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 CONSEGNA Q.C.



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

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

Data 27 / 10 / 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:	**SITECNA S.r.l.** **Via G. Porzio, 4 – Isola A7 – Scala B** **80143 Napoli (na)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Consegna**
Locazione del quadro:	**Eurospin Lazio S.p.A.** **Punto Vendita di Via Piave, San Giovanni Teatino (Ce)**
Quadro:	**QC**
Identificazione del quadro:	**537 / 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]	400 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	30KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	45KA
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	30x5 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	1
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	810x1060x350 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	VTR 07 Oblò Hager Lume S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Allowing your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Hager Lume S.p.A./Bocchiotti** serie **VTR-07 OBLO'** in vetroresina con porta Oblò , con telaio modulare e porta cieca esterna;

Colore Grigio RAL7035;

Grado di Robustezza IK10

Classe di isolamento II

Specifiche Generiche:

CARATTERISTICA TECNICA Quadro in vetroresina con porta oblò, misura 07, progettato per installazione a parete o su palo. Dimensioni: 1060x810x350 mm, configurabile con piastra di fondo o fino a 190 moduli (38x5). Offre un'elevata protezione con grado IP66, resistenza agli impatti IK10 e ai raggi UV, permettendo applicazioni anche in ambienti gravosi. Dissipazione termica: fino a 342 W in base alla configurazione. Corrente nominale In 125 A, Icc max 10 kA. Dotato di 2 serrature.

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 CONSEGNA

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
BP464N	B. DIFF. S 4P 300MA <63A AC 3M	1	HAGER
HNW401JR	INT. AUT. SCATOLATO H3+ P630 LSI 4P 40kA 400A NEUTR	1	HAGER
HR510	R.DIFF. REG. 0.03-10A TEMP. 3M	1	HAGER
HR704	TORO CIRCOLARE DIAM. 140 MM PER RELE HR	1	HAGER
HXA004H	BOBINA LANCIO CORRENTE X160-X250 220-240VAC	1	HAGER
HXA021H	CONTATTI AUSILIARI X160-X250 1NO+1NC 250VAC	1	HAGER
HXA024H	CONTATTI ALLARME X160-X250 1NO+1NC 250VAC	1	HAGER
HYD032H	KIT 4 ATTACCHI POSTERIORI H630 4P 400A	2	HAGER
HYW026H	KIT 2 CALOTTE ATT. POST./VERSIONE RIMOVIBILE PER H3	1	HAGER
JP024	COPRIFORO A BANDA 24M	2	HAGER
L50600	PORTAFUSIBILE 10.3X38 1P+N 1M	1	HAGER
LR704	PORTAFUSIB. NONACC. 22X58 3P+N 8M	1	HAGER
LSN502	PORTAFUSIBILE 10.3X38 2P 2M	1	HAGER
LSN504	PORTAFUSIBILE 10.3X38 3P + N 4M	1	HAGER
NSN432	INTERRUTTORE AUTOMATICO 4P 32A 20KA D 4	1	HAGER
SM101E	MULT. DIG. V-I-F-P-Q-A-Cosfi 4M	1	HAGER
SPA801	SPD combinato T1+T2 4P 25kA TT/TNS con contatto ausili	1	HAGER
SRC04005	TRASF. DI CORRENTE 400-5 A BG 113 Cl. 1	3	HAGER
B04608	IP66 1060X810X355	1	HAGER
B04679	PP VTR 38 DOPPIO	1	HAGER
B04655	MONT 07	2	HAGER
B04680	STAFFE A MURO	4	HAGER
B04677	PIASTRA FONDO MIS 7	1	HAGER
	TA 400/4	3	HAGER
SM101E	MULTIMETRO	1	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.*	**537**
Date of document: *Data del documento:*	**27/10/2026**

