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 ELETTRICO REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20 QER SH20**



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 17 / 07 / 2026 **Firma**

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

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.
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:	**CSA Energy S.r.l.** **Vico monteleone n.12 – 80134 Napoli**
Descrizione Quadro:	**Quadro Elettrico Regolazione H20**
Locazione del quadro:	**Leonardo ACS Nola (Na)**
Quadro:	**QER SH20**
Identificazione del quadro:	**497 / 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]	690V
Tensione nominale di impiego dei circuiti ausiliari [Ueaux]	24-240V
Tensione nominale di isolamento dei circuiti ausiliari [Uiaux]	500V

Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib]	25 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)	66
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	1
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	536x747x300 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Panel Set PLM Schneider-electric S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Schneider-electric S.p.A..** iin poliestere rinforzato con fibra di vetro montata a parete,cassetta compatta, piastra di fondo e porta cieca;

Colore Grigio RAL7035

Grado di robustezza IK10

Isolamento Classe II

Specifiche Tecniche

Quadro PLM è un armadio a parete adatto ad applicazioni multiuso L'armadio ha un'altezza, una larghezza e una profondità nominali rispettivamente di 747 mm, 536 mm e 300 mm È in poliestere rinforzato con fibra di vetro, che fornisce resistenza e resistenza agli ambienti industriali ed esterni L'armadio è disponibile in colore grigio (RAL 7035) L'armadio è costituito da un corpo, uno sportello e un blocco della maniglia Lo sportello è piano e può essere aperto dalla parte anteriore con una serratura a 3 punti e una maniglia con serratura a chiave 1242E L'involucro offre un'elevata protezione contro polvere e acqua con un grado di protezione IP66 (IEC 60529) È inoltre altamente resistente agli urti, con una classificazione IK10 (IEC 62262), e offre protezione contro le scosse elettriche con una classificazione di isolamento elettrico di classe II L'armadio è certificato UL e può essere conservato a temperature ambiente dell'aria comprese tra -40°C e 80°C senza influire sulle prestazioni.

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 Scambiatore H20 Surr - Q1

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW60021	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG	9	SIEMENS
3NW60041	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 4A GG	3	SIEMENS
3NW70232	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	5	SIEMENS
3NW70532	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 1P+N 32A 1UM	2	SIEMENS
5SU13547KK25	MTD 10KA 20KA 1P+N C25 TIPO A 30MA	1	SIEMENS
5TE5800	LAMP.SEGN.1 SPIA ROSSA 230VC.A. 5M 1UM	2	SIEMENS
5TE6800	PRESA SCHUKO 2P+T 16A 230V 2,5UM P=55MM	1	SIEMENS
8GF9871	MORSETTIERA BIPOL. DI DISTRIB. 100A 4UM	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.*	**497**
Date of document: *Data del documento:*	**17/07/2026**

Customer/*Cliente*:	**CSA Energy S.r.l.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**Panel Set PLM / Schneider-electric S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**17/07/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**092 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**497/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**QER Scambiatore H20**	**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***	1890	**V**
Rated current *Corrente nominale*	**In**	25	**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*	497/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	497/26 QER SH20
Schematic dwg. *Schema funzionale*	497/26 QER SH20
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	497/26 QER SH20

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.
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	Q.E.REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20
NATURA DELLA CORRENTE	1F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	25
TENSIONE NOMINALE V(V)	240
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	66
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	536x747x300
MATRICOLA	497/26

NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2

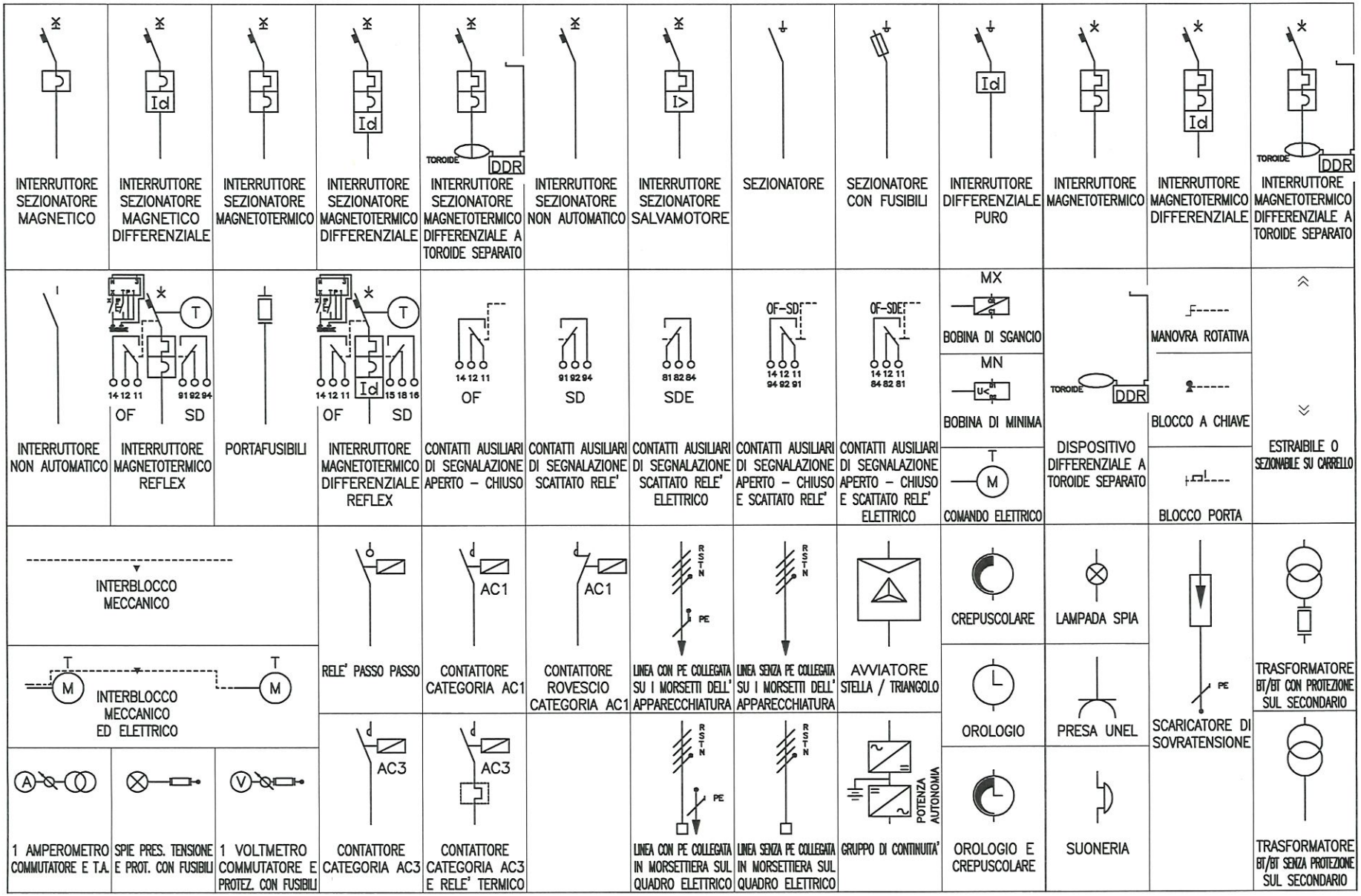
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 13/07/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
LEONARDO ACS NOLA (NA)
Note :

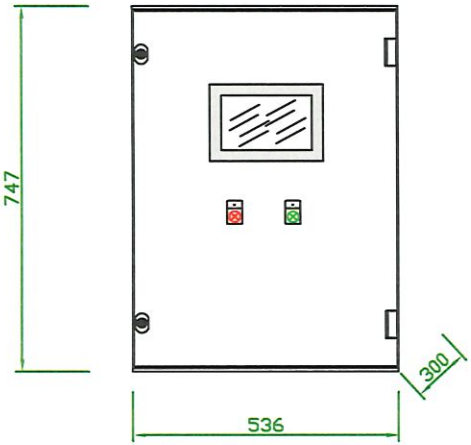
Descrizione:
Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20
DATI DI TARGA

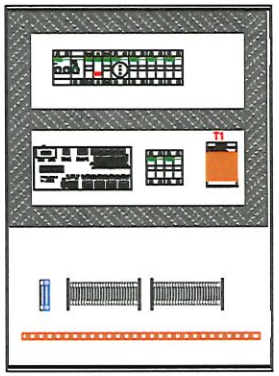
Matricola 497/26
Cliente LEONARDO NOLA (NA)
Nome File : QER.DWG
Percorso File : QER.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



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

Data	13/07/26
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	LEONARDO ACS NOLA (NA)
Note :	
Descrizione:	Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20
	LEGENDA QUADRO
Matricola	497/26
Cliente	LEONARDO NOLA (NA)
Nome File :	QER.DWG
Percorso File :	QER.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0





