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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
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 DI ZONA QDZ



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 – MORSETTIERA

Data 24 / 03 / 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:	**Elettrocampania S.p.A.** **S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)**
Descrizione Quadro:	**Quadro di Zona**
Locazione del quadro:	**Asilo Nido - Comune di Forio di Ischia (Na)**
Quadro:	**QDZ**
Identificazione del quadro:	**108 / 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).

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

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]	100 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)	65
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	15x5 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	6
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	410x655x140 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Simbox 65 – Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con centralino **Siemens S.p.A.** serie **Simbox65** in plastica tecnopolimero da 12 mo duli con portella trasparente colore fumè;

Verniciatura con Colore Bianco RAL9016.

Grado di protezione IP65

Grado di Protezione IK08

Classe di Isolamento II

Temperatura da installazione da min 25°C a maz 60°C

Rersistenza a calore: termopressione con briglia 70°C

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.
Moving your business forward
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

QUADRO DI ZONA			
Codice	**Descrizione**	**Q.tà**	**Marca**
5SL30167	INT MT 1P+N C16 4500A 1UM NEW	3	SIEMENS
5SL64637BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C63	1	SIEMENS
5SM21210	BLOCCO DIFF. 2P 16A 10MA TIPO AC X 5SY	1	SIEMENS
5SU13537KK10	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C10 TIPO A 30MA	1	SIEMENS
5SV43420	DIFF. 4P. 25A 30MA TIPO AC	1	SIEMENS
5SY65067	INT MT 1P+N C6 ICN 6KA ICU 30KA	1	SIEMENS
5TL14910	INT.MAN-SEZ 4P 100A 400VCA ACC.CA 4UM	1	SIEMENS
5TT58100	CONTATTORE 25A 230V	1	SIEMENS
8GB13733	SIMBOX WP 3FILE 18 U.M. IP65 SPORG.	1	SIEMENS
8GB20541	COPERTURA CIECA 18 U.M. X SIMBOX WP	2	SIEMENS
8GF9872	MORSETTIERA TETRAPOL.DI DISTRIB.100A 5UM	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.*	**108**
Date of document: *Data del documento:*	**24/03/2026**

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Simbox 65 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	24/03/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	027 / 26	**Matr./*Serial*:**	108/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QDZ	**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**	100	**A**
Rated short-time current / *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	4,5	**kA**
Rated peak withstand current / *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	6	**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*	108/26D
Single line dwg. / *Schema unifilare*	108/26 QDZ
Schematic dwg. / *Schema funzionale*	108/26 QDZ
Electrical Terminal / *Schema Morsettiera*	108/26 QDZ

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:* Resp. Tecnico Sig. non presente

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 DI ZONA
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	100A
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	65
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	410x655x140mm
MATRICOLA	108/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