Customer/*Cliente*:	**SITECNA S.r.l.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**VTR 06 / Hager Lume S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**27/10/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**531 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**537/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**Q.C.**	**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**	400	**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*	537/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	537/26 QC
Schematic dwg. *Schema funzionale*	537/26 QC
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	537/26 QC

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

QUADRO ELETTRICO

DATI DI TARGA DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

DENOMINAZIONE	QUADRO CONSEGNA
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	400
TENSIONE NOMINALE V(V)	400
FREQUENZA F(Hz)	50
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	40
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	66
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	810x1060x350
MATRICOLA	537/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

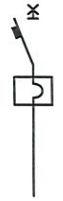
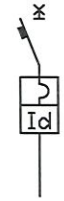
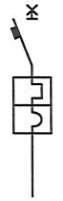
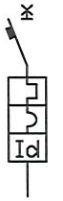
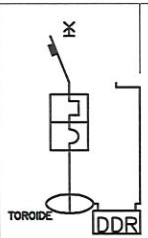
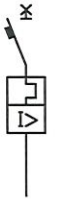
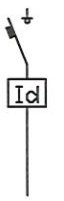
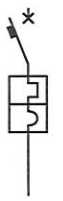
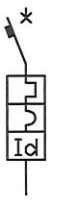
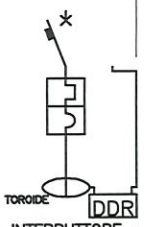
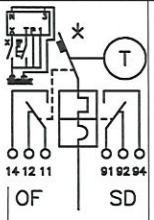
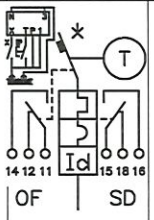
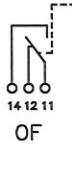
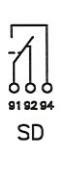
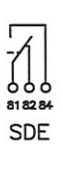
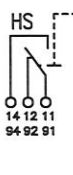
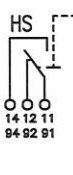
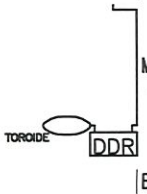
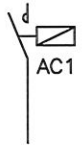
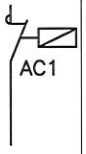
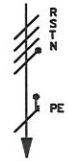
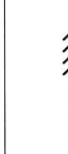
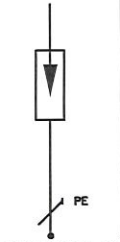
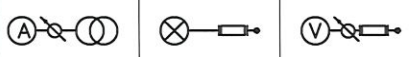
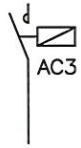
COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 14/06/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

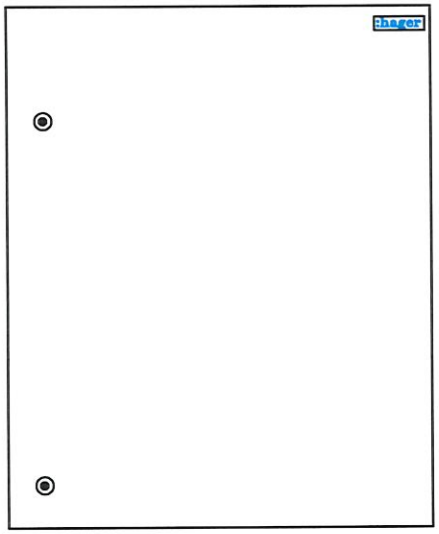
Progetto Esecutivo : EUROSPIN S.GIOV. TEATINO(CH)
Note :

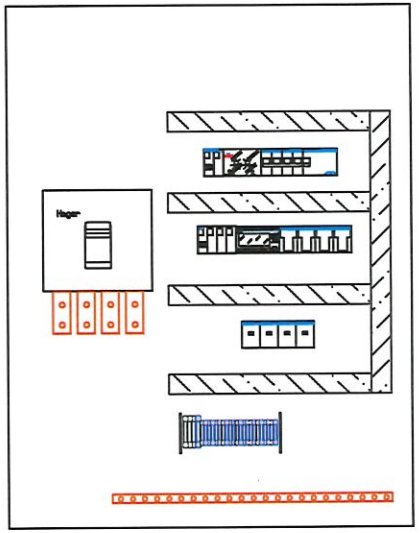
Descrizione: QUADRO CONSEGNA DATI DI TARGA

