

COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI



RIQUALIFICAZIONE LATO SUD STADIO EUGANEO:

- LLPP EDP 2019/163 1° STRALCIO - Costruzione nuovo palazzetto per il basket e parte nuova curva Fattori
- LLPP EDP 2019/164 2° STRALCIO - Costruzione nuovo palazzetto polifunzionale e parte nuova curva Fattori
- LLPP EDP 2019/165 3° STRALCIO - Stralcio riqualificazione tribune

OPERE PER LA SALVAGUARDIA DEI LAVORI ESEGUITI

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROGETTO

Ing. Massimo Benvenuti

LIVELLO DI PROGETTAZIONE		DATA	06/2024
PROGETTO ESECUTIVO			rev.1
DESCRIZIONE ELABORATO		IMPIANTI ELETTRICI Schemi unifilari quadri elettrici	SCALA /
N° 111	CODICE APPR_111	SIGLA	E.13
Capogruppo e coordinatore Progettazione architettonica, impianti elettrici, idricosanitario e antincendio	Progettazione strutturale	Coordinamento della Sicurezza in fase Progettuale	Responsabile dei rilievi e restituzione grafica
Ing. Davide Ferro	Arch. Cristian Lazzarin	Geom. Elisa Barbieri	Ing. Marco Ferro

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Trib Sud Est +9.45 (Esistente)

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	9,5
SISTEMA DI NEUTRO	TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1 — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 — CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	qd nuovi [Quadro Trib Sud Est (Esistente)].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA	02/02/2024 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA	1 SEGUE
			TAVOLA	_____

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

- FILE qd nuovi [Quadro Trib Sud Est (Esistente)].dwg

ARCHIVIO

- DATA 02/02/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro curva Sud nuova area Est

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1SE]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	160		
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	7,2		
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	160	I _{cc} [kA]	10
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	1	IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

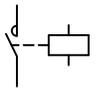
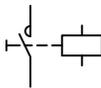
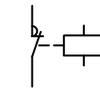
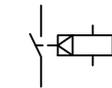
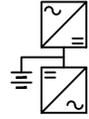
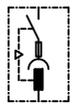
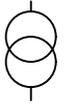
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

DIMENSIONI QUADRO (mm)

ALTEZZA	2100
LARGHEZZA	1006
PROFONDITA'	465

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Est].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA	02/02/2024
IMPIANTO	REVISIONE	-	REVISIONE	R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA	1
			SEGUE	
			TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

- FILE qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Est].dwg

ARCHIVIO

- DATA 02/02/2024 REVISIONE R0.0

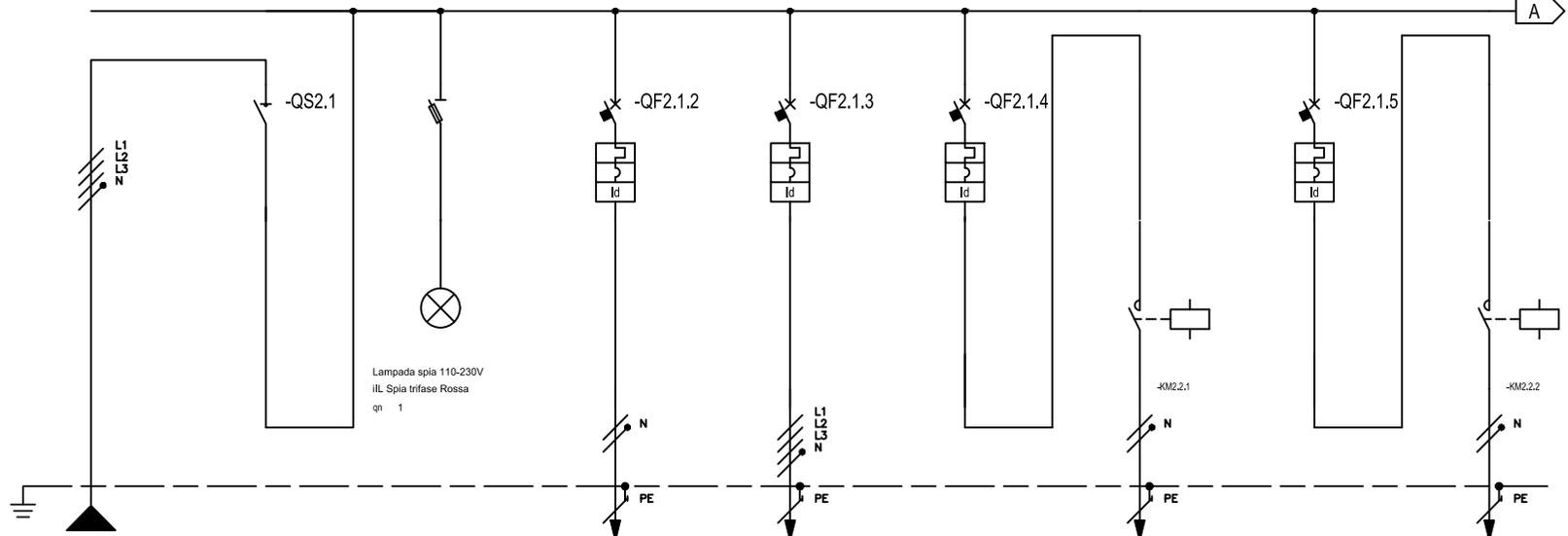
DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

RIF. QUADRO	[Q.SAE]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

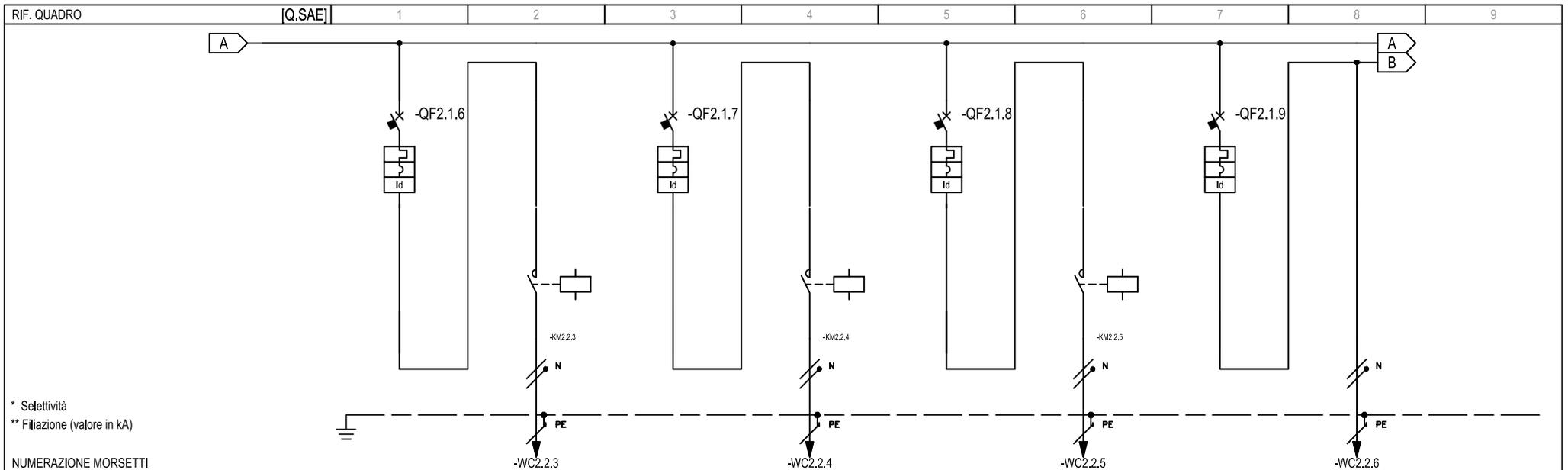


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L2NPE	6	L2NPE	7	L3NPE	8	L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE SEZIONE ORDINARIA	GENERALE SEZIONE ORDINARIA		PRESENZA TENSIONE		RIVELAZIONE FUMI ED INCENDI		ASCENSORE		ILLUMINAZIONE WC +LOC.TEC PIANO TERRA		ORDINARIA O-ACC.1		ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI QUOTA 6,15m		ORDINARIA O-ACC.2		
TIPO APPARECCHIO			iSW		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC60 a		iC60 N		iC60 a				iC60 a				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						10		10		10				10				
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]		63			2P	10	4P	20	2P	10			2P	10			
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C				C				
	Ir [A]	tr [s]					10		20		10				10				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					100		200		100				100				
	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	AC			Vigi	AC			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]										ICT Na	AC7a			ICT Na	AC7a	
													230ca	2P	16		230ca	2P	16
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURIA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13			EPR		EPR	13			EPR	13			EPR	13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6			1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	I _z [A]	45,4	100			0		1,2	36	13,7	54			0,8	36		0,6	36
	U _n [V]	P [kW]	400	24,05		24,05	400	0	230	0,24	400	8,56		0,16	230	0,16		230	0,12
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	3	7,2					0,6	1,3	0,2	0,8			0,1	0,1		0,1	0,2
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,3					10	0,4	95	2,3			115	1		85	0,7
NOTE			FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Est].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
	REVISIONE	- PAGINA	3
IMPIANTO	SEGUE	-	
	TAVOLA	-	



