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 CON TRI 2 10KVA QTRI2



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

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

Data 01 / 06 / 2026 **Firma**

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

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:	**Sonepar Italia S.p.A.** **Via Nazionale delle Puglie 178/b – 80026 Casoria (NA)**

Descrizione Quadro:	**Quadro con TRI 2 10KVA**
Locazione del quadro:	**Ospedale Pedriatico Santobono Pausilipon**
Quadro:	**QTRI2**
Identificazione del quadro:	**219 / 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	LN 50Hz
Tensione nominale di impiego +/- 10% [Ue]	240V
Tensione nominale di isolamento [Ui]	500V
Tensione nominale di impiego dei circuiti ausiliari [Ueaux]	240V
Tensione nominale di isolamento dei circuiti ausiliari [Uiaux]	500V

Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib]	63 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	15x5 mm²

Alimentazione	1F+N+PE
Partenze	14
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	700x1710x415 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Quadro 5 – Hager Lume S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Colore Bianco Puro RAL9010
Note	

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

Carateristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Hager Lume S.p.A.** serie **Quadro 5** in materiale metallico con trattamento della superfice zincato;

Colore Bianco Puro RAL9010;

Grado di Robustezza IK10

Classe di isolamento I

Specifiche Generiche:

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA BENEFICIO CARPENTERIA MONOBLOCCO METALLICA. 10 DIMENSIONI IN ALTEZZA, 3 IN LARGHEZZA E 2 IN PROFONDITÀ. Robusto e facilmente trasportabile. Possibilità di avere una singola struttura in 25 dimensioni diverse. IK10 CON PORTA PIENA O IN VETRO. DIVERSI GRADI DI PROTEZIONE. Porta esterna robusta. Soluzione IP55 – IP30 con la stessa struttura. FINO A 630 A, UE 415 V, ICW 35 KA/1S. Soddisfare la maggior parte delle richieste in distribuzione secondaria. SUPPORTI SBARRE PREASSEMBLATI FINO A 630A. Facili e veloci da montare. KIT EQUIPAGGIAMENTO PROVVISTI DI PANNELLI FRONTALI. Meno referenze per le configurazioni. KIT ISOLATI Tutti i kit possono essere isolati montando un singolo accessorio. 36 KIT DISPONIBILI FINO A 630 A. POSSIBILITÀ DI INSTALLARE PIASTRA INTERNA DI FONDO E CONTROPORTA PER APPLICAZIONI DI AUTOMAZIONE. Soluzioni per ogni possibile richiesta. Entrambe le soluzioni applicative in particolare per configurazioni miste. CONFIGURAZIONI VERIFICATE SECONDO CEI EN 61439-2. Fornire un prodotto testato e verificato secondo la normativa vigente.Struttura per la protezione ai contatti diretti mediante quadri di distribuzione secondari e terminali realizzati secondo la norma CEI EN 61439-2 e CEI EN 62280. Quadro.5 a questo scopo propone un prodotto metallico monoblocco per applicazione indoor, realizzato in 25 diverse dimensioni, che può essere equipaggiato per avere diverse tipologie di gradi di protezione IP55 - IP30, mentre il grado di protezione contro gli impatti meccanici è IK10 con porte piene e in vetro. È possibile affiancare in orizzontale e in verticale le strutture per installazioni in locali tecnici particolari. Colorazione standard RAL9010. La distribuzione interna primaria avviene mediante sbarre preassemblate che supportano fino a 630A. I kit di distribuzione sono utilizzati per funzionamento diretto/indiretto e tramite un accessorio per il sezionamento. Sono disponibili 36 kit di equipaggiamento fino a 630A, per svariate configurazioni, e compatibili con le dimensioni standard di quadro.5. I pannelli frontali in metallo sono inclusi nei kit di equipaggiamento. Il quadro raggiunge 630A (InA) a 35 kA/1s (Icw), con 415V (Ue). Temperatura di esercizio da -5°C a +40°C. Molteplici configurazioni progettuali verificate, in conformità alla norma CEI EN 61439-2 e CEI EN 62280, previste dalla dichiarazione CE.

