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 PER UPS DIG. E DET. QEU



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 PER CIRCUITO AUSILIARE
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 19 - 80128 NAPOLI www.comeccab.it P.Iva e C.F. 06414831211

Data 13 / 04 / 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:	**BOGGIA Ristrutturazioni S.r.l.** **Via Duomo n. 314 – 80133 - Napoli**
Descrizione Quadro:	**Quadro per UPS DIG. e DET.**
Locazione del quadro:	**Presidio Ospedaliero Umberto I – ASL Salerno**
Quadro:	**QEU**
Identificazione del quadro:	**173 / 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)	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	3F+N+PE
Partenze	5
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	660x800x300 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Orion Plus Hager Lume S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Hager S.p.A.** serie **Orion Plus** in Vetroresina con telaio modulare e porta trasparente colore fumè;

Grado di protezione IP66

Grado di robustezza IK08

Classe Isolamento II

Specifiche Tecniche

Quadro a parete in poliestere orion plus quadri e armadi senza porta, grado di protezione IP66, altezza 550 mm, larghezza 600 mm e profondità 300 mm. Caratterizzato da una corrente di impiego di 250 A, corrente di corto circuito 25 kA, una tensione di impiego di 400 V e una tensione di isolamento di 690 V. Realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, colore RAL 7035. Conforme alla norma CEI EN 62208.

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

QEU			
Codice	**Descrizione**	**Q.tà**	**Marca**
3NW7053	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 1P+N 32A 1UM	1	SIEMENS
3NW7063	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 3P+N 32A 3UM	1	SIEMENS
3RT20451AN20	CONTS3 37KW 1L+1R 220V 50/60HZ VT	1	SIEMENS
5SL42167	INT. MT 2P C16 ICN 10000A	2	SIEMENS
5SL42168	INT. MT 2P D16 ICN 10000A	2	SIEMENS
5SL44637	INT. MT 4P C63 ICN 10000A	1	SIEMENS
5SM23236	BLOC.DIFF. 2P 40A 30MA TIPO A X 5SL	4	SIEMENS
5SM23466	BLOC.DIFF. 4P 63A 30MA TIPO A X 5SL	1	SIEMENS
5SP44918	INT. MT 10KA 4P D 100A 6UM	1	SIEMENS
5ST3030	BOB. LANCIO (BL) 110-415VCA	1	SIEMENS
5SV80016KK	RCM DIGITALE A TOR.SEP.1 CAN.TIPO A 3UM	1	SIEMENS
5SV87030KK	TOROIDE CHIUSO 70MM X 5SV80/1/2	1	SIEMENS
5TE5800	LAMP.SEGN.1 SPIA ROSSA 230VC.A. 5M 1UM	3	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.*	**173**
Date of document: *Data del documento:*	**13/04/2026**

Customer/*Cliente*:	**Boggia S.r.l.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**Orion Plus / Hager Lume S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**13/04/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**047 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**173/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**QEU**	**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**	500	**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**	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*	173/25D
Single line dwg. *Schema unifilare*	173/26 QEU
Schematic dwg. *Schema funzionale*	173/26 QEU
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	173/26 QEU

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 Via G. Falcone, 19 - 80021 NAPOLI www.comeccab.it P.IVA e C.F. 06414931212

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

DATI DI TARGA DEL QUADRO

DENOMINAZIONE	QUADRO PER UPS DIG. E DET.
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)	10
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	66
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	600x800x300mm
MATRICOLA	173/26
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

