

Comune di Riva Presso Chieri

PROVINCIA DI TORINO

Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale 1° lotto

CUP : D71B21005340004

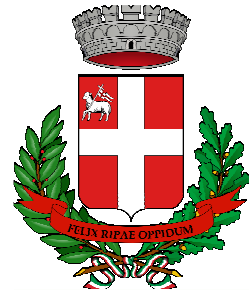
PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 33 D.P.R. 207/2010

COMMITTENTE:

Comune di Riva Presso Chieri

Piazza Parrocchia, 4
10020 Riva Presso Chieri (TO) - Italy
Telefono: (+39) 011.9469103
Fax: (+39) 011.9468449
Email: info@comune.rivapressochieri.to.it
PEC: comune.rivapressochieri@postecert.it



PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners

ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl
Via Gortzia, 3 10046 Polirino (TO) | ITALY | Tel +39 0119430655
www.studlopettene.com | info@studlopettene.com



OGGETTO

Schemi quadri elettrici e calcoli

ELABORATO

IE 02

ELABORATI: Progetto impianti elettrici

SCALA: -

EMISSIONE: Progetto esecutivo

REV: 0

DATA: Novembre 2022

EMISSIONE:

REV:

DATA:

EMISSIONE:

REV:

DATA:

EMISSIONE:

REV:

DATA:

CALCOLI DI DIMENSIONAMENTO:
PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE.

Si riportano di seguito i dati di Input forniti dal Committente:

Descrizione	Valori
Superficie interessata dall'intervento	90 m ²
Dipendenti	Presenti
Destinazione d'uso dei locali	Sportivo
Tipologia di fornitura	Bassa Tensione
Tipologia di impianto	A vista

Si riportano di seguito le caratteristiche tecniche principali desunte per i calcoli di dimensionamento dell'impianto in oggetto.

	Descrizione	Valori
<u>Dati in ingresso</u> <u>nel punto di alimentazione</u>	Tensione nominale di alimentazione	400/230 V
	Natura della corrente	Alternata
	Sistema elettrico	TT
	Frequenza nominale	50 Hz
	Corrente di corto circuito nel punto di alimentazione	< 3 kA
	Corrente di corto circuito quadro spogliatoi QSpogl	1,84 kA
	Massima caduta di tensione ammissibile	4%
	Tensione di contatto limite convenzionale (luoghi ordinari)	50 V
	Tensione di contatto limite convenzionale (luoghi umidi)	25 V
<u>Destinazione d'uso dei locali</u>	<i>Locali ad uso sportivo non agonistico</i>	
<u>Classificazione dei locali</u>	<i>Luoghi ordinari</i>	
<u>Classificazione dei locali</u> <u>(normativa CONI)</u>	<i>LIVELLO 1</i> <i>Impianto di esercizio - Attività non agonistica</i>	

NB: In fase di ingegnerizzazione realizzativa, noti tutti i dati in ingresso e le caratteristiche degli utilizzatori installati, dovranno essere verificati tutti i calcoli di dimensionamento effettuati in fase di progetto esecutivo, con l'eventuale adeguamento dei dati e la stesura di tutta la documentazione necessaria (variante di progetto).

ANALISI DEI CARICHI
TABELLA RIEPILOGATIVA POTENZE ELETTRICHE.

n°	Descrizione utenza	n° unità	Potenza unitaria (KW)	Coefficiente K (#)	Potenza Totale (KW)
1	Illuminazione artificiale spogliatoi e ufficio (Plafoniera LED 1x63 W)	4	0,06	1,00	0,25
2	Illuminazione artificiale locale tecnico (Plafoniera LED 1x63 W)	1	0,06	1,00	0,06
3	Illuminazione artificiale WC e docce (Plafoniera LED 1x19 W)	14	0,02	1,00	0,27
4	Illuminazione artificiale esterna (Proiettori LED 1x50 W)	1	0,05	1,00	0,05
5	Illuminazione di emergenza	16	0,003	0,00	0,00
6	Alimentazione Impianto allarme WC	4	0,02	0,20	0,02
7	Alimentazione aspiratore	7	0,10	0,60	0,42
8	Alimentazione asciugamano	4	1,80	0,50	3,60
9	Alimentazione forza motrice spogliatoi	6	3,00	0,01	0,18
10	Alimentazione phon	6	1,80	0,60	6,48
11	Alimentazione Unita' esterna Pompa di calore	1	2,90	0,70	2,03
12	Alimentazione caldaia	1	0,24	0,60	0,14
13	Alimentazione pompa	2	0,15	0,40	0,12
14	Alimentazione centraline e valvole	4	0,01	0,80	0,03
TOTALE POTENZA ELETTRICA NECESSARIA (kW)					13,65