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L2NPE	13	L3NPE	14	L3NPE	15	L1NPE	16	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUMINAZIONE LOCALE QUOTA 9,50m		ORDINARIA O-ACC.3		ILLUMINAZIONE TRIBUNA		ORDINARIA O-ACC.4		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO QUOTA 12,80m		ORDINARIA O-ACC.5		ILLUMINAZIONE SOTTOTETTO		ORDINARIA O-ACC.6	
TIPO APPARECCHIO		iC60 a				iC60 a				iC60 a				iC60 a			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10				10				10				10			
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P	10			2P	10			2P	10			2P	10		
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C				C				C				C			
	Ir [A]	10				10				10				10			
	I _{sd} [A]	100				100				100				100			
	Ii [A]																
	Ig [A]																
	tg [s]																
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC			Vigi	AC			Vigi	AC			Vigi	AC		
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO			iCT Na	AC7a			iCT Na	AC7a			iCT Na	AC7a				
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230ca	2P	16		230ca	2P	16		230ca	2P	16			
TERMICO	TIPO																
	I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI																
	I _n [A]																
ALTRE APP.	TIPO																
	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			EPR	13			EPR	13			EPR	13			EPR	13
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x2,5	1x2,5
	I _b [A]			0,4	36			1,2	36			1,5	36			1	36
	U _n [V]	0,08		230	0,08	0,24		230	0,24	0,32		230	0,32	0,2		230	0,2
	I _{cc min} [kA]			0,1	0,2			0,1	0,2			0,1	0,2			0,1	0,2
	I _{cc max} [kA]																
	LUNGHEZZA [m]			75	0,5			110	1,2			72	1,1			82	0,9
NOTE				FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE

PROGETTO

- FILE qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Est].dwg

ARCHIVIO

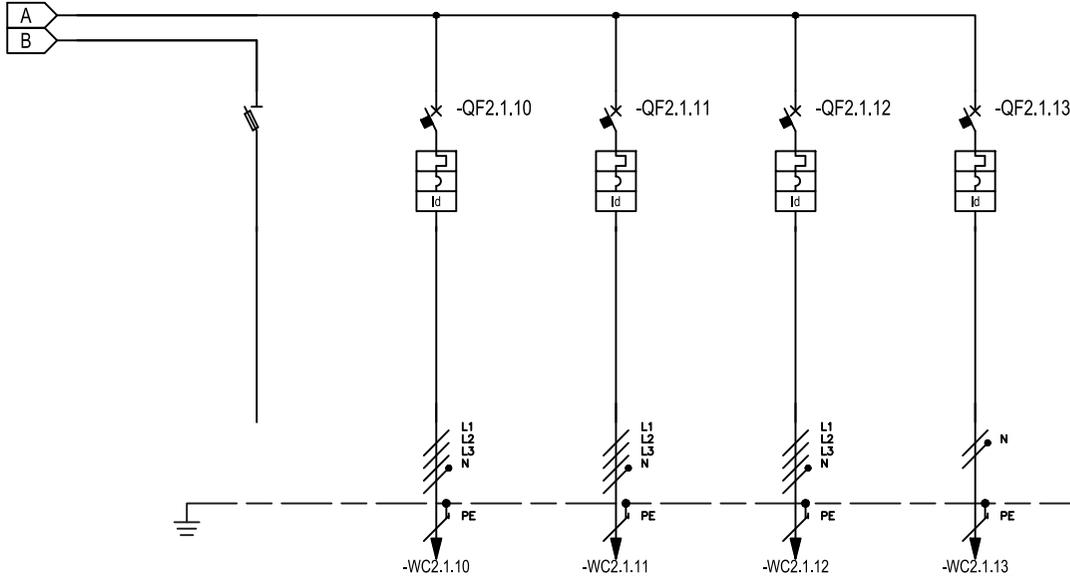
- DATA 02/02/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 4 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



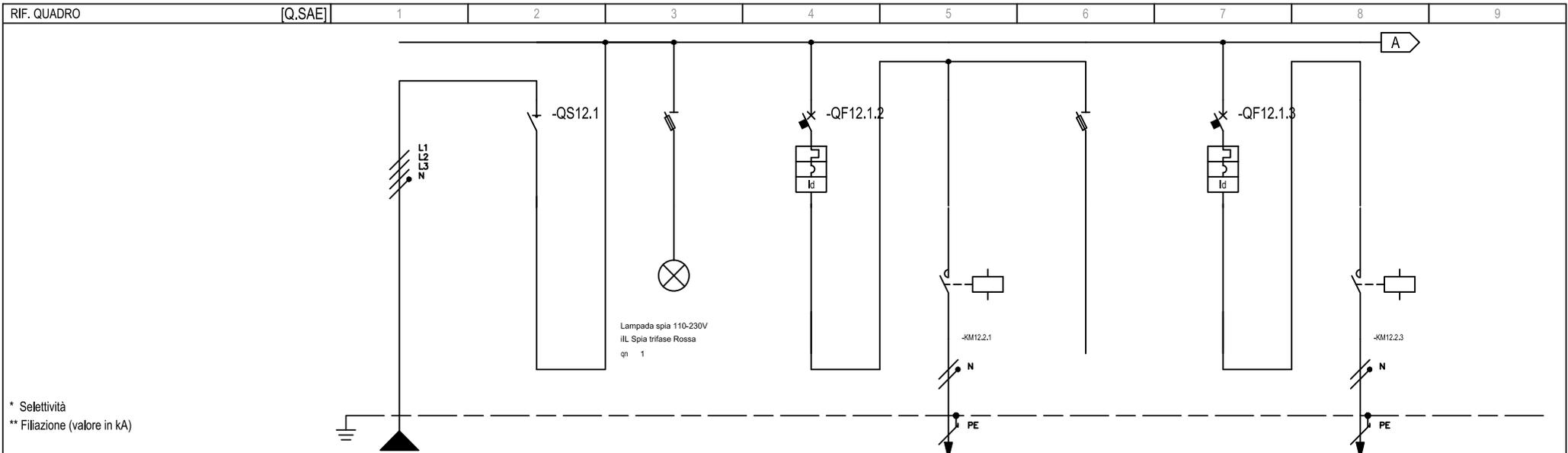
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	L1NPE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1L2L3NPE	21	L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO	EMERGENZA			TERMOVENTILATORI PIANO TERRA		TERMOVENTILATORI QUOTA 6,15m		TERMOVENTILATORI QUOTA 9,50m		CAVO SCALDANTE									
TIPO APPARECCHIO	STI 2P Fus NFC (10,3x38)			iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 a									
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			10		10		10		10									
	N. POLI			4P		4P		4P		2P									
	In [A]			16		16		16		16									
	CURVA/SGANCIATORE			C		C		C		C									
	Ir [A]			16		16		16		16									
Itd [A]			160		160		160		160										
Ii [A]																			
Ig [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi		Vigi		Vigi		Vigi									
	CLASSE			AC		AC		AC		AC									
CONTATTORE TELERUTTORE	I _{dn} [A]			0,03		0,03		0,03		0,03									
	tdn [ms]			Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo									
ALTRA APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO			EPR		EPR		EPR		EPR									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6		1x6		1x6		1x6									
	I _b [A]			7,7		7,7		7,7		11,5									
	I _z [A]			54		54		54		63									
	Un [V]			400		400		400		230									
FONDO LINEA	P [kW]			0,1		0,2		0,4		0,2									
	I _{cc} min [kA]			0,7		0,8		1,7		0,5									
LUNGHEZZA [m]	I _{cc} max [kA]			115		100		40		80									
	dV TOTALE [%]			1,7		1,5		0,8		3,1									