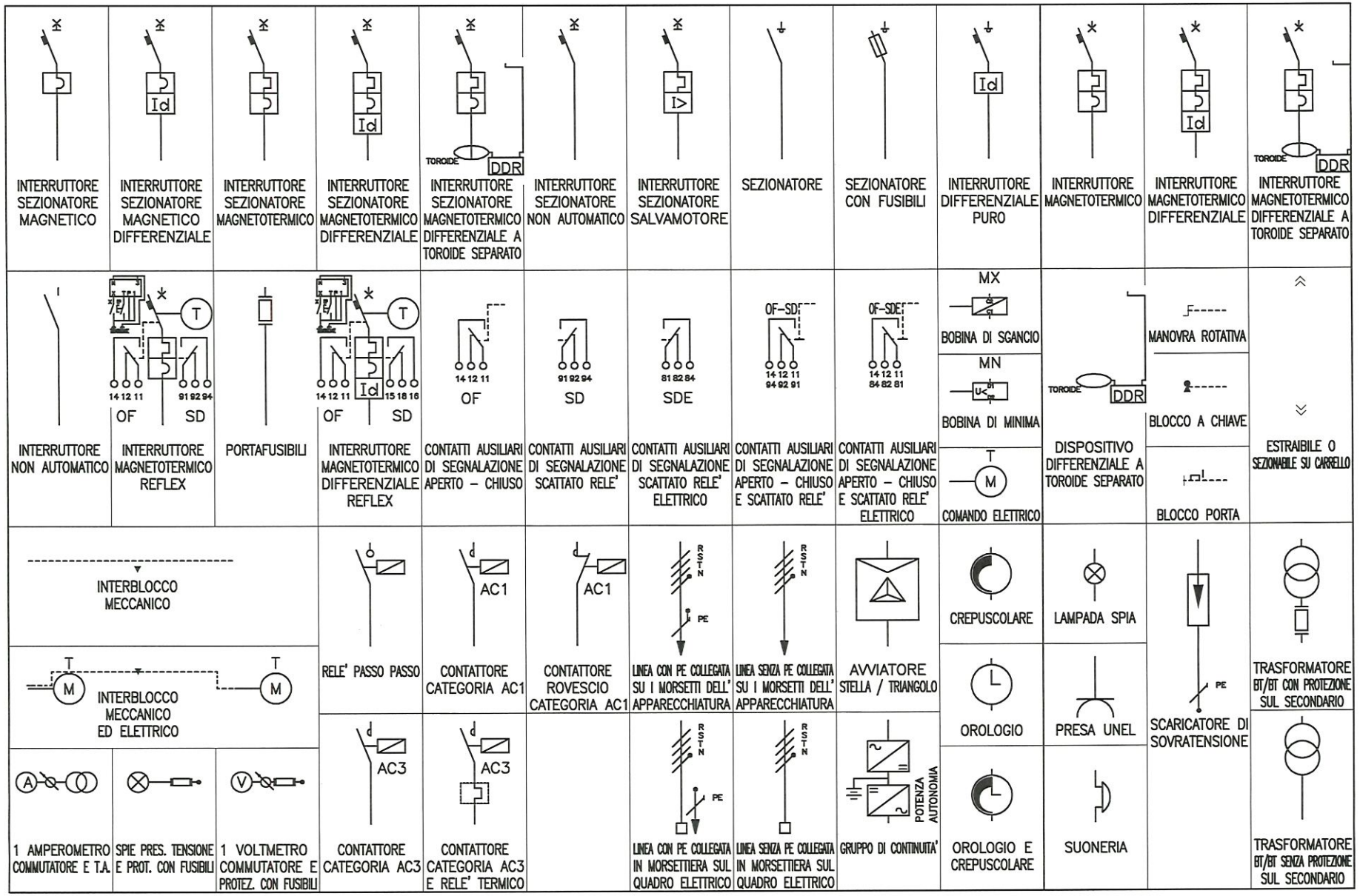
Data 18/03/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I

Note :

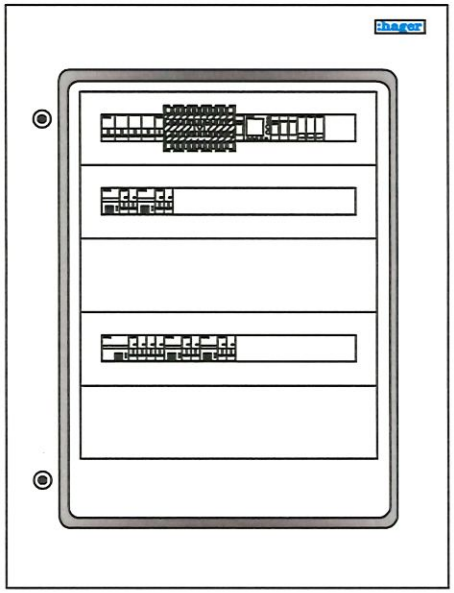
Descrizione:
QUADRO PER UPS DIGITALE E DETETTORE
DATI DI TARGA

