

COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI



RIQUALIFICAZIONE LATO SUD DELLO STADIO EUGANEO CON NUOVO PALAZZETTO PER IL BASKET, NUOVO PALAZZETTO POLIFUNZIONALE E NUOVA CURVA FATTORI

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA		DATA
LLPP EDP 2019/163 - 2019/164 - 2019/165		Aprile 2020
DESCRIZIONE ELABORATO		NUMERO
Schemi quadri elettrici		83
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE
Ing. Claudio Rossi	Arch. Stefano Benvegnù	Ing. Emanuele Nichele
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA Studio Muratori & Zanon arch. Giulio Muratori arch. Federico Muratori arch. Nadia Scarabottolo arch. Matteo Martin	PROGETTO STRUTTURALE Ing. Cristian Lazzarin	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI P.I. Antonio Brunello Ing. Aurelio Brunello
	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI Ing. Sergio Masuzzo	CONSULENZA AUTORIZZAZIONI ENTI Studio Bonsembiante

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TEN. ES. [kV]	20	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			630A
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			12,5
ESERCIZIO DEL NEUTRO		COMPENSATO	
CLASSIFICAZIONE ARCO INTERNO			
TENSIONE NOMINALE			24
COR. DI BREVE DURATA	12,5	IP	3X

COMMESSA:

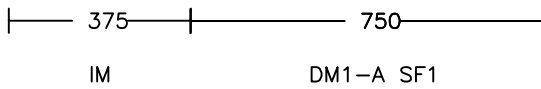
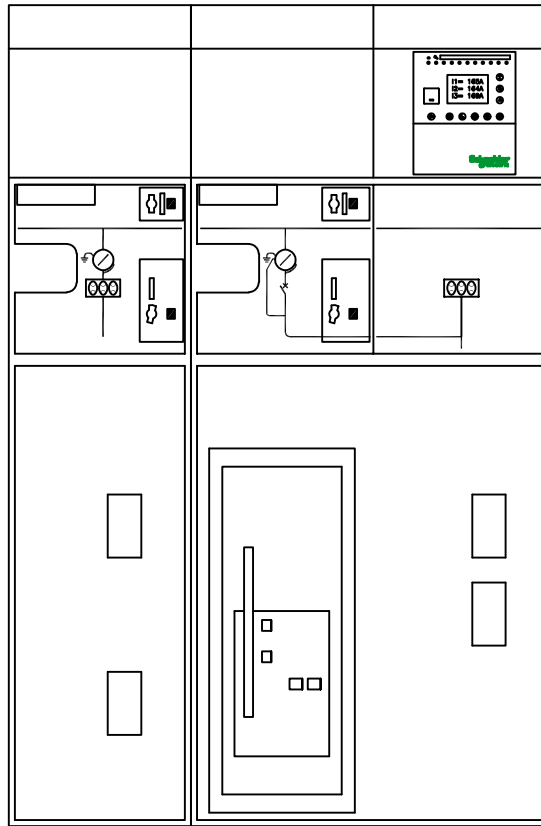
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 62271-100
QUADRO	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 62271-200

QUADRO:

Cabina arrivo

CLIENTE	PROGETTO		FILE MEDIA TENSIONE r3 [CO] [CO].dwg
	ARCHIVIO	DATA	
IMPIANTO Stadio Euganeo	DISEGNATORE	PAGINA	REVISIONE
		TAVOLA	SEGLIE



	CLIENTE	PROGETTO	FILE MEDIA TENSIONE r3_[C0]_[C0].dwg	
		ARCHIVIO	DATA 23/04/2020	REVISIONE
	IMPIANTO Stadio Euganeo	DISEGNATORE	PAGINA 2	SEGUE --
			TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

CARATTERI CHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
--------------	-----	------------	----

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
------------------------------	--

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	14,6
---------------------------	------

SISTEMA DI NEUTRO	TNS
-------------------	-----

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A]	Icc [kA]
--------	----------

CARPENTERIA	METALLICA
-------------	-----------

CLASSE DI ISOLAMENTO	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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
--	-------------------------------------	------------------

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

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg
----------	---	------	--------------------------------------------


























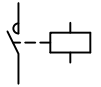
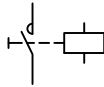

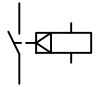



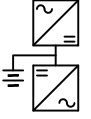





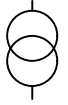

ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
----------	---	------	------------	-----------	------

DISEGNATORE	-	PAGINA	1	SEGUE	2
-------------	---	--------	---	-------	---

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA


NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteri che tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

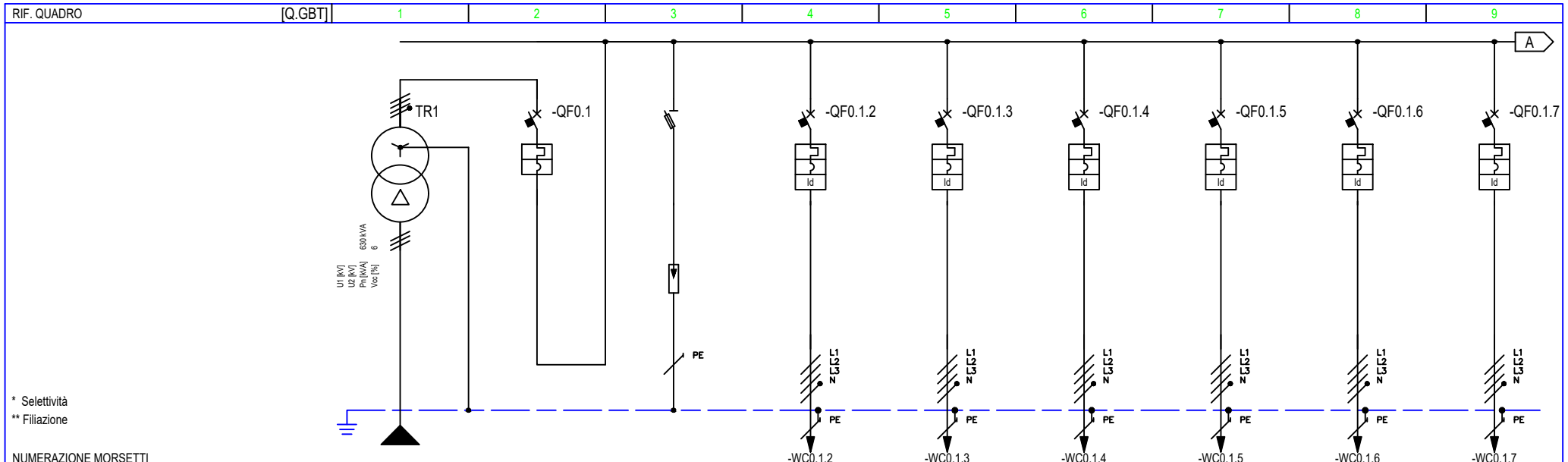
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi

- 2x protezione: LI
- 5x protezione: LSI
- 6x protezione: LSIG
- 7x protezione: LSIV

- E - misura: I, V, P, E, PF
- H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3_ [Q00]_ [Q.GBT].dwg		
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	4
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			TAVOLA			



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE	INTERRUTTORE GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	QUADRO GENERALE 2	QUADRO ASCENSORE 1A	GRUPPO SOCCORRITORE CAMPO (P1*)	GRUPPO SOCCORRITORE ILLUMINAZIONE	ALIMENTAZIONE UPS	QUADRO P1-A													
TIPO APPARECCHIO																							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		25		25		15		15		15		50									
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]	4P	1250	4P	250	4P	100	4P	50	4P	40	4P	63	4P	160							
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE						D		D		D		D										
	Ir [A]	tr [s]	625	0,5x	250	1x	80	1x	50		40		63		160	1x							
	I _{sd} [A]	tsd [s]	6250	10x	2500	10x	800	10x	700		560		882		1600	10x							
	Ii [A]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			A		A		AC		AC		AC		A								
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]			1		0		0,3		0,3		Istantaneo		0,5		0						
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																				
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31	EPR	13	EPR	13	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	13							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		4x240	2x240	2x240	1x150	1x95	1x95	1x25	1x16	1x16	1x10	1x10	1x10	1x6	1x6	1x6	1x16	1x16	1x16	1x70	1x35	1x35
	I _b [A]	I _z [A]	503,5	1034,8	146,9	464	51,6	127	40,5	60	28,1	44	37,2	80	38,1	279							
	U _n [V]	P [kW]	400	274,58	400	76,81	400	23,52	400	27,36	400	18,43	400	25,38	400	9,18							
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	13,1	14,6	2,5	6,4	1,1	4	1,9	5,4	1,2	3,5	2,9	7,5	1,9	6,5							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,1	150	1,8	70	1,1	20	0,9	20	0,9	20	0,5	90	0,6							
NOTE			FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 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		UG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

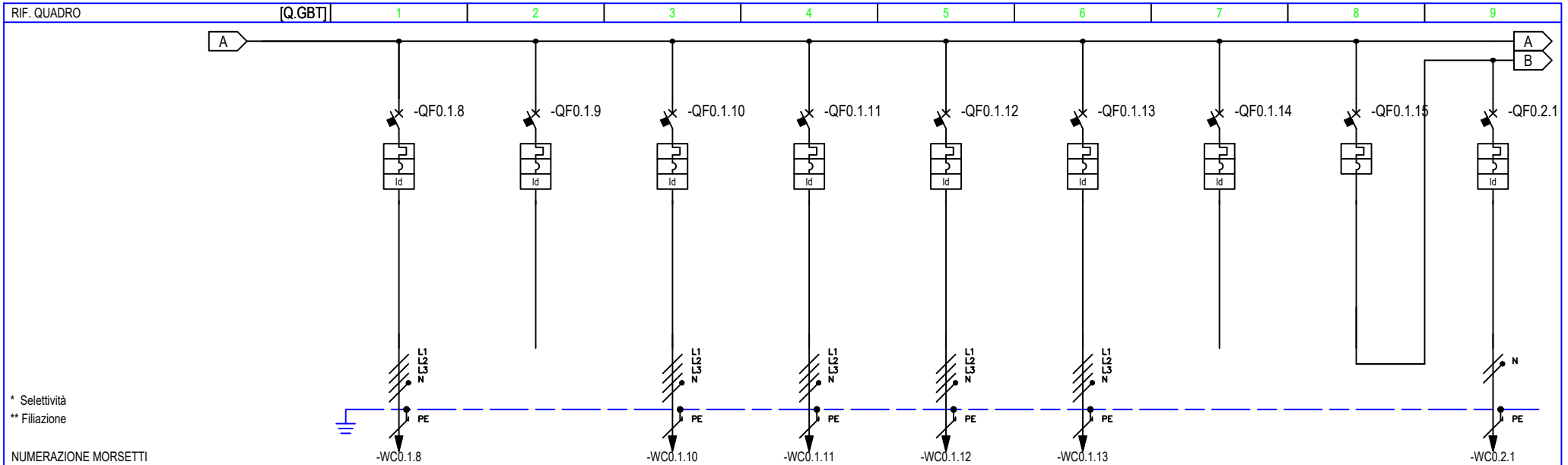
DISEGNATORE

- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 4 SEGUE 5

TAVOLA

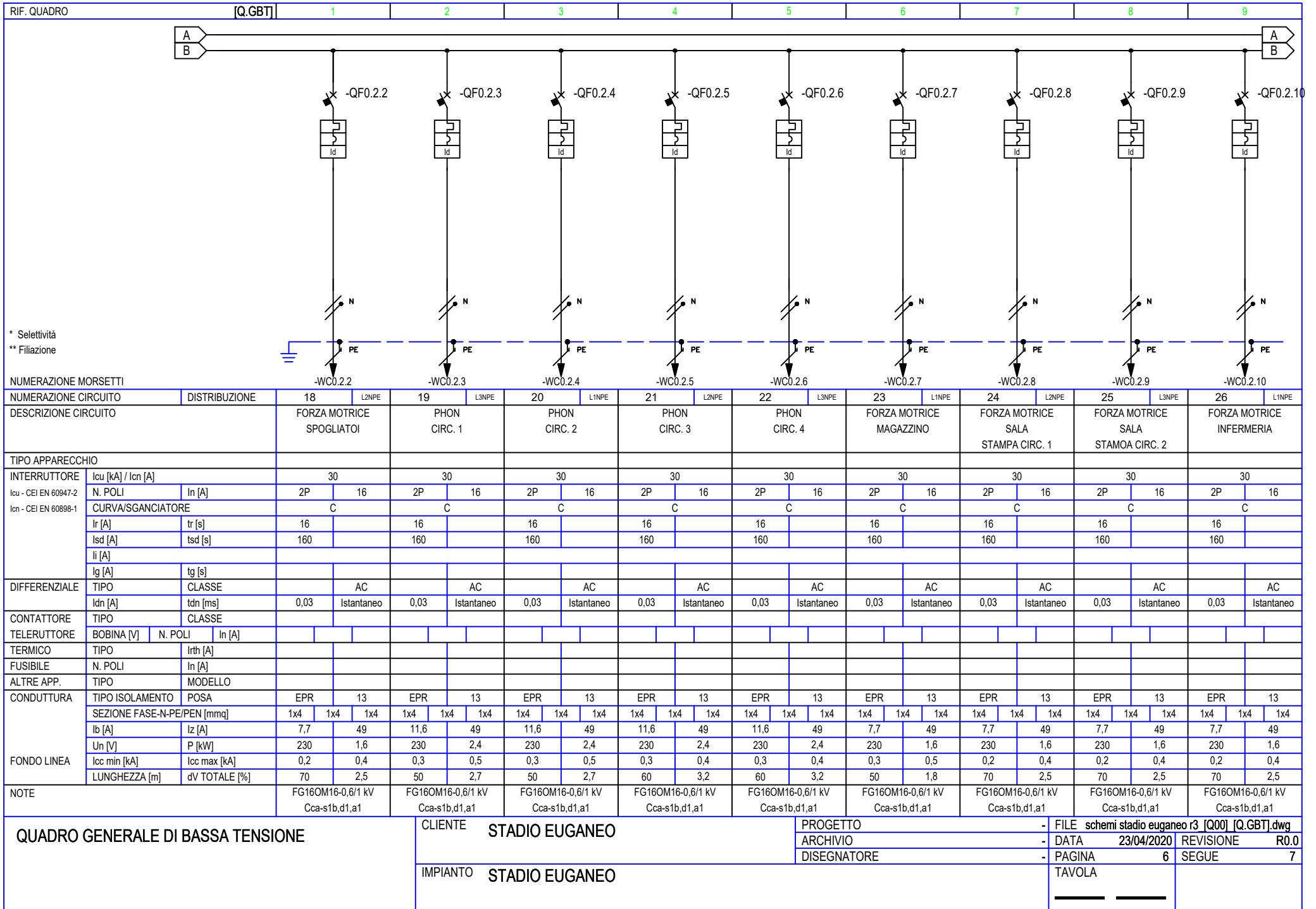


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3NPE	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3NPE	17	L1NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		QUADRO BAR-A		RISERVA		QUADRO BAR-1		ALIMENTAZIONE QUADRO TECNOLOGICO		ALIMENTAZIONE QUADRO TECNOLOGICO COPERTURA		ALIMENTAZIONE QUADRO UTA OVEST		RISERVA		GENERALE 1 FORZA MOTTRICE PIANO TERRA		FORZA MOTTRICE LOCALI TECNICI				
TIPO APPARECCHIO																						
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		50		50		50		50		50		50		50		30				
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	4P	100	4P	160	4P	100	4P	100	4P	400	4P	100	4P	100	4P	160	2P	16			
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE			TM-D												TM-D		C				
	I _r [A]	63	1x	160	1x	63	1x	36	0,9x	360	0,9x	36	0,9x	36	0,9x	160	1x	16				
	I _{sd} [A]	630	10x	1250		630	10x	360	10x	3600	10x	360	10x	360	10x	1250		160				
	I _i [A]																					
	I _g [A]																					
	tg [s]																					
DIFFERENZIALE	TIPO		A		A		A		A		A		A		A					AC		
	I _{dn} [A]	0,5	0	1	0	0,3	0	0,03	0	1	0	0,3	0	0,3	0			0,03		Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]																					
	N. POLI																					
	I _n [A]																					
TERMICO	TIPO																					
	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	N. POLI																					
	I _n [A]																					
ALTRE APP.	TIPO																					
	MODELLO																					
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		EPR		13		EPR		13		EPR		31		EPR		31			EPR	13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x25		1x25	1x25	1x25	1x70	1x35	1x35	2x150	1x150	1x150	1x16	1x16	1x16			1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	28,4	127			28,4	127		34,6	194		239,1	480		4,3	80				7,7	49	
	Un [V]	400	5,88			400	5,88		400	15,29		400	148,16		400	2,4			14,06	230	1,6	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,8	2,3			0,8	2,3		3,2	9,2		3,9	9,5		0,6	2				0,3	0,5	
	I _{cc} max [kA]																					
	LUNGHEZZA [m]	130	1,4			130	1,4		50	0,3		150	1,4		100	0,3				50	1,8	
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		

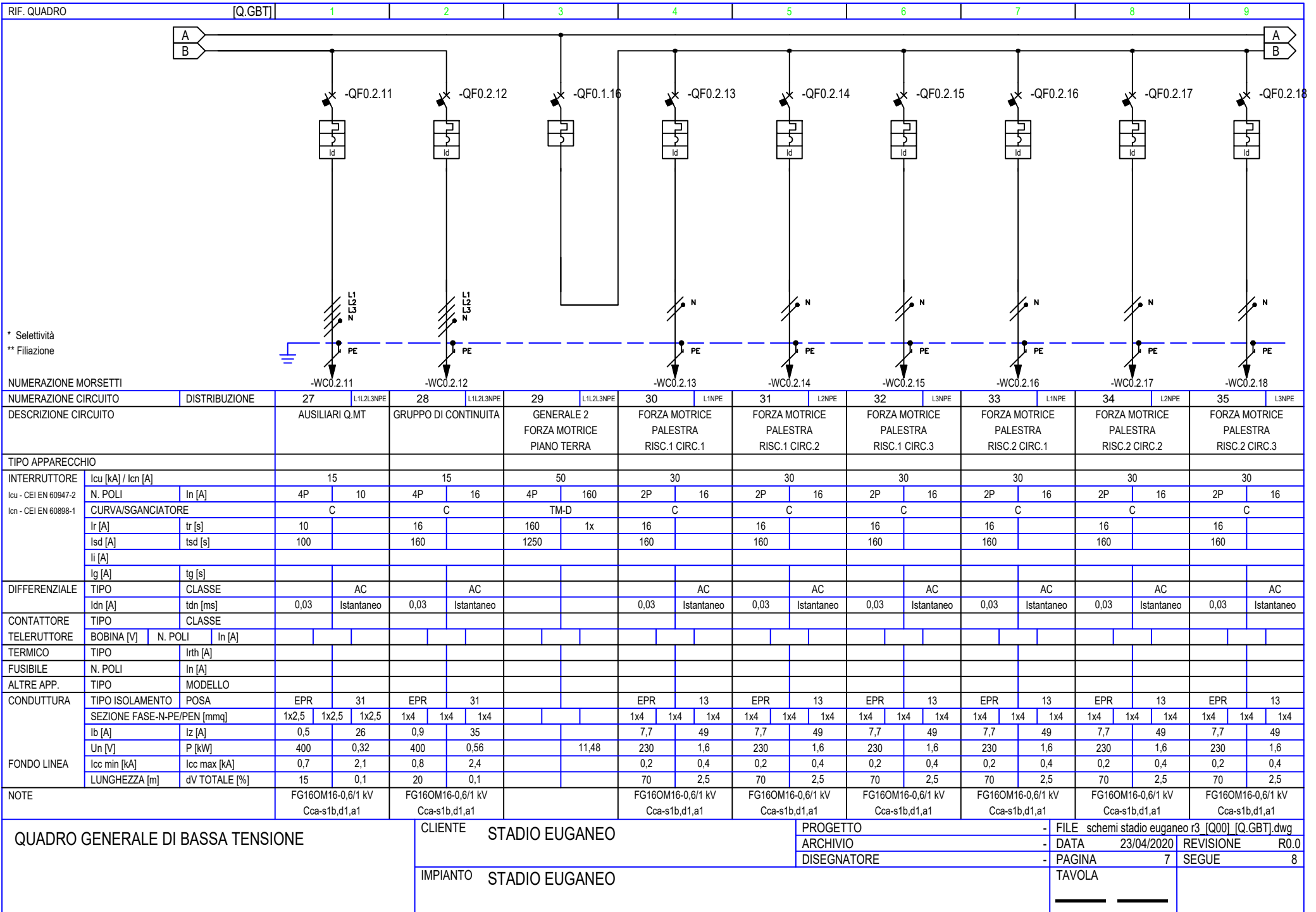
QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg
			ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	- PAGINA	5
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO		REVISIONE	R0.0
				SEGUE	6
			TAVOLA		

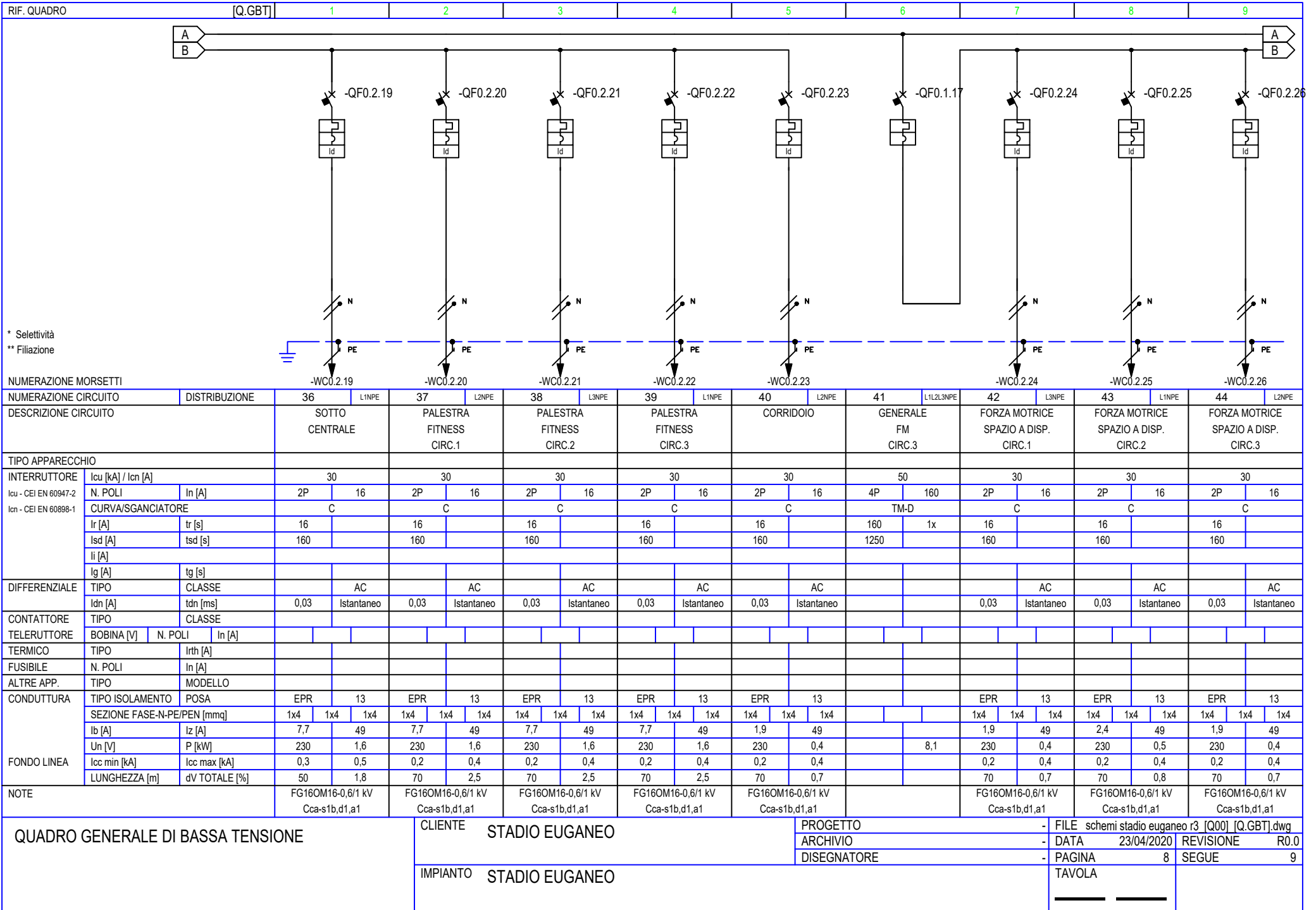


QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

CLIENTE **STADIO EUGANEO**
IMPIANTO **STADIO EUGANEO**

PROGETTO - FILE **schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg**
 ARCHIVIO - DATA **23/04/2020** REVISIONE **R0.0**
 DISEGNATORE - PAGINA **6** SEGUE **7**
 TAVOLA

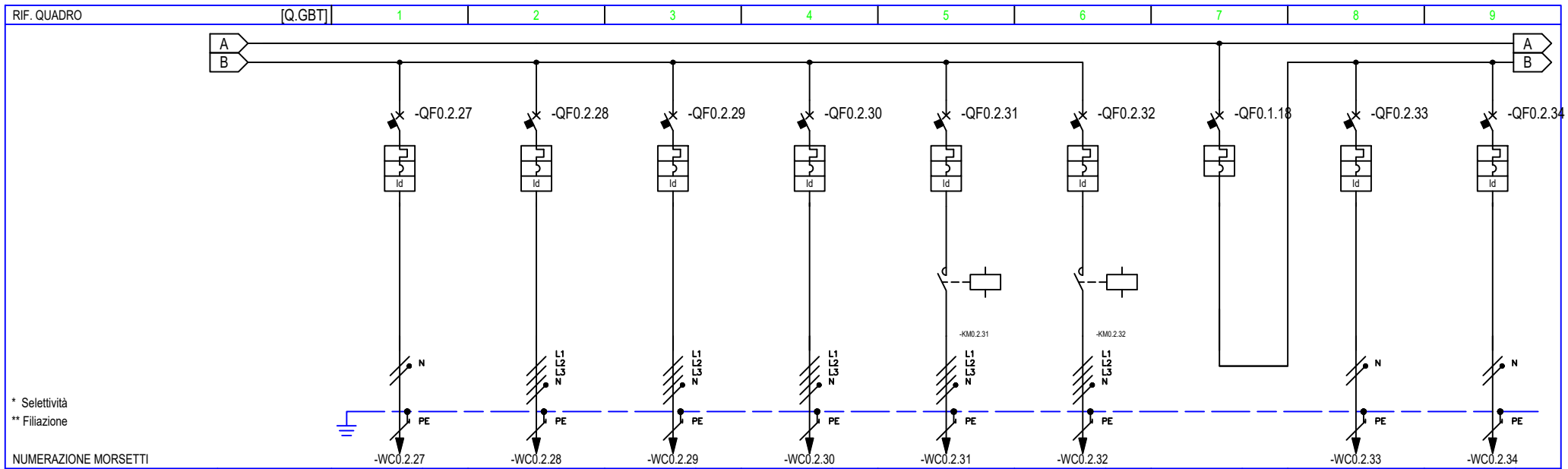




* Selettività
 ** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI		36		37		38		39		40		41		42		43		44	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1NPE	L2NPE	L3NPE	L1NPE	L2NPE	L3NPE	L1NPE	L2NPE	L3NPE	L1L2L3NPE	L3NPE	L1NPE	L2NPE	L3NPE	L1NPE	L2NPE	L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		SOTTO CENTRALE		PALESTRA FITNESS CIRC.1		PALESTRA FITNESS CIRC.2		PALESTRA FITNESS CIRC.3		CORRIDOIO		GENERALE FM CIRC.3		FORZA MOTRICE SPAZIO A DISP. CIRC.1		FORZA MOTRICE SPAZIO A DISP. CIRC.2		FORZA MOTRICE SPAZIO A DISP. CIRC.3	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	30		30		30		30		30		50		30		30		30	
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		2P		4P		2P		2P		2P	
	In [A]	16		16		16		16		16		160		16		16		16	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		TM-D		C		C		C	
	Ir [A]	16		16		16		16		16		160		16		16		16	
I _{sd} [A]	160		160		160		160		160		1250		160		160		160		
Ii [A]																			
Ig [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
	tdn [ms]	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03	
CONTATTORE Teleruttore	TIPO																		
	BOBINA [V]																		
TERMICO	TIPO																		
	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	
FONDO LINEA	Ib [A]	7,7		7,7		7,7		7,7		1,9		1,9		2,4		1,9		4,9	
	Iz [A]	49		49		49		49		49		49		49		49		49	
	Un [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		230	
	P [kW]	1,6		1,6		1,6		1,6		0,4		8,1		0,4		0,5		0,4	
	I _{cc} min [kA]	0,3		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2	
LUNGHEZZA [m]	I _{cc} max [kA]	0,5		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4	
	dV TOTALE [%]	1,8		2,5		2,5		2,5		0,7		0,7		0,8		0,8		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		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			REVISIONE	-	R0.0	
			DISEGNATORE	-	PAGINA	8
					SEGUE	9
					TAVOLA	



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	45	L3NPE	46	L1L2L3NPE	47	L1L2L3NPE	48	L1L2L3NPE	49	L1L2L3NPE	50	L1L2L3NPE	51	L1L2L3NPE	52	L1NPE	53	L2NPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		FORZA MOTRICE SPAZIO A DISP. CIRC.4			PRESE CEE TRIFASE LOCALE TECNICO			PRESE CEE TRIFASE LOCALI A DISPOSIZION			PRESE CEE TRIFASE SOTTOCENTRALE			VENTILAZIONE LOCALE UPS			VENTILAZIONE LOCALE CABINA			GENERALE ILLUMINAZIONE			ILLUMINAZIONE LOCALI TECNICI			SPOGLIATOI E SERVIZI				
TIPO APPARECCHIO																														
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]	30			15			15			15			15			50			30			30							
	N. POLI	2P			4P			4P			4P			4P			4P			2P			2P							
	IN [A]	16			25			25			25			10			160			10			10							
	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C			C			C			TM-D			C			C							
	I _r [A]	16			25			25			25			10			10			160			1x			10				
	I _{sd} [A]	160			250			250			250			100			100			1250			100			100				
DIFFERENZIALE	TIPO	AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC							
	I _{dn} [A]	0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO																													
	CLASSE																													
TELERUTTORE	BOBINA [V]																													
	N. POLI																													
TERMICO	TIPO																													
	I _{rt} [A]																													
FUSIBILE	N. POLI																													
	I _n [A]																													
ALTRE APP.	TIPO																													
	MODELLO																													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6							
	I _b [A]	1,9	49		2,6	54		2,6	54		2,6	54		1,3	26		1,3	26				0	30	0	30					
	U _n [V]	230	0,4		400	1,6		400	1,6		400	1,6		400	0,8		400	0,8				230			230					
	I _{cc} min [kA]	0,2	0,4		1,2	3,5		0,3	1,1		0,3	1,1		7	12,4		7	12,4				0,1	0,2		0,1	0,2				
	LUNGHEZZA [m]	70	0,7		20	0,1		70	0,3		70	0,3		1	0,1		1	0,1				70	0,1		70	0,1				
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			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							

