



COMUNE DI NAPOLI

“INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO NATATORIO MASSIMO GALANTE IN VIA ANTONIO LABRIOLA - SCAMPIA - NAPOLI

PROGETTO DEFINITIVO

IL DIRIGENTE

Ing. Maurizio Attanasio

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Serena Lettieri

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



ODINIPA INGEGNERIA SRL

S.G.Q. UNI EN ISO 9001:2015 N°737/34
Corso Resina, 310 - Ercolano (NA)
e-mail: odinipaingegneria@gmail.com
PEC: odinipaingegneria@postecert.it
Tel: 081-7773637 - P.IVA: 08550281219

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

DT.Arch. Monica Vitrone

PROGETTISTI:

**Ing. Improta Francesca
Ing. I. Scognamiglio Nicola
Ing. Mometti Gabriella**



SCHEMI UNIFILARI BT

Livello Progettazione	Codice disciplina	N° Elaborato/ Nom.Specifica	Data	Revisione	Scala
DEF	IE	SB	novembre 2022	-	-

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QG (POWER CENTER)

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

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

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

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

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

DIMENSIONAMENTO SBARRE

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

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

CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40
----------------------	-------

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

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

<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
--------------------------	----------------

CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
-------------	-------------------------------------	------------------

<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
--------------------------	------------------------------

—	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
---	-------------------------------

—	— CEI 23-51
---	-------------

CLIENTE		PROGETTO	-	FILE	unifilare piscina galante nov [Q00] [QG].dwg
---------	--	----------	---	------	--

ARCHIVIO		ARCHIVIO	-	DATA	07/11/2022
----------	--	----------	---	------	------------

DISEGNATORE		DISEGNATORE	-	REVISIONE	R0.0
-------------	--	-------------	---	-----------	------

































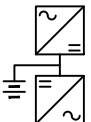

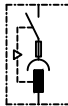



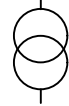

			-	PAGINA	1
--	--	--	---	--------	---

			-	SEGUE	
--	--	--	---	-------	--

IMPIANTO				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)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q00] [QG 1].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

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

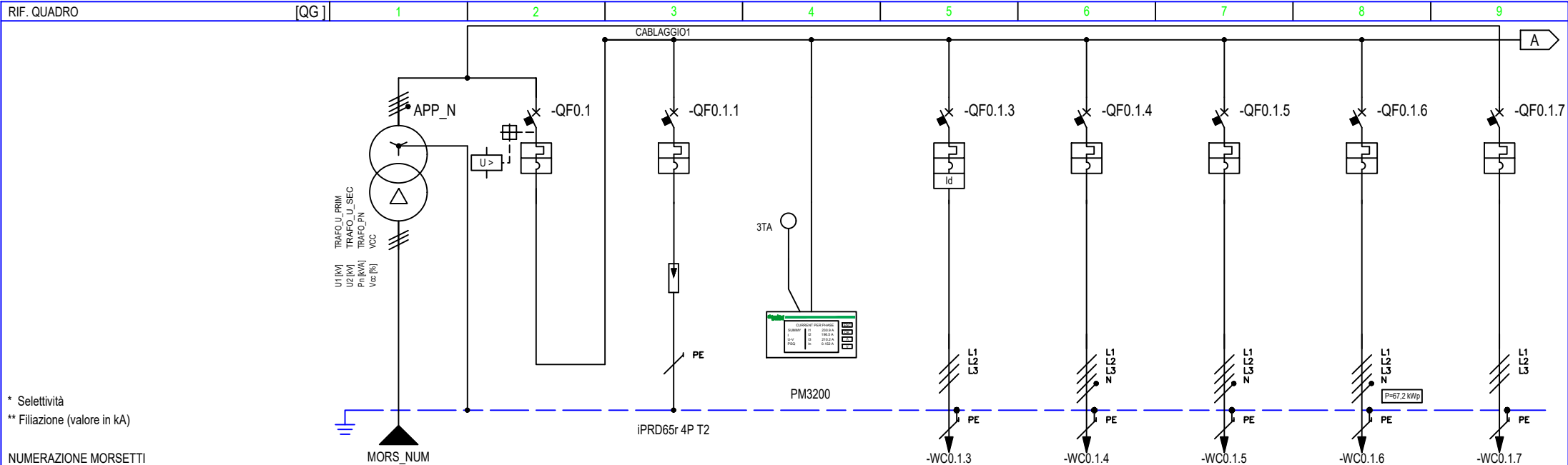
- CEI 64-8
- CEI 0-21

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

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	unifilare piscina galante nov [Q00] [QG].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA	2
			SEGUE	
			TAVOLA	

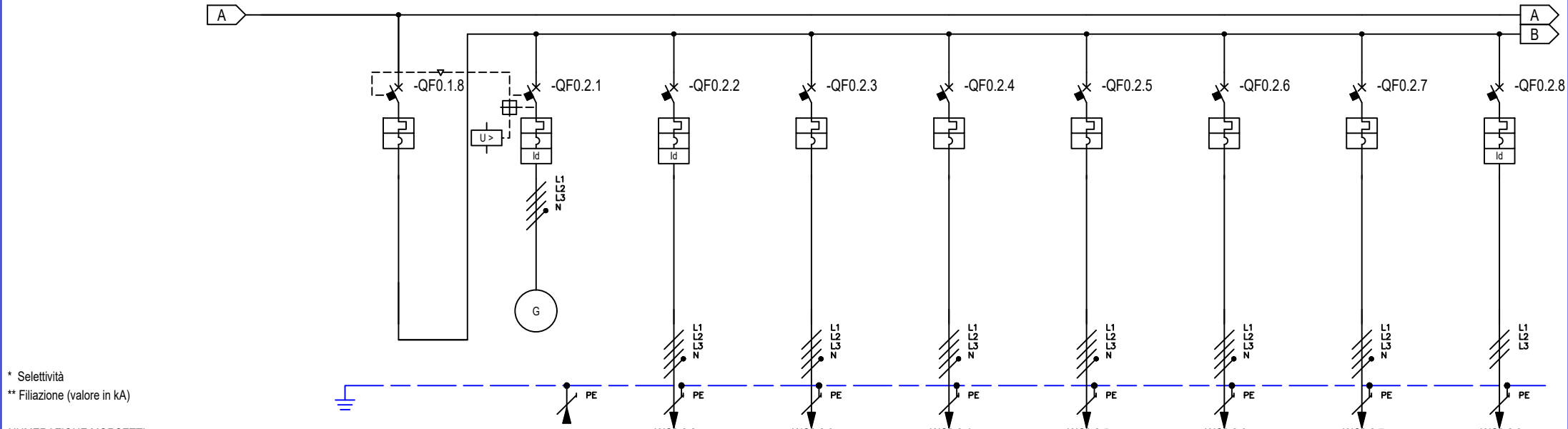


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	CIRC_NUM	DISTR	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
DESCRIZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE1 DESCRIZIONE2 DESCRIZIONE3		Interruttore gener.	SPD	Strumento multifunz.	Rifasamento	Alimentazione Q4 Centrale UTA PT Linea L4	Alimentazione Q2 Centrale termica-PT Linea L20 (ordin.)	Dal quadro parallelo inverter impianto FV Linea LfV	Al Quadro pompa principale antinc. Linea Lpa						
TIPO APPARECCHIO				NSX630 F	iC60 N		NSX250 B	NG125 a	NG125 a	NSX160 E	iC60 H						
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]			36	10		25	16	16	16	15						
lcu - CEI EN 60947-2	N. POLI			4P	630		3P	250	4P	80	4P	125	4P	160	3P	40	
lcn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE			MicroL2.3	C		MicroL4.2 Vigi	C	C		TM-D	D					
	Ir [A]	tr [s]		570	1x	50	192	0,96x	80	125	160	1x	40				
	Isd [A]	tsd [s]		5700	10x	500	1920	10x	800	1250	1250		560				
	li [A]																
	lg [A]	tg [s]															
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Micrologic Vigi	A									
	ldn [A]	tdn [ms]					1	0									
CONTATTORE	TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]														
TERMICO	TIPO	Irth [A]															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO															
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	C_EPR C_PEN C_SPE				EPR	43	EPR	31	EPR	13	EPR	31	EPR	31	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50 1x25 1x25				1x50	1x25	1x25	1x25	1x35	1x35	1x25	1x50	1x50	1x25	
	lb [A]	lz [A]	190,7	207	76,4	93,6	116,6	154,9									
	Un [V]	P [kW]	400	-92,38	400	44,03	400	68,4									
FONDO LINEA	lcc min [kA]	lcc max [kA]	6,9	9,2	1,3	4,9	2,4	6,8									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,6	50	1,6	35	1,3									
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		FTG180M16-0,6/1kV B2ca-s1a,d1,a1

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q00] [QG].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO		PAGINA	3
		SEGUE	
	TAVOLA		

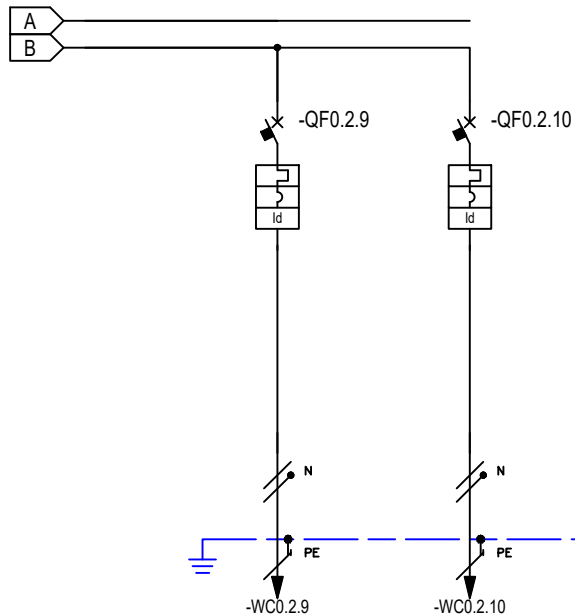


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	100	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3NPE	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3NPE	17	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Commutazione		GRUPPO ELETTROGENO Linea LG 289.5		Alimentazione Q1 Luci-Prese loc. imp. Linea L1		Alimentazione Q2 Centrale termica-PT Linea L2P (privil.)		Alimentazione Quadro Q3 Linea L3		Alimentazione Quadro Q5 Linea L5		Alimentazione Q6 Filtri-PT Linea L6		Alimentazione Q7 Linea L7		Quadro pompa pilota gruppo ant. Linea Lpp	
TIPO APPARECCHIO		NSX630 F		NSX630 F		iC60 H		NSX250 B		iC60 H		iC60 H		iC60 H		NG125 a		iC60 H	
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		36		36		15		25		15		15		16		15	
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		3P	
Icn - CEI EN 60898-1		In [A]		630		570		32		250		63		40		63		25	
CURVA/SGANCIATORE		MicroL2.3		MicroL4.3 Vigi		C		TM-D		C		C		C		C		D	
		I _r [A]		418,5		500		32		225		63		40		63		25	
		t _r [s]		0,93x		1x				0,9x									
		I _{sd} [A]		4185		5000		320		2250		630		400		630		350	
		I _{tsd} [s]		10x		10x				10x									
		I _i [A]																	
		I _g [A]																	
		t _g [s]																	
DIFFERENZIALE		TIPO		Micrologic Vigi		A		Vigi		AC								Vigi	
		CLASSE																A	
		I _{dn} [A]		0,5		0		0,3		Istantaneo								1	
		tdn [ms]																Selettivo	
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		EPR		13		EPR		31		EPR		31		EPR		31	
		POSA																	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x185		1x185		1x95		1x10		1x10		1x10		1x95		1x50	
		I _b [A]		417,8		533		18,8		39		204,7		269		50,3		77	
		I _z [A]																	
		Un [V]		252,51		400		252,51		400		9,15		400		123,1		400	
		I _{cc min} [kA]		3,8		-1		0,9		3,8		4,4		8,2		0,8		3,2	
		I _{cc max} [kA]																	
		LUNGHEZZA [m]		25		0,7		30		0,7		35		1		60		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	

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q00] [QG].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	PAGINA	4	SEGUE
	TAVOLA		



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		18		19																		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L3NPE		L2NPE																		
DESCRIZIONE CIRCUITO		UPS 2kVA CEI 0-16 MT cabina		UPS 0,6 kVA rincalzo FV																		
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 N																		
INTERRUTTORE <small>lcu - CEI EN 60947-2 lcn - CEI EN 60898-1</small>	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]		20		20																	
	N. POLI	In [A]	2P	20	2P	20																
	CURVA/SGANCIATORE		C		C																	
	I _r [A]	t _r [s]	20		20																	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	200		200																	
	I _i [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO		Vigi	A	Vigi	A																
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO																					
FUSIBILE	N. POLI																					
ALTRE APP.	TIPO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR	03A	EPR	03A																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5														
	I _b [A]	I _z [A]	9,7	28	3,9	21																
FONDO LINEA	Un [V]		230		230																	
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	1,1	2,5	0,3	0,7																
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,7	25	0,9																
NOTE			FG160M16-0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG160M16-0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1																	

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	unifilare piscina galante nov [Q00] [QG].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	07/11/2022 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	5 SEGUE
		TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Q2-Centrale termica

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QG]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			8,2
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	IP55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

FILE unifiare piscina galante nov [QUADRO Q2 CENTRALE TERMICA].dwg

ARCHIVIO

DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0





























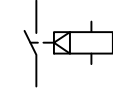



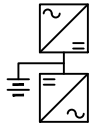





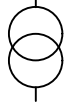

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unifiare piscina galante nov [QUADRO Q2 CENTRALE TERMICA].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

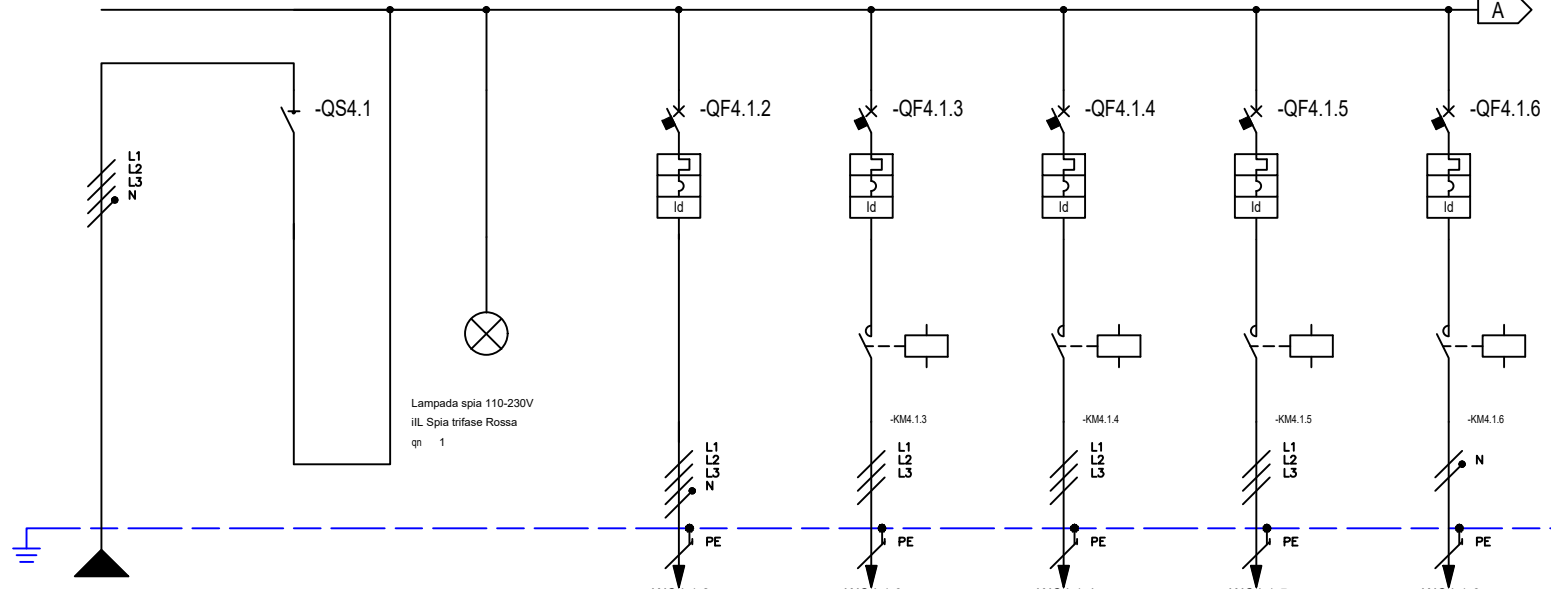
DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

Q2p - Sezione privilegiata (da GE)

