COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI DI BASSA TENSIONE

NORMA DI RIFERIMENTO CEI 17-113/1/2 EN61439-1/2

DENOMINAZIONE QUADRO	**QUADRO GENERALE QG**



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DEI PRODOTTI INSTALLATI
4	SCHEMA ELETTRICO – DATI DI TARGHA
5	SCHEMA ELETTRICO – LEGENDA QUADRO
6	SCHEMA ELETTRICO – FRONTE QUADRO
7	SCHEMA ELETTRICO – UNIFILARE DI POTENZA
8	SCHEMA ELETTRICO – FUNZIONALE
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 03 / 06 / 2026 **Firma**

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.

Certificato ISO 9001:2015

QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE SECONDO CEI 17-113/2

IEC 61439-1 / EN 61439-2

Direttiva di bassa tesnione No. 2014/35/EU

Direttiva EMC 2014/30/EU

TIPO DI QUADRO:	**AS**
COSTRUTTORE DEL QUADRO:	**COMEC S.r.l.** Indirizzo Via **G. Paisiello n. 19** CAP **80128** Località **Napoli** Partita IVA **06414831211**
Committente:	**Megawatt S.p.A.** **Via Circumvallazione Esterna,42 – 80025 Casoria (na)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Generale**
Locazione del quadro:	**Impianto Sportivo Comunale "Luigi Viola"** **Comune di Sambucci**
Quadro:	**QG**
Identificazione del quadro:	**254 / 26**
Schema unifilare del quadro allegato:	**Si**

Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che il quadro sopra descritto e' stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente a tutte le specifiche previste dalla Norma CEI 17-113/1/2 (EN 61439-1/2).

SPECIFICHE TECNICHE

Natura della corrente	LLLN 50Hz
Tensione nominale di impiego +/- 10% [Ue]	400V
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600V
Tensione nominale di impiego dei circuiti ausiliari [Ueaux]	240V
Tensione nominale di isolamento dei circuiti ausiliari [Uiaux]	600V

Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib]	50 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	10KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	15KA
Corrente nominale di cortocircuito condizionata [Icc]	

Caratteristiche dell'eventuale dispositivo di protezione a monte quadro	Magneto-termica
Fattore nominale di contemporaneità [Kc]	0,90
Grado di protezione (IP)	55
Misura di protezione delle persone	Totale
Tipi di messa a terra dei sistemi ai quali l'apparecchiatura è destinata	TN-S
Sezione conduttori circuiti ausiliari comandi	FS17 1x1,5 mm²
Sezione conduttori circuiti ausiliari voltmetrici	FS17 1x1,5 mm²
Sezione conduttori circuiti ausiliari amperometrici	FS17 1x2,5 mm²
Sezione conduttori sbarra terra	15x10 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	11
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	660x850x251 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Alpha 630 – Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Alpha 630 Universal** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti.

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

Grado di protezione IP55

Grado di Protezione IK09

Classe di Protezione 1

Prove effettuate per i quadri AS dalla casa

- **Tenuta alla tensione applicata**
- **Tenuta al cortocircuito**
- **Efficienza del circuito di protezione**
- **Distanze in aria e superficiali**
- **Funzionamento**
- **Grado di protezione**

PROCEDURA DI COLLAUDO
SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI PREVISTE DALLA NORMA CEI 17-113/1/2 (EN 61439-1/2)

Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di aver effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla norma e precisamente le seguenti:

TIPO DI QUADRO: AS

- **Cablaggio e funzionamento elettrico**
- **Isolamento**
- **Misure di protezione**

Cablaggio e funzionamento elettrico

- Verifica efficacia degli elementi di comando meccanico, dei blocchi,dei catenacci ecc.
- Verifica della corretta sistemazione di cavi e conduttori
- Verifica del corretto montaggio degli apparecchi
- Controllo visivo del grado di protezione
- Controllo visivo delle distanze in aria e superficiali
- Verifica a campione del contatto dei collegamenti (in particolare dei collegamenti avvitati e imbullonati)
- Verifica esistenza ed esattezza della targa di identificazione
- Verifica della corrispondenza fra il materiale installato e quello prescritto
- Verifica della conformità del quadro agli schemi circuitali di cablaggio e ai dati tecnici
- Verifica della corretta identificazione dei conduttori
- Verifica di funzionamento elettrico per processi di automazioni

Esito delle suddette verifiche:	**Positivo**

Isolamento

N.B. per i quadri ANS questa prova è in alternativa alla prova di resistenza di isolamento

Applicazione della tensione di prova al circuito principale in funzione della tensione nominale (come da tabella 10 della norma sotto riportata) per la durata di 1 secondo, con frequenza compresa tra 45 Hz e 62 Hz e con tutti gli apparecchi in manovra chiusi.

Vn Tensione di isolamento nominale	**Vcc Tensione di prova c.a. (valore efficace)**
Vn maggiore di 300 V e minore o uguale a 690 V	1890 V

Esito delle suddette verifiche:	**Positiva**

Misura di protezione

- Esame visivo dei circuiti di protezione
- Verifica a campione dell'efficace contatto delle connessioni avvitate o imbullonate
- Verifica dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione (ad esempio tramite segnalatore acustico)
- Esame visivo dei messi di protezione contro i contatti diretti