Matricola 537/26
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)
Nome File : QC.DWG
Percorso File : QC.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

 INTERRUTTORE SEZIONATORE MAGNETICO	 INTERRUTTORE SEZIONATORE MAGNETICO DIFFERENZIALE	 INTERRUTTORE SEZIONATORE MAGNETOTERMICO	 INTERRUTTORE SEZIONATORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE	 INTERRUTTORE SEZIONATORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE A TOROIDE SEPARATO	 INTERRUTTORE SEZIONATORE NON AUTOMATICO	 INTERRUTTORE SEZIONATORE SALVAMOTORE	 SEZIONATORE	 SEZIONATORE CON FUSIBILI	 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO	 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE	 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE A TOROIDE SEPARATO
 INTERRUTTORE NON AUTOMATICO	 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO REFLEX	 PORTAFUSIBILI	 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE REFLEX	 CONTATTI AUSILIARI DI SEGNALAZIONE APERTO – CHIUSO	 CONTATTI AUSILIARI DI SEGNALAZIONE SCATTATO RELE'	 CONTATTI AUSILIARI DI SEGNALAZIONE SCATTATO RELE' ELETTRICO	 CONTATTI AUSILIARI DI SEGNALAZIONE APERTO – CHIUSO E SCATTATO RELE'	 CONTATTI AUSILIARI DI SEGNALAZIONE APERTO – CHIUSO E SCATTATO RELE' ELETTRICO		 DISPOSITIVO DIFFERENZIALE A TOROIDE SEPARATO		 ESTRAIBILE O SEZIONABILE SU CARRELLO
 INTERBLOCCO MECCANICO	 RELE' PASSO PASSO	 CONTATTORE CATEGORIA AC1	 CONTATTORE ROVESCIO CATEGORIA AC1	 LINEA CON PE COLLEGATA SU I MORSETTI DELL' APPARECCHIATURA	 LINEA SENZA PE COLLEGATA SU I MORSETTI DELL' APPARECCHIATURA	 AVVIATORE STELLA / TRIANGOLO				
 INTERBLOCCO MECCANICO ED ELETTRICO													
 1 AMPEROMETRO COMMUTATORE E T.A. SPIE PRES. TENSIONE E PROT. CON FUSIBILI 1 VOLTMETRO COMMUTATORE E PROTEZ. CON FUSIBILI	 CONTATTORE CATEGORIA AC3	CONTATTORE CATEGORIA AC3 E RELE' TERMICO		LINEA CON PE COLLEGATA IN MORSETTIERA SUL QUADRO ELETTRICO	LINEA SENZA PE COLLEGATA IN MORSETTIERA SUL QUADRO ELETTRICO	GRUPPO DI CONTINUITA'				

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 14/06/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN S.GIOV. TEATINO(CH) Note :	Descrizione: QUADRO CONSEGNA LEGENDA QUADRO	Matricola 537/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT) Nome File : QC.DWG Percorso File : QC.DWG Nr. Foglio 1 Nr. Fogli 1 Rev. 0





STRUTTURA QUADRO	HAGER
MODELLO	VTR 07 OBLO'
GRADO IP	66
DIMENSIONE (BxHxP)	810x1060x350mm

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

Data 14/06/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
EUROSPIN S.GIOV. TEATINO(CH)

Note :