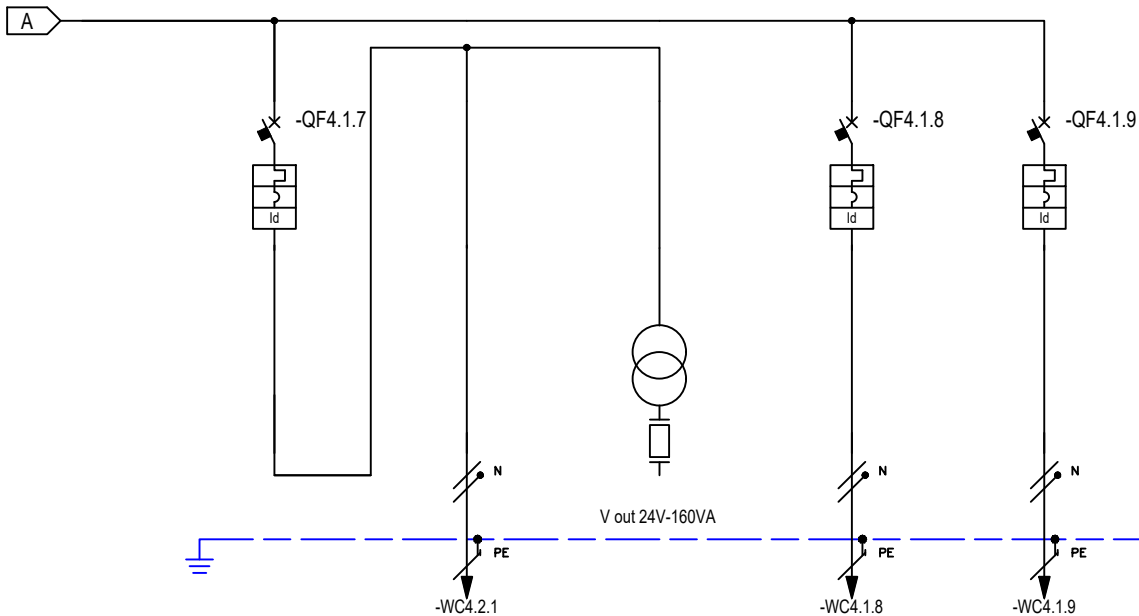


* Selettività
** Filiatura (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3PE	5	L1L2L3PE	6	L1L2L3PE	7	L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Interruttore gener. sezione privilegiata		Interruttore gener. sezione privilegiata		Spie presena rete		Pompa di calore Acs-Risc. vasche		Elettropompa scambiatore ACS		Elettropompa scamb. acqua calda piscina grande		Elettropompa scamb. acqua calda piscina piccola		Valvole a tre vie	
TIPO APPARECCHIO		NSX250NA		NSX250 B		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N			
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		25		10		10		10		10		20			
N. POLI		250		4P 250		3P 16		3P 16		3P 16		3P 16		2P 6			
CURVA/SGANCIATORE		MicroL4.2 Vigi		C		C		C		C		C		C			
Ir [A]		tr [s]		175 1x		16		16		16		16		6			
Isd [A]		tsd [s]		1750 10x		160		160		160		160		60			
Ii [A]																	
Ilg [A]		tg [s]															
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Micrologic Vigi A		Vigi A		Vigi A		Vigi A		Vigi A		Vigi A	
Idn [A]		tdn [ms]		0,3 0		0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo	
CONTATTORE		TIPO		CLASSE		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a	
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]		230ca 4P 20		230ca 4P 20		230ca 4P 20		230ca 4P 20		230ca 2P 16	
TERMICO		TIPO		Irt [A]													
FUSIBILE		N. POLI		In [A]													
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO													
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR 31		EPR 13		EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x95 1x95 1x50				1x35 1x25 1x25		1x4 1x4		1x4 1x4		1x4 1x4		1x1,5 1x1,5 1x1,5			
Ib [A]		Iz [A]		204,7 269		0		171,8 176		6,4 24,5		6,4 24,5		4,8 24,5		4,8 17,6	
Un [V]		P [kW]		400 123,1		123,1 400		400 107,1		400 4		400 4		400 3		230 1	
Icc min [kA]		Icc max [kA]		4,4 8,2				2,6 7		1,8 3,9		1,8 3,9		1,8 3,9		0,4 0,9	
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		35 1				15 1,7		10 1,2		10 1,2		10 1,1		10 1,6	
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	

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [QUADRO Q2 CENTRALE TERMICA].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	



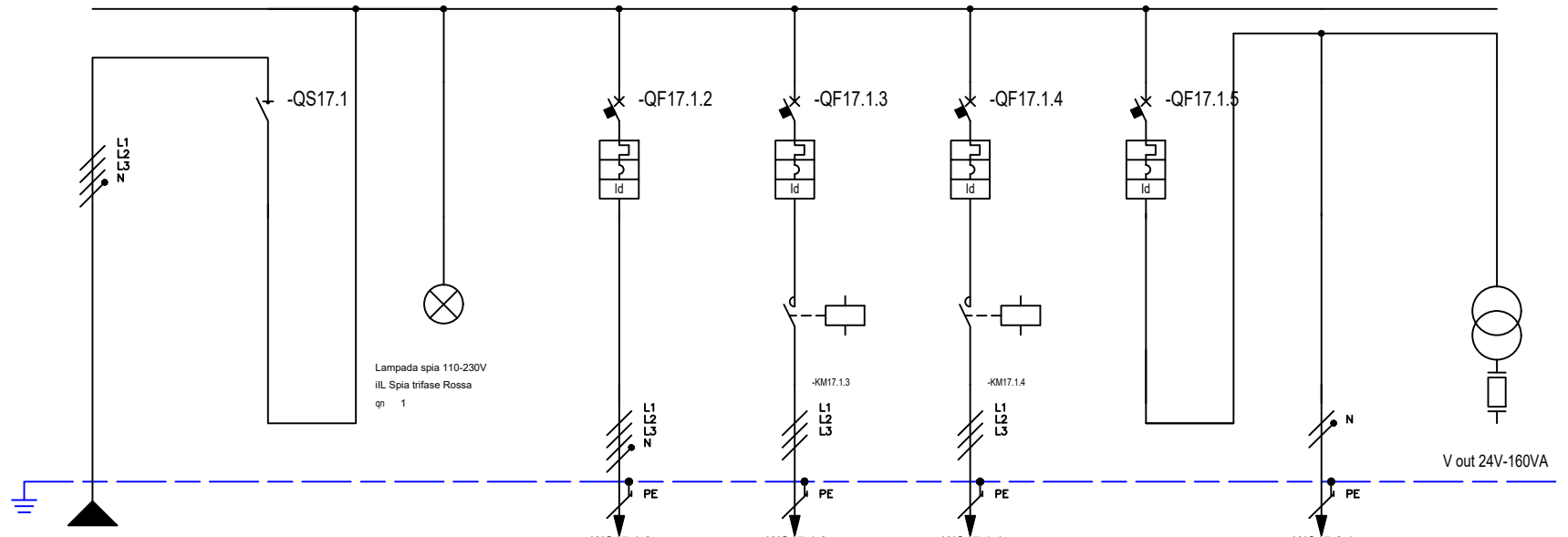
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1NPE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L2NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		Circuiti ausiliari Regolazioni		Circuiti ausiliari 230V		Circuiti ausiliari BT 24V		Sistema supervisione impianto climatizzazione		Dispositivi vari accessori							
TIPO APPARECCHIO		iC60 a						iC60 a		iC60 a							
INTERRUTTORE		10						10		10							
l _{cu} - CEI EN 60947-2		2P	16					2P	10	2P	10						
l _{cn} - CEI EN 60898-1		C						C		C							
		I _r [A]	t _r [s]	16				10		10							
		I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160				100		100							
		I _i [A]															
		I _g [A]	t _g [s]														
DIFFERENZIALE		TIPO	CLASSE	Vigi	A			Vigi	AC	Vigi	AC						
		I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo						
CONTATTORE		TIPO	CLASSE														
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI														
TERMICO		TIPO	I _{rth} [A]														
FUSIBILE		N. POLI	I _n [A]														
ALTRE APP.		TIPO	MODELLO														
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO	POSA			EPR	03A			EPR	03A	EPR	03A				
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5	1x1,5	1x1,5		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5		
		I _b [A]	I _z [A]			9,7	22			4,8	17,6	4,8	24				
		U _n [V]	P [kW]			230	2			230	1	230	1				
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]			0,4	0,9			0,4	0,9	0,6	1,5				
		LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			10	2,2			10	1,6	10	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			

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [QUADRO Q2 CENTRALE TERMICA].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	3
	TAVOLA	SEGUE	

Q2o - Sezione ordinaria



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3PE	5	L1L2L3PE	6	L1NPE	7	L1NPE	8	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO			Interruttore gen. sezione ordinaria	Interruttore gen. sezione ordinaria	Spie presena rete		Pompa calore UTA		Elettropompa per UTA n° 1		Elettropompa per UTA n° 2		Circuiti ausiliari Regolazioni		Circuiti ausiliari 230V		Circuiti ausiliari BT 24V		
TIPO APPARECCHIO			iSW			C120 N			ic60 N		ic60 N		ic60 N						
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	lcu [kA] / Icn [A]						10	10	10	20	20	20							
	N. POLI		125			4P	100	3P	20	3P	20	2P	16						
	CURVA/SGANCIATORE						C		D		D		C						
	Ir [A]	tr [s]					100	20	20	20	16								
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					1000	280	280	160									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A						
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]				0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo						
CONTATTORE	TIPO	CLASSE						iCT Na	AC7a	iCT Na	AC7a								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]					230ca	4P	20	230ca	4P	20						
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13		EPR		EPR	13	EPR	03A	EPR	03A		EPR	03			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x35	1x35	1x25				1x25	1x25	1x25	1x4	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	116,6	154,9		0		95,3	127	6,4	24,5	4,8	24,5		9,7	23			
	U _n [V]	P [kW]	400	68,4		68,4	400	0	400	59,4	400	4	400	3	2	230	2		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	2,4	6,8					1,6	5,5	1,5	3,3	1,5	3,3		0,4	0,9		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	35	1,3					15	1,9	10	1,5	10	1,4		10	2,5		
NOTE			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			FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1				

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina gplante nov [QUADRO Q2 CENTRALE TERMICA] 001.dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	4
	TAVOLA	SEGUE	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Q3-Piano terra

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QG]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	3,2		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov. [Q04] [Q3].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE





























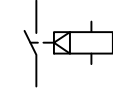



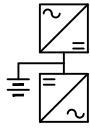





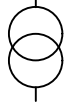

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

————— —————

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q04] [Q3].dwg

ARCHIVIO

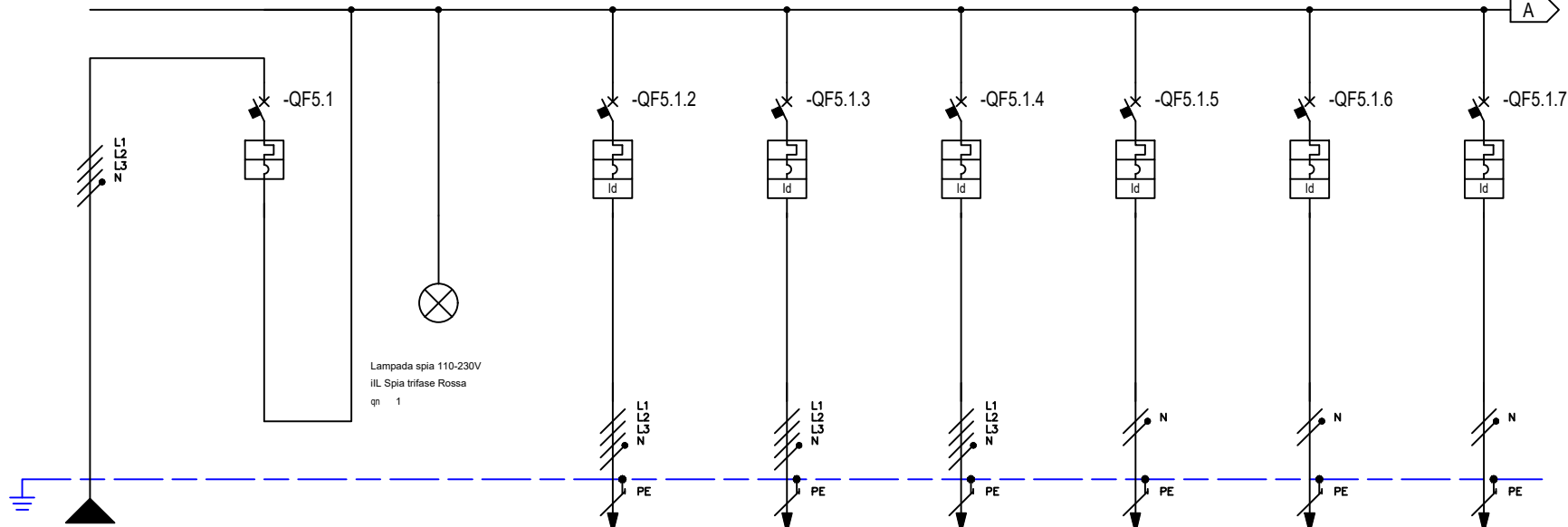
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

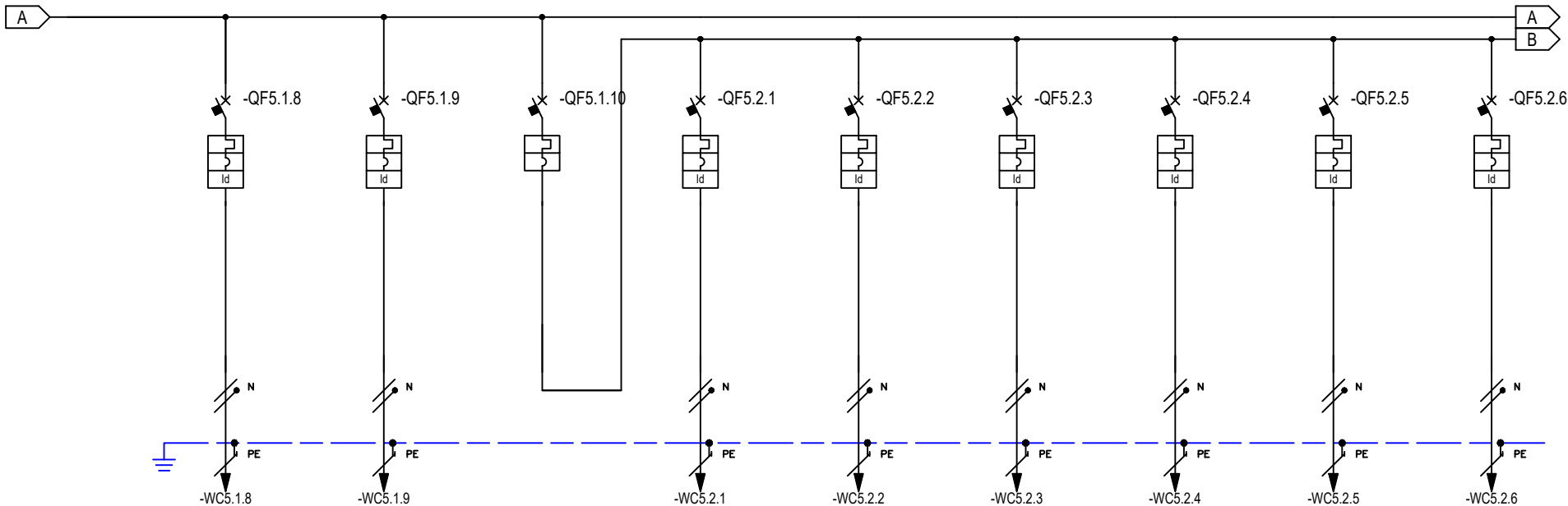
TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1NPE	7	L3NPE	8	L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Quadro			Generale Quadro	Spie presenza rete		Alimentazione QB Quadro bar Linea La		Ascensore n° 1		Ascensore n° 2		Centralina rivelazione incendi		Impianto EVAC		Impianto TVCC			
TIPO APPARECCHIO		ic60 N			ic60 N	ic60 N		ic60 N		ic60 N		ic60 a		ic60 a		ic60 a		ic60 a			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		10		10		10		10		10		10		10		10		10		
	N. POLI		4P 63		4P 32		4P 32		4P 32		4P 32		2P 6		2P 10		2P 16		2P 16		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	I _r [A]		63		32		32		32		32		6		10		16		16		
	I _{sd} [A]		630		320		320		320		320		60		100		160		160		
DIFFERENZIALE	TIPO		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		
	CLASSE		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		A		
IDN [A]		0,03		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,03		0,03	
TDN [ms]		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		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																			
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
		POSA		13		13		03A		31		31		05A		03A		03A		03A	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		1x6 1x6 1x6		1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5	
		I _b [A]		50,3 77		50,3 77		14,9 44		9,6 35,2		9,6 35,2		3,9 14,3		5,8 19,5		9,7 19,5		9,7 19,5	
		I _z [A]		0		0		14,9 44		9,6 35,2		9,6 35,2		3,9 14,3		5,8 19,5		9,7 19,5		9,7 19,5	
		Un [V]		400 28,44		28,44 400		400 4,35		400 6		400 6		230 0,8		230 1,2		230 2		230 2	
		P [kW]		0,8 3,2		0,8 3,2		0,6 2,6		0,3 1,5		0,3 1,5		0,3 0,6		0,4 0,9		0,4 0,9		0,4 0,9	
		I _{cc} min [kA]		60 2		60 2		6 2,1		30 2,4		30 2,4		10 2,4		10 2,4		10 2,4		10 2,4	
		I _{cc} max [kA]		60 2		60 2		6 2,1		30 2,4		30 2,4		10 2,4		10 2,4		10 2,4		10 2,4	
		LUNGHEZZA [m]		60 2		60 2		6 2,1		30 2,4		30 2,4		10 2,4		10 2,4		10 2,4		10 2,4	
		dV TOTALE [%]		60 2		60 2		6 2,1		30 2,4		30 2,4		10 2,4		10 2,4		10 2,4		10 2,4	
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		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	