Esito delle suddette verifiche:	**Positivo**

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato
ISO 9001:2015

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

QG

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
5SL64507BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C50	1	SIEMENS
5ST3030	SHUNT RELEASE AC110-415V	1	SIEMENS
5SV81016KK	MRCD DIG.TOR.SEP.1C.T.A IEC947-2/M 3UM	1	SIEMENS
5SV87020KK	TOROIDE CHIUSO 35MM X 5SV80/1/2	1	SIEMENS
5ST3010	AUXILIARY SWITCH 1S1OE	1	SIEMENS
5SD74640	SURGE ARR.C/T2/II 350V TN-S/TT	1	SIEMENS
DUCA47T10	MULTIMETRO +3 TA 100/5 6M	1	SIEMENS
3NW70632	SEZ. P/FUS. 3P+N 32A 10,3X38 2A 3M	2	SIEMENS
CH10/2GG	FUS. CH10 GG 10,3X38 2A	6	SIEMENS
5SM26430	BLOCCO DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO AC X 5SL	1	SIEMENS
5SL64407BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C40	2	SIEMENS
5SU13531K10	MTD 1P+N 10A 30mA AC 4,5kA 2M	2	SIEMENS
5SU1653116	MTD 1P+N 16A 300mA AC 4,5kA 2M	1	SIEMENS
5SU13531K16	MTD 1P+N 16A 30mA AC 4,5kA 2M	1	SIEMENS
5SL35207	INT. MT ICN 4500A 1P+N C20	2	SIEMENS
5SM23430	BLOCCO DIFF. 4P 40A 30MA TIPO AC X 5SL	1	SIEMENS
5TT58000	CONTATTORE 20A 230VCA 2NA 1UM ACC.	3	SIEMENS
8GK99880KL0	800X600X250 IP55 3X24DIN+1C PV	1	SIEMENS
5TE5800	LAMP.SEGN.1 SPIA ROSSA 230VC.A. 5M 1UM	3	SIEMENS
3NW7053	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 1P+N 32A 1UM	1	SIEMENS
3NW7063	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 3P+N 32A 3UM	1	SIEMENS
5SL64167BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C16	2	SIEMENS

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward
Certificato
ISO 9001:2015

VERBALE DI COLLAUDO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
WWW.COMECCAB.IT

TEST REPORT
VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	**254**
Date of document: *Data del documento:*	**03/06/2026**

Customer/*Cliente*:	**Megawatt S.p.A.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**Alpha 630 / Siemens S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**03/06/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**079 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**254/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**Quadro Generale**	**Q.ty/*Q.tà*:**	**1**

RATED CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE NOMINALI

Rated operational voltage *Tensione nominale di impiego*	**Ue**	400	**V**
Rated insulation voltage *Tensione nominale di isolamento*	**Ui**	600	**V**
Rated impulse withstand voltage *Tensione nominale di tenuta ad impulso*	**Uimp**	/	**V**
Rated current *Corrente nominale*	**In**	50	**A**
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	6	**kA**
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	9	**kA**
Rated duration of short circuit *Durata nominale di corto circuito*	**t**	1	**s**
Rated frequency *Frequenza nominale*	**fr**	50	**Hz**

DOCUMENTS
DOCUMENTI

Declaration of conformity *Dichiarazione di conformità*	254/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	254/26 QG
Schematic dwg. *Schema funzionale*	254/26 QG
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	254/26 QG

ROUTINE TESTS ***PROVE INDIVIDUALI***	**STANDARD** ***NORME***	**TEST RESULTS** ***ESITO***	**MEASUREMENT INSTRUMENTS** ***STRUMENTI DI MISURA***
Construction checks *Verifiche costruttive*	CEI EN 61439-2 par. 11		
- **Degree of protection of enclosures** *Grado di protezione*	CEI EN 61439-2 par. 11.2	Satisfactory Conforme	
- **Clearances and creepage distances** *Distanze di isolamento*	CEI EN 61439-2 par. 11.3	Satisfactory Conforme	
- **Protection against electric shock** *Protezione contro le scosse elettriche*	CEI EN 61439-2 par. 11.4	Satisfactory Conforme	
- **Incorporation of built-in components** *Ispezione dell'apparecchiatura*	CEI EN 61439-2 par. 11.5	Satisfactory Conforme	
- **Internal electrical circuits and connections** *Ispezione del cablaggio*	CEI EN 61439-2 par. 11.6	Satisfactory Conforme	
- **Terminals for external conductors** *Ispezione del morsetti terminali*	CEI EN 61439-2 par. 11.7	Satisfactory Conforme	
- **Mechanical operation** *Prove Meccaniche*	CEI EN 61439-2 par. 11.8	Satisfactory Conforme	
Performance verification *Verifica delle prestazioni*	CEI EN 61439-2 par. 11		
- **Dielectric properties** *Prove dielettriche*	CEI EN 61439-2 par. 11.9	Satisfactory Conforme	

Main circuit */Circuiti principali*		
Voltage test / *Tensione di prova*	1890	v
Time test */Tempo di prova*	1	s
Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260		

Auxiliary circuit */Circuito ausiliario*		
Voltage test / *Tensione di prova*	500	v
Time test */Tempo di prova*	1	s
Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260		

Main circuit */Circuiti principali*	
Verification insulation resistance *Verifica resistenza di isolamento*	

- **Wiring, operational performance and function** *Prove di funzionamento elettrico*	CEI EN 61439-2 par. 11.10	Satisfactory *Conforme*	

Site of tests
Luogo delle prove COMEC S.r.l. Officina Afragola (Na)

Witnessed for SE by:
Presenti alle prove per SE:

Technical Manager COMEC S.r.l. Afragola (Na)

Signature of test operator
Firma tecnico collaudo

Signature of SE representative
Firma del rappresentante di SE:

Signature of the Manager
Firma del responsabile:

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.

Certificato
ISO 9001:2015

SCHEMA ELETTRICO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

DATI DI TARGA DEL QUADRO

DENOMINAZIONE		QUADRO GENERALE
NATURA DELLA CORRENTE		3F+N+PE
PORTATA NOMINALE	In(A)	50A
TENSIONE NOMINALE	V(V)	400V
FREQUENZA	F(Hz)	50Hz
TIPO	AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE		1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN.	PI(KA)	6
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI		CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR.	IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)		660x850x251mm
MATRICOLA		254/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113		