BRAND E SERIE	PANEL SET PLM
GRADO IP	66
FORMAZIONE	PIASTRA DI FONDO + PORTA CIECA
DIMENSIONE BxHxP (mm))	536x747x300mm

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

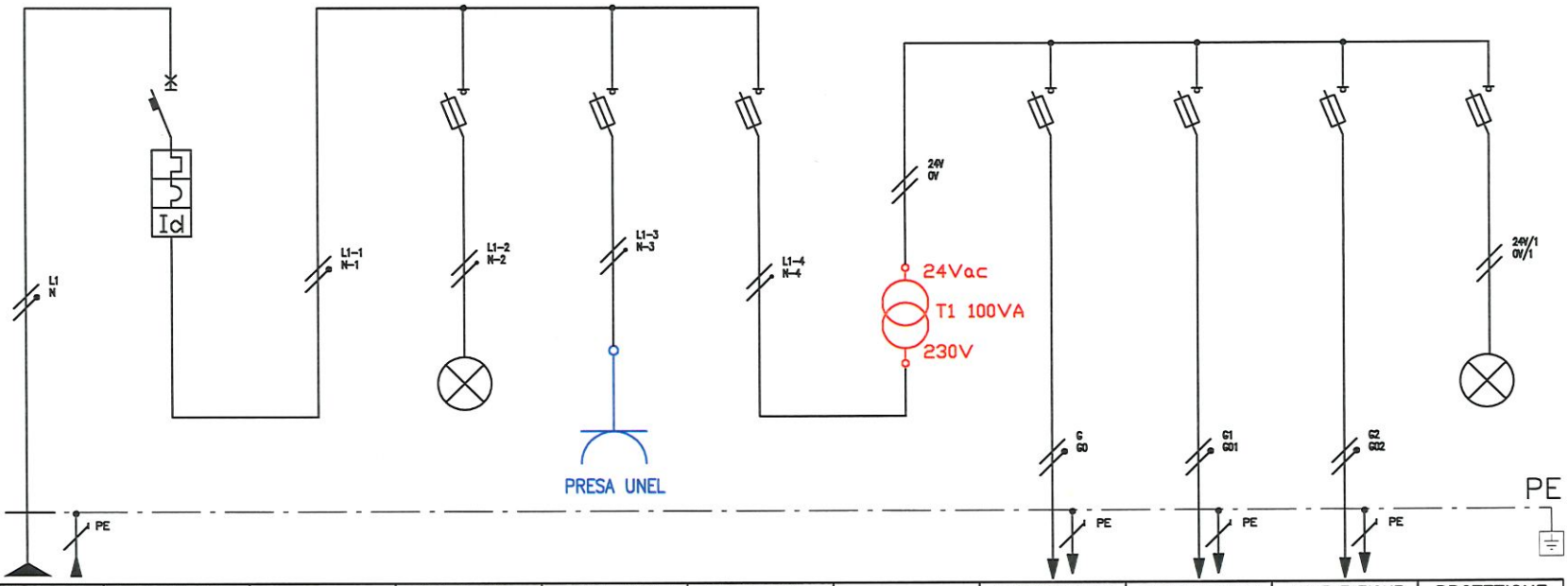
Data 13/07/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
LEONARDO ACS NOLA (NA)
Note :

Descrizione:
Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20
FRONTE QUADRO

Matricola 497/26
Cliente LEONARDO NOLA (NA)
Nome File : QER.DWG
Percorso File : QER.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FPR	FP	FA1		FA2	FA3	FA4	FA5
NOME PROGETTO LEONRADO ACS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	QUADRO GENERALE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	(kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20
IP 66 DI SERIE	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= 25 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE PRESA DI SERVIZIO	PROTEZIONE TRASFORMATORE AUSILIARE 24Vac		ALIMENTAZIONE 24Vac PXC4.E16-2 AS01	ALIMENTAZIONE 24Vac CAMPO AS01	ALIMENTAZIONE 24Vac PXM30.E	PROTEZIONE PRESENZA RETE 24Vac
INTERRUTTORE	TIPO		iC60N+Vigi		STI_10,3x38	STI_10,3x38	STI_10,3x38		STI_10,3x38	STI_10,3x38	3NW_10,3x38	STI_10,3x38
	P.D.I. (kA)		10									
	N. POLI x In (A)		2x25									
	CURVA / SGANCIAT.		C									
	SOGLIA Irth (A)		25									
	SOGLIA Irm (A)		10Irth									
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)		0,03					0.03-3A				
	RITARDO (ms)		ISTANTANEO					0-3SEC				
	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)				1x1+N	2x4	2x4		2x4	2x4	2x4	2x1
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230										
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Palatella n. 19 - 081.5681794 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : *LEONARDO ACS NOLA (NA)*

IMPIANTO : *LEONARDO ACS - NOLA (NA)*

DATA 13/07/26 | PAG. 1 DI 1 | Ed. 0

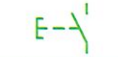
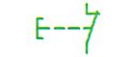
Disegnatore : F.D.M. | File: QER.DWG

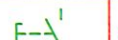
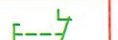
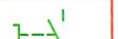
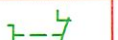
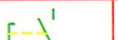
TAVOLA

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
	CONDENSATORE
	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