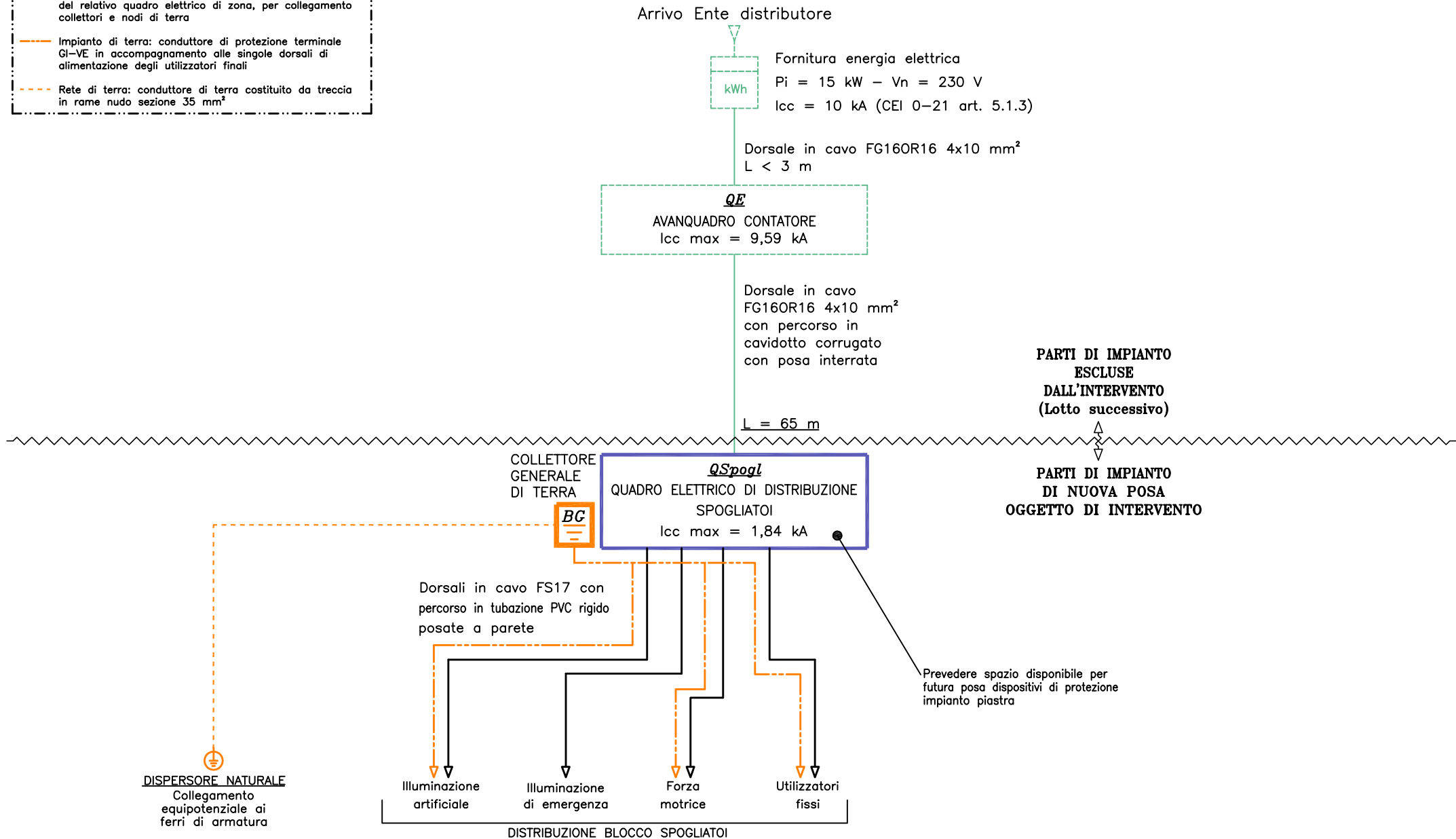
NB: In fase realizzativa, noti tutti i dati in ingresso e le caratteristiche delle macchine e degli utilizzatori scelti e installati, dovrà essere verificata l'analisi dei carichi effettuata in fase di progetto esecutivo, con l'eventuale adeguamento dei dati e la stesura di tutta la documentazione necessaria. Si precisa che il progetto è stato redatto tenendo conto di fattori di contemporaneità ipotizzati su base statistica, non essendo disponibile uno storico relativo alle utenze in oggetto; tali ipotesi andranno verificate con il Committente, soprattutto in relazione alla scelta della potenza da richiedere all'Ente Distributore. In ogni caso, il progetto è stato redatto tenendo conto della possibile futura evoluzione dei carichi.

Note:

#: Coefficiente generale ottenuto dal prodotto del Coefficiente di Contemporaneità (kc) e del Coefficiente di Utilizzazione (ku)

Schema a blocchi distribuzione impianti elettrici.

