

ELETTRO IMPIANTI S.R.L.

VIA BORIS GIULIANO N°67

80011 ACERRA - NA

C.F & P.IVA 04977061219

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ QUADRO ELETTRICO

QUADRO SALA HELIOS DRF EXSECUTIVE

Il sottoscritto **AMBROSINO MICHELE** in qualità di Legale Rappresentante
della ditta **ELETTRO IMPIANTI S.R.L.**
con sede in *Via Boris Giuliano n°67* nel comune di **ACERRA** in Provincia di **Napoli**

Dichiara che il prodotto :

Apparecchiatura assiemata di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro BT)

Tipo: **ANS**

N° di identificazione: **44/22**

Se installato e mantenuto in conformità alla sua destinazione, alla legislazione, alle norme in vigore, alle istruzioni del costruttore e alle regole d'arte

Soddisfa le disposizioni delle direttive:

- 2006/95/CE (che sostituisce la 73/23/CEE del 19/02/1973 e successivi emendamenti) relativa al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 89/336/CEE del 03/05/1989 relativa alla compatibilità elettromagnetica (EMC), modificata dalle direttive 92/31/CEE e 93/68/CEE

è conforme alla norma:

CEI EN 60439-1/2

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadro BT).

Parte 1:Apparecchiature soggette a prove di tipo AS e apparecchiature parzialmente soggette a prove di tipo ANS

Anno marcatura CE : 06/04/2022

Acerra, li

06/04/2022

Firma
ELETTRO IMPIANTI S.R.L.
Amministratore

ELETTRO IMPIANTI S.R.L.

VIA BORIS GIULIANO N°67

80011 ACERRA - NA

C.F & P.IVA 04977061219

QUADRO SALA HELIOS DRF EXSECUTIVE**Modello Verbale di Collaudo**Cliente: *ASSING S.p.A.*Impianto: *QUADRO SALA HELIOS DRF EXSECUTIVE*Ordine Cliente: *21-AORD-02907* Data : *07/09/2021***Quantità e tipo dell'apparecchiatura**Schema unifilare : *VOSTRO SCHEMA ELETTR. QUADRO SALA HELIOS DRF EXSECUTIVE*Tensione nominale di impiego: *230/400V*Corrente nominale del circuito di ingresso: *100A*

Prove eseguite sull'apparecchiature secondo la norma CEI EN 60439-1/2		Esito
Rif.Art.		
8.3.1	Ispezione dell'apparecchiatura ivi compreso il controllo del cablaggio e, se necessario, una prova di funzionamento elettrico	POSITIVO
8.3.2	Prova di tensione applicata (in alternativa a 8.3.4)	POSITIVO
8.3.3	Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione	POSITIVO
8.3.4	Verifica della resistenza dell'isolamento (in alternativa a 8.3.2)	POSITIVO

Prove eseguite presso : SEDE DEL COSTRUTTORE

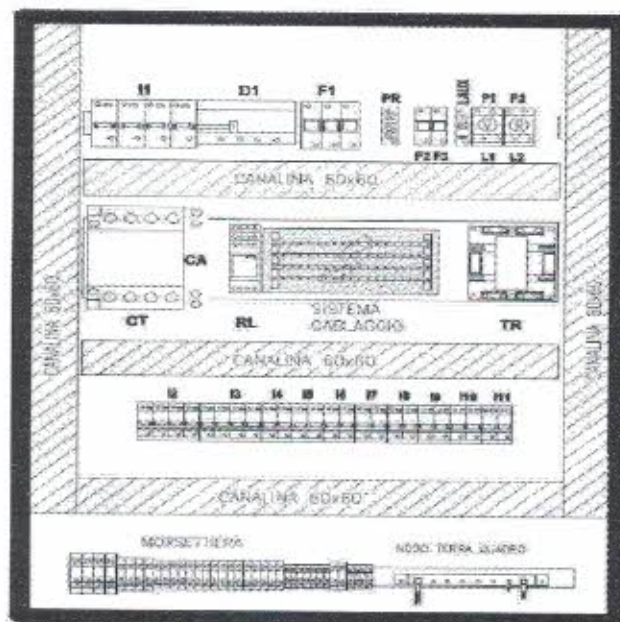
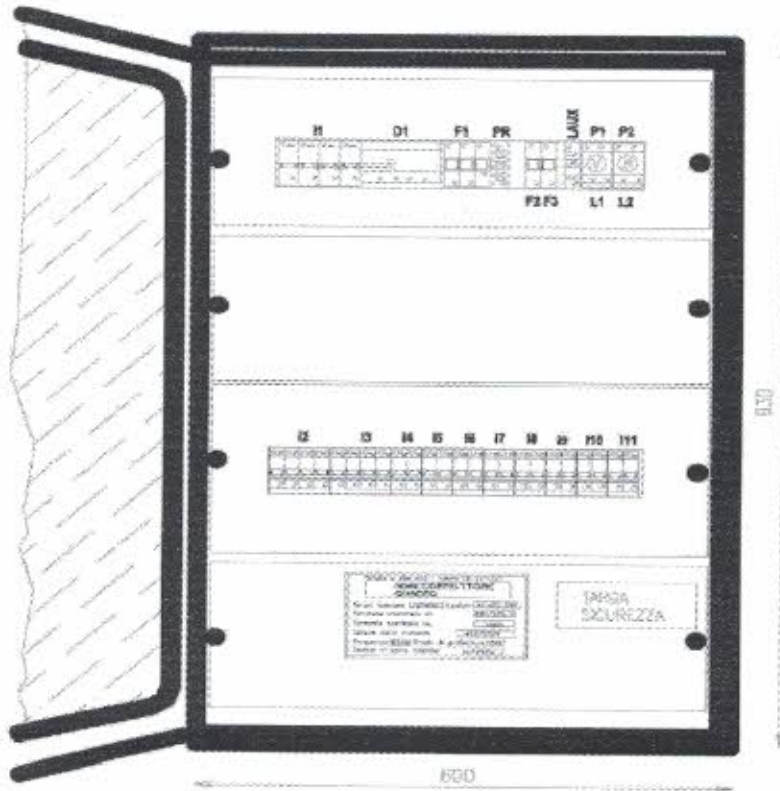
Il quadro in oggetto, avendo superato le prove sopra elencate secondo le indicazioni riportate nella norma CEI EN 60439-1/2, viene accettato come conforme.