Matricola 173/26
Cliente ASL SALERNO
Nome File : QEU.DWG
Percorso File : QEU.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	18/03/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I
Note :	
Descrizione:	QUADRO PER UPS DIGITALE E DETETTORE
	LEGENDA QUADRO
Matricola	173/26
Cliente	ASL SALERNO
Nome File :	QEU.DWG
Percorso File :	QEU.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0



STRUTTURA QUADRO	HAGER
MODELLO	ORION PLUS
GRADO IP	66
DIMENSIONE (BxHxP)	600x800x300mm

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

Data 18/03/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I

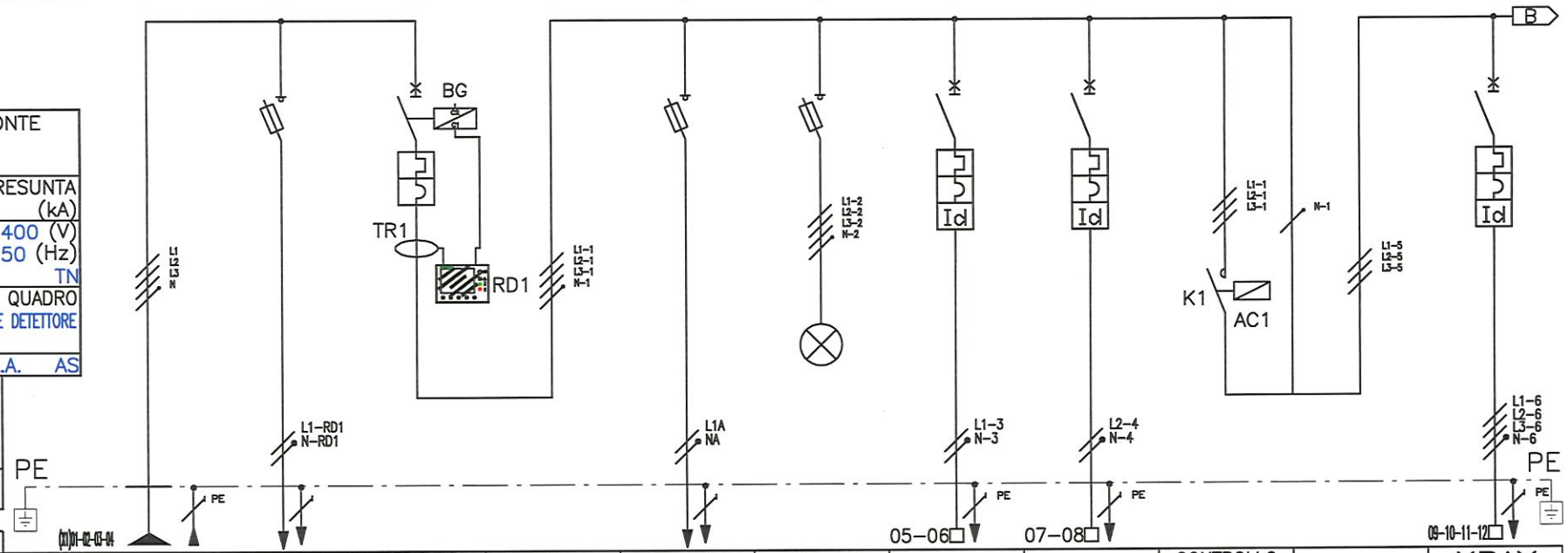
Note :

