min/reg) [A]							
I _n (max/min/reg) [A]	63	10	10	10	40	40	40
Poli	4 x 63	2 x 20	2 x 10	2 x 10	3 x 40	3 x 40	3 x 40
P.d.l. [kA]	---	100	25	25	50	50	50
I differenziale [A]	---	---	0,03 - A	0,03 - A	---	---	---
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Tripolare	Tripolare	Tripolare

LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	
	Sigla	---
Lungh /L max Prot [m]	---	
POSA	---	
Sezione [mmq]	---	
Portata (Iz) [A]	---	

Sigla utenza	GEN	AUX	AUX	AUX	V1	V2	RIS
Descrizione	GENERALE QUADRO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	VENTILATORE ASSIALE	VENTILATORE ASSIALE	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	0,6	0,6	0,6	18	18	0
CORRENTE (Ib) [A]	30	56	2,887	2,887	35	35	0
CosFi	0,764	0,9	0,9	0,9	0,75	0,75	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
MODELLO	5TE8514	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SY62107+5SM23226	5SY62107+5SM23226	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3
Esecuzione							
I _m (max/min/reg) [A]							
I _n (max/min/reg) [A]	63	10	10	10	40	40	40
Poli	4 x 63	2 x 20	2 x 10	2 x 10	3 x 40	3 x 40	3 x 40
P.d.l. [kA]	---	100	25	25	50	50	50
I differenziale [A]	---	---	0,03 - A	0,03 - A	---	---	---
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Tripolare	Tripolare	Tripolare
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]						
	Sigla	---			FG70M1	FG70M1	---
	Lungh /L max Prot [m]	---	20	---	10	10	---
	POSA	---	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	---
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(4G6)	1(4G6)	---
Portata (Iz) [A]	---	---	---	43	43	---	

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/VP/02 N/E	
Disegn.:		Note:		QUADRO VENTILAZIONE PARCHEGGIO 02 N/E	
Contr.:				Nome File:	Comittente:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
				Foglio:	Segue:
				1	2
				Nr. Disegno:	

Da Quadro: Q_BT/CDR N/E
 Partenza: Q_PI/VP/03
 Cavo [mm²]: 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
 Lunghezza [m]: 220
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Alimentazione:
 Icc Max [kA]: 4,924
 TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
 TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
 FREQUENZA [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 GRADO DI PROTEZIONE: ---

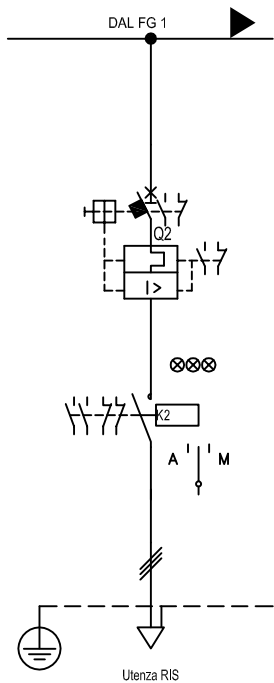
Sigla utenza	GEN	AUX	AUX	AUX	V1	V2	RIS
Descrizione	GENERALE QUADRO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	VENTILATORE ASSIALE	VENTILATORE ASSIALE	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	0,6	0,6	0,6	18	18	0
CORRENTE (Ib) [A]	30	56	2,887	2,887	35	35	0
CosFi	0,764	0,9	0,9	0,9	0,75	0,75	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100	100	100

PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5TE8514	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SY62107+5SM23226	5SY62107+5SM23226	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3
Esecuzione							
I _m (max/min/reg) [A]							
I _n (max/min/reg) [A]	63	10	10	10	40	40	40
Poli	4 x 63	2 x 20	2 x 10	2 x 10	3 x 40	3 x 40	3 x 40
P.d.I. [kA]	---	100	25	25	50	50	50
I differenziale [A]	---	---	0,03 - A	0,03 - A	---	---	---
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Tripolare	Tripolare	Tripolare

LINEA	CONTATTORE TIPO	
	NOTE	
	C.d.t Linea (con Ib) [%]	
	Sigla	---
	Lungh /L max Prot [m]	---
POSA	---	
Sezione [mmq]	---	
Portata (Iz) [A]	---	

Sigla utenza	GEN	AUX	AUX	AUX	V1	V2	RIS
Descrizione	GENERALE QUADRO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	VENTILATORE ASSIALE	VENTILATORE ASSIALE	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	0,6	0,6	0,6	18	18	0
CORRENTE (Ib) [A]	30	56	2,887	2,887	35	35	0
CosFi	0,764	0,9	0,9	0,9	0,75	0,75	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
MODELLO	5TE8514	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SY62107+5SM23226	5SY62107+5SM23226	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3
Esecuzione							
I _m (max/min/reg) [A]							
I _n (max/min/reg) [A]	63	10	10	10	40	40	40
Poli	4 x 63	2 x 20	2 x 10	2 x 10	3 x 40	3 x 40	3 x 40
P.d.I. [kA]	---	100	25	25	50	50	50
I differenziale [A]	---	---	0,03 - A	0,03 - A	---	---	---
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CONTATTORE TIPO							
NOTE							
C.d.t Linea (con Ib) [%]							
Sigla	---	---	---	---	FG70M1	FG70M1	---
Lungh /L max Prot [m]	---	20	---	---	10	10	---
POSA	---	---	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	---
Sezione [mmq]	---	---	---	---	1(4G6)	1(4G6)	---
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	43	43	---

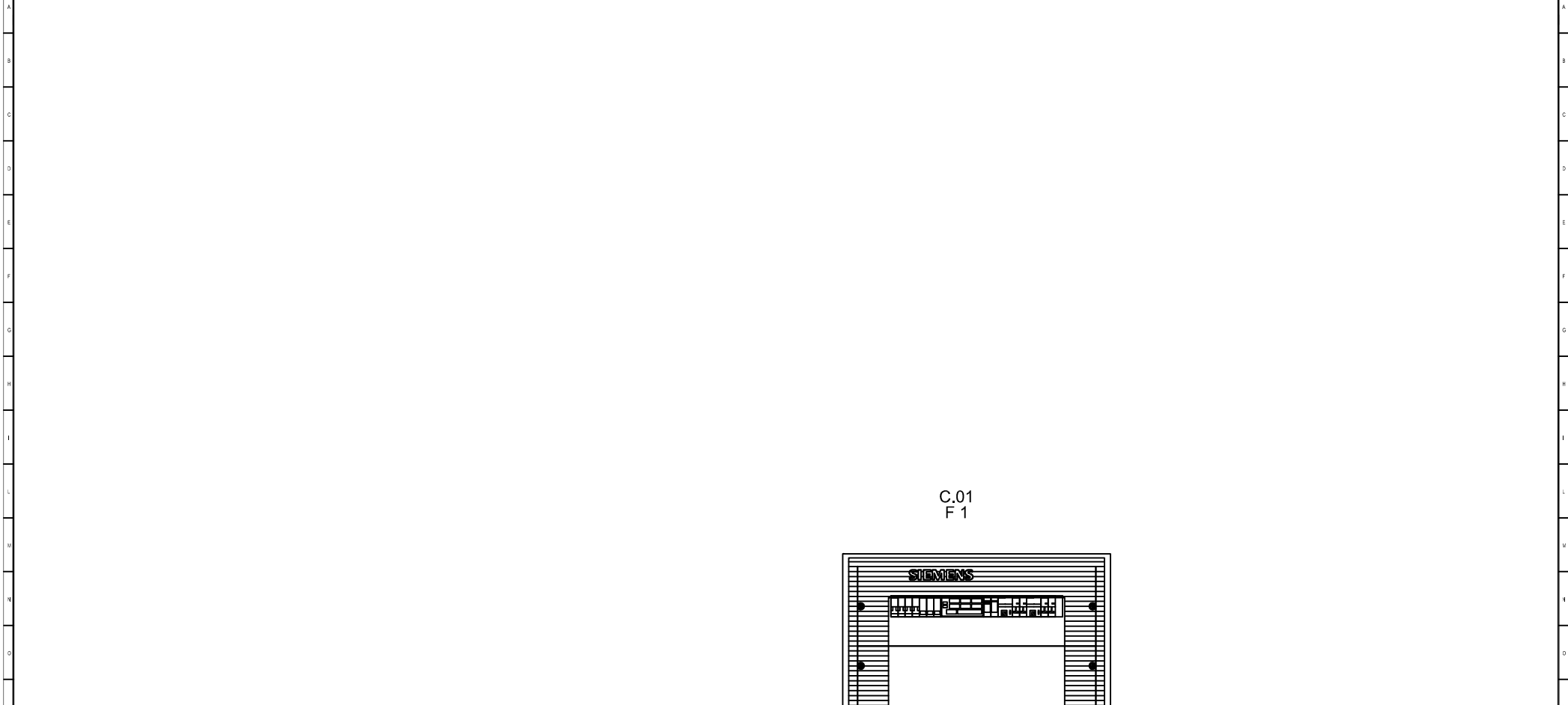
Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/VP/03 N/E	
Disegn.:		Note:		QUADRO VENTILAZIONE PARCHEGGIO 03 N/E	
Contr.:				Nome File:	
Visto:				Comittente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
				Foglio:	Segue:
				1	2
				Nr. Disegno:	



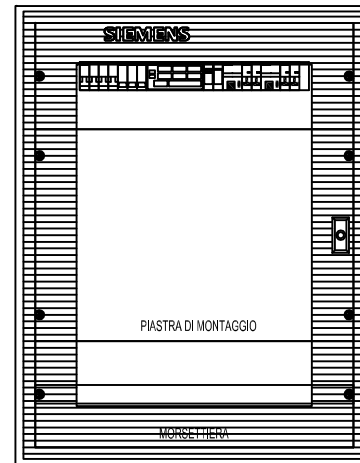
Sigla utenza		RIS							
Descrizione		RISERVA							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0							
CORRENTE (Ib) [A]		0							
CosFi		—							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS							
	MODELLO	IC 18,5kW-C10-T1-AC3							
	Esecuzione								
	I _m (max/min/reg) [A]								
	I _n (max/min/reg) [A]	40							
	Poli	3 x 40							
P.d.l. [kA]	50								
I differenziale [A]	—								
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku		Tripolare							
CONTATTORE TIPO									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]								
	Sigla	—							
	Lungh /L max Prot [m]	—							
	POSA	—							
	Sezione [mmq]								
Portata (Iz) [A]	—								

