

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. ST0 V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA

Intestazione
HEADING

Nr.Dis. ---

Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

=	FG.	1
+	F.S.	1A

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

Cliente/Customer : V-SHAPES

Impianto/Plant : ELEA

Commessa/Order : ---

Matr.Q.E./SN.Q.E : ---

Dati generali/General data

Tensione di alimentazione/Supply voltage : 400Vac
Potenza/Power : 24kW
Frequenza/frequency : 50Hz
Tensione comandi/Commands voltage : 24Vdc
Alimentazione PLC/PLC supply : 24Vdc
Tensione I/O PLC/PLC I/O voltage : 24Vdc
Tensione segnalazioni/Reports voltage : 24Vdc
Tensione valvole/Valves voltage : 24Vdc
Grado di protezione/Degree of protection : IP64
Anno di costruzione/Year of construction : 2019

Apparecchiature utilizzate/Equipment used

Interruttore generale/Main switch : Siemens
Apparecchiature di comando/command equipment : Siemens
Protezioni elettromeccaniche/electromechanical protections : Siemens
Interfaccia relè/Relay interface : Siemens
Relè di potenza/Power relay : Siemens
Pulsanteria e segnalazioni/Buttons and reports : Siemens
Gestione sicurezze/Safety management : Siemens
Armadio elettrico/Electrical cabinet : Rittal

				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Informazioni di progetto
Project information

Nr.Dis. ---

Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 1A

+ F.S. 1B

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

GRAFICA PER LETTURA SCHEMA ELETTRICO

- Morsetti interno quadro di potenza
- ∅ Morsetti interno quadro di bassa tensione
- Gli interruttori sono rappresentati in posizione di aperto
- I pulsanti sono rappresentati in posizione di riposo (non premuti)
- I micro di sicurezza sono rappresentati in posizione di porta chiuse (premuti)
- I sensori e le fotocellule sono rappresentati in condizione di non attivazione

NOTE PER ESECUZIONE SCHEMA ELETTRICO

COLORE FILI

- | | |
|--------------|--|
| NERO | - Tensione alternata per circuiti di forza motrice e circuiti derivati,
- autotrasformatori alimentati dalla linea di forza motrice |
| AZZURRO | - Tensione alternata derivante dal secondario di un trasformatore |
| BLU | - Neutro |
| GRIGIO | - Tensione continua a 24V |
| GIALLO/VERDE | - Tensione continua a 10V |
| BIANCO | - Terra |
| ARANCIO | - Circuiti elettronici |
| | - Circuiti sempre sotto tensione anche con interruttore generale aperto |

SEZIONE FILI

- Sezione minima dei conduttori unipolari e' di 1mmq per i circuiti ausiliari e di 2,5mmq per la forza motrice
- Sezione minima dei conduttori raggruppati in un cavo unico e' di 1mmq
- Sezione minima dei conduttori adibiti al cablaggio di circuiti elettronici e' di 0,25mmq

CARICO MASSIMO PER mmq : 4A

MESSA A TERRA DELL'IMPIANTO

- Tutti i cavi di terra hanno una sola origine
- Non esistono collegamenti ad anello
- Le parti mobili dell'armadio sono collegate alla carcassa ed al morsetto di terra con filo giallo/verde di sezione minima 6mmq
- Tutti i pannelli per il fissaggio componenti sono messi a terra con filo giallo/verde di sezione minima 6mmq

GRAPHIC FOR WIRING DIAGRAM KEY

- Clamps inside power cabinet
- ∅ Clamps inside cabinet low tension
- Switches are shown in open position
- Buttons are shown in resting position (not selected)
- Safety switches are shown in closed door position (selected)
- Sensors and photocells are shown in non-activation condition

WIRING NETW. ESECUTION NOTES

WIRE COLOR

- | | |
|--------------|--|
| BLACK | - Alternating voltage for driving power circuits and branch circuits |
| | - Autotransformers powered by the driving force line |
| | - Alternating voltage from the secondary of a transformer |
| BLUE | - Neutral |
| BLUE | - Direct voltage at 24V |
| GREY | - Direct voltage at 10V |
| YELLOW/GREEN | - Ground |
| WHITE | - Electronic circuits |
| ORANGE | - Circuits always under voltage also with master switch open |

WIRE SECTION

- Min. cross-section of unipolar conductors is 1mm² for auxiliary circuits and 2.5mm² for motive power (driving force)
- Min. cross-section of the conductors grouped in a single cable is 1 mm²
- Min. cross-section of conductors used for wiring electronic circuits is 0.25 mm²