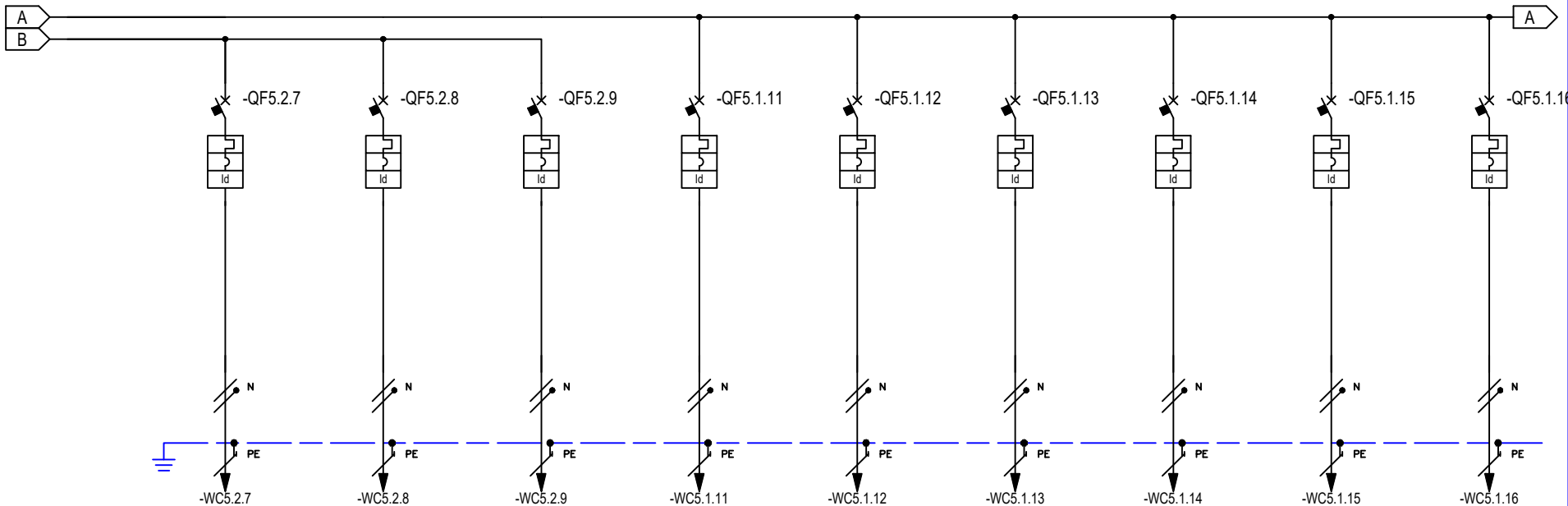
CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov. [Q04] [Q3].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		9		10		11		12		13		14		15		16		17	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L2NPE	L3NPE	L3NPE	L1L2L3NPE	L1NPE	L2NPE	L3NPE	L1NPE	L2NPE	L3NPE	L1NPE	L2NPE	L3NPE	L1NPE	L2NPE	L3NPE	L1NPE	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione UPS proiettori piscina		Dispositivi BLE illuminazione		Generale luci		Luci accessi ingresso-uscita pubblico-atletti		Luci reception locale quadri pubblico-atletti		Luci atrio atleti pubblico-atletti		Luci atrio pubblico		Luci ingresso principale		Luci accesso spalti (sx-dx)	
TIPO APPARECCHIO		iC60 a		iC60 a		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE		10		10		10		6		6		6		6		6		6	
N. POLI / Icn [A]		2P / 16		2P / 6		4P / 20		1P+N / 6		1P+N / 6		1P+N / 6		1P+N / 6		1P+N / 6		1P+N / 6	
CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
I _r [A] / t _r [s]		16 /		6 /		20 /		6 /		6 /		6 /		6 /		6 /		6 /	
I _{sd} [A] / t _{sd} [s]		160 /		60 /		200 /		60 /		60 /		60 /		60 /		60 /		60 /	
I _i [A]																			
I _g [A] / t _g [s]																			
DIFFERENZIALE		Vigi / A		Vigi / A				Vigi / AC		Vigi / AC		Vigi / AC		Vigi / AC		Vigi / AC		Vigi / AC	
I _{dn} [A] / t _{dn} [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		TIPO / CLASSE																	
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 / POSA		EPR / 05A		EPR / 03		EPR / 31		EPR / 31		EPR / 31		EPR / 31		EPR / 31		EPR / 31	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5		1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5				1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5		1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5		1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5		1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5		1x1,5 / 1x1,5 / 1x1,5		1x2,5 / 1x2,5 / 1x2,5	
I _b [A] / I _z [A]		9,7 / 24		1,4 / 18,4				1,2 / 11,9		0,5 / 11,9		1 / 11,9		1,7 / 11,9		0,7 / 11,9		3,4 / 16,2	
U _n [V] / P [kW]		230 / 2		230 / 0,3		2,3		230 / 0,25		230 / 0,1		230 / 0,2		230 / 0,35		230 / 0,15		230 / 0,7	
I _{cc min} [kA] / I _{cc max} [kA]		0,4 / 0,9		0,1 / 0,2				0,1 / 0,2		0,2 / 0,6		0,2 / 0,6		0,2 / 0,4		0,1 / 0,3		0,1 / 0,3	
LUNGHEZZA [m] / dV TOTALE [%]		10 / 2,7		40 / 2,6				40 / 2,5		12 / 2		12 / 2,1		20 / 2,4		28 / 2,2		40 / 2,9	
NOTE		FG160M16-0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V 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	

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q04] [Q3].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	PAGINA	3	SEGUE
	TAVOLA		

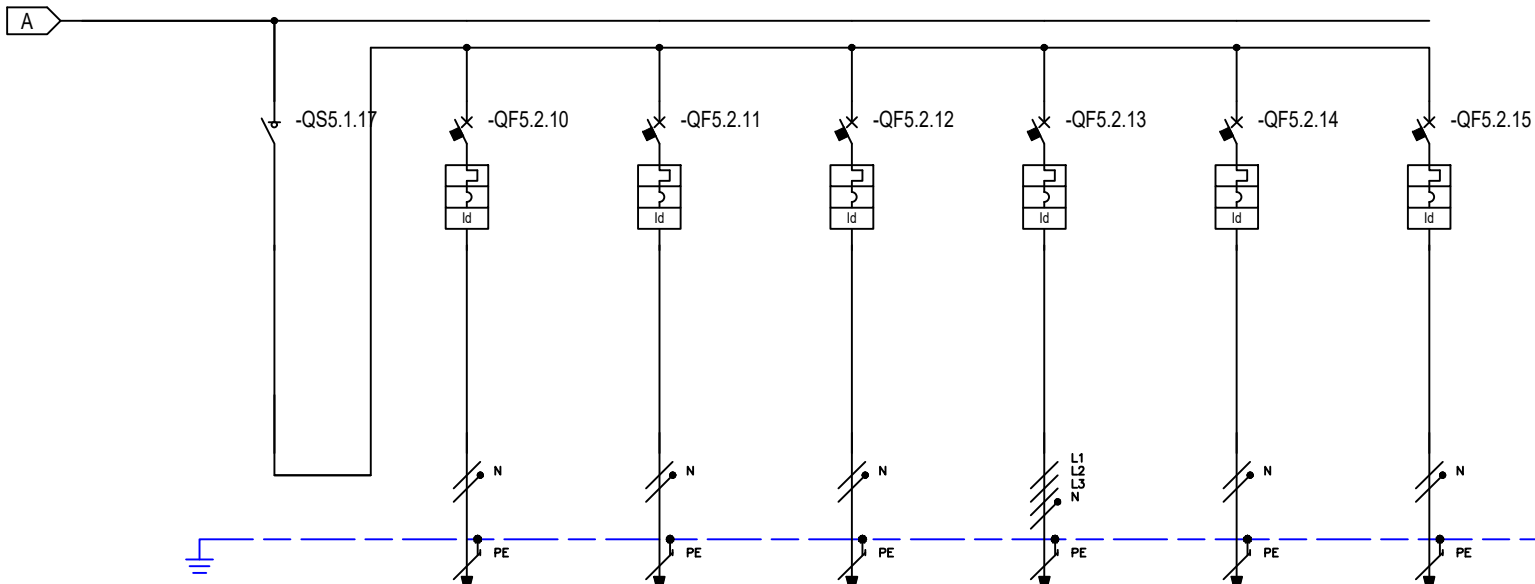


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1NPE	19	L2NPE	20	L3NPE	21	L3NPE	22	L2NPE	23	L2NPE	24	L3NPE	25	L3NPE	26	L2NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		Luci scale (sx-dx)			Luci WC pubblico			Luci WC atleti			Luci sicurezza (1/2)			Luci esodo (1/2)			Unità interne VRF			Recuperatori VRF		
TIPO APPARECCHIO		iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC60 a			iC60 a		
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6		6		6		6		6		10		10			
	N. POLI		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		2P		2P			
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C			
	I _r [A]		6		6		6		6		6		6		6		16		10			
	I _{sd} [A]		60		60		60		60		60		60		60		160		100			
DIFFERENZIALE	TIPO		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi			
	CLASSE		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		A		A			
CONSTATTORE	TIPO																					
	CLASSE																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]																					
	N. POLI																					
TERMICO	TIPO																					
	I _{rth} [A]																					
FUSIBILE	TIPO																					
	I _n [A]																					
ALTRE APP.	TIPO																					
	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR			
	POSA		31		31		31		31		31		31		31		31		31			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5			
	I _b [A]		1		11,9		0,7		11,9		0,7		11,9		0,7		11,9		4,8			
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]		0,1		0,2		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3		0,2			
	I _{cc max} [kA]		0,1		0,2		0,1		0,3		0,1		0,3		0,1		0,3		0,2			
	LUNGHEZZA [m]		45		2,5		45		2,5		25		2,2		25		2,2		25			
	dV TOTALE [%]		45		2,5		45		2,5		25		2,2		25		2,2		25			
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				

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q04] [Q3].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	PAGINA	4	SEGUE
	TAVOLA		



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		27		28		29		30		31		32		33						
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3N	L2NPE	L3NPE	L1NPE	L1L2L3NPE	L1NPE	L1L2L3NPE	L1NPE	L1L2L3NPE	L1NPE	L2NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale FM		Linea prese 1		Linea prese 2		Linea prese 3		Prese CEE		Allarme WCH		Estrazione bagni						
TIPO APPARECCHIO		iSW		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 N		iC60 a		iC60 a						
INTERRUTTORE N. POLI Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		10		10		10		10		10		10		10					
	N. POLI		2P		2P		2P		4P		2P		2P		2P					
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C					
	I _r [A]		10		10		10		20		6		16		16					
	I _{sd} [A]		100		100		100		200		60		160		160					
DIFFERENZIALE	TIPO		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi					
	CLASSE		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				
CONSTATTORE		TIPO																		
TELERUTTORE		BOBINA [V]																		
N. POLI																				
IN [A]																				
TERMICO		TIPO																		
I _{rt} [A]																				
FUSIBILE		N. POLI																		
IN [A]																				
ALTRE APP.		TIPO																		
MODELLO																				
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR					
	POSA		31		31		31		31		31		03		03					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4		1x4		1x4		1x1,5			
	I _b [A]		7,7		16,2		7,7		16,2		3,2		21		1,4		12,4		4,8	
	I _z [A]		16,2		7,7		16,2		7,7		16,2		3,2		21		1,4		12,4	
FONDO LINEA	Un [V]		230		230		230		230		400		230		230		230			
	P [kW]		1,6		1,6		1,6		1,6		2		0,3		0,3		1			
	I _{cc} min [kA]		0,2		0,5		0,2		0,5		0,2		1,1		0,1		0,3			
	I _{cc} max [kA]		0,5		0,2		0,5		0,2		1,1		0,1		0,3		0,2			
LUNGHEZZA [m]		25		3,3		25		3,3		25		3,3		35		2,2		35		
dV TOTALE [%]		3,3		25		3,3		25		3,3		35		2,2		35		3,3		
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		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1						

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q04] [Q3].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	5
	TAVOLA	SEGUE	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Q4-PT-UTA

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[QG]

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

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 4,9

SISTEMA DI NEUTRO TNS

DIMENSIONAMENTO SBARRE

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

CARPENTERIA METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO | IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov. [Q03] [Q4].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

































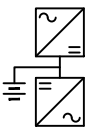

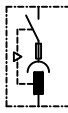



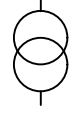

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q03] [Q4].dwg

ARCHIVIO

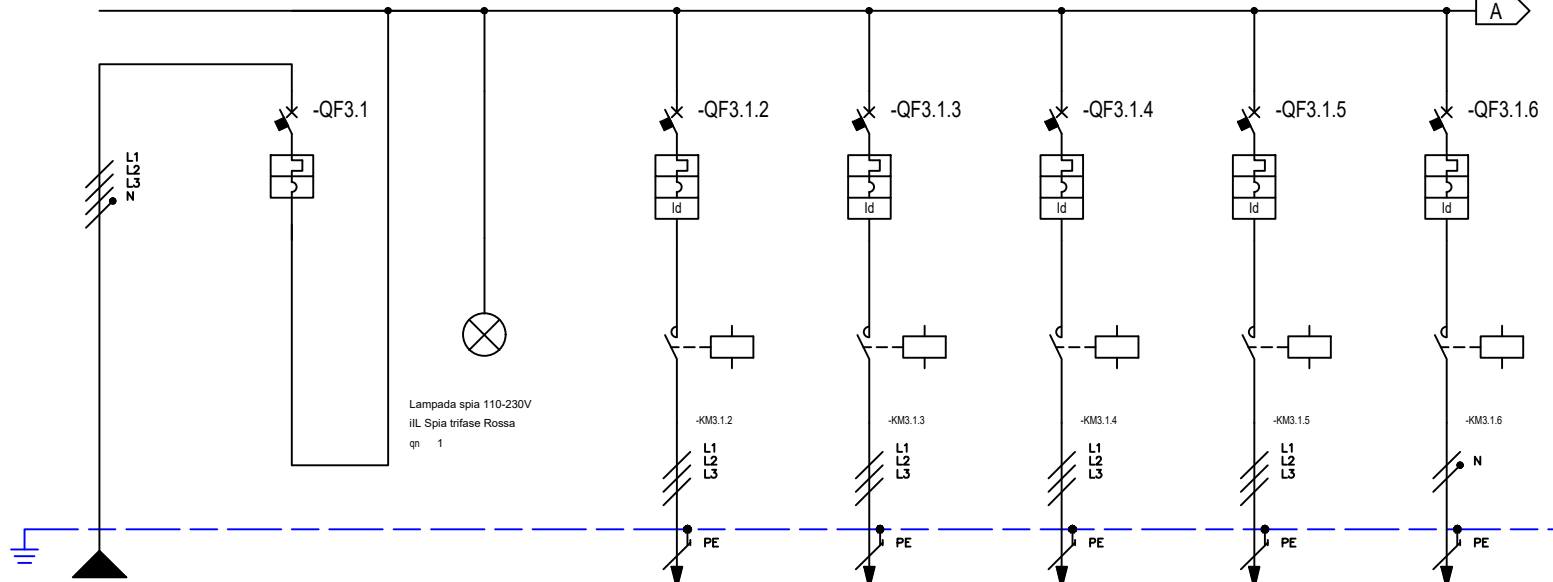
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

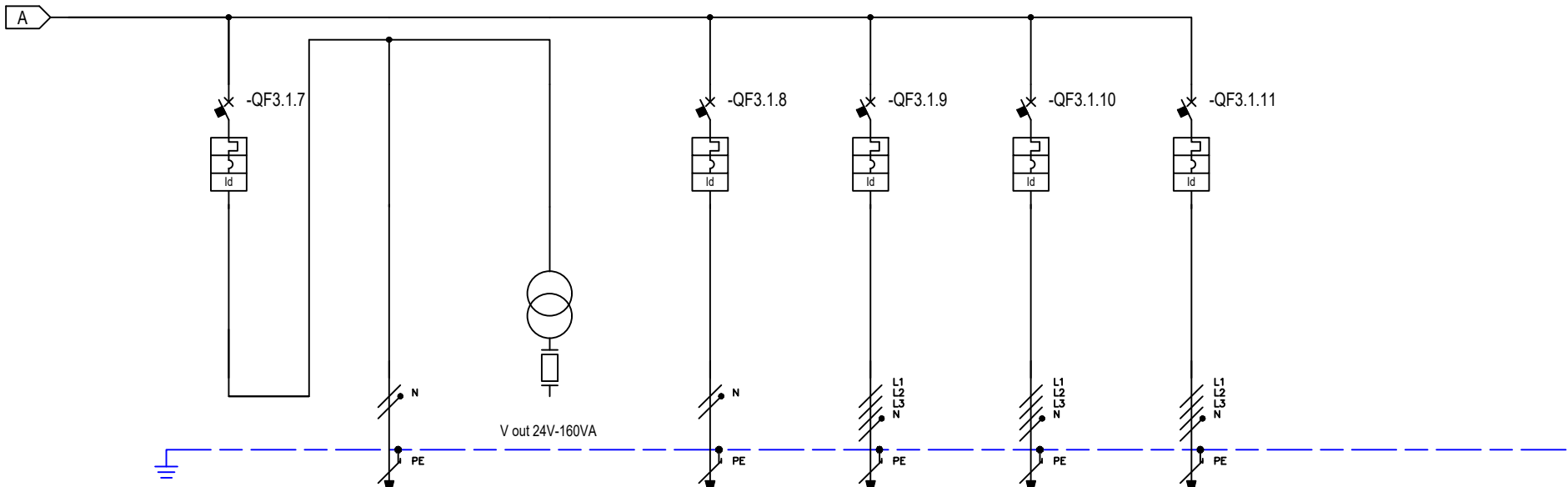


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3PE	4	L1L2L3PE	5	L1L2L3PE	6	L1L2L3PE	7	L1NPE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale Quadro		Generale Quadro		Spie presenza rete		Ventilatore di mandata UTA 1		Ventilatore di ripresa UTA 1		Ventilatore di mandata UTA 2		Ventilatore di ripresa UTA 2		Estrattore cassonato																
TIPO APPARECCHIO		C120 N		C120 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 a																		
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		10		10		10		10		10		10		10																	
	N. POLI		4P		8P		3P		3P		3P		3P		2P																	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C																	
	I _r [A]		80		80		20		20		20		20		16																	
	I _{sd} [A]		800		800		200		200		200		200		160																	
DIFFERENZIALE	TIPO						Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi																	
	CLASSE						A		A		A		A		A																	
IDN [A]						0,3		0,3		0,3		0,3		0,3																		
TDN [ms]						Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo																		
CONTATTORE	TIPO						iCT Na		iCT Na		iCT Na		iCT Na		iCT Na																	
CLASSE						AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a																
TELERUTTORE	BOBINA [V]						230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca															
N. POLI						4P		4P		4P		4P		4P		2P																
I _n [A]						20		20		20		20		20		16																
TERMICO	TIPO																															
I _{rth} [A]																																
FUSIBILE	N. POLI																															
I _n [A]																																
ALTRE APP.	TIPO																															
MODELLO																																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR		31		EPR		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A													
	POSA																															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25		1x25		1x25		1x6		1x6		1x6		1x6		1x6		1x4		1x4		1x4									
	I _b [A]		76,4		93,6		0		8		30,8		8		30,8		4,8		30,8		4,8		28									
	I _z [A]																															
FONDO LINEA	Un [V]		400		44,03		44,03		400		0		400		5		400		5		400		3		400		3		230		1	
	P [kW]																															
	I _{cc} min [kA]		1,3		4,9				1,4		3,2		1,4		3,2		1,4		3,2		1,4		3,2		0,6		1,4					
	I _{cc} max [kA]																															
LUNGHEZZA [m]		50		1,6				10		1,8		10		1,8		10		1,7		10		1,7		10		1,9						
dV TOTALE [%]																																
NOTE	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											