Il collaudatore

ELETTRO IMPIANTI S.R.L.
IL RESPONSABILE TECNICO
(Ambrosino Michele)

ELETTO IMPIANTI S.R.L.
 VIA BORIS GIULIANO N°67
 80011 ACERRA - NA
 C.F & P.IVA 04977061219

QUADRO SALA HELIOS DRF EXSECUTIVE



QUADRO SALA HELIOS DRF EXSECUTIVE

Dati Tecnici:

Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature)	V	750
Tensione di esercizio	V	400
Corrente nominale nelle sbarre	A	160
Corrente di corto circuito	kA	10
Frequenza	Hz	50/60
Tensione ausiliaria	V	24
Sistema di neutro		TT-TNS
Sbarre (3F o 3F + N)		3F + N
Materiale P,G		Lamiera
Resistenza meccanica	secondo norma CEI EN 50102	
Prisma P IP30 senza porta		IK07
Prisma P IP30 con porta piena o trasparente		IK08
Prisma P IP55 con porta piena o trasparente		IK10
Prisma G IP30		IK07
Prisma G IP40 con porta piena o trasparente		IK08
Prisma G IP55 con porta piena o trasparente		IK10
Verniciatura esterna		RAL9001
Verniciatura interna		RAL9001
Forma di segregazione		1
Grado di protezione esterno	IP	40
Grado di protezione interno	IP	20
Larghezza del quadro	mm	595
Altezza del quadro	mm	930
Profondità del quadro	mm	252

Composizione quadro:

Il quadro in oggetto è composto da 1 colonne.

Le Verifiche sono state effettuate con Strumento HT-ITALIA modello FULL TEST HT 4050 numero di Matricola 08013048.

QUADRO SALA HELIOS DRF EXSECUTIVE

Dissipazione Componenti

Componente		Potenza Dissipata			
Sigla	Identifi- cazione	Arrivo / Partenza	Nominale (Watt)	Fattore K	Risultante (Watt)
C120	C120	A	24.00	1.00	24.00
STI	STI-01	P	9.00	1.00	9.00
iIL	iIL-01	P	0.29	1.00	0.29
iIL	iIL-02	P	0.29	1.00	0.29
iIL	iIL-01	P	0.29	1.00	0.29
iIL	iIL-01	P	0.29	1.00	0.29
SUPP	SUPP	P	0.00	1.00	0.00
SUPP	SUPP	P	0.00	1.00	0.00
iC60	H_4X63D	P	13.19	1.00	13.19
iC60	A_4X20C	P	6.59	1.00	6.59
iC60	A_2X20C	P	4.40	1.00	4.40
iC60	A_2X6C	P	2.60	1.00	2.60
iC60	A_2X6C	P	2.60	1.00	2.60
iC60	A_2X16C	P	4.09	1.00	4.09
iC60	A_2X10C	P	4.00	1.00	4.00
iC60	A_2X16C	P	4.09	1.00	4.09
iC60	A_2X16C	P	4.09	1.00	4.09
iC60	A_2X16C	P	4.09	1.00	4.09
ED-10/24	TR	P	17.90	1.00	17.90
BF80	CT	P	15.02	1.00	15.02
Totale					116.82

ELETTRO IMPIANTI S.R.L.

VIA BORIS GIULIANO N°67

80011 ACERRA - NA

C.F & P.IVA 04977061219

QUADRO SALA HELIOS DRF EXSECUTIVE

Tipo impianto: Prisma
Grado di protezione: IP40
Tipo di installazione: A parete
Contributo sbarre: 1.20
Documento di prova: ASEFA F01.03.49

N.B.: Nel caso si ritenesse necessario effettuare un'ulteriore verifica termica, è consigliabile fare riferimento all'aiuto in linea alla sezione *Esempio di verifica di un quadro elettrico*.

L'utilizzo di canaline laterali in aggiunta alle strutture, ove queste non vengano già considerate (es. Prisma P larghezza 800), consente di aumentare i watt dissipabili dalle configurazioni provate, secondo i criteri riportati nel *Documento Prove*.

Struttura	Dimensioni (mm)			Potenza Dissipata (Watt)			Esito Verifica	
	Altezza	Larghezza	Profondità	Interruttori	Altri Comp.	Risultanti		
1	930	595	205	TABELLA		70,092	94,00	Conforme

Prova di Tipo di riferimento ASEFA F01.03.49

Test platform accredited
Under the Nr F01 by:



File nr : 20058

RECORD OF PROVING TEST n° : F01.03.49

Record to: SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIE SAS
25, rue Grand Avance (France)
7-8000 RUEIL-MALMAISON (FRANCE)

Apparatus tested: Low-voltage assembly

reference: MINSULA PLUS systems G5
5000 mounted modules and low-voltage equipment G5 modules G50A

Manufacturer: SCHNEIDER ELECTRIC / Schneider Electric S.p.A. / Schneider Electric
Date of design: July 1994, 2002

Purpose of the test: Verification of temperature rise on the
According to the IEC 60439-1(2000-06) subclause 5.4.3.7

Rated characteristics:

Rated current	630A (I _{pn}) / 630A (I _{nb})
Rated operational voltage	400V
Rated insulation voltage	700V
Number of bays	6
Conductivity factor	0,7
Rated frequency	50/60 Hz

Date or period of test: Jul 17th, 2002 - Jul 18th, 2002

This record of proving test comprises: 25 (page(s)) - 0 (page(s))

The results obtained during this test are in full compliance with the requirements of the IEC 60439-1(2000-06) subclause 5.4.3.7.

Date of issue: Dec 10th, 2002

The technical responsible:
Name: G. PICHONNET




This document results from tests carried out on a sample. It does not provide the compliance of the entire manufactured product with the design conditions.
The results of proving test shall only be regarded as the reference point.
COFRAC is accredited as an institution of the laboratory network concerned within the field of test covered by the accreditation.
The reference is: VOLTA LABORATORY - GUIDOCCIOLI QUALITY
2 rue Yvain 92000 GOSNIES & Courcouronnes

ASEFA Test report No F01.03.49
Page 1/2/3

CONTINUATION OF THE ASSEMBLY

Section 20.000.000 / MINSULA PLUS systems G5 (Voltage 00 module G50A (P 4))



DESCRIPTION OF THE ASSEMBLY

Apparatus:

Operator:

Manufacturer:

TRV 6000V 400A 1
60.40.03

TRV 6000V 400A 1
60.40.03

Composizione

Caratteristiche del quadro in prova	
In (A)	630
IP	43
Kc	0,70
Interruttore	potenza dissipata (W)
NS630 3x630	74
NS250 N 3x250	28
NS250 N 3x250	28
NG125 3x125	10,6
NG125 3x125	9,2
C60N 3x10	3,7
C60N 3x10	3,7
potenza dissipata dalle apparecchiature	157
+ contributo sbarre e cavi	189