NOTE				FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1									
------	--	--	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qđ nuovi [Quadro curva Sud nuova area Est].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
	REVISIONE	R0.0	
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	5
		SEGUE	
		TAVOLA	

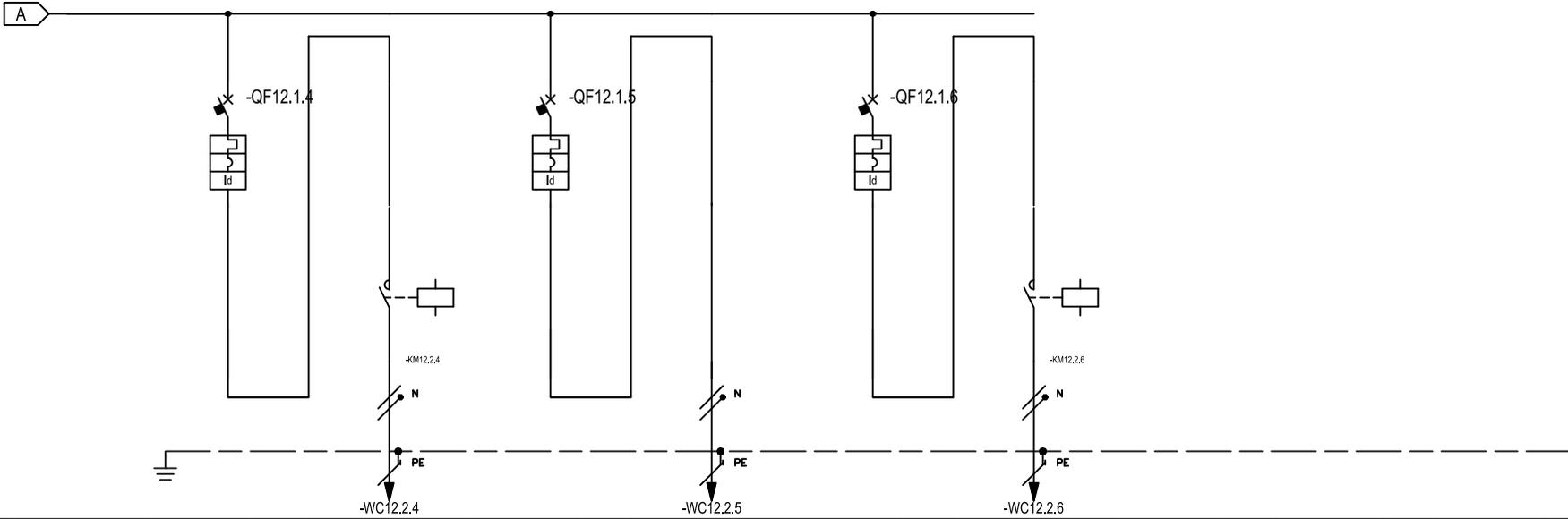


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L2NPE	7	L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE SEZIONE PRIVILEGIATA	GENERALE SEZIONE PRIVILEGIATA		PRESENZA TENSIONE		ILLUMINAZIONE INGRESSO PIANO TERRA +SCALA		ORDINARIA P-ACC.1		EMERGENZA		ILLUMINAZIONE LOCALI QUOTA 4,15m		ORDINARIA P-ACC.2		
TIPO APPARECCHIO			iSW		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC60 a				STI 2P Fus NFC (10,3x38)		iC60 a				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						10						10				
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]		20		2P	10						2P	10			
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE						C						C				
	Ir [A]	tr [s]				10							10				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]				100							100				
	Ii [A]																
	Ig [A]	tg [s]															
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi	AC						Vigi	AC			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]				0,03	Istantaneo						0,03	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE							iCT Na	AC7a					iCT Na	AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]						230ca	2P	16				230ca	2P	16
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13		EPR			EPR	13				EPR	13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6				1x2,5	1x2,5	1x2,5			1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I _b [A]	I _z [A]	1,7	54		0			1	36				0,7	36		
	Un [V]	P [kW]	400	0,95		0,95	400	0	230	0,2			0,15	230	0,15		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	1,1	4,1					0,1	0,1				0,1	0,2		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,1					115	0,9				90	0,6		
NOTE			FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1						FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1					FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1			

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Est] 001.dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
	DISEGNATORE	- PAGINA	6
IMPIANTO	REVISIONE	-	SEGUE
	TAVOLA	-	

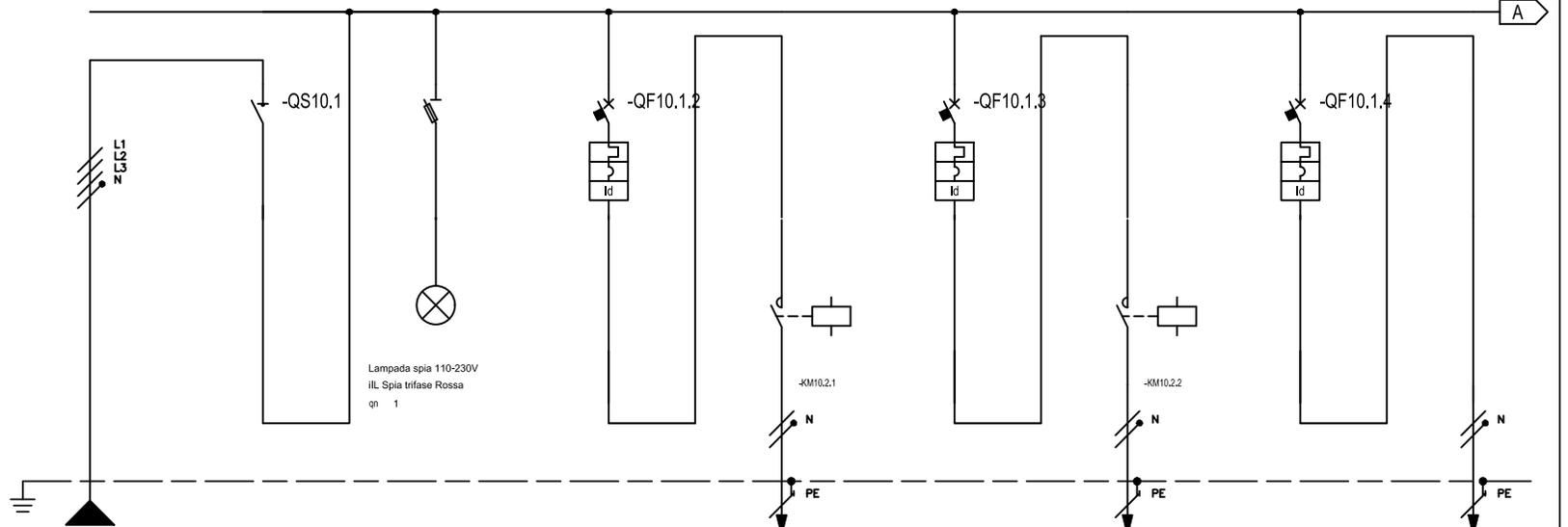


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L3NPE	9	L3NPE	10	L1NPE	11	L1NPE	12	L2NPE	13	L2NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO QUOTA 12,80m		ORDINARIA P-ACC.3		ILLUMINAZIONE SOTTOTETTO		ORDINARIA P-ACC.4		ILLUMINAZIONE TRIBUNA		ORDINARIA P-ACC.5			
TIPO APPARECCHIO		iC60 a				iC60 a				iC60 a					
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	10				10				10					
	N. POLI	2P		10		2P		10		2P		10			
	CURVA/SGANCIATORE	C				C				C					
	Ir [A]	10				10				10					
	I _{sd} [A]	100				100				100					
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC			
	I _{dn} [A]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo			
	TIPO	ICT Na		AC7a		ICT Na		AC7a		ICT Na		AC7a			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		2P		16				230ca		2P		16	
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]													
FUSIBILE	N. POLI	In [A]													
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO													
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		13		EPR		13		EPR		13			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5			
	I _b [A]	1,7		36		0,5		36		0,7		36			
	Un [V]	230		0,35		0,1		230		0,15		230		0,15	
	I _{cc} min [kA]	0,1		0,2		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1	
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	72		1		82		0,4		110		0,7			
NOTE		FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1				FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1				FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1					