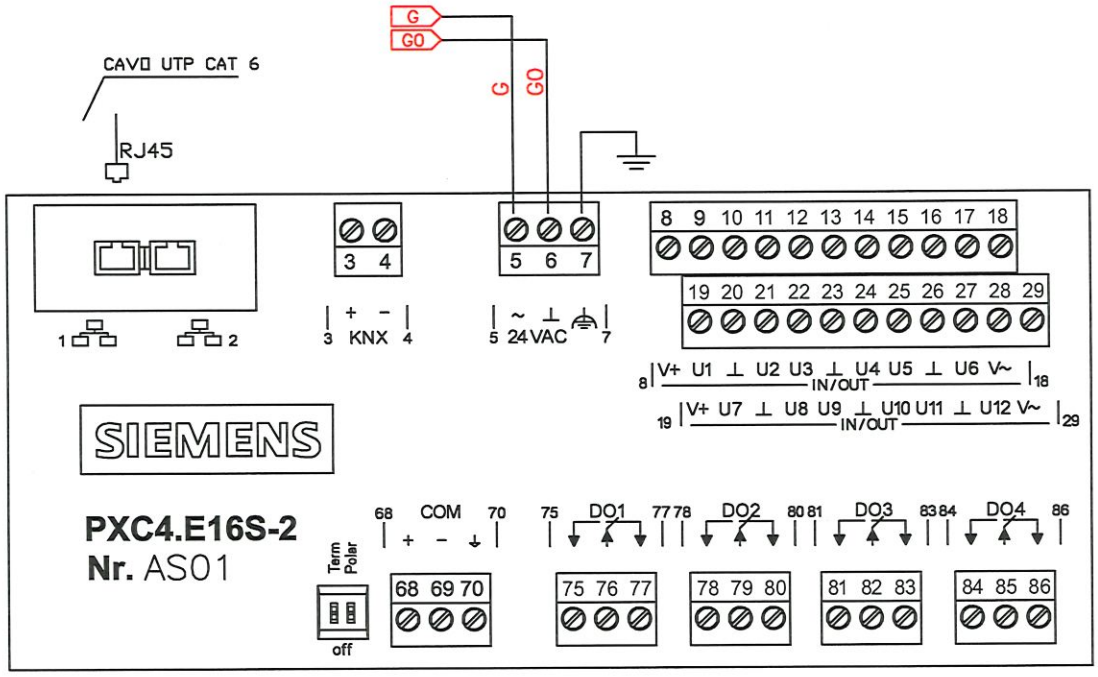
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 13/07/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

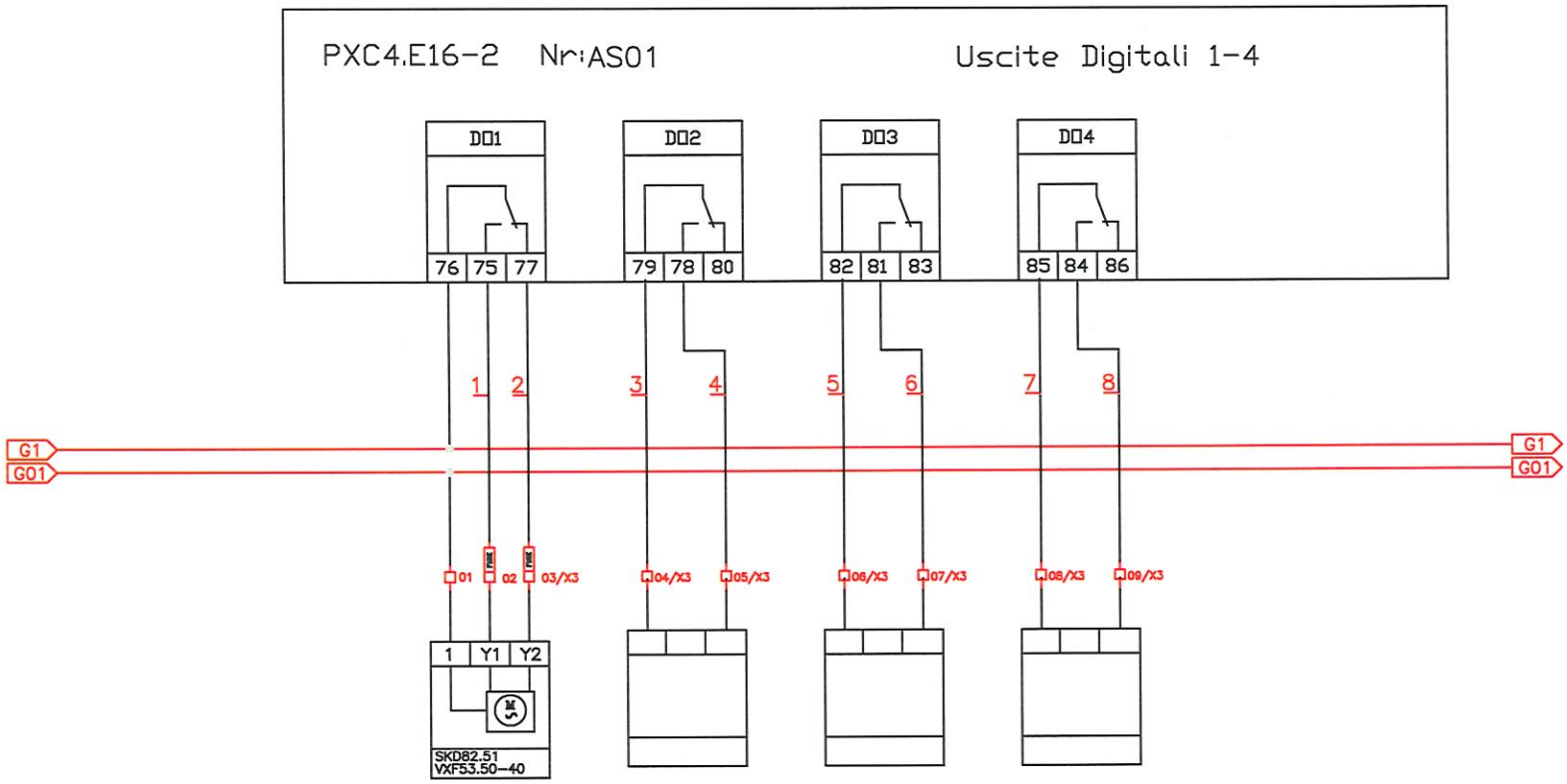
Progetto Esecutivo :
LEONARDO ACS NOLA (NA)
Note :