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q03] [Q4].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		8		9		10		11		12		13		14		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1NPE	L1NPE	L1NPE	L2NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Circuiti ausiliari Regolazioni Supervisione		Circuiti ausiliari 230V		Circuiti ausiliari BT 24V		Sistema supervisione impianto climatizzazione		Unità esterna n°1 impianto VRF		Unità esterna n°2 impianto VRF		Unità esterna n°3 impianto VRF		
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]	20		20		20		20		10		10		10		
	N. POLI	2P	16					2P	10	4P	32	4P	32	4P	32	
	CURVA/SGANCIATORE	C						C		C		C		C		
	I _r [A]	16						10		32		32		32		
	I _{sd} [A]	160						100		320		320		320		
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	A					Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO															
TELERUTTORE	BOBINA [V]															
TERMICO	TIPO															
FUSIBILE	N. POLI															
ALTRE APP.	TIPO															
CONDUTTURIA	TIPO ISOLAMENTO			EPR	03A			EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x1,5	1x1,5	1x1,5		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	I _b [A]			7,2	22			4,8	17,6	21,5	35,2	17,8	35,2	12,5	35,2	
	Un [V]	1,5		230	1,5			230	1	400	13,4	400	11,1	400	7,8	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]			0,3	0,8			0,3	0,8	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,6	
	LUNGHEZZA [m]			10	2,5			10	2,2	35	2,8	35	2,6	35	2,3	
NOTE			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				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			

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q03] [Q4].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	3
	TAVOLA	SEGUE	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Q5-Piano terra

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QG]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q16] [Q5].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

































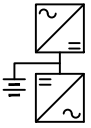





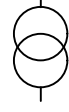

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q16] [Q5].dwg

ARCHIVIO

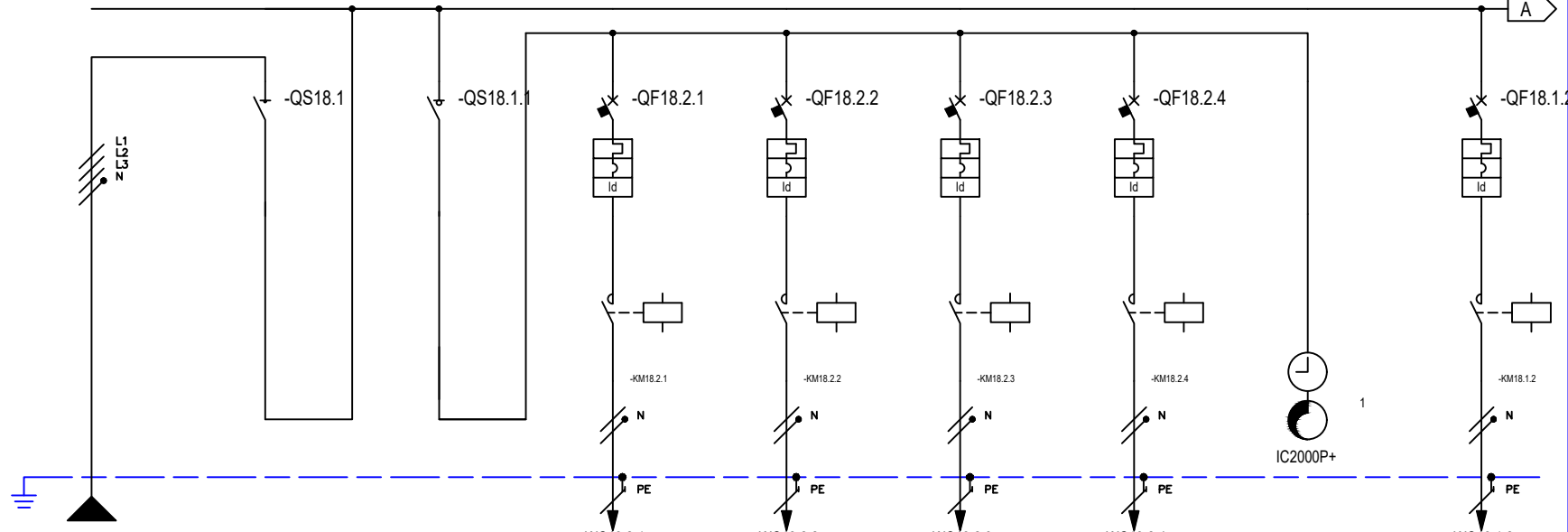
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

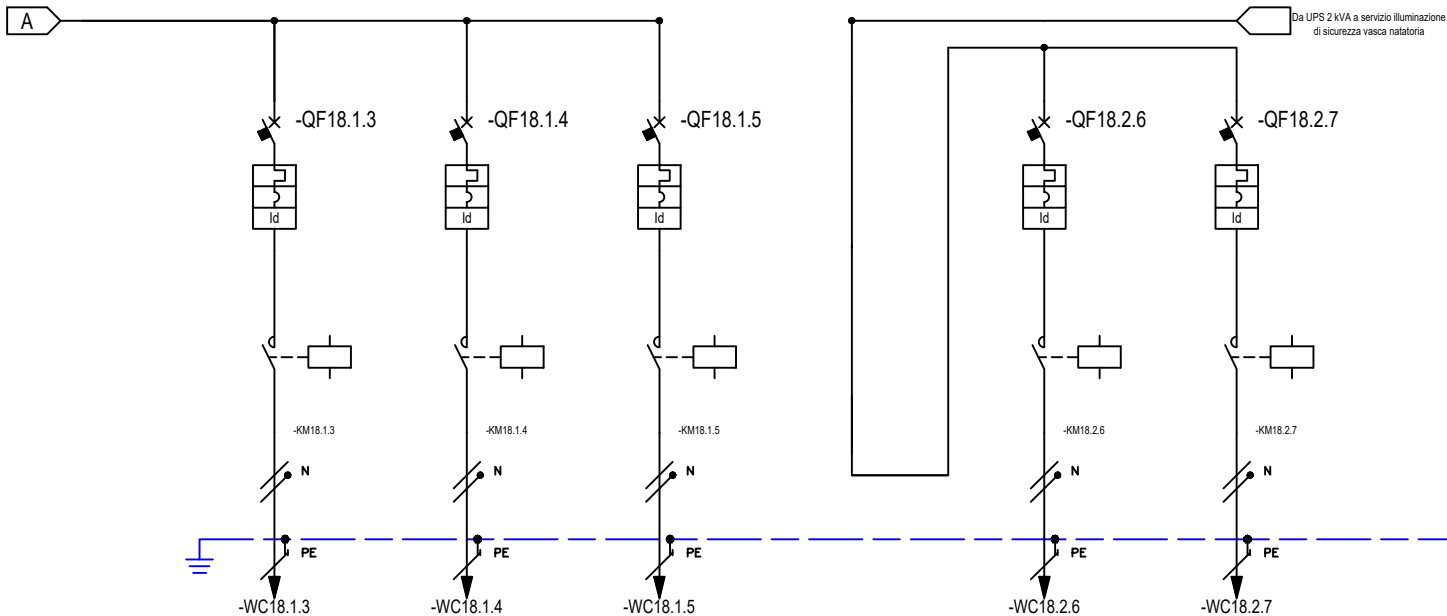


* Selettività
 ** Filiatura (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3N	3	L2NPE	4	L1NPE	5	L3NPE	6	L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Generale illuminaz. esterna		Paline		Bollard		Spot		N°3 proiettori esterni		7		N° 6 proiettori piscina lato sx		
TIPO APPARECCHIO		iSW		iSW		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a						iC60 a		
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		N. POLI		40		20		2P		10		2P		10		2P		10	
	CURVA/SGANCIATORE								C		C		C		C				C	
	Ir [A]	tr [s]							10		10		10		10				10	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]							100		100		100		100				100	
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE						Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO		CLASSE						iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a		iCT Na		AC7a	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]						230ca		2P		16		230ca		2P		16	
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI		I _n [A]																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		13													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10		1x10		1x10													
	I _b [A]	I _z [A]	16,4		57,8															
FONDO LINEA	Un [V]		P [kW]		400		7,2		7,2											
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,4		2															
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		65		1,2													
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		

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov. [Q16] [Q5].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9			10			11			12			13			14													
DESCRIZIONE CIRCUITO		L1NPE		N° 5 proiettori piscina lato sx			L3NPE			N° 6 proiettori piscina lato dx			L1NPE			Da UPS			L2NPE			N° 3 proiettori piscina lato sx sotto UPS			L2NPE			N° 3 proiettori piscina lato dx sotto UPS				
TIPO APPARECCHIO		iC60 a		iC60 a			iC60 a			iC60 a			iC60 a			iC60 a																
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]	10		10			10			10			10			10			10													
	N. POLI	2P		10			2P			10			2P			10			2P			10										
	CURVA/SGANCIATORE	C		C			C			C			C			C			C													
	Ir [A]	10		10			10			10			10			10			10													
	Isd [A]	100		100			100			100			100			100			100													
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		AC			Vigi			AC			Vigi			AC			Vigi			AC										
	Idn [A]	0,03		Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO	iCT Na		AC7a			iCT Na			AC7a			iCT Na			AC7a			iCT Na			AC7a										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	230ca		2P			230ca			2P			230ca			2P			230ca			2P			230ca			2P				
TERMICO	TIPO	Irth [A]																														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		31			EPR			31			EPR			31			EPR			31										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6		1x6			1x6			1x6			1x6			1x6			1x4			1x4			1x4							
	Ib [A]	4,8		30,6			5,8			30,6			4,8			30,6			2,9			24			2,9			24				
	Un [V]	230		1			230			1,2			230			1			1,2			230			0,6			230			0,6	
FONDO LINEA	Icc min [kA]	0,2		0,4			0,2			0,4			0,2			0,4			0,1			0,3			0,1			0,3				
	LUNGHEZZA [m]	60		2,1			60			2,2			60			2,1			60			2			60			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 B2ca-s1a,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1								

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	unifilare piscina galante nov [Q16] [Q5].dwg		
	ARCHIVIO	- DATA	07/11/2022	REVISIONE	R0.0
	DISEGNATORE	- PAGINA	3	SEGUE	
IMPIANTO	TAVOLA				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Q6-PT-FILTRI

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QG]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			3,6
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [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 type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q02] [Q6].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

































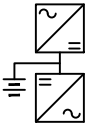





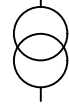

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

————— —————

LEGENDA SIMBOLI

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

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q02] [Q6].dwg

ARCHIVIO

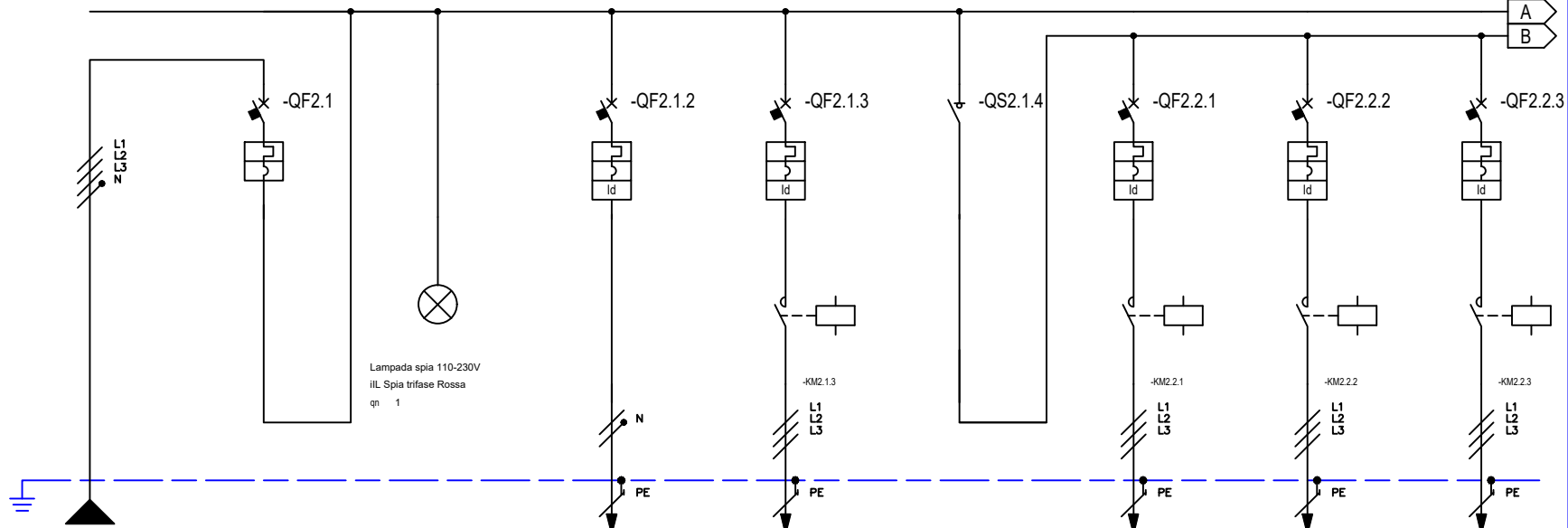
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

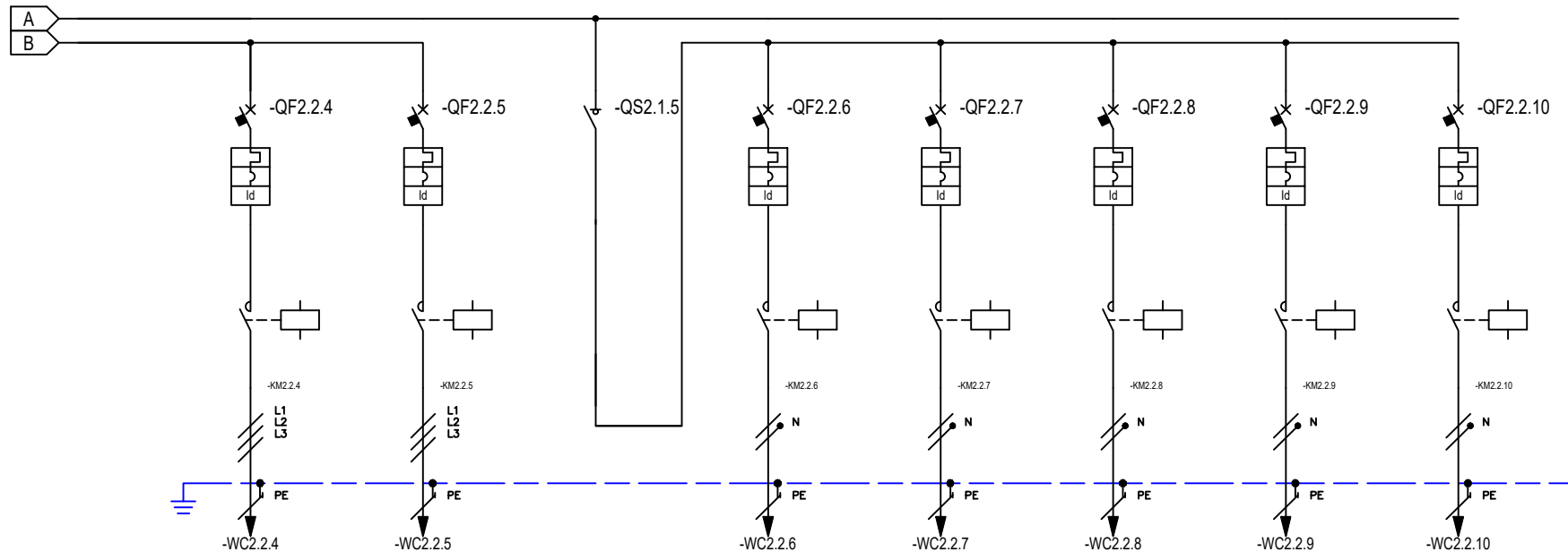


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3PE	5	L1L2L3N	6	L1L2L3PE	7	L1L2L3PE	8	L1L2L3PE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Spie presenza rete		Regolazioni		Compressore		Generale pompe di circolazione		Pompa circolazione 1		Pompa circolazione 2		Pompa circolazione 3	
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 a		iC60 N		iSW		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N	
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		10		10		10		63		10		10		10		10	
N. POLI		4P 63		2P 10		3P 10		63		3P 25		3P 25		3P 25		3P 25		3P 25	
CURVA/SGANCIATORE		C		C		D		D		D		D		D		D		D	
I _r [A]		63		10		10		25		25		25		25		25		25	
I _{sd} [A]		630		100		140		350		350		350		350		350		350	
I _i [A]																			
I _g [A]																			
I _{tr} [s]																			
I _{tsd} [s]																			
I _{tg} [s]																			
DIFFERENZIALE		TIPO		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi	
CLASSE		AC		AC		A		A		A		A		A		A		A	
I _{dn} [A]		0,03		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3	
I _{tdn} [ms]		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTORE		TIPO		iCT Na		iCT Na		iCT Na		iCT Na		iCT Na		iCT Na		iCT Na		iCT Na	
CLASSE		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a		AC7a	
TELERUTTORE		BOBINA [V]		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca		230ca	
N. POLI		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P	
I _n [A]		20		20		20		20		20		20		20		20		20	
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	
POSA		31		31		31		31		31		31		31		31		31	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16		1x16 1x16 1x16	
I _b [A]		54,4 64		54,4 64		54,4 64		54,4 64		54,4 64		54,4 64		54,4 64		54,4 64		54,4 64	
I _z [A]		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0	
Un [V]		400 32,1		400 32,1		400 32,1		400 32,1		400 32,1		400 32,1		400 32,1		400 32,1		400 32,1	
P [kW]		0,9 3,6		0,9 3,6		0,9 3,6		0,9 3,6		0,9 3,6		0,9 3,6		0,9 3,6		0,9 3,6		0,9 3,6	
I _{cc min} [kA]		50 1,8		50 1,8		50 1,8		50 1,8		50 1,8		50 1,8		50 1,8		50 1,8		50 1,8	
I _{cc max} [kA]		8 2,1		8 2,1		8 2,1		8 2,1		8 2,1		8 2,1		8 2,1		8 2,1		8 2,1	
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		dV TOTALE [%]		dV TOTALE [%]		dV TOTALE [%]		dV TOTALE [%]		dV TOTALE [%]		dV TOTALE [%]		dV TOTALE [%]		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		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov. [Q02] [Q6].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	PAGINA	2	SEGUE
	TAVOLA		