- - - Impianto di terra: conduttore di protezione principale GI-VE in accompagnamento alla dorsale di alimentazione del relativo quadro elettrico di zona, per collegamento collettori e nodi di terra
- - - Impianto di terra: conduttore di protezione terminale GI-VE in accompagnamento alle singole dorsali di alimentazione degli utilizzatori finali
- - - Rete di terra: conduttore di terra costituito da treccia in rame nudo sezione 35 mm²



COMMITTENTE:

Comune di Riva Presso Chieri (TO)

COMMESSA:

Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale
IMPIANTI ELETTRICI – PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO:

QSpogl

QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI QSpogl

PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners
 ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl
 Via Gorizia, 3 10046 Polino (TO) | ITALY | Tel. +39 0119430655
 www.studiopettene.com | info@studiopettene.com



CLIENTE Comune di Riva Presso Chieri (TO)

IMPIANTO Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale
 QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI QSpogl

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

PAGINA 5 | SEGUE 6

2022

TAVOLA

IE.2

IMPIANTO A MONTE: AVANQUADRO CONTATORE	
TENSIONE [V] 400/230	FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	63
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,84
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	FORMA
In [A] / Icc [kA] /	1
CARPENTERIA	MATERIALE METALLICO
CLASSE DI ISOLAMENTO	I IP 40

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

NOTA: SCELTA DEI CAVI.
 NELLA SCELTA DEI CAVI OCCORRERA' RISPETTARE LE NUOVE PRESCRIZIONI LEGATE AI CAVI ELETTRICI DERIVANTI DAL D.Lgs. 106/2017 DI RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA UE 305/2011 (DIRETTIVA CPR) E DALLA SUCCESSIVA VARIANTE V4 DELLA NORMA CEI 64-8, RELATIVE ALLE LINEE INTERNE AGLI EDIFICI.

CARPENTERIA IN MATERIALE METALLICO
 TIPO SCHNEIDER PRAGMA O SIMILARE
 n° 6 file x 24 moduli EN 50022
 dimensioni esterne 550(l)x1.050(h)x173(p) mm
 PORTA TRASPARENTE FUME' CON CHIUSURA A CHIAVE
 POSA DA PARETE — IP 40.

IL QUADRO DOVRA' ESSERE DOTATO DI:

- CABLAGGIO CON PUNTALINI;
- CANALINE IN PVC INTERNE;
- MORSETTIERE ALLOGGiate NELL'ULTIMA FILA DELLA CARPENTERIA.

TARGHETTA TIPO

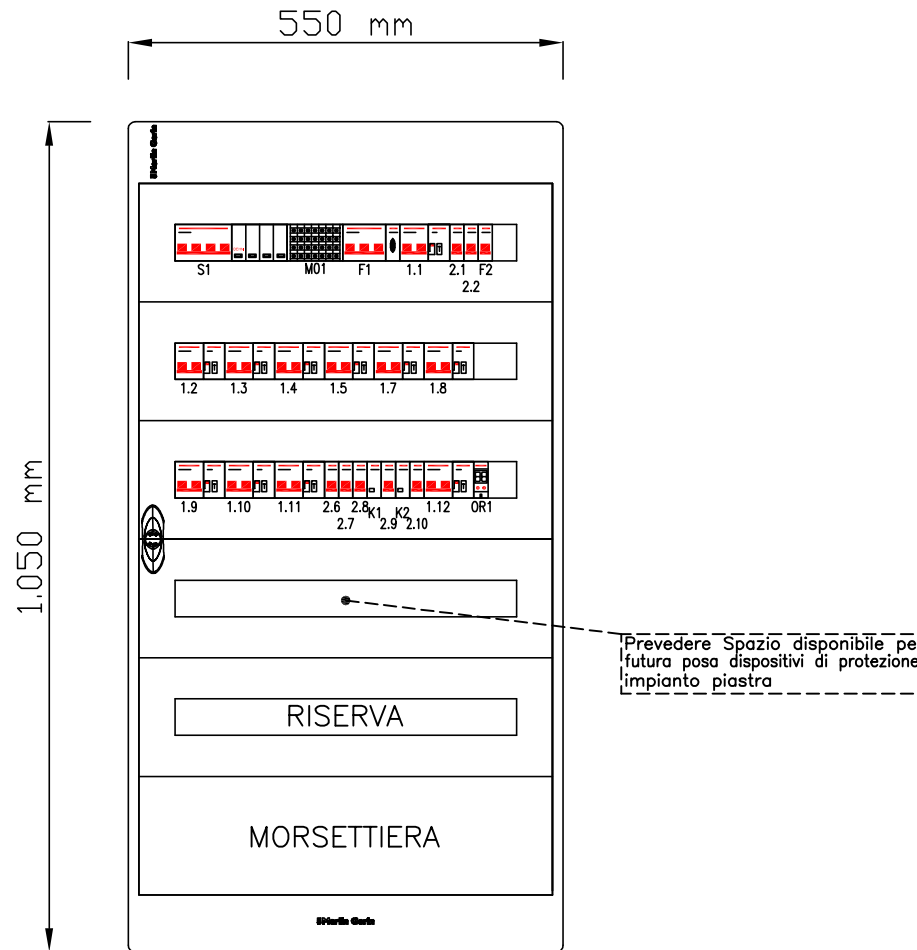
IL QUADRO DOVRA' ESSERE DOTATO DI:

- MARCATURA CE
- TARGHETTA CON L'IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE E DEI PRINCIPALI DATI ELETTRICI

QUADRO DI DISTRIBUZIONE		NORMA DI RIFERIMENTO CEI 23-51 / CEI EN 60947-2	
Costruttore	<input type="text"/>	Tipo o numero di identificazione	<input type="text"/>
Tensione Nominale (Vn)	<input type="text"/> V	Corrente Nominale (In)	<input type="text"/> A
Natura della Corrente	<input type="text"/> alternata	Frequenza Nominale	<input type="text"/> 50 Hz
Grado di Protezione	<input type="text"/> IP		

FRONTE
QUADRO

SCALA 1:100



PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners
 ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl
 Via Gorizia, 3 10046 Poltrino (TO) | ITALY | Tel. +39 0119430655
 www.studiopettene.com | info@studiopettene.com



CLIENTE Comune di Riva Presso Chieri (TO)

IMPIANTO Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale
 QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI QSpogI

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

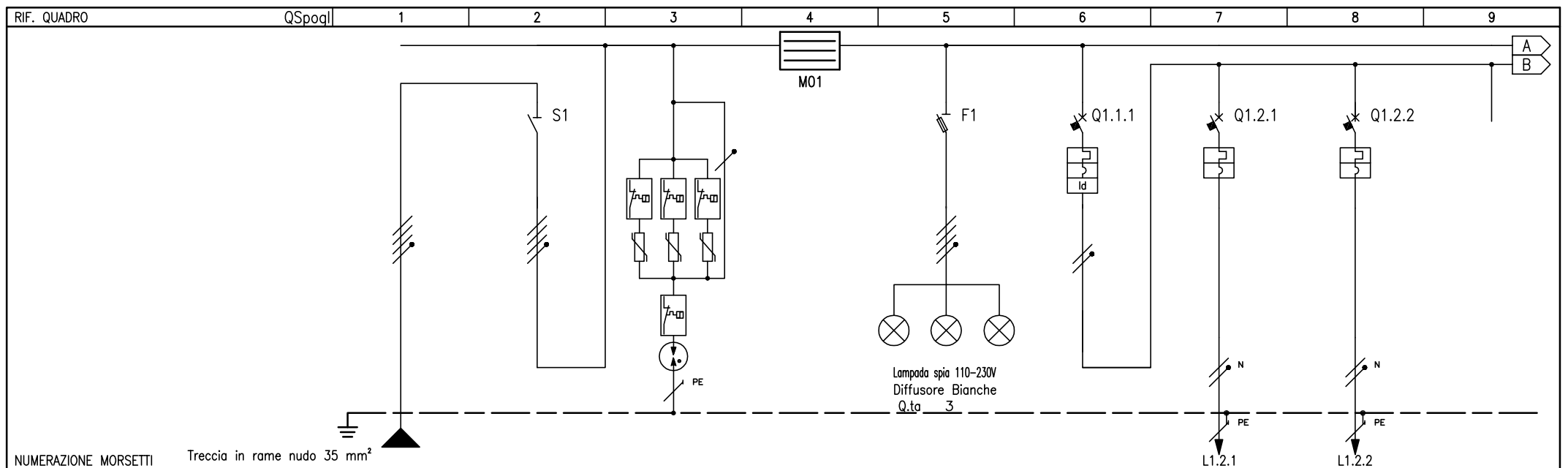
FILE

- PAGINA 7 | SEGUE 8

- 2022

TAVOLA

IE.2



NUMERAZIONE MORSETTI Treccia in rame nudo 35 mm²

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	RSTNPE	2	RSTN	3	RSTNPE	4	5	RSTN	6	RN	7	RNPE	8	RNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO DA AVANQUADRO		SEZIONATORE GENERALE QUADRO		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		MORSETTIERA DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE		SPIE PRESENZA RETE (Bianche)		GENERALE LC		UFFICIO + SPOGLIATOIO 1		SPOGLIATOI 2 + 3						
TIPO APPARECCHIO																						
INTERRUTTORE	Icn [kA]										6		4,5		4,5							
	N. POLI			4P	63			4P	100	3P+N	32	2P	16	1P+N	10	1P+N	10					
	CURVA/SGANCIATORE											C		C		C						
	I _r [A]											16		10		10						
	I _{sd} [A]											160		100		100						
DIFFERENZIALE	I _g [A]																					
	TIPO											A "Si"										
	I _{dn} [A]										0,03	Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]																					
TERMICO	TIPO																					
FUSIBILE	N. POLI									3P+N	6											
ALTRE APP.	TIPO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO			EPR	61	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	03	PVC	03					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x10	1x10	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
FONDO LINEA	I _b [A]																					
	I _z [A]																					
	U _n [V]			400		400		400		400		230		230		230						
	I _{cc} min [kA]																					
	I _{cc} max [kA]																					
	LUNGHEZZA [m]																					
	dV TOTALE [%]																					
NOTE: DORSALE DI ALIMENTAZIONE		FG160R16		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17						

PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners
 ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl
 Via Gorizia, 3 10046 Polirino (TO) | ITALY | Tel +39 0119430655
 www.studiopettene.com | info@studiopettene.com



CLIENTE **Comune di Riva Presso Chieri (TO)**

IMPIANTO **Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale
 QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI QSpogI**

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNAIORE

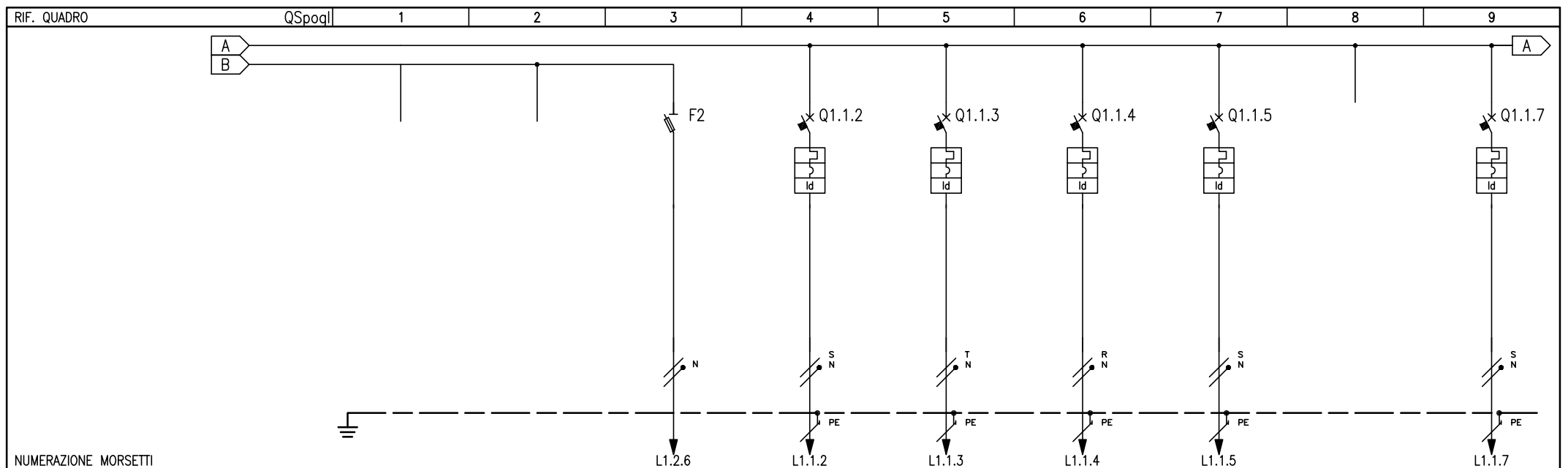
FILE

- PAGINA 8 | SEGUE 9

- 2022

TAVOLA

IE.2



NUMERAZIONE MORSETTI				L1.2.6		L1.1.2		L1.1.3		L1.1.4		L1.1.5		L1.1.7		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE			12	RN	13	SNPE	14	TNPE	15	RNPE	16	SNPE	18		
DESCRIZIONE CIRCUITO				ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		FM UFFICIO		PHON SPOGLIATOIO 1		FM SPOGLIATOIO 1 - 2 - 3		PHON SPOGLIATOIO 2		PHON SPOGLIATOIO 3		
TIPO APPARECCHIO																
INTERRUTTORE	Icn [kA]					6		6		6		6		6		
	N. POLI	In [A]			1P+N	6	2P	16	2P	25	2P	16	2P	25	2P	25
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]					16		25		16		25		25	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]					160		250		160		250		250	
DIFFERENZIALE	Ii [A]															
	Ig [A]	tg [s]														
CONTRATTORE	TIPO	CLASSE					AC		AC		AC		AC		AC	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. CONTATTI	In [A]													
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]			1P+N	6										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA			PVC		PVC	03	PVC	03	PVC	03	PVC	03	PVC	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]														
	U _n [V]	P _n [kW]			230		230		230		230		230		230	
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]														
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]														
NOTE: DORSALE DI ALIMENTAZIONE				FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		

PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners
 ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl
 Via Gorizia, 3 10046 Polirio (TO) | ITALY | Tel +39 0119430655
 www.studiopettene.com | info@studiopettene.com