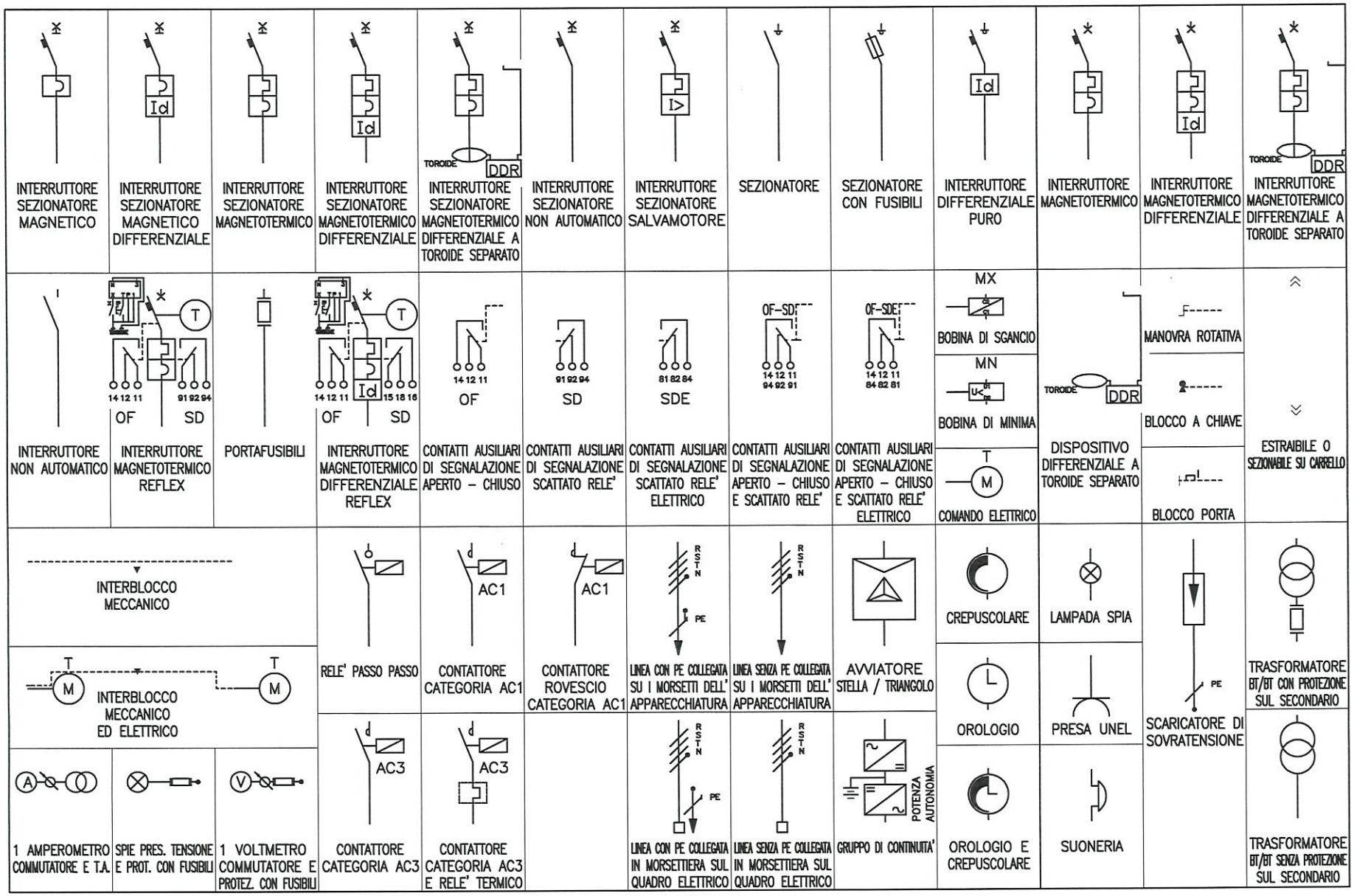
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 27/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"
Note :

Descrizione:
QUADRO GENERALE
DATI DI TARGA

Matricola 254/26
Cliente COMUNE DI SAMBUCI
Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	27/05/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"

Note :

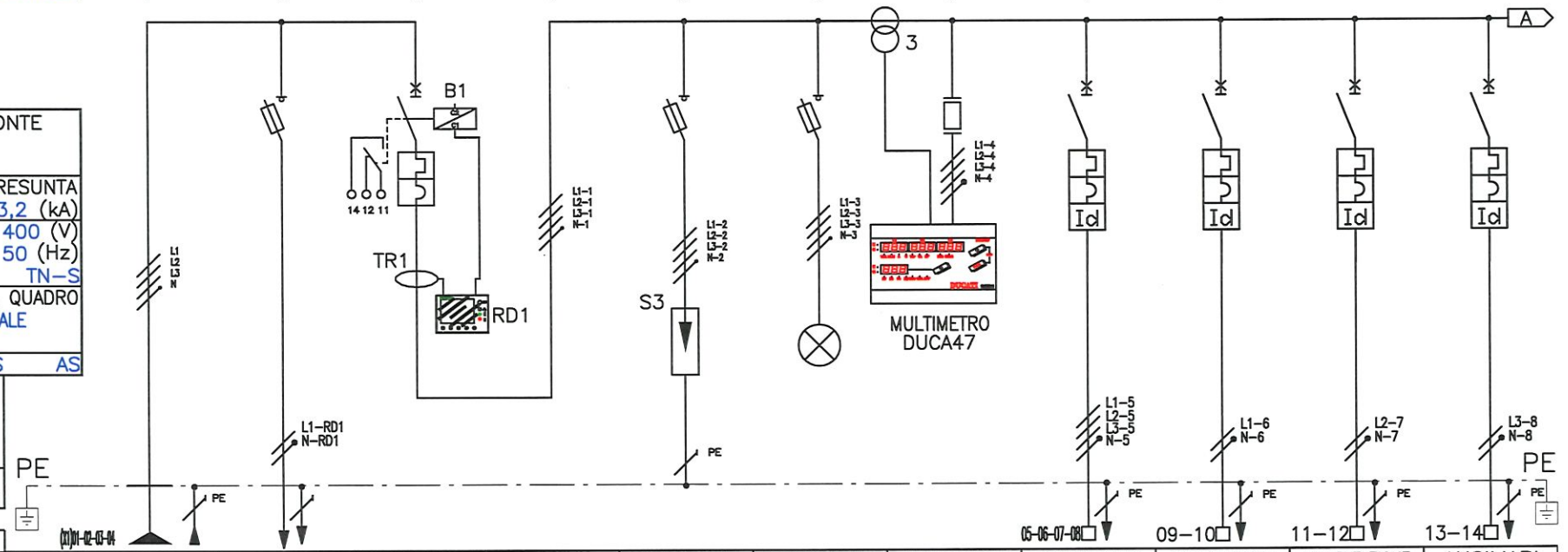
Descrizione: QUADRO GENERALE LEGENDA QUADRO