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Est] 001.dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
	DISEGNATORE	- PAGINA	7
IMPIANTO	REVISIONE	-	SEQUE
	TAVOLA	-	

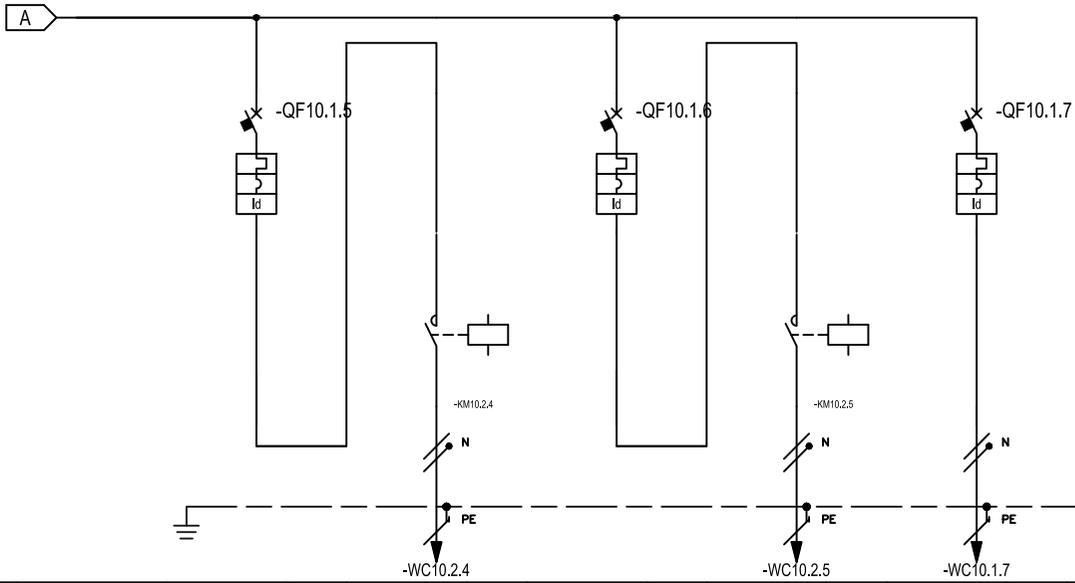


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L2NPE	6	L2NPE	7	L3NPE	8	L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE SEZIONE CONTINUITA'	GENERALE SEZIONE CONTINUITA'	PRESENZA TENSIONE	ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI + FILTRO PIANO TERRA	ORDINARIA C-ACC.1	ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI QUOTA 6,15m	ORDINARIA C-ACC.2	ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI DIS + LOC. QUOTA 9,50m	ORDINARIA C-ACC.3											
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			20		10		10		10		10		10		10		10			
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P			
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	tr [s]		10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	tsd [s]		100		100		100		100		100		100		100		100		100	
	Ii [A]																				
	Ig [A]	tg [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		AC	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE						iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]				230ca		2P		230ca		2P		16					
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6		1x6		1x6		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
	I _b [A]	I _z [A]		3,4		54		0		0		0,7		36		0,7		36		1	
	Un [V]	P [kW]		400		1,65		400		0		0,15		0,15		230		0,15		0,2	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]		0,7		3		0,15		0,15		0,15		0,15		0,2		0,2		0,2	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		10		0,4		115		1		85		0,8		75		0,9		0,9	
NOTE	FTG180M16-0,6/1kV		B2ca-s1a,d1,a1						FTG180M16-0,6/1kV		B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1kV		B2ca-s1a,d1,a1		FTG180M16-0,6/1kV		B2ca-s1a,d1,a1		

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Est] 002.dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
IMPIANTO	REVISIONE	- PAGINA	8
	REVISIONE	- SEGUE	
		TAVOLA	

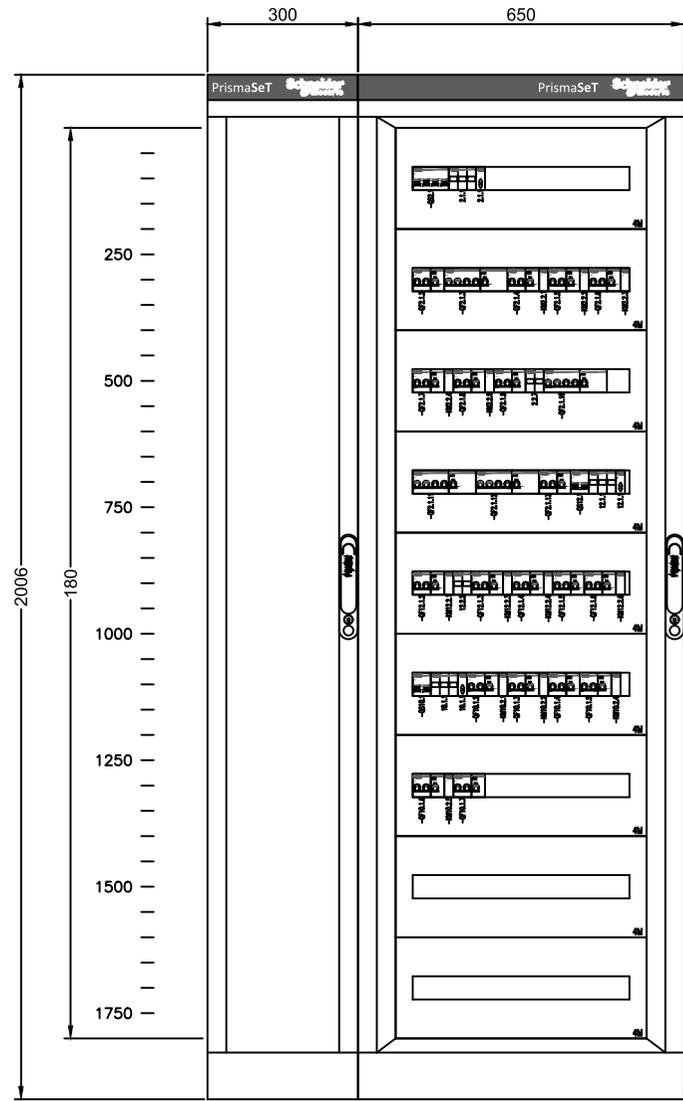


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L2NPE	13	L3NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO QUOTA 12,80m		ORDINARIA C-ACC.4		ILLUMINAZIONE TRIBUNA		ORDINARIA C-ACC.5		RACK DATI SOTTOTETTO								
TIPO APPARECCHIO		iC60 a				iC60 a				iC60 a								
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10		10								
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P	10			2P	10			2P	16							
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C				C				C								
	Ir [A]	10				10				16								
	Ird [A]	100				100				160								
	Ii [A]																	
	Ig [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		A						
	I _{dn} [A]	0,03				0,03				0,03								
	tdn [ms]	Istantaneo				Istantaneo				Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE		ICT Na		AC7a		ICT Na		AC7a								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230ca	2P	16			230ca	2P	16							
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURIA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		13		EPR		13		EPR		13				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4					
	I _b [A]			1,7		36		1,4		36	2,4		49					
	Un [V]		0,35	230		0,35	0,3	230		0,3	230		0,5					
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]			0,1		0,2		0,1		0,1	0,1		0,3					
	I _{cc} max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]			72		1,2		110		1,5	90		1,3					
NOTE				FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1				FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1				FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1						