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

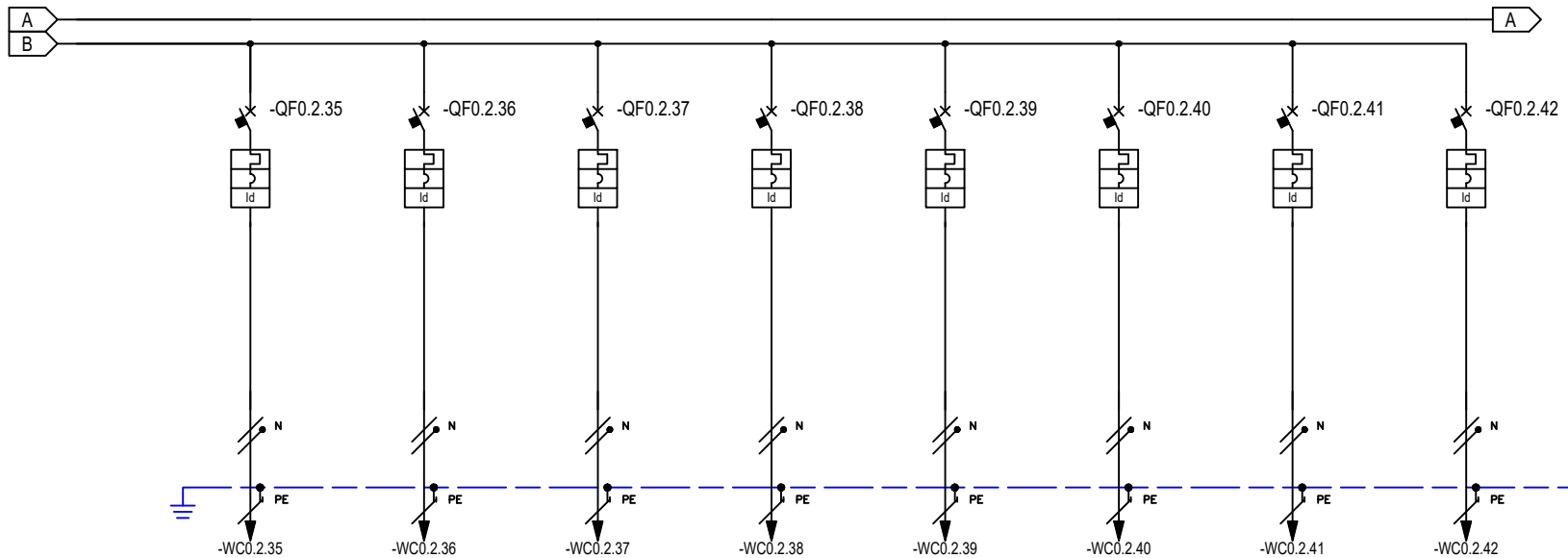
DESEGNAIORE

- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q00]_[Q.GBT].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 9 SEGUE 10

TAVOLA



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	54	L3NPE	55	L1NPE	56	L2NPE	57	L3NPE	58	L1NPE	59	L2NPE	60	L3NPE	61	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		INFERMERIA		CORRIDOIO		SALA STAMPA		PALESTRA RISC.1 CIRC.1		PALESTRA RISC.1 CIRC.2		PALESTRA RISC.2 CIRC.1		PALESTRA RISC.2 CIRC.2		EMERGENZA S.A. CIRC. 1	
TIPO APPARECCHIO																	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	30		30		30		30		30		30		30		30	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P 10		2P 10		2P 10		2P 10		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	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03	
	CLASSE	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
	N. POLI																
	I _n [A]																
TERMICO	TIPO																
	I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI																
	I _n [A]																
ALTRE APP.	TIPO																
	MODELLO																
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	POSA	31		31		31		31		31		31		31		31	
	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	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	I _b [A]	0		0		0		0		0		0		0		0	
	I _z [A]	30		30		30		30		30		30		30		30	
	U _n [V]	230		230		230		230		230		230		230		230	
	P [kW]																
	I _{cc} min [kA]	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1	
	I _{cc} max [kA]	0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2	
	LUNGHEZZA [m]	70		70		70		70		70		70		70		70	
	dV TOTALE [%]	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1	
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		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	

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

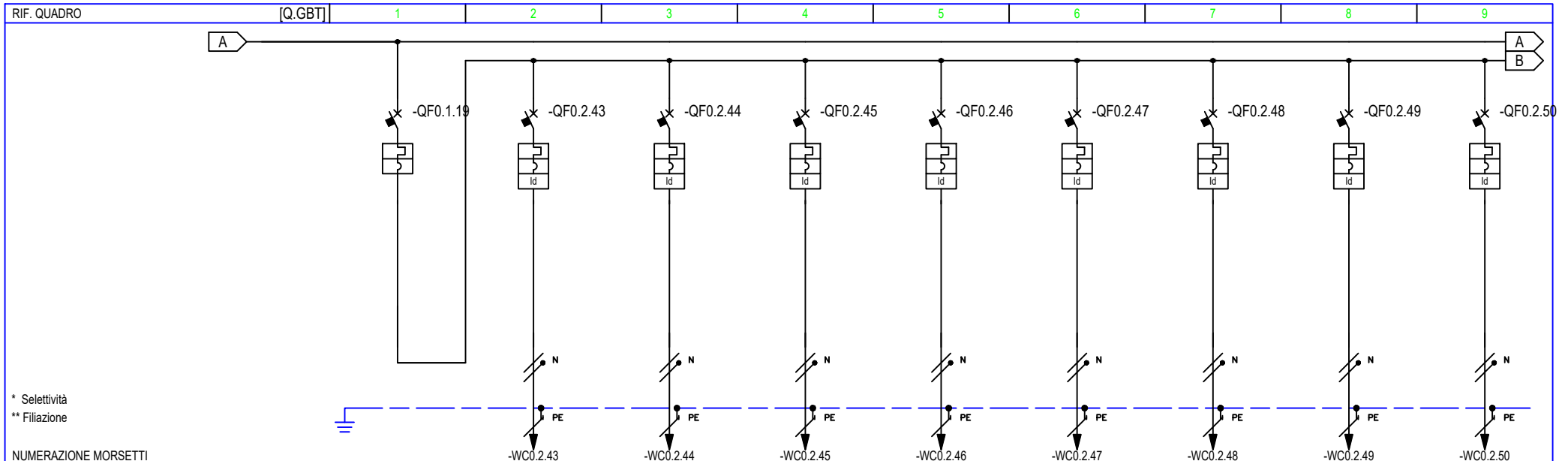
DISEGNATORE

- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 10 SEGUE 11

TAVOLA

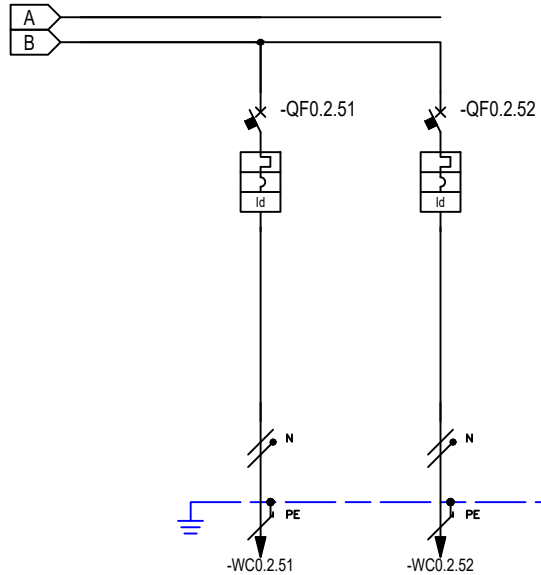


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	62	L1L2L3NPE	63	L2NPE	64	L3NPE	65	L1NPE	66	L2NPE	67	L2NPE	68	L3NPE	69	L1NPE	70	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE ILLUMINAZIONE 2		MAGAZZINO		PALESTRA FITNESS CIRC.1		PALESTRA FITNESS CIRC.2		SOTTO CENTRALE TECNOLOGICO		SPAZI A DISPOSIZ. CIRC.1		SPAZI A DISPOSIZ. CIRC.2		SPAZI A DISPOSIZ. CIRC.3		SPAZI A DISPOSIZ. CIRC.4	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		30		30		30		30		30		30		30		30	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	4P		2P		2P		3P		2P		2P		2P		2P		2P	
Icn - CEI EN 60898-1	In [A]	160		10		10		10		10		10		10		10		10	
	CURVA/SGANCIATORE	TM-D		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	160		10		10		10		10		10		10		10		10	
	tsd [s]	1250		100		100		100		100		100		100		100		100	
	Ii [A]																		
	Ig [A]																		
	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO			AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]			0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
	In [A]																		
TERMICO	TIPO																		
	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO			EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	POSA			31		31		31		31		31		31		31		31	
	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]			0		30		0		30		0		30		0		30	
	I _z [A]			0		30		0		30		0		30		0		30	
	U _n [V]	0,34		230		230		230		230		230		230		230		230	
	I _{cc} min [kA]			0,1		0,2		0,1		0,2		0,1		0,2		0,1		0,2	
	I _{cc} max [kA]			0,1		0,2		0,1		0,2		0,1		0,2		0,1		0,2	
	LUNGHEZZA [m]			70		0,1		70		0,1		70		0,1		70		0,1	
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		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	

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE	CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg			
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO		ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
				DISEGNATORE	- PAGINA	11	SEGUE	12
				TAVOLA				



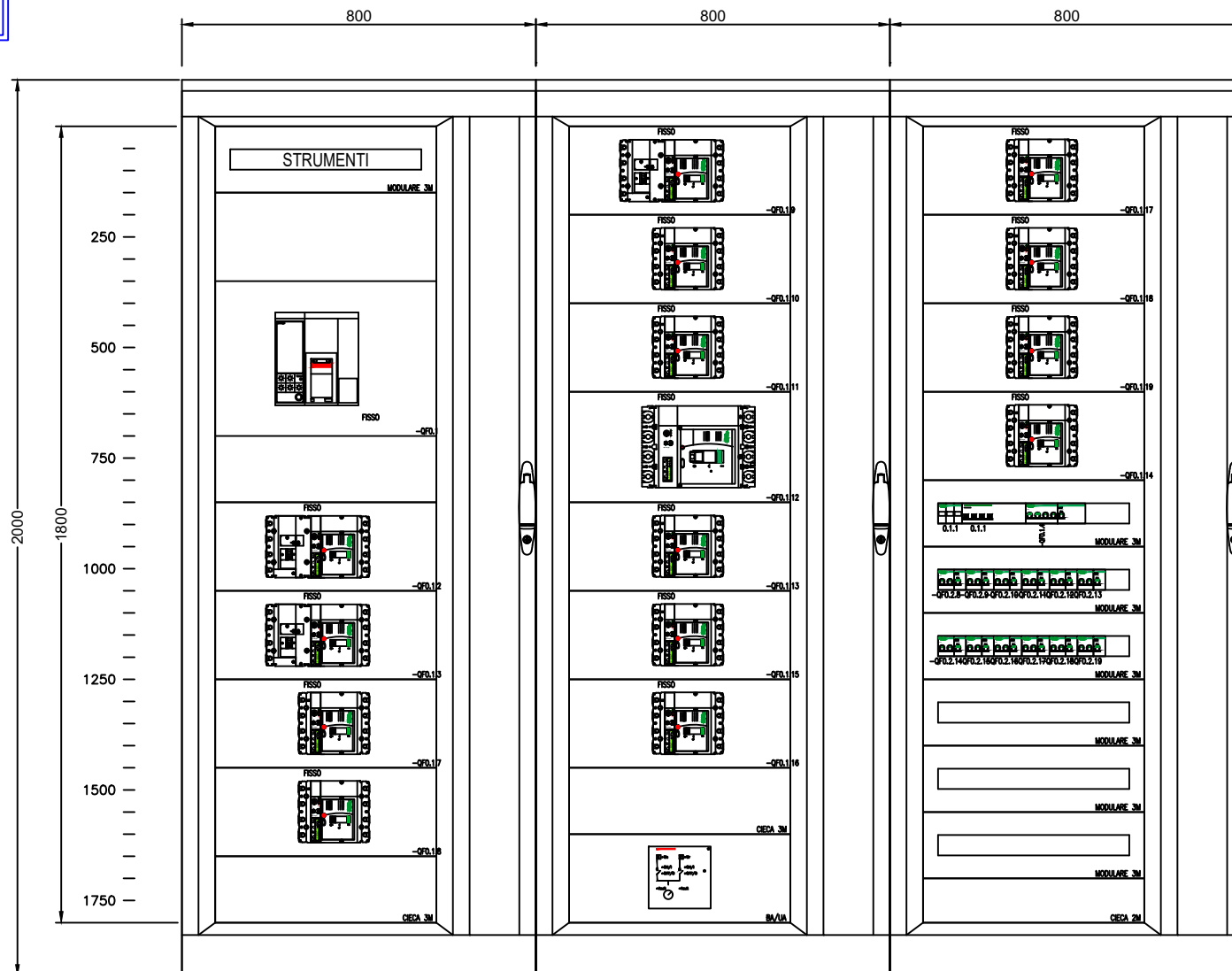
* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	71	L3NPE	72	L2NPE																
DESCRIZIONE CIRCUITO		EMERGENZA S.A. CIRC. 2			ILLUMINAZIONE ASCENSORE 1A E SALA MACCHINE																
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE <small>lcu - CEI EN 60947-2 lcn - CEI EN 60898-1</small>	lcu [kA] / lcn [A]	30			20																
	N. POLI	2P			2P																
	In [A]	10			10																
	CURVA/SGANCIATORE		C			C															
	lr [A]	10			10																
	lsc [A]	100			100																
	li [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	AC			AC																
	ldn [A]	0,03			Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
	In [A]																				
TERMICO	TIPO																				
	l _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI																				
	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO																				
	MODELLO																				
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR																
	POSA	31			31																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5														
	lb [A]	0			1,6			30													
FONDO LINEA	Un [V]	230			230			0,34													
	lcc min [kA]	0,1			0,1			0,2													
	lcc max [kA]	0,2			0,1			0,2													
	LUNGHEZZA [m]	70			70			0,9													
NOTE	FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1																	

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg		
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	- PAGINA	12	SEGUE	13
			TAVOLA				

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

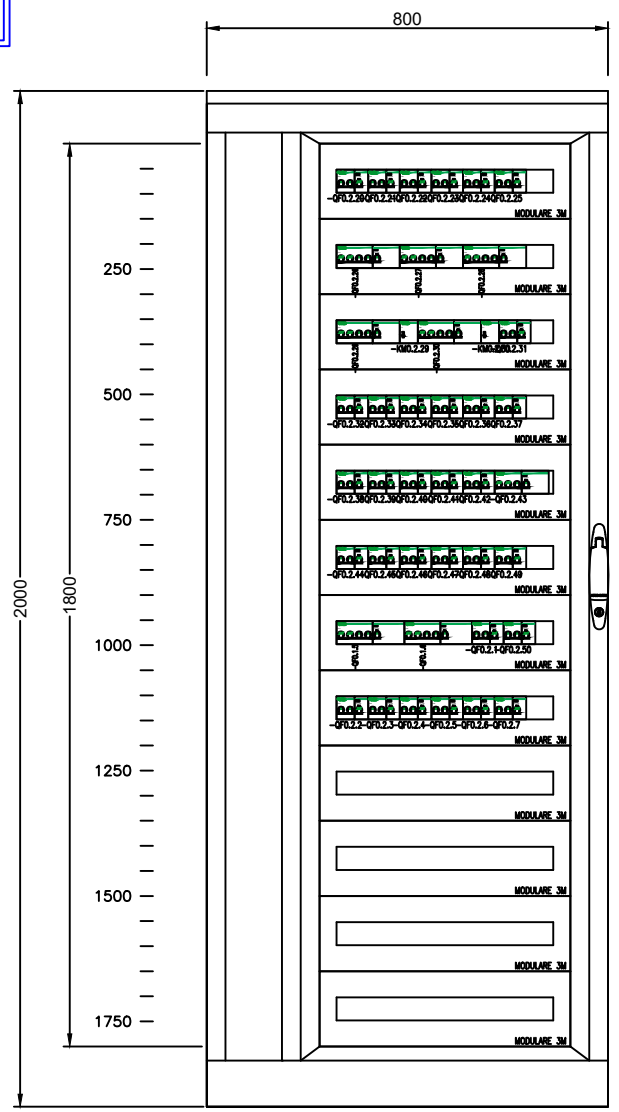
- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 13 SEGUE 14

TAVOLA

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



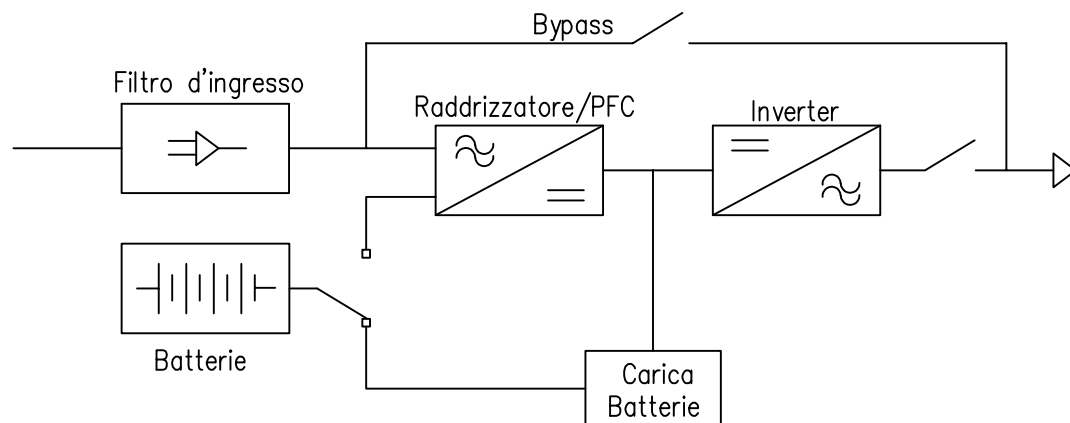
QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

CLIENTE STADIO EUGANEO
IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO	- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q00] [Q.GBT].dwg
ARCHIVIO	- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA 14 SEGUE 15

TAVOLA

MODELLO	
POTENZA ATTIVA [W]	20000
AUTONOMIA BATTERIE [h]	1
THDI [%]	6
TIPO DI TECNOLOGIA	on-line
TENSIONE INGRESSO [V]	400
TENSIONE USCITA [V]	400



CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE schemi stadio euganeo r3_[Q01].dwg

DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

PAGINA 18 SEQUE 19

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

GENERALE ILLUMINAZIONE EMERGENZA CAMPO 1

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q1]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 3,9

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I_n [A] | I_{cc} [kA]

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO | IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2 — CEI EN 60898-1CARPENTERIA — CEI EN 61439-2 — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

GENERALE ILLUMINAZIONE EMERGENZA CAMPO 1

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q01] [Q.EM-CAMPO 1].dwg



























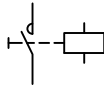

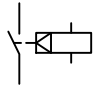



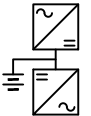

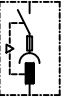



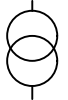

ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 19 SEGUE 20

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

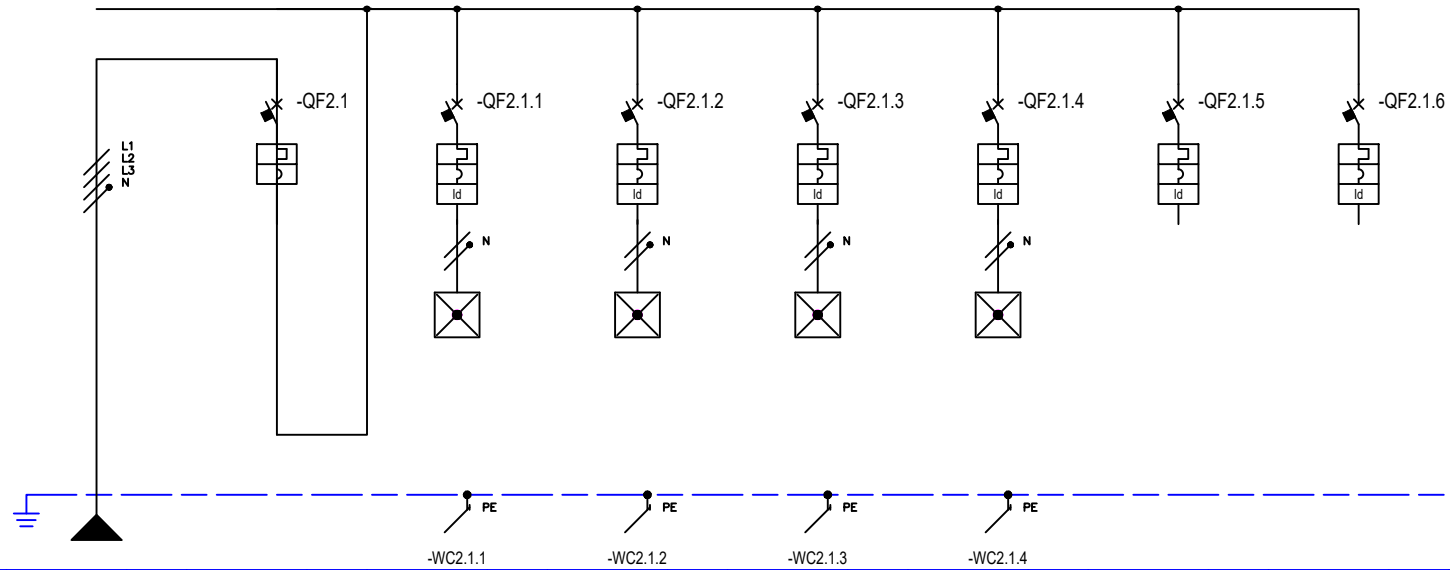
GENERALE ILLUMINAZIONE EMERGENZA CAMPO 1

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q01] [Q.EM-CAMPO 1].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 20 SEGUE 21

TAVOLA




* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	L1L2L3NPE	1		2	L1NPE	3	L3NPE	4	L2NPE	5	L1NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE		INTERRUTTORE GENERALE		EMERGENZA CIRCUITO 1		EMERGENZA CIRCUITO 2		EMERGENZA CIRCUITO 3		EMERGENZA TRIBUNA INTERNA		EMERGENZA CAMPO CIRC N.1		EMERGENZA CAMPO CIRC N.2		
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		15		20		20		20		20		10		10			
	N. POLI	In [A]	4P	50	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	4P	10	4P	10
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	50		10		10		10		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	500		100		100		100		100		100		100		100	
DIFFERENZIALE	TIPO				AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO																	
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO																	
FUSIBILE	N. POLI																	
ALTRE APP.	TIPO																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	5,5	60		0,7	22	0,7	22	0,7	22	0,5	22					
	U _n [V]	P [kW]	400	3,57	3,57	230	0,16	230	0,16	230	0,16	230	0,16	230	0,12	1,49	1,49	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	1,3	3,9		0	0	0	0	0	0	0	0					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	1,2		250	3,5	250	3,5	250	3,5	250	3,5	250	2,9			
NOTE	FTG100M1				FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1					

GENERALE ILLUMINAZIONE EMERGENZA CAMPO 1

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

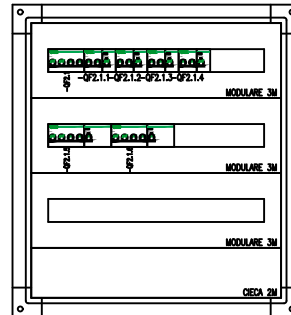
DISEGNATORE

- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q01] [Q.EM-CAMPO 1].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 22 SEGUE 23

TAVOLA



GENERALE ILLUMINAZIONE EMERGENZA CAMPO 1

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q01] [Q.EM-CAMPO 1].dwg

ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 23 SEGUE 24

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA

————— —————

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q3]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	3,4		
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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q02] [Q.EM-A].dwg



























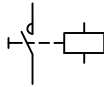

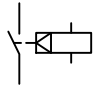



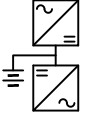





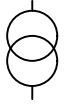

ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 29 SEGUE 30

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

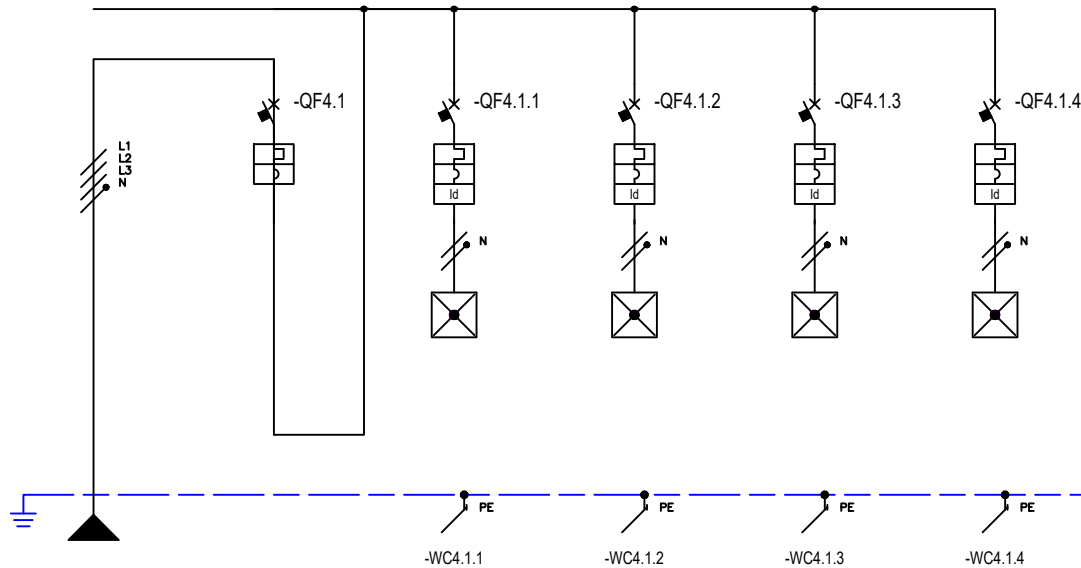
QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A

CLIENTE **STADIO EUGANEO**

IMPIANTO **STADIO EUGANEO**

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q02] [Q.EM-A].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 30 SEGUE 31

TAVOLA




* Selettività
** Filiazione

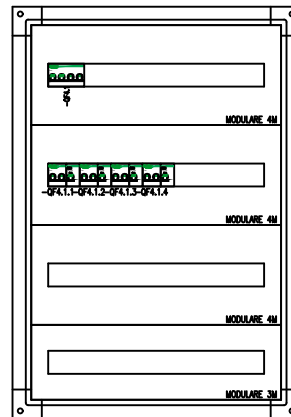
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	L1L2L3NPE	1		2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE		INTERRUTTORE GENERALE		ILLUMINAZIONE PIANO TERRA CIRC N.1		ILLUMINAZIONE PIANO TERRA CIRC N.2		ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO CIRC N.1		ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO CIRC N.2							
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]				15		20		20		20		20						
	N. POLI	In [A]			4P 25		2P 10		2P 10		2P 10		2P 10						
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C		C						
	Ir [A]	tr [s]			25		10		10		10		10						
	I _{sd} [A]	tsd [s]			250		100		100		100		100						
DIFFERENZIALE	TIPO						AC		AC		AC		AC						
	I _{dn} [A]	tdn [ms]					0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo						
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO																		
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR 31				EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6 1x6 1x6				1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4						
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	7,2 44				1,8 30		1,8 30		1,8 40		1,8 40						
	U _n [V]	P [kW]	400 1,66		1,66		230 0,42		230 0,42		230 0,42		230 0,42						
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	1,1 3,4				0,1 0,1		0,1 0,1		0,1 0,1		0,1 0,1						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1 1				150 3,1		150 3,1		250 3,2		250 3,2						
NOTE	FTG100M1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								

QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A

CLIENTE **STADIO EUGANEO**
IMPIANTO **STADIO EUGANEO**

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q02] [Q.EM-A].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 32 SEGUE 33
 TAVOLA



QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A

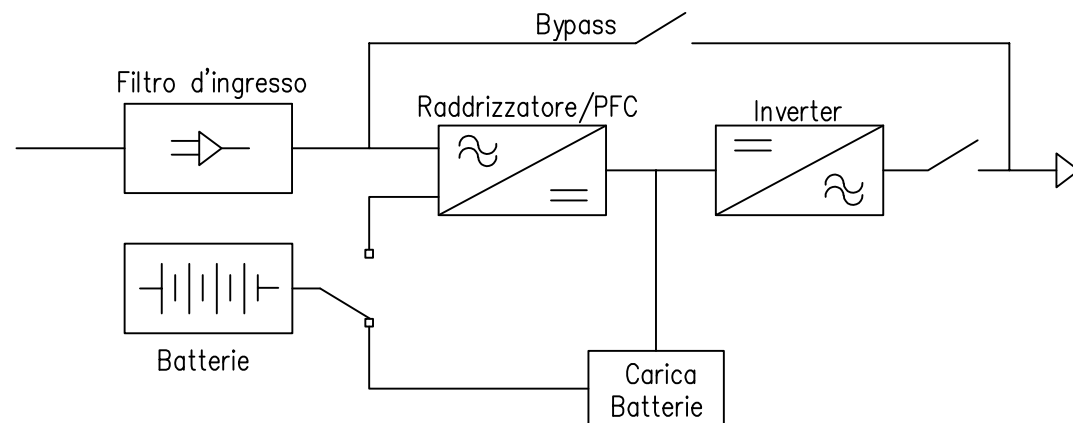
CLIENTE **STADIO EUGANEO**

PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q02] [Q.EM-A].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
DISEGNATORE	-	PAGINA	33
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	34

IMPIANTO **STADIO EUGANEO**

TAVOLA

MODELLO	
POTENZA ATTIVA [W]	9500
AUTONOMIA BATTERIE [h]	1
THDI [%]	6
TIPO DI TECNOLOGIA	on-line
TENSIONE INGRESSO [V]	400
TENSIONE USCITA [V]	400



CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

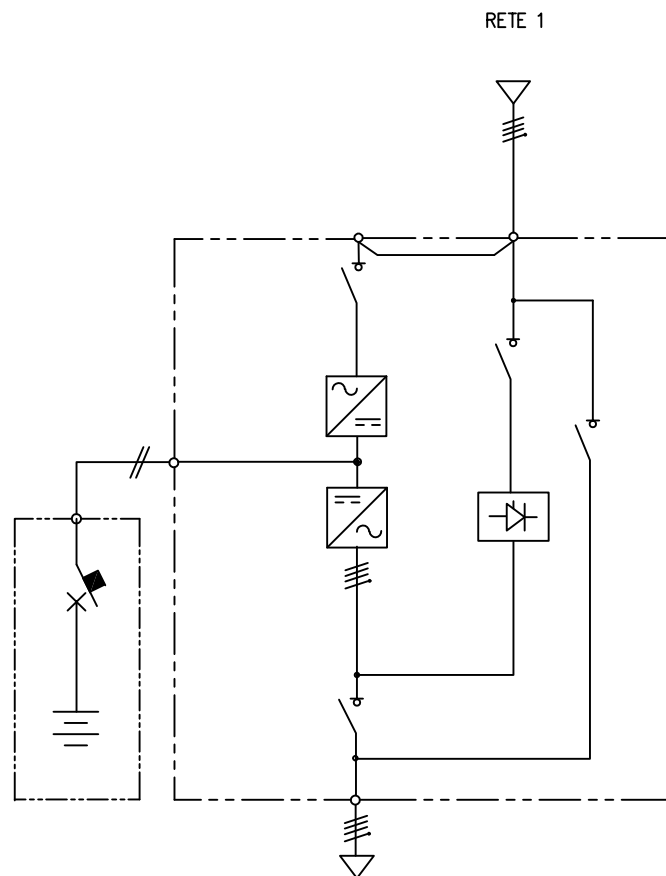
FILE schemi stadio euganeo r3_[Q03].dwg

DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

PAGINA 39 SEQUE 40

TAVOLA

MODELLO	
POTENZA NOMINALE An [kVA]	20
AUTONOMIA BATTERIE [min]	15
THDI [%]	4
TIPO DI TECNOLOGIA	on-line
TENSIONE INGRESSO [V]	400
TENSIONE USCITA [V]	400
RENDIMENTO	0,96



CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE schemi stadio euganeo r3_[Q03]_[UPS A].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 40 SEQUE 41

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO GENERALE UPS A

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[UPS A]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
--------------	-----	------------	----

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
------------------------------	--

I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	7,3
---------------------------------------	-----

SISTEMA DI NEUTRO	TNS
-------------------	-----

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I _n [A]	I _{cc} [kA]
--------------------	----------------------

CARPENTERIA	METALLICA
-------------	-----------

CLASSE DI ISOLAMENTO	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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
--	-------------------------------------	------------------

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

QUADRO GENERALE UPS A

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q04] [Q.GEN-UPS-A].dwg
----------	---	------	--------------------------------------------------

































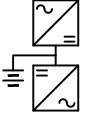







ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
----------	---	------	------------	-----------	------

DISEGNATORE	-	PAGINA	1	SEGUE	2
-------------	---	--------	---	-------	---

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO GENERALE UPS A

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q04] [Q.GEN-UPS-A].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

TAVOLA


NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

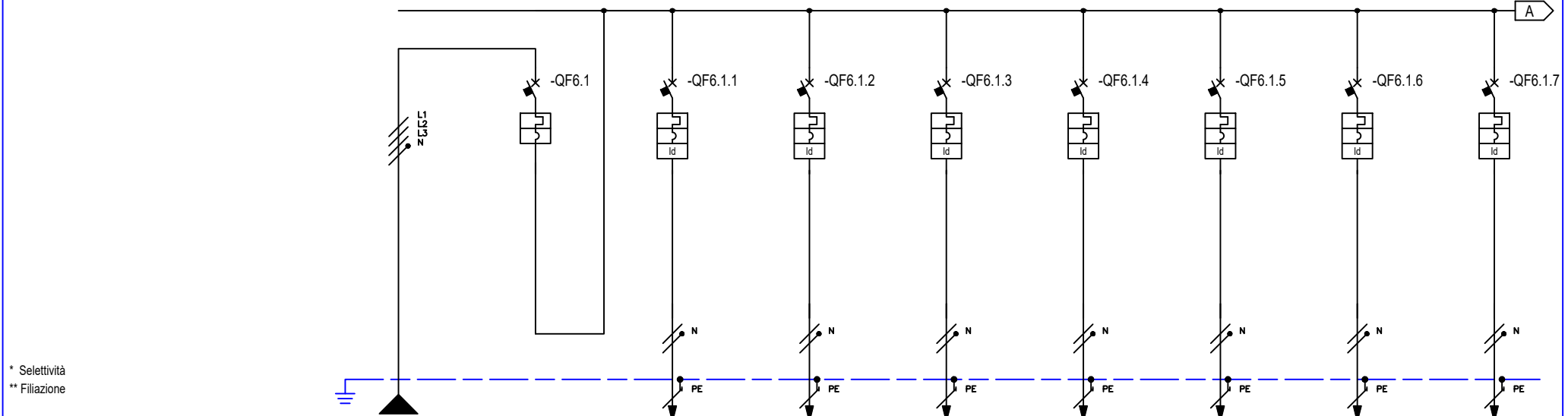
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

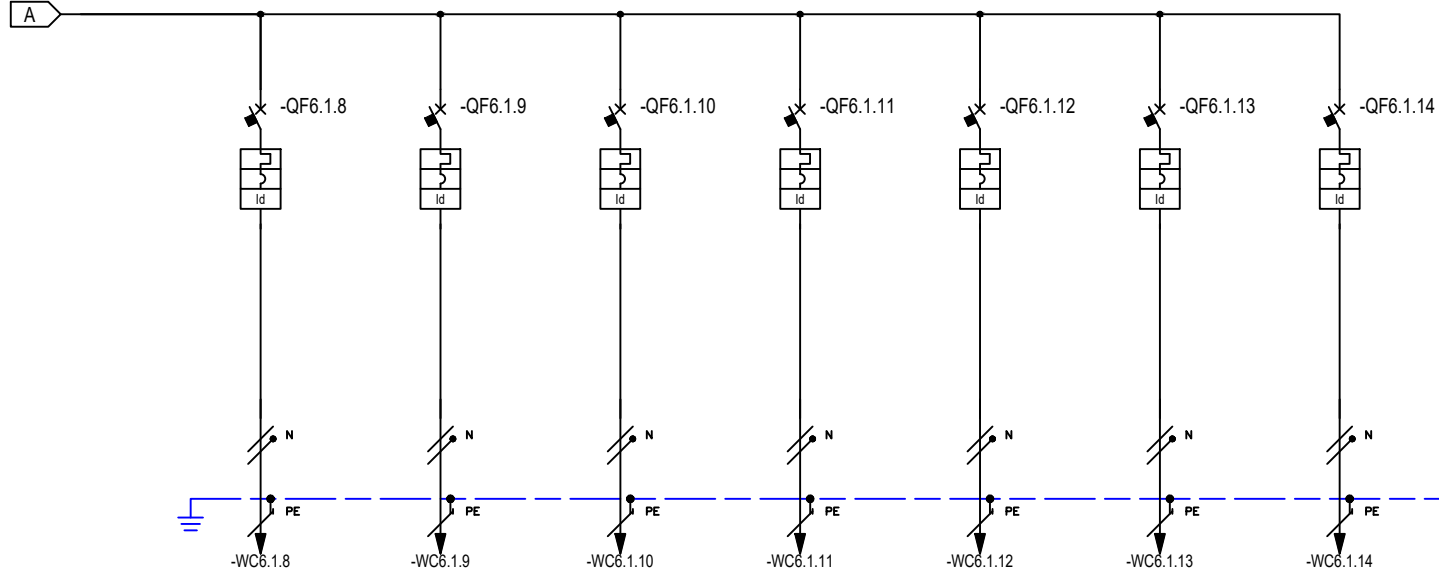
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO GENERALE UPS A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q04] [Q.GEN-UPS-A].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	4
					TAVOLA	



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	CIRCUITO CA PIANO TERRA N.1	CIRCUITO CA PIANO TERRA N.2	CIRCUITO CA PIANO TERRA N.3	CIRCUITO CA PIANO PRIMO N.1	CIRCUITO CA PIANO PRIMO N.2	CIRCUITO CA PIANO PRIMO N.3	CIRCUITO CA PIANO SECONDO N.1
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15	20	20	20	20	20	20	20
Interruttore - CEI EN 60947-2	N. POLI	4P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P
Interruttore - CEI EN 60898-1	In [A]	63	16	16	16	16	16	16	16
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C
	Ir [A]	63	16	16	16	16	16	16	16
	Ird [A]	630	160	160	160	160	160	160	160
	Ii [A]								
	Ig [A]								
	tg [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO		A	A	A	A	A	A	A
	Classe		A	A	A	A	A	A	A
	I _{dn} [A]		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	t _{dn} [ms]		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO								
TELERUTTORE	BOBINA [V]								
	N. POLI								
	In [A]								
TERMICO	TIPO								
	I _{rth} [A]								
FUSIBILE	N. POLI								
	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO								
	MODELLO								
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
	POSA	31	31	31	31	31	31	31	31
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16 1x16 1x16	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4
	I _b [A]	23 80	2,9 40	2,9 40	2,9 40	2,9 40	2,9 40	2,9 40	2,9 51
	U _n [V]	400 5,18	230 0,6	230 0,6	230 0,6	230 0,6	230 0,6	230 0,6	230 0,6
	I _{cc} min [kA]	2,8 7,3	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2
	I _{cc} max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	1 0,5	150 2,5	150 2,5	150 2,5	250 3,8	250 3,8	250 3,8	350 3,6
	dV TOTALE [%]								
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	FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1

QUADRO GENERALE UPS A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q04] [Q.GEN-UPS-A].dwg
			ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	- PAGINA	4
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO		REVISIONE	R0.0
				SEGUE	5
				TAVOLA	



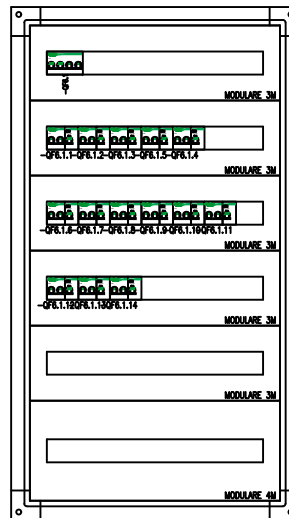
* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		9			10			11			12			13			14			15					
DESCRIZIONE CIRCUITO			CIRCUITO CA PIANO SECONDO N.2			CIRCUITO CA PIANO SECONDO N.3			ALIMENTAZIONE CENTRALE RIVELAZIONE FUMI			ALIMENTAZIONE CENTRALE TVCC			ALIMENTAZIONE CENTRALE EVAC			ALIMENTAZIONE CENTRALE DIFFUSIONE SONORA			ALIMENTAZIONE RACK DATI					
TIPO APPARECCHIO																										
INTERRUTTORE <small>lcu - CEI EN 60947-2 lcn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]		20			20			20			20			20			20								
	N. POLI		2P		16		2P		16		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10	
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C			C			C			C								
	I _r [A]		16				16				10				10				10				10			
	I _{sd} [A]		160				160				100				100				100				100			
DIFFERENZIALE	TIPO		A			A			A			A			A			A			A					
	I _{dn} [A]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo	
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO																									
	BOBINA [V]																									
TERMICO	TIPO																									
	N. POLI																									
ALTRE APP.	TIPO																									
	MODELLO																									
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6		1x6		1x6		1x6		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
FONDO LINEA	I _b [A]		2,9		51		2,9		51		1,9		22		1,9		22		1,9		22		1,9		22	
	Un [V]		230		0,6		230		0,6		230		0,4		230		0,4		230		0,4		230		0,4	
	I _{cc} min [kA]		0,1		0,1		0,1		0,1		0,3		0,4		0,3		0,4		0,3		0,4		0,3		0,4	
	LUNGHEZZA [m]		350		3,6		350		3,6		20		1		20		1		20		1		20		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			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					

QUADRO GENERALE UPS A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q04] [Q.GEN-UPS-A].dwg	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020	
			DISEGNATORE	- PAGINA	5	
			REVISIONE	R0.0	SEGUE	6
			TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO GENERALE UPS A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q04] [Q.GEN-UPS-A].dwg
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	6
					REVISIONE	R0.0
					SEGUE	7
					TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QUADRO PIANO PRIMO A

CARATTERISTICHE QUADRO



























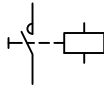





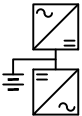







IMPIANTO A MONTE [Q.GBT]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	6,5
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO PIANO PRIMO A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3_[Q05]_[Q.P1-A].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	1
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	2
					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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO PIANO PRIMO A

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q05]_[Q.P1-A].dwg
ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA	2 SEGUE 3

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA


NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO PIANO PRIMO A

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q05] [Q.P1-A].dwg

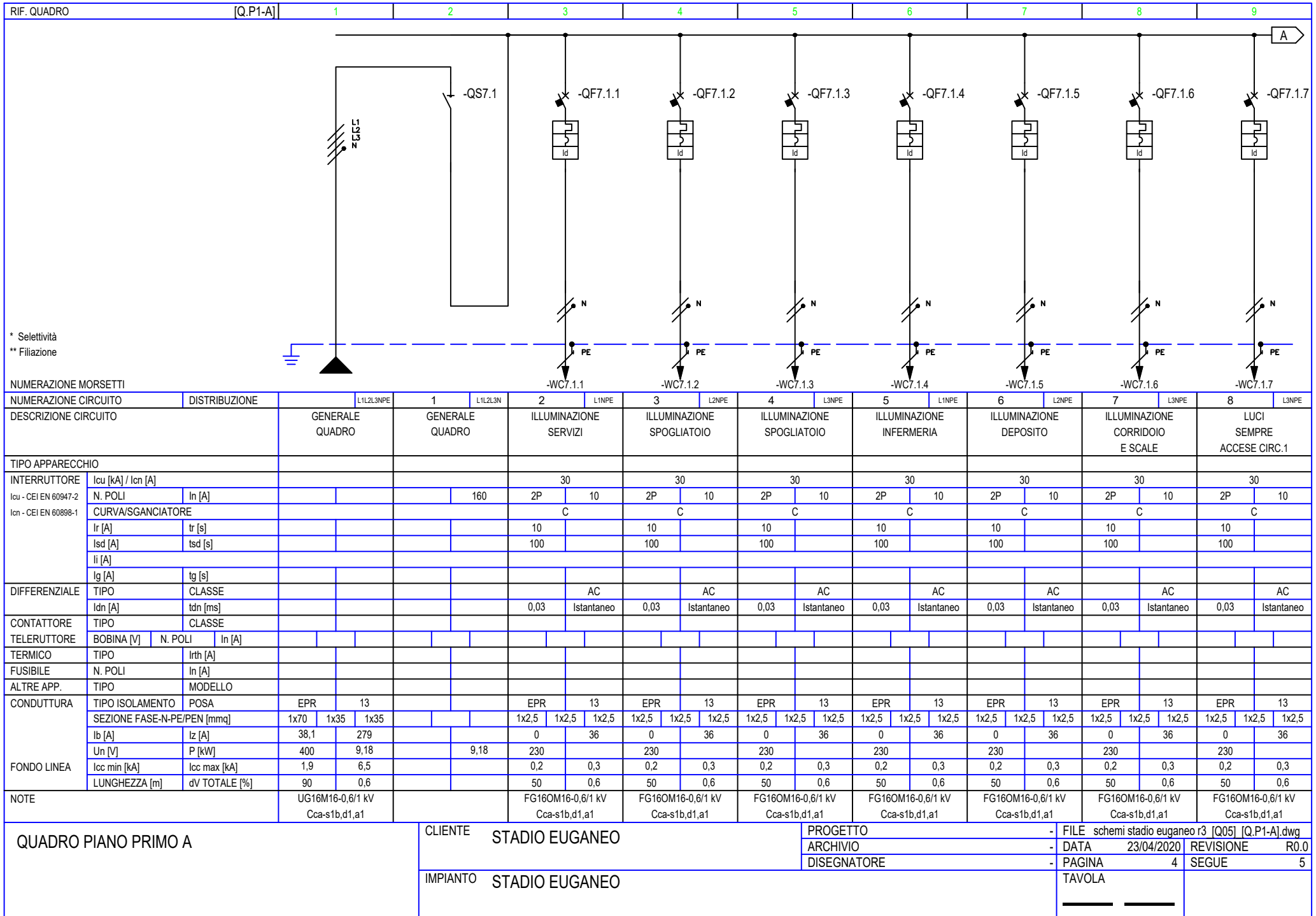
ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 3 SEGUE 4

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA

————— —————



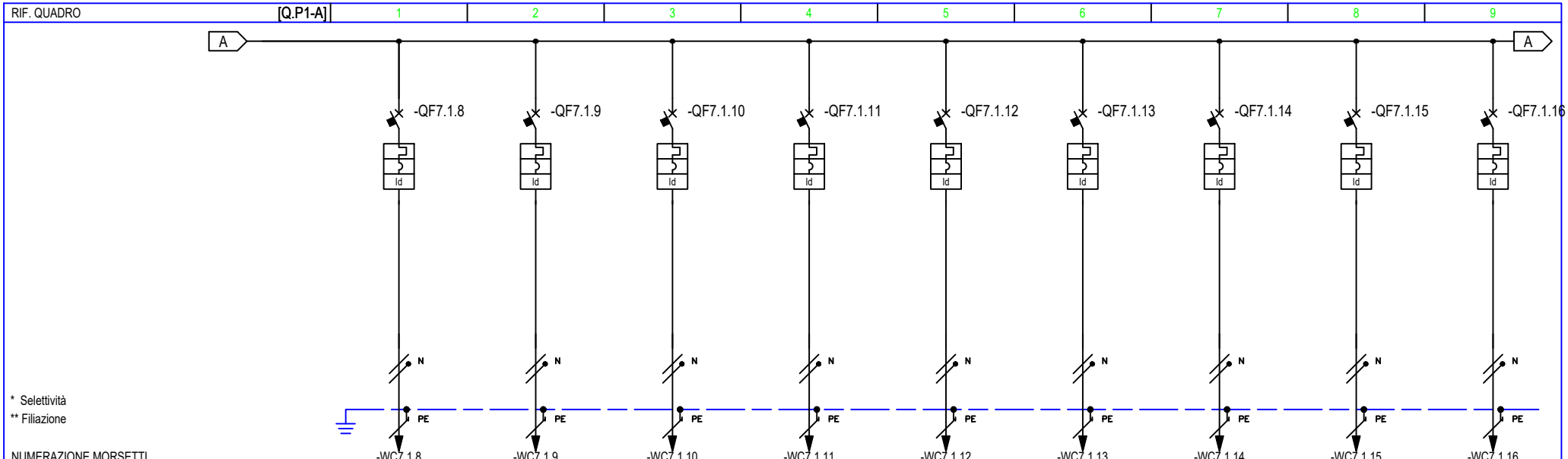
* Selettività
 ** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE			L1L2L3N			L1NPE			L2NPE			L3NPE			L2NPE			L3NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE QUADRO	GENERALE QUADRO			ILLUMINAZIONE SERVIZI			ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO			ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO			ILLUMINAZIONE INFERMERIA			ILLUMINAZIONE DEPOSITO			ILLUMINAZIONE CORRIDOIO E SCALE			LUCI SEMPRE ACCESE CIRC.1		
TIPO APPARECCHIO																									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				30			30			30			30			30			30					
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI				160			2P			2P			2P			2P			2P					
Icn - CEI EN 60898-1	In [A]				10			10			10			10			10			10					
	CURVA/SGANCIATORE				C			C			C			C			C			C					
	Ir [A]				10			10			10			10			10			10					
	tsd [s]				100			100			100			100			100			100					
	Ii [A]																								
	Ig [A]																								
	tg [s]																								
DIFFERENZIALE	TIPO				AC			AC			AC			AC			AC			AC					
	tdn [ms]				0,03			0,03			0,03			0,03			0,03			0,03					
	Istd [A]				Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO																								
TELERUTTORE	BOBINA [V]																								
	N. POLI																								
	In [A]																								
TERMICO	TIPO																								
	Irth [A]																								
FUSIBILE	N. POLI																								
	In [A]																								
ALTRE APP.	TIPO																								
	MODELLO																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			13			EPR			13			EPR			13			EPR			13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x70	1x35	1x35			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
	Ib [A]	38,1	279				0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36			
	Un [V]	400	9,18		9,18		230		230		230		230		230		230		230		230				
	Icc min [kA]	1,9	6,5				0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3			
	Icc max [kA]																								
	LUNGHEZZA [m]	90	0,6				50	0,6	50	0,6	50	0,6	50	0,6	50	0,6	50	0,6	50	0,6	50	0,6			
NOTE		UG16M16-0,6/1 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					

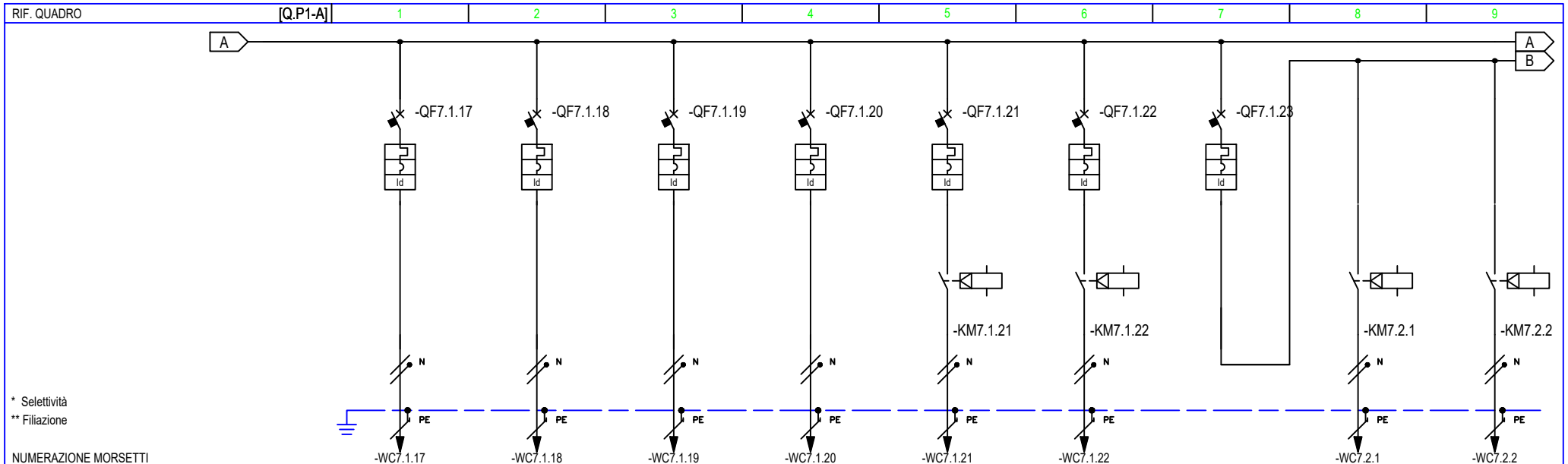
QUADRO PIANO PRIMO A

CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q05]_[Q.P1-A].dwg	
				ARCHIVIO	- DATA 23/04/2020
IMPIANTO	STADIO EUGANEO		DISEGNATORE	- PAGINA 4	
				SEGUE	5
			TAVOLA		



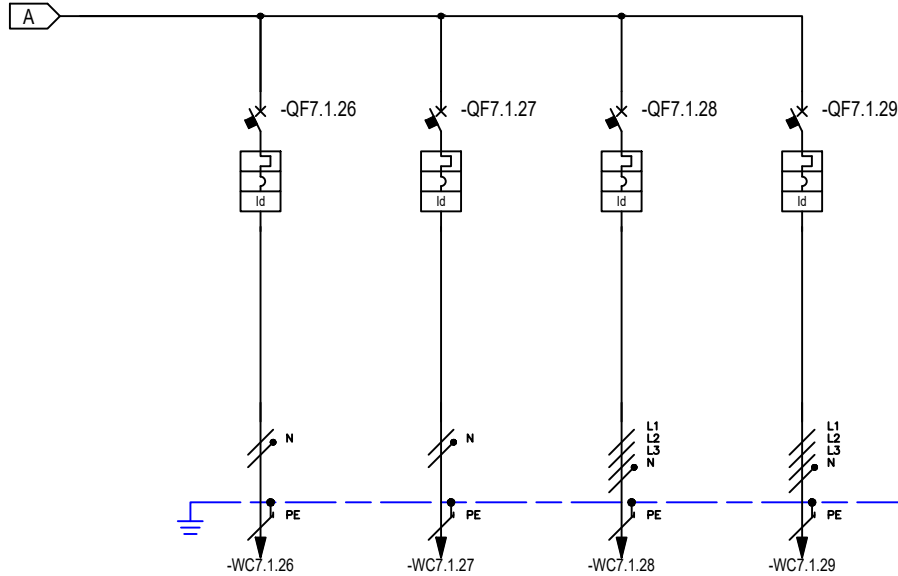
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9			10			11			12			13			14			15			16			17			
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCI SEMPRE ACCESE CIRC.2			PRESE SPOGLIATOIO			PRESE SPOGLIATOIO			PRESE INFERMERIA			PRESE DEPOSITO			PHON SPOGLIATOIO CIRC.1			PHON SPOGLIATOIO CIRC.2			PHON SPOGLIATOIO CIRC.3			PHON SPOGLIATOIO CIRC.4					
TIPO APPARECCHIO																															
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	30			30			30			30			30			30			30			30			30					
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P 10			2P 16			2P 16			2P 16			2P 16			2P 16			2P 16			2P 16			2P 16					
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C			C			C			C			C			C			C					
	Ir [A]	10			16			16			16			16			16			16			16			16					
	I _{sd} [A]	100			160			160			160			160			160			160			160			160					
	Ii [A]																														
	Ig [A]																														
DIFFERENZIALE	TIPO	AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC					
	I _{dn} [A]	0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO																														
TELERUTTORE	BOBINA [V]																														
	N. POLI																														
TERMICO	TIPO																														
	I _{rt} [A]																														
FUSIBILE	N. POLI																														
ALTRE APP.	TIPO																														
	MODELLO																														
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR					
	POSA	13			13			13			13			13			13			13			13			13					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4						
	I _b [A]	0			36			0			49			0			49			0			49			0			49		
	I _z [A]																														
	Un [V]	230			230			230			230			230			230			230			230			230					
	P [kW]																														
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,2			0,3			0,3			0,4			0,3			0,4			0,3			0,4			0,3			0,4		
	I _{cc} max [kA]																														
	LUNGHEZZA [m]	50			0,6			50			0,6			50			0,6			50			0,6			50			0,6		
	dV TOTALE [%]																														
NOTE		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					

QUADRO PIANO PRIMO A	CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q05] [Q.P1-A].dwg	
				ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	
				DISEGNATORE	-	PAGINA	5	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO				REVISIONE	R0.0	
					SEGUE	6	TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI		18		19		20		21		22		23		24		25		26				
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L3NPE	L1NPE	L3NPE	L1NPE	L2NPE	L3NPE	L1NPE	L1NPE	L1NPE	L1L2L3NPE	L1NPE	L1NPE	L1NPE	L1NPE	L1NPE	L1NPE	L1NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		PHON SPOGLIATOIO CIRC.5		PHON SPOGLIATOIO CIRC.6		PHON SPOGLIATOIO CIRC.7		PHON SPOGLIATOIO CIRC.8		ILLUMINAZIONE TRIBUNE LINEA NORMALE 1		ILLUMINAZIONE TRIBUNE LINEA NORMALE 2		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.1		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.1		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.1				
TIPO APPARECCHIO						iC60 a																
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	l _{cu} [kA] / I _{cn} [A]	30		30		10		30		30		30		15								
	N. POLI	2P 16		2P 16		2P 16		2P 16		2P 10		2P 10		4P 10								
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C								
	I _r [A]	16		16		16		16		10		10		10								
	I _{sd} [A]	160		160		160		160		100		100		100								
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC								
	Classe	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO	AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1								
	Classe	AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1		AC1								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	24-240ca		24-240ca		24-240ca		24-240ca		24-240ca		24-240ca		24-240ca								
	N. POLI	2P 32		2P 32		2P 32		2P 32		2P 32		2P 32		1P 32								
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR				
	POSA	13		13		13		13		31		31		13		13		13				
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	1	22	1	22	1	2,9	49	2,9	49	2,9	49
	U _n [V]	230		230		230		230		230	0,2	230	0,2	230	0,2	1,8	230	0,6	230	0,6	230	0,6
	I _{cc} min [kA]	0,3	0,4	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1		0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
	LUNGHEZZA [m]	50	0,6	50	0,6	70	0,6	50	0,6	75	1,4	75	1,4	75	1,4		90	1,7	90	1,7	90	1,7
NOTE		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				

QUADRO PIANO PRIMO A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q05] [Q.P1-A].dwg
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	- PAGINA	6
				REVISIONE	R0.0
				SEGUE	7
				TAVOLA	



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	36	L1NPE	37	L1NPE	38	L1L2L3NPE	39	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCI SEMPRE ACCESE CIRC.1		LUCI SEMPRE ACCESE CIRC.2		SEGNAPUNTI		QUADRO MAGAZZINO 1A (primo intervento)	
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	30		30		15		15	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P	10	2P	10	4P	16	4P	63
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C	
	Ir [A]	10		10		16		63	
	I _{sd} [A]	100		100		160		630	
	Ii [A]								
	Ig [A]								
	tg [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO								
TELERUTTORE	BOBINA [V]								
	N. POLI								
	I _n [A]								
TERMICO	TIPO								
	I _{rth} [A]								
FUSIBILE	N. POLI								
	I _n [A]								
ALTRE APP.	TIPO								
	MODELLO								
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR	
	POSA	13		13		13		13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4
	I _b [A]	2,4	36	2,4	36	1,6	42	25,7	127
	Un [V]	230	0,5	230	0,5	230	0,5	400	5,32
	I _{cc min} [kA]	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	0,6	1,9
	I _{cc max} [kA]	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	0,6	1,9
	LUNGHEZZA [m]	70	1,8	70	1,8	120	1	130	1,8
	dV TOTALE [%]								
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	

QUADRO PIANO PRIMO A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q05] [Q.P1-A].dwg
			ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			IMPIANTO	STADIO EUGANEO	REVISIONE
				PAGINA	8
				SEGUE	9
				TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QUADRO MAGAZZINO 1A

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q.P1-A]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,9		
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			Icc [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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO MAGAZZINO 1A