CLIENTE **Comune di Riva Presso Chieri (TO)**

IMPIANTO **Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale
 QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI QSpog1**

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNAZIONE

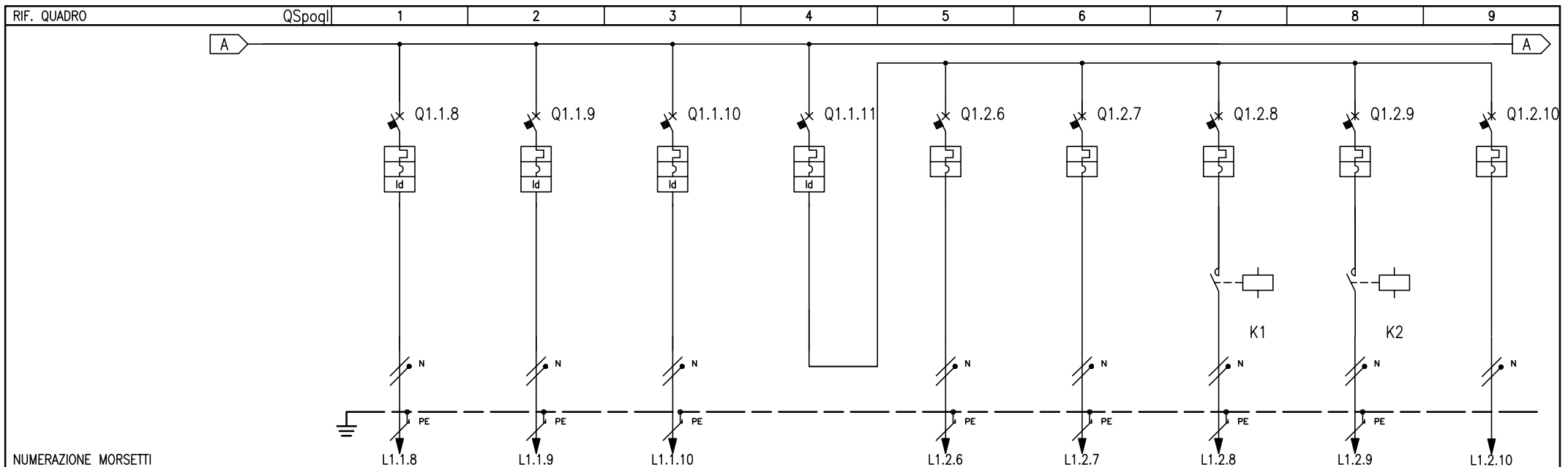
FILE

- PAGINA 9 | SEGUE 10

- 2022

TAVOLA

IE.2



NUMERAZIONE MORSETTI		19		20		21			22		23			24			25			26			27		
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		SNPE		TNPE		RNPE			SNPE		SNPE			SNPE			SNPE			SN			
DESCRIZIONE CIRCUITO		LOCALE TECNICO		ASPIRATORI		POMPA DI CALORE			GENERALE IMPIANTO TERMICO		CALDAIA			MODULO ESTENSIONE CALDAIA			POMPA CIRCOLAZIONE 1			POMPA CIRCOLAZIONE 2			ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI		
TIPO APPARECCHIO																									
INTERRUTTORE	Icn [kA]	6		6		6			6		4,5			4,5			4,5			4,5					
	N. POLI	In [A]	2P	16	2P	10	2P	25	2P	16	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6			
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		D			C		C			C			C			C				
	Ir [A]	tr [s]	16		10		25		16		10		6		6		6		6		6				
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		100		250		160		100		60		60		60		60		60				
	Ii [A]																								
DIFFERENZIALE	TIPO	tg [s]	AC		AC		A "Si"			AC															
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo													
CONTATTORE	TIPO	CLASSE													iCT	AC7a	iCT	AC7a							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. CONTATTI	In [A]													230	2 NA	16	230	2 NA	16				
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	03	PVC	03	PVC	03	PVC		PVC	03	PVC	03	PVC	03	PVC	03	PVC	03	PVC	03			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5		
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]																							
	U _n [V]	P _n [kW]	230			230			230	2,90	230			230			230			230			230		
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]																							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																							
NOTE: DORSALE DI ALIMENTAZIONE			FS17		FS17		FS17			FS17		FS17			FS17			FS17			FS17				

PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners
 ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl
 Via Gorizia, 3 10046 Polirino (TO) ITALY | Tel +39 0119430655
 www.studiopeptene.com | info@studiopeptene.com



CLIENTE **Comune di Riva Presso Chieri (TO)**

IMPIANTO **Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale**
QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI QSpogli