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**

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato
ISO 9001:2015

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

QTRI2

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
FL220Z	GRIGLIA DI RIPRESA 150X150 MM (EX 17220)	4	HAGER
FM217	STRUTT QUADRO 5 H1710 L685 P400 (EX 18217)	2	HAGER
FM417	DUE FIANCHI QUADRO 5 H1710 P400 (EX 18417)	2	HAGER
FM477	KIT MONT FUNZIONAL Q5 P400 H1650 (EX 18477)	2	HAGER
FM547	PORTA TRASPARENTE Q5 H1710 L685 (EX 18547)	2	HAGER
FN877E	STAFFA PREF QUADRO PLUS L 700 B 50 MON POST	4	HAGER
KB263C	BARR. A PUNTALE 2P 63A 24M	4	HAGER
KF81A	MORS.CONNESS. ISOL. 25MM2	8	HAGER
KZ022	10 CHIUS. LATERALI X KB263C	2	HAGER
LSN502	PORTAFUSIBILE 10X38 2P 2M	4	HAGER
MCA216	INTERR. AUTOM.2P 16A 6 KA C 2M	28	HAGER
NDN263A	INTERR. AUTOM. 2P 63A 10KA D 2M	4	HAGER
SVN122	1 SEGNALATORE LUMINOSO ROSSO 1M	2	HAGER
UC205	KIT X APP MODULARI 24M H200 L600 (EX 18905)	6	HAGER
UC234	PANNELLO CIECO H300 L600 (EX 18934)	2	HAGER
UC236	PANNELLO CIECO H600 L600 (EX 18936)	2	HAGER
UC268	COPPIA CERNIERE PER PANNELLI (EX 18968)	4	HAGER
UC915	SUPPORTO CANALINE Q4 - Q5 - Q+ (EX 13918)	12	HAGER
UC951	GUIDA DIN REG. E INCLINAB. L 500 (EX 13951)	2	HAGER
UC976	BARRA CON MORS DI TERRA L500 (EX 13972)	2	HAGER
UC980	PANNELLO DI SEGREG ORIZZ L500 (EX 13954)	2	HAGER
LEFIS1000	T.M. 10000VA 230V/230V USO MEDICO	2	HAGER
LEFHRI-40	SORVEGLIATORI RESISTENZA DI ISOLAMENTO	2	HAGER
LEFPR5	PANNELLO DI SEGNALAZIONE DISTANZA X HRI	2	HAGER

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.*	**219**
Date of document: *Data del documento:*	**01/06/2026**

Customer/*Cliente*:	Sonepar Italia S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Q5 / Hager Lume S.p.A.	**Date/*Del*:**	01/06/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	067 / 26	**Matr./*Serial*:**	219/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	Quadro con TRI 2 10KVA	**Q.ty/*Q.tà*:**	1

RATED CHARACTERISTICS / *CARATTERISTICHE NOMINALI*

Rated operational voltage *Tensione nominale di impiego*	**Ue**	240	**V**
Rated insulation voltage *Tensione nominale di isolamento*	**Ui**	500	**V**
Rated impulse withstand voltage *Tensione nominale di tenuta ad impulso*	**U*imp***	500	**V**
Rated current *Corrente nominale*	**In**	63	**A**
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	10	**kA**
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	15	**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*	219/26
Single line dwg. *Schema unifilare*	219/26 QTRI2
Schematic dwg. *Schema funzionale*	219/26 QTRI2
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	219/26 QTRI2

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)

Signature of test operator / *Firma tecnico collaudo*

Witnessed for SE by: / *Presenti alle prove per SE:* Resp. Tecnico Sig. non presente

Signature of SE representative / *Firma del rappresentante di SE:*

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

Signature of the Manager / *Firma del responsabile:*

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Palatiello, 19 - 80026 NAPOLI www.comeccab.it - P.Iva e C.F. 06714831211

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

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

QUADRO ELETTRICO

DATI DI TARGA DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

DENOMINAZIONE	QUADRO CON TRI 2 – 10 kVA
NATURA DELLA CORRENTE	1F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	63
TENSIONE NOMINALE V(V)	230
FREQUENZA F(Hz)	50
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	10
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	700x1710x415
MATRICOLA	219/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