Descrizione:
Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 497/26
Cliente LEONARDO NOLA (NA)
Nome File : QER.DWG
Percorso File : QER.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 6
Rev. 0



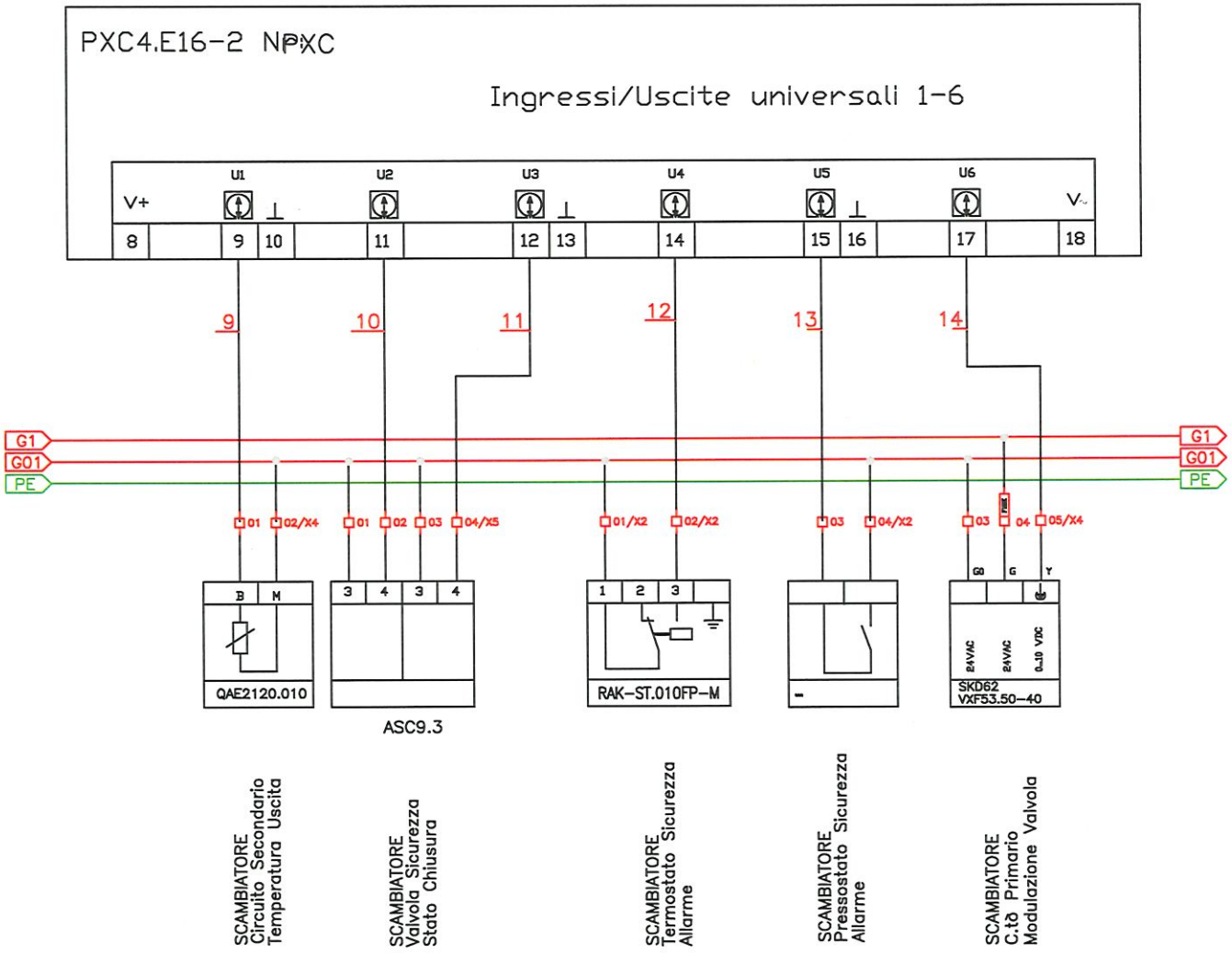
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 13/07/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : LEONARDO ACS NOLA (NA) Note :	Descrizione: Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 497/26 Cliente LEONARDO NOLA (NA) Nome File : QER.DWG Percorso File : QER.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 6	Rev. 0