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q06] [Q.MAG.1A].dwg

































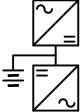

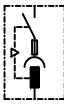





ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO MAGAZZINO 1A

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q06] [Q.MAG.1A].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

TAVOLA


NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

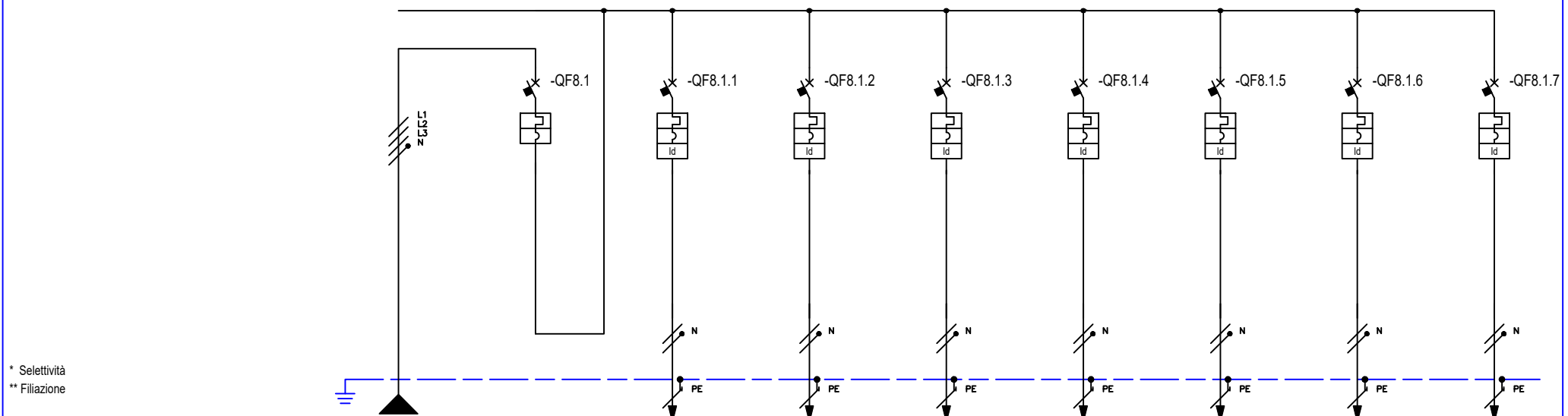
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

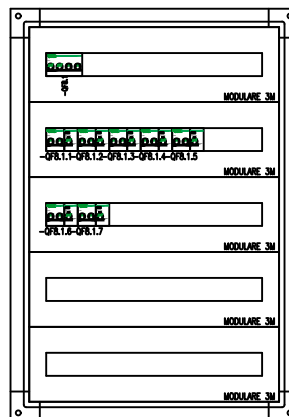
QUADRO MAGAZZINO 1A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schermi stadio euganeo r3 [Q06] [Q.MAG.1A].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	4
					TAVOLA	
					_____	_____



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		1		2		3		4		5		6		7		8							
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		L1NPE		L1NPE		L1NPE		L1NPE		L1NPE		L1NPE		L1NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		1		1		ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.1		ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.2		ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.3		PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.1		PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.2		PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.3		ILLUMINAZIONE SEMPRE ACCESA							
TIPO APPARECCHIO																									
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	15		30		30		30		30		30		30		30		30							
	N. POLI	4P		32		2P		10		2P		10		2P		16		2P		10					
	IN [A]	32		10		10		10		10		16		16		16		10							
	IR [A]	320		100		100		100		160		160		160		100									
	ISD [A]																								
DIFFERENZIALE	TIPO	C		C		C		C		C		C		C		C		C							
	CLASSE	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC							
CONTATTORE	TDN [A]	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03							
	CLASSE	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo							
TELERUTTORE	TIPO																								
	CLASSE																								
CONDUTTURAZIONE	BOBINA [V]																								
	N. POLI																								
FUSIBILE	IR [A]																								
	IN [A]																								
ALTRA APP.	TIPO																								
	MODELLO																								
FONDO LINEA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		13		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x16		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5			
	IB [A]	25,7		127		3,9		30		3,9		30		7,7		40		7,7		40		1,9		22	
	UN [V]	400		5,32		230		0,8		230		0,8		230		0,8		230		1,6		230		0,4	
	ICC MIN [kA]	0,6		1,9		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,3		0,4		0,3		0,2	
LUNGHEZZA [m]	130		1,8		35		2,8		35		2,8		35		2,8		35		3		35		2,6		
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				

QUADRO MAGAZZINO 1A	CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q06] [Q.MAG.1A].dwg			
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO		ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
				DISEGNATORE	- PAGINA	4	SEGUE	5
				TAVOLA				

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO MAGAZZINO 1A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q06] [Q.MAG.1A].dwg	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE
DISEGNATORE			-	PAGINA	5	SEGUE	6
			TAVOLA				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QUADRO BAR A

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q.GBT]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	2,3		
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO BAR A

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q07] [Q.BAR-A].dwg

ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0


























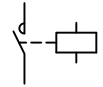
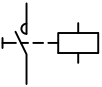
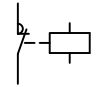
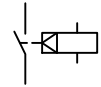



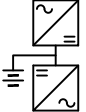

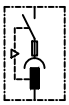



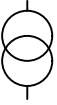

DISEGNATORE - PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO BAR A

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q07] [Q.BAR-A].dwg
ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA	2 SEGUE 3

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA


NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO BAR A

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q07] [Q.BAR-A].dwg

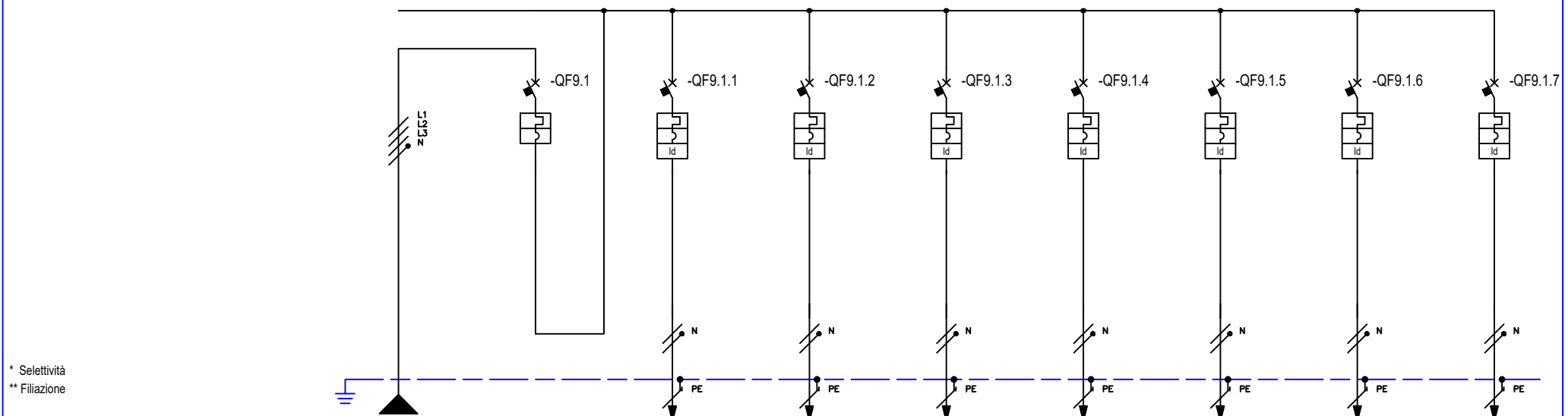
ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 3 SEGUE 4

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA

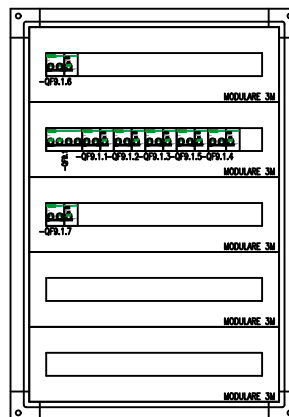




NUMERAZIONE MORSETTI		L1L2L3NPE		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.2	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.1	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.2	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.3	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.4	ILLUMINAZIONE SEMPRE ACCESA			
TIPO APPARECCHIO													
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15		30		30		30		30		30	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	4P		2P		2P		2P		2P		2P	
Icn - CEI EN 60898-1	In [A]	32		10		10		16		16		10	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	32		10		10		16		16		10	
	I _{sd} [A]	320		100		100		160		160		100	
	Ii [A]												
	Ig [A]												
	tg [s]												
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		AC		AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]	tdn [ms]		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]									
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]											
FUSIBILE	N. POLI	In [A]											
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO											
CONDUTTURIA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR 13		EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x25	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	I _z [A]		28,4 127		3,9 30		3,9 30		7,7 40		7,7 40	
	U _n [V]	P [kW]		400 5,88		230 0,8		230 0,8		230 1,6		230 1,6	
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]		0,8 2,3		0,2 0,3		0,2 0,3		0,3 0,4		0,3 0,4	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		130 1,4		35 2,4		35 2,4		35 2,6		35 2,6	
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	

QUADRO BAR A	CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3_Q071 [Q.BAR-A].dwg		
				ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
				DISEGNATORE	- PAGINA	4	SEGUE	5
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO BAR A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q07] [Q.BAR-A].dwg	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE
DISEGNATORE			-	PAGINA	5	SEGUE	6
			TAVOLA				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QUADRO GENERALE 2

CARATTERI CHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q.GBT]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6,4
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO GENERALE 2

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q08] [Q_GEN2].dwg





























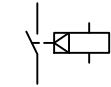



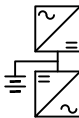







ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteri che tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi

- 2x protezione: LI
- 5x protezione: LSI
- 6x protezione: LSIG
- 7x protezione: LSIV

- E - misura: I, V, P, E, PF
- H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO GENERALE 2

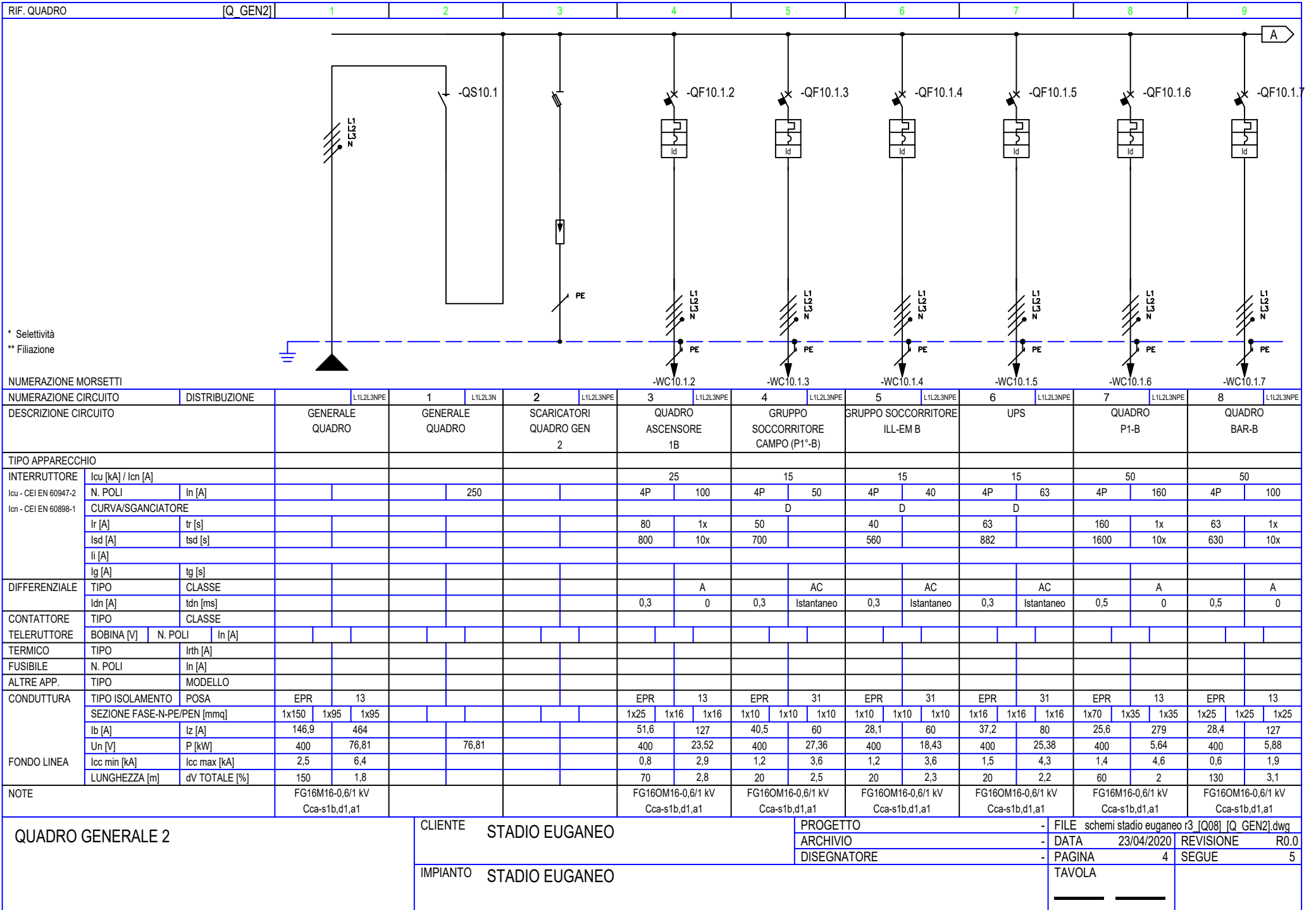
CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q08] [Q_GEN2].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
DISEGNATORE	-	PAGINA	3
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	4

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA





QUADRO GENERALE 2

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

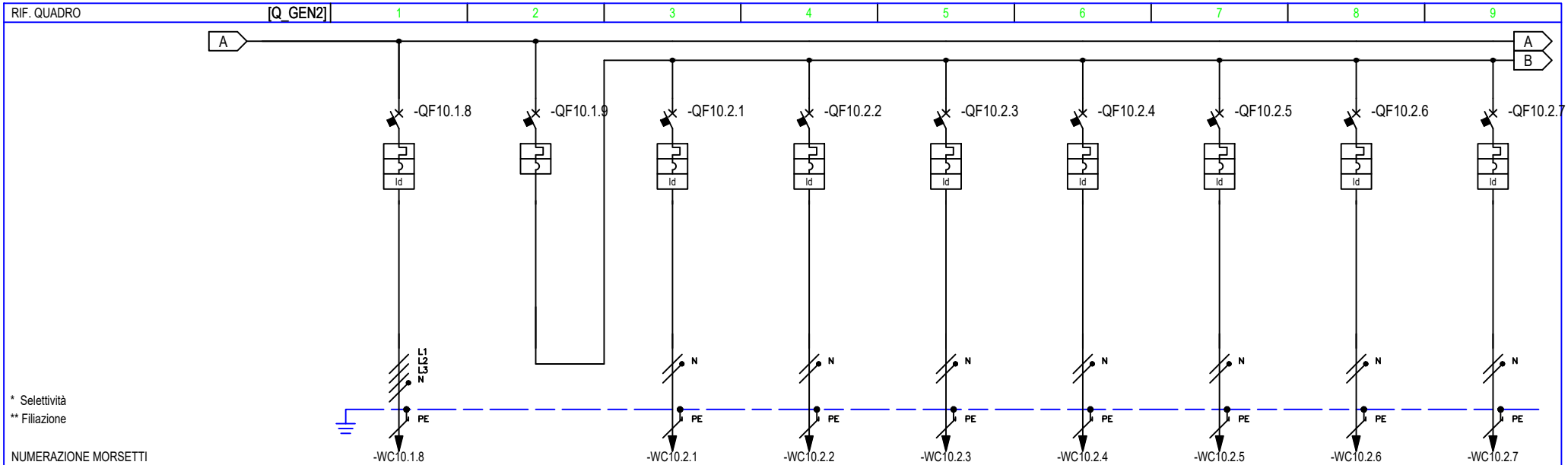
DISEGNATORE

- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q08] [Q_GEN2].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 4 SEGUE 5

TAVOLA

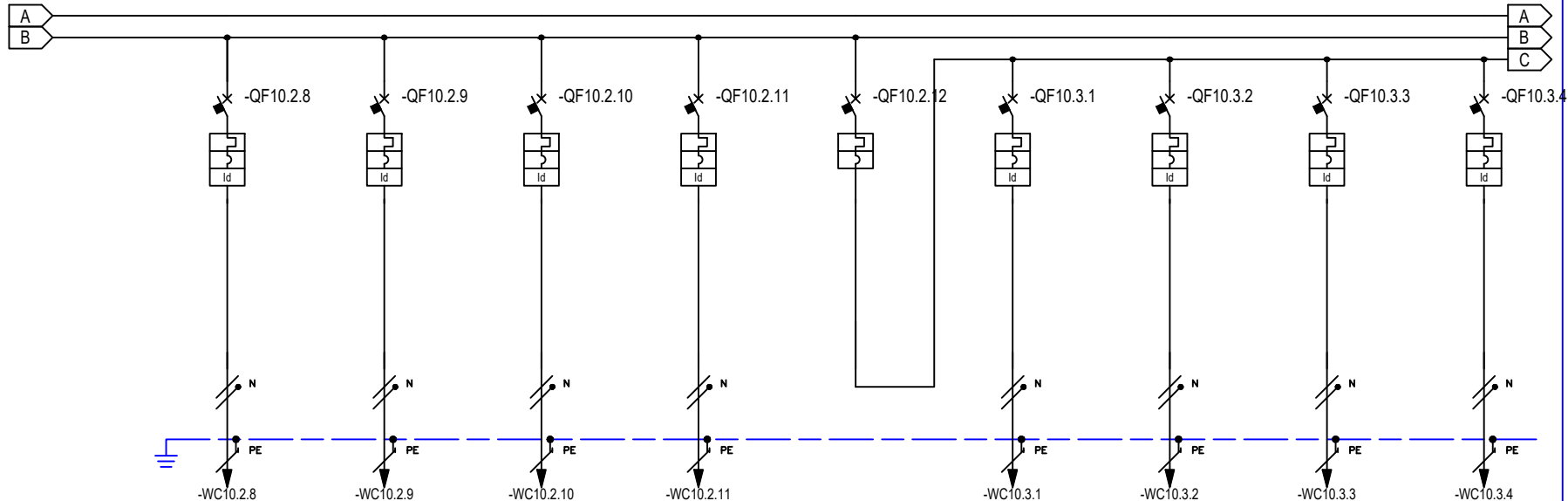


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1NPE	12	L2NPE	13	L3NPE	14	L1NPE	15	L2NPE	16	L3NPE	17	L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO UTA EST		GENERALE 1 FORZA MOTRICE PT-B		PRESE LOCALI TECNICI		SPOGLIATOI		CORRIDOIO		PHON CIRC.1		PHON CIRC.2		PHON CIRC.3		PHON CIRC.4			
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		50		20		20		20		20		20		20		20			
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	4P	100	4P	160	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16		
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	36	0,9x	160	1x	16		16		16		16		16		16		16			
	I _{sd} [A]	360	10x	1250		160		160		160		160		160		160		160			
	Ii [A]																				
	Ig [A]																				
	tg [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	A				AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC			
	I _{dn} [A]	0,3	0			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
	I _n [A]																				
TERMICO	TIPO																				
	I _{rth} [A]																				
FUSIBILE	N. POLI																				
	I _n [A]																				
ALTRE APP.	TIPO																				
	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31		EPR		31	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	1x16		1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	
	I _b [A]	4,3	80			0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	
	Un [V]	400	2,4		1,12	230		230		230		230		230		230		230		230	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,5	1,7			0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3		
	I _{cc} max [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]	100	2			70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	1,8		
NOTE		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			

QUADRO GENERALE 2	CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	- FILE	schermi stadio euganeo r3 [Q08] [Q_GEN2].dwg
				ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
				DISEGNATORE	- PAGINA	5
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	6
					TAVOLA	

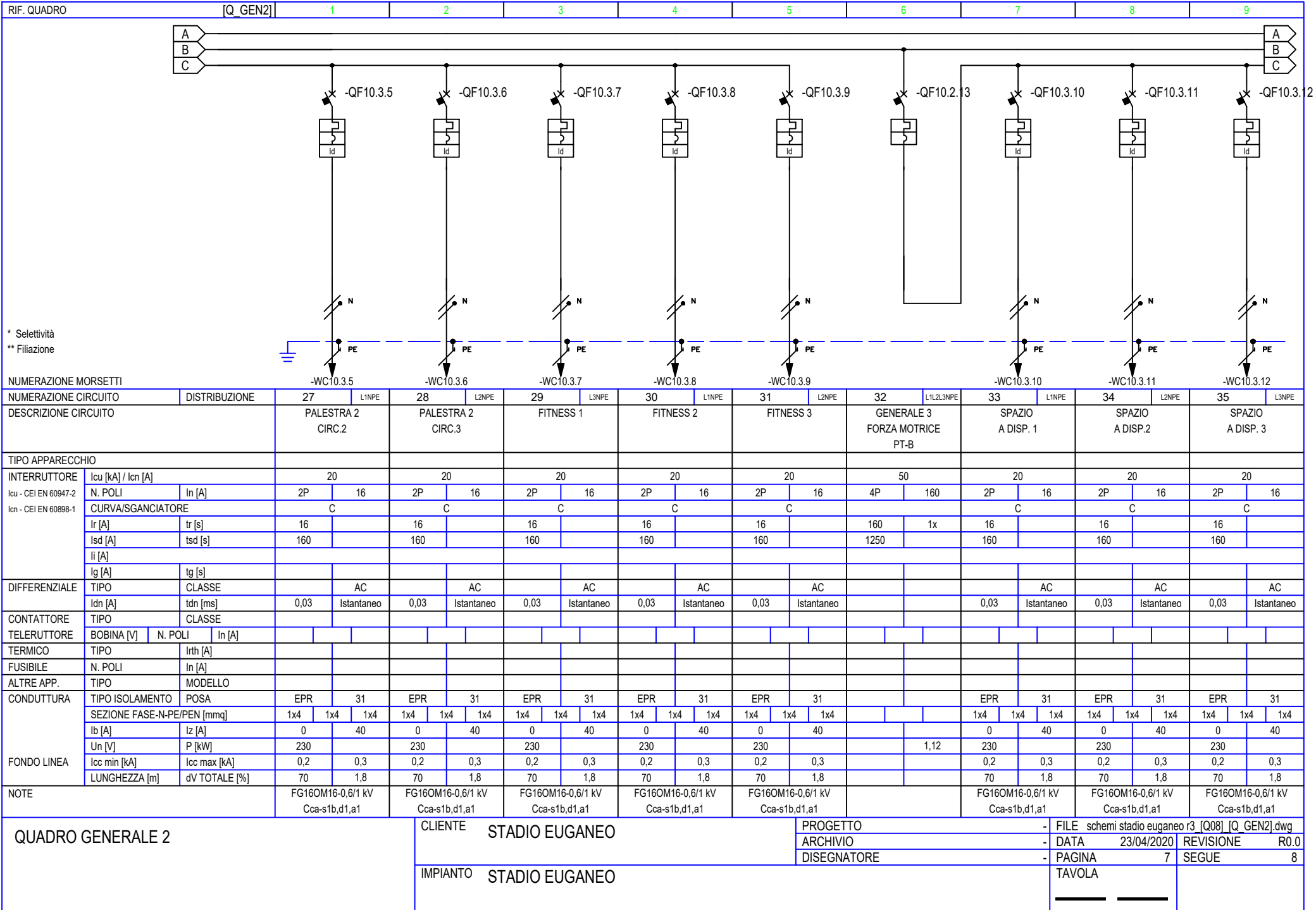


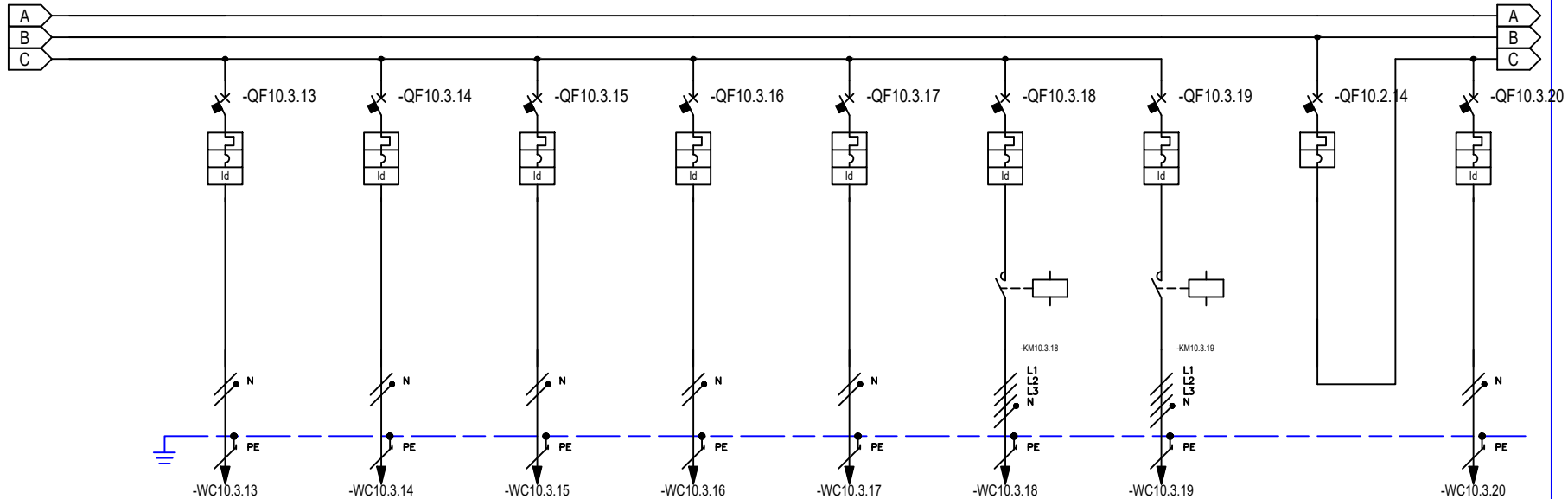
* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L2NPE	19	L3NPE	20	L1NPE	21	L2NPE	22	L1L2L3NPE	23	L3NPE	24	L1NPE	25	L2NPE	26	L3NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO		INFERMERIA			SALA STAMPA CIRC.1			SALA STAMPA CIRC.2			MAGAZZINO			GENERALE 2 FORZA MOTTRICE PT-B			PALESTRA 1 RISC.1			PALESTRA 1 CIRC.2			PALESTRA 1 CIRC.3			PALESTRA 2 CIRC.1		
TIPO APPARECCHIO																												
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	20			20			20			20			50			20			20			20					
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P			2P			2P			2P			4P			2P			2P			2P					
Icn - CEI EN 60998-1	In [A]	16			16			16			16			160			16			16			16					
	CURVA/SGANCIATORE	C			C			C			C			C			C			C			C					
	Ir [A]	16			16			16			16			160			16			16			16					
	tsd [s]	160			160			160			160			1250			160			160			160					
	tsd [s]																											
	li [A]																											
	lg [A]																											
DIFFERENZIALE	TIPO	AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC					
	CLASSE	AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC			AC					
	I _{dn} [A]	0,03			0,03			0,03			0,03			0,03			0,03			0,03			0,03					
	tdn [ms]	Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo			Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO																											
TELERUTTORE	CLASSE																											
	BOBINA [V]																											
	N. POLI																											
	In [A]																											
TERMICO	TIPO																											
	I _{rt} [A]																											
FUSIBILE	N. POLI																											
	In [A]																											
ALTRE APP.	TIPO																											
	MODELLO																											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR			EPR					
	POSA	31			31			31			31			31			31			31			31					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4						
	I _b [A]	0			0			0			0			0			0			0			0					
	I _z [A]	40			40			40			40			40			40			40			40					
	Un [V]	230			230			230			230			230			230			230			230					
	P [kW]																											
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,2			0,2			0,2			0,2			0,2			0,2			0,2			0,2					
	I _{cc} max [kA]	0,3			0,3			0,3			0,3			0,3			0,3			0,3			0,3					
	LUNGHEZZA [m]	70			70			70			70			70			70			70			70					
	dV TOTALE [%]	1,8			1,8			1,8			1,8			1,8			1,8			1,8			1,8					
NOTE		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					

QUADRO GENERALE 2	CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q08] [Q_GEN2].dwg	
				ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020	REVISIONE R0.0
				DISEGNATORE	- PAGINA	6	SEGUE 7
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			TAVOLA		