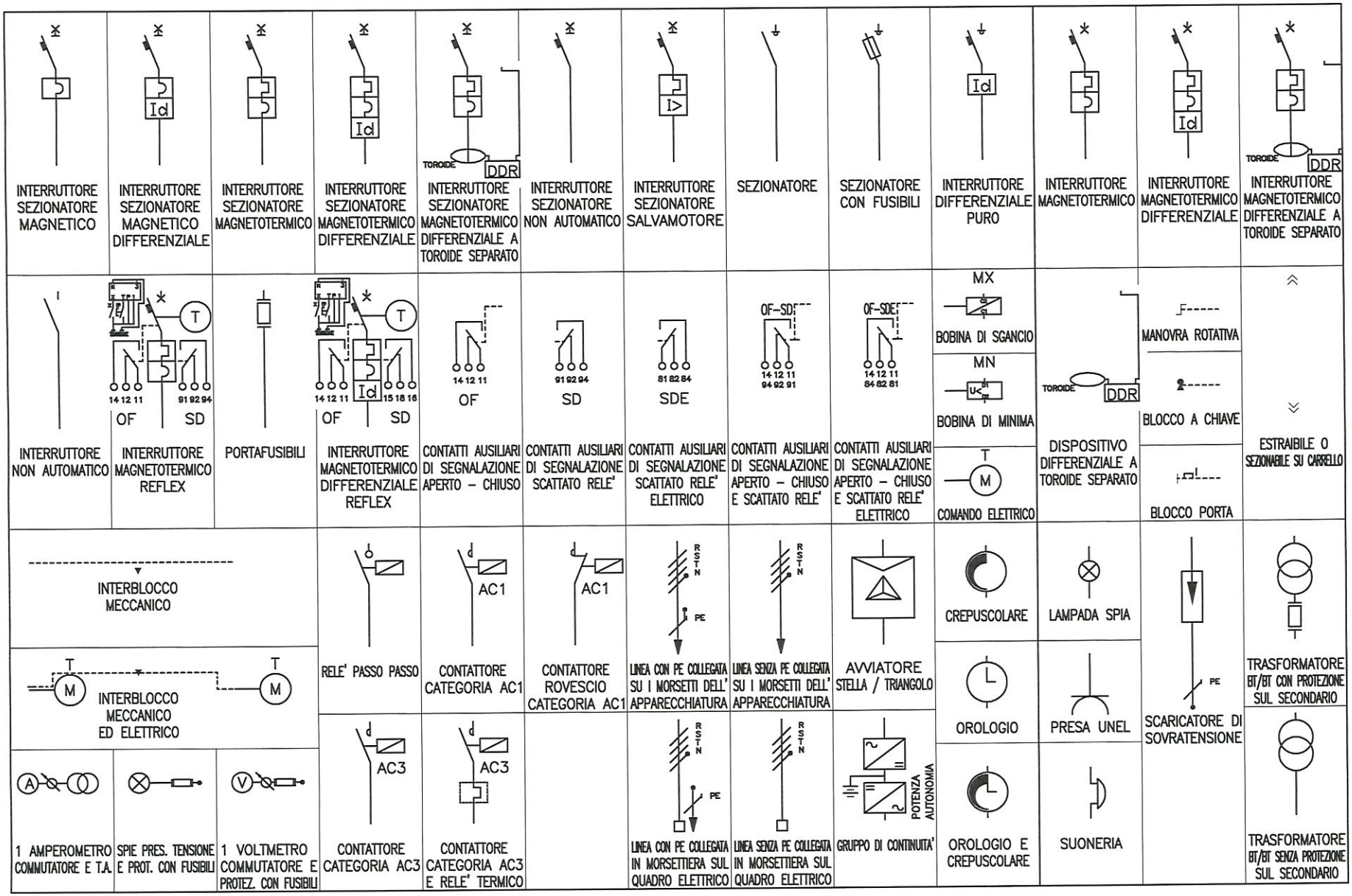
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 16/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : ASILO NIDO - COMUNE DI FORIO
Note :

Descrizione: QUADRO DI ZONA DATI DI TARGA

Matricola 108/26
Cliente COMUNE DI FORIO
Nome File : QDZ.DWG
Percorso File : QDZ.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 – 081.8511774

Data 16/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

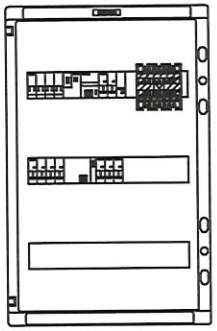
Progetto Esecutivo :
ASILO NIDO – COMUNE DI FORIO

Note :

Descrizione:
QUADRO DI ZONA
LEGENDA
QUADRO

Matricola 108/26
Cliente COMUNE DI FORIO
Nome File : QDZ.DWG
Percorso File : QDZ.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

C.01



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 10
CORRENTE DI PICCO (kA): 17

ALTEZZA (mm): 655
LARGHEZZA (mm): 410
PROFONDITA' (mm): 140

GRADO DI PROTEZIONE: IP65
FORMA COSTRUTTIVA: VEDI DISEGNO

COLORE INVOLUCRO: --
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 - 081.8511774