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3PE	10	L1L2L3PE	11	L1L2L3N	12	L1NPE	13	L2NPE	14	L3NPE	15	L1NPE	16	L2NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Pompa circolazione 4		Pompa circolazione 5		11		Pompa dosatrice 1		Pompa dosatrice 2		Pompa dosatrice 4		Pompa dosatrice 4		Pompa dosatrice 5			
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 N		iSW		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a			
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	lcu [kA] / Icn [A]	10		10				10		10		10		10		10			
	N. POLI	3P	25	3P	25	20		2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10		
	CURVA/SGANCIATORE	D		D				C		C		C		C		C			
	I _r [A]	25		25				10		10		10		10		10			
	I _{sd} [A]	350		350				100		100		100		100		100			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi				Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi			
	CLASSE	A		A				A		A		A		A		A			
TELERUTTORE	I _{dn} [A]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo			0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo		
	CLASSE	iCT Na AC7a		iCT Na AC7a				iCT Na AC7a		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a		iCT Na AC7a			
CONDUTTURIA	BOBINA [V]	230ca	4P	20	230ca	4P	20	230ca	2P	16	230ca	2P	16	230ca	2P	16	230ca	2P	16
	N. POLI	4P		4P				2P		2P		2P		2P		2P			
FONDO LINEA	TIPO	EPR		EPR				EPR		EPR		EPR		EPR		EPR			
	TIPO ISOLAMENTO	03A		03A				03A		03A		03A		03A		03A			
	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	1x1,5	1x1,5		
	I _b [A]	4,8	30,8	4,8	30,8			2,4	15,4	2,4	15,4	2,4	15,4	2,4	15,4	2,4	15,4		
	Un [V]	400	3	400	3			230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5		
NOTE	I _{cc} min [kA]	0,8	2	0,8	2			0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5		
	LUNGHEZZA [m]	20	1,9	20	1,9			15	2,2	15	2,2	15	2,2	15	2,2	15	2,2		
ALTR E APP.	MODELLO	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			

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q02] [Q6].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	3
	TAVOLA	SEGUE	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Q7-1° Piano

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QG]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			5
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	IP40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q06] [Q7].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

































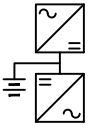





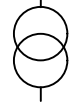

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q06] [Q7].dwg

ARCHIVIO

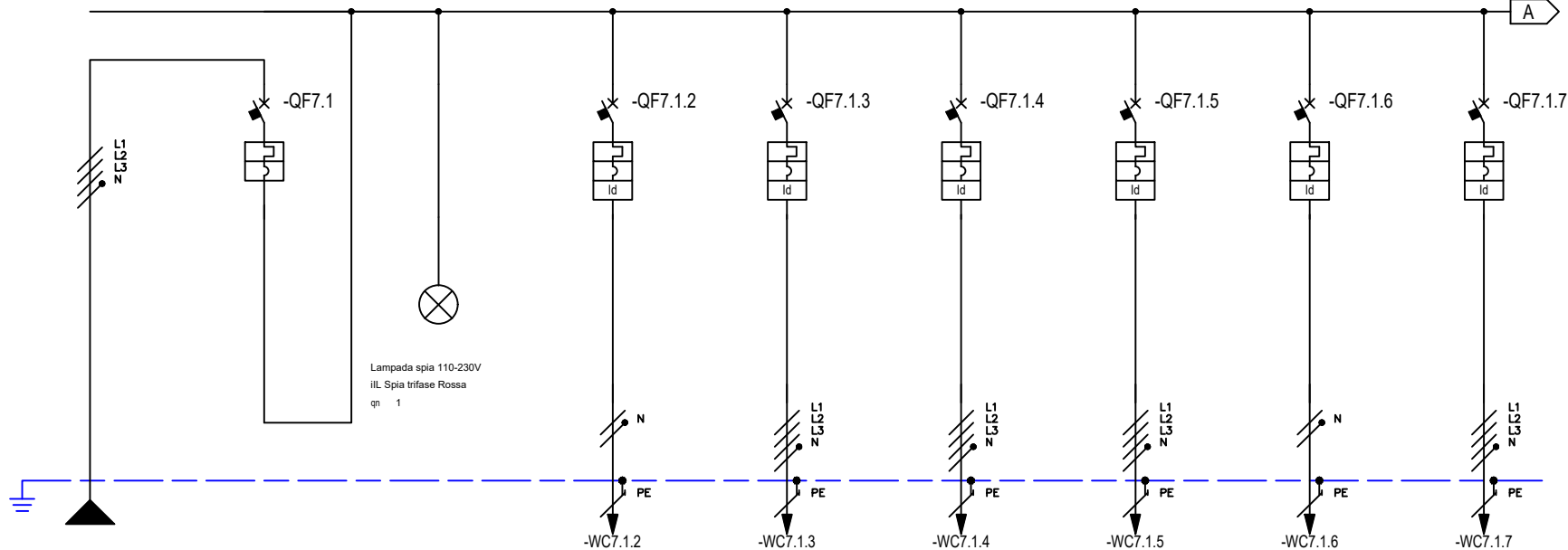
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

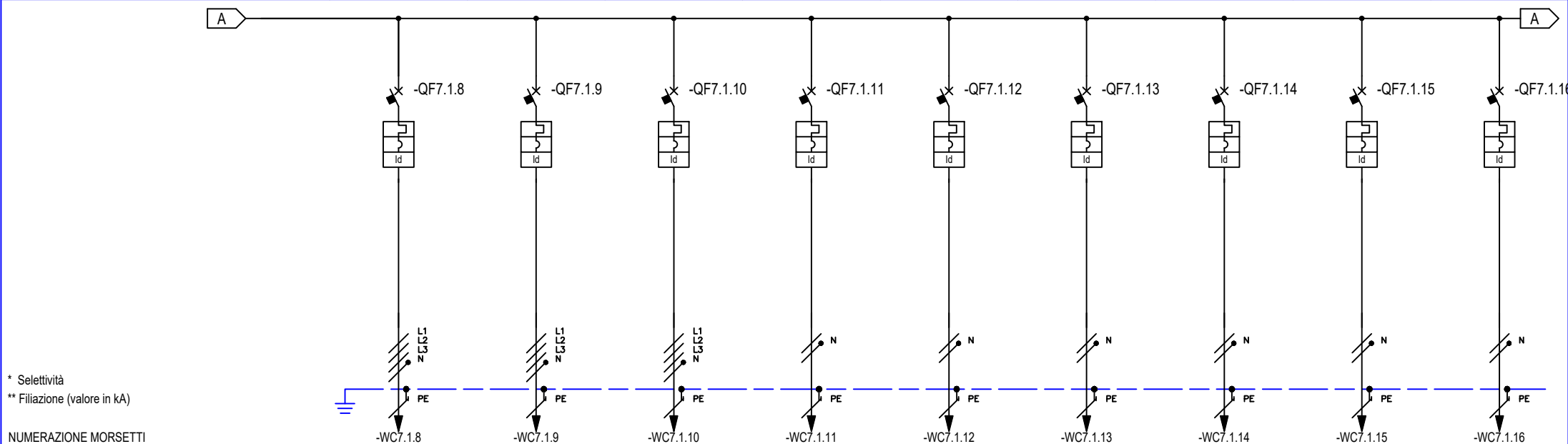


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

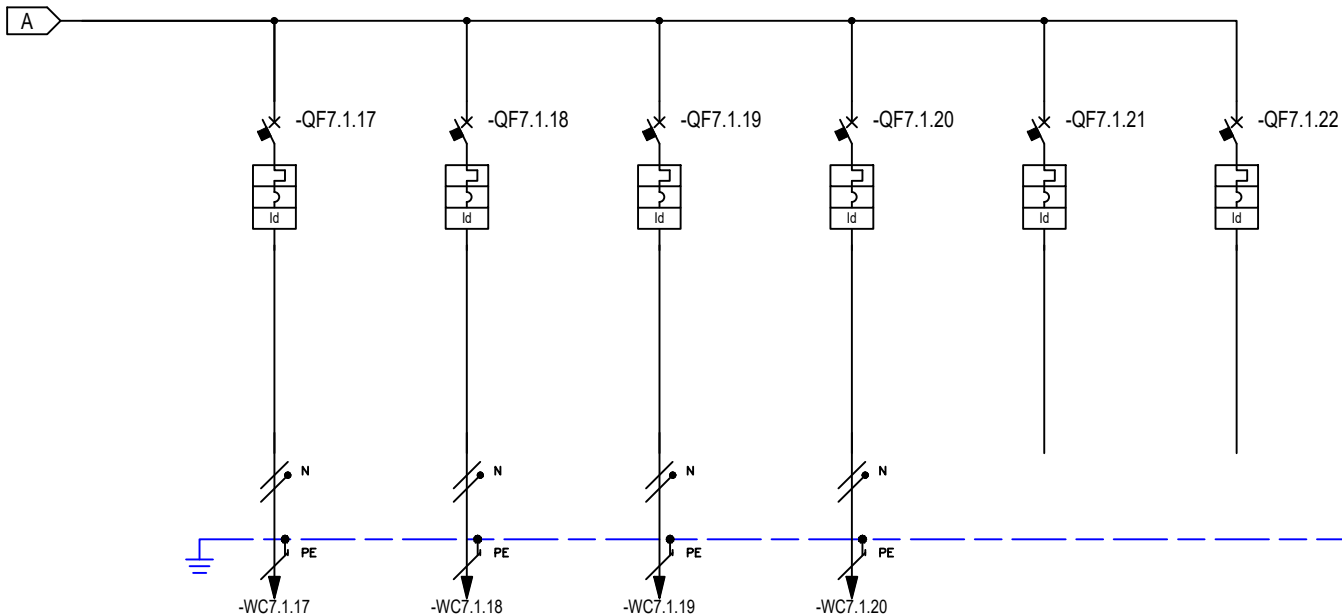
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L2NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L2NPE	8	L1L2L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale quadro			Generale quadro		Spie presenza rete		Alimentazione QI Infermeria Linea Lb		Alimentazione QRU Uffici-Riunioni Linea Lc		Alimentazione QRE sala Relax Linea Ld		Alimentazione QPA Palestra-Attrezzi Linea Lg		Alimentazione QF Fisioterapia Linea Lf		Alimentazione QSU Spogliatoio uomini Linea Li			
TIPO APPARECCHIO	C120 N						iC60 a		iC60 N		iC60 a		iC60 N		iC60 a		iC60 N				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			10			10		10		6		10		10		10				
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI			4P	100		2P	20	4P	32	4P	25	4P	25	2P	25	4P	32			
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE			C			C		C		C		C		C		C				
	Ir [A]	tr [s]		100			20		32		25		25		25		32				
	Isd [A]	tsd [s]		1000			200		320		250		250		250		320				
	Ii [A]																				
	Ig [A]	tg [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO						Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC			
	Idn [A]						0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo			
CONTATTORE	TIPO																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]																				
	N. POLI																				
	In [A]																				
TERMICO	TIPO																				
	Irt [A]																				
FUSIBILE	N. POLI																				
	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO																				
	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			EPR	31		EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	31			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x35	1x35	1x25				1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x10	1x10	1x10
	Ib [A]	Iz [A]	84,6	144			0		7,8	28	12,4	44	14,4	30,8	8,8	30,8	7,8	35,7	16,2	42	
	Un [V]	P [kW]	400	48,22		48,22	400	0	230	1,62	400	5,44	400	4,64	400	4,36	230	1,62	400	9,55	
FONDO LINEA	Icc min [kA]		1,4	5			0,6	1,5	0,5	2,1	0,5	2,2	0,5	2,3	0,2	0,6	0,5	2,3			
	Icc max [kA]		65	1,7			10	2,1	25	2,2	23	2,2	22	2	60	3,1	35	2,2			
	LUNGHEZZA [m]																				
NOTE	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		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov. [Q06] [Q7].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	



NUMERAZIONE MORSETTI		9		10		11		12		13		14		15		16		17	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L1L2L3NPE		L1NPE		L1NPE		L2NPE		L2NPE		L3NPE		L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Alimentazione QSD Spogliatoio donne Linea Le		Alimentazione QSBI Spogliatoio bambini Istruttori-Linea Lh		Alimentazione QSBE Spogliatoio bambine Istruttrici-Lk		Dispositivi BLE illuminazione		Dispositivi allarme WCH		Luci sicurezza (1/2)		Luci sicurezza (1/2)		Luci esodo		Luci corridoio-loc. quadri	
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	l _{cu} [kA] / I _{cn} [A]	10		10		10		6		6		6		6		6		6	
	N. POLI	4P		4P		4P		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N	
	In [A]	32		32		32		6		6		6		6		6		6	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	32		32		32		6		6		6		6		6		6	
tsd [s]	320		320		320		60		60		60		60		60		60		
tr [s]																			
tsd [s]																			
li [A]																			
lg [A]																			
tg [s]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi	
	CLASSE	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC	
Idn [A]	0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		
tdn [ms]	Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO																		
	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
	N. POLI																		
TERMICO	TIPO																		
	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI																		
	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
	POSA	31		31		31		31		03A		03A		31		31		31	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10
	I _b [A]	16,2	42	16,2	42	16,2	42	1,4	17,6	1,4	17,6	0,7	16,2	0,7	16,2	0,7	16,2	1,2	16,2
	Un [V]	400	9,55	400	6,9	400	6,9	230	0,3	230	0,3	230	0,15	230	0,15	230	0,15	230	0,25
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,5	2,3	0,5	2,3	0,5	2,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4
	I _{cc} max [kA]	35	2,2	35	2,2	35	2,2	40	2,4	40	2,4	40	1,9	40	1,9	40	1,9	35	2
	LUNGHEZZA [m]																		
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	

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov. [Q06] [Q7].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO		PAGINA	3
		SEGUE	
	TAVOLA		



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L2NPE	19	L3NPE	20	L2NPE	21	L2NPE	22	L1NPE	23	L1NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO		Luci percorso piedi		Unità interne VRF		Recuperatori VRF		Linea prese corrid. locale quadri		Riserva		Riserva						
TIPO APPARECCHIO		iC40 a		iC60 a		iC60 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a						
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]	6		10		10		6		6		6						
lcu - CEI EN 60947-2	N. POLI	1P+N	6	2P	16	2P	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16					
lcn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C						
	Ir [A]	6		16		16		16		16		16						
	Isd [A]	60		160		160		160		160		160						
	li [A]																	
	lg [A]																	
	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC					
	Idn [A]	0,03	Istantaneo	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																	
	Irth [A]																	
FUSIBILE	N. POLI																	
	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO																	
	MODELLO																	
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	31	EPR	31	EPR	31	EPR	03A									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4					
	Ib [A]	1,2	16,2	7,2	16,2	7,2	21,6	7,7	26									
	Iz [A]																	
	Un [V]	230	0,25	230	1,5	230	1,5	230	1,6									
FONDO LINEA	Icc min [kA]	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,6	0,4	1									
	Icc max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	35	2	35	3,5	40	3	20	2,4									
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										

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	unifilare piscina galante nov [Q06] [Q7].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	07/11/2022 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	4 SEGUE
		TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Q1-PT-Luci prese locali impianti

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QG]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	3,8		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov. [Q01] [Q1].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

































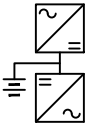





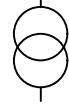

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q01] [Q1].dwg

ARCHIVIO

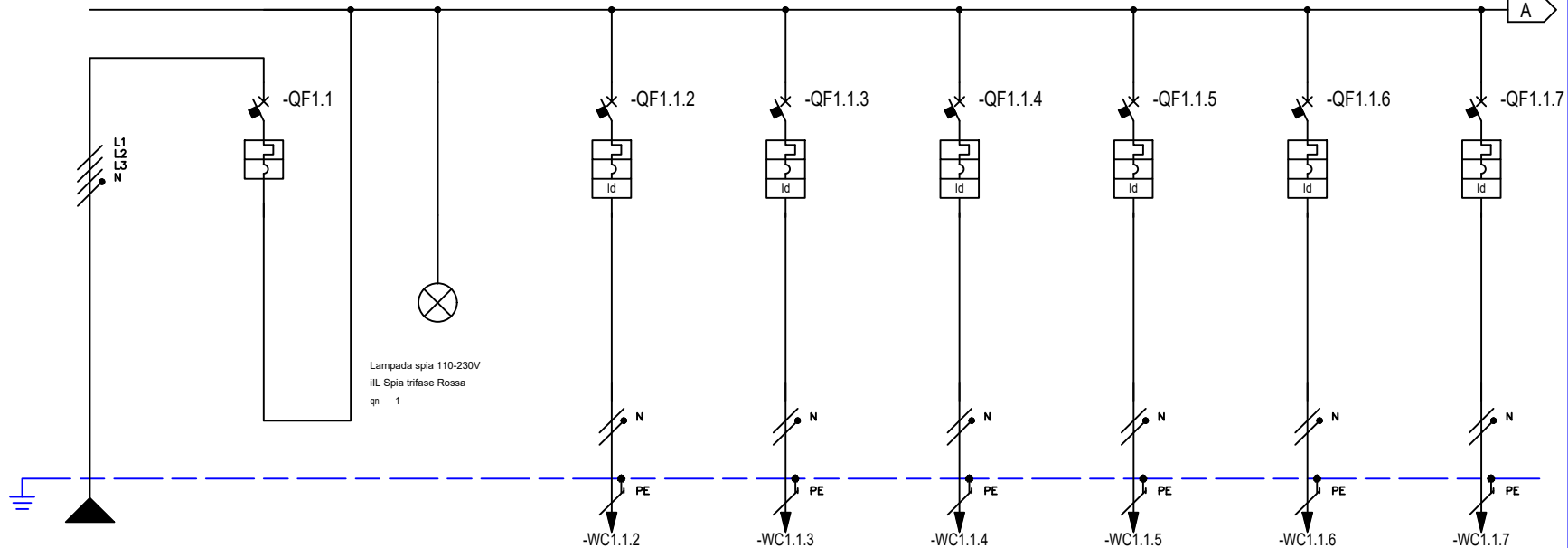
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