Data:		Impianto:		Q_PI/VP/03 N/E						
Disegn.:		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA		QUADRO VENTILAZIONE PARCHEGGIO 03 N/E						
Contr.:		PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Nome File:						
Visto:		Note:		Committente:						
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
						2 - Q_PI-VP-03 N-E.dwg		2	3	

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



C.01
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 60439-1

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 2,510
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 25
 CORRENTE DI PICCO (kA): 53

ALTEZZA (mm): 850
 LARGHEZZA (mm): 660
 PROFONDITA' (mm): 250

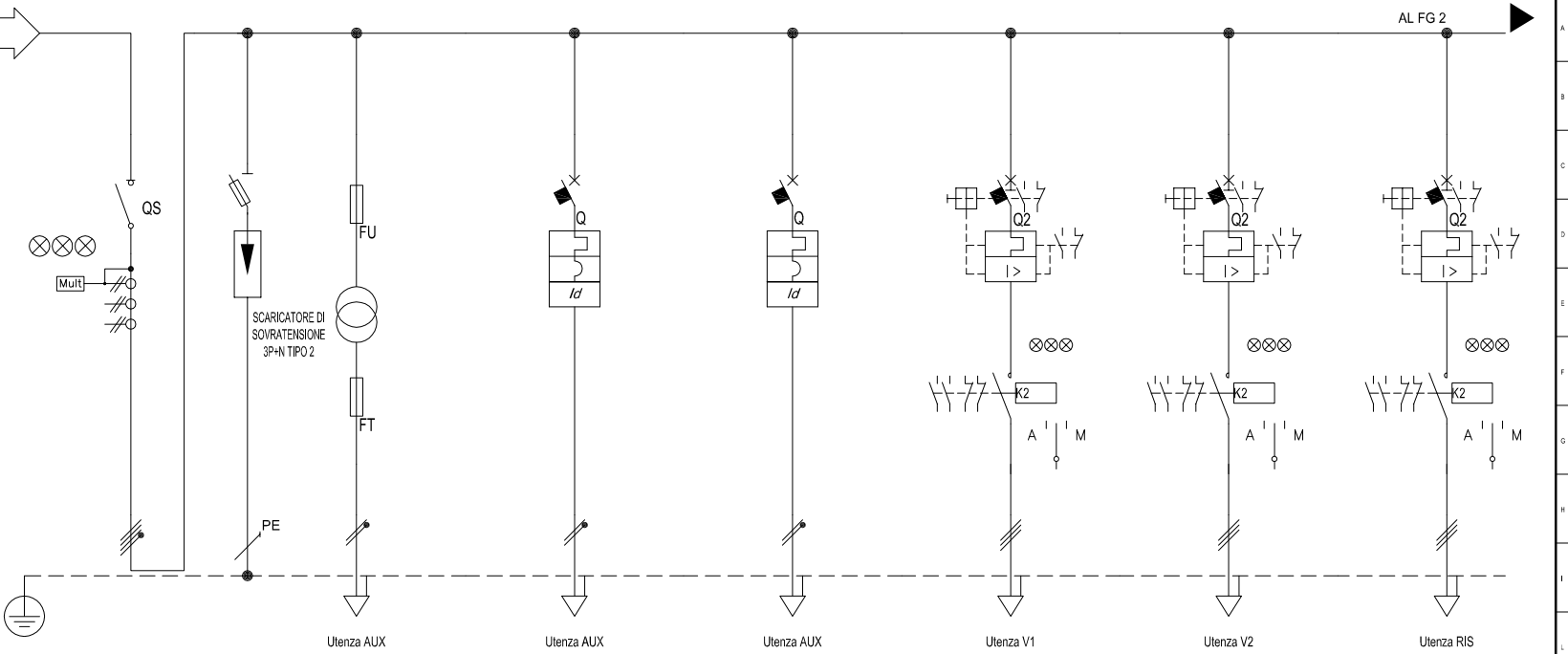
GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP30)
 FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE

					Data:	Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE					Q_PI/VP/03							
					Disegn.:	Note:					QUADRO VENTILAZIONE PARCHEGGIO 03							
					Contr.:						Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione		Dis.	Contr.	Visto:						3 - Q_PI-VP-03 N-E.dwg		3		-		

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Da Quadro: Q_BT/CDR N/E
 Partenza: Q_PI/VP/04
 Cavo [mm²]: 3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
 Lunghezza [m]: 135
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Alimentazione:
 Icc Max [kA]: 7,21
 TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
 TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
 FREQUENZA [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 GRADO DI PROTEZIONE: ---

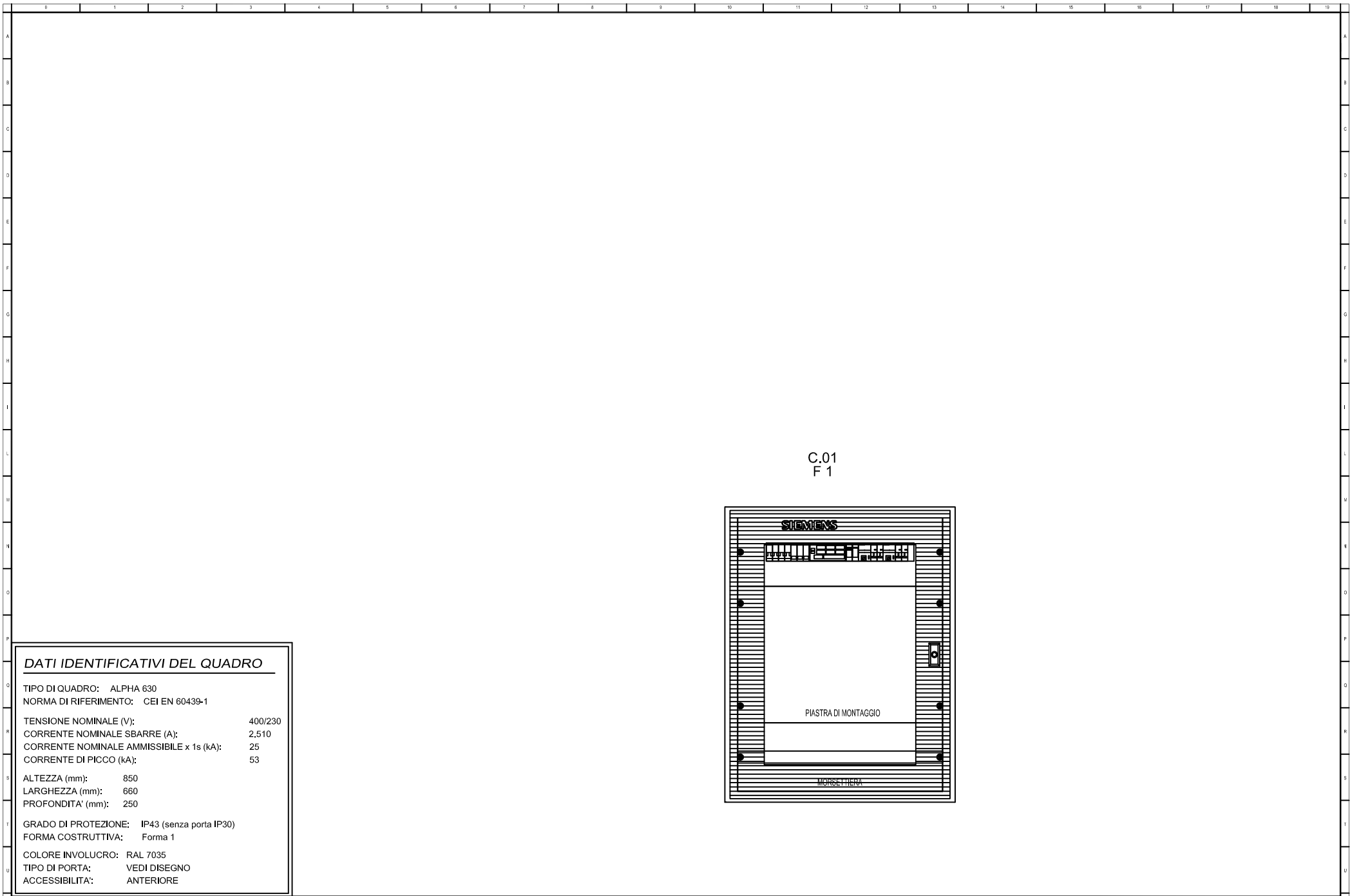
Sigla utenza	GEN	AUX	AUX	AUX	V1	V2	RIS
Descrizione	GENERALE QUADRO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	VENTILATORE ASSIALE	VENTILATORE ASSIALE	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	0,6	0,6	0,6	18	18	0
CORRENTE (Ib) [A]	30	56	2,887	2,887	35	35	0
CosFi	0,764	0,9	0,9	0,9	0,75	0,75	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100	100	100

PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5TE8514	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SY62107+5SM23226	5SY62107+5SM23226	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3
Esecuzione							
I _m (max/min/reg) [A]							
I _n (max/min/reg) [A]	63	10	10	10	40	40	40
Poli	4 x 63	2 x 20	2 x 10	2 x 10	3 x 40	3 x 40	3 x 40
P.d.l. [kA]	---	100	25	25	50	50	50
I differenziale [A]	---	---	0,03 - A	0,03 - A	---	---	---
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Tripolare	Tripolare	Tripolare

LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	
	Sigla	---
Lungh /L max Prot [m]	---	
POSA	---	
Sezione [mmq]	---	
Portata (Iz) [A]	---	