Data 16/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

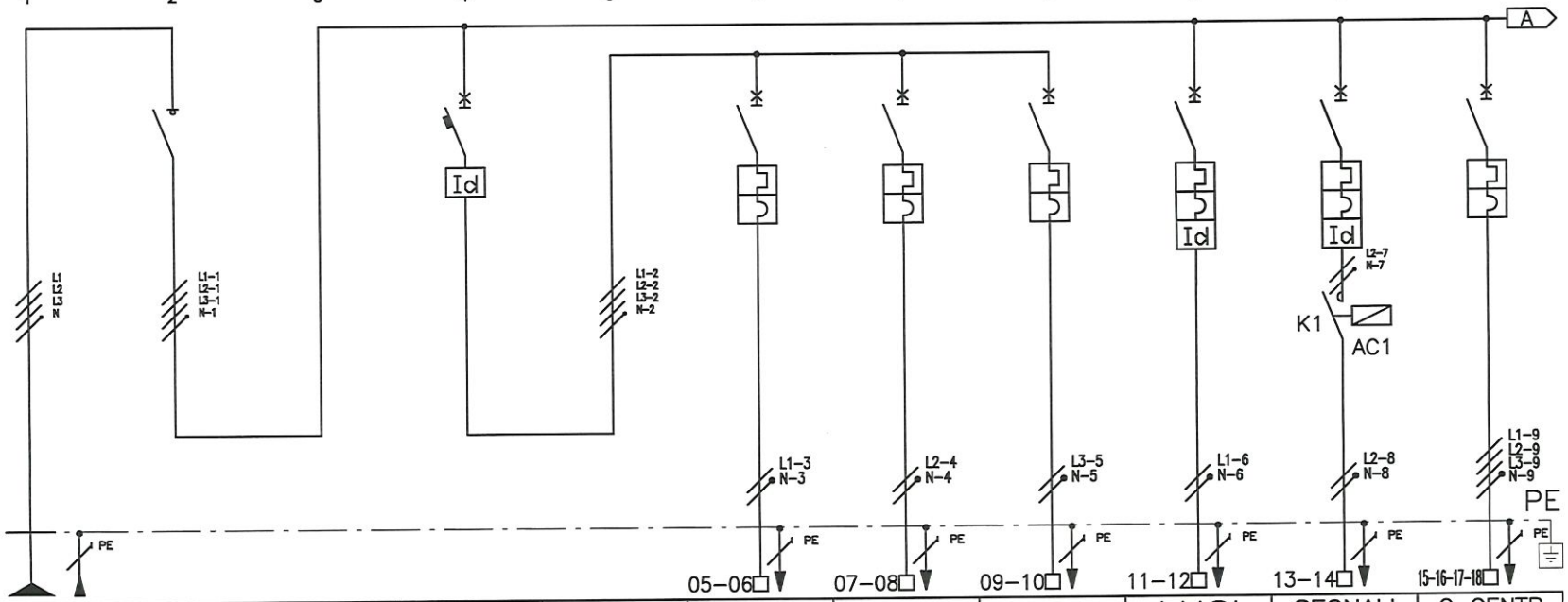
Progetto Esecutivo :
ASILO NIDO - COMUNE DI FORIO

Note :

Descrizione:
QUADRO DI ZONA
FRONTE
QUADRO

Matricola 108/26
Cliente COMUNE DI FORIO
Nome File : QDZ.DWG
Percorso File : QDZ.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		IID1		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
NOME PROGETTO ASILO NIDO – COMUNE DI FORIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO DI ZONA
IP 65 SIEMENS S.p.A.	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		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PP9		FM LAV-SPORZ	FM SALA MEDICA	FM BAGNI	LUCI E LUCI EMERGENZA	SEGNALI WC HANDICAP	Q CENTR TERMICA
INTERRUTTORE	TIPO		5TL		5SV		5SL	5SL	5SL	5SU	5SY+5SM	5SL
	P.D.I. (kA)						4,5	4,5	4,5	4,5	6	6
	N. POLI x In (A)		4x100		4x25		1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x10+N	1x6+N	4x63
	CURVA / SGANCIAT.						C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)						16	16	16	10	6	63
	SOGLIA Irm (A)						10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)				0,03					0,03	0,01	
	RITARDO (ms)				ISTANTANEO					ISTANTANEO	ISTANTANEO	
	CLASSE				AC					A	AC	
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)										5TT58100 230	
	N. POLI x In (A)										2x25	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)						2x4+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x1,5+PE	4x16+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)						4,8	2,4	2,4	1,9	0,05	52,9
	Un (V) Pn (kW)	400					230 1	230 0,5	230 0,5	230 0,4	230 0,01	400 24,6
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081.5511774 – www.comeccabit – email@comeccabit