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

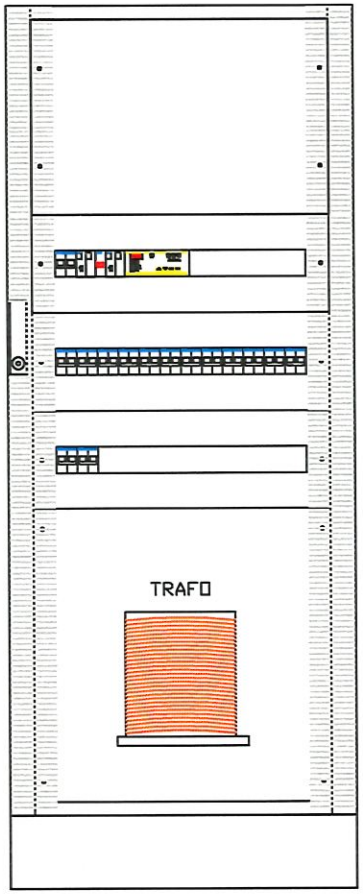
Data 06/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON

Note :

Descrizione:
QUADRO CON TRI 2 – 10 kVA
DATI DI TARGA

Matricola 219/26
Cliente OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON
Nome File : QTRI2.DWG
Percorso File : QTRI2.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



STRUTTURA QUADRO	HAGER
MODELLO	QUADRO 5
GRADO IP	55
DIMENSIONE (BxHxP)	700x1710x415mm

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

Data 06/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON

Note :