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Est] 002.dwg
	IMPIANTO	ARCHIVIO	- DATA 02/02/2024 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	- PAGINA 9 SEGUE
			TAVOLA



	CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Est].002.dwg
		ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	- PAGINA	10 SEGUE
IMPIANTO			TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro Trib Sud Ovest +9.45 (Esistente)

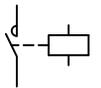
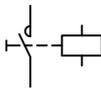
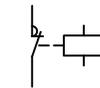
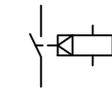
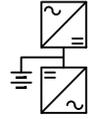
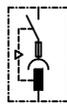
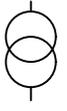
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
[Q0]	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	9,5
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1 — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 — CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	qd nuovi [Quadro Trib Sud Ovest (Esistente)].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA	02/02/2024
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA	1
			SEGUE	
			TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

- FILE qd nuovi [Quadro Trib Sud Ovest (Esistente)].dwg

ARCHIVIO

- DATA 02/02/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Quadro curva Sud nuova area Ovest

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1SW]	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	160
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	7,2
SISTEMA DI NEUTRO	TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	160 I _{cc} [kA] 10
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	1 IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1 — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 — CEI 23-51

DIMENSIONI QUADRO (mm)

ALTEZZA	2100
LARGHEZZA	1006
PROFONDITA'	465

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Ovest].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	1 SEGUE
		TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

- FILE qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Ovest].dwg

ARCHIVIO

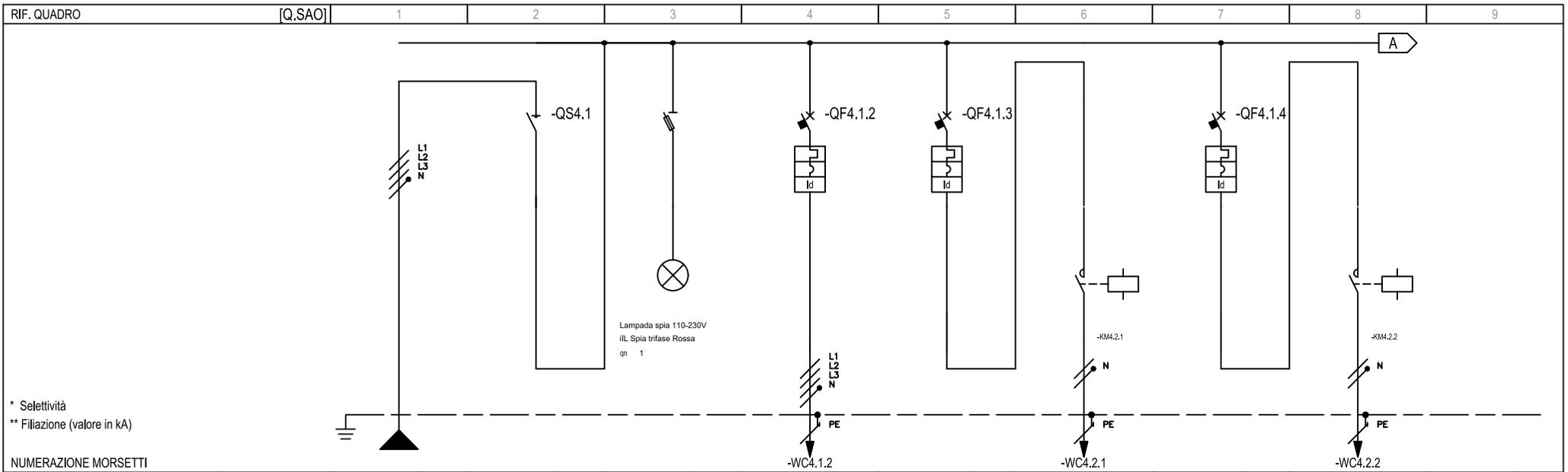
- DATA 02/02/2024 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

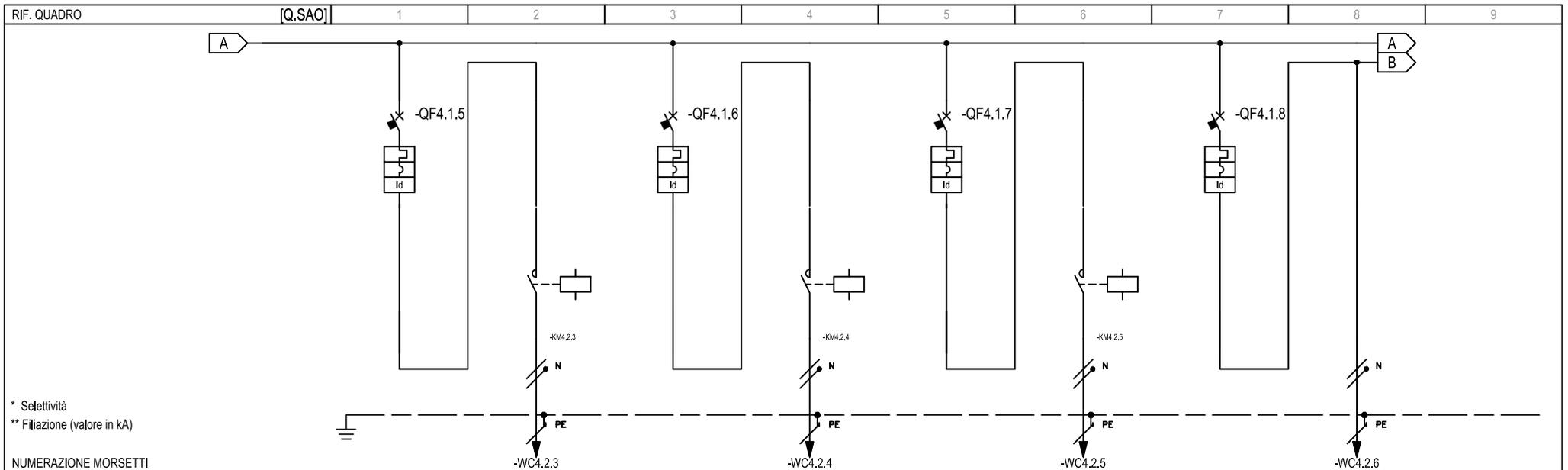


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L2NPE	5	L2NPE	6	L3NPE	7	L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE SEZIONE ORDINARIA	GENERALE SEZIONE ORDINARIA		PRESENZA TENSIONE		ASCENSORE		ILLUMINAZIONE WC E LOC.TEC PIANO TERRA		ORDINARIA O-ACC.1		ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI QUOTA 6,15m		ORDINARIA O-ACC.2		
TIPO APPARECCHIO			iSW		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC60 N		iC60 a				iC60 a				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						10		10				10				
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]		63			4P	20	2P	10			2P	10			
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE						C		C				C				
	Ir [A]	tr [s]					20		10				10				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					200		100				100				
	Ii [A]																
	Ig [A]	tg [s]															
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Vigi	AC	Vigi	AC			Vigi	AC			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]								iCT Na	AC7a			iCT Na	AC7a	
											230ca	2P	16		230ca	2P	16
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13			EPR		EPR	13			EPR	13			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16				1x6	1x6	1x6				1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	I _z [A]	28,5	100					13,7	54					0,8	36	
	U _n [V]	P [kW]	400	13,14		13,14	400	0	400	8,56		0,16			230	0,16	
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	3	7,2					0,2	0,8					0,1	0,1	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,2					95	2,2					115	0,9	
NOTE			FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1						FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Ovest].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
	REVISIONE	- PAGINA	3
IMPIANTO	SEGUE	- TAVOLA	