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

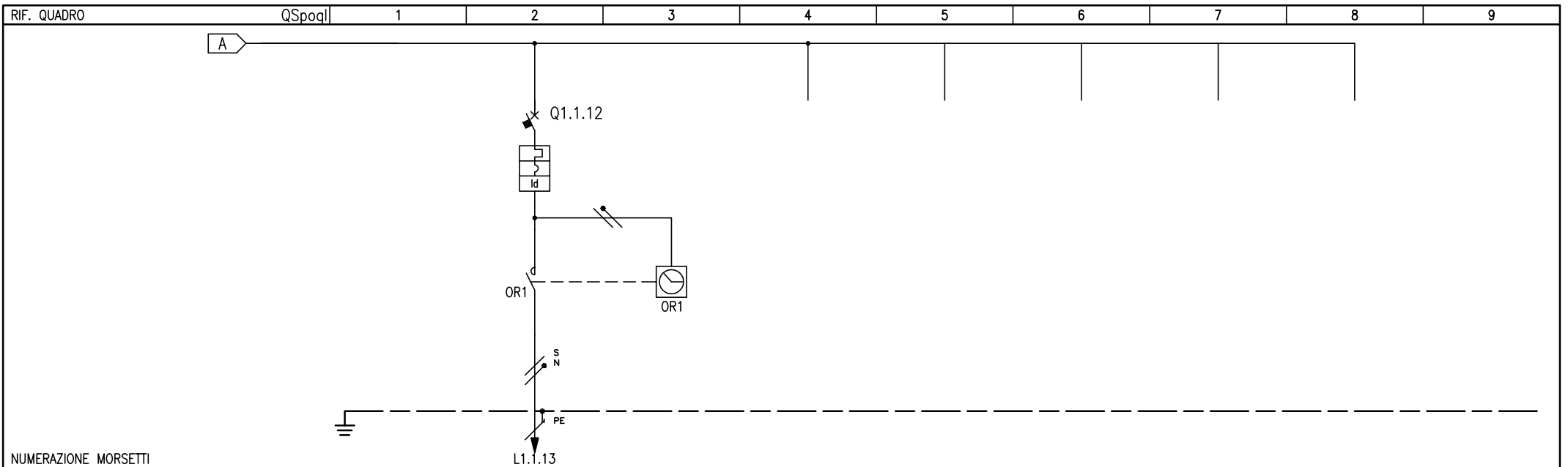
FILE

- PAGINA 10 | SEGUE 11

- 2022

TAVOLA

IE.2



NUMERAZIONE MORSETTI				29	TN	30												
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		ILLUMINAZIONE ESTERNA		OROLOGIO ASTRONOMICO												
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE	lcn [kA]			6														
	N. POLI	In [A]	2P		10													
	CURVA/SGANCIATORE				C													
	lr [A]	tr [s]	10															
	lsd [A]	tsd [s]	10															
DIFFERENZIALE	li [A]																	
	lg [A]	tg [s]																
CONTORELLATORE	TIPO	CLASSE				A "Si"												
	ldn [A]	tdn [ms]	0,03		Istantaneo													
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. CONTATTI	In [A]	230	2P	16												
TERMICO	TIPO	lrth [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		PVC	03	PVC												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5									
FONDO LINEA	lb [A]	lz [A]																
	Un [V]	Pn [kW]		230		230												
	lcc min [kA]	lcc max [kA]																
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																
NOTE: DORSALE DI ALIMENTAZIONE				FS17		FS17												

PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners
 ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl
 Via Gorizia, 3 10046 Polirino (TO) | ITALY | Tel. +39 0119430655
 www.studiopettene.com | info@studiopettene.com



CLIENTE **Comune di Riva Presso Chieri (TO)**

IMPIANTO **Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale**
QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI QSpogli