CONFIGURAZIONE

GENERATORE
 TAVOLO TELECOMANDATO
 DAP + ACCESSORI + INTERFONO
 UTENZA COMANDATA
 LAMPADE RX SALA
 PENSILE
 TELERADIOGRAFO
 WORKSTATION DIGITALE
 UTENZA NON COMANDATA
 UTENZA NON COMANDATA

COMMITTENTE:
ASSING S.p.A.
MONTEROTONDO
ROMA

COMMESSA:

QUADRO:
QUADRO ELETTRICO
HELIOS DRF
EXSECUTIVE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50/60
 CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] 100
 Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 10
 SISTEMA DI NEUTRO TT/TN
 DIMENSIONAMENTO SBARRE (SIST.CABL.)
 In [A] 100 Icc [kA] 10
 CARPENTERIA METALLICA
 CLASSE DI ISOLAMENTO IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI - CEI EN 60847-2
 INTERRUTTORI MODULARI - CEI EN 60947-2
 - CEI EN 60898
 CARPENTERIA - CEI EN 60439-1
 CEI 23-48
 CEI 23-49
 CEI 23-51

ARRIVI DALL' ALTO DAL BASSO
 IN CAVO IN BLINDO
 SU MORSETTERIA SU ATT. INT.
PARTENZE DALL' ALTO DAL BASSO
 IN CAVO IN BLINDO
 SU MORSETTERIA SU ATT. INT.

FORNITURA COMPONENTI

nr.1 QUADRO ELETTRICO
 nr.1 PULSANTIERA ESTERNA
 nr.2 CASSETTE CON PULSANTE DI EMERGENZA
 A FUNGO
 nr.1 CASSETTA NODO EQUIPOTENZIALE
 COMPLETA

ASSING S.p.A. VIA E.AMALDI, 14 MONTEROTONDO - ROMA	HELIOS DRF EXSECUTIVE	PROGETTO ARCHIVO	FILE = COMMESSA. HELIOS DRF Executive
	IMPIANTO	DESIGNATORE	DATA 03/01/2021 REVISIONE R4.0
	SCHEMA QUADRO ELETTRICO - INTESAZIONE		PAGINA 1 SEGUE 2 TAVOLA

FOLIARIO

	EMISSIONE	MODIFICA	AGGIORNAMENTO	DESCRIZIONE
FOGLIO 1	21/09/2015	28/06/2021		INTESTAZIONE
FOGLIO 2	21/09/2015	28/06/2021		FOLIARIO
FOGLIO 3	21/09/2015	28/06/2021		LEGENDA SIMBOLI
FOGLIO 4	21/09/2015	28/06/2021		ELENCO COMPONENTI
FOGLIO 5	21/09/2015	28/06/2021		ELENCO TARGHETTE
FOGLIO 6	21/09/2015	28/06/2021		LAY OUT CARPENTERIA
FOGLIO 7	21/09/2015	28/06/2021		LAY OUT COMPONENTI
FOGLIO 8	21/09/2015	28/06/2021		CIRCUITI DI POTENZA
FOGLIO 9	21/09/2015	28/06/2021		CIRCUITI DI POTENZA
FOGLIO 10	21/09/2015	28/06/2021		CIRCUITI AUSILIARI
FOGLIO 11	21/09/2015	28/06/2021		PULSANTIERA ESTERNA
FOGLIO 12	21/09/2015	28/06/2021		MORSETTIERA
FOGLIO 13	21/09/2015	28/06/2021		NODO TERRA QUADRO
FOGLIO 14	21/09/2015	28/06/2021		NODO EQUIPOTENZIALE DI SALA













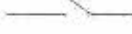





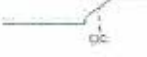



ASSING S.p.A.
 VIA E. AMALDI, 14
 MONTEROTONDO - ROMA

HELIOS DRF
 EXECUTIVE
 IMPIANTO
 SCHEMA QUADRO ELETTRICO - FOLIARIO

PROGETTO ARCHIVIO
 DATA 03/01/2022 REVISIONE R4.0
 DISEGNATORE
 PAGINA 2 SEGUE
 TAVOLA 3

FILE = COMMESSA HELIOS DRF Executive

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SECONDORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		ELEMENTO FUSIBILE		CONVITTORE CON CONTATTI MO		TRASFORMATORE		BUSINA
	MORSETTO DI POTENZA		PONTELLO MORSETTO SU MORSETTIERA		CONVITTO ALIQUALE INTENO		LAMPADA SPA		PULSANTE CON CONVITTO NORMALMENTE CHIUSO		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO NC		PULSANTE NORMALMENTE APERTO NA		PULSANTE NORMALMENTE CHIUSO NC		SELETORE A CHIAVE		PONTELLO DI CABLAGGIO
	COLLEGAMENTO		MORSETTO DI CABLAGGIO																