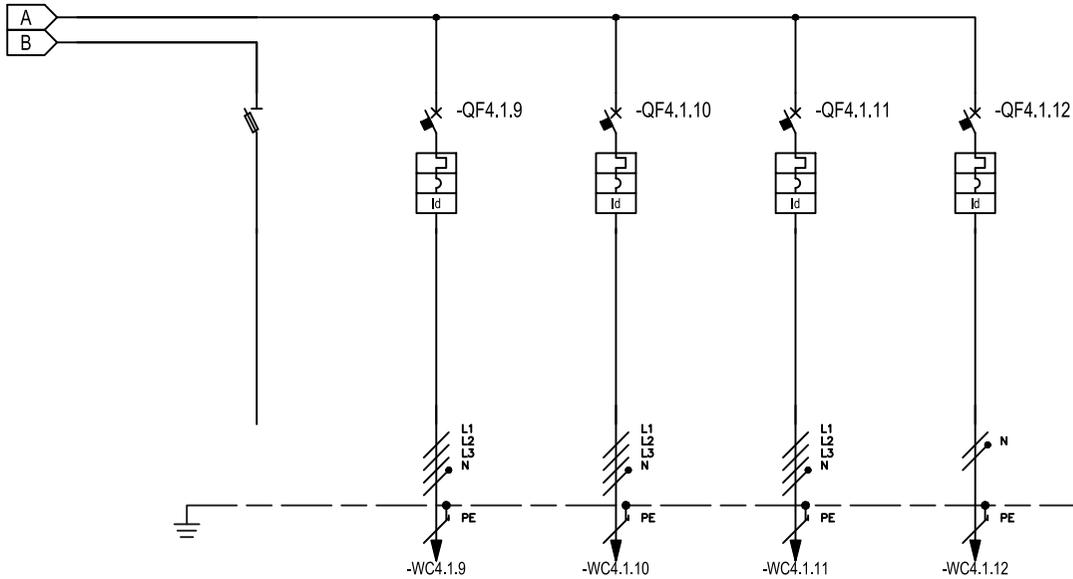
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1NPE	9	L1NPE	10	L2NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L3NPE	14	L1NPE	15	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUMINAZIONE LOCALE QUOTA 9,50m		ORDINARIA O-ACC.3		ILLUMINAZIONE TRIBUNA		ORDINARIA O-ACC.4		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO QUOTA 12,80m		ORDINARIA O-ACC.5		ILLUMINAZIONE SOTTOTETTO		ORDINARIA O-ACC.6	
TIPO APPARECCHIO		iC60 a				iC60 a				iC60 a				iC60 a			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10		10		10		10		10		10	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P		10		2P		10		2P		10		2P		10	
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	10		10		10		10		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		100		100	
	Ii [A]																
	Ig [A]																
	tg [s]																
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC	
	I _{dn} [A]	0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO			iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a			
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230ca		2P		230ca		2P		230ca		2P			
	N. POLI			2P		16		2P		16		2P		16			
TERMICO	TIPO																
	I _{rtb} [A]																
FUSIBILE	N. POLI																
	I _n [A]																
ALTRE APP.	TIPO																
	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
	I _b [A]			0,4		36		0,6		36		1,5		36		1	
	I _z [A]																
	Un [V]	0,08		230		0,08		230		0,12		230		0,32		0,2	
	P [kW]																
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]			0,1		0,2		0,1		0,2		0,1		0,2		0,1	
	I _{cc max} [kA]																
	LUNGHEZZA [m]			75		0,4		110		0,7		72		1		82	
	dV TOTALE [%]																

NOTE

	CLIENTE		PROGETTO	- FILE	gd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Ovest].dwg
			ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
			DISEGNAZIONE	- PAGINA	4
	IMPIANTO			TAVOLA	



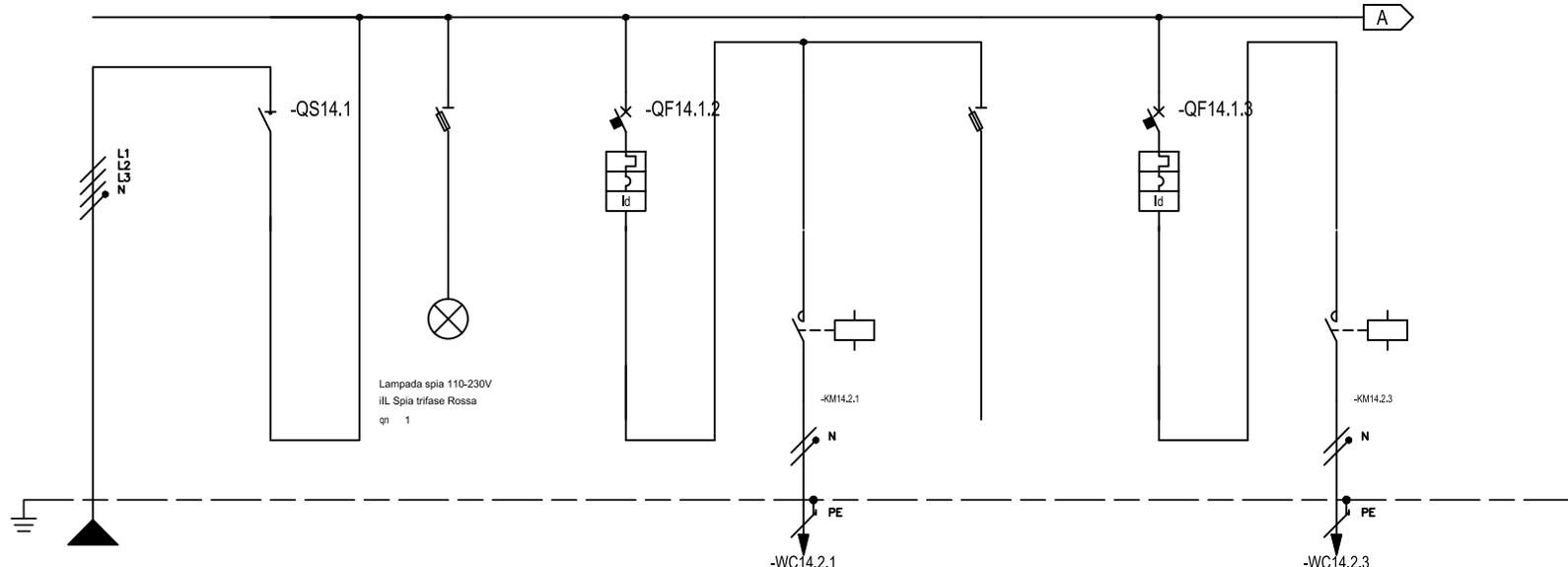
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	16	L1NPE	17	L1L2L3NPE	18	L1L2L3NPE	19	L1L2L3NPE	20	L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO	EMERGENZA			TERMOVENTILATORI PIANO TERRA		TERMOVENTILATORI QUOTA 6,15m		TERMOVENTILATORI QUOTA 9,50m		CAVO SCALDANTE									
TIPO APPARECCHIO	STI 2P Fus NFC (10,3x38)			iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 a									
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			10		10		10		10									
	N. POLI			4P		4P		4P		2P									
	In [A]			16		16		16		16									
	CURVA/SGANCIATORE			C		C		C		C									
	Ir [A]			16		16		16		16									
Itd [A]			160		160		160		160										
Ii [A]																			
Ig [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi		Vigi		Vigi		Vigi									
	CLASSE			AC		AC		AC		AC									
IDN [A]	tdn [ms]			0,03		0,03		0,03		0,03									
				Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO																		
	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
TERMICO	TIPO																		
	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			EPR		EPR		EPR		EPR									
	POSA			13		13		13		13									
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6		1x6		1x6		1x6									
	Ib [A]			2,6		54		7,7		54									
	Iz [A]																		
	Un [V]			400		1,6		400		4,8									
	P [kW]			0,1		0,7		0,2		0,8									
LUNGHEZZA [m]	Icc min [kA]			0,1		0,7		0,2		0,8									
	Icc max [kA]																		
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			115		0,7		100		1,4									

NOTE				FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1									
------	--	--	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Ovest].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	5
		SEGUE	
	TAVOLA		