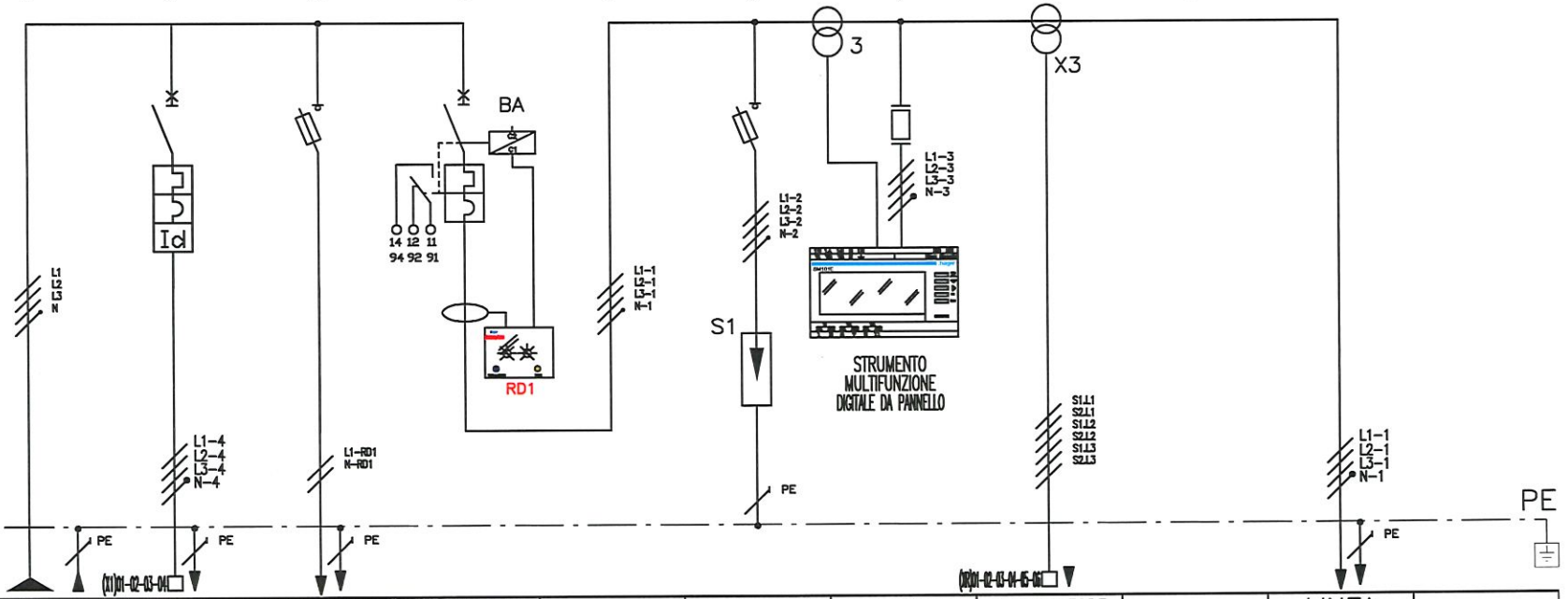
Descrizione:
QUADRO CONSEGNA
FRONTE
QUADRO

Matricola 537/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

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

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	Q1	F-RD1	QG		FS	FM				
NOME PROGETTO EUROSPIN S.GIOV. TEATINO(CH)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
ALIMENTAZIONE DA QUADRO GENERALE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO CONSEGNA
QC
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= 400 (A) Icc= 30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO														
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	LINEA ELETTROPOMPA ANTINCENDIO	PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE MULTIMETRO	AL MISURATORE DI ENERGIA TOROIDE DEL TIPO APERTO		LINEA GENERALE QUADRO	
INTERRUTTORE	TIPO		NSN+BP	LSN502	HNW		LR704					
	P.D.I. (kA)		20		40							
	N. POLI x In (A)		4x32		4x400							
	CURVA / SGANCIAT.		D		Lsi							
	SOGLIA Irth (A)		32		0.7-1Irth							
	SOGLIA Irm (A)		10Irth		7-10Irth							
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)		0,3									
	RITARDO (ms)		SELETTIVO									
	CLASSE		AC									
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)											
	N. POLI x In (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)			1x2			4x125	3x1 + N				
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO						SPD TIPO 1 4P	SM101E				
CONDUTTORE	TIPO	FG16R16	FG16OM16					FS17			FG16R16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	3(1x240)+1x120	5G6					4x2,5			3(2x185)+1x185	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	400	400								400	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI					BOBINA A LANCIO CONTATTO SCATTATO							
NOTE					CONTATTO DI STATO			T.A. - 400/5A				