ASSING S.p.A.
VIA E.AMALDI, 14
MONTEROTONDO - ROMA

IMPIANTO
HELIOS DRF
EXSECUTIVE
SCHEMA QUADRO ELETTRICO - LEGENDA SIMBOLI

PROGETTO
ARCHIVO
DISEGNATORE
FILE = COMMESSA HELIOS DRF Executive
DATA 03/01/2022 REVISIONE R4.0
PAGINA 3 SEQUE
TAVOLA 4

ELENCO COMPONENTI

DESCRIZIONE	CONSTRUTTORE	SIGLA/CODICE	QUANTITA'	SIGLA	NOTE
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 4x100A curva C - Pdi 10kA	SCHNEIDER ELECTRIC	C120N - A9N18374	1	I1	
BLOCCO DIFFERENZIALE 4x125A Idn=0,03 classe A	SCHNEIDER ELECTRIC	WGI C120N - A9N18578	1	D1	
SEZIONATORE PORTAFUSIBILI TRIPOLARE 10,3x38 + FUSIBILI 6A	SCHNEIDER ELECTRIC	STI 3P+N - A9N15658	1	F1	+ SCORTE FUSIBILI
LAMPADE SPI TRIPLA CON DIFFUSORI ROSSI	SCHNEIDER ELECTRIC	V - A9E18327	1	PR	
LAMPADE SPI CON DIFFUSORE ROSSO	SCHNEIDER ELECTRIC	V - A9E18330	1	LAUX	
SEZIONATORE PORTAFUSIBILI UNIPOLARE + NEUTRO 10,3x38 + FUSIBILI 6A	SCHNEIDER ELECTRIC	STI 1P+N - A9N15646	2	F2+F3	+ SCORTE FUSIBILI
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 4x63A curva D - Pdi 6kA	SCHNEIDER ELECTRIC	IC60n - A9F75463	1	I2	
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 4x20A curva C - Pdi 4,5kA	SCHNEIDER ELECTRIC	IC60c - A9F64420	1	I3	
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 2x20A curva C - Pdi 4,5kA	SCHNEIDER ELECTRIC	IC60c - A9F64220	1	I4	
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 2x16A curva C - Pdi 4,5kA	SCHNEIDER ELECTRIC	IC60c - A9F64216	3	I9-10-11	
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 2x10A curva C - Pdi 4,5kA	SCHNEIDER ELECTRIC	IC60c - A9F64210	1	I8	
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 2x6A curva C - Pdi 4,5kA	SCHNEIDER ELECTRIC	IC60c - A9F64206	2	I5-I6	
PULSANTE LUMINOSO DA PANNELLO VERDE + CONTATTO + LAMPADA 24V	SCHNEIDER ELECTRIC	PULS. 15151 + ZB4BW031 + ZB4BW333	1	P1+L1	
PULSANTE LUMINOSO DA PANNELLO ROSSO + CONTATTO + LAMPADA 24V	SCHNEIDER ELECTRIC	PULS. 15151 + ZB4BW042 + ZB4BW343	1	P2+L2	
CONTATTORE 80A 4 POLI bobina 220V AC1 CONTATTI AUSILIARI FRONTALI 1NA+1NC	LOVATO ELECTRIC	BF8000A230 + BFX43 +BFX1211	1	CT+CA	
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 2x20A curva D - Pdi 6kA	SCHNEIDER ELECTRIC	IC60n A9F75220	1	I7	
RELE + ZOCCOLO 24V	LOVATO ELECTRIC	HR602CA024 + HR6XS21	1	RL	
TRASFORMATORE 400/230-24/12 100VA	RED ELECTRONICS	ED-10/24	1	TR	
MORSETTO GUIDA OMEGA DA 70-35-6-4-2,5 mmq	PHOENIX CONTACT		4+4+4+16+11	M	

ASSING S.p.A.
VIA E.AMALDI, 14
MONTEROTONDO - ROMA

HELIOS DRF
EXECUTIVE

IMPIANTO

PROGETTO
ARCH/IMO

DISEGNATORE

SCHEMA QUADRO ELETTRICO - ELENCO COMPONENTI

FILE = COMMESSA HELIOS DRF EXECUTIVE

DATA 03/01/2022 REVISIONE RA.0

PAGINA 4 SEGUE

TAVOLA 5

ELENCO TARGHETTE

DESCRIZIONE	POSIZIONE
INTERRUTTORE GENERALE	I1+D1
PROTEZIONE PRESENZA RETE	F1
PRESENZA RETE	PR
PRESENZA AUSILIARI	LAUX
PROTEZIONE AUX 220	F2
PROTEZIONE AUX 24	F3
AUSILIARI 24V	LAUX
GENERATORE	I2
TAVOLO TELECOMANDATO	I3
DAP + ACCESSORI + INTERFONO	I4
UTENZA COMANDATA	I5
LAMPADARE RX SALA	I6
PENSILE	I7
TELERADIOGRAFO	I8
WORKSTATION DIGITALE	I9
UTENZA NON COMANDATA	I10
UTENZA NON COMANDATA	I11
MARCIA	P1
ARRESTO	P2

TARGHE

N.1 TARGA TRIANGOLARE PERICOLO TENSIONE

N.1 TARGA TENSIONE 400 / 230 V

N.1 TARGA ASSICURARSI DI AVER TOLTO TENSIONE ...

OPPURE TARGA UNICA CON TUTTE LE INFORMAZIONI

NOTA: TARGHETTE BIANCHE CON SERIGRAFATURA NERA

ASSING S.p.A.
VIA E. AMALDI, 14
MONTEROTONDO - ROMA

HELIOS DRF
EXSECUTIVE

IMPIANTO

SCHEMA QUADRO ELETTRICO - ELENCO TARGHETTE

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE = COMMESSA HELIOS DRF Executive