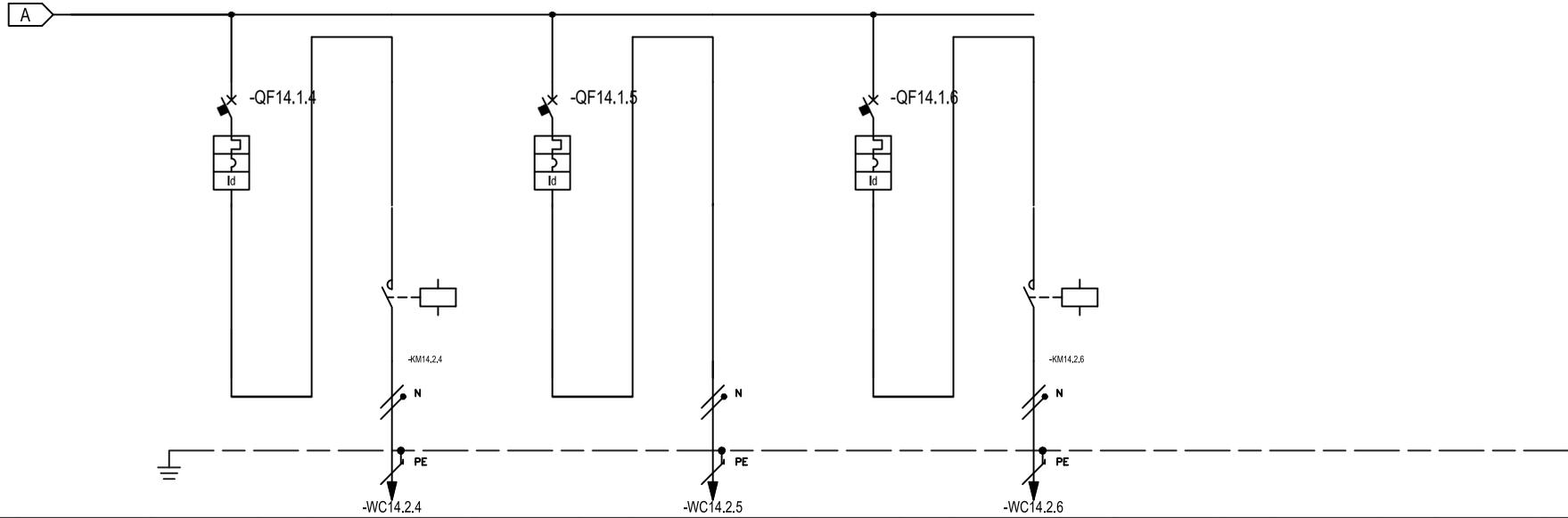


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L2NPE	7	L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE SEZIONE PRIVILEGIATA	GENERALE SEZIONE PRIVILEGIATA		PRESENZA TENSIONE		ILLUMINAZIONE INGRESSO PIANO TERRA + SCALA		ORDINARIA P-ACC.1		EMERGENZA		ILLUMINAZIONE LOCALI QUOTA 4,15m		ORDINARIA P-ACC.2		
TIPO APPARECCHIO			iSW		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC60 a				STI 2P Fus NFC (10,3x38)		iC60 a				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						10						10				
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]		20		2P	10						2P	10			
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE						C						C				
	Ir [A]	tr [s]				10							10				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]				100							100				
	Ii [A]																
	Ig [A]	tg [s]															
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi	AC						Vigi	AC			
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]				0,03	Istantaneo						0,03	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE							iCT Na	AC7a					iCT Na	AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]						230ca	2P	16				230ca	2P	16
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13					EPR	13					EPR	13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6				1x2,5	1x2,5	1x2,5				1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	I _z [A]	1,7	54					1	36					0,7	36	
	Un [V]	P [kW]	400	0,95		0,95	400	0	230	0,2			0,15	230	0,15		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	1,1	4,1					0,1	0,1				0,1	0,2		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,1					115	0,9				90	0,6		
NOTE			FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1						FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1					FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1			

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Ovest] 001.dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
	DISEGNATORE	- PAGINA	6
IMPIANTO	REVISIONE	-	SEGUE
	TAVOLA	-	

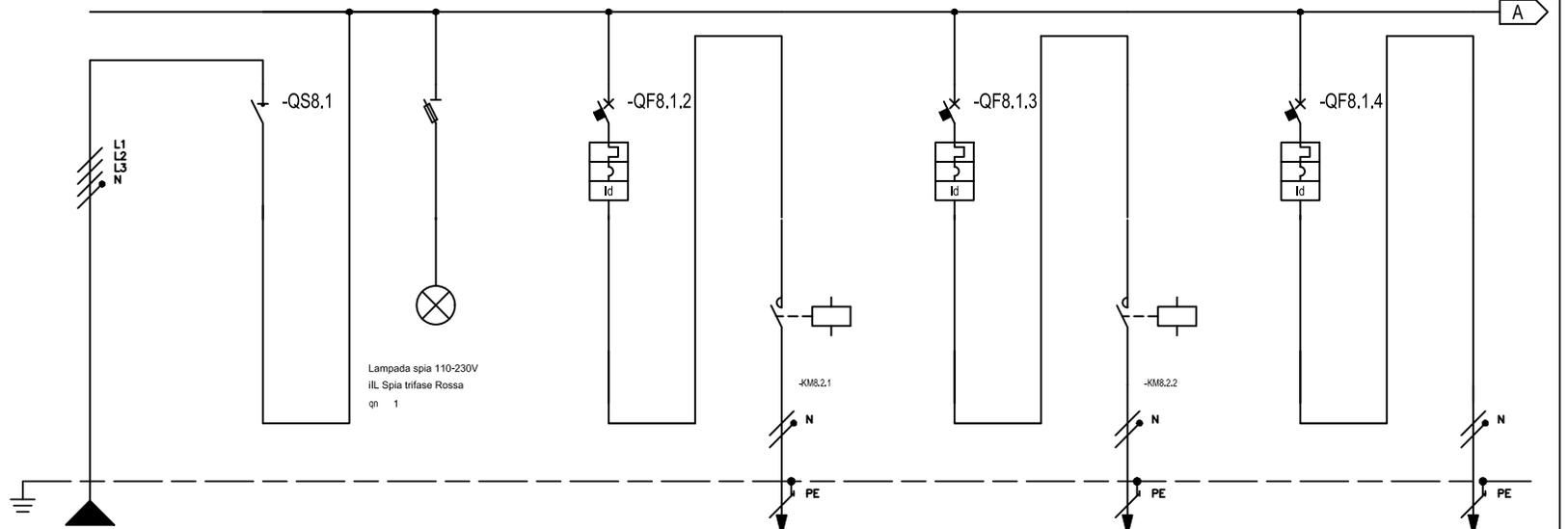


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L3NPE	9	L3NPE	10	L1NPE	11	L1NPE	12	L2NPE	13	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO QUOTA 12,80m		ORDINARIA P-ACC.3		ILLUMINAZIONE SOTTOTETTO		ORDINARIA P-ACC.4		ILLUMINAZIONE TRIBUNA		ORDINARIA P-ACC.5	
TIPO APPARECCHIO		iC60 a				iC60 a				iC60 a			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10				10				10			
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P	10			2P	10			2P	10		
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C				C				C			
	Ir [A]	10				10				10			
	I _{sd} [A]	100				100				100			
	Ii [A]												
	Ig [A]												
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC	
	I _{dn} [A]	0,03			Istantaneo	0,03			Istantaneo	0,03			Istantaneo
CONTATTORE	TIPO			iCT Na		AC7a				iCT Na		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]			230ca	2P	16				230ca	2P	16	
TERMICO	TIPO												
FUSIBILE	N. POLI												
ALTRE APP.	TIPO												
CONDUTTURIA	TIPO ISOLAMENTO			EPR		13		EPR		13		EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I _b [A]			1,7	36			0,5	36			0,7	36
	Un [V]		0,35	230	0,35	0,1	230	0,1	0,15	230	0,15		
	I _{cc} min [kA]			0,1	0,2		0,1	0,2		0,1	0,1		
	I _{cc} max [kA]												
	LUNGHEZZA [m]			72	1		82	0,4		110	0,7		
NOTE				FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1				FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1				FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Ovest] 001.dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
	REVISIONE	7	SEGUE
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	7
	TAVOLA		