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5211774 - www.comeccalt - email@comeccalt

CLIENTE : *EUROSPIN LAZIO S.p.A.*
VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

IMPIANTO : *PUNTO VENDITA DI VIA PIAVE, S.GIOVANNI TEATINO (CH)*

DATA 14/09/26	PAG. 1 DI 1	Ed. 0
Disegnatore : F.C.	File: QC.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
	SEZIONATORE
	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 14/06/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : EUROSPIN S.GIOV. TEATINO(CH)
Note :

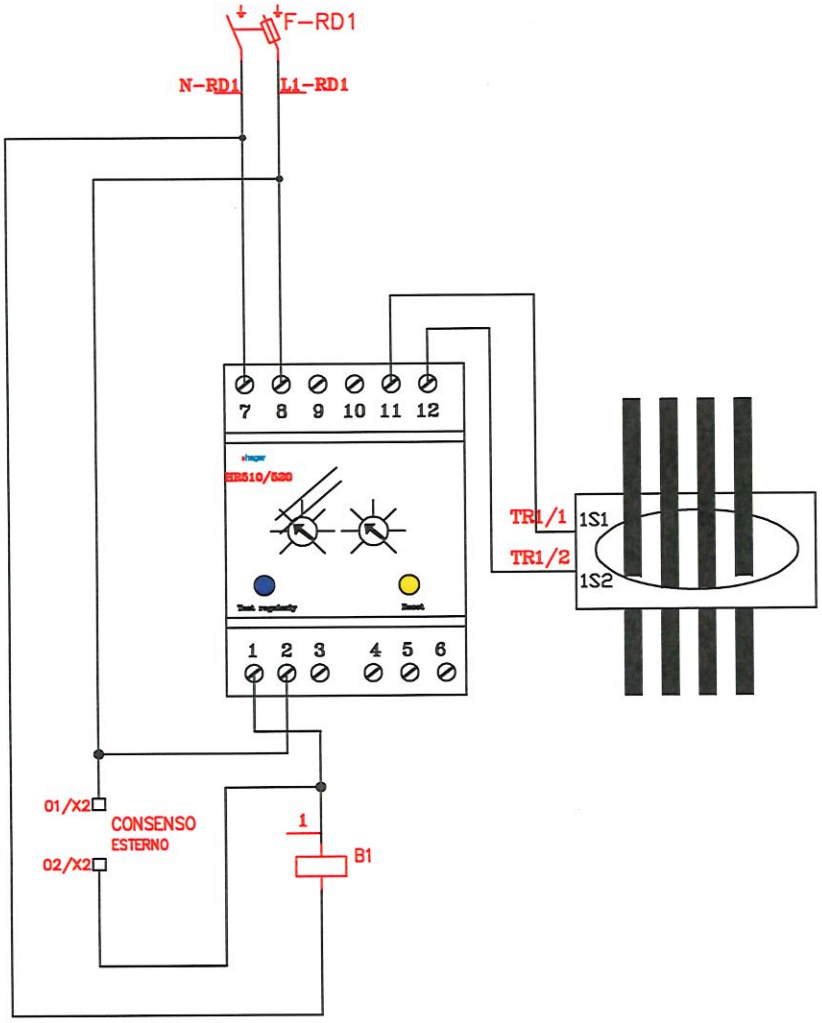
Descrizione: QUADRO CONSEGNA SCHEMA AUSILIARE