Matricola 254/26

Cliente COMUNE DI SAMBUCI

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QG.DWG	QG.DWG	1	1	0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	F–RD1	QG		FS	FP	FM	Q1	Q2	Q3	Q4
NOME PROGETTO: IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	3,2 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN–S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO GENERALE
IP 55 SIEMENS AS	

NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947–2
INT. MODULARI	CEI EN 60947–2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439–1

DIMENSIONAMENTO BARRE	
In= 125 (A)	Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		AL		F–RD1		QG			FS	FP	FM	Q1		Q2		Q3		Q4	
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO		PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE RD1		INTERRUTTORE GENERALE			PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE MULTIMETRO	ALIMENTAZIONE P.d.C.		ALIMENTAZIONE ELETTROPOMPE		ALIMENTAZIONE SOLARE TERMICO		AUSILIARI CENTRALE TERMICA LUCE E FORZA	
INTERRUTTORE	TIPO			3NW		5SL			3NW	3NW		5SL+5SM		5SU		5SU		5SU	
	P.D.I. (kA)					6						6		4,5		4,5		4,5	
	N. POLI x In (A)					4x50						4x40		1x16+N		1x16+N		1x16+N	
	CURVA / SGANCIAT.					C						C		C		C		C	
	SOGLIA Irth (A)					50						40		16		16		16	
	SOGLIA Irm (A)					10Irth						10Irth		10Irth		10Irth		10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)											0,3		0,3		0,03		0,03	
	RITARDO (ms)											ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO	
	CLASSE											AC		AC		AC		AC	
CONTATTORE O RELE' PASSO–PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)																		
	N. POLI x In (A)																		
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)																		
FUSIBILE	N. POLI x In (A)			1x32+N					3x32+N	3x32+N	3x32 + N								
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO								5SD74640		DUCA47								
CONDUTTORE	TIPO	FG16R16									FS17	FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG17	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x6+PE									4x2,5	4x4+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE		2x2,5+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	20										7		5		5		10	
	Ib (A) Iz (A)	49,3										32,1		5,1		2,4		10,1	
	Un (V) Pn (kW)	400	29,9	230								400	20	230	1	230	0,5	230	2,1
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																		
AUSILIARI ELETTRICI						BOBINA A LANCIO CONTATTO DI STATO													
NOTE											T.A. – 100/5A								

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–Via G. Paisiello n. 19 – 081/5511774 – www.comeccabit – email@comeccabit

CLIENTE : *COMUNE DI SAMBUCI*

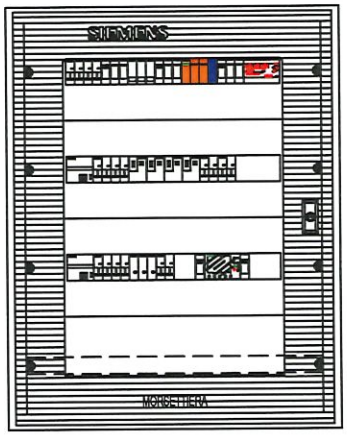
IMPIANTO : *ELETTRICO – IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE ''LUIGI VIOLA''*

DATA 27/05/26 | PAG. 1 DI 3 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QG.DWG

TAVOLA

C.01
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25
CORRENTE DI PICCO (kA):	53

ALTEZZA (mm): 850
LARGHEZZA (mm): 660
PROFONDITA' (mm): 251

GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

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

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

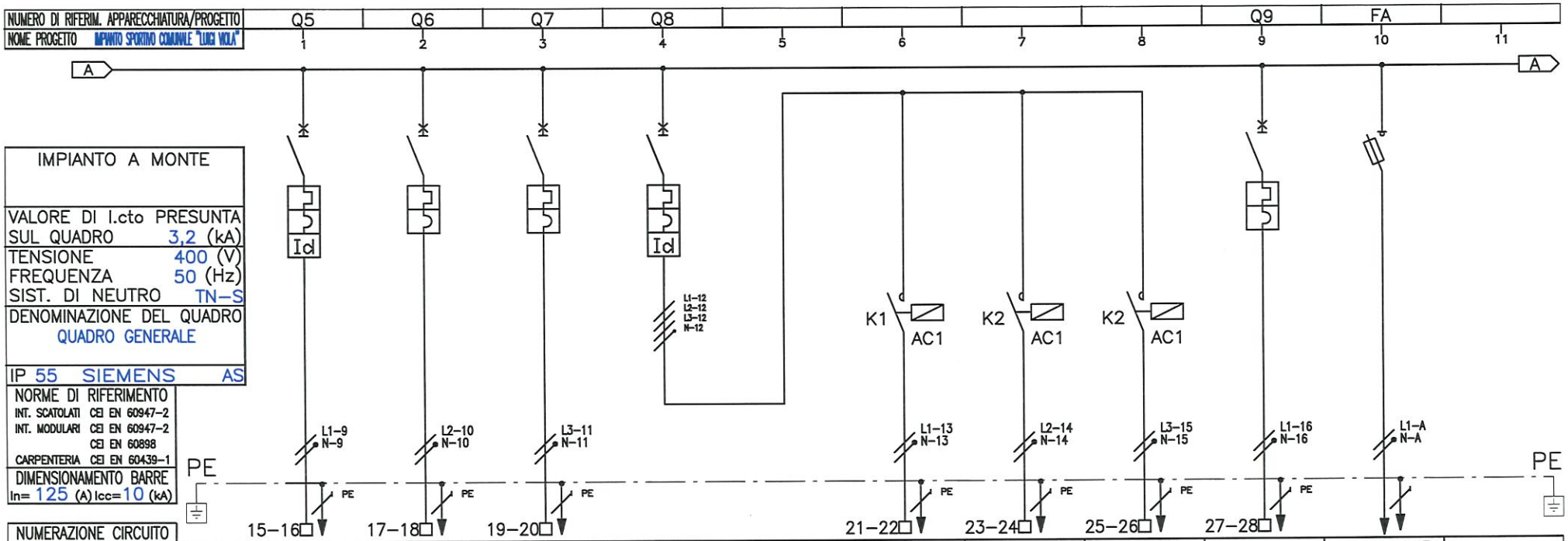
COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 27/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"
Note :