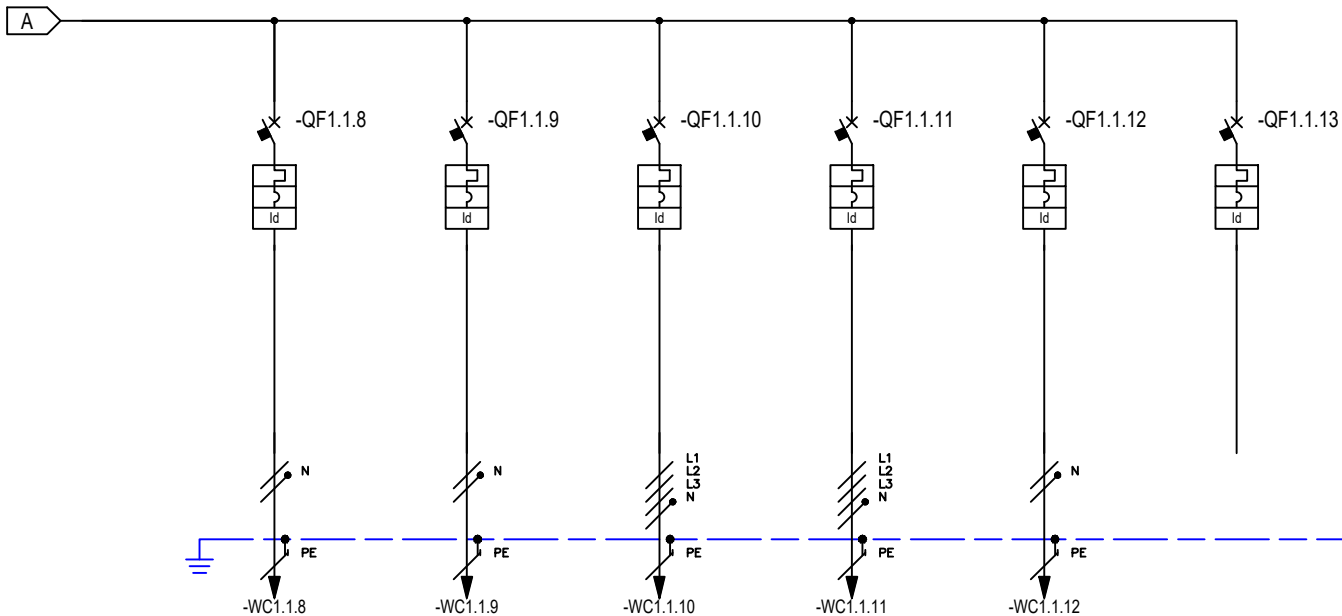


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L2NPE	5	L3NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	8	L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale quadro			Generale quadro	Lampade presenza rete		Luce cabina-Loc. FV-		Luce GE-Pressur. CT-Locale UTA		Luce filtri (1/2) Dissimpegni		Luce filtri (1/2) Dissimpegni		Luce sicurezza (1/2) Dissimpegni		Luce sicurezza (1/2) Dissimpegni				
TIPO APPARECCHIO				IC60 N			IC60 a		IC60 a		IC60 a		IC60 a		IC60 a		IC60 a				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			10			10		10		10		10		10		10				
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI			4P	32		2P		10		2P		10		2P		10				
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE			C			C		C		C		C		C		C				
	I _r [A]			32			10		10		10		10		10		10				
	I _{sd} [A]			320			100		100		100		100		100		100				
	I _i [A]																				
	I _g [A]																				
	t _g [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO						Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC				
	I _{dn} [A]						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		03A		EPR		03A		EPR		03A				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x10	1x10	1x10			1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5			
	I _b [A]			18,8	39		0		1,4	19,5		2,4	19,5		3,9	19,5		1,9	19,5		
	U _n [V]			400	9,15		9,15	400	0	230	0,3	230	0,5	230	0,8	230	0,8	230	0,4	230	0,4
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]			0,9	3,8				0,2	0,5	0,2	0,5	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	
	LUNGHEZZA [m]			30	0,7				30	1,1	25	1,2	45	2	45	2	45	1,4	45	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		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	unifilare piscina galante nov. [Q01] [Q1].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	07/11/2022
	DISEGNATORE	- PAGINA	3
IMPIANTO	REVISIONE	-	R0.0
	SEGUE	-	TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		9		10		11			12			13		14	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L2NPE		L2NPE		L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L3NPE		L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Linea prese 1		Linea prese 2		Linea prese CEE 1			Linea prese CEE 2			Alim. quadro servizi locale pressurizzaz. antincendio		Riserva	
TIPO APPARECCHIO		iC60 a		iC60 a		iC60 N			iC60 N			iC60 a		iC60 N	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	lcu [kA] / Icn [A]	10		10		10			10			10		10	
	N. POLI	2P	16	2P	16	4P	20	4P	20	2P	20	4P	16		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C			C			C		C	
	Ir [A]	16		16		20		20		20		16			
	I _{sd} [A]	160		160		200		200		200		160			
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC		
	I _{dn} [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo		
CONSTATTORE	TIPO														
TELERUTTORE	BOBINA [V]														
TERMICO	TIPO														
FUSIBILE	N. POLI														
ALTRE APP.	TIPO														
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR			EPR			EPR			
	POSA	03A		03A		03A			03A			03A			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	7,2	19,5	7,2	19,5	2,4	22,8	2,4	22,8	14,5	26				
FONDO LINEA	Un [V]	230	1,5	230	1,5	400	1,5	400	1,5	230	3				
	I _{cc} min [kA]	0,1	0,3	0,1	0,3	0,2	0,9	0,2	0,9	0,3	0,6				
	I _{cc} max [kA]	45	3,1	45	3,1	45	1	45	1	30	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			FG16OR16-0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OM16-0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	unifilare piscina galante nov [Q01] [Q1].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	07/11/2022
	DISEGNATORE	- REVISIONE	R0.0
IMPIANTO		- PAGINA	4
		- SEGUE	TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QB-Quadro bar

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q3]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2,6
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP IP40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q05] [QB].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

































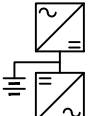

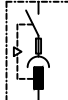



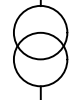

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q05] [QB].dwg

ARCHIVIO

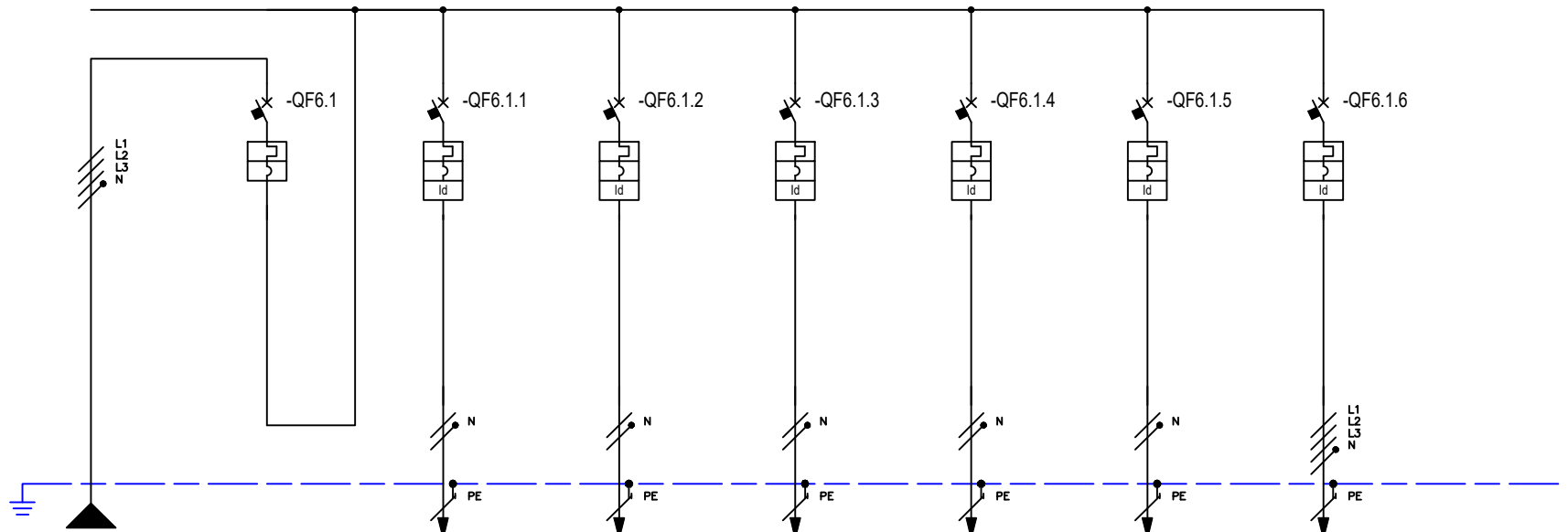
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1NPE	3	L2NPE	4	L3NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1L2L3NPE																															
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro	Generale quadro	Linea luce 1		Linea luce 2		Linea luce 3 wc			Linea prese 1		Linea prese 2		Prese CEE																															
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a			iC60 a		iC60 a		iC60 N																															
INTERRUPTORE		Icu [kA] / Icn [A]		10		6		6			10		10		10																															
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		4P		1P+N		1P+N			2P		2P		4P																															
Icn - CEI EN 60898-1		In [A]		32		6		6			16		16		20																															
CURVA/SGANCIATORE		C		C		C			C			C		C																																
Ir [A]		tr [s]		32		6		6			16		16		20																															
I _{sd} [A]		tsd [s]		320		60		60			160		160		200																															
Ii [A]																																														
I _g [A]		tg [s]																																												
DIFFERENZIALE		TIPO		Vigi		AC		Vigi			AC		Vigi		AC																															
I _{dn} [A]		tdn [ms]		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																																										
CONDUITTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		03A			EPR		03			EPR		03			EPR		31			EPR		05			EPR		05			EPR		05								
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6		1x6		1x6		1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5					
I _b [A]		I _z [A]		14,9		44		1,2			12,4			1,2			12,4			0,5			11,9			7,7			22,7			7,7			22,7			3,2			22,2					
U _n [V]		P [kW]		400		4,35		4,35			230			0,25			230			0,25			230			0,1			230			1,6			230			1,6			400			2		
I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,6		2,6		0,3			0,6			0,3			0,6			0,3			0,6			0,3			0,6			0,3			0,6			0,2			1					
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		6		2,1		10			2,2			10			2,2			10			2,2			25			3			25			3			35			2,3					
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1																					

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q05] [QB].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QI -Infermeria

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q7]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2,8
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA			
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov. [Q07] [QI].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE



































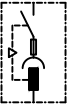





- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov. [Q07] [Q1].dwg

ARCHIVIO

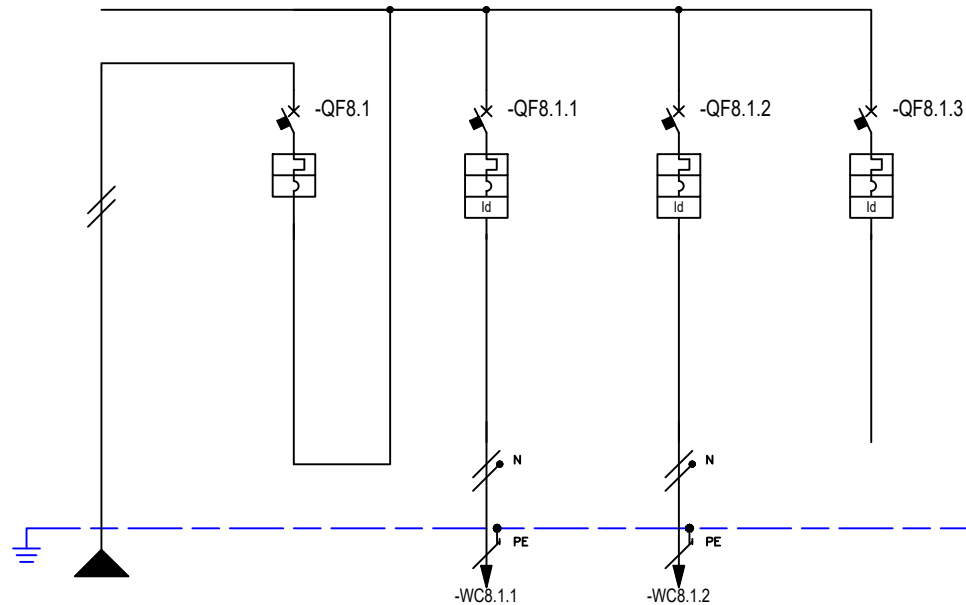
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L2NPE	1	2	L2NPE	3	L2NPE	4	L2NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro	Generale quadro	Luci		Prese		Riserva							
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a							
INTERRUTTORE <small>lcu - CEI EN 60947-2 lcn - CEI EN 60898-1</small>	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]		10		6		6		6						
	N. POLI		2P	20	1P+N	6	1P+N	16	1P+N	16					
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C						
	l _r [A]	tr [s]	20		6		16		16						
	l _{sd} [A]	t _{sd} [s]	200		60		160		160						
	l _i [A]														
DIFFERENZIALE	TIPO				Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC					
	l _{dn} [A]	t _{dn} [ms]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo					
CONTATTORE	TIPO														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI													
TERMICO	TIPO														
FUSIBILE	N. POLI														
ALTRE APP.	TIPO														
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	31	EPR	05	EPR	05							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
	l _b [A]	l _z [A]	7,8	28	1	15	7,7	20,2							
	U _n [V]	P [kW]	230		1,62	230	0,2	230	1,6						
FONDO LINEA	l _{cc} min [kA]	l _{cc} max [kA]	0,6	1,5	0,2	0,5	0,3	0,6							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	2,1	15	2,2	15	2,9							
NOTE			FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1								

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	unifilare piscina galante nov. [Q07] [QI].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	07/11/2022 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	2 SEGUE
		TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QRE-RELAX

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q7]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2,2
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA			
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q09] [QRE].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE



































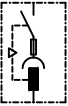



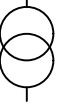

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q09] [QRE].dwg

ARCHIVIO

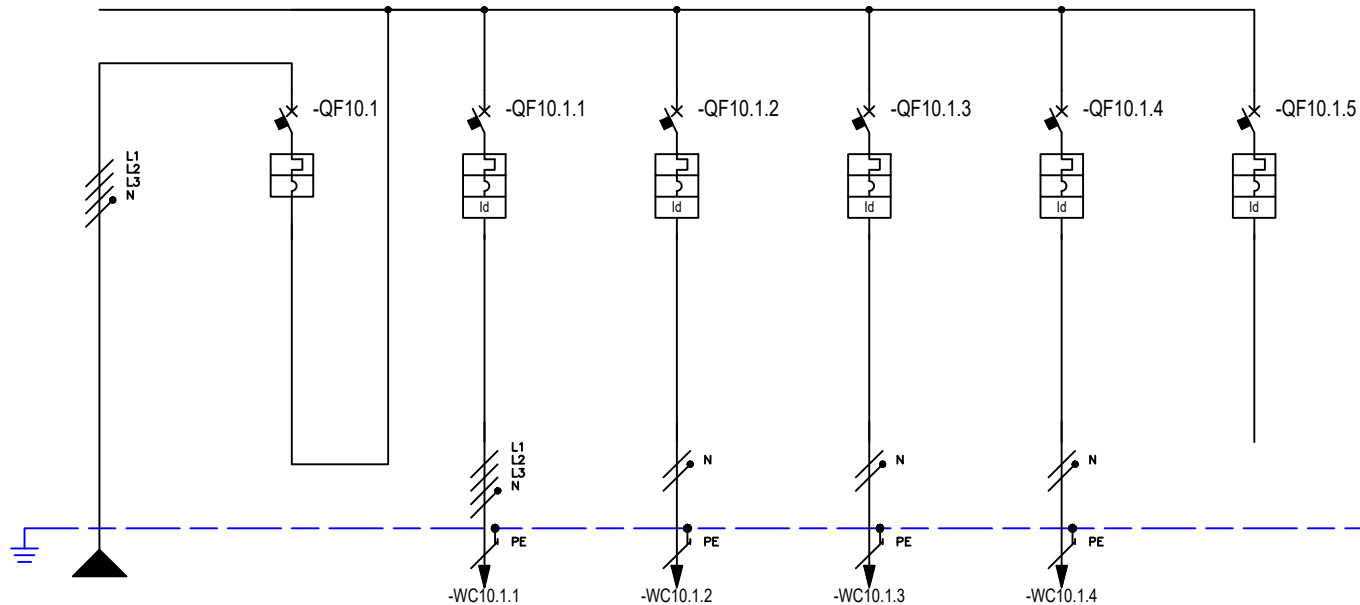
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L3NPE	5	L3NPE	6	L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro	Generale quadro	Luci	Linea prese 1			Linea prese 2		Linea prese 3		Riserva		
TIPO APPARECCHIO		iC60 a		iC40 a			iC40 a		iC40 a		iC40 a			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	6		6			6		6		6			
	N. POLI	4P	25	3P+N	6	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	3P+N	16	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C			C		C		C			
	Ir [A]	25		6		16		16		16		16		
	I _{sd} [A]	250		60		160		160		160		160		
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	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	I _n [A]											
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]												
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]												
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO												
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		31	EPR			03	EPR		05	EPR		05
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I _b [A]	14,4	30,8		0,6	13		7,7	42		7,7	27,3	7,7	27,3
FONDO LINEA	Un [V]	400	4,64	4,64	400	0,35	230	1,6	230	1,6	230	1,6		
	I _{cc min} [kA]	0,5	2,2		0,2	0,9	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7		
	LUNGHEZZA [m]	23	2,2		15	2,3	15	2,7	15	2,7	15	2,7		
NOTE	FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q09] [QRE].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QRU-Sala riunioni-Ufficio