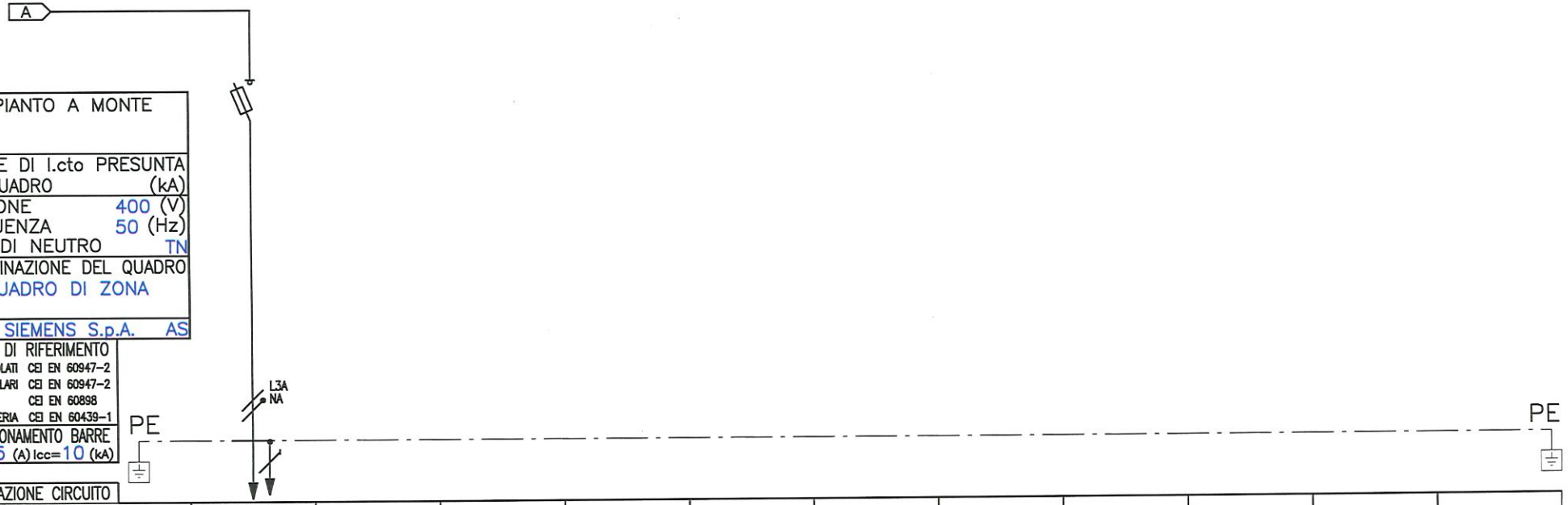
CLIENTE : *COMUNE DI FORIO*

IMPIANTO : *ELETTRICO – ASILO NIDO – COMUNE DI FORIO*

DATA 16/02/26 | PAG. 1 DI 2 | Ed. 0
Disegnatore : A.Z. | File: QDZ.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	FA										
NOME PROGETTO ASILO NIDO – COMUNE DI FORIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO DI ZONA
IP 65 SIEMENS S.p.A. 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		PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE										
INTERRUTTORE	TIPO	3NW										
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
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)	1x6+N										
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230										
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081.5711774 – www.comecsa.it – emaiinfo@comecsa.it

CLIENTE : *COMUNE DI FORIO*

IMPIANTO : *ELETTRICO – ASILO NIDO – COMUNE DI FORIO*

DATA 16/02/26 | PAG. 2 DI 2 | Ed. 0

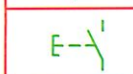
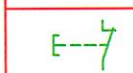
Disegnatore : A.Z. | File: QDZ.DWG

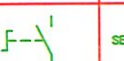
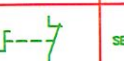
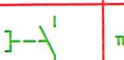
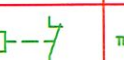
TAVOLA

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
	BOMBARDE
	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 - 081.8511774

Data 16/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
ASILO NIDO - COMUNE DI FORIO

Note :

Descrizione:
QUADRO DI ZONA
SCHEMA
AUSILIARE

Matricola 108/26

Cliente COMUNE DI FORIO

Nome File : QDZ.DWG

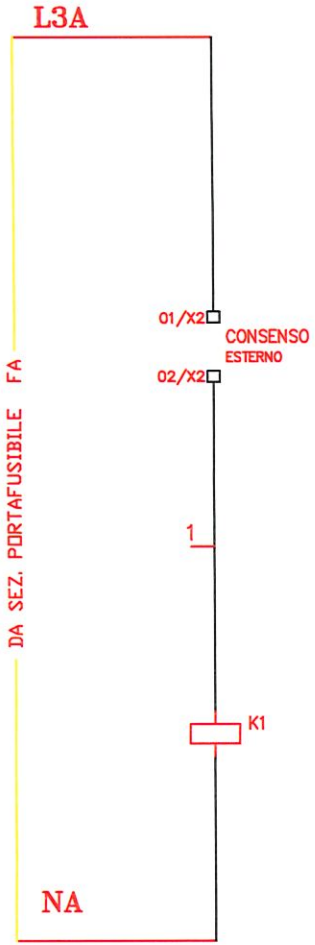
Percorso File : QDZ.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 2