DATA 03/01/2022 REVISIONE R4.0

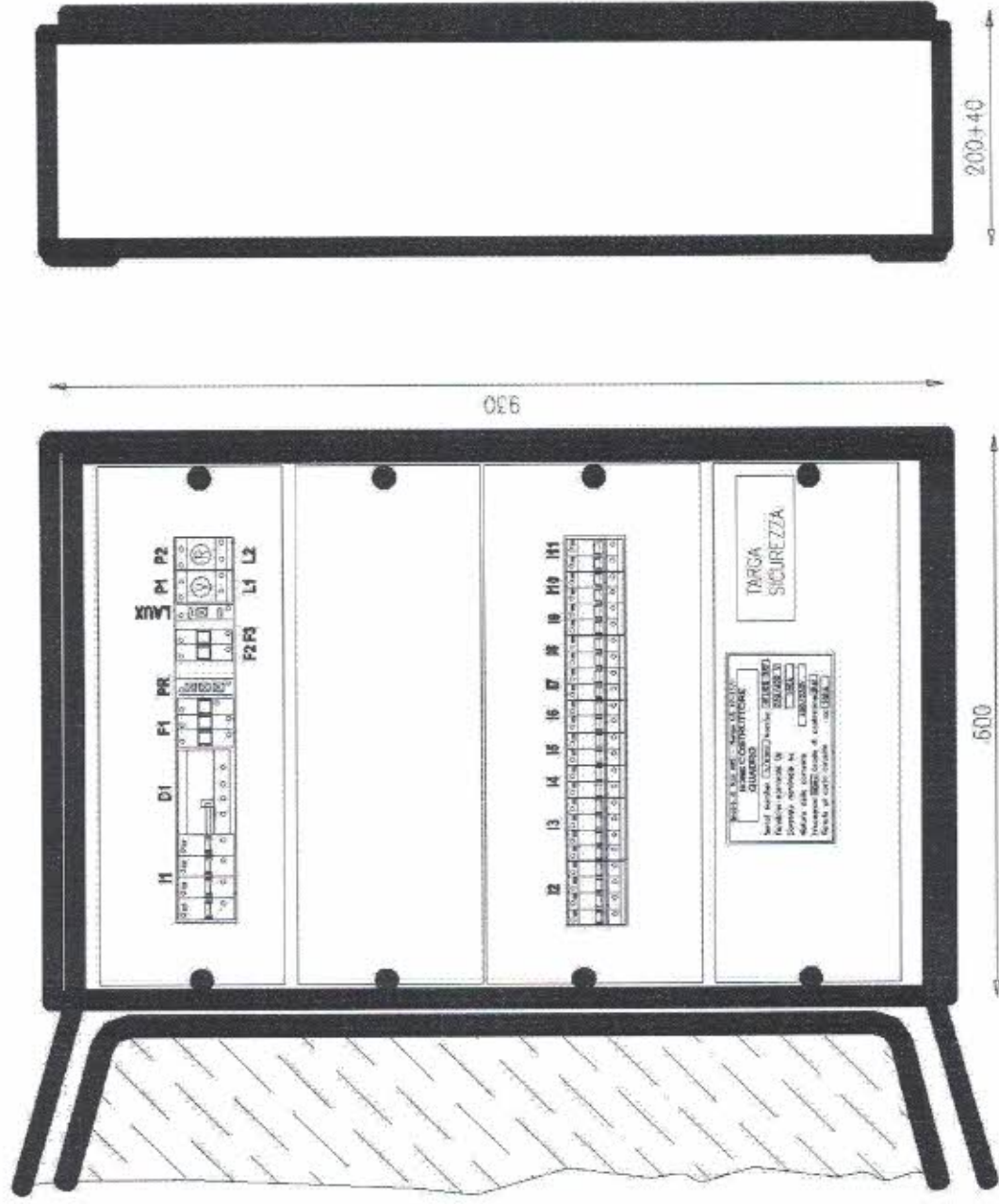
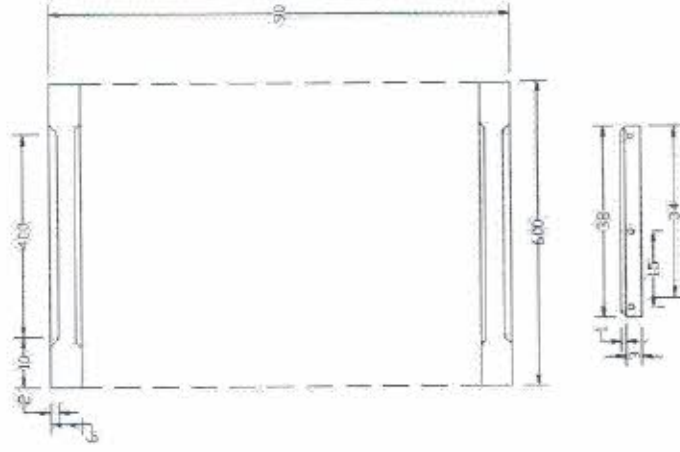
PAGINA 5 SEGUE 6

TAVOLA

LAY OUT CARPENTERIA

DESCRIZIONE	COSTRUTTORE	SEGLA
nr.1 CASSETTA 930x600x200	SCHNEIDER ELECTRIC	06106
nr.1 PORTA IN VETRO CON SERRATURA	SCHNEIDER ELECTRIC	06136
nr.2 PIASTRA FRONTALE GUIDA DIN 250	SCHNEIDER ELECTRIC	03205
nr.2 PIASTRA FRONTALE CIECA 200	SCHNEIDER ELECTRIC	03804
nr.3 GUIDA DIN	SCHNEIDER ELECTRIC	03001