MAX LOAD FOR mm²: 4A

PLANT GROUNDING

- All ground cables have only one origin
- No ring connections present
- The moving parts of the cabinet are connected to the machine chassis and to the earthed terminal with yellow / green wire with a minimum cross-section of 6mm²
- All dashboards for fixing components are grounded with a yellow / green wire with a minimum cross-section of 6mmq

				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA

Note per il cablaggio
Wiring notes

Nr.Dis. ---

Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 1B

+ F.S. 1C

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

Quadro	Descrizione
=BM	Bordo macchina
=JB0X1	Quadro remoto
=JB0X2	Cassetta resistenze rulli
=JB0X3	Cassetta resistenze traversino
=QG	Quadro Generale
=QL	Pulpito di comando

Quadro	Tipo	Nome	Q.tà	Descrizione
=JB0X1	Morsettiera	XJB1	86	Morsettiera JB0X1
=JB0X2	Morsettiera	XJB2	5	Morsettiera resistenze rulli
=JB0X3	Morsettiera	XJB3	5	Morsettiera resistenze traversino
=QG	Morsettiera	X1	20	Morsettiera potenza
=QG	Morsettiera	X2	8	Morsettiera ausiliari
=QL	Morsettiera	X90	6	Morsettiera pulpito di comando

				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. :---	SIMBOLI :IEC		
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)			FILE :ELEA				
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli			Note per il cablaggio <i>Wiring notes</i>	Comm. :---	=	FG.	1C
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S.	1D

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

LISTA FOGLI \ INDEX																					
Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione Revision									Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione Revision								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Intestazione / HEADING										45	Switch rete Profinet / Profinet switch network									
1A	Informazioni di progetto / Project information										50	Pannello operatore / OPERATOR PANEL									
1B	Note per il cablaggio / Wiring notes										55	Collegamento CPU =QG / CPU connection =QG									
1C	Note per il cablaggio / Wiring notes										60	Quadro elettrico / rack ET200S =QG / Electric cabinet / rack ET200S =QG									
1D	Indice descrizione disegni / Drawings description Index										62	Quadro elettrico / ingressi E0.0 - E0.7 / Electric cabinet / input E0.0 - E0.7									
1E	Indice descrizione disegni / Drawings description Index										66	Quadro elettrico / uscite A3.0 - A3.3 / Electric cabinet / output A3.0 - A3.3									
2	Circuiti di potenza / Power circuit										70	Quadro elettrico / uscite relè sicure / Electric cabinet / safe relay outputs									
3	Alimentatore 24Vdc ausiliari / Power Supply 24Vdc auxiliaries										80	Micro sicurezza carter / Micro security carter									
5	Condizionatore quadro e presa Murr / Switchboard air conditioner and plug Murr										81	Micro sicurezza carter / Micro security carter									
6	Azionamento - Bobina Top / DRIVE - Top Reel										84	Pulsantiera / Pushbutton	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Azionamento - Bobina Bottom / DRIVE - Bobina Bottom										86	Illuminazione macchina / Machine illumination									
8	Azionamento - Rulli Caldi / DRIVE - Hot Rollers										115	Zona comune / rack ET200SP =JBOX1 / Common area / rack ET200SP =JBOX1									
9	Azionamento - Rulli Freddi / DRIVE - Cold Rollers										116	Zona comune / ingressi E100.0 - E100.3 / Common area / inputs E100.0 - E100.3									
10	Azionamento - Rullo Svolgitore / DRIVE - Unwinder Roll										120	Zona comune / rack ET200S =JBOX1 / Common area / rack ET200S =JBOX1									
11	Azionamento - Traversino / DRIVE - Crossbar										122	Zona comune / ingressi E129.0 - E129.7 / Common area / inputs E129.0 - E129.7									
12	Azionamento - Traino / DRIVE - Tow										123	Zona comune / ingressi E130.0 - E130.7 / Common area / inputs E130.0 - E130.7	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Azionamento - Trancia / DRIVE - Die Cutter										124	Zona comune / ingressi E131.0 - E131.7 / Common area / inputs E131.0 - E131.7									
14	Inverter motore nastro uscita / Inverter motor output tape motor										125	Zona comune / ingressi E132.0 - E132.7 / Common area / inputs E132.0 - E132.7									
15	Inverter motore pompa carico prodotto / Inverter motor pump product load										127	Zona comune / ingressi analogici EW133 - EW139 / Common area / analog inputs EW133 - EW139									
16	Servoventola pompa carico prodotto / Product load pump cooling fan										128	Zona comune / ingressi analogici EW141 - EW147 / Common area / analog inputs EW141 - EW147									
17	Controller slitta stampante / Printer sleigh controller										129	Zona generale macchina / ingressi E149.0 - E149.7 / General machine area / inputs E149.0 - E149.7									
18	Potenza e Segnali Inkjet / Inkjet supply and signal										130	Zona generale macchina / ingressi E155.0 - E155.7 / General machine area / inputs E155.0 - E155.7									
22	Contattori comando motori / Motor control contactors										131	Zona generale macchina / uscite A161.0 - A161.7 / General machine area / outputs A161.0 - A161.7									
28	Resistenze rulli/traversino / Heaters rollers/crossbar										132	Zona generale macchina / uscite A162.0 - A162.7 / General machine area / outputs A162.0 - E162.7									
29	Resistenze rulli/traversino / Heaters rollers/crossbar										133	Zona generale macchina / alimentazione sicura / General machine area / power supply secure									
40	Layout riassuntivo rete Profinet / Layout sum. network Profinet										134	Zona generale macchina / uscite A168.0 - A168.7 / General machine area / outputs A168.0 - A168.7									