Descrizione:
QUADRO CON TRI 2 – 10 kVA
FRONTE QUADRO

Matricola 219/26

Cliente OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON

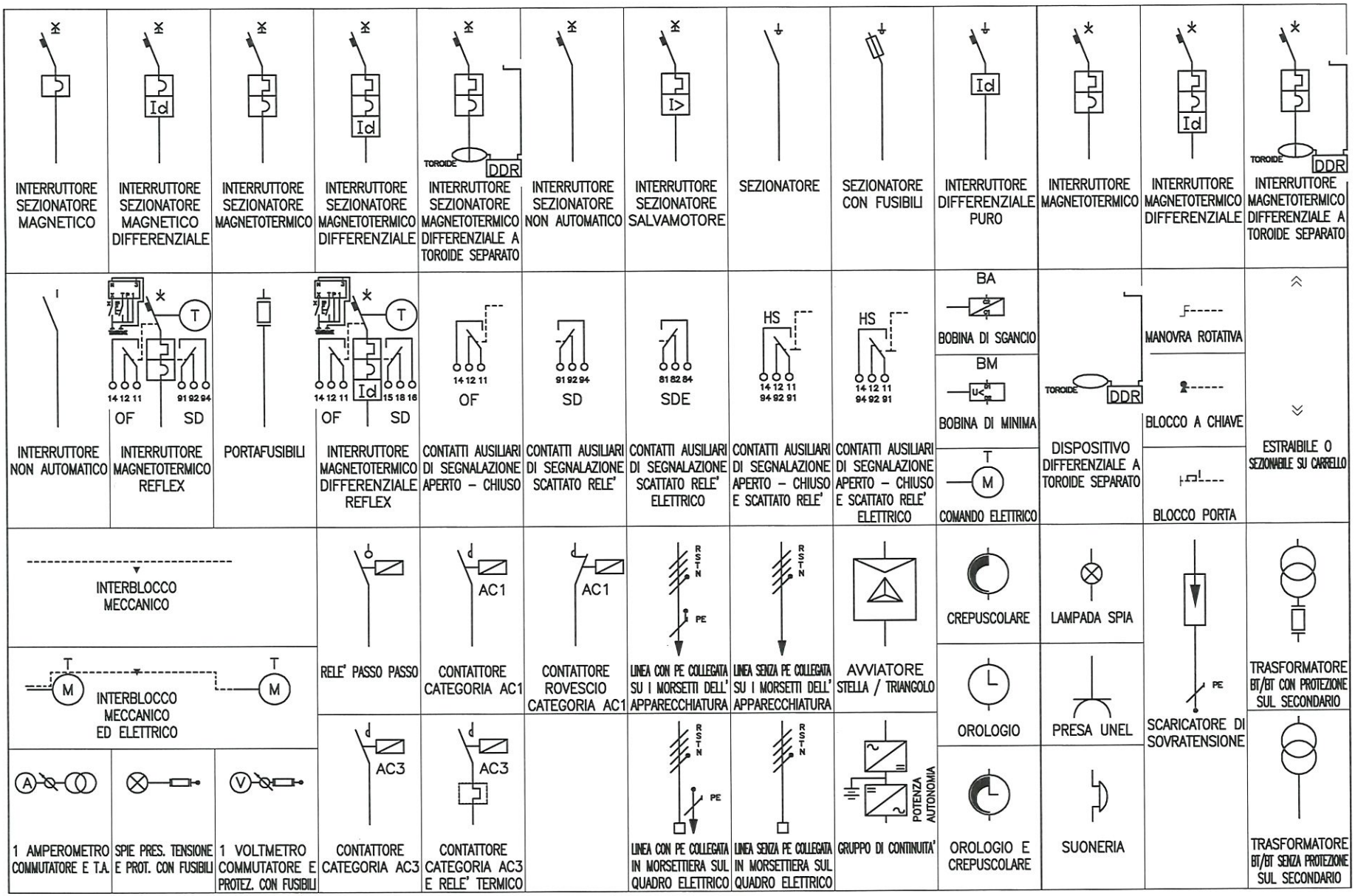
Nome File : QTRI2.DWG

Percorso File : QTRI2.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 06/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON

Note :

Descrizione:
QUADRO CON TRI 2 – 10 kVA
LEGENDA QUADRO

Matricola 219/26

Cliente OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON

Nome File : QTRI2.DWG

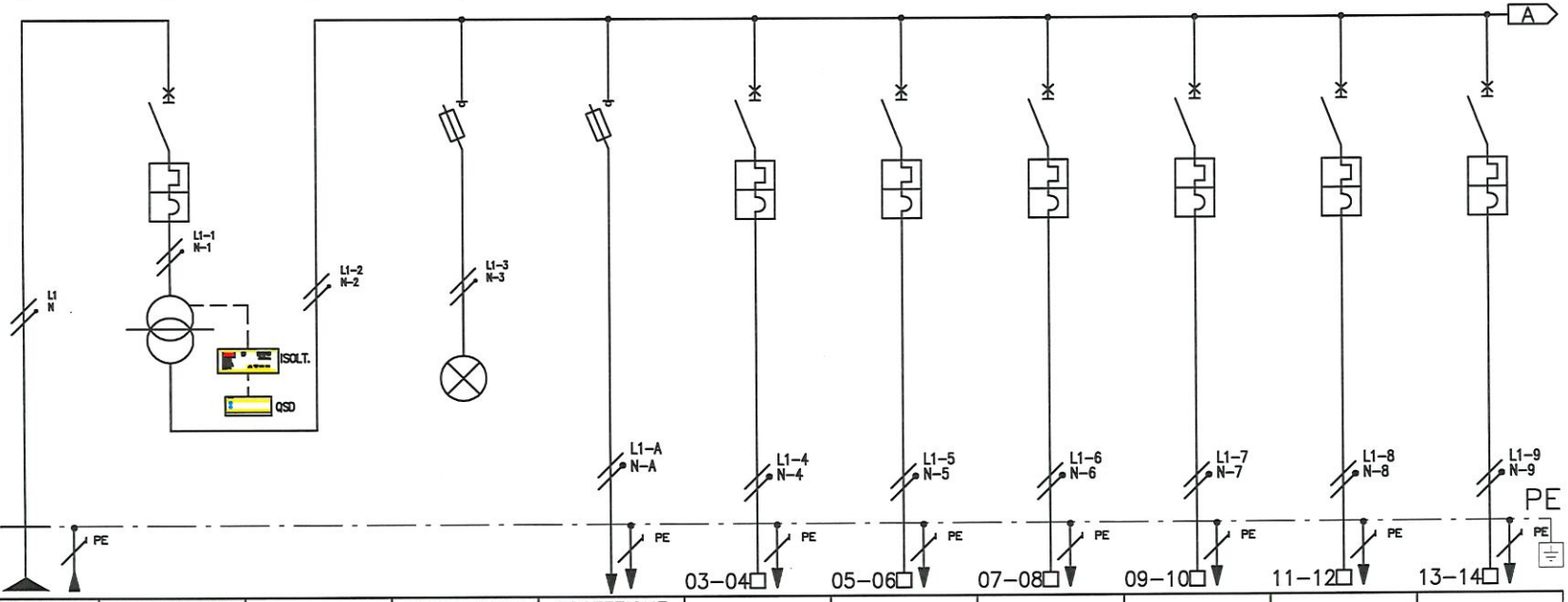
Percorso File : QTRI2.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 1

Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	F1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
NOME PROGETTO A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	(kA)
TENSIONE	230 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO CON TRI 2 - 10 kVA
IP 55 HAGER	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= 80 (A) Icc= 10 (kA)	

NUMERAZIONE CIRCUITO																								
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO		INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE AUSILIARI QUADRO	ALIM. Q. PRESE 1		ALIM. Q. PRESE 2		ALIM. Q. PRESE 3		ALIM. Q. PRESE 4		ALIM. Q. PRESE 5		ALIM. Q. PRESE 6	
INTERRUTTORE	TIPO			NDN		LSN502	LSN502	MCA216		MCA216		MCA216		MCA216		MCA216		MCA216	
	P.D.I. (kA)			10				6		6		6		6		6		6	
	N. POLI x In (A)			2x63				2x16		2x16		2x16		2x16		2x16		2x16	
	CURVA / SGANCIAT.			D				C		C		C		C		C		C	
	SOGLIA Irth (A)			63				16		16		16		16		16		16	
	SOGLIA Irm (A)			10Irth				10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		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)					2x32	2x32												
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO																		
CONDUTTORE	TIPO																		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)							2x4+PE		2x4+PE		2x4+PE		2x4+PE		2x4+PE		2x4+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	1						15		15		15		15		15		15	
	Ib (A) Iz (A)							14		14		14		14		14		14	
	Un (V) Pn (kW)	230					230	230	2,9	230	2,9	230	2,9	230	2,9	230	2,9	230	2,9
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																		
AUSILIARI ELETTRICI																			
NOTE																			

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5211774 - www.comeccabit - email@comeccabit

CLIENTE : *OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON*

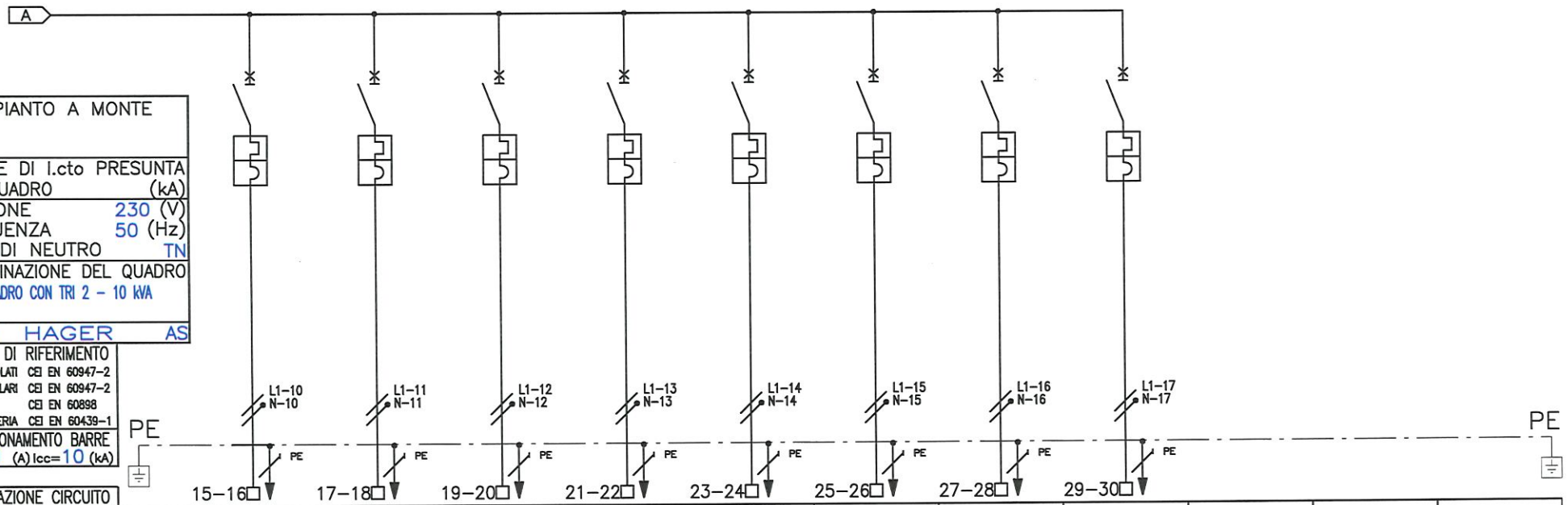
IMPIANTO : *ELETTRICO - A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON*