DINA DI PERSIAGGIO A PARETE



ASSING S.p.A.
VIA E.AMALDI, 14
MONTEROTONDO - ROMA

HELIOS DRF
EXSECUTIVE

IMPIANTO

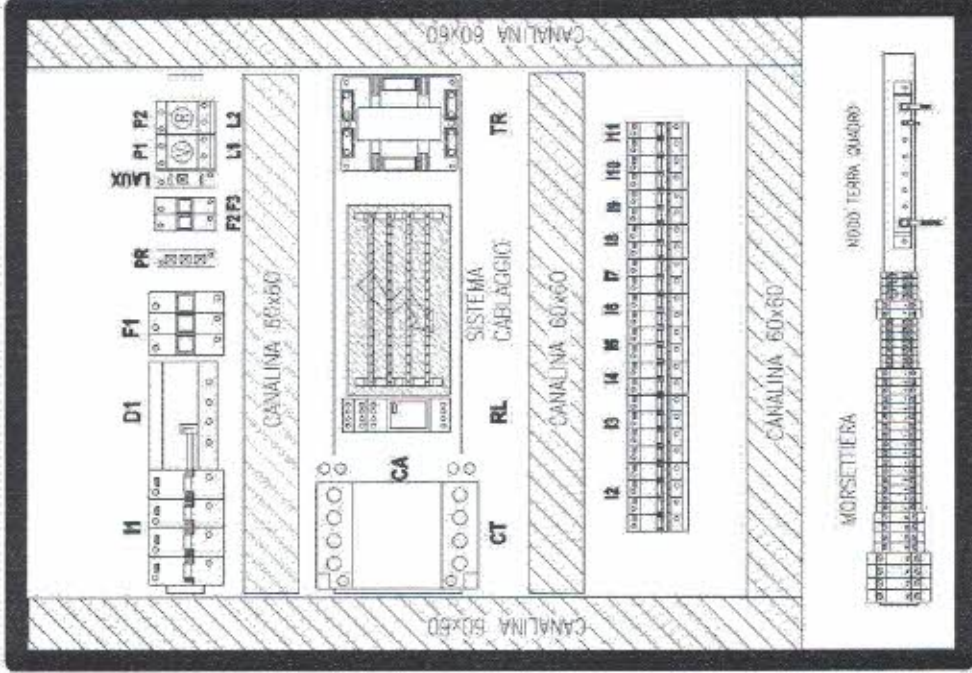
SCHEMA QUADRO ELETTRICO - CARPENTERIA

PROGETTO
ARCH.MMO

DISEGNATORE

FILE = COMMESSA HELIOS DRF Executive
R4.0
DATA 03/01/2022
REVISIONE
PAGINA 6
SEGUE 7
TAVOLA

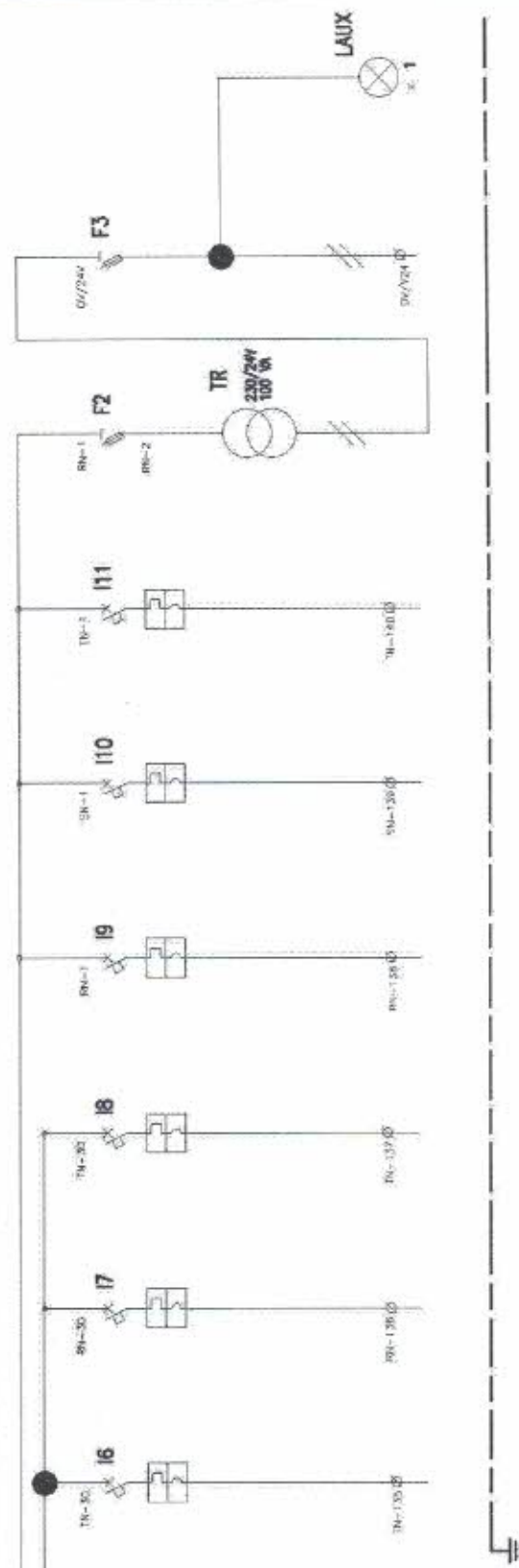
LAY OUT COMPONENTI



ASSING S.p.A.
VIA E. AMALDI, 14
MONTEROTONDO - ROMA

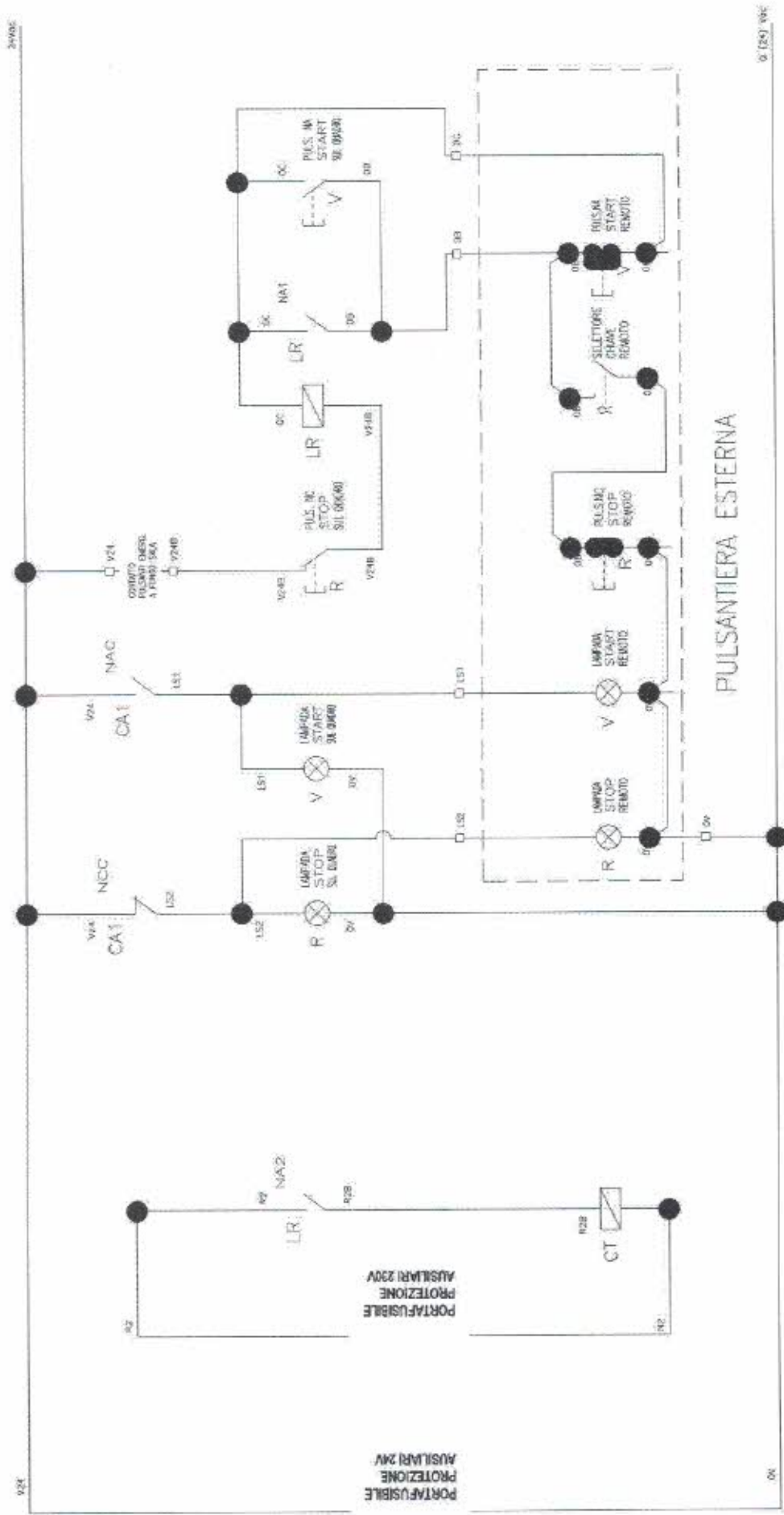
CLIENTE HELIOS DRF EXECUTIVE
IMPIANTO SCHEMA QUADRO ELETTRICO - DISPOSIZIONE COMPONENTI