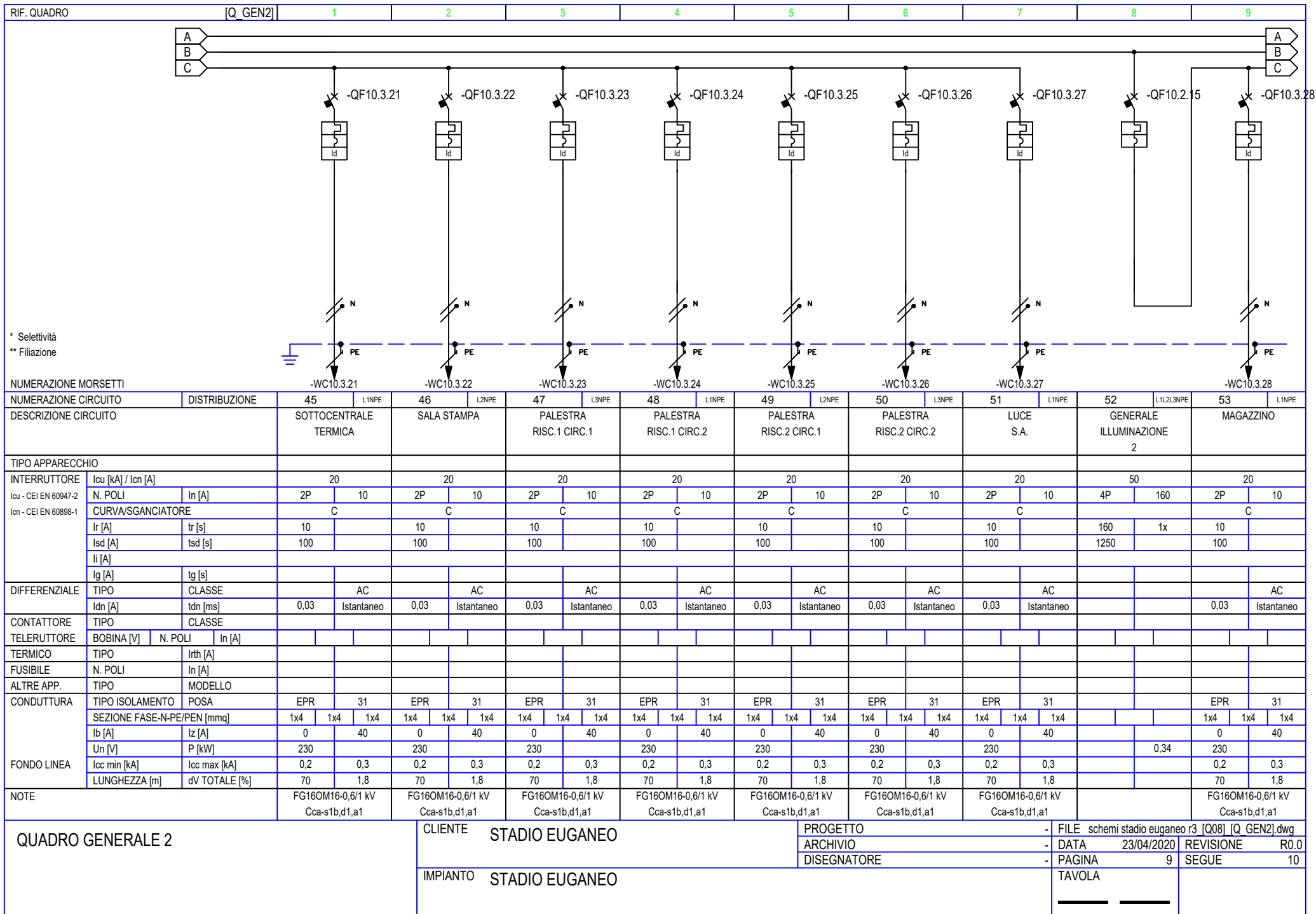


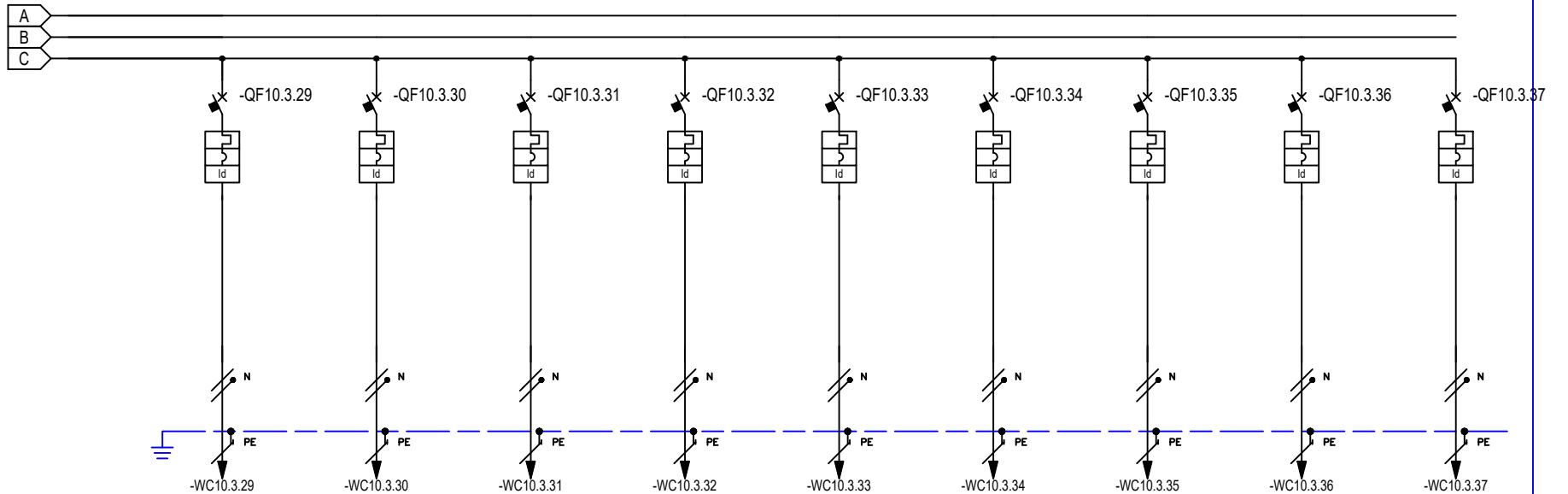


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI		-WC10.3.13		-WC10.3.14		-WC10.3.15		-WC10.3.16		-WC10.3.17		-WC10.3.18		-WC10.3.19		-WC10.3.20			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	36	L1NPE	37	L2NPE	38	L3NPE	39	L1NPE	40	L2NPE	41	L1L2L3NPE	42	L1L2L3NPE	43	L1L2L3NPE	44	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		SPAZIO A DISP. 4		PRESE CEE		LOCALI TERMICI		SOTTO CENTRALE		LOCALI A DISP.		VENTILAZIONE LOCALE UPS		VENTILAZIONE LOCALE CABINA		GENERALE ILLUMINAZIONE 1		INFERMERIA	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	20		20		20		20		20		10		10		50		20	
	N. POLI	2P		2P		2P		2P		2P		4P		4P		4P		2P	
	In [A]	16		16		16		16		16		10		10		160		10	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]	16		16		16		16		16		10		10		160		10	
I _{sd} [A]	160		160		160		160		160		100		100		1250		100		
I _i [A]																			
I _g [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03	
	tdn [ms]	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO											iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]											230ca		4P		230ca		4P	
	N. POLI											4P		4P		4P		4P	
	In [A]											20		20		20		20	
TERMICO	TIPO																		
	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	0		0		0		0		0		1,3		1,3		1,3		0	
	I _n [V]	230		230		230		230		230		400		400		400		230	
	I _{cc} min [kA]	0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		2,1		2,1		2,1		0,2	
FONDO LINEA	I _{cc} max [kA]	0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		5,6		5,6		5,6		0,3	
	LUNGHEZZA [m]	70		70		70		70		70		1		1		1		70	
	dV TOTALE [%]	1,8		1,8		1,8		1,8		1,8		1,8		1,8		1,8		1,8	
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		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	

QUADRO GENERALE 2	CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q08] [Q_GEN2].dwg		
				ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
				DISEGNATORE	-	PAGINA	8	SEGUE	9
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO				TAVOLA			



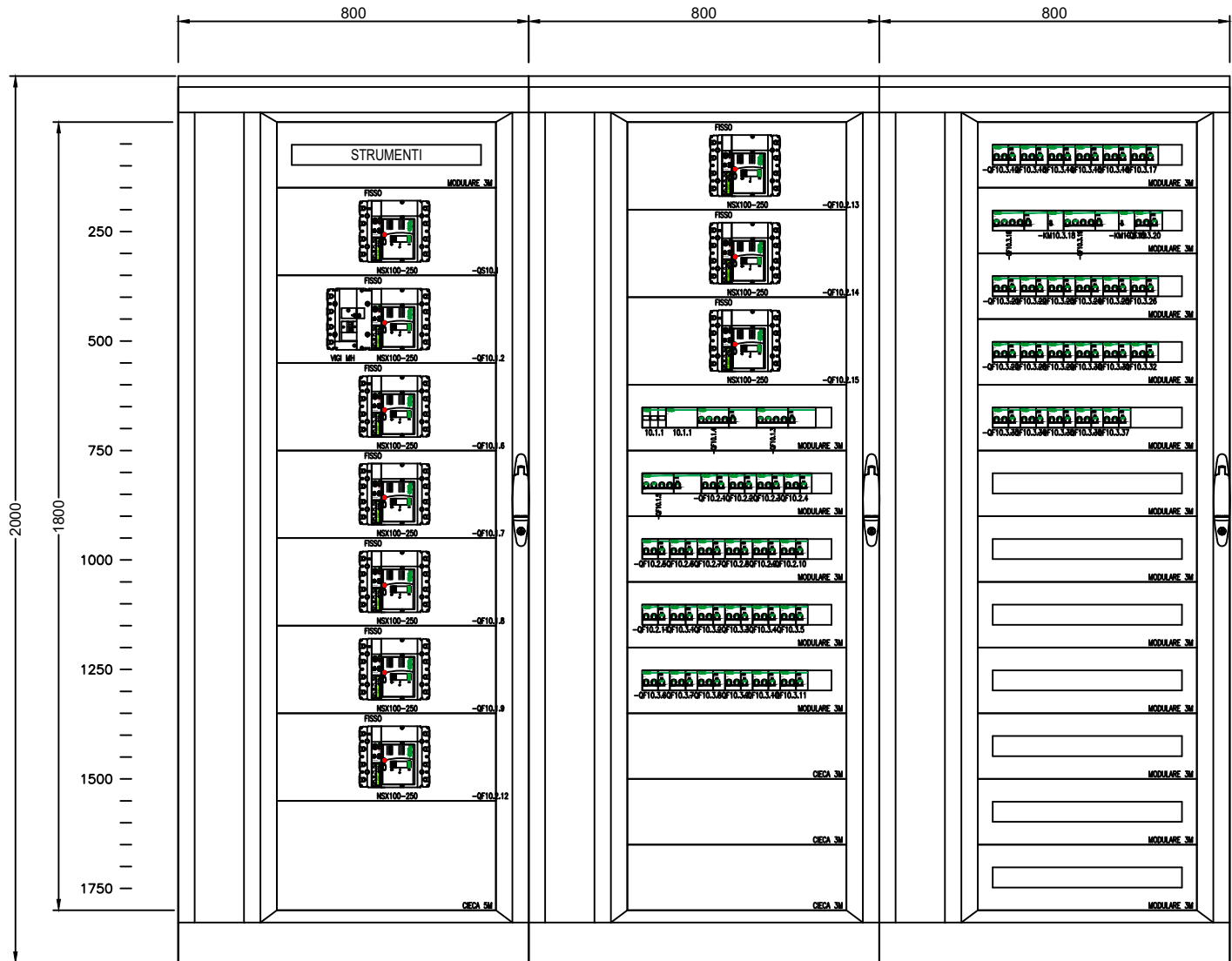


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI		-WC10.3.29		-WC10.3.30		-WC10.3.31		-WC10.3.32		-WC10.3.33		-WC10.3.34		-WC10.3.35		-WC10.3.36		-WC10.3.37			
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	54	L2NPE	55	L3NPE	56	L1NPE	57	L2NPE	58	L3NPE	59	L1NPE	60	L2NPE	61	L3NPE	62	L2NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		PALESTRA FITNESS 1		PALESTRA FITNESS 2		SOTTO CENTRALE 1		SOTTO CENTRALE 2		SPAZIO A DISP. 1		SPAZIO A DISP. 2		SPAZIO A DISP. 3		SPAZIO A DISP. 4		ILLUMINAZIONE ASCENSORE E SALA MACCHINE			
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]	20		20		20		20		20		20		20		20		20			
	N. POLI	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	I _r [A]	10		10		10		10		10		10		10		10		10			
	I _{sd} [A]	100		100		100		100		100		100		100		100		100			
	I _l [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC			
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo		
CONTATTORE Teleruttore	TIPO																				
	BOBINA [V]																				
TERMICO	TIPO																				
FUSIBILE	N. POLI																				
ALTRE APP.	TIPO																				
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5
FONDO LINEA	I _b [A]	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	1,6	30
	U _n [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		230		230	0,34
	I _{cc min} [kA]	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2
	LUNGHEZZA [m]	70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	1,8	70	2,6
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		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				

QUADRO GENERALE 2	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q08] [Q_GEN2].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	10
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	11
					TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO GENERALE 2

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO

- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q08] [Q_GEN2].dwg

ARCHIVIO

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 11 SEGUE 12

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CAMPO 2

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q11]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	3,2		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	lcc [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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CAMPO 2

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q09] [Q.EM-CAMPO-2].dwg









































ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 16 SEGUE 17

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

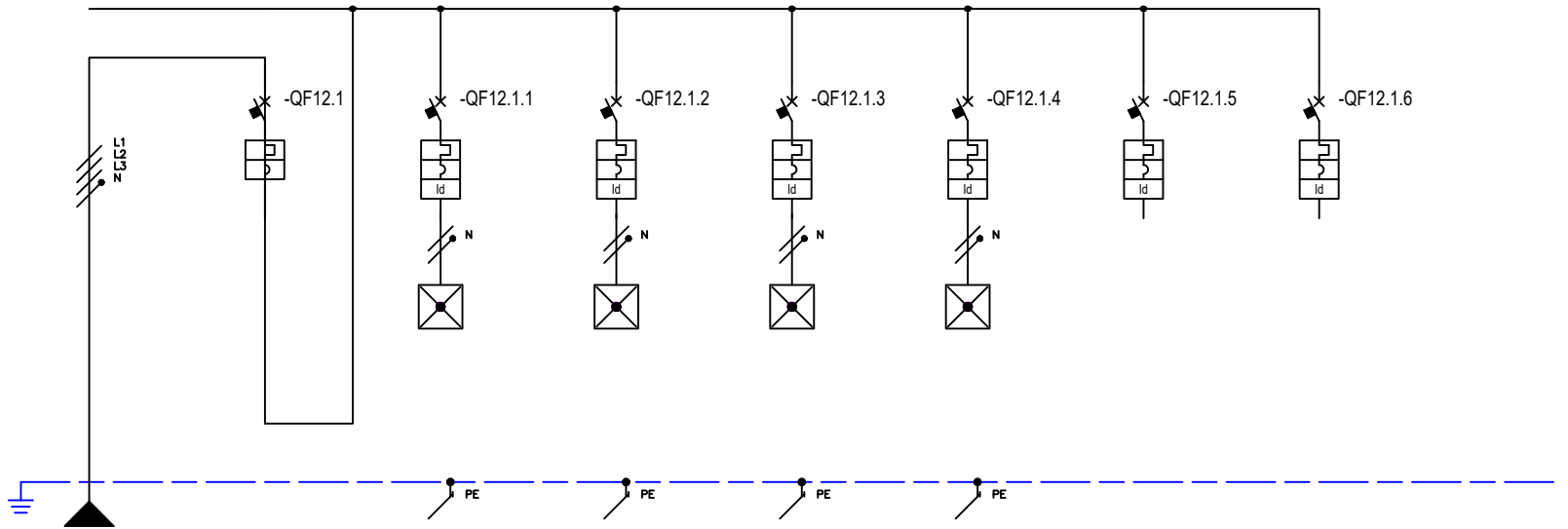
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CAMPO 2

CLIENTE **STADIO EUGANEO**

IMPIANTO **STADIO EUGANEO**

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3: [Q09] [Q.EM-CAMPO-2].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 17 SEGUE 18

TAVOLA




* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	L1L2L3NPE	1		2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE		INTERRUTTORE GENERALE		EMERGENZA CIRCUITO 1		EMERGENZA CIRCUITO 2		EMERGENZA CIRCUITO 2		EMERGENZA TRIBUNA INTERNA		EMERGENZA CAMPO CIRC N.1		EMERGENZA CAMPO CIRC N.2	
TIPO APPARECCHIO																	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		15		20		20		20		20		10		10		
	N. POLI	In [A]	4P	25	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	4P	10	4P	10	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	tr [s]	25		10		10		10		10		10		10		
	I _{sd} [A]	tsd [s]	250		100		100		100		100		100		100		
DIFFERENZIALE	TIPO				AC		AC		AC		AC		AC		AC		
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO																
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]														
TERMICO	TIPO																
FUSIBILE	N. POLI																
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5		
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	6,9	60	0,7	40	0,7	40	0,7	40	0,5	30					
	U _n [V]	P [kW]	400	3,57	230	0,16	230	0,16	230	0,16	230	0,12		1,49		1,49	
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	1	3,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	5	2,7	250	3,6	250	3,6	250	3,6	250	3,7					
NOTE	FTG100M1				FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1						

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CAMPO 2	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q09] [Q.EM-CAMPO-2].dwg
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	- PAGINA	19
			TAVOLA	REVISIONE	R0.0
				SEGUE	20

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA B

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q13]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
l _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	3,4		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	l _{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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA B

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q10] [Q.EM-B].dwg


























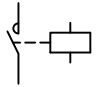
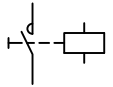

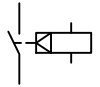



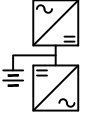





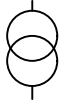

ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 26 SEGUE 27

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

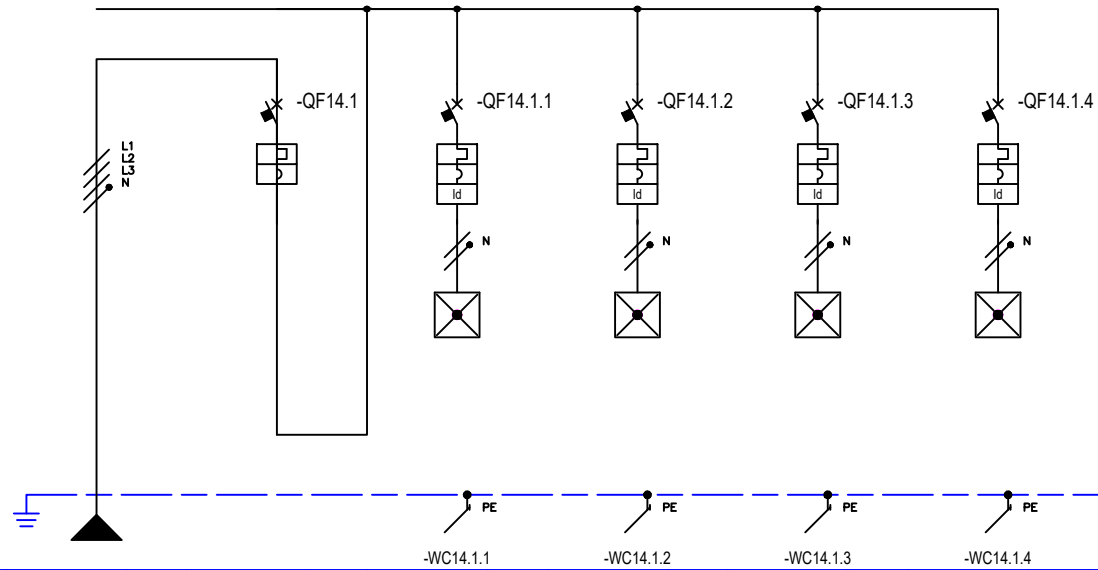
QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA B

CLIENTE **STADIO EUGANEO**

IMPIANTO **STADIO EUGANEO**

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3_[Q10]_[Q.EM-B].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 27 SEGUE 28

TAVOLA




* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	L1L2L3NPE	1		2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE		INTERRUTTORE GENERALE		ILLUMINAZIONE PIANO TERRA CIRC N.1		ILLUMINAZIONE PIANO TERRA CIRC N.2		ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO CIRC N.1		ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO CIRC N.2						
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]				15		20		20		20		20					
	N. POLI	In [A]			4P 25		2P 10		2P 10		2P 10		2P 10					
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]			25		10		10		10		10					
	I _{sd} [A]	tsd [s]			250		100		100		100		100					
	Ii [A]	tg [s]																
DIFFERENZIALE	TIPO						AC		AC		AC		AC					
	I _{dn} [A]	tdn [ms]					0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo					
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO																	
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]															
FUSIBILE	N. POLI		In [A]															
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO															
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x6 1x6 1x6			1x4 1x4 1x4			1x4 1x4 1x4			1x6 1x6 1x6			1x6 1x6 1x6		
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	7,2 44				1,8 40		1,8 40		1,8 51		1,8 51					
	U _n [V]	P [kW]	400 1,66		1,66		230 0,42		230 0,42		230 0,42		230 0,42					
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	1,1 3,4				0,1 0,2		0,1 0,2		0,1 0,1		0,1 0,1					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1 2,3				150 3,7		150 3,7		250 3,8		250 3,8					
NOTE	FTG100M1				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							

QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA B

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

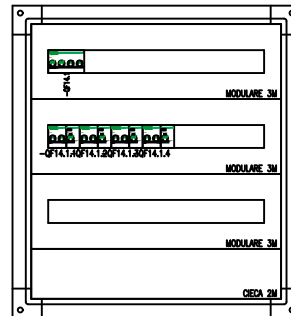
DISEGNATORE

- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q10] [Q.EM-B].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 29 SEGUE 30

TAVOLA



QUADRO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA B

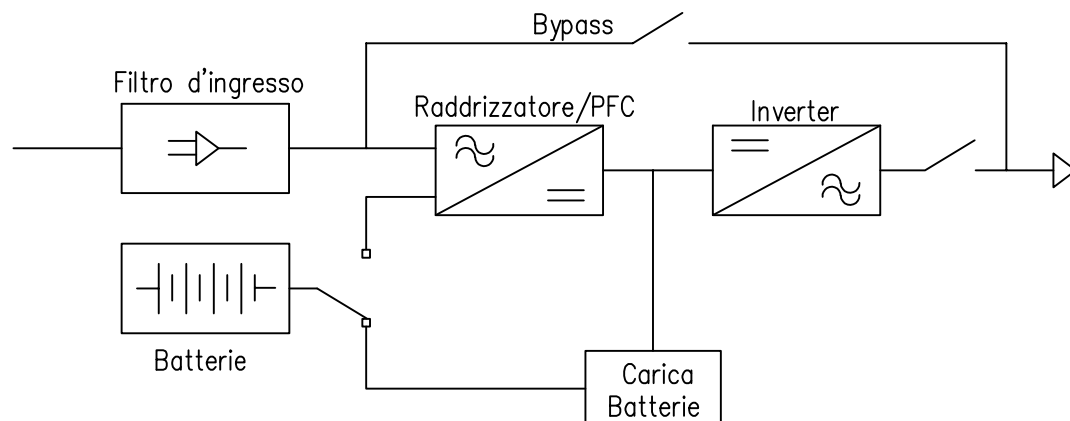
CLIENTE **STADIO EUGANEO**

PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q10] [Q.EM-B].dwg
ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA	30 SEGUE 31

IMPIANTO **STADIO EUGANEO**

TAVOLA

MODELLO	
POTENZA ATTIVA [W]	20000
AUTONOMIA BATTERIE [h]	1
THDI [%]	6
TIPO DI TECNOLOGIA	on-line
TENSIONE INGRESSO [V]	400
TENSIONE USCITA [V]	400



CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO

FILE schemi stadio euganeo r3_[Q11].dwg

ARCHIVIO

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

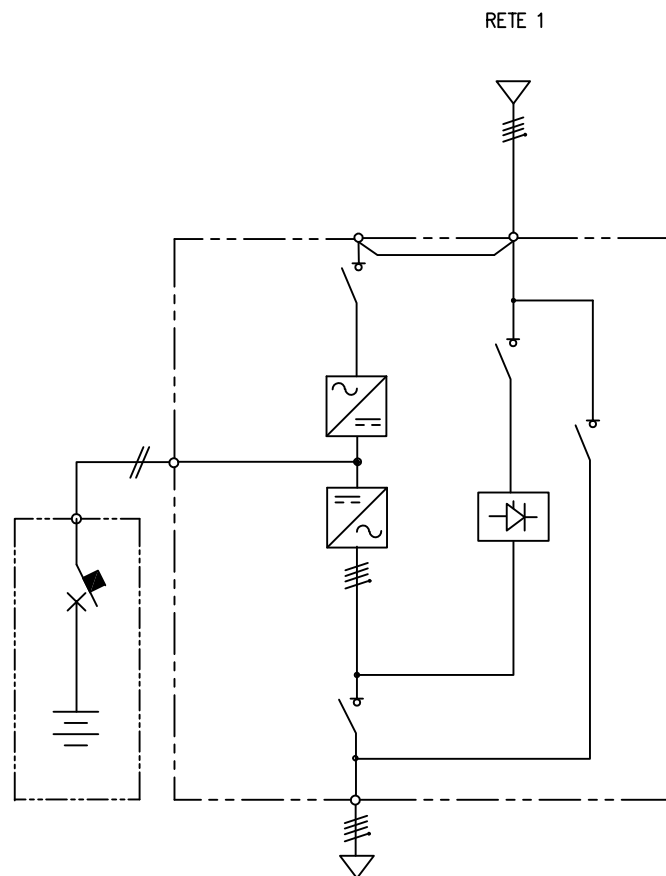
DISEGNATORE

- PAGINA 36 SEQUE 37

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA

MODELLO	
POTENZA NOMINALE An [kVA]	20
AUTONOMIA BATTERIE [min]	15
THDI [%]	4
TIPO DI TECNOLOGIA	on-line
TENSIONE INGRESSO [V]	400
TENSIONE USCITA [V]	400
RENDIMENTO	0,96



CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE schemi stadio euganeo r3_[Q11]_[UPS B].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 37 SEGUE 38

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO GENERALE UPS B

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[UPS B]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	4,2		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO GENERALE UPS B



























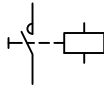

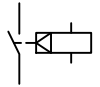



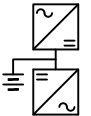





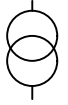

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q12]. [Q.GEN-UPS-B].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
DISEGNATORE	-	PAGINA	1
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	2

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

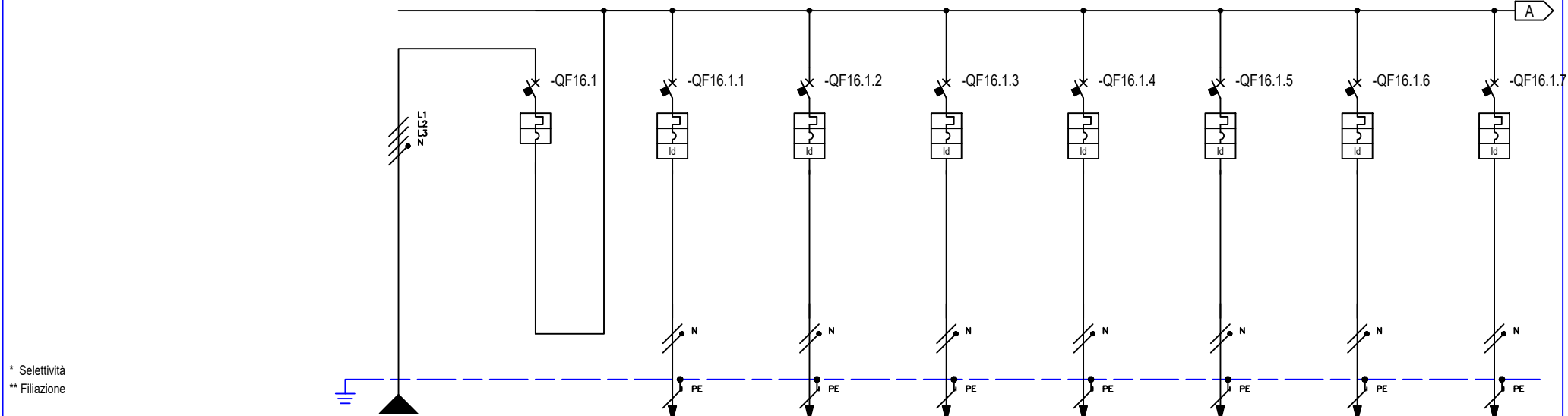
QUADRO GENERALE UPS B

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

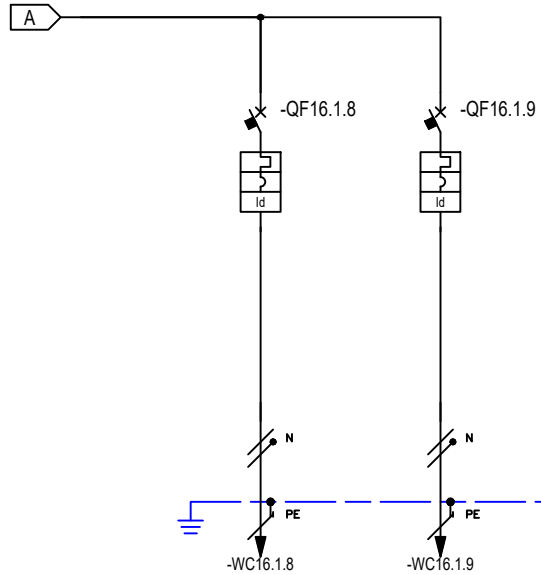
PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q12] [Q.GEN-UPS-B].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

TAVOLA




NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	CIRCUITO CA PIANO TERRA N.1	CIRCUITO CA PIANO TERRA N.2	CIRCUITO CA PIANO TERRA N.3	CIRCUITO CA PIANO PRIMO N.1	CIRCUITO CA PIANO PRIMO N.2	CIRCUITO CA PIANO PRIMO N.3	CIRCUITO CA PIANO SECONDO N.1
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15	20	20	20	20	20	20	20
ICI - CEI EN 60947-2	N. POLI	4P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P
ICI - CEI EN 60898-1	In [A]	63	16	16	16	16	16	16	16
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C
	I _r [A]	63	16	16	16	16	16	16	16
	I _{sd} [A]	630	160	160	160	160	160	160	160
	I _i [A]								
	I _g [A]								
	t _g [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO		A	A	A	A	A	A	A
	CLASSE		A	A	A	A	A	A	A
	I _{dn} [A]		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	t _{dn} [ms]		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO								
TELERUTTORE	CLASSE								
	BOBINA [V]								
	N. POLI								
	In [A]								
TERMICO	TIPO								
	I _{rth} [A]								
FUSIBILE	N. POLI								
	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO								
	MODELLO								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
	POSA	31	31	31	31	31	31	31	31
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16 1x16 1x16	1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6	1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10	1x16 1x16 1x16
	I _b [A]	16,2 80	2,9 51	2,9 51	2,9 51	2,9 69	2,9 69	2,9 69	2,9 91
	U _n [V]	400 3,78	230 0,6	230 0,6	230 0,6	230 0,6	230 0,6	230 0,6	230 0,6
	I _{cc min} [kA]	1,4 4,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,1 0,2	0,2 0,3
	I _{cc max} [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	1 2,2	150 3,5	150 3,5	150 3,5	250 3,6	250 3,6	250 3,6	350 3,4
	dV TOTALE [%]								
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	FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1

QUADRO GENERALE UPS B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q12] [Q.GEN-UPS-B].dwg
			ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	- PAGINA	4
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO		REVISIONE	R0.0
			SEGUE	5	TAVOLA



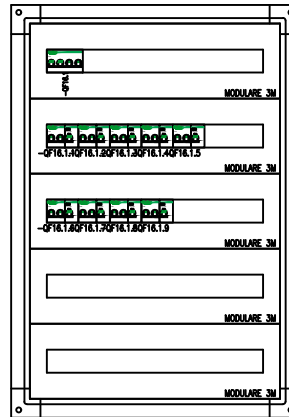
* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L1NPE																
DESCRIZIONE CIRCUITO		CIRCUITO CA PIANO SECONDO N.2			CIRCUITO CA PIANO SECONDO N.1																
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		20			20															
	N. POLI		2P			2P															
	In [A]		16			16															
	CURVA/SGANCIATORE		C			C															
	I _r [A]		16			16															
	I _{sd} [A]		160			160															
DIFFERENZIALE	TIPO		A			A															
	Classe		A			A															
	I _{dn} [A]		0,03			0,03															
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO																				
	Classe																				
TERMICO	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
FUSIBILE	In [A]																				
	TIPO																				
CONDUTTURA	MODELLO																				
	TIPO ISOLAMENTO		EPR			EPR															
FONDO LINEA	POSA		31			31															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16 1x16 1x16			1x16 1x16 1x16															
	I _b [A]		2,9			2,9															
	I _z [A]		91			91															
	Un [V]		230			230															
	P [kW]		0,6			0,6															
NOTE	I _{cc} min [kA]		0,2			0,2															
	I _{cc} max [kA]		0,3			0,3															
NOTE	LUNGHEZZA [m]		350			350															
	dV TOTALE [%]		3,4			3,4															
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1																