Descrizione:
QUADRO PER UPS DIGITALE E DETETTORE
FRONTE QUADRO

Matricola 173/26
Cliente ASL SALERNO

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

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	F–RD1	QG		FA	FP	Q1	Q2			Q3
NOME PROGETTO: PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I	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 PER UPS DIGITALE E DETETTORE
IP 66 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		(1)(2)(3)(4)										
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE RD1	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	PROTEZIONE PRESENZA RETE	UPS	DETETTORE	CONTROLLO REMOTO		XRAY GENERATORE
INTERRUTTORE	TIPO		3NW7053	5SP		3NW7053	3NW7063	5SL+5SM	5SL+5SM			5SL+5SM
	P.D.I. (kA)			10				10	10			10
	N. POLI x In (A)			4x100				2x16	2x16			4x63
	CURVA / SGANCIAT.			D				C	C			C
	SOGLIA Irth (A)			100				16	16			63
	SOGLIA Irm (A)			10Irth				10Irth	10Irth			10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)							0,03	0,03			0,03
	RITARDO (ms)							ISTANTANEO	ISTANTANEO			ISTANTANEO
	CLASSE							A	A			A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)									5RT204 230		
	N. POLI x In (A)									3x125		
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)		1x32+N			1x32+N	3x32+N					
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG17	FG17			FG17		FG17	FG17			FG17
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x35+PE						2x4+PE	2x4+PE			4x16+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	400	230			230		230	230			400
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI				BOBINA A LANCIO RELE' DIFFERENZIALE								
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5511774 - www.comeccasrl.it - emilio@comeccasrl.it

CLIENTE : *ASL SALERNO*

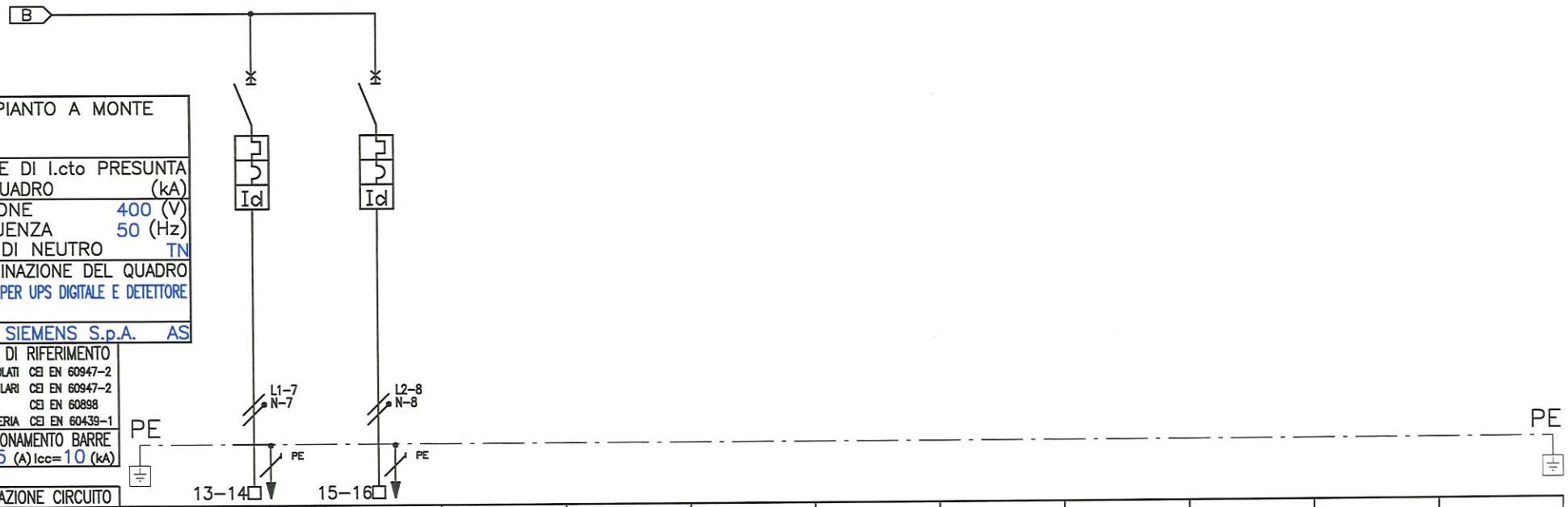
IMPIANTO : *ELETTRICO – PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I*