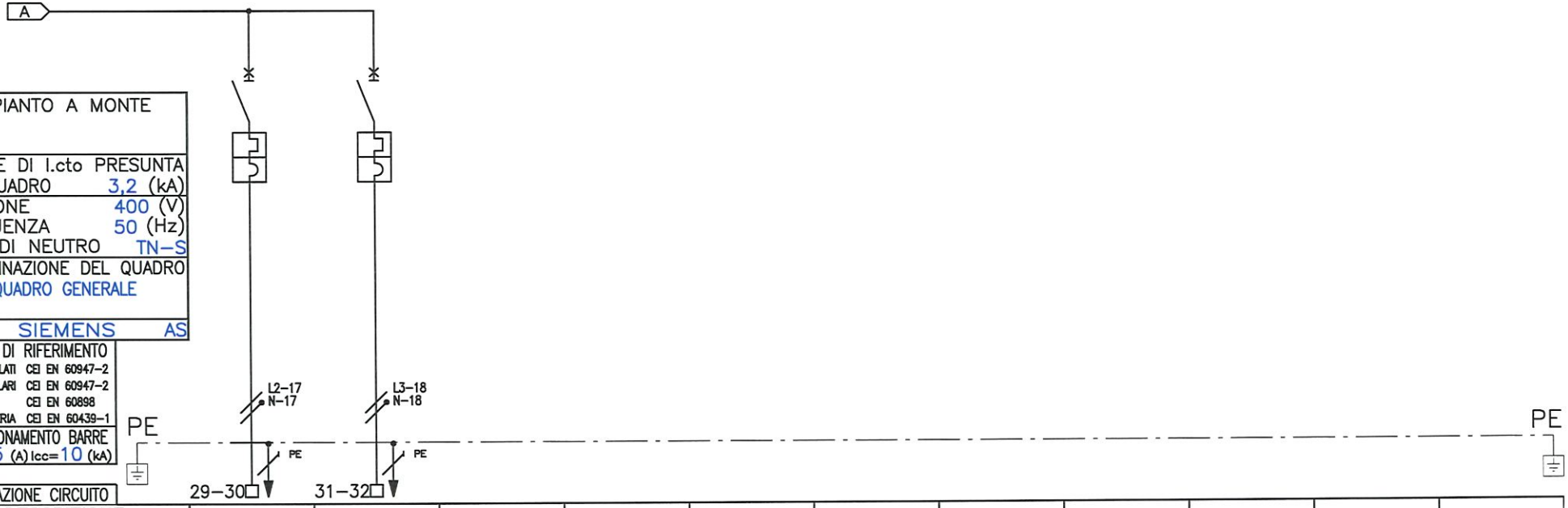
Descrizione:
QUADRO GENERALE
FRONTE
QUADRO

Matricola 254/26
Cliente COMUNE DI SAMBUCI
Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



| NUMERAZIONE CIRCUITO | | |

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q10	Q11									
NOME PROGETTO IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 3,2 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN–S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO GENERALE
IP 55 SIEMENS AS
NORME DI RIFERIMENTO INT. SCATOLATI CEI EN 60947–2 INT. MODULARI CEI EN 60947–2 CEI EN 60898 CARPENTERIA CEI EN 60439–1
DIMENSIONAMENTO BARRE In= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RISERVA	RISERVA									
INTERRUTTORE	TIPO	5SL	5SL									
	P.D.I. (kA)	6	6									
	N. POLI x In (A)	2x16	2x16									
	CURVA / SGANCIAT.	C	C									
	SOGLIA Irth (A)	16	16									
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth									
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
	CLASSE											
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)											
	N. POLI x In (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230									
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081.5511774 – www.comecsrl.it – e-mail:info@comecsrl.it

CLIENTE : *COMUNE DI SAMBUCI*

IMPIANTO : *ELETTRICO – IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE ''LUIGI VIOLA''*

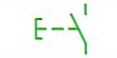
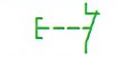
DATA 27/05/26	PAG. 3 DI 3	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: QG.DWG	

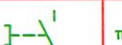
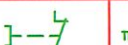
TAVOLA

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20

SEGNI GRAFICI DEGLI SCHEMI

PER I SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD CEDERE LE NORME CEI

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	INTERRUTTORE MAGNETICO
	INTERRUTTORE MAGNETICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO
	INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE SALVAMOTORE
	INTERRUTTORE TERMICO
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE
	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILI
	SPINOTTO
	CONTATTO IN CHIUSURA
	CONTATTO IN APERTURA
	PULSANTE IN CHIUSURA
	PULSANTE IN APERTURA

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	TERMICO IN CHIUSURA
	TERMICO IN APERTURA
	SELETTORE IN CHIUSURA
	SELETTORE IN APERTURA
	FINECORSA IN CHIUSURA
	FINECORSA IN APERTURA
	TERMOSTATO IN CHIUSURA
	TERMOSTATO IN APERTURA
	TIRANTE IN CHIUSURA
	TIRANTE IN APERTURA
	SELETTORE 1 - 0 - 2
	SELETTORE 1 - 2
	MORSETTO DI CONNESIONE APPARECCHIATURE
	MORSETTO DI COLLEGAMENTO DEI CIRCUITI AUX
	CONTATTORE O RELE'

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	RELE' PASSO PASSO
	RELE' TEMPORIZZATO
	RELE' ECC. RITARDATO
	RELE' DISECC. RITARDATO
	RELE' ECC. E DISECC. RITARDATO
	SUONERIA
	SIRENA
	TROMBA
	PRESA TIPO UNEL
	FOTOCELLULA
	LAMPADA SPIA
	MORSETTO
	CONNESSIONE
	TERRA
	OROLOGIO

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	CREPUSCOLARE
	OROLOGIO E CREPUSCOLARE
	COMANDO MOTORE ELETRICO
	COMANDO A CHIAVE
	BLOCCAPORTA
	PORTAFUSIBILI
	SCARICATORE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	CONTATORE DI ENERGIA
	T.A. RIFASAMENTO
	LAMPADE SPIE PRESENZA TENSIONE
	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
	AMPEROMETRO + CA
	FREQUENZIMETRO
	VOLTOMETRO + CA