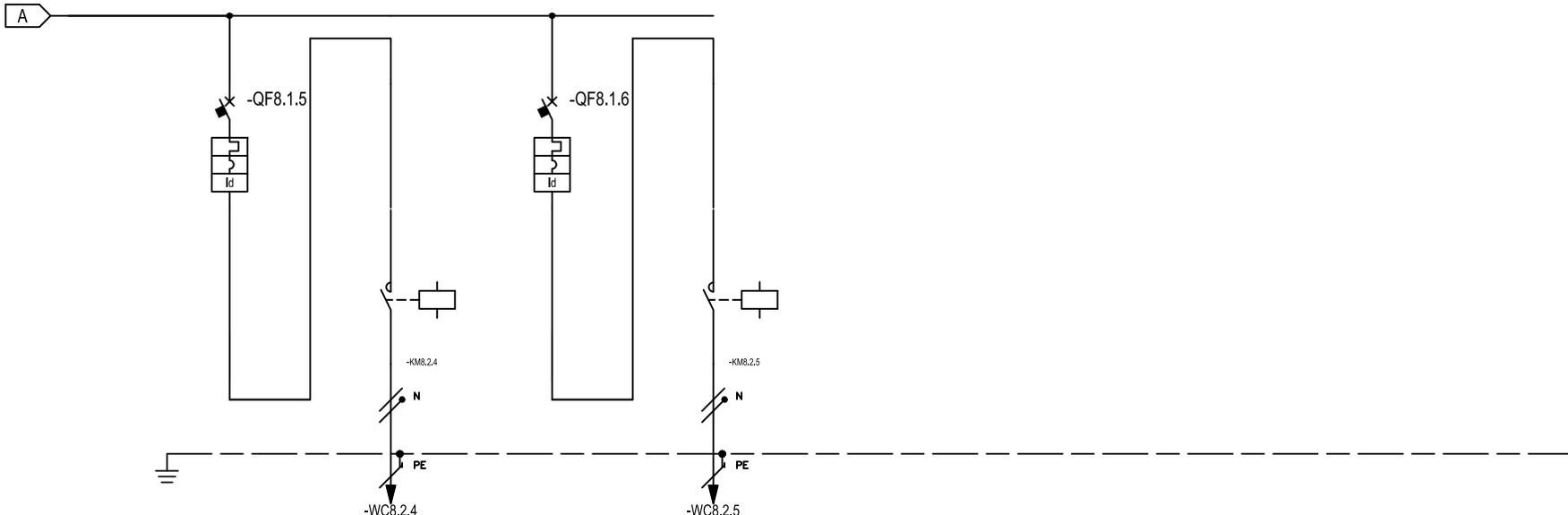


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L2NPE	6	L2NPE	7	L3NPE	8	L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE SEZIONE CONTINUITA'	GENERALE SEZIONE CONTINUITA'	PRESENZA TENSIONE	ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI +FILTRO PIANO TERRA	ORDINARIA C-ACC.1	ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI QUOTA 6,15m	ORDINARIA C-ACC.2	ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI DIS +LOC. QUOTA 9,50m	ORDINARIA C-ACC.3									
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a					
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]				20		10		10		10		10		10				
	N. POLI		In [A]		20		2P		10		2P		10		2P		10		
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C				
	I _r [A]		tr [s]				10		10		10		10		10				
	I _{sd} [A]		tsd [s]				100		100		100		100		100				
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE				Vigi AC		Vigi AC		Vigi AC		Vigi AC		Vigi AC				
	I _{dn} [A]		tdn [ms]				0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo				
	TIPO		CLASSE				iCT Na AC7a		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a				
CONTATTORE Teleruttore	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		230ca 2P 16		230ca 2P 16		230ca 2P 16		230ca 2P 16		230ca 2P 16				
	TIPO		CLASSE																
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																
CONDUTTURIA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR 13		EPR 13		EPR 13		EPR 13		EPR 13		EPR 13				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6 1x6 1x6						1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5				
	I _b [A]		I _z [A]		2,4 54		0		0,7 36		0,7 36		0,7 36		0,7 36				
FONDO LINEA	Un [V]		P [kW]		400 1,15		1,15 400 0		0,15 230 0,15		0,15 230 0,15		0,15 230 0,15		0,2 230 0,2				
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,7 3				0,1 0,1		0,1 0,2		0,1 0,2		0,1 0,2				
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		10 0,3				115 0,9		85 0,8		75 0,9						
NOTE		FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1						FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1				FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1				FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1			

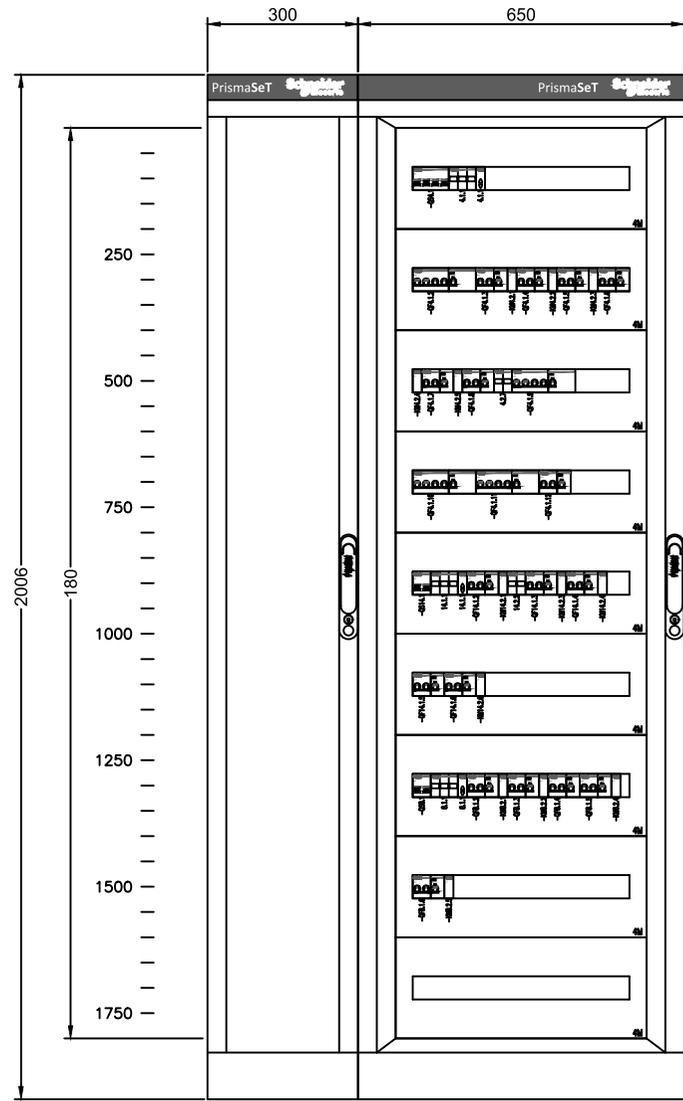
CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Ovest] 002.dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	8
		REVISIONE	RO.0
		SEGUE	
	TAVOLA		



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9	L1NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L2NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO QUOTA 12,80m		ORDINARIA C-ACC.4		ILLUMINAZIONE TRIBUNA		ORDINARIA C-ACC.5												
TIPO APPARECCHIO		iC60 a		iC60 a																
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		10		10		10													
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10														
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C													
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10													
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100		100		100													
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	AC	Vigi	AC														
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo														
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	CLASSE	ICT Na		AC7a		ICT Na		AC7a											
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230ca	2P	16	230ca	2P	16											
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR		13		EPR		13											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5										
	I _b [A]	I _z [A]	1,7	36	1,4	36														
	Un [V]	P [kW]	0,35	230	0,35	0,3	230	0,3												
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,1	0,2	0,1	0,1														
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	72	1,2	110	1,5														
NOTE			FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1		FTG18OM16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1															

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi [Quadro curva Sud nuova area Ovest] 002.dwg
	ARCHIVIO	- DATA	02/02/2024
	REVISIONE	9	SEGUE
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	9
	TAVOLA		



	CLIENTE	PROGETTO	- FILE	qd nuovi (Quadro curva Sud nuova area Ovest) 002.dwg
			- DATA	02/02/2024
			- REVISIONE	R0.0
IMPIANTO		- PAGINA	10	SEGUE
			TAVOLA	