DATA 18/03/26 | PAG. 1 DI 2 | Ed. 0

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

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q4	Q5									
NOME PROGETTO PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I	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 PER UPS DIGITALE E DETETTORE
IP 66 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		TAVOLO	ACCESSORI									
INTERRUTTORE	TIPO		5SL+5SM	5SL+5SM									
	P.D.I. (kA)		10	10									
	N. POLI x In (A)		2x16	2x16									
	CURVA / SGANCIAT.		D	D									
	SOGLIA Irth (A)		16	16									
	SOGLIA Irm (A)		10Irth	10Irth									
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)		0,03	0,03									
	RITARDO (ms)		ISTANTANEO	ISTANTANEO									
	CLASSE		A	A									
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		FG17	FG17									
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)		2x4+PE	2x4+PE									
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
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5711774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : *ASL SALERNO*

IMPIANTO : *ELETTRICO – PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I*

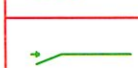
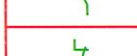
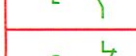
DATA 18/03/26	PAG. 2 DI 2	Ed. 0
Disegnatore : A.Z.	File: QEU.DWG	

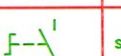
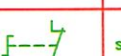
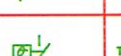
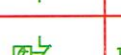
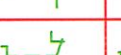
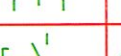
TAVOLA

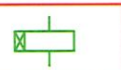
QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20

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
	ERONBEMSORE
	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	18/03/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo :
PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I

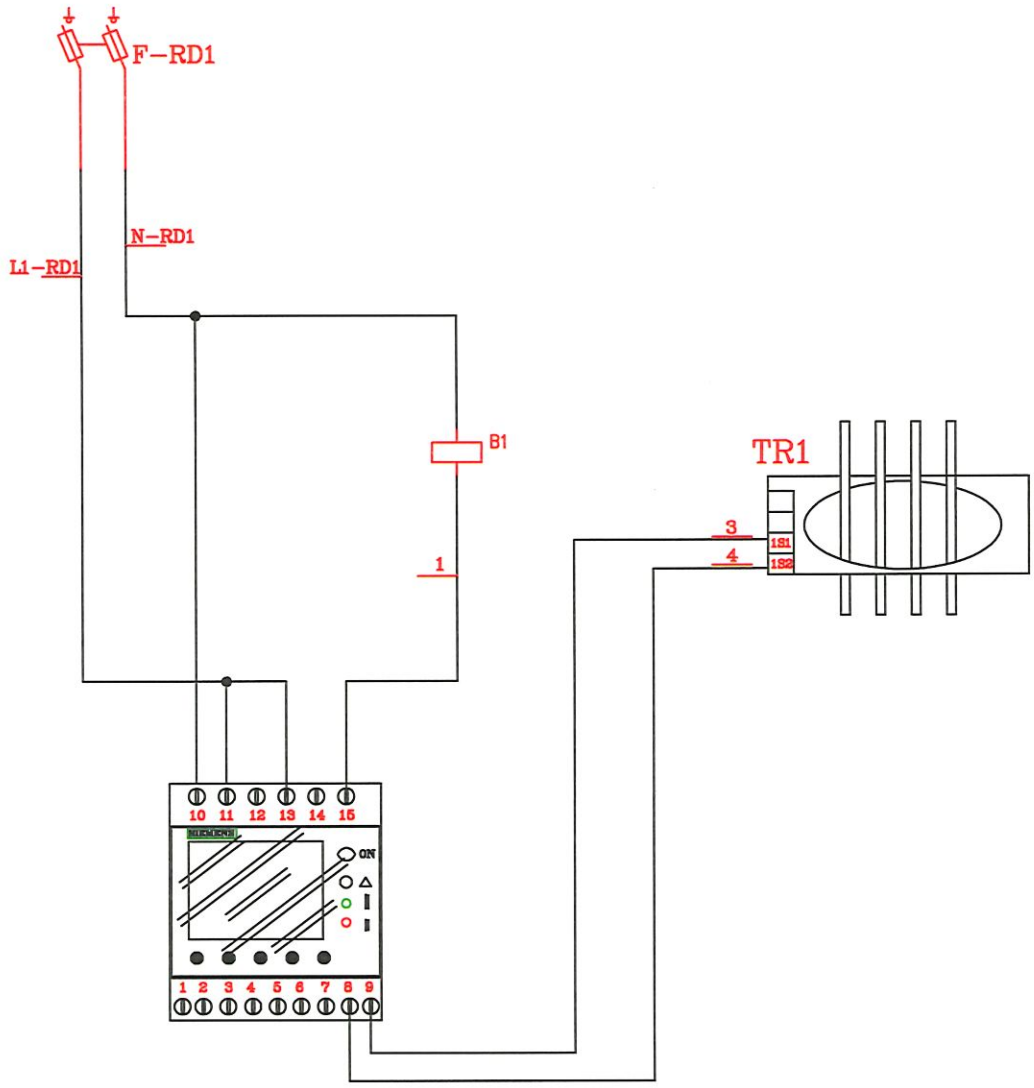
Note :