				DATA	11/02/2019
01	Agg. ST0 V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Indice descrizione disegni
Drawings description Index

Nr.Dis. ---

Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 1D

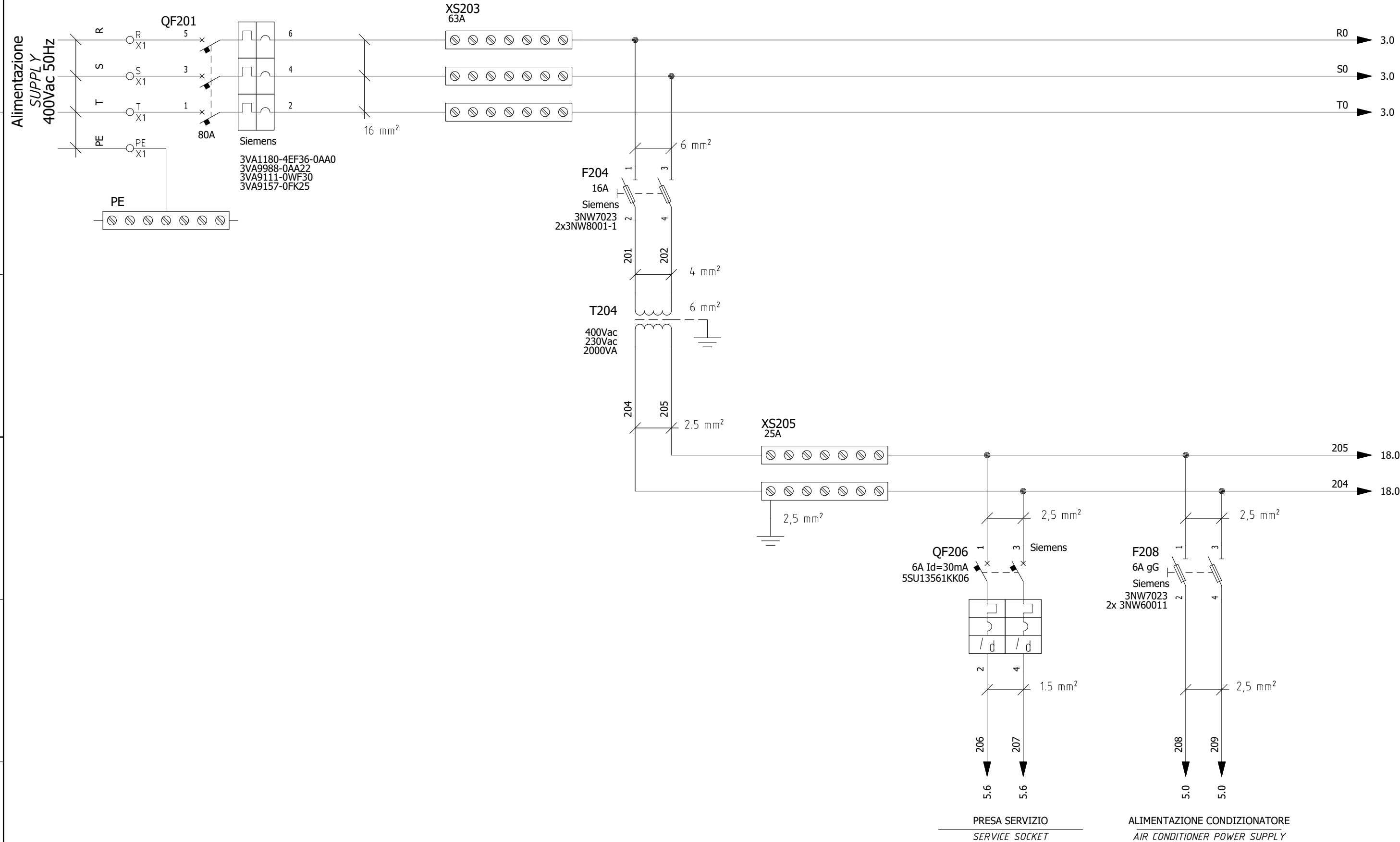
+ F.S. 1E

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

[illegible]

				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. :---	SIMBOLI :IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE :ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli			Indice descrizione disegni <i>Drawings description Index</i>	Comm. :---	=	FG. 1E
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 2

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Circuiti di potenza
Power circuit

Nr.Dis. ---

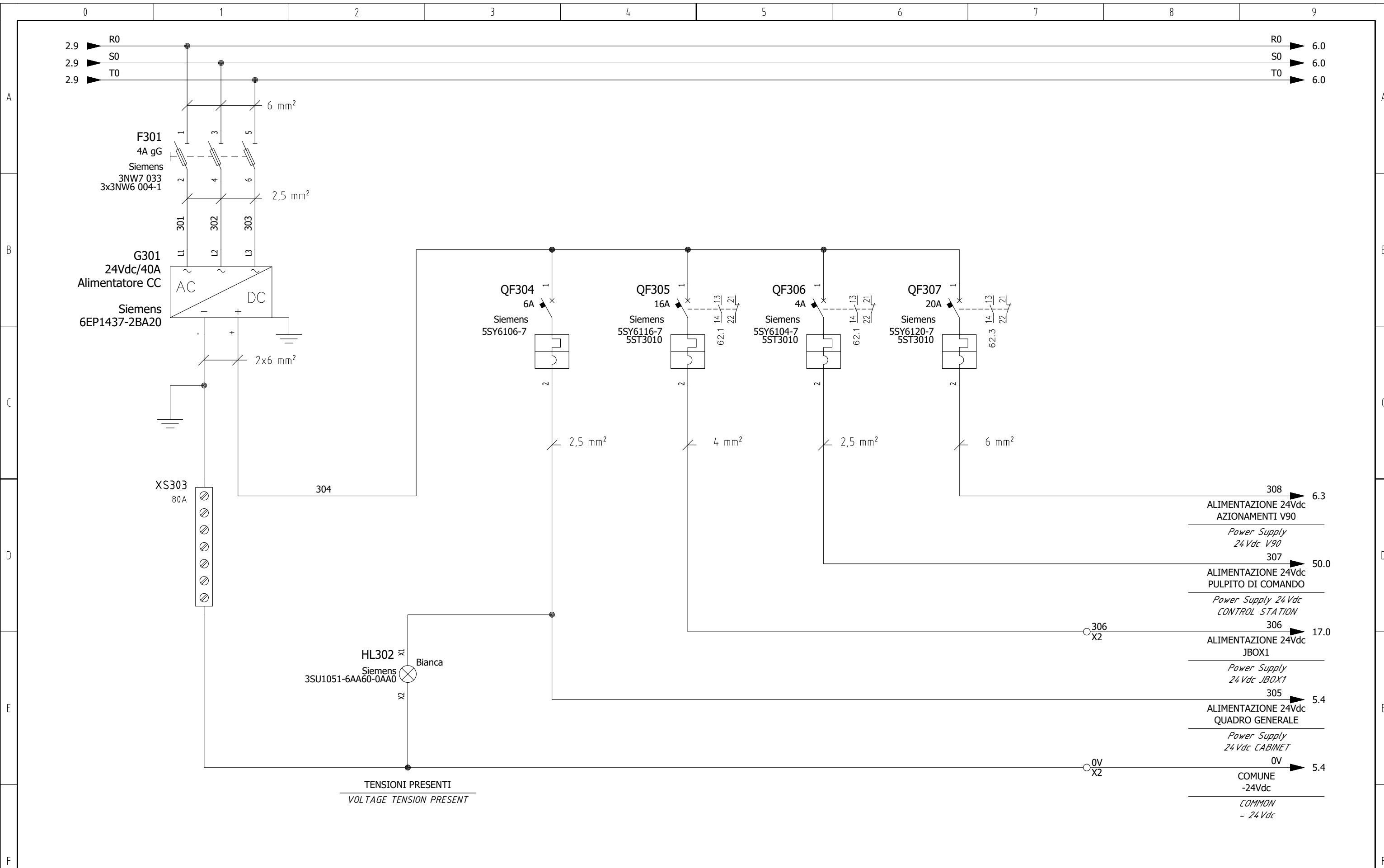
Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