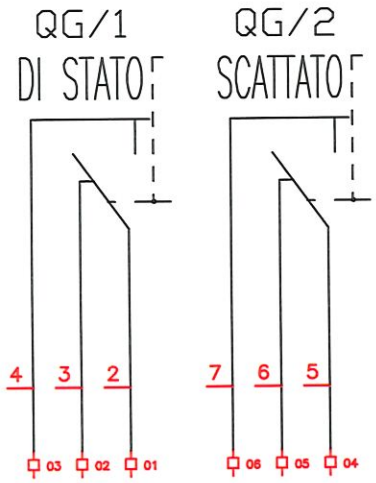
Matricola 537/26
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT)

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

RELE' DIFFERENZIALE

CONTATTI DI STATO E SCATTATO INTERRUTTORI



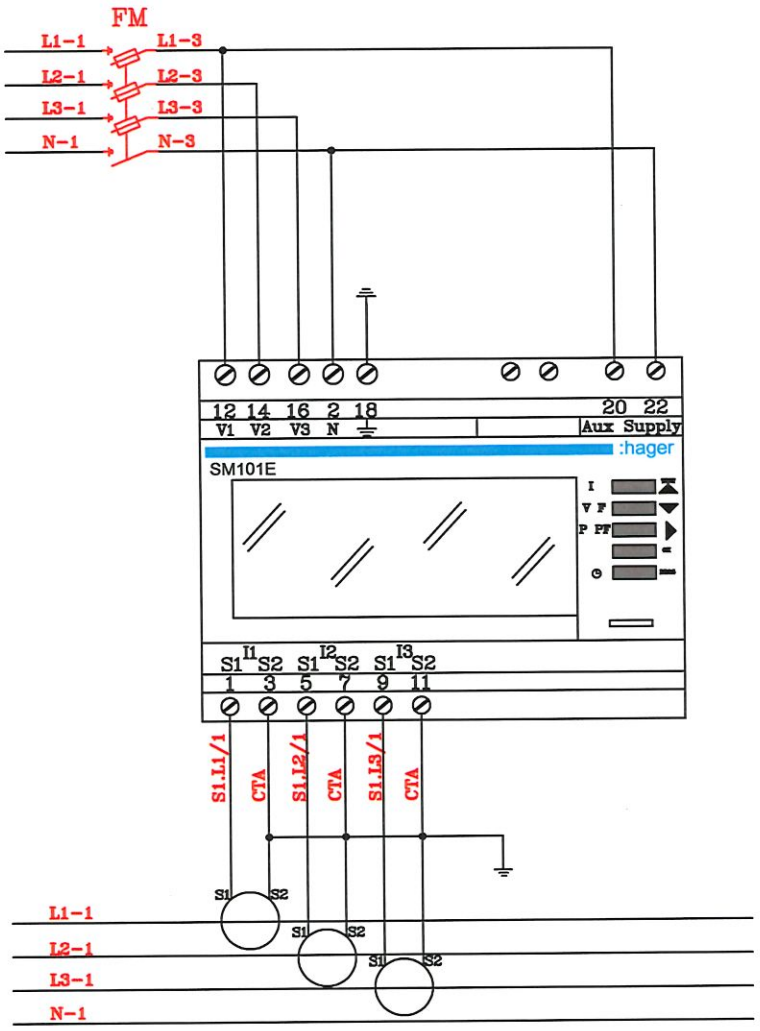


MORSETTIERA X3

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 14/06/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN S.GIOV. TEATINO(CH) Note :	Descrizione: QUADRO CONSEGNA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 537/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT) Nome File : QC.DWG Percorso File : QC.DWG	Nr. Foglio 2 Nr. Fogli 3 Rev. 0

HAGER

SM101-E



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 14/06/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN S.GIOV. TEATINO(CH) Note :	Descrizione: QUADRO CONSEGNA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 537/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.-VIA F.BARACCA, 2-4-6 APRILIA-04011(LT) Nome File : QC.DWG Percorso File : QC.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 3	Rev. 0