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 13/07/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : LEONARDO ACS NOLA (NA) Note :	Descrizione: Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 497/26 Cliente LEONARDO NOLA (NA) Nome File : QER.DWG Percorso File : QER.DWG	Nr. Foglio 3 Nr. Fogli 6 Rev. 0

PXC4.E16-2 NPXC

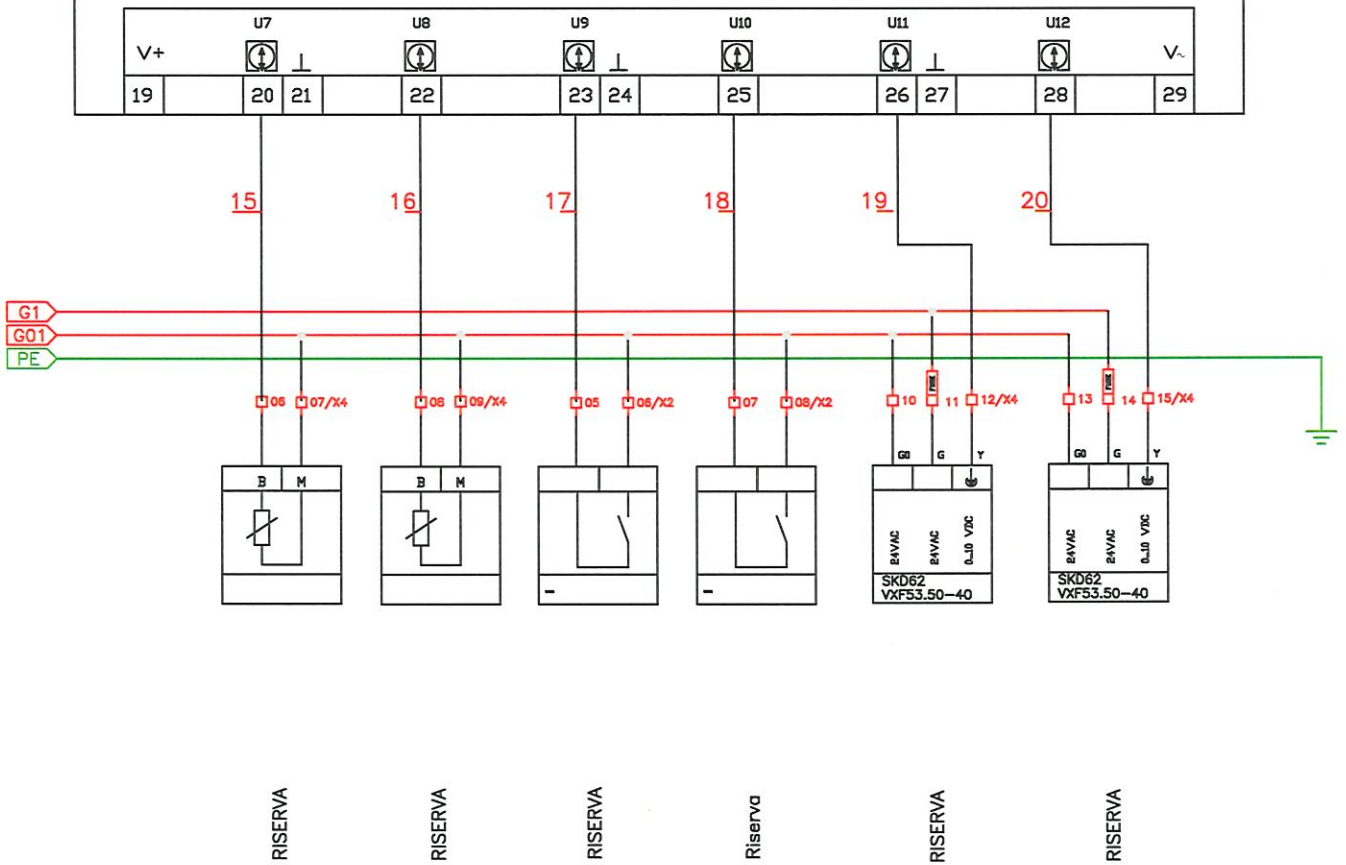
Ingressi/Uscite universali 1-6



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 13/07/26 Disegn. F.D.M. Proget. Visto	Progetto Esecutivo : LEONARDO ACS NOLA (NA) Note :	Descrizione: Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 497/26 Cliente LEONARDO NOLA (NA) Nome File : QER.DWG Percorso File : QER.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 6	Rev. 0

PXC4.E16-2 Nr: AS01

Ingressi/Uscite universali 7-12



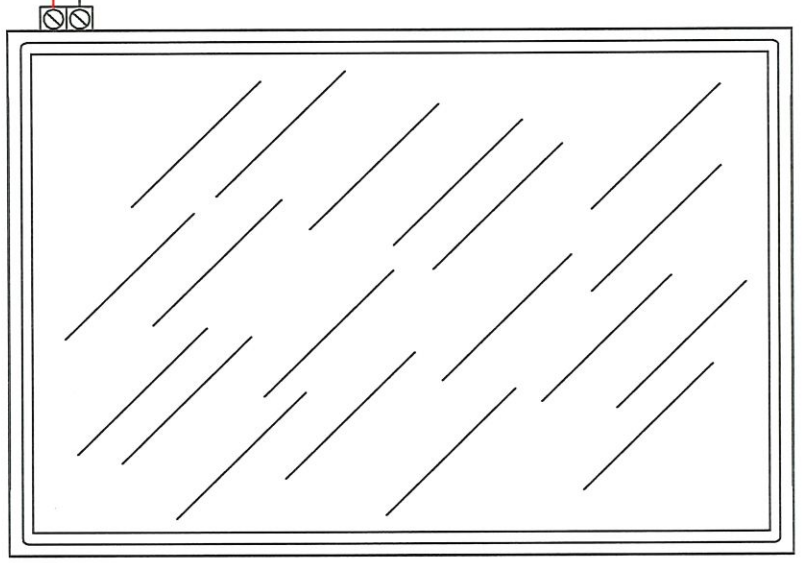
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 13/07/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : LEONARDO ACS NOLA (NA) Note :	Descrizione: Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 497/26 Cliente LEONARDO NOLA (NA) Nome File : QER.DWG Percorso File : QER.DWG		Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 6	Rev. 0

ALIMENTAZIONE PXM30.E

DA PORTAFUSIBILE FA4

G2

G02