PROGETTO ARCHIVO
DISEGNATORE
FILE = COMMESSA HELIOS DRF Executive
DATA 03/01/2022 REVISIONE R4.0
PAGINA 7 SEGUE
TAVOLA 8



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	8	9	10	11	12	13	14	14	14	14	FF
NUMERAZIONE CIRCUITO	LAMPADE RX SALA	TIPO	PENSILE	TELERADIOGRAFO	WORKSTATION DIGITALE	UTENZA NON COMANDATA	UTENZA NON COMANDATA	PROTEZIONE PRIMARIO TRASFORMATORE	PROTEZIONE SECONDARIO TRASFORMATORE	SEZ. PORTAFUS.	SEZ. PORTAFUS.	
DESCRIZIONE CIRCUITO												
TIPO APPARECCHIO	IC80 a	IC80 a	IC80 n	IC80 a	IC50 a	IC80 a	IC80 a	IC80 a	IC80 a	IC80 a	IC80 a	
INTERRUTTORE	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10	10	
N. POLI	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	
IN [A]	6	6	20	10	10	10	10	10	10	10	10	
CURVA/SGANCIO	C	C	0	C	C	C	C	C	C	C	C	
Ir [A]	6	6	20	10	16	16	16	16	16	16	16	
Ied [A]	60	60	200	100	160	160	160	160	160	160	160	
Ii [A]												
Ig [A]												
TIPO												
CLASSE												
Icn [mA]												
TIPO												
CLASSE												
BOBINA [V]												
N. POLI												
Irth [A]												
IN [A]												
SEZIONE	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
MORSETTO												
TIPO ISOLAMENTO												
POSA												
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]												
Ib [A]												
Iz [A]												
Un [V]												
Pn [kW]												
Ioc min [kA]												
Ioc max [kA]												
LUNGHEZZA [m]												
dV TOTALE [%]												
NOTE												
PROGETTO	HELIOS DRF EXECUTIVE											
ARCHIVO												
DESEGNAZIONE												
FILE = COMMESSA HELIOS DRF EXECUTIVE												
DATA	03/01/2022											
REVISIONE	R4.0											
PAGINA	9											
SEGUE	10											
TAVOLA												
IMPIANTO	SCHEMA QUADRO ELETTRICO - CIRCUITI DI POTENZA											

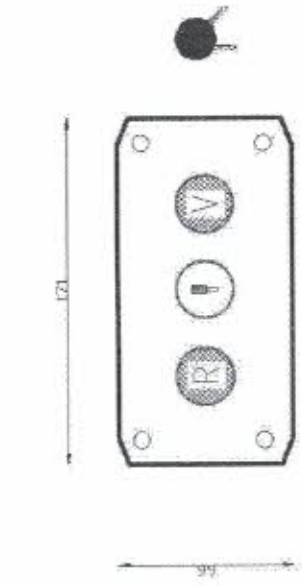
CIRCUITI AUSILIARI



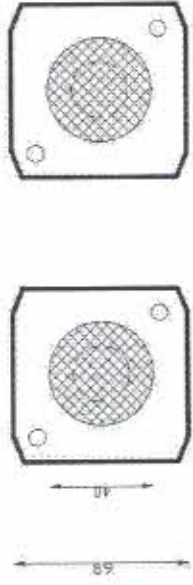
PULSANTIERA ESTERNA

ASSING S.p.A. VIA E.AMALDI, 14 MONTEROTONDO - ROMA	IMPIANTO SCHEMA QUADRO ELETTRICO - CIRCUITI AUSILIARI	PROGETTO HELIOS DRF EXECUTIVE	FILE = COMMESSA HELIOS DRF Executive DATA 03/01/2021 REVISIONE R4.0
		ARCHIVIO DISEGNATORE	PAGINA 10 SEQUE. TAVOLA

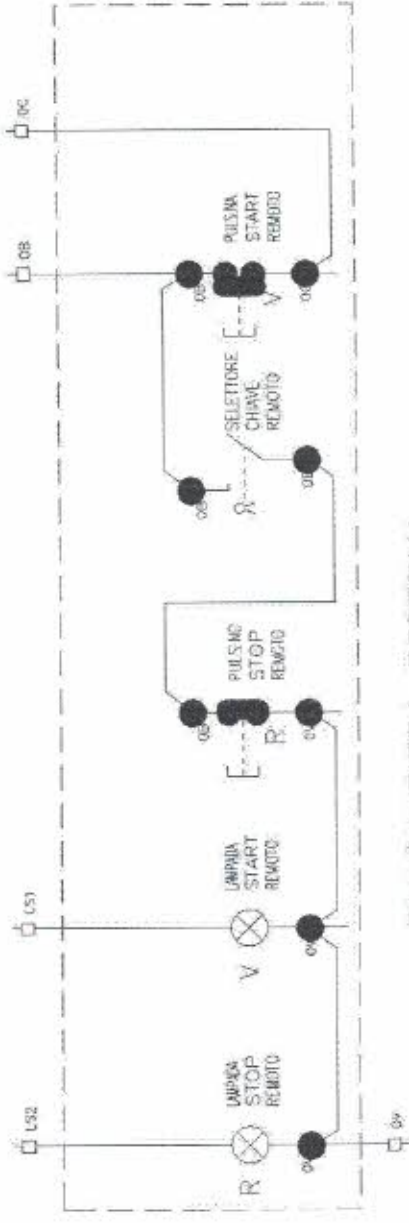
PULSANTIERA ESTERNA



- PULSANTIERA SULLA PANNELLO
 - CASSETTA CON articolo: 27403 66x171x65
 - PULSANTE EMERGENZA ELETTRIC articolo: 2B485524
 - PULSANTE VERDE SCHNEIDER ELETTRIC articolo: 2B485524
 - SELETTORIO A CHIAVE SCHNEIDER ELETTRIC articolo: 2B485524



- PULSANTE DI EMERGENZA IN
 A FUNGO SULLA DIAGNOSTICA
 - CASSETTA CON articolo: 27411
 - PULSANTE SCHNEIDER ELETTRIC articolo: 2B485524