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNAZIONE

FILE

- PAGINA 11 | SEGUE 12

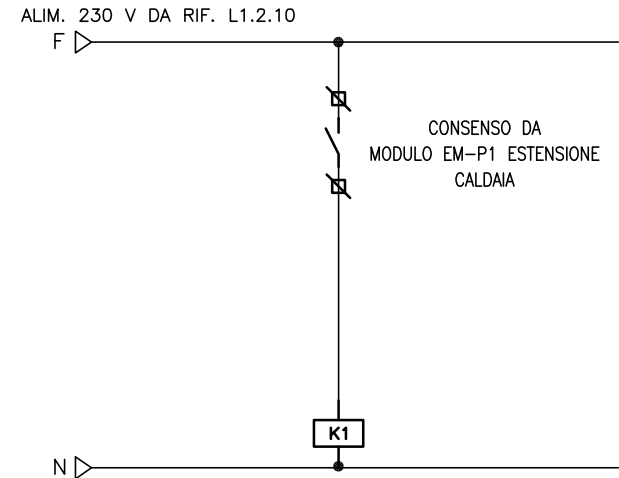
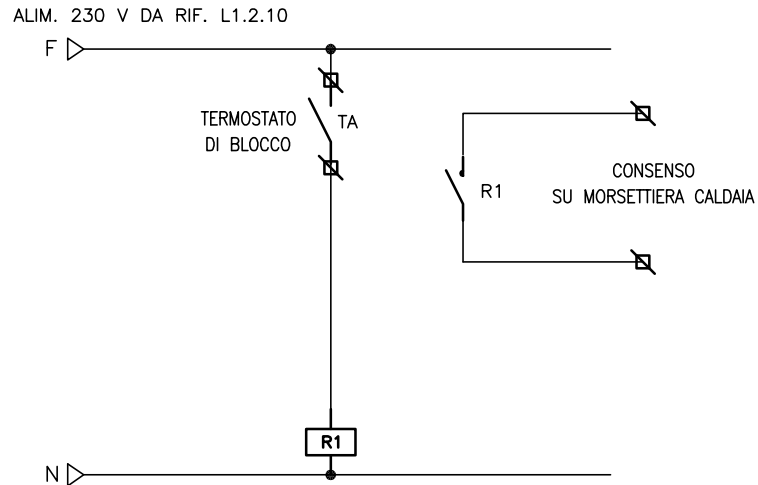
- 2022

TAVOLA

IE.2

CIRCUITO AUSILIARE

CIRCUITO AUSILIARE POMPA CIRCOLAZIONE 1



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		62										42															
DESCRIZIONE CIRCUITO				RELE' 2 NA 230 V										CONTATTORE 2 NA 230 V															
TIPO APPARECCHIO																													
INTERRUTTORE	lcn [kA]																												
	N. POLI	In [A]																											
	CURVA/SGANCIATORE																												
	Ir [A]	tr [s]																											
	Isd [A]	tsd [s]																											
DIFFERENZIALE	lg [A]	tg [s]																											
	TIPO	CLASSE																											
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																											
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230	2P	16											230	2P	16										
TERMICO	TIPO	l _{rth} [A]																											
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																											
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		PVC										PVC															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1,5 1x1,5										1x1,5 1x1,5														
FONDO LINEA	l _b [A]	l _z [A]																											
	Un [V]	P _n [kW]		230										230															
	lcc min [kA]	lcc max [kA]																											
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																											
NOTE: DORSALE DI ALIMENTAZIONE				FS17										FS17															

PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners
 ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P.srl
 Via Gorizia, 3 10046 Poirino (TO) | ITALY | Tel +39 0119430655
 www.studiopettene.com | info@studiopettene.com



CLIENTE **Comune di Riva Presso Chieri (TO)**

IMPIANTO **Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale
 QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI QSpogli**

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

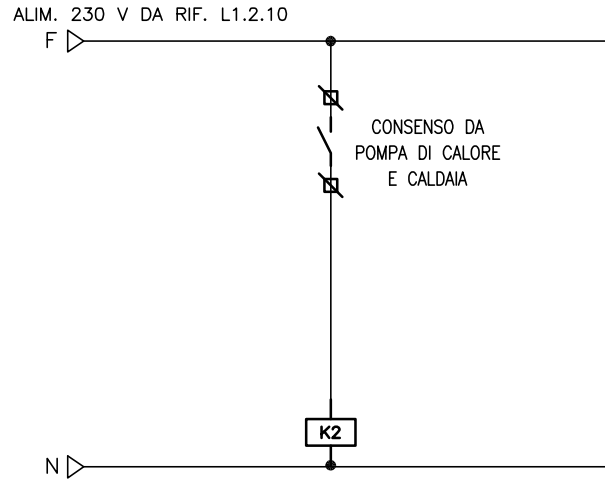
- PAGINA 12 | SEGUE 13

- **data**

TAVOLA

IE.2

CIRCUITO AUSILIARE POMPA CIRCOLAZIONE 2



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	42										
DESCRIZIONE CIRCUITO		CONTATTORE 2 NA 230 V										
TIPO APPARECCHIO												
INTERRUTTORE	Icn [kA]											
	N. POLI	In [A]										
	CURVA/SGANCIATORE											
	Ir [A]	tr [s]										
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]										
	Ii [A]											
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]										
	TIPO	CLASSE										
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]										
	TIPO	CLASSE										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230	2P	16						
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]										
FUSIBILE	N. POLI	In [A]										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO										
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5								
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]										
	U _n [V]	P _n [kW]	230									
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]										
NOTE: DORSALE DI ALIMENTAZIONE			FS17									

PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners
 ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl
 Via Gorizia, 3 10046 Polirino (TO) | ITALY | Tel +39 0119430655
 www.studiopettene.com | info@studiopettene.com



CLIENTE **Comune di Riva Presso Chieri (TO)**

IMPIANTO **Lavori di realizzazione impianto polisportivo comunale
 QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI QSpogli**

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

- PAGINA 13 SEGUE --

- data

TAVOLA

IE.2