Sigla utenza	GEN	AUX	AUX	AUX	V1	V2	RIS
Descrizione	GENERALE QUADRO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	ALIMENTAZIONE AUSILIARI	VENTILATORE ASSIALE	VENTILATORE ASSIALE	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	0,6	0,6	0,6	18	18	0
CORRENTE (Ib) [A]	30	56	2,887	2,887	35	35	0
CosFi	0,764	0,9	0,9	0,9	0,75	0,75	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	80	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
MODELLO	5TE8514	3NW6 Gr. 8.5x31.5 Ridotto	5SY62107+5SM23226	5SY62107+5SM23226	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3	IC 18,5kW-C10-T1-AC3
Esecuzione							
I _m (max/min/reg) [A]							
I _n (max/min/reg) [A]	63	10	10	10	40	40	40
Poli	4 x 63	2 x 20	2 x 10	2 x 10	3 x 40	3 x 40	3 x 40
P.d.l. [kA]	---	100	25	25	50	50	50
I differenziale [A]	---	---	0,03 - A	0,03 - A	---	---	---
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CONTATTORE TIPO							
NOTE							
C.d.t Linea (con Ib) [%]							
Sigla	---	---	---	---	FG70M1	FG70M1	---
Lungh /L max Prot [m]	---	20	---	---	10	10	---
POSA	---	---	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	---
Sezione [mmq]	---	---	---	---	1(4G6)	1(4G6)	---
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	43	43	---

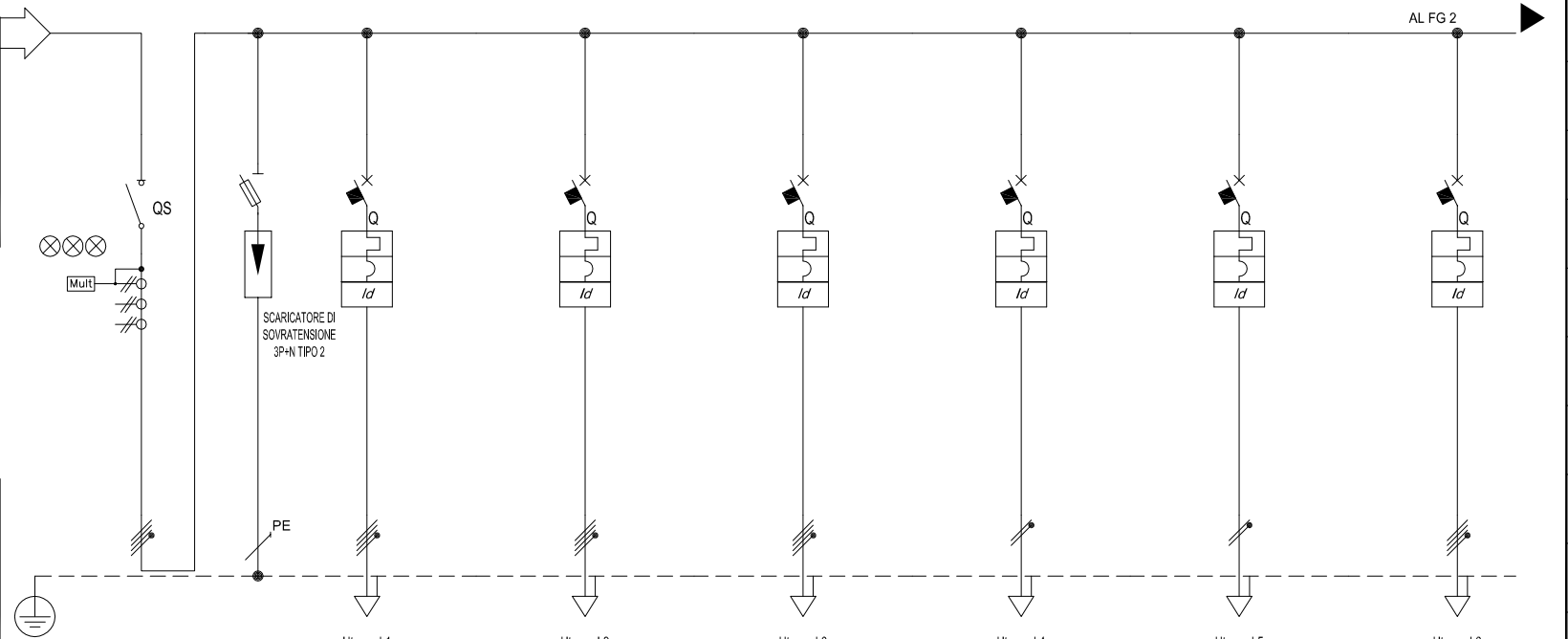
Data:					Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE			Q_PI/VP/04 N/E		
Disegn.:					Note:			QUADRO VENTILAZIONE PARCHEGGIO 04 N/E		
Contr.:								Nome File:		Committente:
Visto:								Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	1 - Q_PI-VP-04 N-E.dwg			1	2	



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO					
TIPO DI QUADRO: ALPHA 630					
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 60439-1					
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230				
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	2,510				
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25				
CORRENTE DI PICCO (kA):	53				
ALTEZZA (mm):	850				
LARGHEZZA (mm):	660				
PROFONDITA' (mm):	250				
GRADO DI PROTEZIONE:	IP43 (senza porta IP30)				
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1				
COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035				
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO				
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE				

				Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/VP/04 N/E			
				Disegn.:		Note:		Schema fronte quadro			
				Contr.:				Nome File:		Foglio:	
Nr.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visto:	
								3 - Q_PI-VP-04 N-E.dwg		3	
								Committente:		Segue:	
										-	
										Nr. Disegno:	

Da Quadro: Q_BT/CDR N/E
 Partenza: Q_PI/VVF
 Cavo [mm²]: 4(1x150)+(1PE150)
 Lunghezza [m]: 140
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



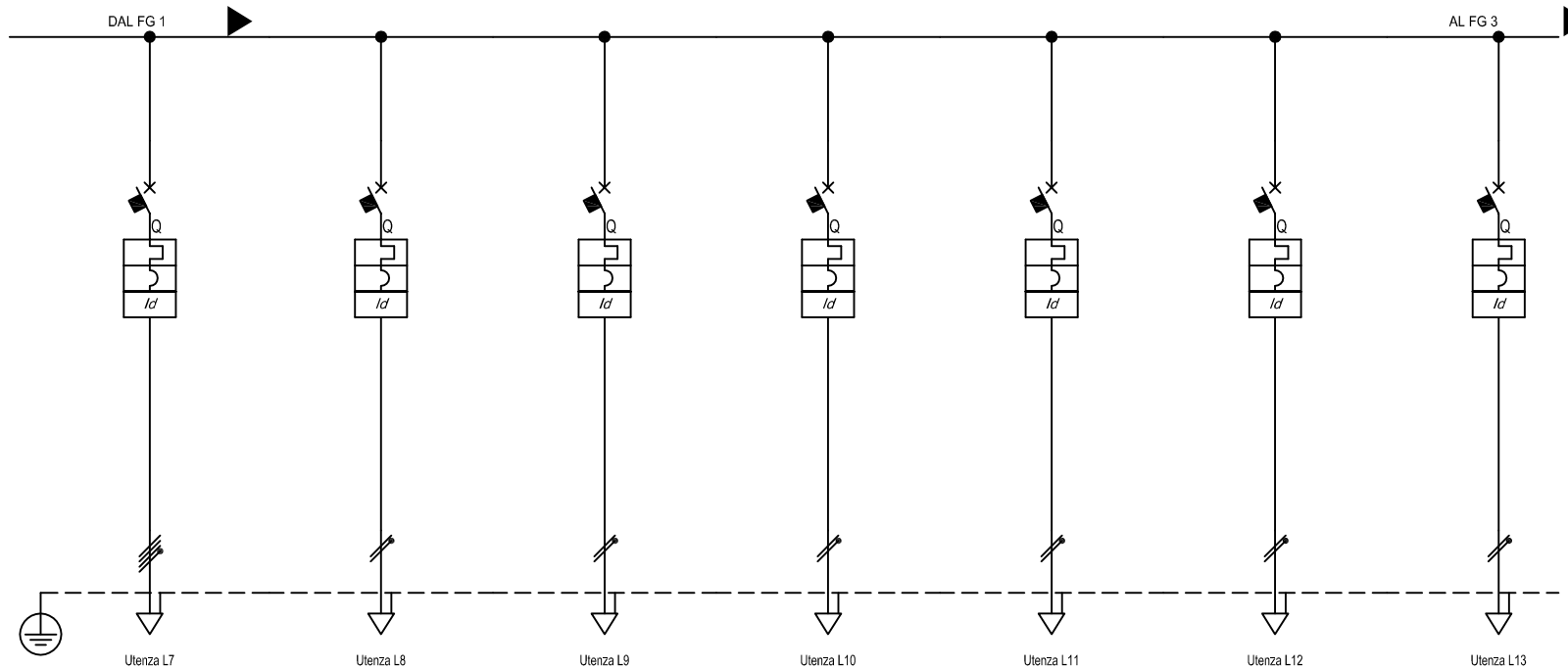
Alimentazione:
 Icc Max [kA]: 7,667
 TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
 TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
 FREQUENZA [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 GRADO DI PROTEZIONE: ---

Sigla utenza	GEN-N	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Descrizione	GENERALE SEZ. NORMALE	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	44	1,8	1,8	1,2	0,3	0,6	2,5
CORRENTE (Ib) [A]	79	2,887	2,887	1,925	1,443	2,887	4,009
CosFi	0,801	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	40	100	100	100	100	100	100

SCHEMA FUNZIONALE		SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5TE8714	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY64107+5SM23420	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]						
	I _n (max/min/reg) [A]	100	10	10	10	10	10
	Poli	4 x 100	4 x 10	4 x 10	4 x 10	2 x 10	2 x 10
	P.d.l. [kA]	—	15	15	15	25	25
I differenziale [A]	—	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadripolare

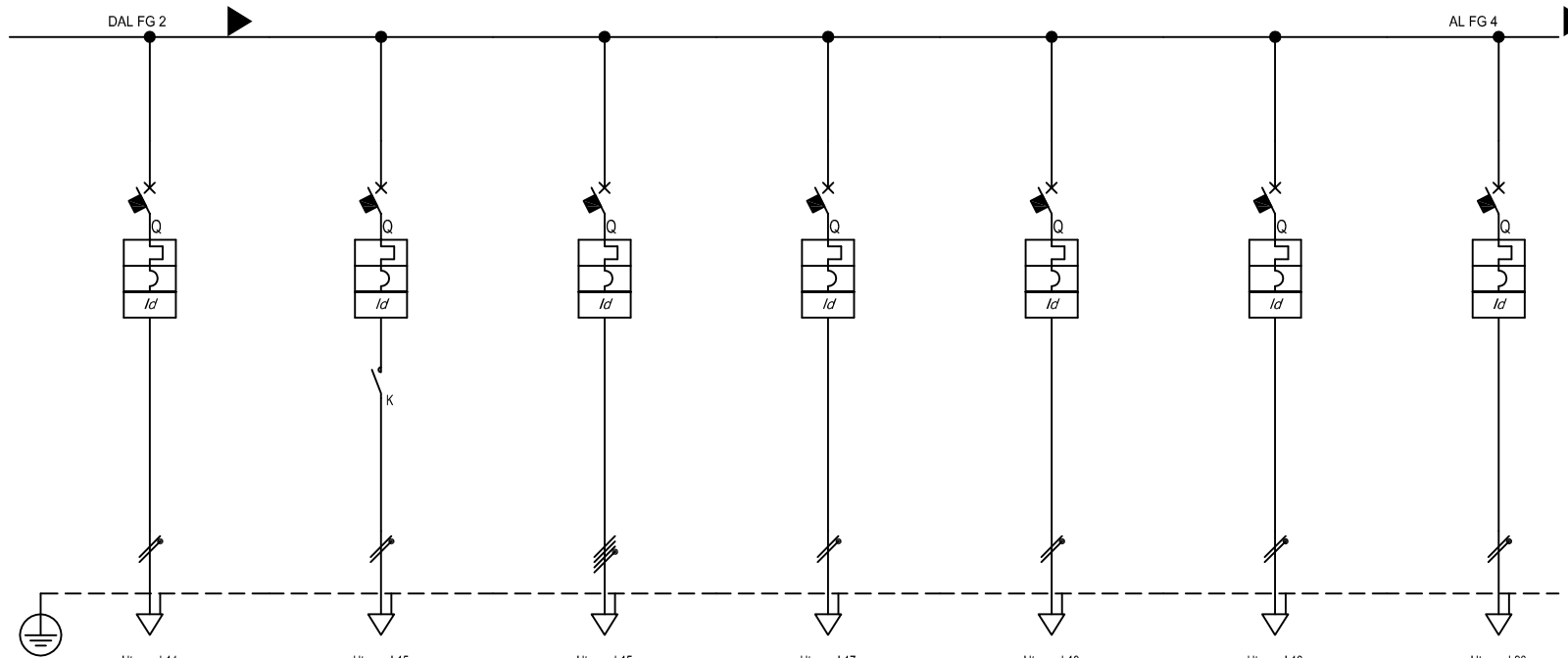
CONTATTORE TIPO							
LINEA	NOTE						
	C.d.t Linea (con Ib) [%]						
	Sigla	—	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot [m]	—	70	60	50	45	35
	POSA	—	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
Sezione [mmq]		4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]		—	25	25	25	28	25

Data:					Impianto:					Q_PI/VVF N/E							
Disegn.:					Note:					QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. N/E							
Contr.:										Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione		Dis.	Contr.	Visto:							1	2			



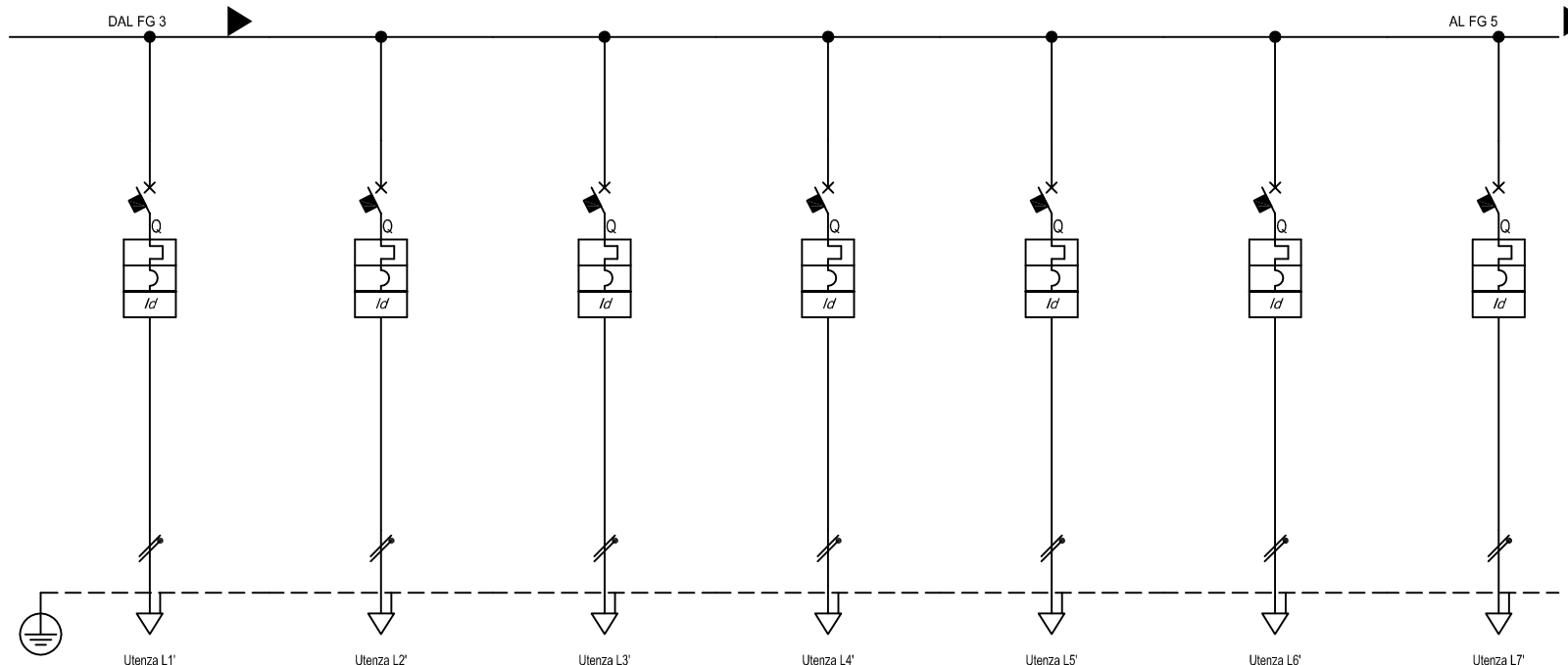
Sigla utenza		L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
Descrizione		LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,6	0,3	0,2	0,4	0,4	0,6	0,4
CORRENTE (Ib)	[A]	4,17	1,443	0,962	1,925	1,925	2,887	1,925
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5SY64107+5SM23420	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg)	[A]						
	I _n (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	10	10
	Poli		4 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
	P.d.l.	[kA]	15	25	25	25	25	25
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Quadrifasiale	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con I _b)	[%]						
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot	[m]	80	75	75	65	70	80
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
	Sezione	[mmq]	4(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I _z)	[A]	25	28	28	28	28	28	

Data:					Impianto:					Q_PI/VVF N/E							
Disegn.:					Note:					QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. N/E							
Contr.:										Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione		Dis.	Contr.	Visto:						2	3				



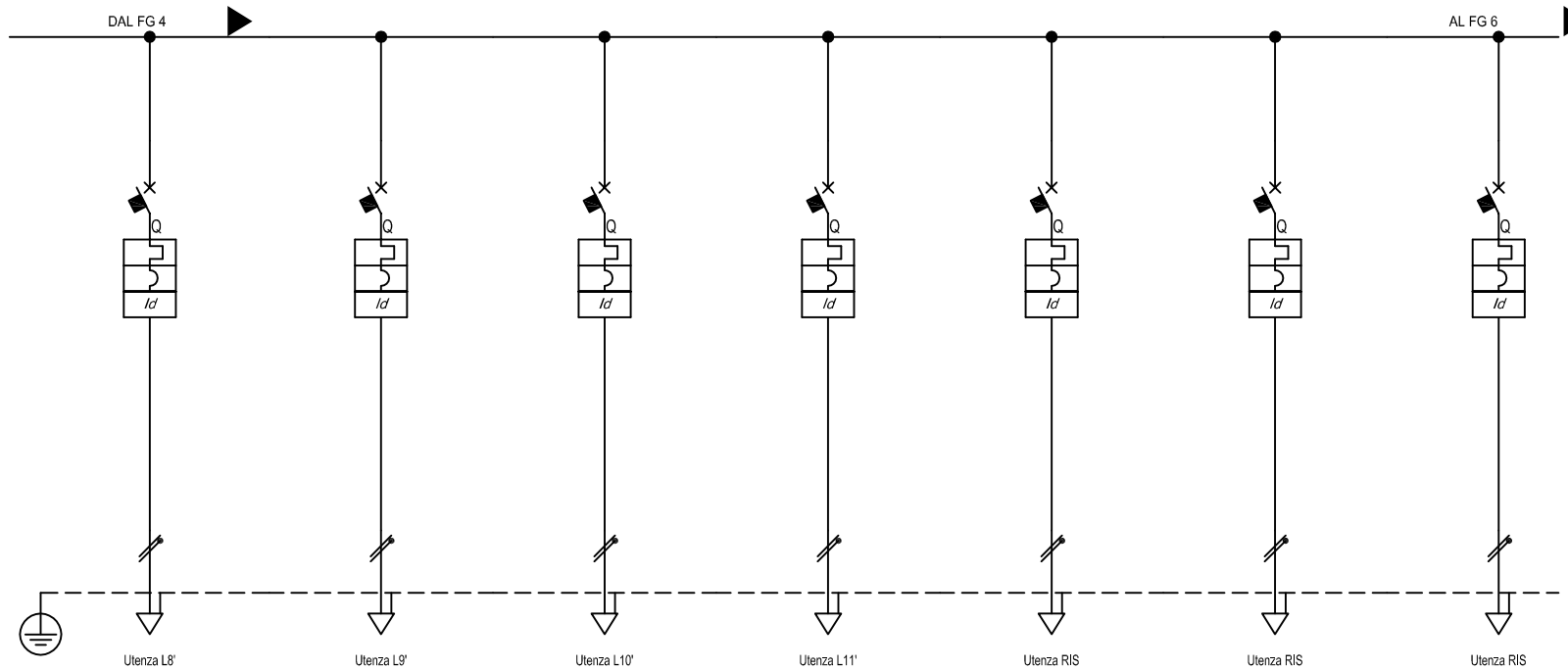
Sigla utenza		L14	L15	L15	L17	L18	L19	L20
Descrizione		LUCE PARCHEGGIO	LUCE SCALE	LUCE CUNICOLO	LUCE BAGNI	LUCE BAGNI	LUCE BAGNI	LUCE BAGNI
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,8	1,3	1,3	0,5	0,5	0,6	0,6
CORRENTE (Ib)	[A]	3,849	6,255	2,085	2,406	2,406	2,887	2,887
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY64107+5SM23420	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg)	[A]						
	I _n (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	10	10
	Poli		2 x 10	2 x 10	4 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
	P.d.l.	[kA]	25	25	15	25	25	25
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifasiale	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CONTATTORE TIPO								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con I _b)	[%]						
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot	[m]	80	45	140	20	20	45
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	4(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I _z)	[A]	28	28	25	28	28	28	