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q7]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2,1
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA			
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q08] [QRU].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE



































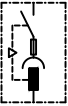



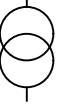

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q08] [QRU].dwg

ARCHIVIO

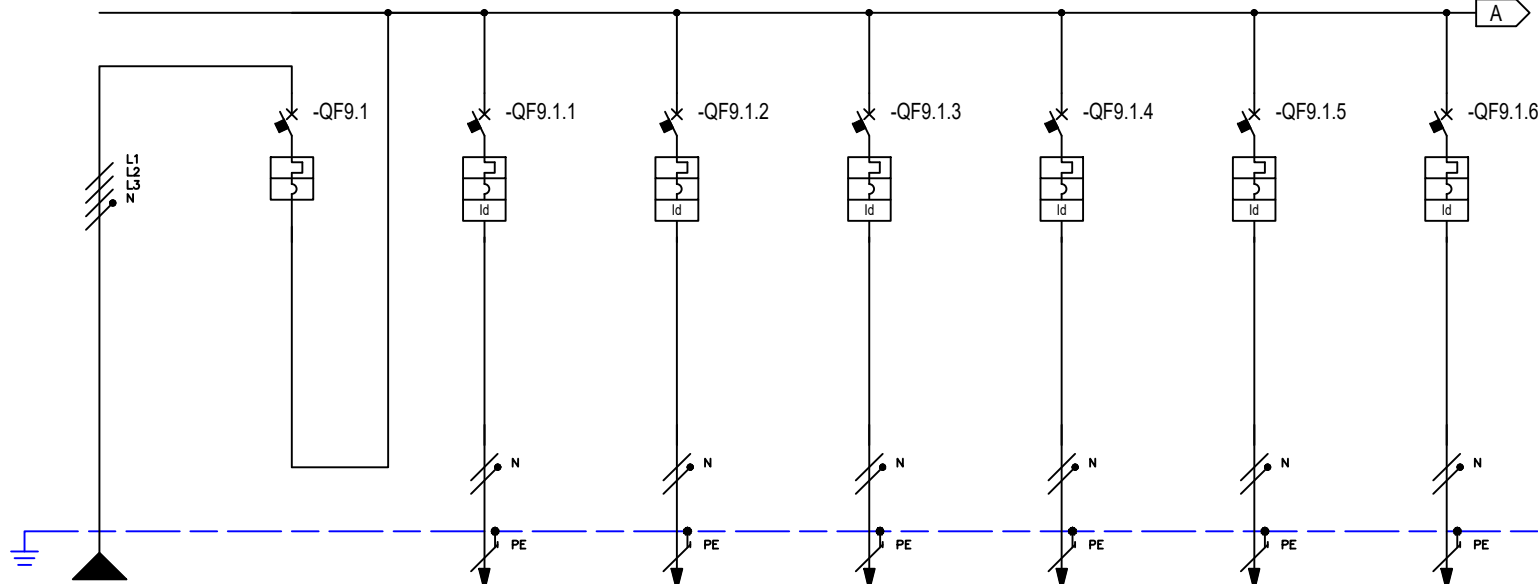
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

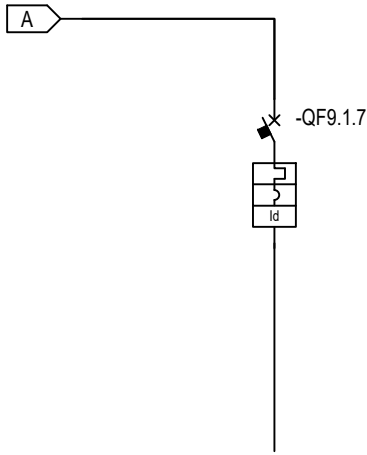


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1NPE	3	L2NPE	4	L3NPE	5	L1NPE	6	L2NPE	7	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Luci ufficio		Luci sala riunioni		Linea prese 1 uffici		Linea prese 2 uffici		Linea prese 1 sala riunioni		Linea prese 2 sala riunioni	
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		10		6		6		6		6		6	
N. POLI		4P		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N	
Icn - CEI EN 60898-1		32		6		6		16		16		16		16	
CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C	
Ir [A]		32		6		6		16		16		16		16	
tr [s]															
Isd [A]		320		60		60		160		160		160		160	
Ii [A]															
Ilg [A]															
tg [s]															
DIFFERENZIALE		TIPO		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi	
CLASSE				AC		AC		AC		AC		AC		AC	
Idn [A]				0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03	
tdn [ms]				Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo	
CONTATTORE		TIPO													
CLASSE															
TELERUTTORE		BOBINA [V]													
N. POLI															
In [A]															
TERMICO		TIPO													
Irt [A]															
FUSIBILE		N. POLI													
In [A]															
ALTRE APP.		TIPO													
MODELLO															
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR	
POSA		31		03		03		05		05		05		05	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6 1x6 1x6		1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4	
Ib [A]		12,4 44		1 15		1 15		7,7 27,3		7,7 27,3		7,7 27,3		7,7 27,3	
Iz [A]															
Un [V]		400 5,44		230 0,2		230 0,2		230 1,6		230 1,6		230 1,6		230 1,6	
P [kW]		5,44													
Icc min [kA]		0,5 2,1		0,2 0,4		0,2 0,4		0,3 0,7		0,3 0,7		0,3 0,6		0,3 0,6	
Icc max [kA]															
LUNGHEZZA [m]		25 2,2		15 2,3		20 2,4		15 2,7		15 2,7		20 2,9		20 2,9	
dV TOTALE [%]															
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q08] [QRU].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO		PAGINA	2
		SEGUE	
	TAVOLA		



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1NPE																		
DESCRIZIONE CIRCUITO	Riserva																				
TIPO APPARECCHIO	iC40 a																				
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		6																		
	N. POLI		1P+N 16																		
	CURVA/SGANCIATORE		C																		
	Ir [A]		tr [s]		16																
	Isd [A]		tsd [s]		160																
	Ii [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		Vigi AC																
	Idn [A]		tdn [ms]		0,03 Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO		Irt [A]																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA																		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																				
	Ib [A]		Iz [A]																		
FONDO LINEA	Un [V]		P [kW]																		
	Icc min [kA]		Icc max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																		
NOTE																					

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	unifilare piscina galante nov [Q08] [QRU].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	07/11/2022 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	3 SEGUE
		TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QSU-Spogliatoio uomini

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q7]			
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			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	IP55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q12] [QSU].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0



































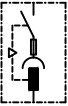



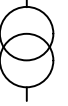

DISEGNATORE

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q12] [QSU].dwg

ARCHIVIO

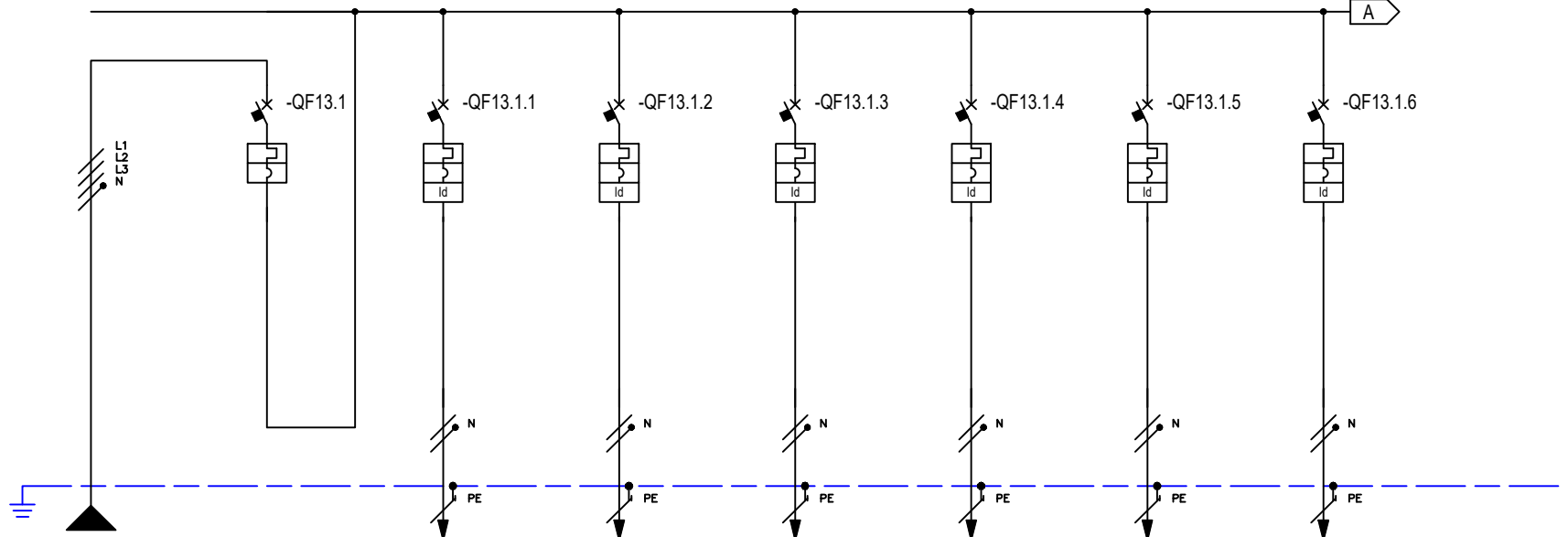
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

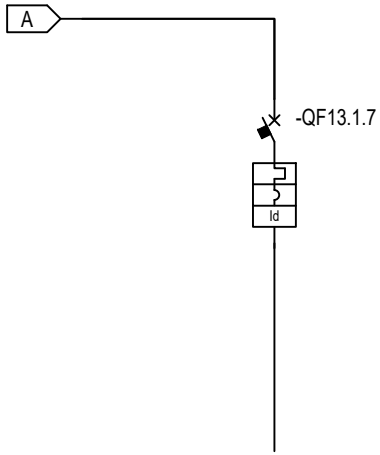


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1NPE	3	L2NPE	4	L3NPE	5	L1NPE	6	L2NPE	7	L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Luci spogliatoio		Luci WC		Linea prese		Asciugacapelli n°4		Asciugacapelli n°2	
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		10		6		6		6		6		6	
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		4P 32		1P+N 6		1P+N 6		1P+N 16		1P+N 16		1P+N 16	
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C	
		I _r [A]		32		6		6		16		16		16	
		I _{sd} [A]		320		60		60		160		160		160	
		I _i [A]													
		I _g [A]													
		t _g [s]													
DIFFERENZIALE		TIPO		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC	
		I _{dn} [A]		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		03		EPR		03	
		POSA													
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10 1x10 1x10		1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4	
		I _b [A]		16,2 42		1,7 15		0,5 15		7,7 27,3		14,5 27,3		14,5 27,3	
		I _z [A]													
		U _n [V]		400 9,55		230 0,35		230 0,1		230 1,6		230 3		230 1,5	
		P [kW]		9,55											
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		0,5 2,3		0,2 0,4		0,2 0,4		0,3 0,7		0,3 0,7		0,3 0,6	
		I _{cc} max [kA]		35 2,2		20 2,6		20 2,3		15 2,7		15 3,2		15 2,9	
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]											
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q12] [QSU].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	



* Selettività
 ** Filiatura (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1NPE																	
DESCRIZIONE CIRCUITO	Riserva																			
TIPO APPARECCHIO	iC40 a																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		6																	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI		1P+N 16																	
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		C																	
	Ir [A]		tr [s]		16															
	Isd [A]		tsd [s]		160															
	Ii [A]																			
	Ig [A]		tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE		Vigi AC															
	Idn [A]		tdn [ms]		0,03 Istantaneo															
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]															
TERMICO	TIPO		Irt [A]																	
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
	Ib [A]		Iz [A]																	
	Un [V]		P [kW]																	
FONDO LINEA	Icc min [kA]		Icc max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																	
NOTE																				

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	unifilare piscina galante nov [Q12] [QSU].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	07/11/2022 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	- PAGINA	3 SEGUE
IMPIANTO	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QSD-Spogliatoio donne

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q7]			
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			
In [A]	I _{cc} [kA]		
CARPENTERIA			
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP IP55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q13] [QSD].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

































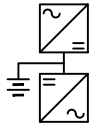

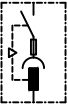



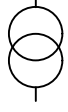

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov [Q13] [QSD].dwg

ARCHIVIO

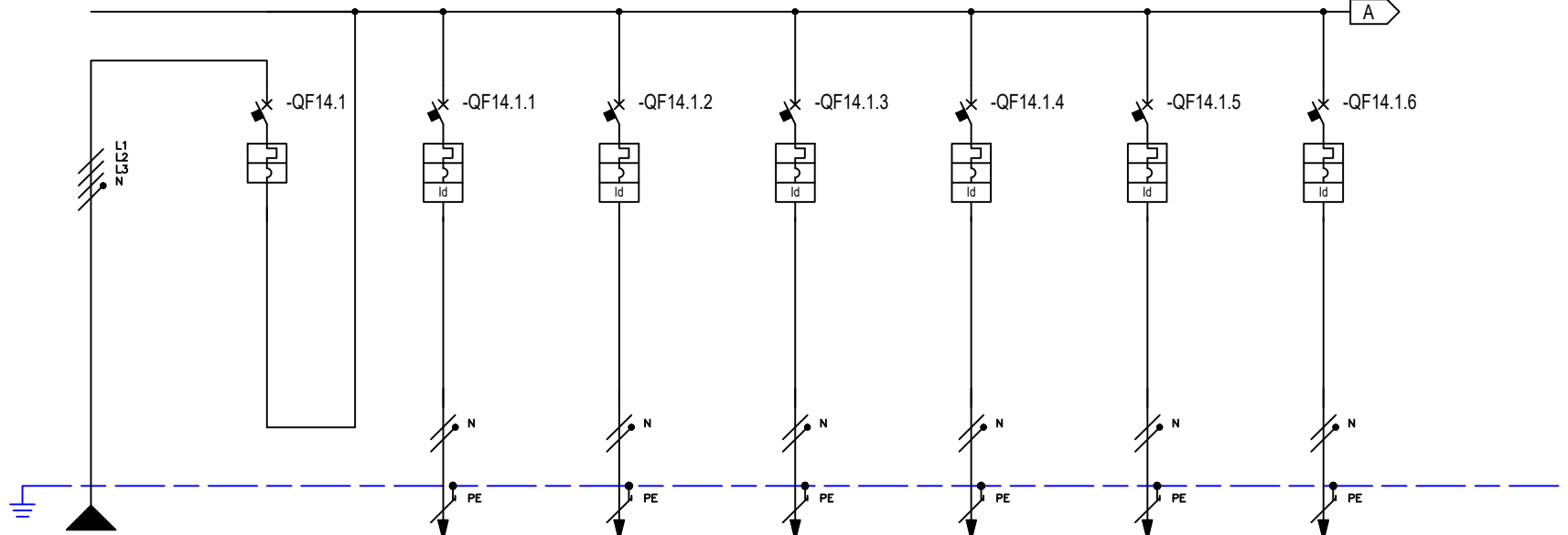
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1NPE	3	L2NPE	4	L3NPE	5	L1NPE	6	L2NPE	7	L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Luci spogliatoio		Luci WC		Linea prese			Asciugacapelli n°4			Asciugacapelli n°2			
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a			iC40 a			iC40 a			
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		10		6		6			6			6			
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		4P 32		1P+N 6		1P+N 6			1P+N 16			1P+N 16			
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE		C		C		C			C			C			
		I _r [A]		32		6		6			16			16			
		I _{sd} [A]		320		60		60			160			160			
		I _i [A]															
		I _g [A]															
		t _g [s]															
DIFFERENZIALE		TIPO		Vigi		AC		Vigi			AC			Vigi			
		CLASSE		AC		AC		AC			AC			AC			
		I _{dn} [A]		0,03		Istantaneo		0,03			Istantaneo			0,03			
		t _{dn} [ms]															
CONTATTORE		TIPO															
		CLASSE															
TELERUTTORE		BOBINA [V]															
		N. POLI															
		I _n [A]															
TERMICO		TIPO															
		I _{rth} [A]															
FUSIBILE		N. POLI															
		I _n [A]															
ALTRE APP.		TIPO															
		MODELLO															
CONDUITTURA		TIPO ISOLAMENTO		EPR		31		EPR			03			EPR			
		POSA															
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10 1x10 1x10		1x1,5 1x1,5 1x1,5			1x1,5 1x1,5 1x1,5			1x4 1x4 1x4			1x4 1x4 1x4		
		I _b [A]		16,2 42		1,7 15			0,5 15			7,7 27,3			14,5 27,3		
		I _z [A]															
		U _n [V]		400 9,55		230 0,35			230 0,1			230 1,6			230 3		
		P [kW]		9,55													
FONDO LINEA		I _{cc min} [kA]		0,5 2,3		0,2 0,4			0,2 0,4			0,3 0,7			0,3 0,7		
		I _{cc max} [kA]															
		LUNGHEZZA [m]		35 2,2		20 2,6			20 2,3			15 2,7			17 3,3		
		dV TOTALE [%]															
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV				FG17-450/750 V			FG17-450/750 V			FG17-450/750 V			FG17-450/750 V		
		Cca-s1b,d1,a1				Cca-s1b,d1,a1			Cca-s1b,d1,a1			Cca-s1b,d1,a1			Cca-s1b,d1,a1		

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q13] [QSD].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	PAGINA	2	SEGUE
	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QSBE-Spogliatoio bambine-Istruttrici

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q7]			
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			
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP IP55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov. [Q15] [QSBE].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE



