DATA 06/05/26 | PAG. 1 DI 2 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QTRI2.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14			
NOME PROGETTO A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	(kA)
TENSIONE	230 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO CON TRI 2 - 10 kVA
IP 55 HAGER	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= 80 (A)	Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		15-16		17-18		19-20		21-22		23-24		25-26		27-28		29-30							
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIM. Q. PRESE 7		ALIM. Q. PRESE 8		ALIM. Q. PRESE 9		ALIM. Q. PRESE 10		ALIM. Q. PRESE 11		ALIM. Q. PRESE 12		ALIM. Q. PRESE 13		ALIM. Q. PRESE 14							
INTERRUTTORE	TIPO	MCA216		MCA216		MCA216		MCA216		MCA216		MCA216		MCA216		MCA216							
	P.D.I. (kA)	6		6		6		6		6		6		6		6							
	N. POLI x In (A)	2x16		2x16		2x16		2x16		2x16		2x16		2x16		2x16							
	CURVA / SGANCIAT.	C		C		C		C		C		C		C		C							
	SOGLIA Irth (A)	16		16		16		16		16		16		16		16							
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		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 (mm^2)	2x4+PE		2x4+PE		2x4+PE		2x4+PE		2x4+PE		2x4+PE		2x4+PE		2x4+PE							
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	15		15		15		15		15		15		15		15							
	Ib (A) Iz (A)	14		14		14		14		14		14		14		14							
	Un (V) Pn (kW)	230	2,9	230	2,9	230	2,9	230	2,9	230	2,9	230	2,9	230	2,9	230	2,9						
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																						
AUSILIARI ELETTRICI																							
NOTE																							

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5511774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : *OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON*

IMPIANTO : *ELETTRICO - A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON*

DATA 06/05/26	PAG. 2 DI 2	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: QTRI2.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
	BIONDBASSORE
	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 06/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON

Note :

Descrizione:
QUADRO CON TRI 2 - 10 kVA
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 219/26