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 13/07/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : LEONARDO ACS NOLA (NA) Note :	Descrizione: Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20 SCHEMA AUSILIARE	Matricola 497/26 Cliente LEONARDO NOLA (NA) Nome File : QER.DWG Percorso File : QER.DWG	Nr. Foglio 6 Nr. Fogli 6 Rev. 0

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI - INGRESSI DIGITALI
X3	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI - USCITE DIGITALI
X4	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI - INGRESSI ANALOGICI
X5	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI - USCITE ANALOGICHE

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

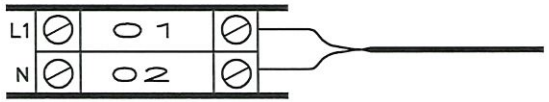
Data 13/07/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
LEONARDO ACS NOLA (NA)
Note :

Descrizione:
Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 497/26
Cliente LEONARDO NOLA (NA)
Nome File : QER.DWG
Percorso File : QER.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 6
Rev. 0

MORSETTIERA X1

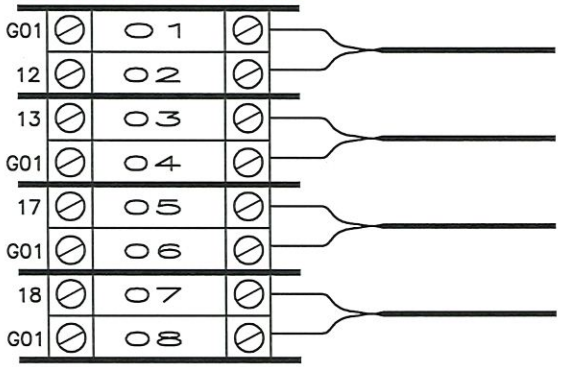


Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

MORSETTIERA X1

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 13/07/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : LEONARDO ACS NOLA (NA) Note :	Descrizione: Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20 SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 497/26 Cliente LEONARDO NOLA (NA) Nome File : QER.DWG Percorso File : QER.DWG	Nr. Foglio 2 Nr. Fogli 6 Rev. 0