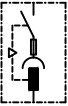



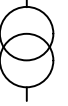

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov. [Q15] [QSBE].dwg

ARCHIVIO

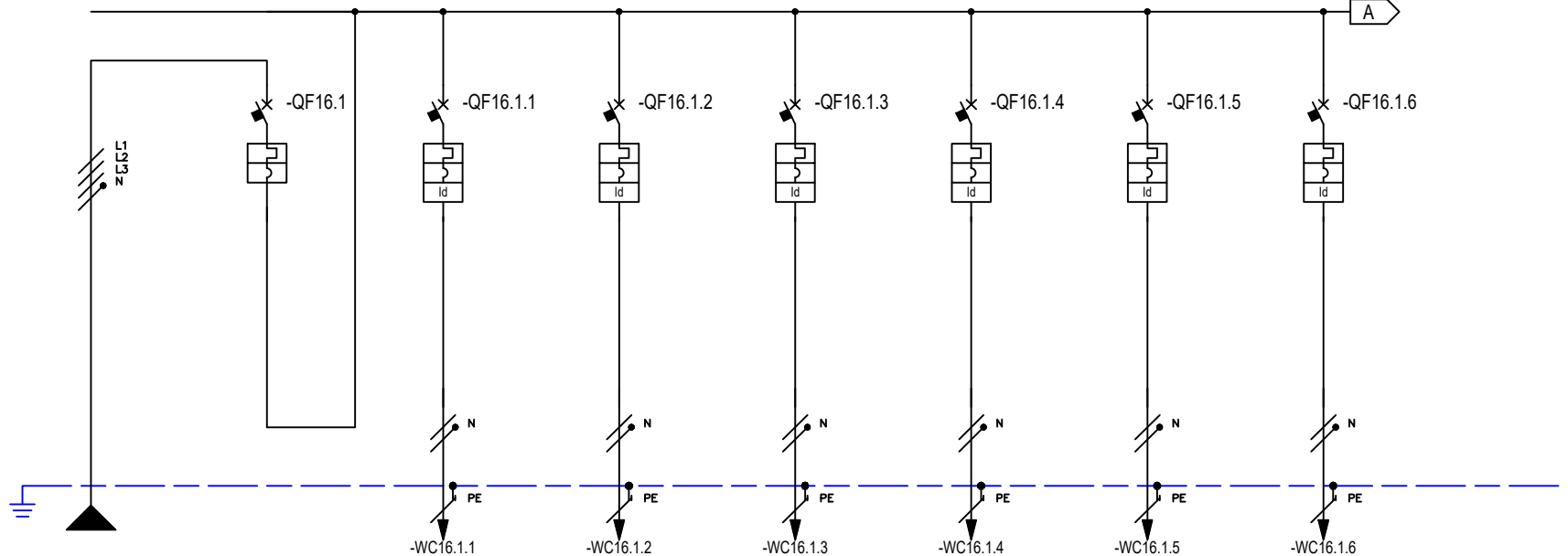
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

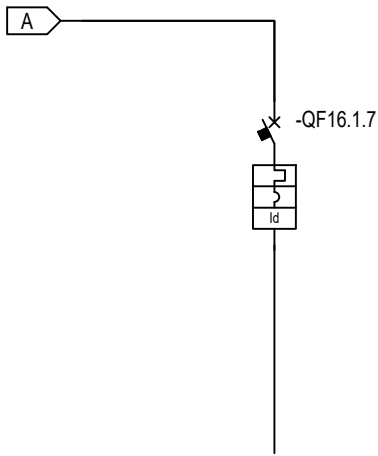


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1NPE	3	L2NPE	4	L2NPE	5	L3NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro	Generale quadro	Luci spogliatoio	Luci istruttrici	Luci WC	Linea prese	Asciugacapelli n°4	Asciugacapelli n°2 Istruttrici							
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]	10		6		6		6		6		6		6		
	N. POLI	4P	32	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	32		6		6		6		16		16		16		
	I _{sd} [A]	320		60		60		60		160		160		160		
	Ii [A]															
DIFFERENZIALE	TIPO			Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	
	I _{dn} [A]			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO															
TELERUTTORE	BOBINA [V]															
TERMICO	TIPO															
FUSIBILE	N. POLI															
ALTRE APP.	TIPO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x10	1x10	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x4	
	I _b [A]	16,2	42		1,7	15	1,7	15	0,5	15	7,7	27,3	14,5	27,3	7,2	27,3
	Un [V]	400	6,9	6,9	230	0,35	230	0,35	230	0,1	230	1,6	230	3	230	1,5
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	0,5	2,3		0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,6
	LUNGHEZZA [m]	35	2,2		20	2,6	20	2,6	20	2,3	15	2,7	16	3,3	20	2,9
NOTE	FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov. [Q15] [QSBE].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1NPE																			
DESCRIZIONE CIRCUITO		Riserva																				
TIPO APPARECCHIO		iC40 a																				
INTERRUTTORE <small>l_{cu} - CEI EN 60947-2 l_{cn} - CEI EN 60898-1</small>	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]		6																			
	N. POLI	In [A]	1P+N 16																			
	CURVA/SGANCIATORE		C																			
	l _r [A]	tr [s]	16																			
	l _{sd} [A]	tsd [s]	160																			
	l _i [A]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi AC																			
	l _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03 Istantaneo																			
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																				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																					
	l _b [A]	l _z [A]																				
FONDO LINEA	Un [V]	P [kW]																				
	l _{cc} min [kA]	l _{cc} max [kA]																				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																				
NOTE																						

	CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov. [Q15] [QSBE].dwg
		ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
		DISEGNATORE	PAGINA	3
IMPIANTO		TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

QSBI-Spogliatoio bambini-Istruttori

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
[Q7]

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

CLASSE DI ISOLAMENTO | IP IP55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unifiare piscina galante nov. [Q14] [QSBI].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

































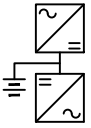





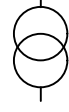

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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)

CLIENTE

PROGETTO

FILE unificare piscina galante nov. [Q14] [QSBI].dwg

ARCHIVIO

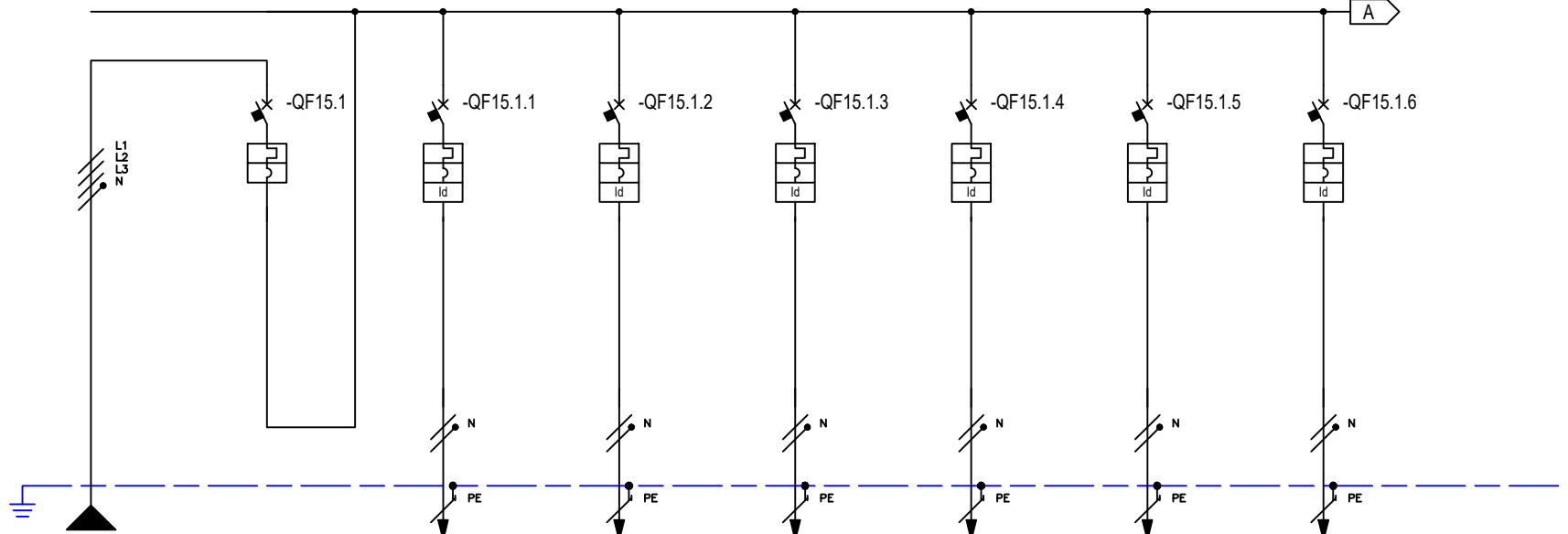
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1NPE	3	L2NPE	4	L2NPE	5	L3NPE	6	L1NPE	7	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro	Generale quadro	Luci spogliatoio	Luci istruttori	Luci WC	Linea prese	Asciugacapelli n°4	Asciugacapelli n°2 istruttori						
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		10		6		6		6		6		6	
Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		4P 32		1P+N 6		1P+N 6		1P+N 6		1P+N 16		1P+N 16	
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C	
		I _r [A]		32		6		6		16		16		16	
		I _{sd} [A]		320		60		60		160		160		160	
		I _i [A]													
		I _g [A]													
		t _g [s]													
DIFFERENZIALE		TIPO		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC	
		I _{dn} [A]		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													
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		EPR		31		EPR		03		EPR		03	
		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		1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4	
		I _b [A]		16,2 42		1,7 15		1,7 15		0,5 15		7,7 27,3		14,5 27,3	
		I _z [A]													
		U _n [V]		400 6,9		6,9		230 0,35		230 0,35		230 0,1		230 1,6	
		P [kW]													
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		0,5 2,3		0,2 0,4		0,2 0,4		0,2 0,4		0,3 0,7		0,3 0,7	
		I _{cc} max [kA]													
		LUNGHEZZA [m]		35 2,2		20 2,6		20 2,6		20 2,3		15 2,7		15 3,2	
		dV TOTALE [%]													
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov. [Q14] [QSBI].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QPA-Palestra

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q7]			
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			
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP IP40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q10] [QPA].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0


























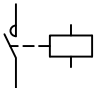
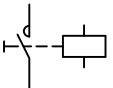
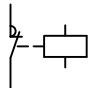
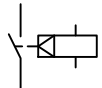



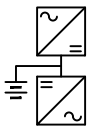

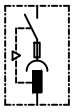



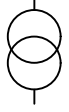

DISEGNATORE

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov. [Q10] [QPA].dwg

ARCHIVIO

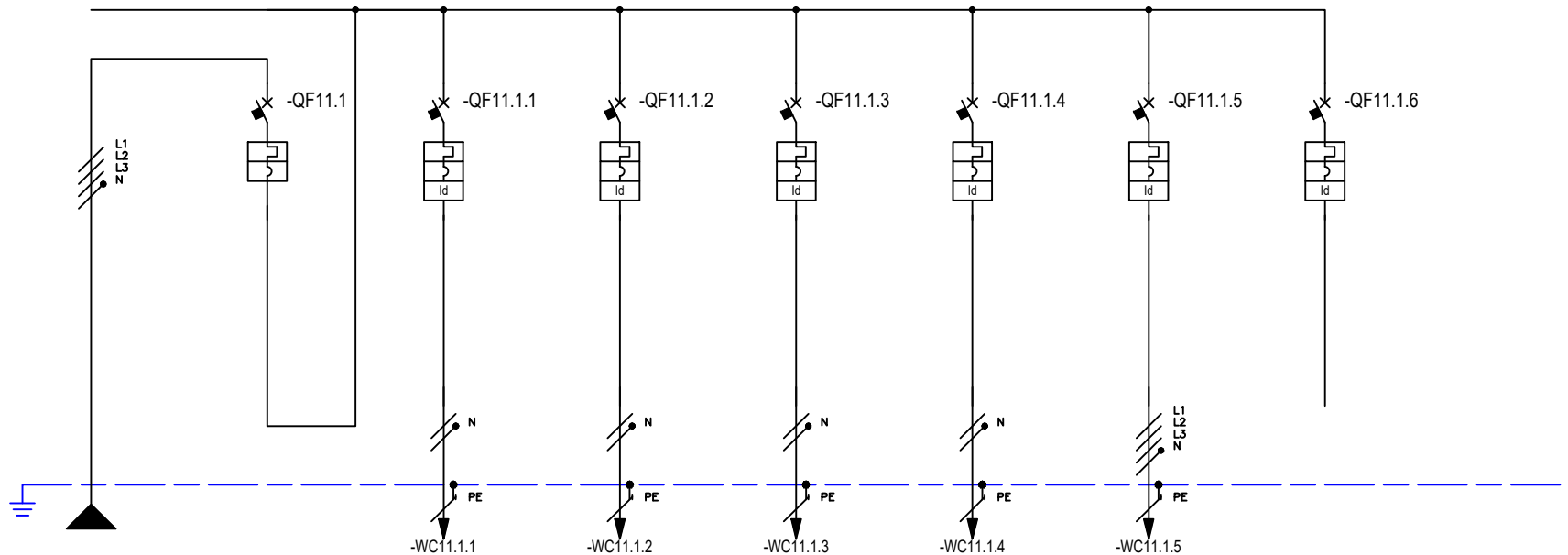
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	L1NPE	3	L2NPE	4	L3NPE	5	L2NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1NPE				
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Luci palestra		Luci attrezzi palestra		Linea prese palestra		Linea prese attrezzi palestra		Linea prese CEE palestra		Riserva			
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC60 N		iC40 a					
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		10		6		6		6		6		10		6				
	N. POLI		4P		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		4P		1P+N				
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C				
	I _r [A]		25		6		6		16		16		16		16				
	I _{sd} [A]		250		60		60		160		160		160		160				
DIFFERENZIALE	TIPO				Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi				
	CLASSE				AC		AC		AC		AC		AC		AC				
I _{dn} [A]				0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03					
tdn [ms]				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		31		EPR		03		EPR		03		EPR		05		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6		1x6		1x6		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		
	I _b [A]		8,8		30,8				2,4		15		0,7		15		7,7		
	I _z [A]																		
FONDO LINEA	Un [V]		400		4,36		4,36		230		0,5		230		0,15		230		
	P [kW]																		
	I _{cc min} [kA]		0,5		2,3				0,2		0,4		0,2		0,4		0,3		
	I _{cc max} [kA]																		
LUNGHEZZA [m]		22		2				20		2,6		15		2,1		15		2,5	
dV TOTALE [%]																			
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1						FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			

CLIENTE	PROGETTO	FILE	unifilare piscina galante nov [Q10] [QPA].dwg
	ARCHIVIO	DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
		PAGINA	2
	TAVOLA	SEGUE	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
QF-Fisioterapia

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q7]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			1,1
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP IP40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q11] [QF].dwg

ARCHIVIO

- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

































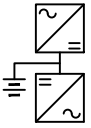





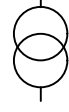

DISEGNATORE

- PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

- FILE unificare piscina galante nov [Q11] [QF].dwg

ARCHIVIO

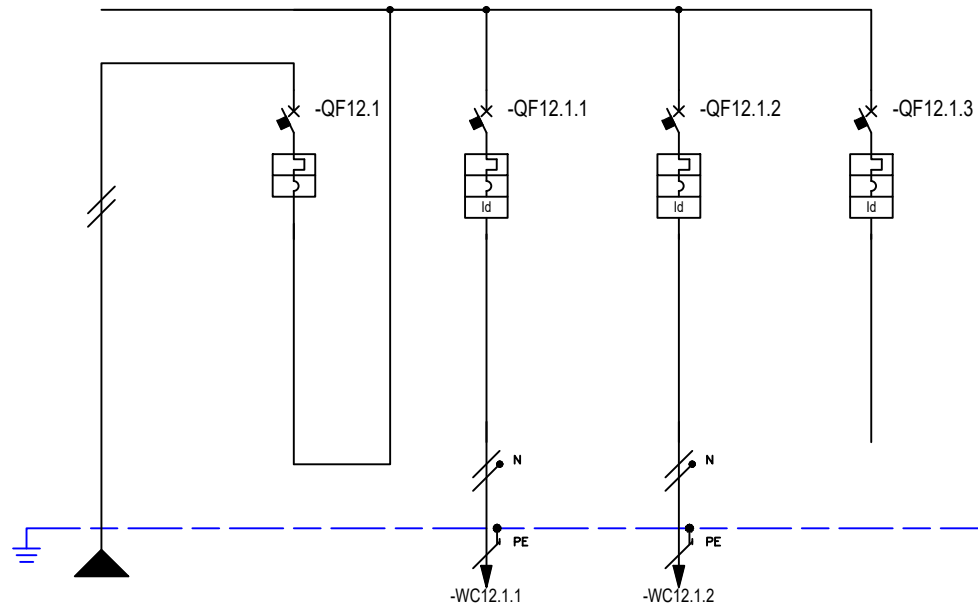
- DATA 07/11/2022 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L2NPE	1	2	L2NPE	3	L2NPE	4	L2NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Luci		Prese		Riserva								
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a										
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		10		6		6		6									
	N. POLI		2P		1P+N		1P+N		1P+N									
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C									
	I _r [A]		25		6		16		16									
	I _{sd} [A]		250		60		160		160									
	I _l [A]																	
DIFFERENZIALE	TIPO				Vigi		Vigi		Vigi									
	CLASSE				AC		AC		AC									
I _{dn} [A]				0,03		0,03		0,03										
tdn [ms]				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																		
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR		EPR		EPR											
	POSA		31		03		05											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6 1x6 1x6		1x1,5 1x1,5 1x1,5		1x4 1x4 1x4											
	I _b [A]		7,8 35,7		1 23		7,7 27,3											
FONDO LINEA	I _z [A]																	
	Un [V]		230		230		230											
	P [kW]		1,62		0,2		1,6											
	I _{cc} min [kA]		0,2 0,6		0,1 0,3		0,2 0,5											
I _{cc} max [kA]																		
LUNGHEZZA [m]		60 3,1		15 3,3		10 3,5												
dV TOTALE [%]																		
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1		FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1												

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	unifilare piscina galante nov [Q11] [QF].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	07/11/2022
IMPIANTO	DISEGNATORE	- PAGINA	2
		- REVISIONE	R0.0
		- SEGUE	
	TAVOLA		