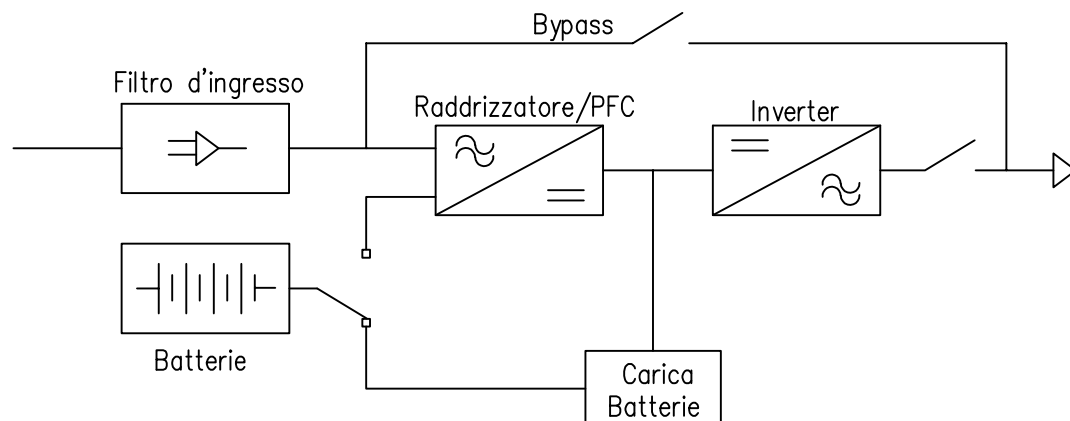
QUADRO GENERALE UPS B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q12] [Q.GEN-UPS-B].dwg	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020	
			DISEGNATORE	- PAGINA	5	
			REVISIONE	R0.0	SEGUE	6
			TAVOLA			

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO GENERALE UPS B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q12] [Q.GEN-UPS-B].dwg		
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE	-	PAGINA	6	SEGUE	7
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			TAVOLA			

MODELLO	
POTENZA ATTIVA [W]	9500
AUTONOMIA BATTERIE [h]	1
THDI [%]	6
TIPO DI TECNOLOGIA	on-line
TENSIONE INGRESSO [V]	400
TENSIONE USCITA [V]	400



CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO

FILE schemi stadio euganeo r3_[Q13].dwg

ARCHIVIO

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 11 SEQUE 12

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO PIANO PRIMO B

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

[Q_GEN2]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
--------------	-----	------------	----

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
------------------------------	--

I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	4,6
---------------------------------------	-----

SISTEMA DI NEUTRO	TNS
-------------------	-----

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I _n [A]	I _{cc} [kA]
--------------------	----------------------

CARPENTERIA	METALLICA
-------------	-----------

CLASSE DI ISOLAMENTO	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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
--	-------------------------------------	------------------

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

QUADRO PIANO PRIMO B


























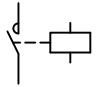
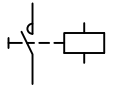

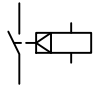



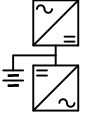





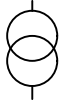

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3_[Q13]_[Q.P1-B].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
DISEGNATORE	-	PAGINA	1
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	2

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO PIANO PRIMO B

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q13]_[Q.P1-B].dwg
ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA	2 SEGUE 3

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA


NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

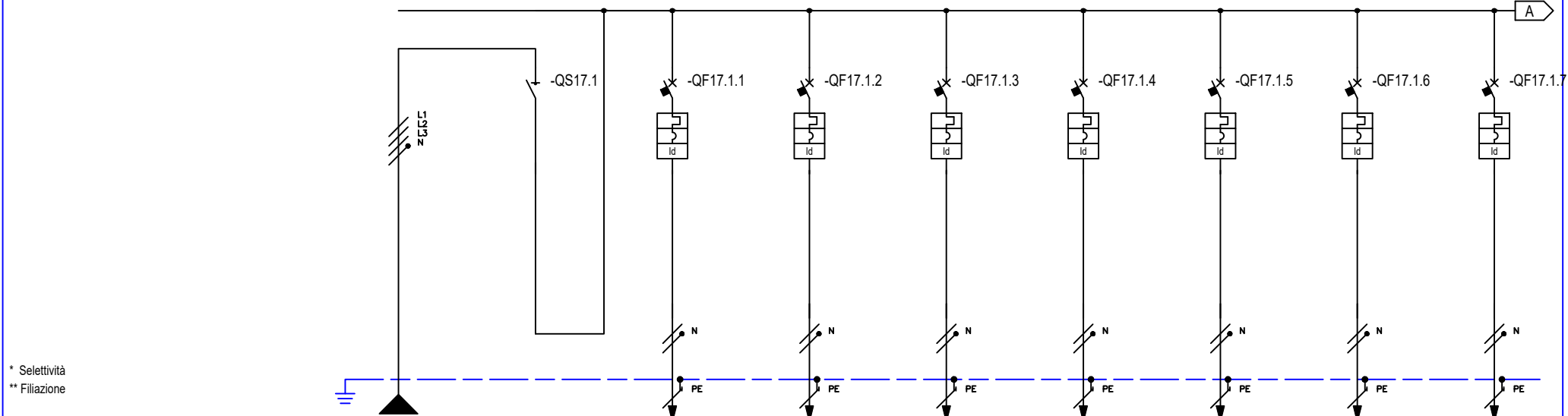
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

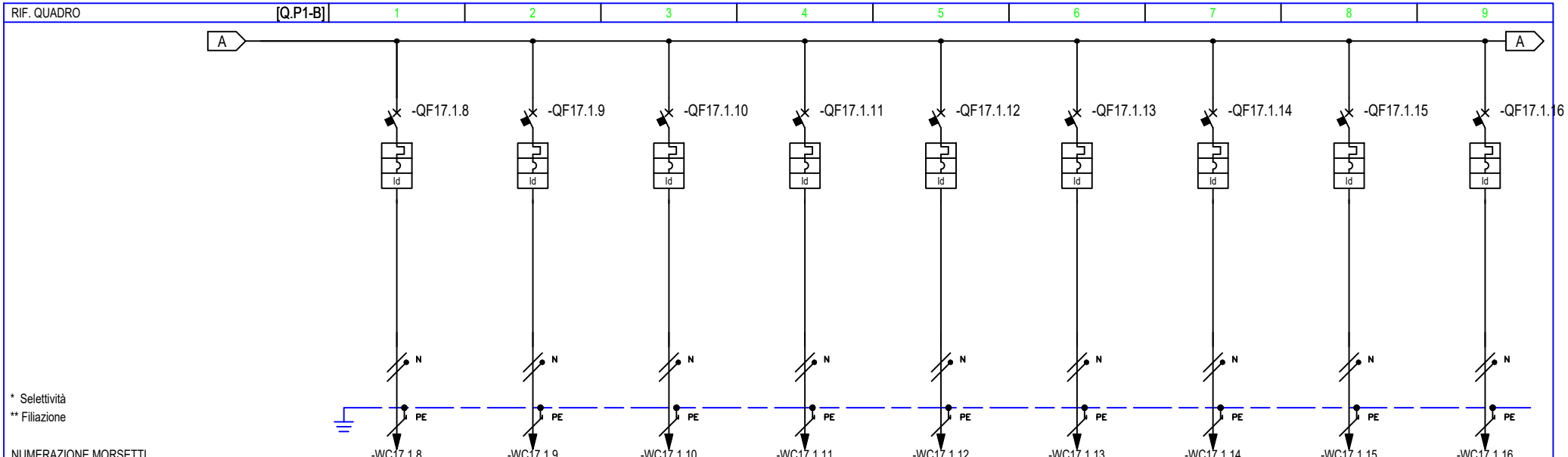
QUADRO PIANO PRIMO B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q13] [Q.P1-B].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	4
					TAVOLA	
					_____	_____



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1NPE		3		L2NPE		4		L3NPE		5		L1NPE		6		L2NPE		7		L3NPE		8		L3NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO		GENERALE QUADRO		ILLUMINAZIONE SERVIZI		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO ARBITRI		ILLUMINAZIONE SPOGLIATOIO ATLETI		ILLUMINAZIONE INFERMERIA		ILLUMINAZIONE DEPOSITO		ILLUMINAZIONE CORRIDOIO E SCALE		LUCI SEMPRE ACCESE CIRC.1																							
TIPO APPARECCHIO																																									
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]						30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30				
	N. POLI				160		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P		2P				
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C				
	I _r [A]						10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		
	I _{sd} [A]						100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		
I _g [A]																																									
DIFFERENZIALE	TIPO						AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		
	I _{dn} [A]						0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO																																								
	BOBINA [V]																																								
TERMICO	TIPO																																								
FUSIBILE	N. POLI																																								
ALTRE APP.	TIPO																																								
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70		1x35		1x35		1x2,5		1x2,5		1x2,5		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]		25,6		279		1,9		36		0		36		0		36		0		36		0		36		0		36		0		36		0		36				
	U _n [V]		400		5,64		5,64		230		0,4		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230		230				
	I _{cc} min [kA]		1,4		4,6		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3		0,2		0,3				
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		60		2		50		2,7		50		2		50		2		50		2		50		2		50		2		50		2		50		2				
	dV TOTALE [%]																																								
NOTE		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					

QUADRO PIANO PRIMO B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q13] [Q.P1-B].dwg
			ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNAIORE	- PAGINA	4
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO		REVISIONE	R0.0
				SEGUE	5
				TAVOLA	

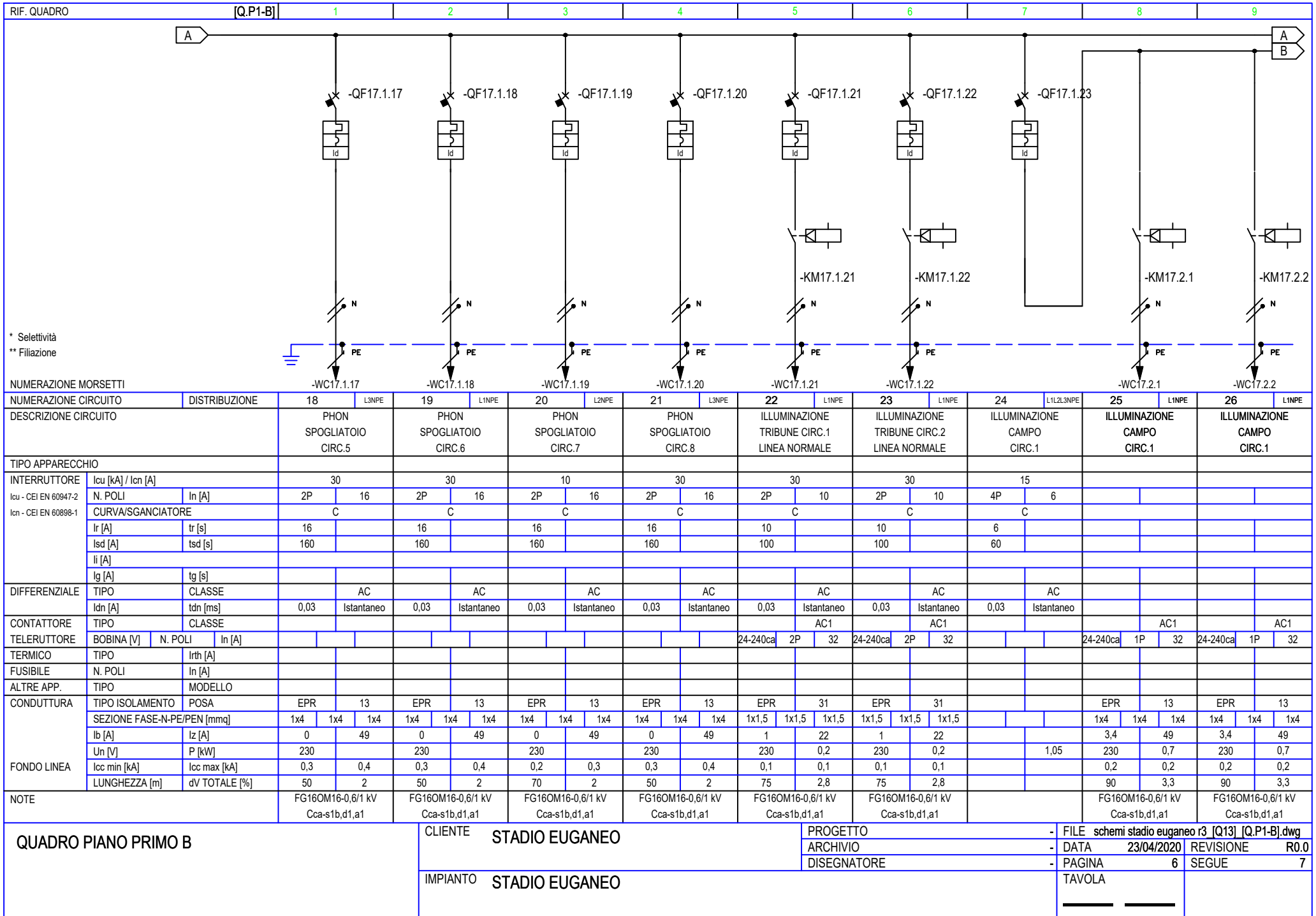


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L3NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L1NPE	14	L2NPE	15	L3NPE	16	L1NPE	17	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCI SEMPRE ACCESE CIRC.2		PRESE SPOGLIATOIO		PRESE SPOGLIATOIO		PRESE INFERMERIA		PRESE DEPOSITO		PHON SPOGLIATOIO CIRC.1		PHON SPOGLIATOIO CIRC.2		PHON SPOGLIATOIO CIRC.3		PHON SPOGLIATOIO CIRC.4	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	30		30		30		30		30		30		30		30		30	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	2P	10	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	10		16		16		16		16		16		16		16		16	
	I _{sd} [A]	100		160		160		160		160		160		160		160		160	
	Ii [A]																		
	Ig [A]																		
	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
	I _n [A]																		
TERMICO	TIPO																		
	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	I _n [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	POSA	13		13		13		13		13		13		13		13		13	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	0	36	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49
	Un [V]	230		230		230		230		230		230		230		230		230	
	P [kW]																		
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4
	I _{cc} max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]	50	2	50	2	50	2	50	2	50	2	50	2	50	2	50	2	50	2
NOTE		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	

QUADRO PIANO PRIMO B	CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q13] [Q.P1-B].dwg			
				ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0	
				DISEGNATORE	- PAGINA	5	SEGUE	6	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			TAVOLA				

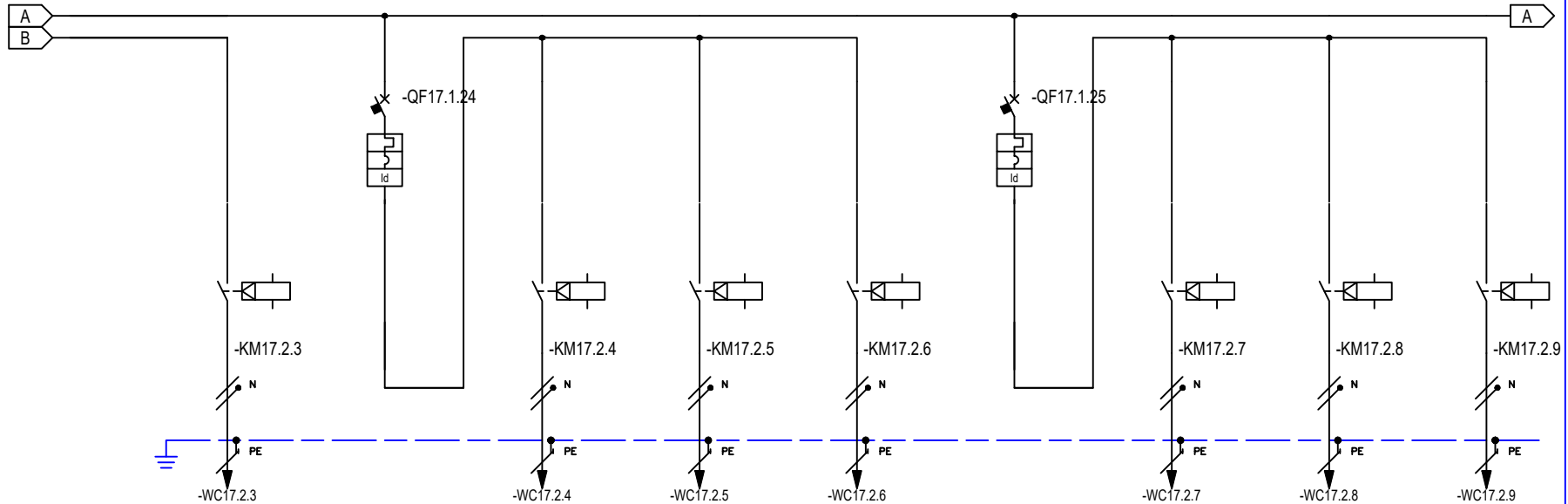


QUADRO PIANO PRIMO B

CLIENTE **STADIO EUGANEO**
IMPIANTO **STADIO EUGANEO**

PROGETTO
ARCHIVIO
DISEGNATORE

FILE **schemi stadio euganeo r3 [Q13] [Q.P1-B].dwg**
DATA **23/04/2020** REVISIONE **R0.0**
PAGINA **6** SEGUE **7**
TAVOLA



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	27	L1NPE	28	L1L2L3NPE	29	L1NPE	30	L1NPE	31	L1NPE	32	L1L2L3NPE	33	L1NPE	34	L1NPE	35	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.1		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.2		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.2		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.2		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.2		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.3		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.3		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.3		ILLUMINAZIONE CAMPO CIRC.3	
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			15								15							
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI			4P	6							4P	6						
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE			C								C							
	Ir [A]			6								6							
	I _{sd} [A]			60								60							
	Ii [A]																		
	Ig [A]																		
	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO			AC								AC							
	I _{dn} [A]			0,03	Istantaneo							0,03	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO			AC1				AC1				AC1							
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
	I _n [A]			24-240ca	1P	32		24-240ca	1P	32		24-240ca	1P	32		24-240ca	1P	32	
TERMICO	TIPO																		
	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	I _n [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURIA	TIPO ISOLAMENTO			EPR	13			EPR	13			EPR	13			EPR	13		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x4	1x4	1x4		1x4	1x4	1x4		1x4	1x4	1x4		1x4	1x4	1x4	
	I _b [A]			3,4	49			3,4	49			3,4	49			3,4	49		
	U _n [V]			230	0,7		1,05	230	0,7		1,05	230	0,7		1,05	230	0,7		230
	I _{cc} min [kA]			0,2	0,2			0,1	0,2			0,1	0,2			0,1	0,2		0,1
	I _{cc} max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]			90	3,3			120	3,8			120	3,8			120	3,8		120
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

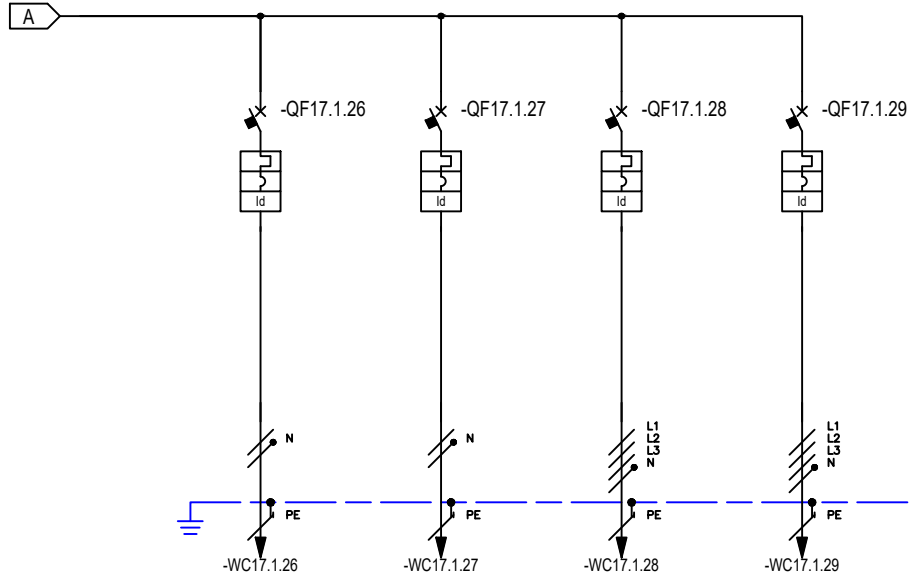
QUADRO PIANO PRIMO B

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q13] [Q.P1-B].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 7 SEGUE 8

TAVOLA

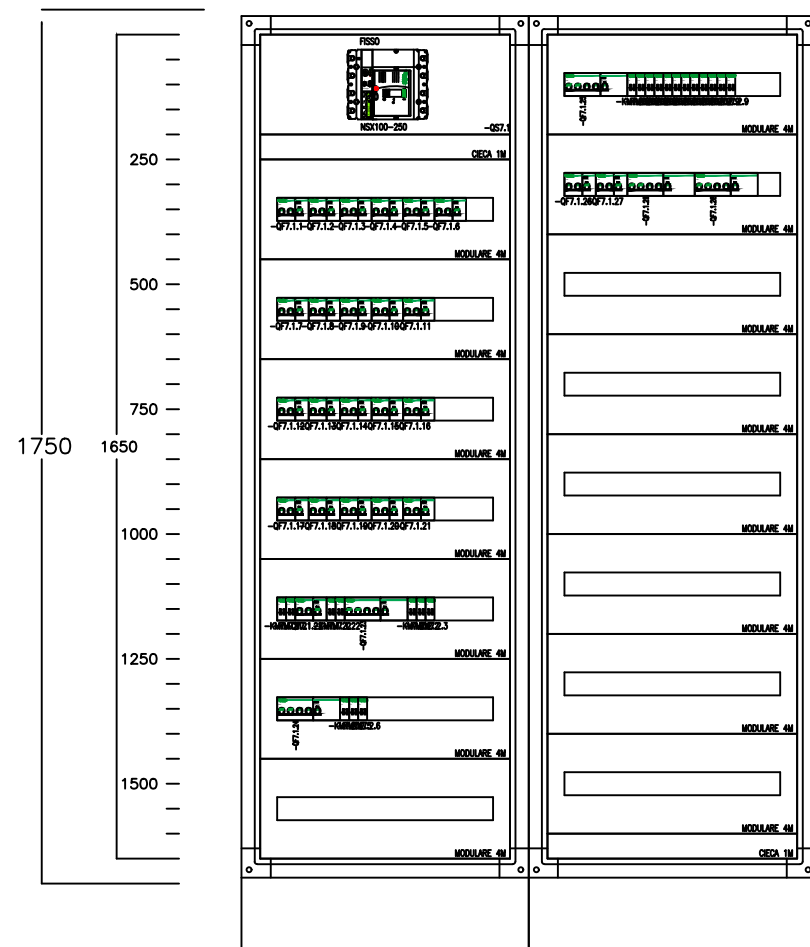


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI		36		37		38			39								
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1NPE		L1NPE		L1L2L3NPE			L1L2L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCI SEMPRE ACCESE CIRC.1		LUCI SEMPRE ACCESE CIRC.2		SEGNAPUNTI			QUADRO MAGAZZINO 1B (ripostiglio)								
TIPO APPARECCHIO																	
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]	30		30		15			15								
	N. POLI	2P		2P		4P			4P								
	In [A]	10		10		16			63								
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C			C								
	Ir [A]	10		10		16			63								
	Itd [A]	100		100		160			630								
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC			AC								
	tdn [ms]	0,03		0,03		0,03			0,3								
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO																
	BOBINA [V]																
TERMICO	TIPO																
	Irth [A]																
FUSIBILE	N. POLI																
	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO																
	MODELLO																
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR			EPR								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x25	1x25	1x16			
FONDO LINEA	Ib [A]	2,4		36		2,4		36		1,6		42		25,7		127	
	Un [V]	230		0,5		230		0,5		230		0,5		400		5,32	
	Icc min [kA]	0,1		0,2		0,1		0,2		0,2		0,7		0,6		2	
	Icc max [kA]	0,1		0,2		0,1		0,2		0,2		0,7		0,6		2	
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	70		3,2		70		3,2		70		2,2		100		2,9	
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								

QUADRO PIANO PRIMO B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q13] [Q.P1-B].dwg
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	- PAGINA	8
			TAVOLA	REVISIONE	R0.0
				SEGUE	9

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO PIANO PRIMO B

CLIENTE STADIO EUGANEO
IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO	- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q13] [Q.P1-B].dwg
ARCHIVIO	- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
DESEGNAIORE	- PAGINA 9 SEGUE 10
TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO MAGAZZINO 1B

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q.P1-B]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	2		
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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO MAGAZZINO 1B



























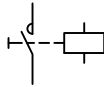

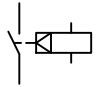











CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q14] [Q.MAG.1B].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
DISEGNATORE	-	PAGINA	1
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	2

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	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)

QUADRO MAGAZZINO 1B

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q14] [Q.MAG.1B].dwg

ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA



NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.


Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

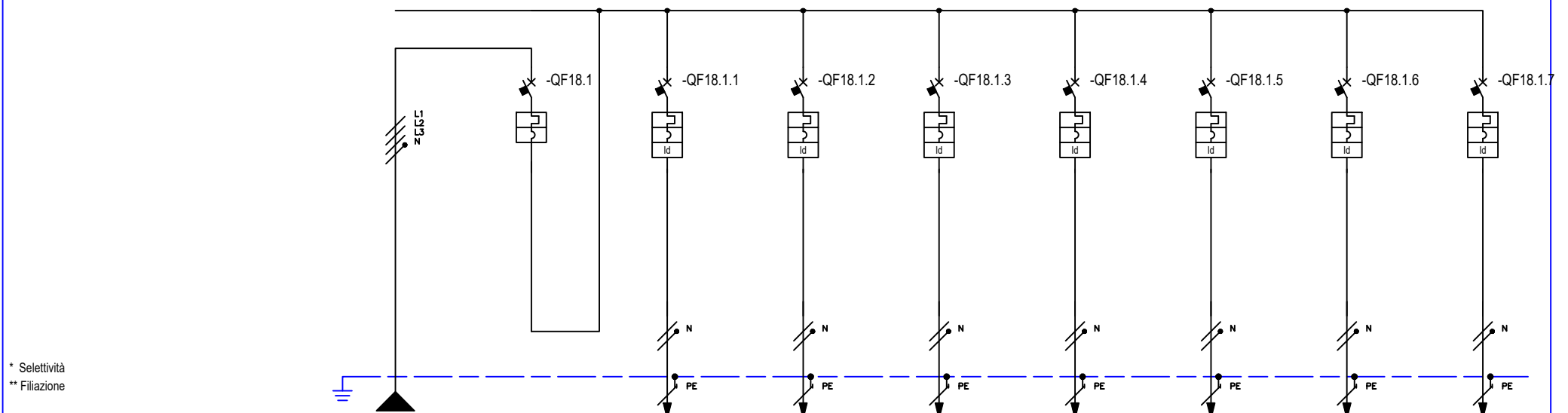
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

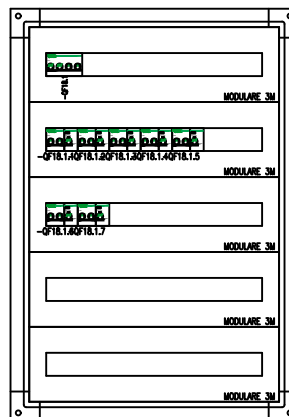
QUADRO MAGAZZINO 1B	CLIENTE STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schermi stadio euganeo r3 [Q14] [Q.MAG.1B].dwg		
		ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	4
	IMPIANTO STADIO EUGANEO	TAVOLA					



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.2	ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.3	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.1	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.2	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.3	ILLUMINAZIONE SEMPRE ACCESA
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15	30	30	30	30	30	30	30
Interruttore - CEI EN 60947-2	N. POLI	4P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P
Interruttore - CEI EN 60898-1	In [A]	32	10	10	10	10	16	16	10
	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C
	I _r [A]	32	10	10	10	16	16	16	10
	I _{sd} [A]	320	100	100	100	160	160	160	100
	I _i [A]								
	I _g [A]								
	t _g [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
	Classe								
	I _{dn} [A]		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	t _{dn} [ms]		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO								
TELERUTTORE	Classe								
	BOBINA [V]								
	N. POLI								
	In [A]								
TERMICO	TIPO								
	I _{rth} [A]								
FUSIBILE	N. POLI								
	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO								
	MODELLO								
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
	POSA	13	31	31	31	31	31	31	31
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25 1x25 1x16	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4
	I _b [A]	25,7 127	3,9 30	3,9 30	3,9 30	7,7 40	7,7 40	7,7 40	1,9 22
	U _n [V]	400 5,32	230 0,8	230 0,8	230 0,8	230 1,6	230 1,6	230 1,6	230 0,4
	I _{cc} min [kA]	0,6 2	0,2 0,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,3 0,5	0,3 0,5	0,3 0,5	0,1 0,2
	I _{cc} max [kA]								
	LUNGHEZZA [m]	100 2,9	35 3,9	35 3,9	35 3,9	20 3,6	20 3,6	20 3,6	35 3,7
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	FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1



























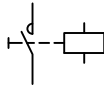

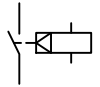



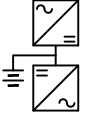





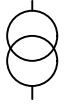

QUADRO MAGAZZINO 1B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q14] [Q.MAG.1B].dwg
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	- PAGINA	4
			TAVOLA	REVISIONE	R0.0
				SEGUE	5

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO MAGAZZINO 1B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q14] [Q.MAG.1B].dwg	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE
DISEGNATORE			-	PAGINA	5	SEGUE	6
			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 ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO BAR B