MORSETTIERA X2



Sigla: SCAMBIATORE TERMOSTATO SICUREZZA ALLARME

Sigla: SCAMBIATORE PRESSOSTATO SICUREZZA ALLARME

Sigla: RISERVA

Sigla: RISERVA

MORSETTIERA X2

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

Data	13/07/26
Disegn.	F.D.M.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : LEONARDO ACS NOLA (NA)

Note :

Descrizione: Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20 — SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 497/26

Cliente LEONARDO NOLA (NA)

Nome File : QER.DWG

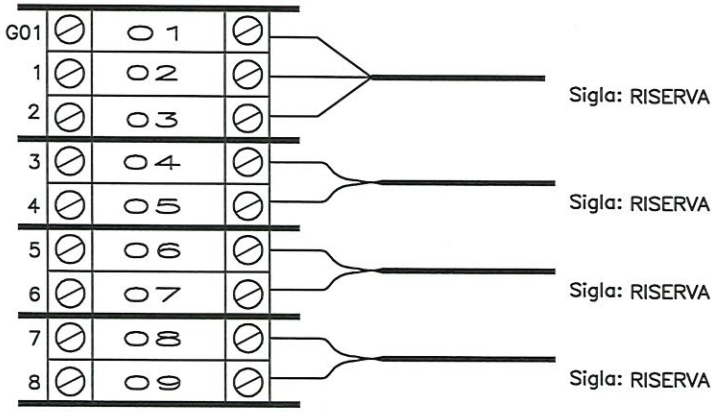
Percorso File : QER.DWG

Nr. Foglio 3

Nr. Fogli 6

Rev. 0

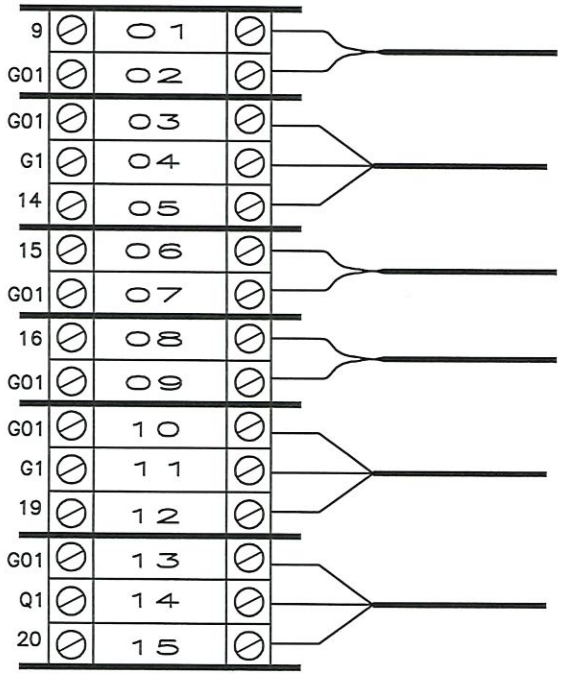
MORSETTIERA X3



MORSETTIERA X3

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 13/07/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : LEONARDO ACS NOLA (NA) Note :	Descrizione: Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20 SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 497/26 Cliente LEONARDO NOLA (NA) Nome File : QER.DWG Percorso File : QER.DWG		Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 6	Rev. 0

MORSETTIERA X4



Sigla: SCAMBIATORE CIRCUITO SECONDARIO TEMPERATURA USCITA

Sigla: SCAMBIATORE C.TO PRIMARIO MODULAZIONE VALVOLA

Sigla: RISERVA

Sigla: RISERVA

Sigla: RISERVA

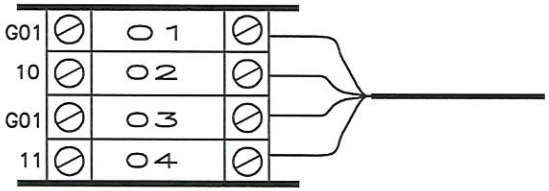
Sigla: RISERVA

MORSETTIERA X4

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

Data 13/07/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 497/26				
Disegn. F.D.M.	LEONARDO ACS NOLA (NA)	Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20	Cliente LEONARDO NOLA (NA)				
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QER.DWG	Percorso File : QER.DWG	Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 6	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X5



MORSETTIERA X5

Sigla: SCAMBIATORE VALVOLA SICUREZZA STATO CHIUSURA

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 13/07/26 Disegn. F.D.M. Proget. visto	Progetto Esecutivo : LEONARDO ACS NOLA (NA) Note :	Descrizione: Q. E. REGOLAZIONE SCAMBIATORE H20 SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 497/26 Cliente LEONARDO NOLA (NA) Nome File : QER.DWG Percorso File : QER.DWG	Nr. Foglio 6 Nr. Fogli 6	Rev. 0