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

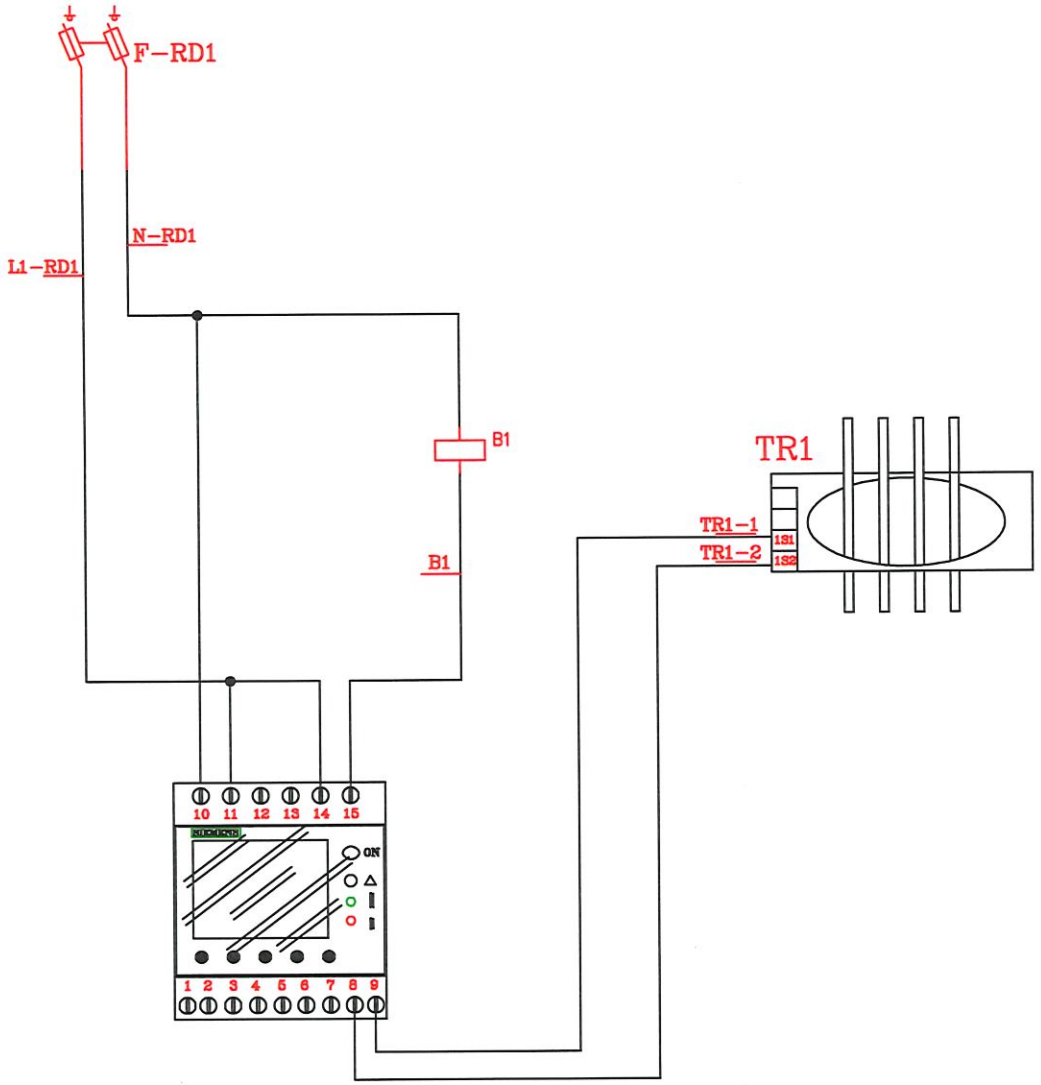
Data 27/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"
Note :

Descrizione:
QUADRO GENERALE
SCHEMA
AUSILIARE

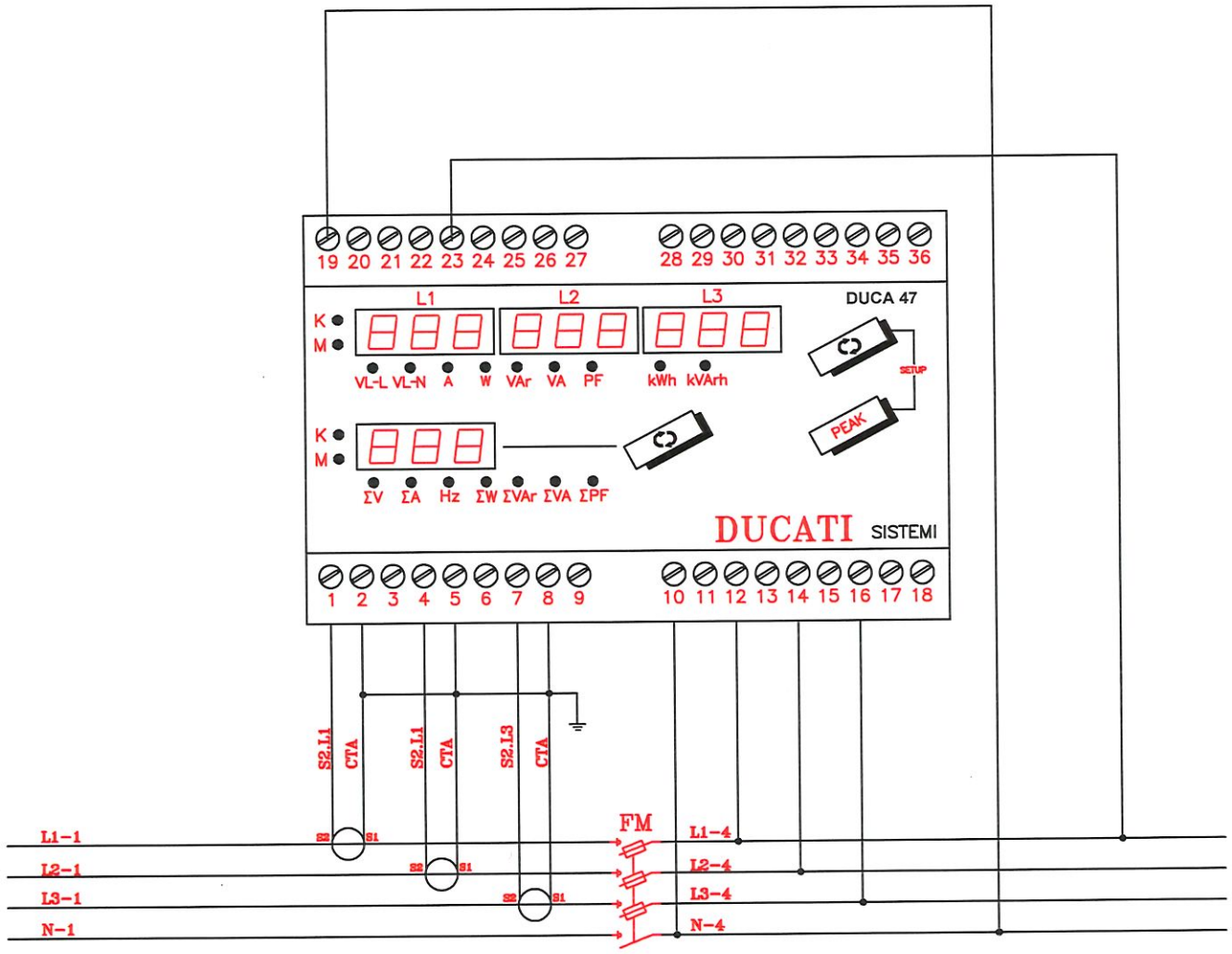
Matricola 254/26
Cliente COMUNE DI SAMBUCI
Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 5
Rev. 0