Cliente OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON

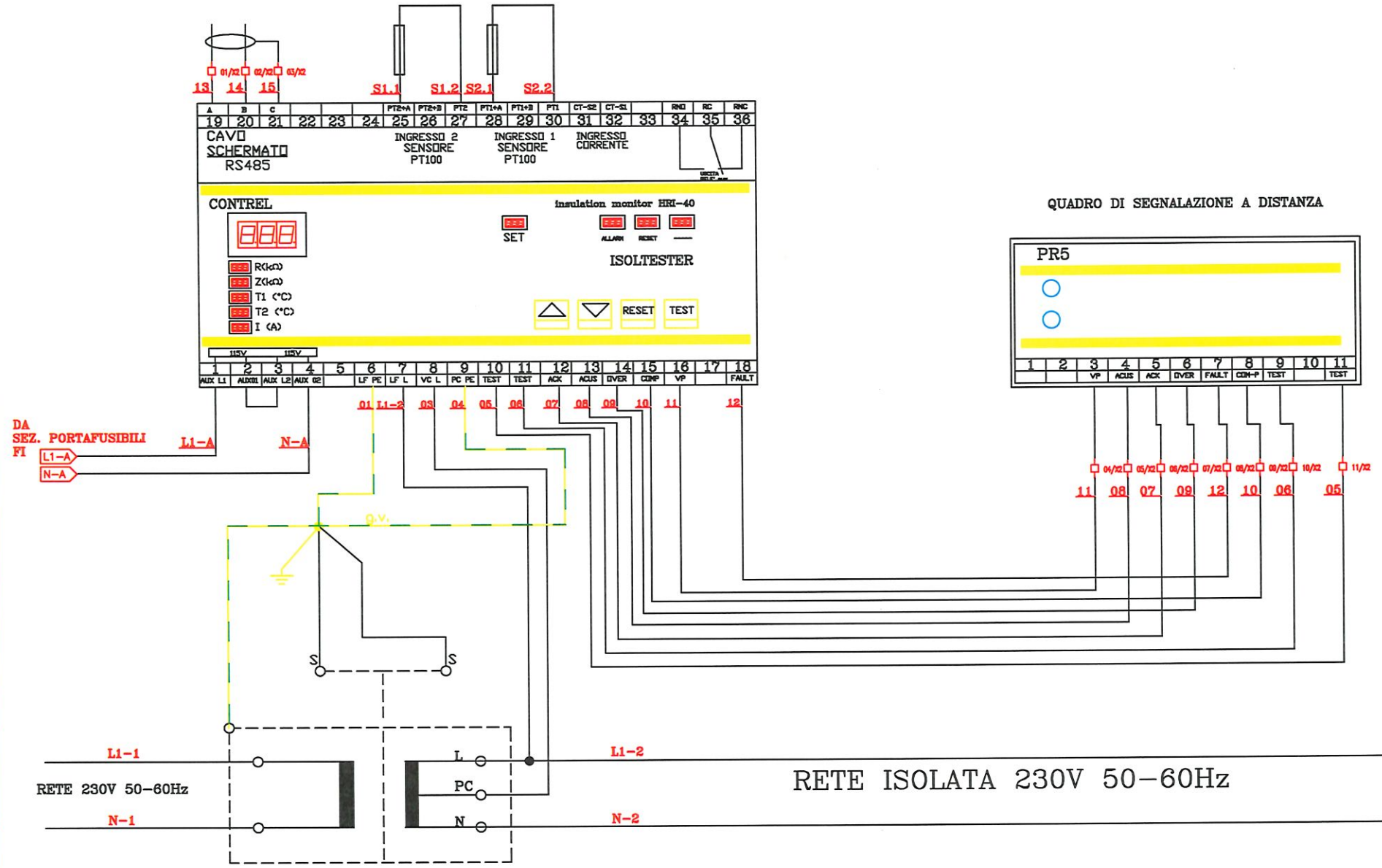
Nome File : QTRI2.DWG

Percorso File : QTRI2.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 2

Rev. 0



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 06/05/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON Note :	Descrizione: QUADRO CON TRI 2 – 10 kVA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 219/26 Cliente OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON Nome File : QTRI2.DWG Percorso File : QTRI2.DWG	Nr. Foglio 2 Nr. Fogli 2 Rev. 0

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 – 0818511774

Data 06/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON

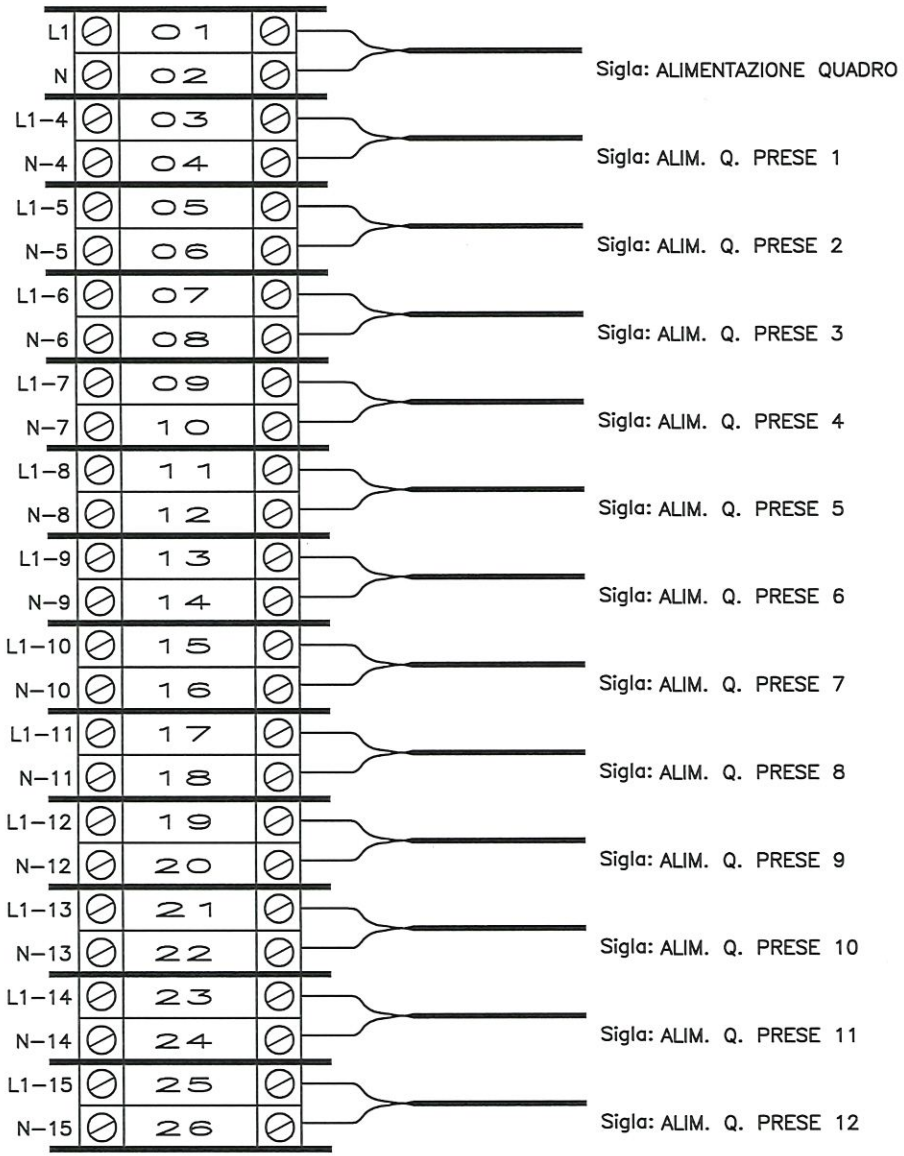
Note :