Data:		Impianto:		Q_PI/VVF N/E	
Disegn.:		Note:		QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. N/E	
Contr.:				Nome File:	
Visto:				Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
				Foglio:	3
				Segue:	4
				Nr. Disegno:	



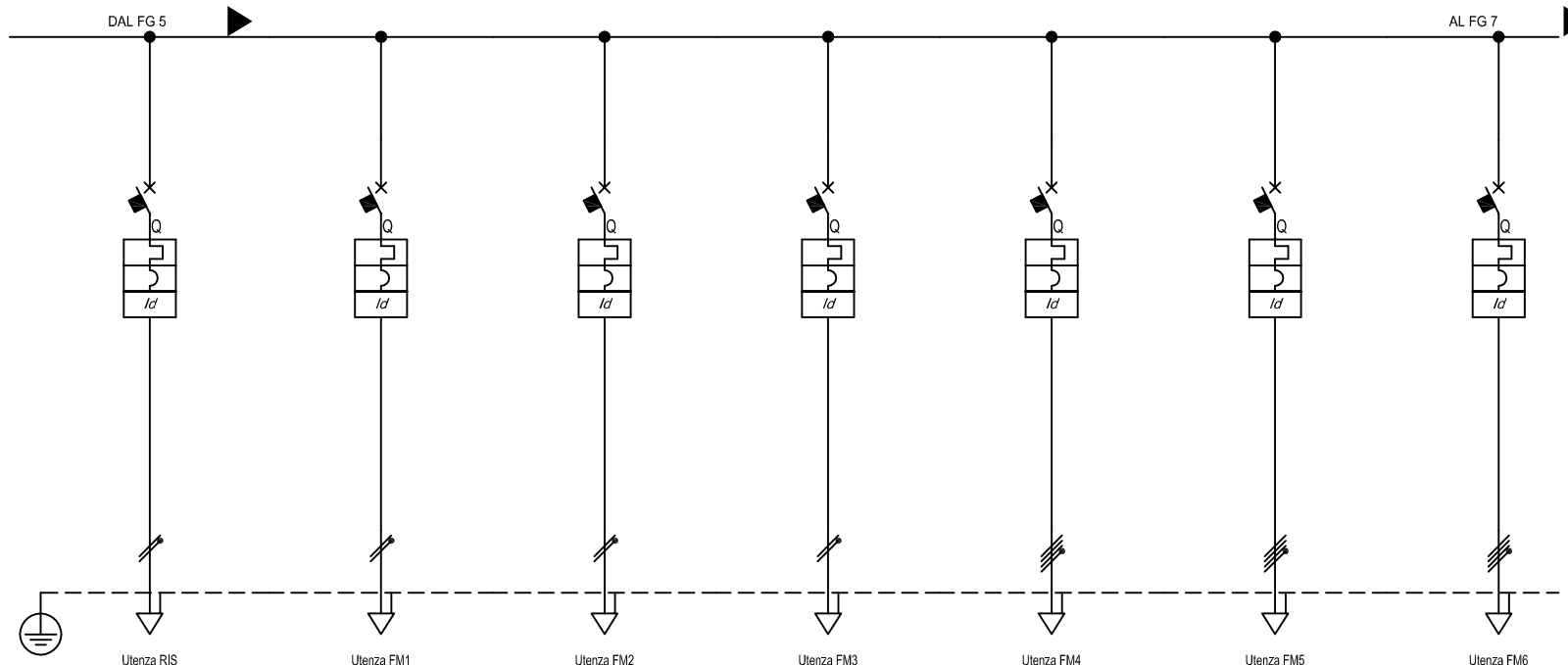
Sigla utenza		L1'	L2'	L3'	L4'	L5'	L6'	L7'
Descrizione		LUCE UFFICIO	LUCE UFFICIO	LUCE SALA RIUNIONI	LUCE CAMERATA	LUCE BAGNI	LUCE INGRESSO	LUCE CUCINA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,6	0,6	0,4	0,4	0,7	1,2	0,2
CORRENTE (Ib)	[A]	2,887	2,887	1,925	1,925	3,368	5,774	0,962
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg)	[A]						
	I _n (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	10	10
	Poli		2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
	P.d.l.	[kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CONTATTORE TIPO								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con I _b)	[%]						
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot	[m]	65	70	75	80	80	80
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (I _z)	[A]	28	28	28	28	28	28	

Data:		Impianto:		Q_PI/VVF N/E	
Disegn.:		Note:		QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. N/E	
Contr.:				Nome File:	
Visto:				Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
				Foglio:	4
				Segue:	5
				Nr. Disegno:	



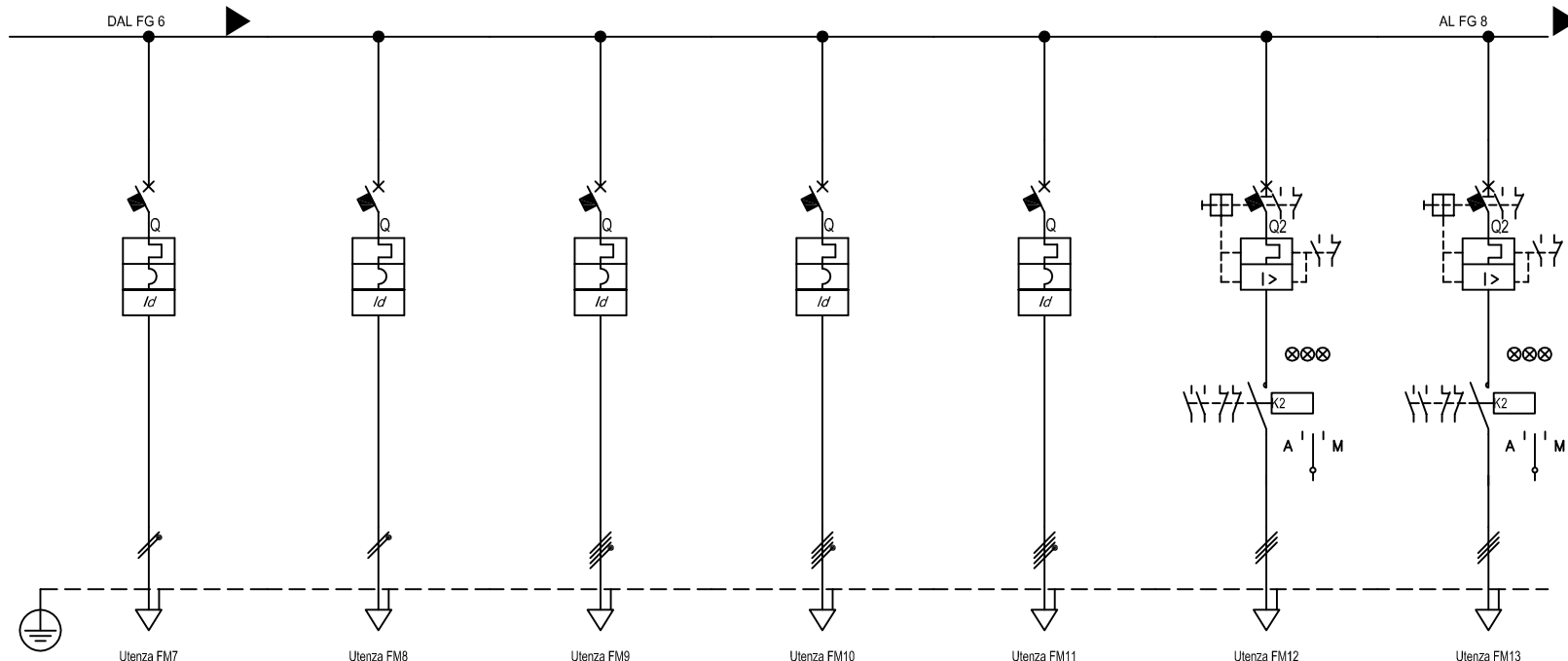
Sigla utenza		L8'	L9'	L10'	L11'	RIS	RIS	RIS
Descrizione		LUCE BAGNI	LUCE INGRESSO	LUCE PORTINERIA	LUCE SCALA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,3	0,5	0,2	0,4	0	0	0
CORRENTE (Ib)	[A]	1,443	2,406	0,962	1,925	0	0	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	—	—	—
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg)	[A]						
	I _n (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	10	10
	Poli		2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
	P.d.l.	[kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con I _b)	[%]						
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	—	—
	Lungh /L max Prot	[m]	75	70	65	60	—	—
	POSA		143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	—	—
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	—	—
Portata (I _z)	[A]	28	28	28	28	—	—	

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/VVF N/E					
Disegn.:		Note:		QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. N/E					
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:		
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	5 - Q_PI-VVF N-E.dwg	5	6	Nr. Disegno:



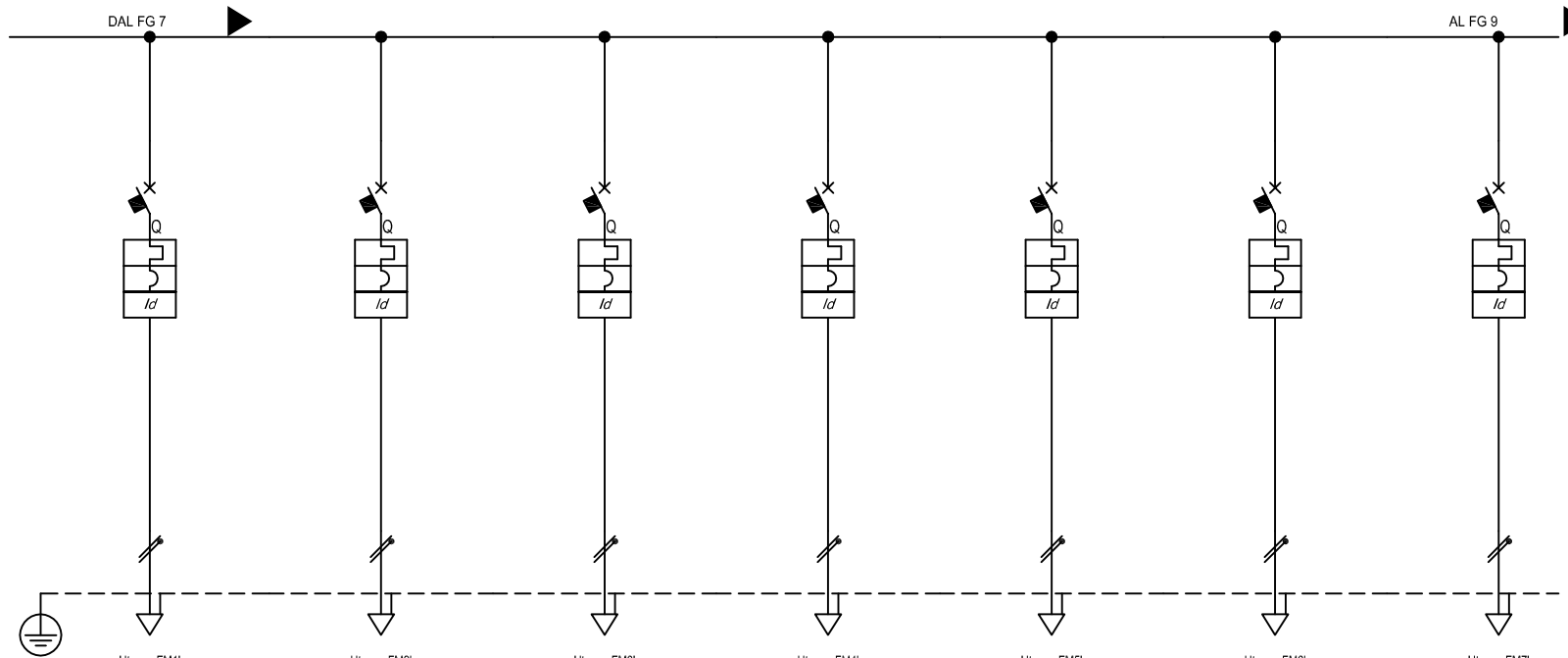
Sigla utenza		RIS	FM1	FM2	FM3	FM4	FM5	FM6
Descrizione		RISERVA	PRESE MONOFASE	PRESE MONOFASE	PRESE MONOFASE	PRESE INDUSTRIALI	PRESE INDUSTRIALI	PRESE INDUSTRIALI
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	2,95	2,95	2,95	7,9	7,9	7,9
CORRENTE (Ib)	[A]	0	16	16	16	15	15	15
CosFi		—	0,8	0,8	0,8	0,75	0,75	0,75
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5SY62107+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg)	[A]						
	I _n (max/min/reg)	[A]	10	16	16	16	16	16
	Poli		2 x 10	2 x 16	2 x 16	2 x 16	4 x 16	4 x 16
	P.d.l.	[kA]	25	25	25	25	15	15
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Quadrifolare	Quadrifolare	Quadrifolare
CONTATTORE TIPO								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con I _b)	[%]						
	Sigla		—	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot	[m]	—	55	55	70	60	55
	POSA		—	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/1	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
	Sezione	[mmq]	—	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)
Portata (I _z)	[A]	—	49	49	64	35	35	35

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/VVF N/E			
Disegn.:		Note:		QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. N/E			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				6 - Q_PI-VVF N-E.dwg		Foglio: 6	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 7	
						Nr. Disegno:	



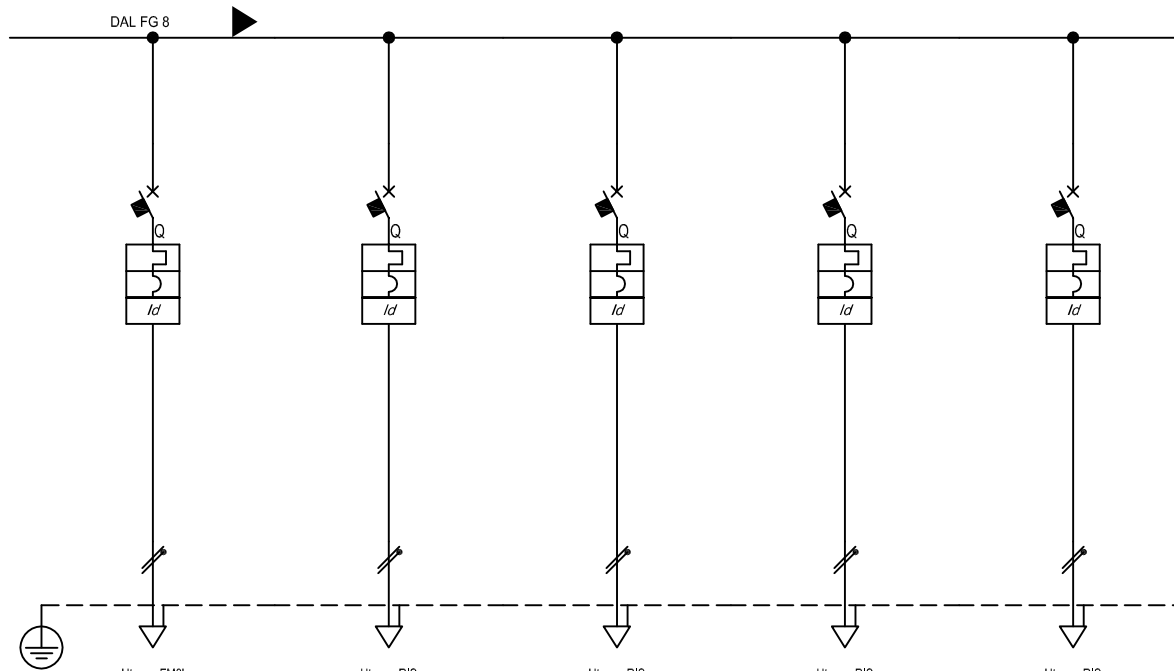
Sigla utenza		FM7	FM8	FM9	FM10	FM11	FM12	FM13	
Descrizione		PRESE MONOFASE	PRESE MONOFASE	PORTONI MOTORIZZATI	PORTONI MOTORIZZATI	PORTONI MOTORIZZATI	ASPIRAZIONE FUMI GAS DI SCARICO	ASPIRAZIONE FUMI GAS DI SCARICO	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,95	2,95	7,5	7,5	6	0,75	0,75	
CORRENTE (Ib)	[A]	16	16	14	14	12	1,443	1,443	
CosFi		0,8	0,8	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	MODELLO	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	5SY64167+5SM23420	IC 4KW-C10-T1-AC3	IC 4KW-C10-T1-AC3	
	Esecuzione								
	I _m (max/min/reg)	[A]							
	I _n (max/min/reg)	[A]	16	16	16	16	10	10	
	Poli		2 x 16	2 x 16	4 x 16	4 x 16	4 x 16	3 x 10	3 x 10
	P.d.l.	[kA]	25	25	15	15	15	50	50
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	—	—	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Tripolare	Tripolare	
CONTATTORE TIPO									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]							
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7OM1	FG7OM1	
	Lungh /L max Prot	[m]	35	35	50	60	80	60	
	POSA		143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	
	Sezione	[mmq]	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	4(1x4)+(1PE4)	1(4G4)	1(4G4)
Portata (Iz)	[A]	39	39	35	35	35	34	34	

Data:					Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE					Q_PI/VVF N/E							
Disegn.:					Note:					QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. N/E							
Contr.:										Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione		Dis.	Contr.	Visto:						7 - Q_PI-VVF N-E.dwg		7	8		



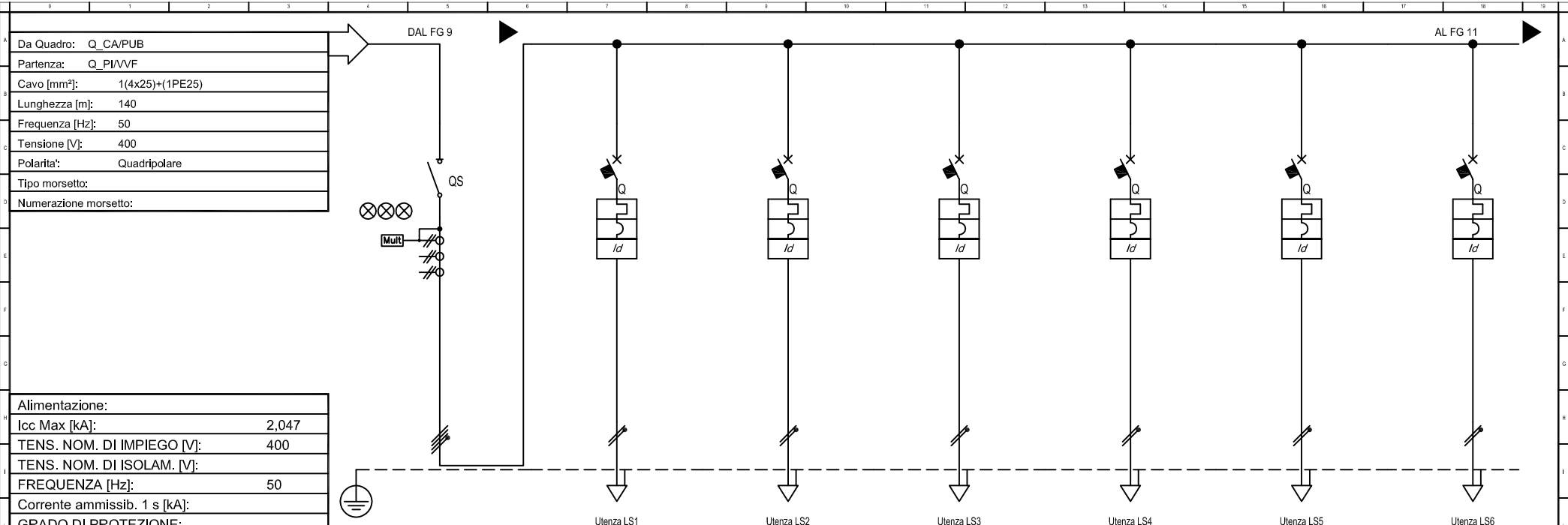
Sigla utenza		FM1'	FM2'	FM3'	FM4'	FM5'	FM6'	FM7'
Descrizione		PRESE MONOFASE	PRESE MONOFASE	PRESE MONOFASE	PRESE MONOFASE	PRESE MONOFASE	PRESE MONOFASE	PRESE MONOFASE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
CORRENTE (Ib) [A]		16	16	16	16	16	16	16
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]							
	I _n (max/min/reg) [A]	16	16	16	16	16	16	16
	Poli	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
	P.d.l. [kA]	25	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]							
	Sigla	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot [m]	70	75	75	80	75	25	75
	POSA	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x10)+(1PE10)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]		49	49	49	68	49	39	49