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q15] [Q.BAR-B].dwg

ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA



NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

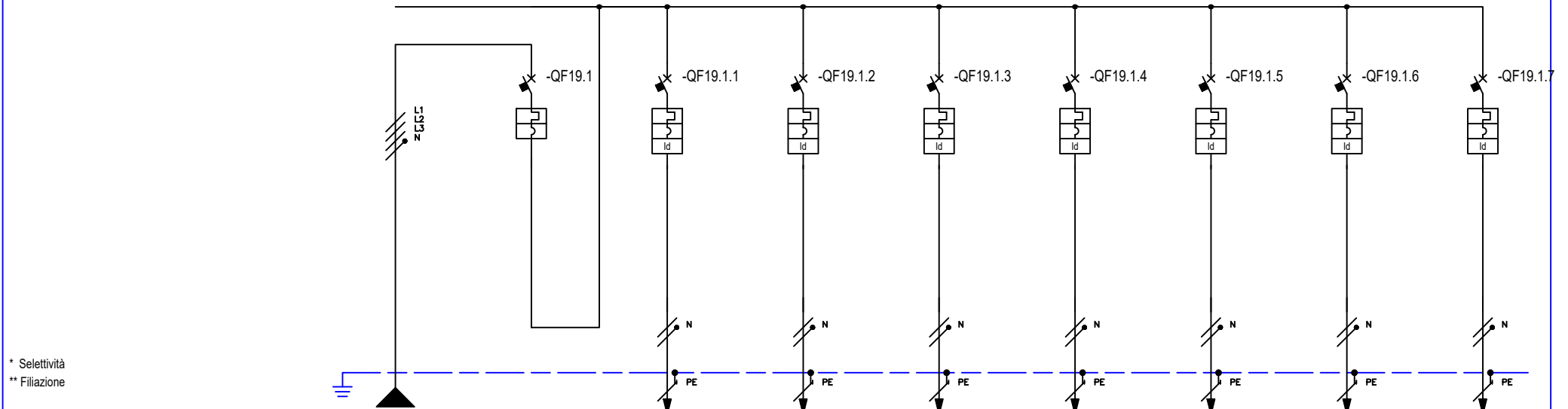
Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO BAR B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q15] [Q.BAR-B].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	4
					TAVOLA	
					_____	_____

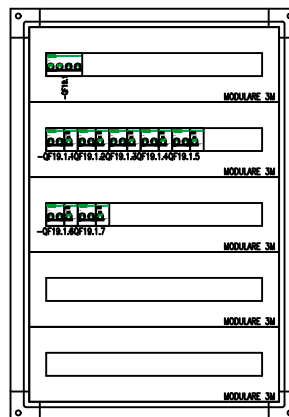
RIF. QUADRO	[Q.BAR-B]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---



NUMERAZIONE MORSETTI																							
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE		1	2		3	4	5	6	7	8	L1NPE		8	L1NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		1		1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.1		ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.2	PRESE DI FORZA MOTRICE CIRC. N.1	PRESE DI FORZA MOTRICE CIRC. N.2	PRESE DI FORZA MOTRICE CIRC. N.3	PRESE DI FORZA MOTRICE CIRC. N.4	ILLUMINAZIONE SEMPRE ACCESA											
TIPO APPARECCHIO																							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		15		30		30	30	30	30	30	30											
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI		4P		32	2P	10	2P	10	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	10				
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C	C	C	C	C	C											
	I _r [A]		32		10	10	16	16	16	16	16	16											
	I _{sd} [A]		320		100	100	160	160	160	160	160	160											
	I _i [A]																						
	I _g [A]																						
	t _g [s]																						
DIFFERENZIALE	TIPO				AC		AC	AC	AC	AC	AC	AC											
	I _{dn} [A]				0,03		Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]																						
	N. POLI																						
TERMICO	TIPO																						
	I _{rth} [A]																						
FUSIBILE	N. POLI																						
	I _n [A]																						
ALTRE APP.	TIPO																						
	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR		13		EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25		1x25	1x25	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	I _b [A]		28,4		127	3,9	40	3,9	40	7,7	51	7,7	51	7,7	51	7,7	51	7,7	51	1,9	22		
	U _n [V]		400		5,88	230	0,8	230	0,8	230	1,6	230	1,6	230	1,6	230	1,6	230	1,6	230	0,4		
	I _{cc min} [kA]		0,6		1,9	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5	0,1	0,2		
	I _{cc max} [kA]																						
	LUNGHEZZA [m]		130		3,1	35	3,7	35	3,7	35	3,9	35	3,9	35	3,9	35	3,9	35	3,9	35	3,9		
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	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	

QUADRO BAR B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q15] [Q.BAR-B].dwg
			ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	- PAGINA	4
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO		REVISIONE	R0.0
				SEGUE	5
				TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO BAR B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q15] [Q.BAR-B].dwg	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE
DISEGNATORE			-	PAGINA	5	SEGUE	6
			TAVOLA				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO UTA SPOGLIATOI EST

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q_GEN2]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	1,7		
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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO UTA SPOGLIATOI EST

CLIENTE STADIO EUGANEO



























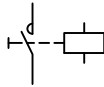

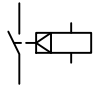



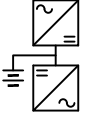





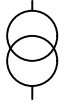

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q16] [Q.U.S.EST].dwg
ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
DISEGNATORE	-	PAGINA	1
		REVISIONE	R0.0
		SEGUE	2

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO UTA SPOGLIATOI EST

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q16] [Q.U.S. EST].dwg
ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
REVISIONE	- PAGINA	2
REVISIONE	- SEGUE	3

TAVOLA

NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

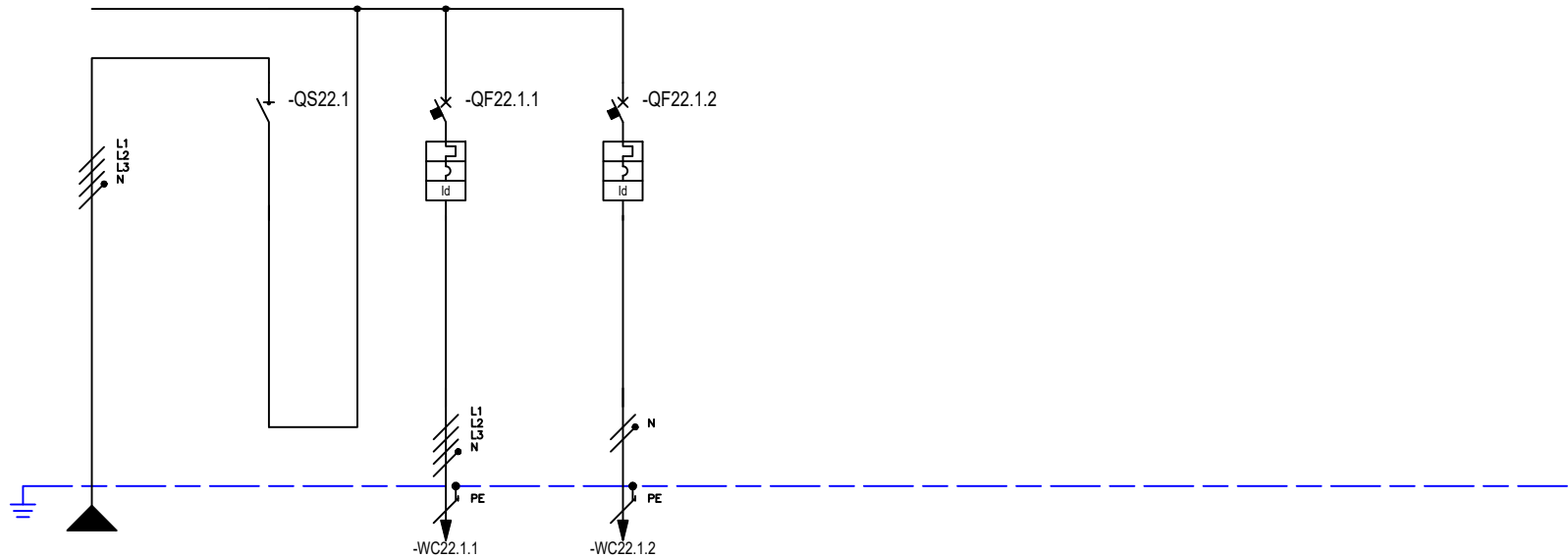
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO UTA SPOGLIATOI EST	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schermi stadio euganeo r3 [Q16] [Q.U.S.EST].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	4
					TAVOLA	
					_____	_____



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE	INTERRUTTORE GENERALE		U.T.A. SPOGLIATOI EST		AUSILIARI TERMOREGOLAZIONE												
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]				15		20												
	N. POLI	In [A]		100	4P	16	2P	10											
	CURVA/SGANCIATORE				C		C												
	Ir [A]	tr [s]			16		10												
	I _{sd} [A]	tsd [s]			160		100												
	Ii [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			AC		AC												
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo											
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	CLASSE																	
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31		EPR	13	EPR	31										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16		1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5							
	I _b [A]	I _z [A]	4,3	80		3,8	42	0,8	22										
FONDO LINEA	Un [V]	P [kW]	400	2,4		400	2,4	230	0,16										
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,5	1,7		0,4	1,3	0,4	0,6										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	100	2		10	2,1	5	2,1										
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												

QUADRO UTA SPOGLIATOI EST

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

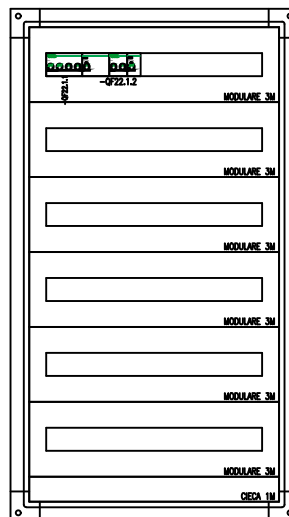
- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q16] [Q.U.S. EST].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 4 SEGUE 5

TAVOLA

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO UTA SPOGLIATOI EST	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q.16] [Q.U.S.EST].dwg	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE
DISEGNATORE			-	PAGINA	5	SEGUE	6
			TAVOLA				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QUADRO BAR 1

CARATTERISTICHE QUADRO



























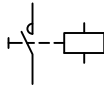





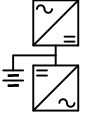





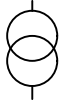

IMPIANTO A MONTE [Q.GBT]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,3
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO BAR 1	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q17] [Q.BAR-1].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	1
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	2
					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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO BAR 1

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q17] [Q.BAR-1].dwg

ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA



NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

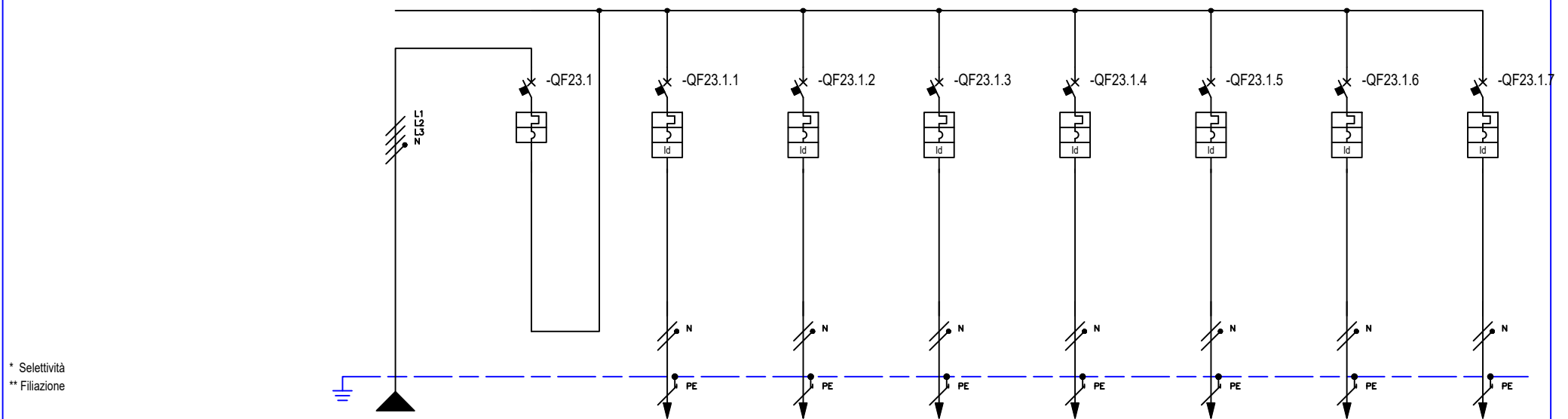
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

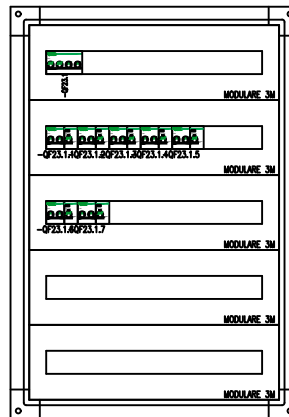
QUADRO BAR 1	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q17] [Q.BAR-1].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	4
					TAVOLA	
					_____	_____



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.1	ILLUMINAZIONE CIRCUITO N.2	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.1	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.2	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.3	PRESE DI FORZA MOTTRICE CIRC. N.4	ILLUMINAZIONE SEMPRE ACCESA
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	15	30	30	30	30	30	30	30
ICI - CEI EN 60947-2	N. POLI	4P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P
ICI - CEI EN 60947-2	In [A]	32	10	10	16	16	16	16	10
ICI - CEI EN 60947-2	CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C
ICI - CEI EN 60947-2	I _r [A]	32	10	10	16	16	16	16	10
ICI - CEI EN 60947-2	I _{sd} [A]	320	100	100	160	160	160	160	100
ICI - CEI EN 60947-2	I _i [A]								
ICI - CEI EN 60947-2	I _g [A]								
ICI - CEI EN 60947-2	t _g [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
DIFFERENZIALE	I _{dn} [A]		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DIFFERENZIALE	t _{dn} [ms]		Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO								
CONTATTORE	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]								
TELERUTTORE	N. POLI								
TELERUTTORE	I _n [A]								
TERMICO	TIPO								
TERMICO	I _{rth} [A]								
FUSIBILE	N. POLI								
FUSIBILE	I _n [A]								
ALTRE APP.	TIPO								
ALTRE APP.	MODELLO								
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
CONDUTTURAZIONE	POSA	13	31	31	31	31	31	31	31
CONDUTTURAZIONE	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25 1x25 1x25	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x1,5 1x1,5 1x1,5
CONDUTTURAZIONE	I _b [A]	28,4 127	3,9 30	3,9 30	7,7 40	7,7 40	7,7 40	7,7 40	1,9 22
CONDUTTURAZIONE	U _n [V]	400 5,88	230 0,8	230 0,8	230 1,6	230 1,6	230 1,6	230 1,6	230 0,4
CONDUTTURAZIONE	I _{cc} min [kA]	0,8 2,3	0,2 0,3	0,2 0,3	0,3 0,4	0,3 0,4	0,3 0,4	0,3 0,4	0,1 0,2
CONDUTTURAZIONE	I _{cc} max [kA]								
CONDUTTURAZIONE	LUNGHEZZA [m]	130 1,4	35 2,4	35 2,4	35 2,6	35 2,6	35 2,6	35 2,6	35 2,2
CONDUTTURAZIONE	dV TOTALE [%]								
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	FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1

QUADRO BAR 1	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q17] [Q.BAR-1].dwg
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	- PAGINA 4 SEGUE 5
			TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO BAR 1	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q17] [Q.BAR-1].dwg	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE
DISEGNATORE			-	PAGINA	5	SEGUE	6
			TAVOLA				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO TECNOLOGICO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q.GBT]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
--------------	-----	------------	----

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
------------------------------	--

I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	9,2
---------------------------------------	-----

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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
--	-------------------------------------	------------------

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
--	--	-------------

QUADRO TECNOLOGICO

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q18] [Q.TEC].dwg
----------	---	------	--------------------------------------------



























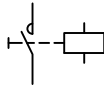

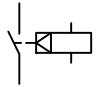



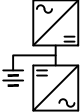







ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
----------	---	------	------------	-----------	------

DISEGNATORE	-	PAGINA	1	SEGUE	2
-------------	---	--------	---	-------	---

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO TECNOLOGICO

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q18] [Q.TEC].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA


NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

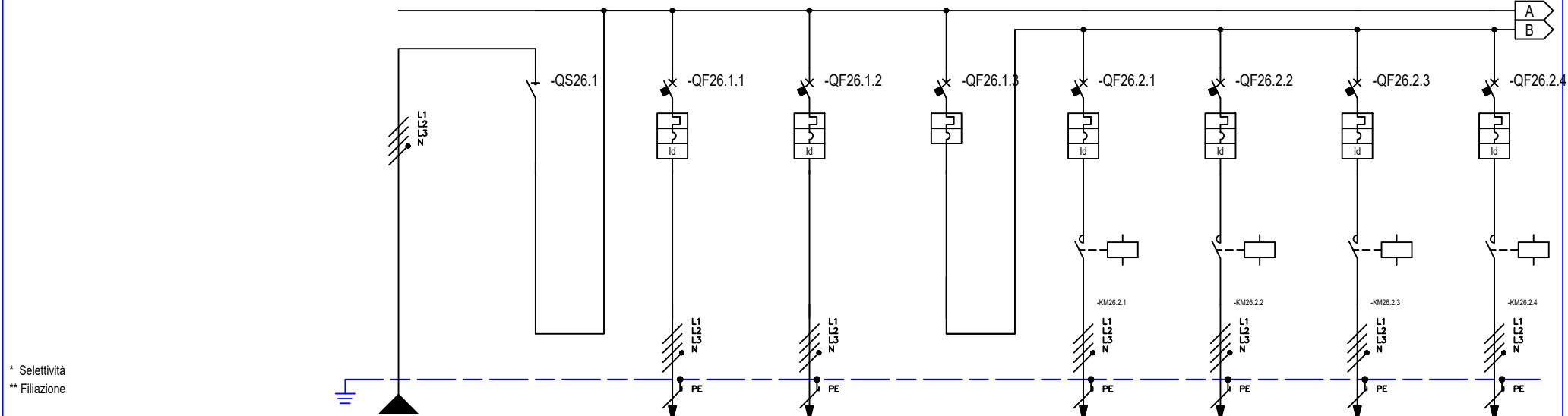
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

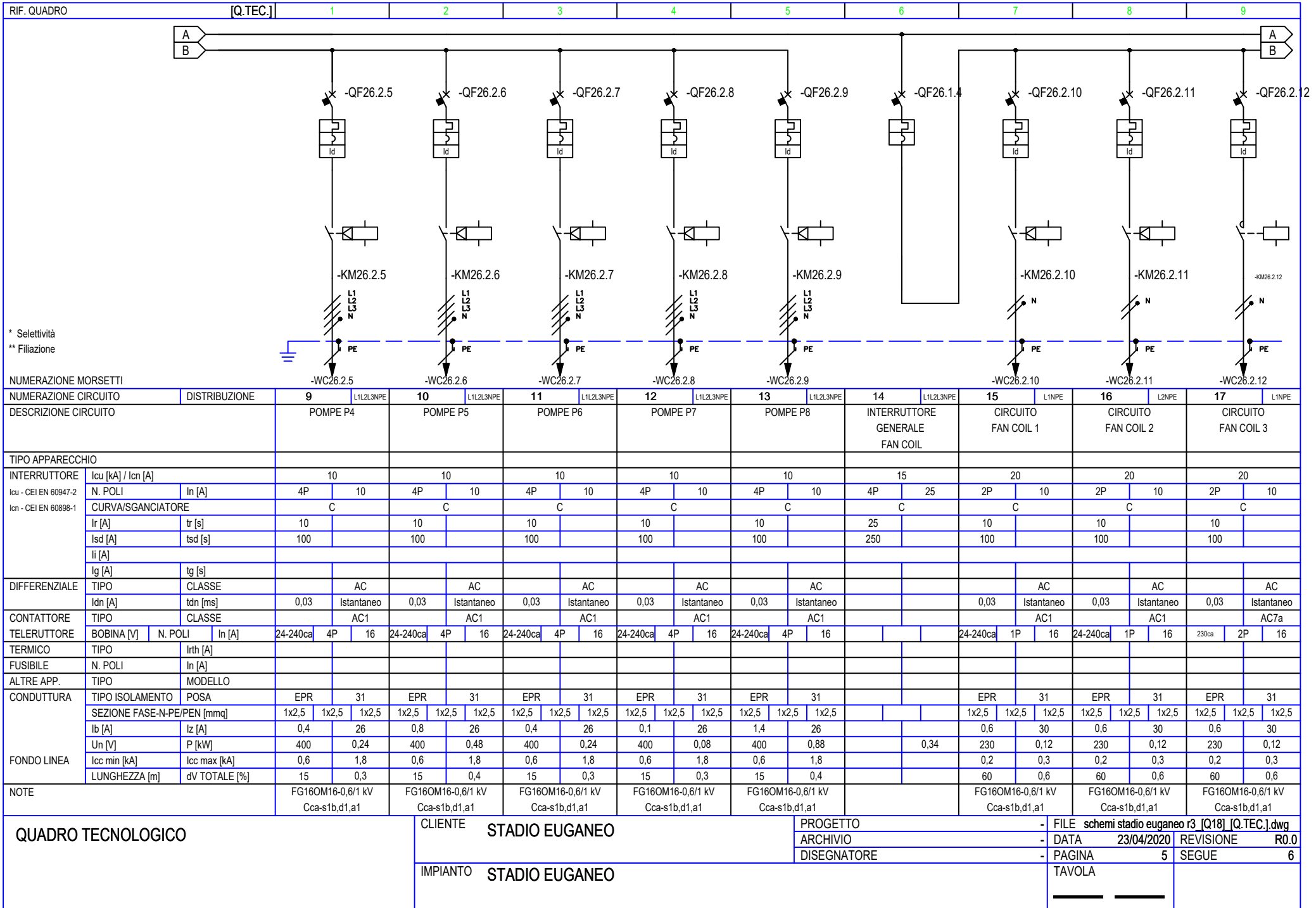
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO TECNOLOGICO	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q18] [Q.TEC.].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	4
					TAVOLA	
					_____	_____



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1		L1L2L3N		2		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE		4		L1L2L3NPE		5		L1L2L3NPE		6		L1L2L3NPE		7		L1L2L3NPE		8		L1L2L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE		INTERRUTTORE GENERALE		U.T.A. FITNESS EST		U.T.A. FITNESS OVEST		INTERRUTTORE GENERALE POMPE		POMPE P1		POMPE P2		POMPA P3-1		POMPA P3-2																					
TIPO APPARECCHIO																																							
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]						15		15		70		10		10		10		10																				
	N. POLI		In [A]		160		4P 20		4P 20		4P 4		4P 10		4P 10		4P 10		4P 10																				
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C																				
	I _r [A]		tr [s]				20		20		4		10		10		10		10																				
	I _{sd} [A]		tsd [s]				200		200		40		100		100		100		100																				
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC																				
	I _{dn} [A]		tdn [ms]		0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo		0,03 Istantaneo																				
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO		CLASSE		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a																				
	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		230ca 4P 20		230ca 4P 20		230ca 4P 20		230ca 4P 20		230ca 4P 20		230ca 4P 20		230ca 4P 20																				
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																				
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																				
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR 31		EPR 13		EPR 13		EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31		EPR 31																				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70 1x35 1x35		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		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		1x2,5 1x2,5 1x2,5																				
	I _b [A]		I _z [A]		34,6 194		7,7 54		7,7 54		0,4 26		0,5 26		0,1 26		0,3 26		0,3 26																				
	U _n [V]		P [kW]		400 15,29		400 4,8		400 4,8		1,9		400 0,24		400 0,32		400 0,08		400 0,16																				
	I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]		3,2 9,2		0,2 0,8		0,2 0,8		0,6 1,8		0,6 1,8		0,6 1,8		0,6 1,8		0,6 1,8																				
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		50 0,3		90 1,3		90 1,3		15 0,3		15 0,3		15 0,3		15 0,3		15 0,3																				
	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		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1																				

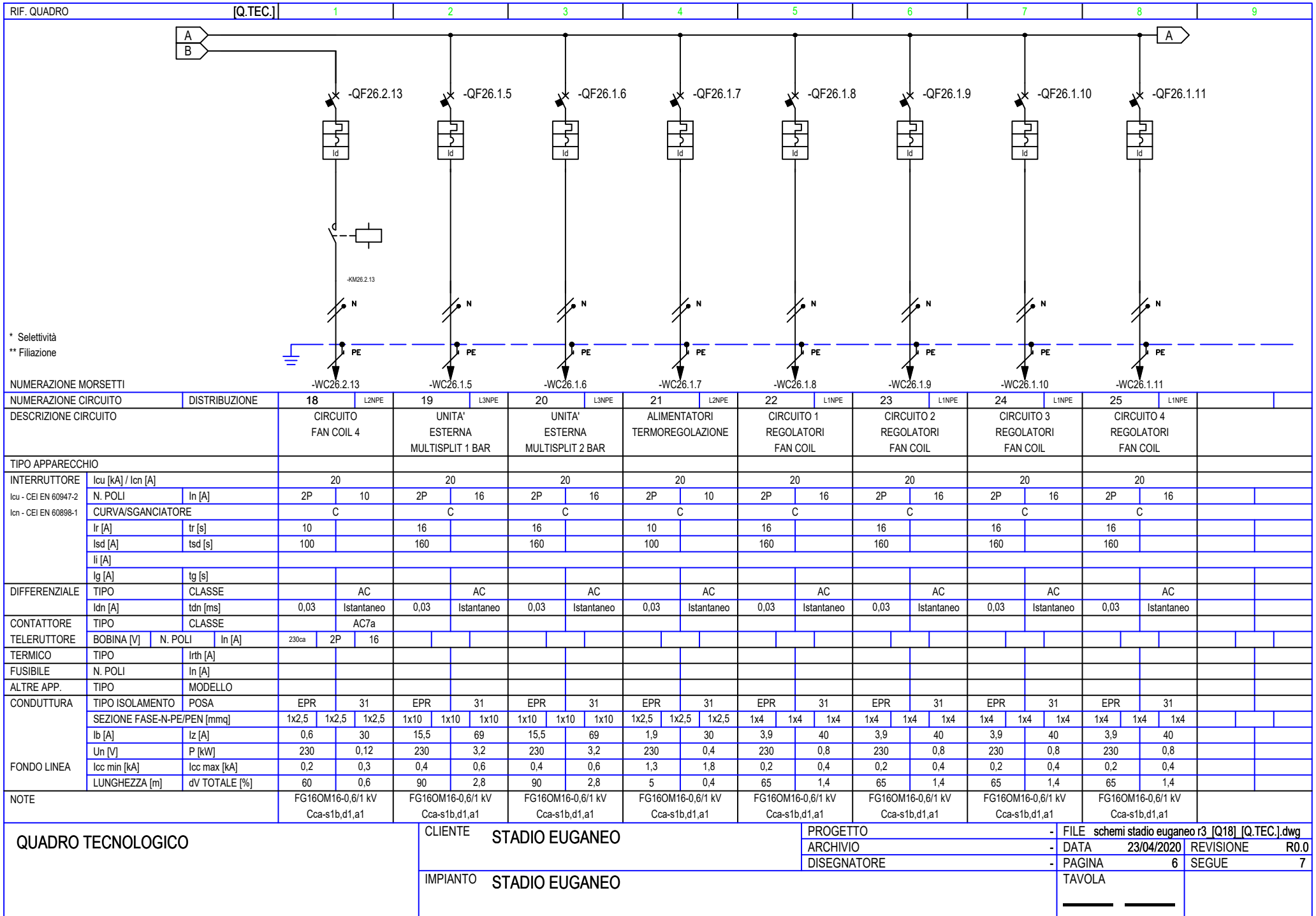
QUADRO TECNOLOGICO	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q18] [Q.TEC].dwg
			ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	- PAGINA	4
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO		- REVISIONE	R0.0
				- SEGUE	5
			TAVOLA		



QUADRO TECNOLOGICO

CLIENTE **STADIO EUGANEO**
IMPIANTO **STADIO EUGANEO**

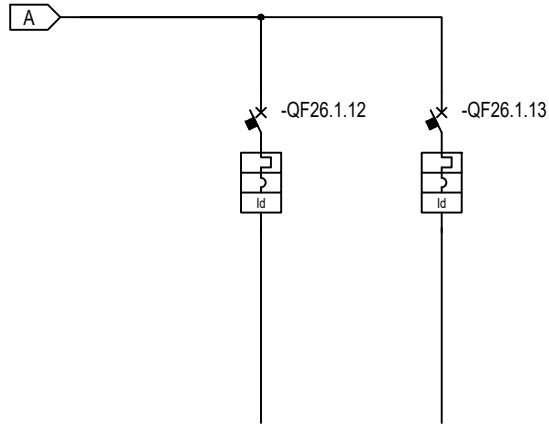
PROGETTO - FILE **schemi stadio euganeo r3 [Q18] [Q.TEC.].dwg**
 ARCHIVIO - DATA **23/04/2020** REVISIONE **R0.0**
 DISEGNATORE - PAGINA **5** SEGUE **6**
 TAVOLA



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI		18		19		20		21		22		23		24		25	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		CIRCUITO FAN COIL 4		UNITA' ESTERNA MULTISPLIT 1 BAR		UNITA' ESTERNA MULTISPLIT 2 BAR		ALIMENTATORI TERMOREGOLAZIONE		CIRCUITO 1 REGOLATORI FAN COIL		CIRCUITO 2 REGOLATORI FAN COIL		CIRCUITO 3 REGOLATORI FAN COIL		CIRCUITO 4 REGOLATORI FAN COIL	
TIPO APPARECCHIO																	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	l _{cu} [kA] / I _{cn} [A]	20		20		20		20		20		20		20		20	
	N. POLI	2P	10	2P	16	2P	16	2P	10	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]	10		16		16		10		16		16		16		16	
	I _{sd} [A]	100		160		160		100		160		160		160		160	
I _g [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	AC7a															
TILERUTTORE	BOBINA [V]	230ca	2P	16													
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]															
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10
FONDO LINEA	I _b [A]	0,6	30	15,5	69	15,5	69	1,9	30	3,9	40	3,9	40	3,9	40	3,9	40
	U _n [V]	230	0,12	230	3,2	230	3,2	230	0,4	230	0,8	230	0,8	230	0,8	230	0,8
	I _{cc min} [kA]	0,2	0,3	0,4	0,6	0,4	0,6	1,3	1,8	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4
	LUNGHEZZA [m]	60	0,6	90	2,8	90	2,8	5	0,4	65	1,4	65	1,4	65	1,4	65	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		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	

QUADRO TECNOLOGICO	CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q18] [Q.TEC.].dwg	
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO		ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
				DISEGNATORE	- PAGINA	6
			TAVOLA	- SEGUE	7	