Descrizione:
QUADRO PER UPS DIGITALE E DETETTORE
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 173/26
Cliente ASL SALERNO

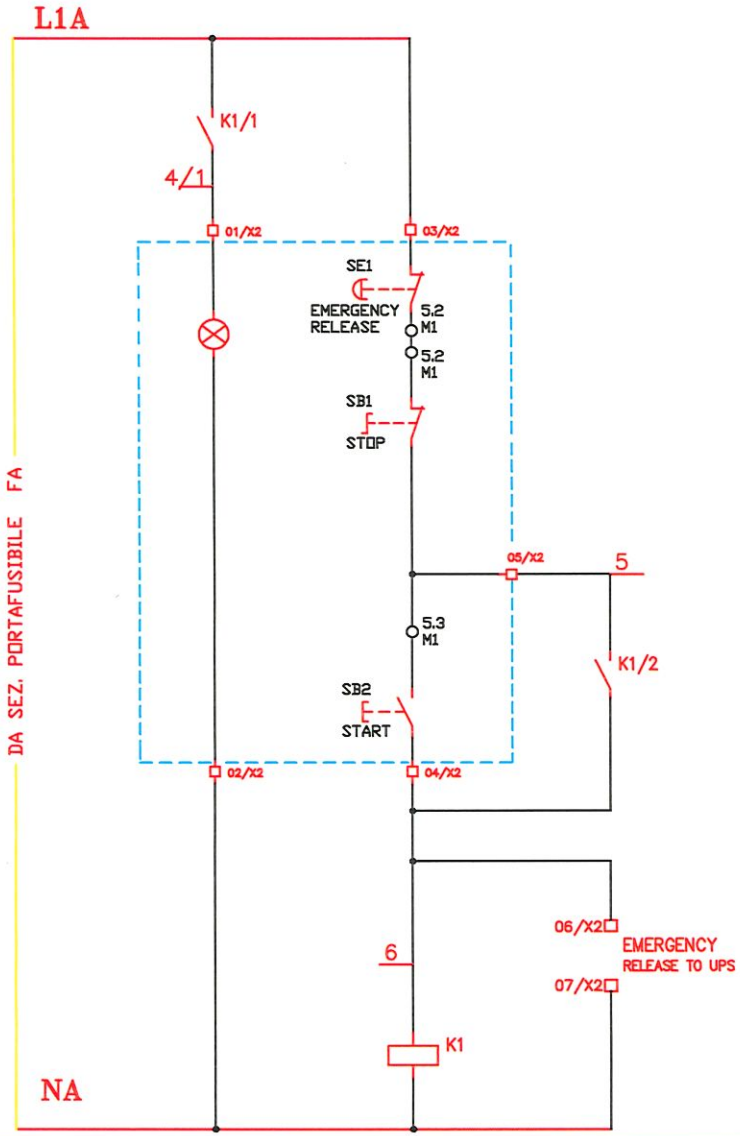
Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QEU.DWG	QEU.DWG	1	3	0

RELE' DIFFERENZIALE



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 18/03/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I Note :	Descrizione: QUADRO PER UPS DIGITALE E DETETTORE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 173/26 Cliente ASL SALERNO Nome File : QEU.DWG Percorso File : QEU.DWG		Nr. Foglio 2 Nr. Fogli 3	Rev. 0

PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	CONTROLLO REMOTO	
	COMANDO CONTATTORE MARCIA	COMANDO CONTATTORE



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 18/03/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I Note :	Descrizione: QUADRO PER UPS DIGITALE E DETETTORE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 173/26 Cliente ASL SALERNO Nome File : QEU.DWG Percorso File : QEU.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 3	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 – 081.8511774

Data 18/03/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

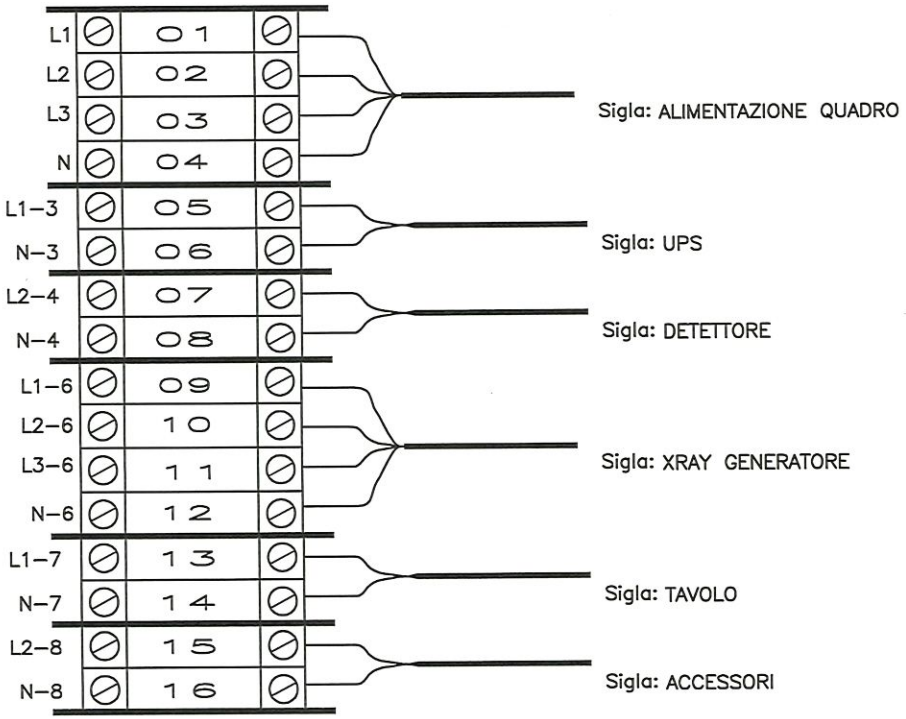
Progetto Esecutivo :
PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I

Note :

Descrizione:
QUADRO PER UPS DIGITALE E DETETTORE
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 173/26
Cliente ASL SALERNO
Nome File : QEU.DWG
Percorso File : QEU.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 3
Rev. 0

MORSETTIERA X1

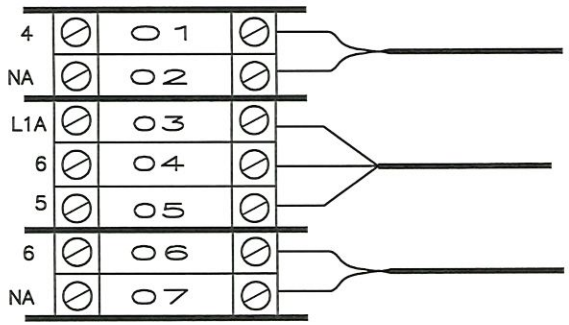


MORSETTIERA X1

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

Data 18/03/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 173/26				
Disegn. A. Z.	PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I	QUADRO PER UPS DIGITALE E DETETTORE	Cliente ASL SALERNO				
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QEU.DWG	Percorso File : QEU.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 3	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X2



Sigla: COMANDO CONTATTORE MARCIA

Sigla: COMANDO: START, STOP (E MORSETTO 5, AUTORITENUTA)

Sigla: EMERGENCY RELEASE TO UPS

MORSETTIERA X2

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

Data	18/03/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I

Note :

Descrizione: QUADRO PER UPS DIGITALE E DETETTORE
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 173/26

Cliente ASL SALERNO

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