RELE' DIFFERENZIALE – INTERRUTTORE QG



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 27/05/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA" Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 254/26 Cliente COMUNE DI SAMBUCI Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG		Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 5	Rev. 0

MULTIMETRO



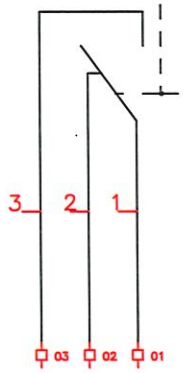
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 27/05/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA" Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 254/26 Cliente COMUNE DI SAMBUCI Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 3 Nr. Fogli 5	Rev. 0

CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORI

MORSETTIERA X3

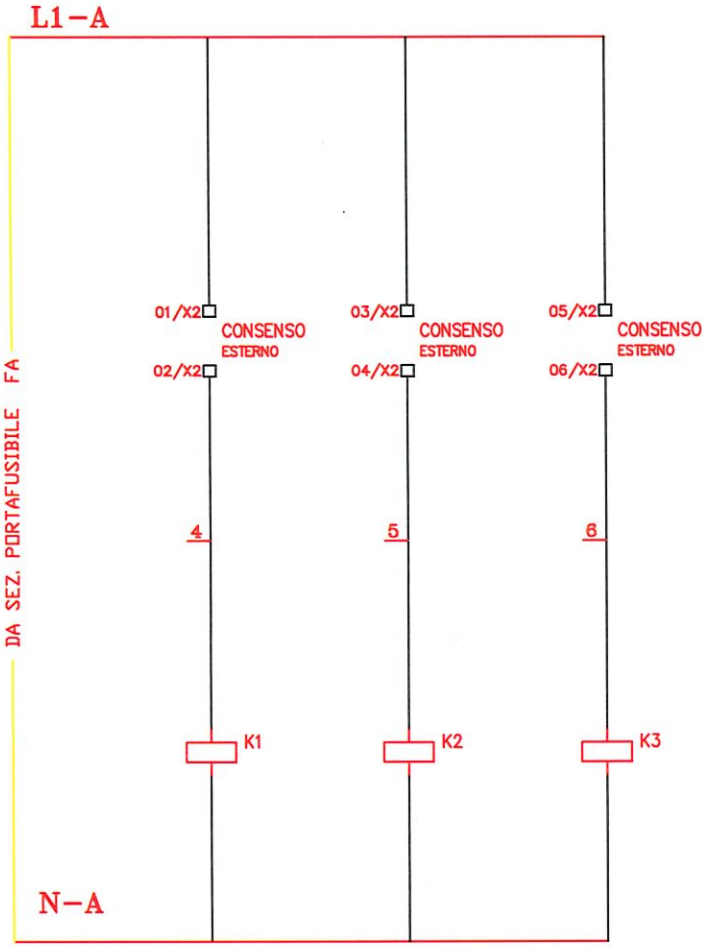
QG/1

DI STATO



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 27/05/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA" Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 254/26 Cliente COMUNE DI SAMBUCI Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 5	Rev. 0

PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	ACCENSIONE 1	ACCENSIONE 2	ACCENSIONE 3
	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data	27/05/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo :
IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"
Note :

Descrizione:
QUADRO GENERALE
SCHEMA
AUSILIARE

Matricola 254/26
Cliente COMUNE DI SAMBUCI

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QG.DWG	QG.DWG	5	5	0

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI
X3	MORSETTIERA PER CONTATTI AUSILIARI