Descrizione:
QUADRO CON TRI 2 – 10 kVA
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 219/26
Cliente OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON

Nome File : QTRI2.DWG
Percorso File : QTRI2.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 4
Rev. 0

MORSETTIERA X1

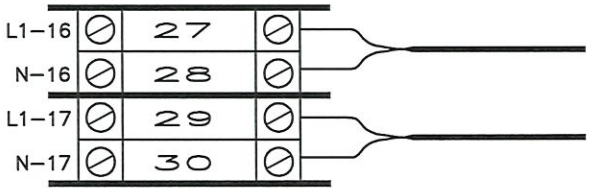


MORSETTIERA X1

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

Data 06/05/26	Progetto Esecutivo : A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON	Descrizione: QUADRO CON TRI 2 - 10 kVA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 219/26				
Disegn. A. Z.			Cliente OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON				
Proget.	Note :		Nome File : QTRI2.DWG	Percorso File : QTRI2.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1



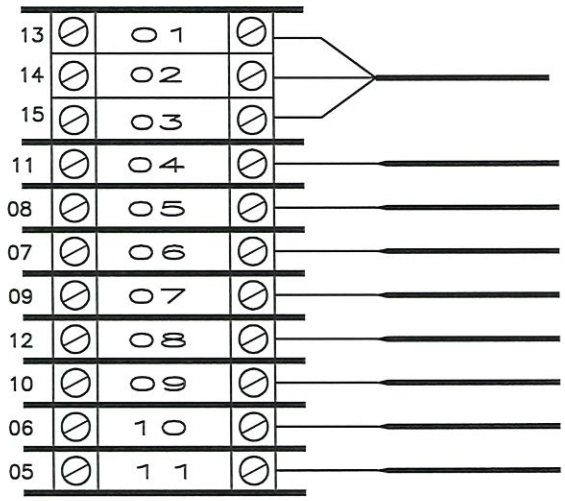
Sigla: ALIM. Q. PRESE 13

Sigla: ALIM. Q. PRESE 14

MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 06/05/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON Note :	Descrizione: QUADRO CON TRI 2 – 10 kVA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 219/26 Cliente OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON Nome File : QTRI2.DWG Percorso File : QTRI2.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 4	Rev. 0

MORSETTIERA X2



Sigla: COMUNICAZIONE MODBUS RS485

Sigla: VP

Sigla: ACUS

Sigla: ACK

Sigla: OVER

Sigla: FAULT

Sigla: COM–P

Sigla: TEST

Sigla: TEST

MORSETTIERA X2

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 06/05/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON Note :	Descrizione: QUADRO CON TRI 2 – 10 kVA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 219/26 Cliente OSPEDALE PEDRIATICO SANTOBONO PAUSILIPON Nome File : QTRI2.DWG Percorso File : QTRI2.DWG Nr. Foglio 4 Nr. Fogli 4 Rev. 0