Rev. 0

PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	SEGNALI WC HANDICAP
	COMANDO CONTATTORE



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 16/02/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 108/26
Disegn. A. Z.	ASILO NIDO – COMUNE DI FORIO	QUADRO DI ZONA SCHEMA AUSILIARE	Cliente COMUNE DI FORIO
Proget.	Note :		Nome File : QDZ.DWG — Percorso File : QDZ.DWG — Nr. Foglio 2 — Nr. Fogli 2 — Rev. 0
visto			

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 16/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
ASILO NIDO – COMUNE DI FORIO

Note :

Descrizione:
QUADRO DI ZONA
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 108/26

Cliente COMUNE DI FORIO

Nome File : QDZ.DWG

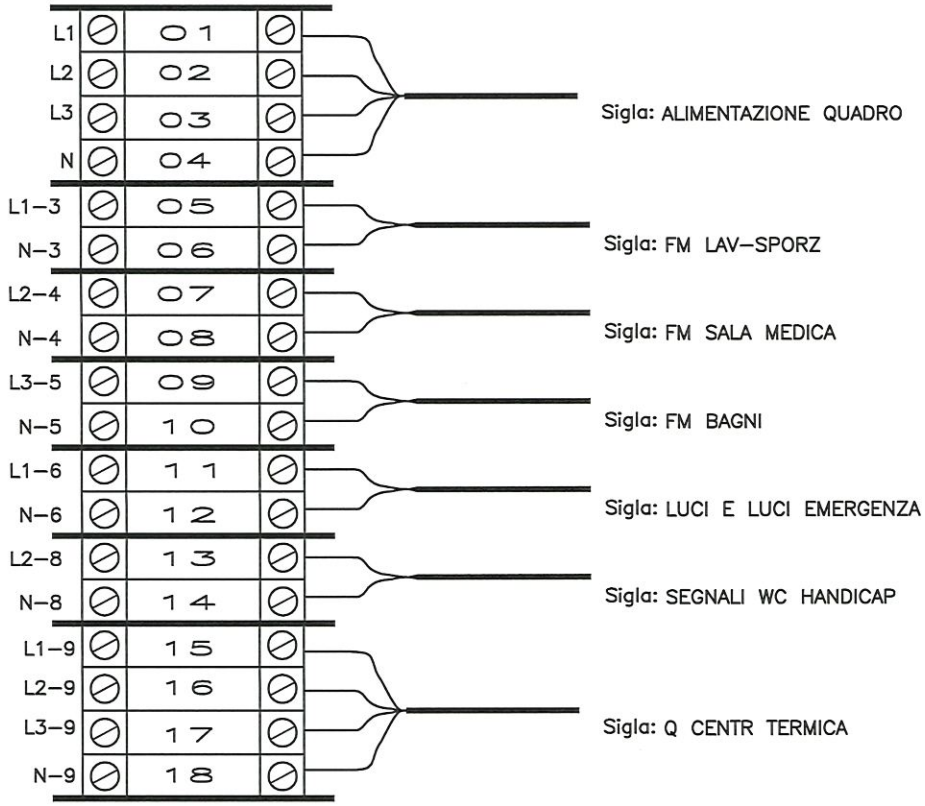
Percorso File : QDZ.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 3

Rev. 0

MORSETTIERA X1

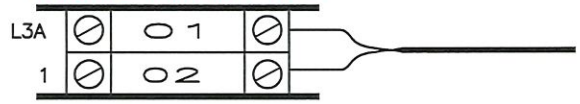


MORSETTIERA X1

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 16/02/26	Progetto Esecutivo : ASILO NIDO – COMUNE DI FORIO	Descrizione: QUADRO DI ZONA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 108/26				
Disegn. A. Z.			Cliente COMUNE DI FORIO				
Proget.	Note :		Nome File : QDZ.DWG	Percorso File : QDZ.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 3	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X2



Sigla: COMANDO CONTATTORE K1

MORSETTIERA X2

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 16/02/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : ASILO NIDO – COMUNE DI FORIO Note :	Descrizione: QUADRO DI ZONA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 108/26 Cliente COMUNE DI FORIO Nome File : QDZ.DWG Percorso File : QDZ.DWG			Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 3	Rev. 0