PULSANTIERA ESTERNA

ASSING S.p.A.
 VIA E. AMALDI, 14
 MONTEROTONDO - ROMA

HELIOS DRF
 EXECUTIVE

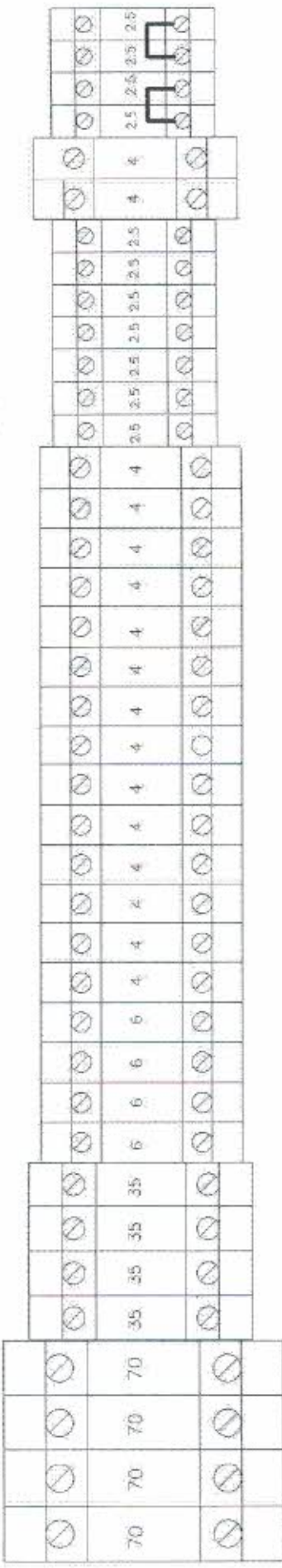
PROGETTO
 ARCHITETTO
 DISEGNATORE

IMPIANTO
 SCHEMA QUADRO ELETTRICO - PULSANTIERA ESTERNA

- FILE = COMMESSA HELIOS DRF Executive	
DATA	03/01/2022
REVISIONE	R4.0
PAGINA	11
SEGUE	12
TAVOLA	

MORSETTIERA

- NEUTRO - N
- FASE - R
- FASE - S
- FASE - T
- NEUTRO - N 131
- FASE - R 131
- FASE - S 131
- FASE - T 131
- NEUTRO - N 132
- FASE - R 132
- FASE - S 132
- FASE - T 132
- NEUTRO - N 133
- FASE - R 133
- NEUTRO - N 134
- FASE - S 134
- NEUTRO - N 136
- FASE - R 136
- NEUTRO - N 137
- FASE - T 137
- NEUTRO - N 138
- FASE - R 138
- NEUTRO - N 139
- FASE - S 139
- NEUTRO - N 140
- FASE - T 140
- 1.51
- 0V
- LS2
- 0B
- 0C
- V24
- V24B
- NEUTRO - N 135
- FASE - T 135



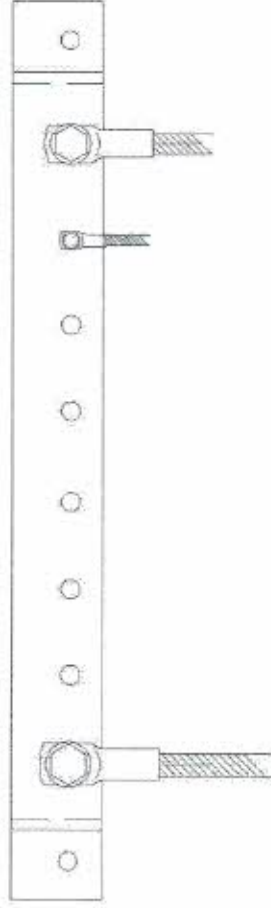
ASSING S.p.A.
VIA E. AMALDI, 14
MONTEROTONDO - ROMA

IMPIANTO
SCHEMA QUADRO ELETTRICO - MORSETTIERA

PROGETTO	FILE = COMMESSA HELIOS DRF Executive
ARCHIVIO	DATA 03/01/2022 REVISIONE R4.0
DISEGNATORE	PAGINA 12 SEQUE 13
	TAVOLA

**NODO TERRA
QUADRO**

— PC TRASF. 250/24V



ASSING S.p.A.
VIA E.AMALDI, 14
MONTEROTONDO - ROMA

HELIOS DRF
EXSECUTIVE

IMPIANTO

SCHEMA QUADRO ELETTRICO - NODO TERRA QUADRO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

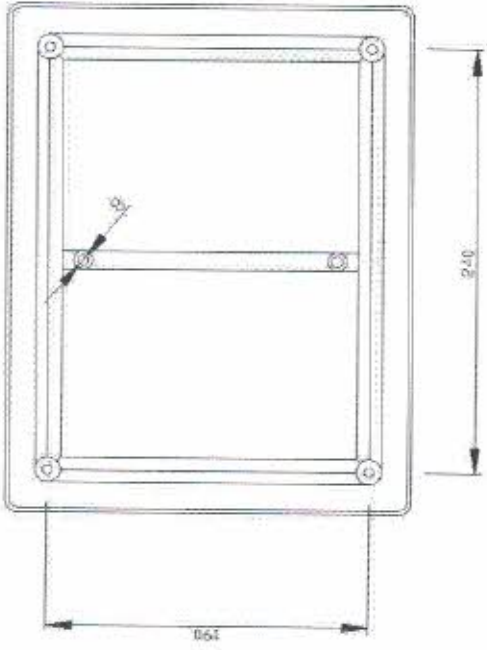
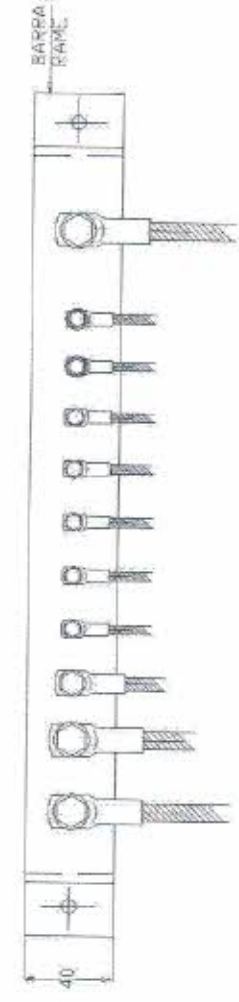
FILE = COMMESSA HELIOS DRF Executive

DATA 03/01/2022 REVISIONE R4.0

PAGINA 13 SEGUE 14

TAVOLA

**NODO EQUIPOTENZ.
DI SALA**



CASSETTA CON COPERCHIO TRASPARENTE
240x190x30 GEWISS articolo 44428

ASSING S.p.A.
VIA E.AMALDI, 14
MONTEROTONDO - ROMA

IMPIANTO
SCHEMA QUADRO ELETTRICO - NODO EQUIPOTENZIALE SALA

PROGETTO	HELIOS DRF	FILE =	COMMESSA HELIOS DRF Executive
ARCHIVIO	EXEXECUTIVE	DATA	03/01/2022
DISEGNATORE		REVISIONE	R4.0
		PAGINA	14
		SEGUE	-
		TAVOLA	-