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

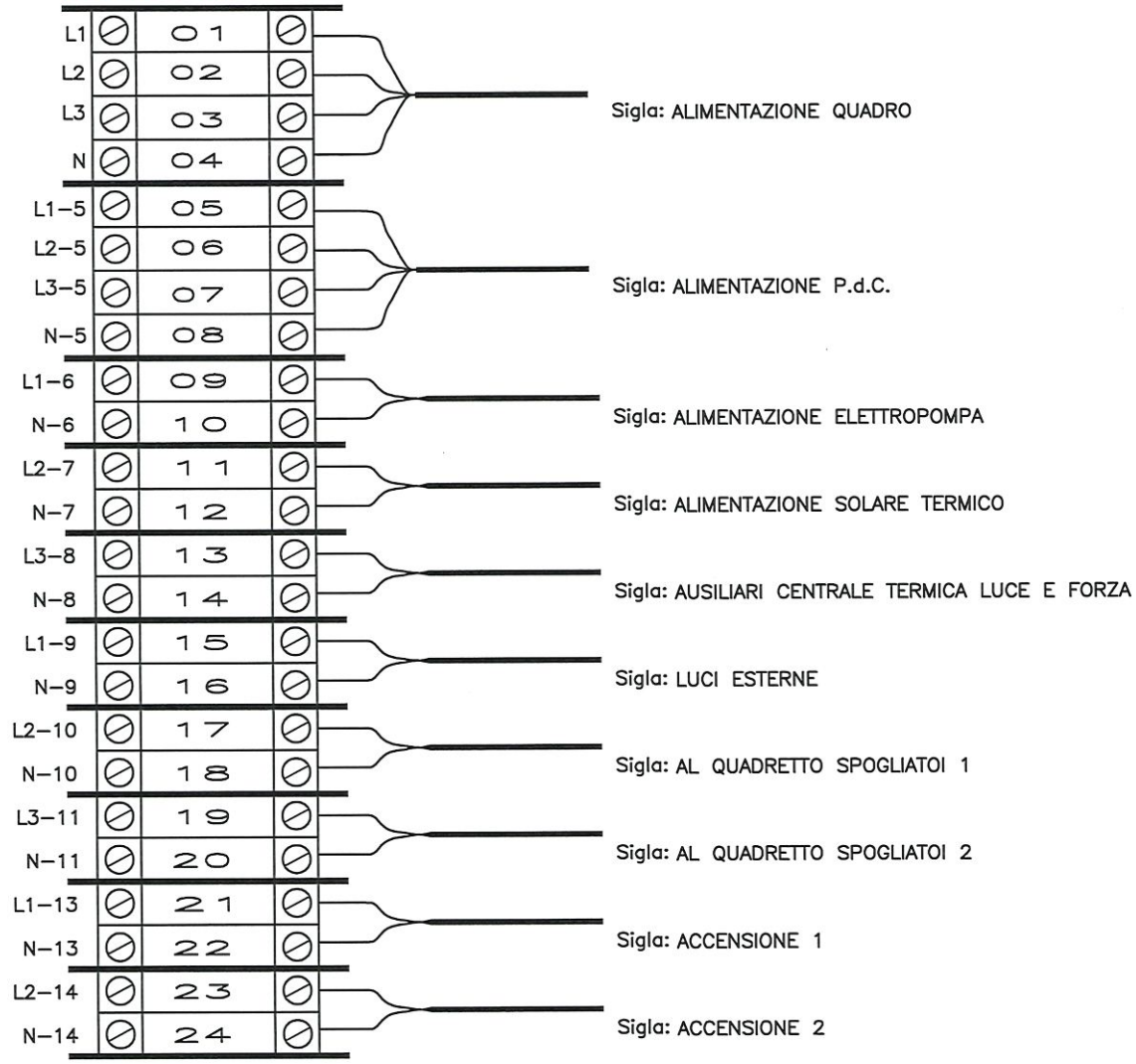
Data 27/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"
Note :

Descrizione:
QUADRO GENERALE
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 254/26
Cliente COMUNE DI SAMBUCI
Nome File : QG.DWG
Percorso File : QG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 5
Rev. 0

MORSETTIERA X1

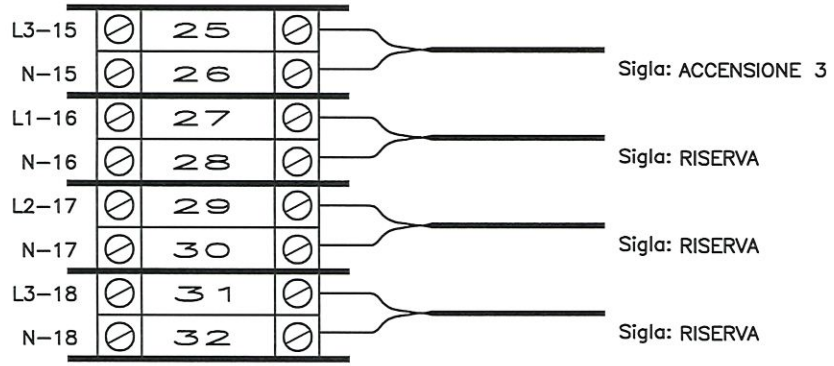


MORSETTIERA X1

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 27/05/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 254/26			
Disegn. A. Z.	IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"	QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Cliente COMUNE DI SAMBUCI			
Proget.	Note :		Nome File : QG.DWG	Percorso File : QG.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 5	Rev. 0
visto						

MORSETTIERA X1



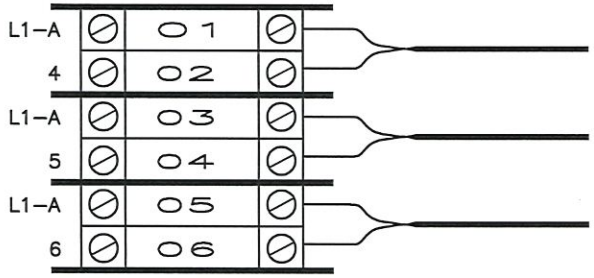
MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 27/05/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 254/26
Disegn. A. Z.	IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"	QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Cliente COMUNE DI SAMBUCI
Proget.	Note :		
visto			

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QG.DWG	QG.DWG	3	5	0

MORSETTIERA X2



Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K1 – ACCENSIONE 1

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K2 – ACCENSIONE 2

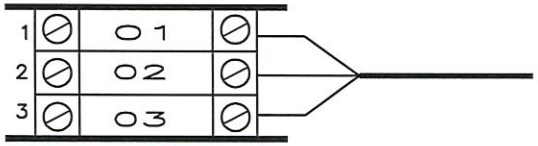
Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K3 – ACCENSIONE 3

MORSETTIERA X2

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	27/05/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA"
Note :	
Descrizione:	QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	254/26
Cliente	COMUNE DI SAMBUCI
Nome File :	QG.DWG
Percorso File :	QG.DWG
Nr. Foglio	4
Nr. Fogli	5
Rev.	0

MORSETTIERA X3



MORSETTIERA X3

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – INTERRUTTORE QG

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 27/05/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "LUIGI VIOLA" Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 254/26 Cliente COMUNE DI SAMBUCI Nome File : QG.DWG Percorso File : QG.DWG		Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 5	Rev. 0