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/VVF N/E			
Disegn.:		Note:		QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. N/E			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Visto:				8 - Q_PI-VVF N-E.dwg		Foglio: 8	
Nr.		Data		Descrizione		Dis. Contr.	
						Segue: 9	
						Nr. Disegno:	



Sigla utenza		FM8'	RIS	RIS	RIS	RIS	
Descrizione		PRESE MONOFASE	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,95	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	16	0	0	0	0	
CosFi		0,8	—	—	—	—	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	MODELLO	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg)	[A]					
	I _n (max/min/reg)	[A]	16	16	16	16	16
	Poli		2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
	P.d.l.	[kA]	25	25	25	25	25
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CONTATTORE TIPO							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]					
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	—	—	—	—
	Lungh /L max Prot	[m]	75	—	—	—	—
	POSA		143/5U13_/30/0,77	—	—	—	—
	Sezione	[mmq]	2(1x6)+(1PE6)				
Portata (Iz)	[A]	49	—	—	—	—	

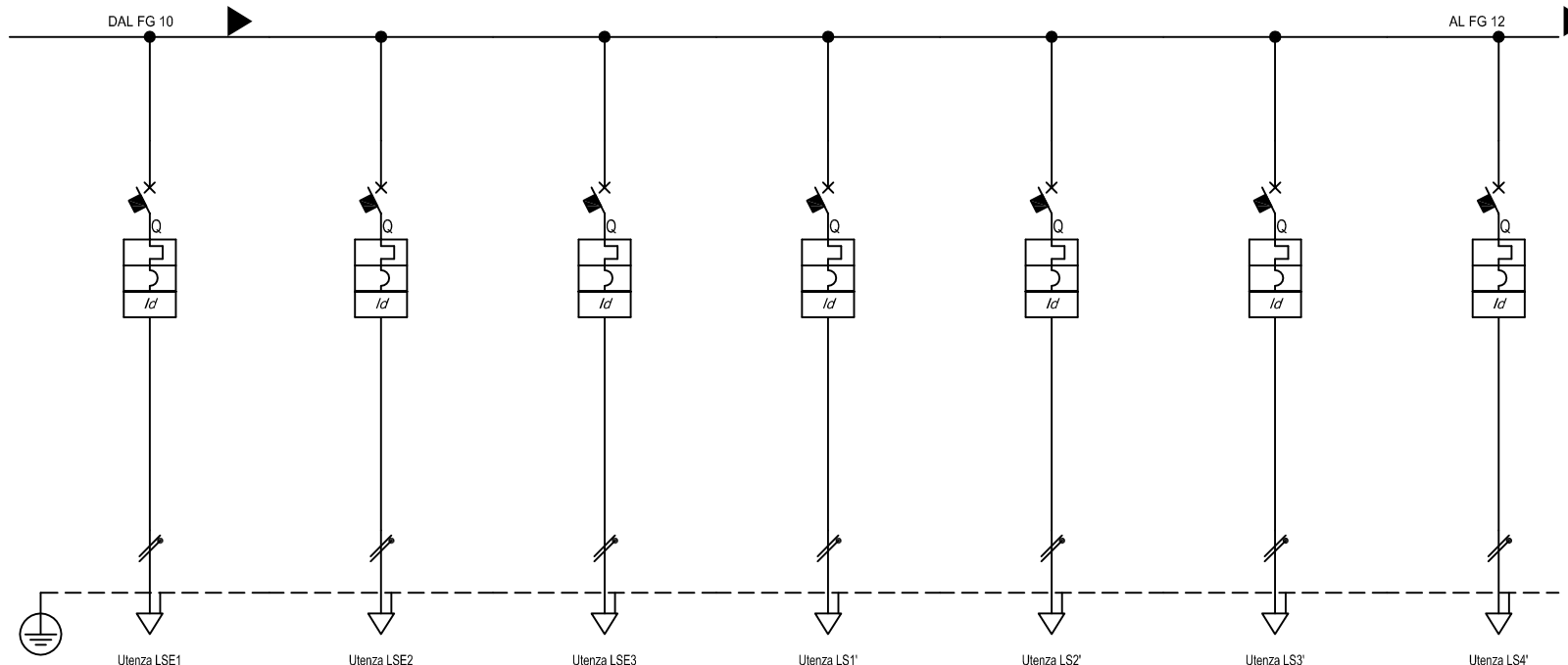
Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/VVF N/E	
Disegn.:		Note:		QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. N/E	
Contr.:				Nome File:	Committente:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
				9 - Q_PI-VVF N-E.dwg	Foglio: 9
					Segue: 10
					Nr. Disegno:



Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,047
TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]:	400
TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:	
FREQUENZA [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
GRADO DI PROTEZIONE:	---

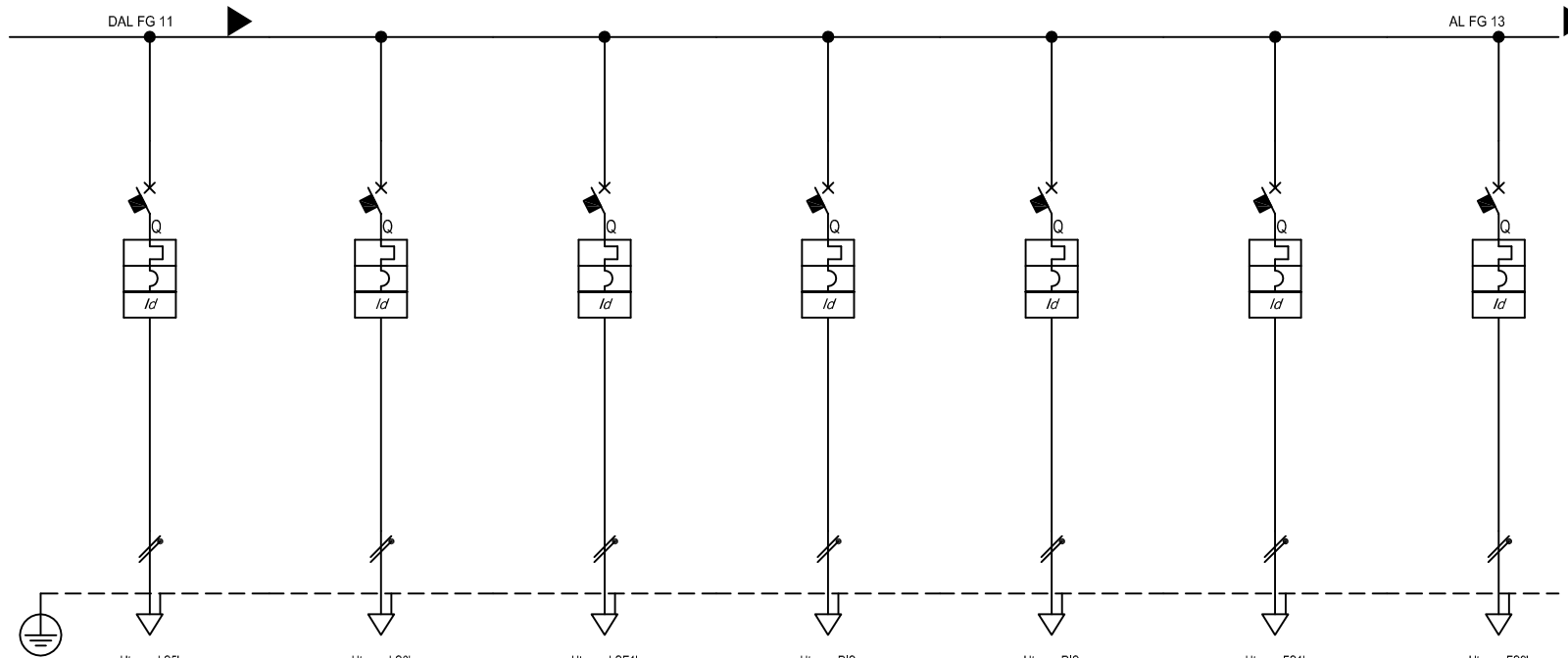
Sigla utenza		GEN-C	LS1	LS2	LS3	LS4	LS5	LS6
Descrizione			LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO	LUCE PARCHEGGIO
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	13	0,8	0,6	0,6	0,9	0,9	0,6
CORRENTE (Ib)	[A]	22	3,849	2,887	2,887	4,33	4,33	2,887
CosFi		0,846	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	80	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5TE8514	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
	Esecuzione							
	Im (max/min/reg)	[A]						
	In (max/min/reg)	[A]	63	10	10	10	10	10
	Poli		4 x 63	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
P.d.I.	[kA]	—	25	25	25	25	25	
I differenziale	[A]	—	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Quadrifolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CONTATTORE TIPO								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]						
	Sigla		—	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot	[m]	—	70	50	65	80	35
	POSA		—	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
	Sezione	[mmq]	—	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz)	[A]	—	28	28	28	39	28	28