LEGENDA MORSETTIERA

X0	MORSETTIERA PER MODBUS DEL MULTIMETRO
X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X2	MORSETTIERA PER CENTRALINA TERMOMETRICA
X3	MORSETTIERA PER CONTATTI AUSILIARI
XR	MORSETTIERA MSURATORE DI ENERGIA

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

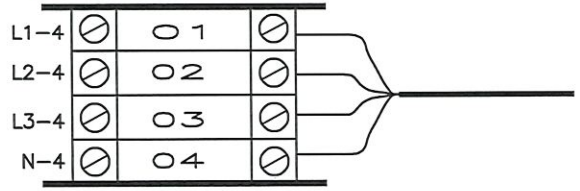
Data 14/06/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
EUROSPIN S.GIOV. TEATINO(CH)
Note :

Descrizione:
QUADRO CONSEGNA
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 537/26
Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)
Nome File : QC.DWG
Percorso File : QC.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 3
Rev. 0

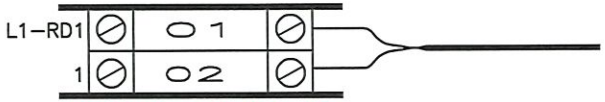
MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

Sigla: LINEA ELETTROPOMPA ANTINCENDIO

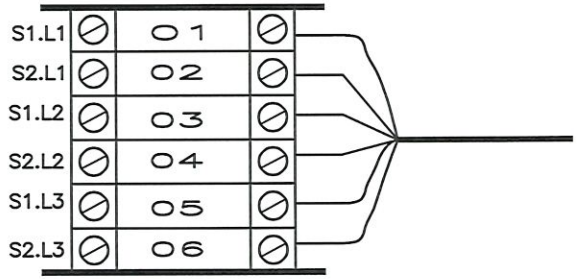
MORSETTIERA X2



MORSETTIERA X2

Sigla: SGANCIO BOBINA INTERRUTTORE GENERALE

MORSETTIERA XR

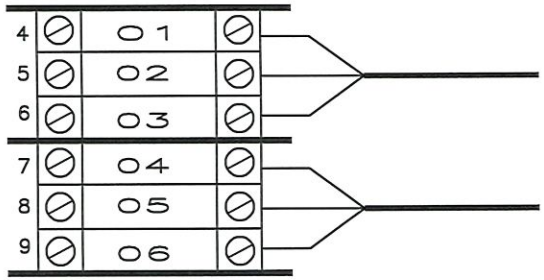


MORSETTIERA XR

Sigla: AL MISURATORE DI ENERGIA TOROIDE DEL TIPO APERTO

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 14/06/26 Disegn. F.C. Proget. visto	Progetto Esecutivo : EUROSPIN S.GIOV. TEATINO(CH) Note :	Descrizione: QUADRO CONSEGNA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 537/26 Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT) Nome File : QC.DWG Percorso File : QC.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 3	Rev. 0

MORSETTIERA X3

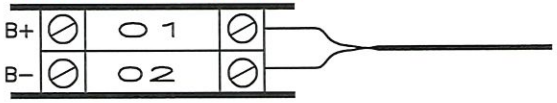


Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO INTERRUTTORE QG/1

Sigla: CONTATTO AUSILIARE SCATTATO INTERRUTTORE QG/2

MORSETTIERA X3

MORSETTIERA X0



Sigla: COMUNICAZIONE MODBUS MULTIMETRI

MORSETTIERA X0

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

Data	14/06/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : EUROSPIN S.GIOV. TEATINO(CH)

Note :

Descrizione: QUADRO CONSEGNA SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 537/26

Cliente EUROSPIN LAZIO S.p.A.–VIA F.BARACCA, 2–4–6 APRILIA–04011(LT)

Nome File : QC.DWG

Percorso File : QC.DWG

Nr. Foglio 3

Nr. Fogli 3

Rev. 0