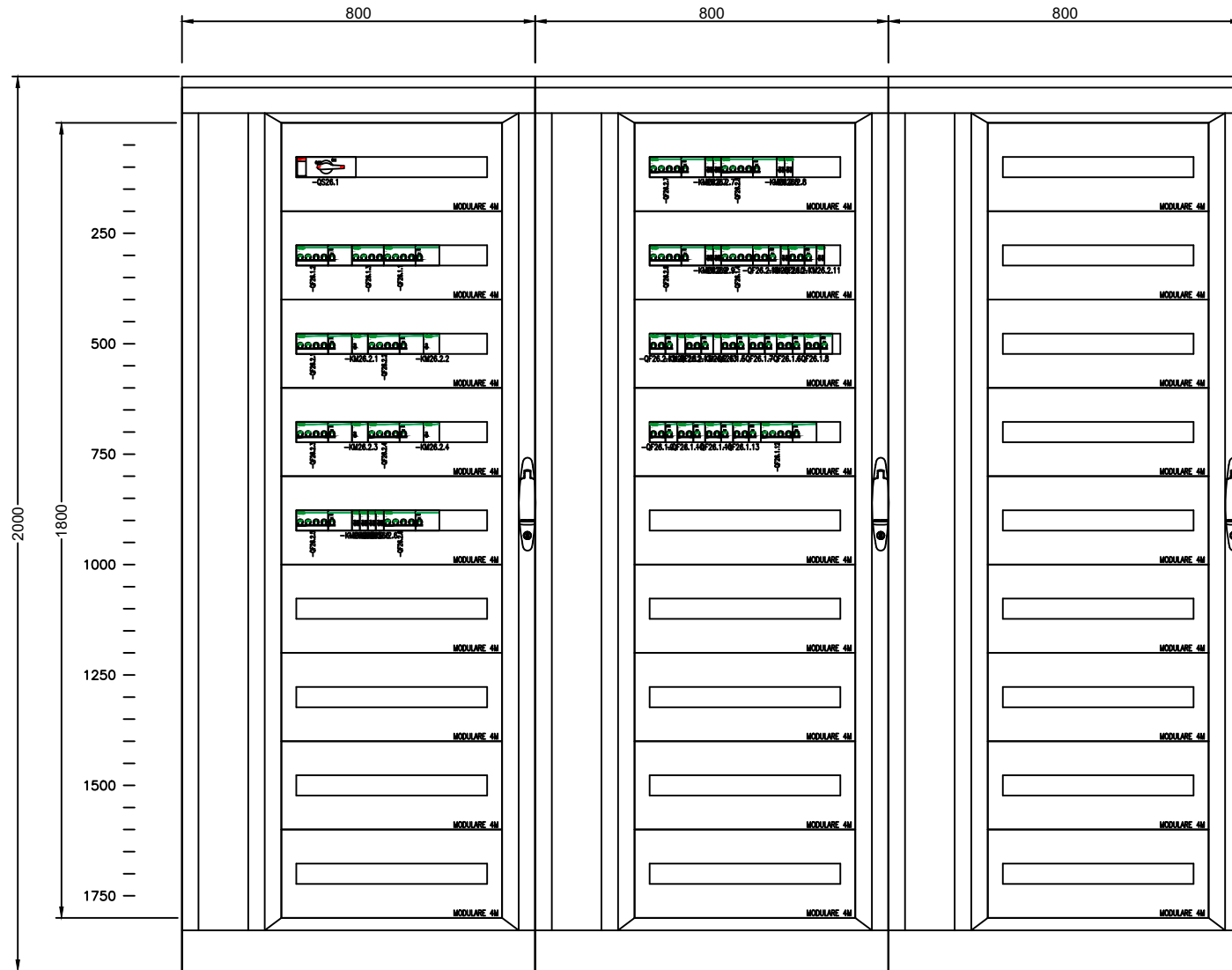
* Selettività
 ** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26	L1L2L3NPE	27	L2NPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA 1		RISERVA 2															
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		15		10														
	N. POLI	In [A]	4P	10	2P	16													
	CURVA/SGANCIATORE		C		C														
	Ir [A]	tr [s]	10		16														
	I _{sd} [A]	tsd [s]	100		160														
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	AC		AC														
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo													
CONTATTORE TELERUTTORE	TIPO	CLASSE																	
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	I _b [A]	I _z [A]																	
	U _n [V]	P [kW]																	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																	
NOTE																			

QUADRO TECNOLOGICO	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q18] [Q.TEC.].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			IMPIANTO	-	REVISIONE	R0.0
			DISEGNAZIONE	-	PAGINA	7
				-	SEGUE	8
					TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO TECNOLOGICO

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q18] [Q.TEC.].dwg

ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 8 SEGUE 9

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA



COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO TECNOLOGICO COPERTURA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q.GBT]	
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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
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

QUADRO TECNOLOGICO COPERTURA

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q19] [Q.TEC. C.].dwg



























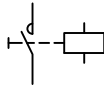





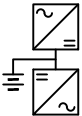







ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE - PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO TECNOLOGICO COPERTURA

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO - FILE schemi stadio euganeo r3 [Q19] [Q.TEC. C.].dwg
 ARCHIVIO - DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
 DISEGNATORE - PAGINA 2 SEGUE 3

IMPIANTO STADIO EUGANEO

TAVOLA


NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

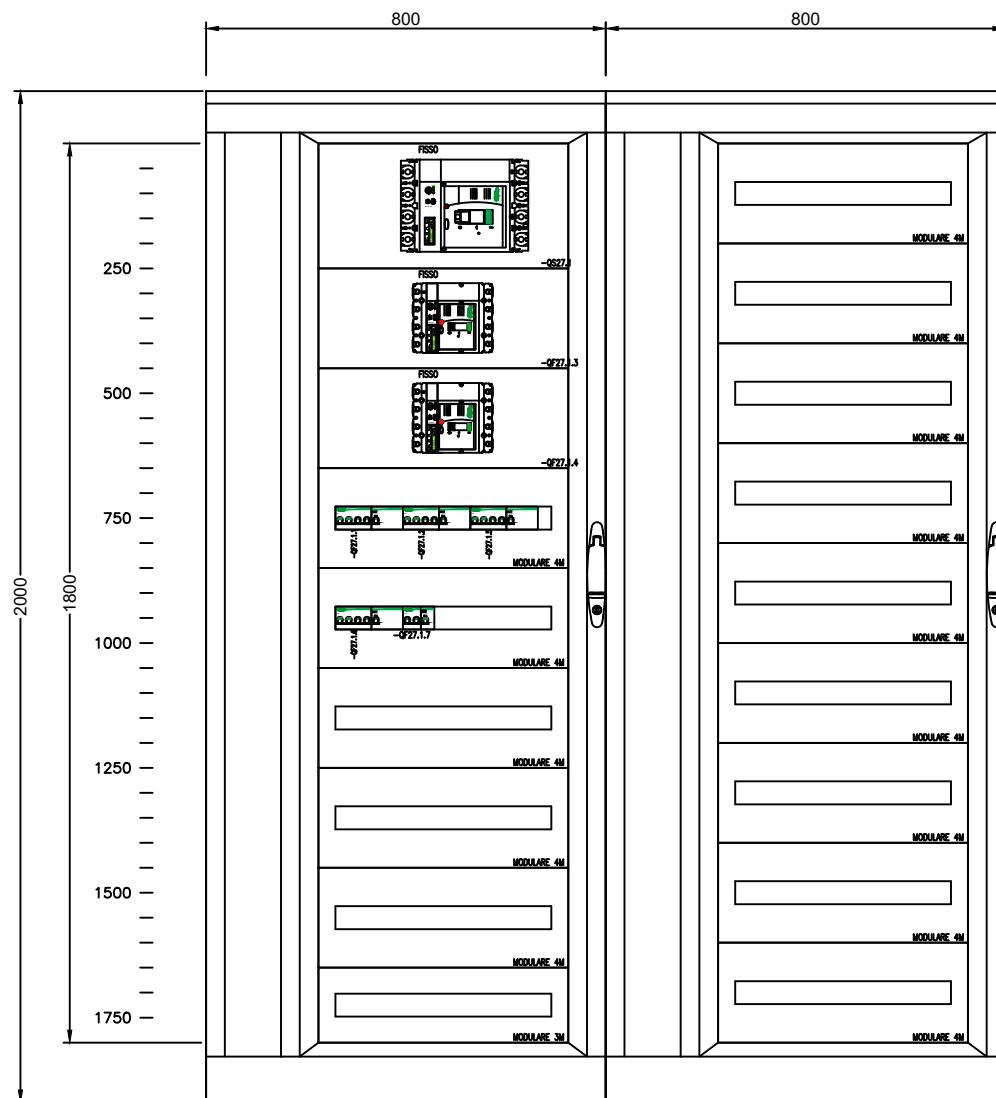
Descrizione dispositivi

- 2x protezione: LI
- 5x protezione: LSI
- 6x protezione: LSIG
- 7x protezione: LSIV

- E - misura: I, V, P, E, PF
- H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO TECNOLOGICO COPERTURA	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q19] [Q.TEC. C.].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	4
					TAVOLA	
					_____	_____

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO TECNOLOGICO COPERTURA

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

- FILE schemi stadio euganeo r3 [Q19] [Q.TEC. C.].dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 5 SEGUE 6

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QUADRO UTA SPOGLIATOI OVEST

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q.GBT]

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
--------------	-----	------------	----

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
------------------------------	--

icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2
---------------------------	---

SISTEMA DI NEUTRO	TNS
-------------------	-----

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A]	icc [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 checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60898-1
--	-------------------------------------	------------------

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
--	--	-------------

QUADRO UTA SPOGLIATOI OVEST

CLIENTE STADIO EUGANEO

PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q20] [Q.U.S.OVEST].dwg
----------	---	------	--------------------------------------------------



























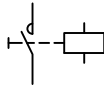

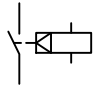



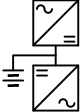





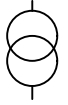

ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
----------	---	------	------------	-----------	------

DISEGNATORE	-	PAGINA	1	SEGUE	2
-------------	---	--------	---	-------	---

IMPIANTO STADIO EUGANEO

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 NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	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)

QUADRO UTA SPOGLIATOI OVEST

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q20] [Q.U.S.OVEST].dwg
ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA	2 SEGUE 3

TAVOLA

NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

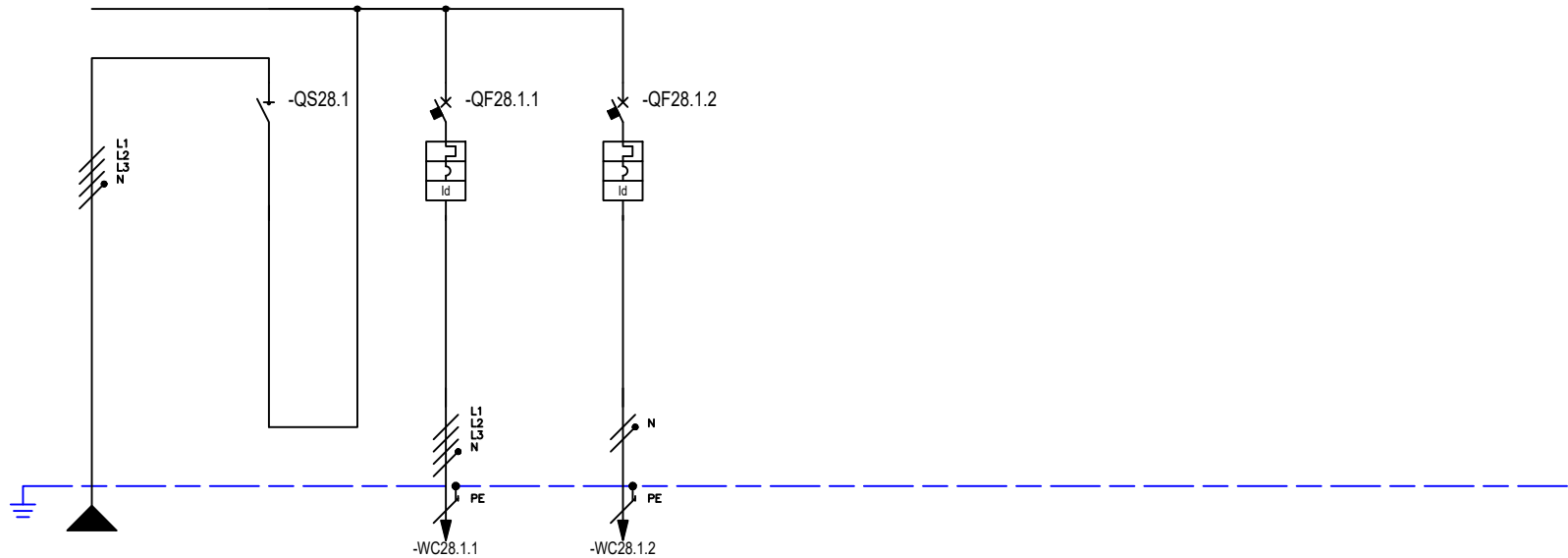
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO UTA SPOGLIATOI OVEST	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q20] [Q.U.S.OVEST].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	-	PAGINA	3
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	4
					TAVOLA	
					_____	_____



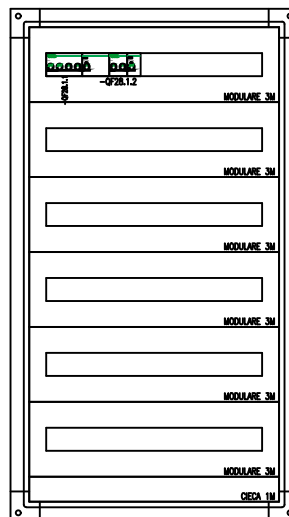
* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE	INTERRUTTORE GENERALE		U.T.A. SPOGLIATOI EST		AUSILIARI TERMOREGOLAZIONE												
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]				15		20												
	N. POLI	In [A]		100	4P	16	2P	10											
	CURVA/SGANCIATORE					C		C											
	Ir [A]	tr [s]			16		10												
	I _{sd} [A]	tsd [s]			160		100												
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			AC		AC												
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31		EPR	13	EPR	31										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16		1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5							
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	4,3	80		3,8	42	0,8	22										
	U _n [V]	P [kW]	400	2,4		400	2,4	230	0,16										
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,6	2		0,5	1,4	0,4	0,6										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	100	0,3		10	0,4	5	0,4										
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											

































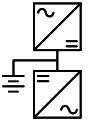







QUADRO UTA SPOGLIATOI OVEST	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	- FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q20] [Q.U.S.OVEST].dwg
			ARCHIVIO	- DATA	23/04/2020
			DISEGNATORE	- PAGINA	4
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO		REVISIONE	R0.0
				SEGUE	5
				TAVOLA	

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



QUADRO UTA SPOGLIATOI OVEST	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [Q20] [Q.U.S.OVEST].dwg		
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO	DISEGNATORE	-	PAGINA	5	SEGUE	6
					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	BOBINA 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 ASTRONOMICOM	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)

QUADRO ASCENSORE 1A

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO	- FILE schemi stadio euganeo r3 [QUADRO ASCENSORE A].dwg
ARCHIVIO	- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA 2 SEGUE 3

TAVOLA

<p>NOTE BASE</p>

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

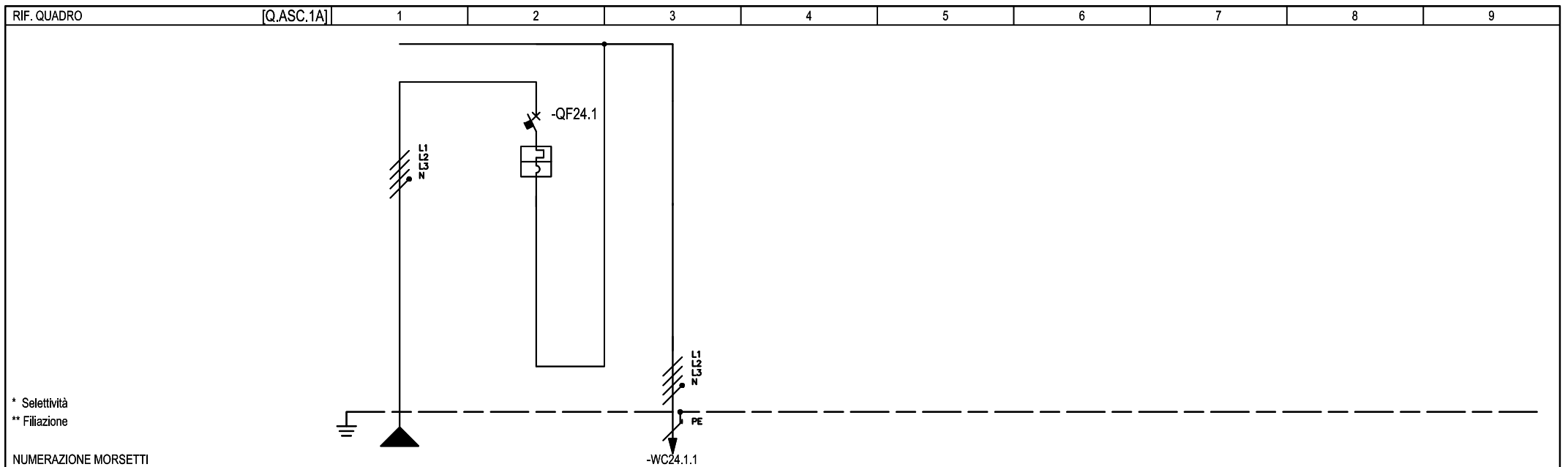
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

QUADRO ASCENSORE 1A	CLIENTE	STADIO EUGANEO		PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [QUADRO ASCENSORE A].dwg			
		IMPIANTO	STADIO EUGANEO		ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	R0.0
					DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	4
					TAVOLA					

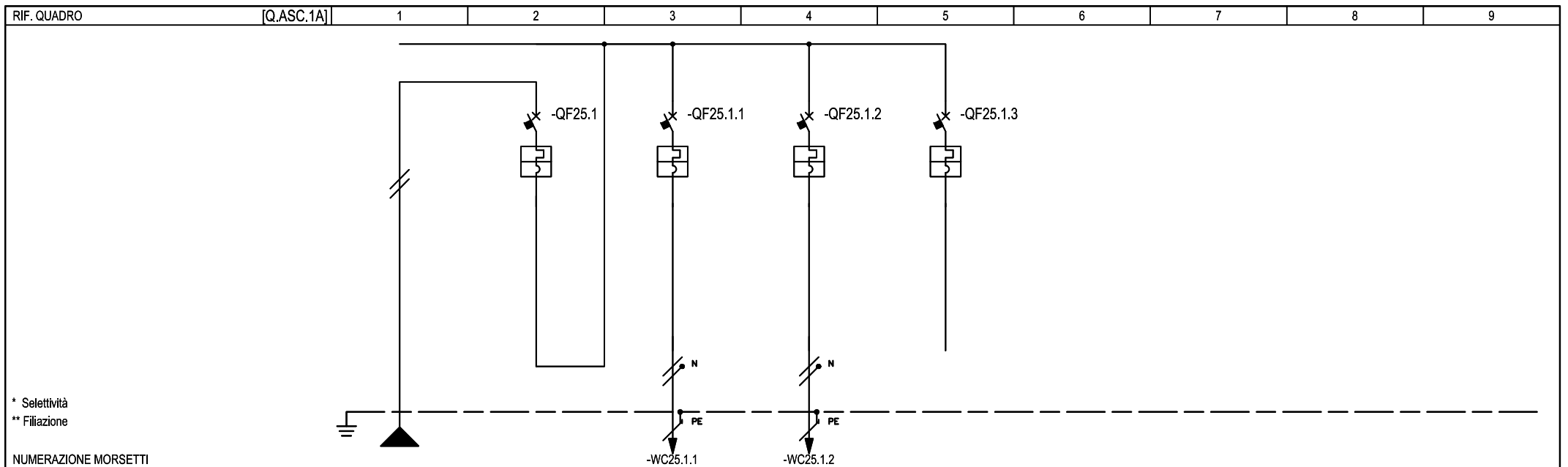


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1/L2/L3/NPE	1	2	L1/L2/L3/NPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO		POTENZA QUADRO MANOVRA	POTENZA QUADRO MANOVRA	ASCENSORE 1A																
TIPO APPARECCHIO				iC60 H																
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		15																
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		4P		63														
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE		C																
		Ir [A]		63																
		I _{sd} [A]		630																
		Ii [A]																		
		I _g [A]																		
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE																
		I _{dn} [A]		tdn [ms]																
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]														
TERMICO		TIPO		I _{rt} h [A]																
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		13		EPR		03A								
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25		1x16		1x16		1x25		1x16		1x16						
		I _b [A]		I _z [A]		51,6		127		51,4		105								
		U _n [V]		P [kW]		400		23,52		400		23,52								
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		1,1		4		1		3,6								
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		70		1,1		10		1,2								
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV		Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV		Cca-s1b,d1,a1												

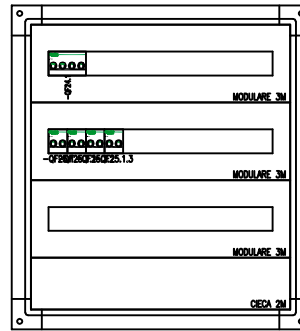
QUADRO ASCENSORE 1A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [QUADRO ASCENSORE A].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNAZIONE	-	PAGINA	4
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	5
					TAVOLA	



NUMERAZIONE MORSETTI

































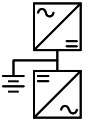

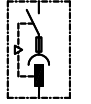



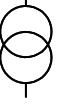

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L2NPE	1	2	L2NPE	3	L2NPE	4	L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE ILLUMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE	LUCE CABINA		LUCE VANO CORSA E SALA MACCHINE		RESISTENZA		
TIPO APPARECCHIO										
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]		50	20		20		20		
l _{cu} - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]	2P	4	2P	10	2P	10	2P	10
l _{cn} - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		C	C		C		C		
	I _r [A]	t _r [s]	4	10		10		10		
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	40	100		100		100		
	I _i [A]									
	I _g [A]	t _g [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							
TERMICO	TIPO	I _{rt} [A]								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31		EPR	31	EPR	31	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I _b [A]	I _z [A]	1,6	30		1,2	30	1,2	30	
	U _n [V]	P [kW]	230	0,34		230	0,24	230	0,24	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,1	0,2		0,1	0,2	0,1	0,2	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	70	0,9		5	0,9	10	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		

QUADRO ASCENSORE 1A	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [QUADRO ASCENSORE A]_001.dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNAIORE	-	PAGINA	5
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	RO.0
					SEGUE	6
					TAVOLA	



QUADRO ASCENSORE 1A	CLIENTE STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [QUADRO ASCENSORE A]_001.dwg		
		ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020	REVISIONE	RO.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	6	SEGUE	7
	IMPIANTO STADIO EUGANEO	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	 BOBINA 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 ASTRONOMICOM	 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)

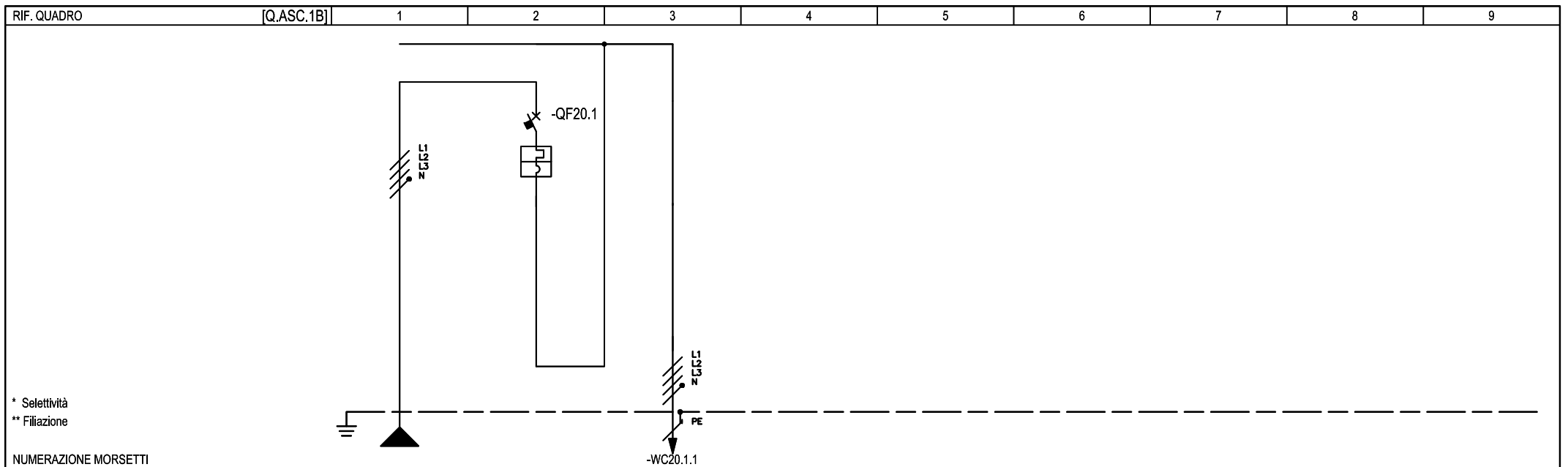
QUADRO ASCENSORE 1B

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO	- FILE schemi stadio euganeo r3 [QUADRO ASCENSORE B].dwg
ARCHIVIO	- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0
DISEGNATORE	- PAGINA 2 SEGUE 3

TAVOLA

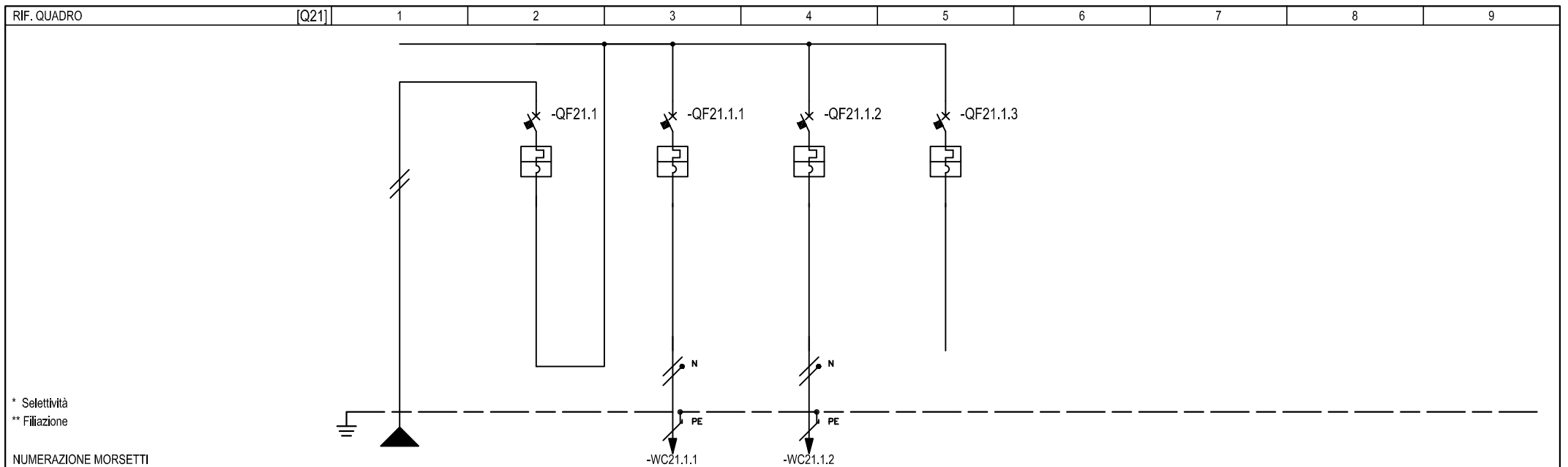


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1/L2/L3/NPE	1	2	L1/L2/L3/NPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO		POTENZA QUADRO MANOVRA	POTENZA QUADRO MANOVRA	ASCENSORE 1B															
TIPO APPARECCHIO																			
INTERRUTTORE	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]		15																
l _{cu} - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]	4P	63															
l _{cn} - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		C																
	Ir [A]	tr [s]	63																
	l _{sd} [A]	tsd [s]	630																
	ii [A]																		
	lg [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																	
	l _{dn} [A]	tdn [ms]																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	l _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13				EPR	03A										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x16	1x16			1x25	1x16	1x16									
	I _b [A]	I _z [A]	51,6	127				51,4	105										
	U _n [V]	P [kW]	400	23,52			23,52	400	23,52										
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,8	2,9				0,7	2,7										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	70	2,8				10	2,9										
NOTE			FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1											

QUADRO ASCENSORE 1B	CLIENTE	STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [QUADRO ASCENSORE B].dwg
			ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
			DISEGNAIORE	-	PAGINA	4
	IMPIANTO	STADIO EUGANEO			REVISIONE	R0.0
					SEGUE	5
					TAVOLA	



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L2NPE	1	2	L2NPE	3	L2NPE	4	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE ILLUMINAZIONE		GENERALE ILLUMINAZIONE	LUCE CABINA		LUCE VANO CORSA E SALA MACCHINE		RESISTENZA	
TIPO APPARECCHIO									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		50	20		20		20	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]	2P	4	2P	10	2P	10	2P
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		C	C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	4	10		10		10	
	I _{sd} [A]	tsd [s]	40	100		100		100	
	Ii [A]								
	Ig [A]	tg [s]							
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE							
	I _{dn} [A]	tdn [ms]							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]						
TERMICO	TIPO	I _{rt} [A]							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31	EPR	31	EPR	31	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I _b [A]	I _z [A]	1,6	30	1,2	30	1,2	30	
	U _n [V]	P [kW]	230	0,34	230	0,24	230	0,24	
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	70	2,6	5	2,6	10	2,7	
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		

QUADRO ASCENSORE 1B

CLIENTE STADIO EUGANEO

IMPIANTO STADIO EUGANEO

PROGETTO

ARCHIVIO

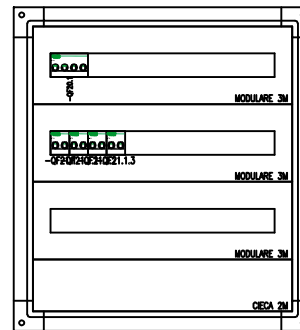
DISEGNATORE

- FILE schemi stadio euganeo r3 [QUADRO ASCENSORE]_001.dwg

- DATA 23/04/2020 REVISIONE R0.0

- PAGINA 5 SEGUE 6

TAVOLA



QUADRO ASCENSORE 1B	CLIENTE STADIO EUGANEO IMPIANTO STADIO EUGANEO	PROGETTO	-	FILE	schemi stadio euganeo r3 [QUADRO ASCENSORE B]_001.dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	23/04/2020
		DISEGNATORE	-	PAGINA	5
				TAVOLA	5