Data:					Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE					Q_PI/VVF C.A.							
Disegn.:					Note:					QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. C.A.							
Contr.:										Nome File:		Committente:		Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione		Dis.	Contr.	Visto:						10 - Q_PI-VVF CA.dwg		10	11		



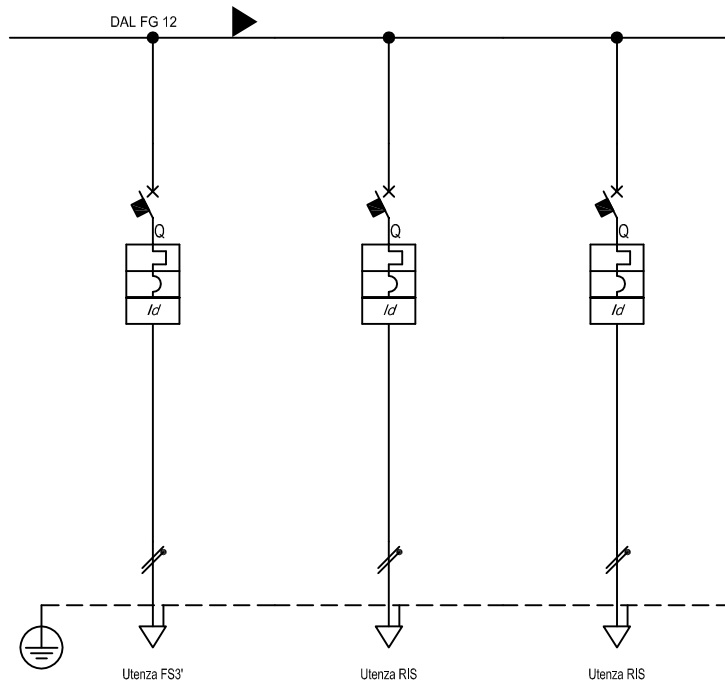
Sigla utenza		LSE1	LSE2	LSE3	LS1'	LS2'	LS3'	LS4'
Descrizione		LUCE USCITE DI SICUREZZA	LUCE USCITE DI SICUREZZA	LUCE USCITE DI SICUREZZA	LUCE STANZE	LUCE STANZE	LUCE STANZE	LUCE STANZE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
CORRENTE (Ib)	[A]	2,406	1,925	1,925	1,443	0,962	0,962	0,962
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	MODELLO	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg)	[A]						
	I _n (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	10	10
	Poli		2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10
	P.d.l.	[kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]						
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot	[m]	65	80	45	80	80	85
	POSA		143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77	143/5U13_/30/0,77
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz)	[A]	28	28	28	28	28	28	

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/VVF C.A.	
Disegn.:		Note:		QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. C.A.	
Contr.:				Nome File:	Comittente:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
				11 - Q_PI-VVF CA.dwg	Foglio: 11
					Segue: 12
					Nr. Disegno:



Sigla utenza		LS5'	LS6'	LSE1'	RIS	RIS	FS1'	FS2'	
Descrizione		LUCE STANZE	LUCE STANZE	LUCE STANZE	RISERVA	RISERVA	PRESE TORRETTE	PRESE TORRETTE	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,2	0,2	0,2	0	0	2,95	2,95	
CORRENTE (Ib)	[A]	0,962	0,962	0,962	0	0	16	16	
CosFi		0,9	0,9	0,9	—	—	0,8	0,8	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	MODELLO	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62107+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	
	Esecuzione								
	I _m (max/min/reg)	[A]							
	I _n (max/min/reg)	[A]	10	10	10	10	10	16	16
	Poli		2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 10	2 x 16	2 x 16
	P.d.l.	[kA]	25	25	25	25	25	25	25
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CONTATTORE TIPO									
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con I _b)	[%]							
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE	—	—	FG7M1/N07G9-K PE	FG7M1/N07G9-K PE
	Lungh /L max Prot	[m]	80	60	80	—	—	65	65
	POSA		143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77	—	—	143/5U13_30/0,77	143/5U13_30/0,77
	Sezione	[mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	—	—	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	28	28	28	—	—	49	49	

Data:		Impianto:		Q_PI/VVF C.A.	
Disegn.:		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA		QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. C.A.	
Contr.:		PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Nome File:	
Visto:		Note:		Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Foglio:
					12
					Segue:
					13
					Nr. Disegno:



Sigla utenza		FS3'	RIS	RIS			
Descrizione		PRESE TORRETTE	RISERVA	RISERVA			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,95	0	0			
CORRENTE (Ib)	[A]	16	0	0			
CosFi		0,8	—	—			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS			
	MODELLO	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220	5SY62167+5SM23220			
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg)	[A]					
	I _n (max/min/reg)	[A]	16	16	16		
	Poli		2 x 16	2 x 16	2 x 16		
	P.d.l.	[kA]	25	25	25		
I differenziale	[A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC			
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N			
CONTATTORE TIPO							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]					
	Sigla		FG7M1/N07G9-K PE	—	—		
	Lungh /L max Prot	[m]	65	—	—		
	POSA		143/5U13_/30/0,77	—	—		
	Sezione	[mmq]	2(1x6)+(1PE6)	—	—		
Portata (Iz)	[A]	49	—	—			

Data:		Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE		Q_PI/VVF C.A.					
Disegn.:		Note:		QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO SEZ. C.A.					
Contr.:				Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	13 - Q_PI-VVF CA.dwg	13	14	

C.01
F 1

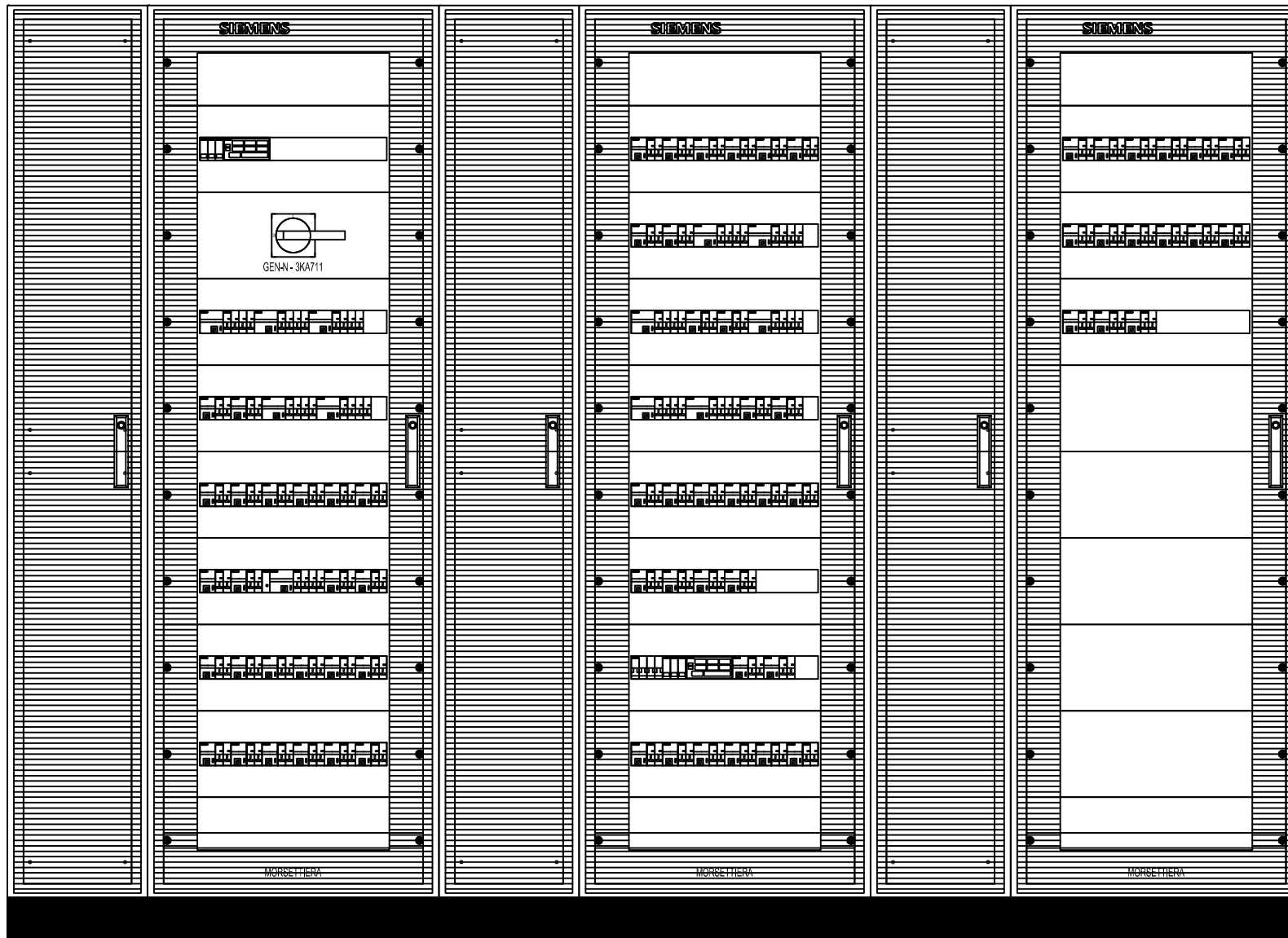
C.02
F 1

C.03
F 1

C.04
F 1

C.05
F 1

C.06
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 60439-1
 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 2,510
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 25
 CORRENTE DI PICCO (kA): 53
 ALTEZZA (mm): 2,150
 LARGHEZZA (mm): 3,060
 PROFONDITA' (mm): 250
 GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP30)
 FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1
 COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
 TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE

Data:	Impianto: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA PROGETTO DEFINITIVO - CENTRO DIREZIONALE				
Disegn.:	Note:				
Contr.:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Q_PI/VVF

QUADRO EDIFICIO VIGILI DEL FUOCO

Nome File:	Committente:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
14 - Q_PI-VVF Q.dwg		14	-	