=	FG.	2
+	F.S.	3

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

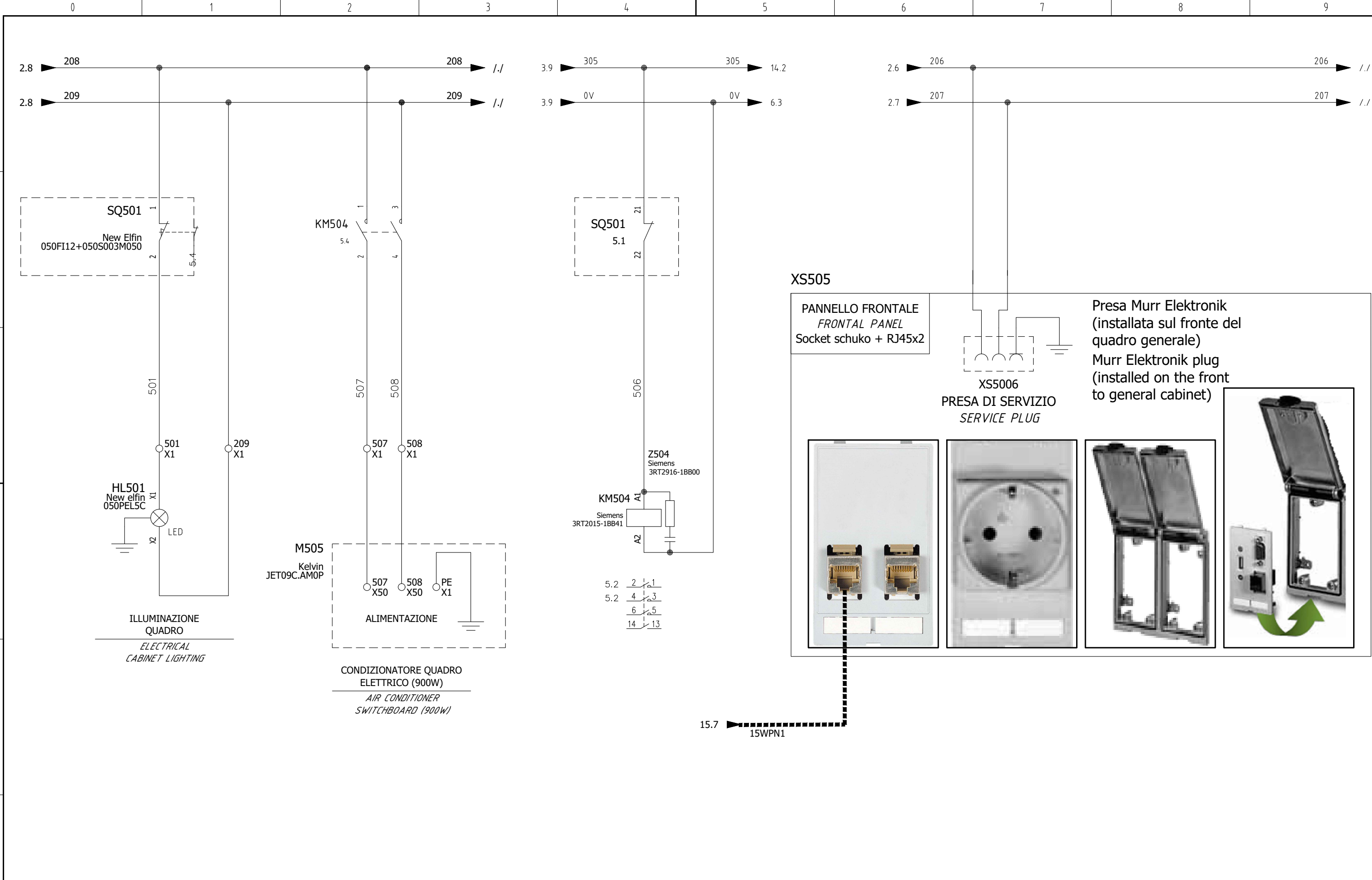
infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Alimentatore 24Vdc ausiliari
Power Supply 24 Vdc auxiliaries

Nr.Dis. :---	SIMBOLI IEC
Comm. :---	FILE : ELEA
	= FG. 3
	+ F.S. 5

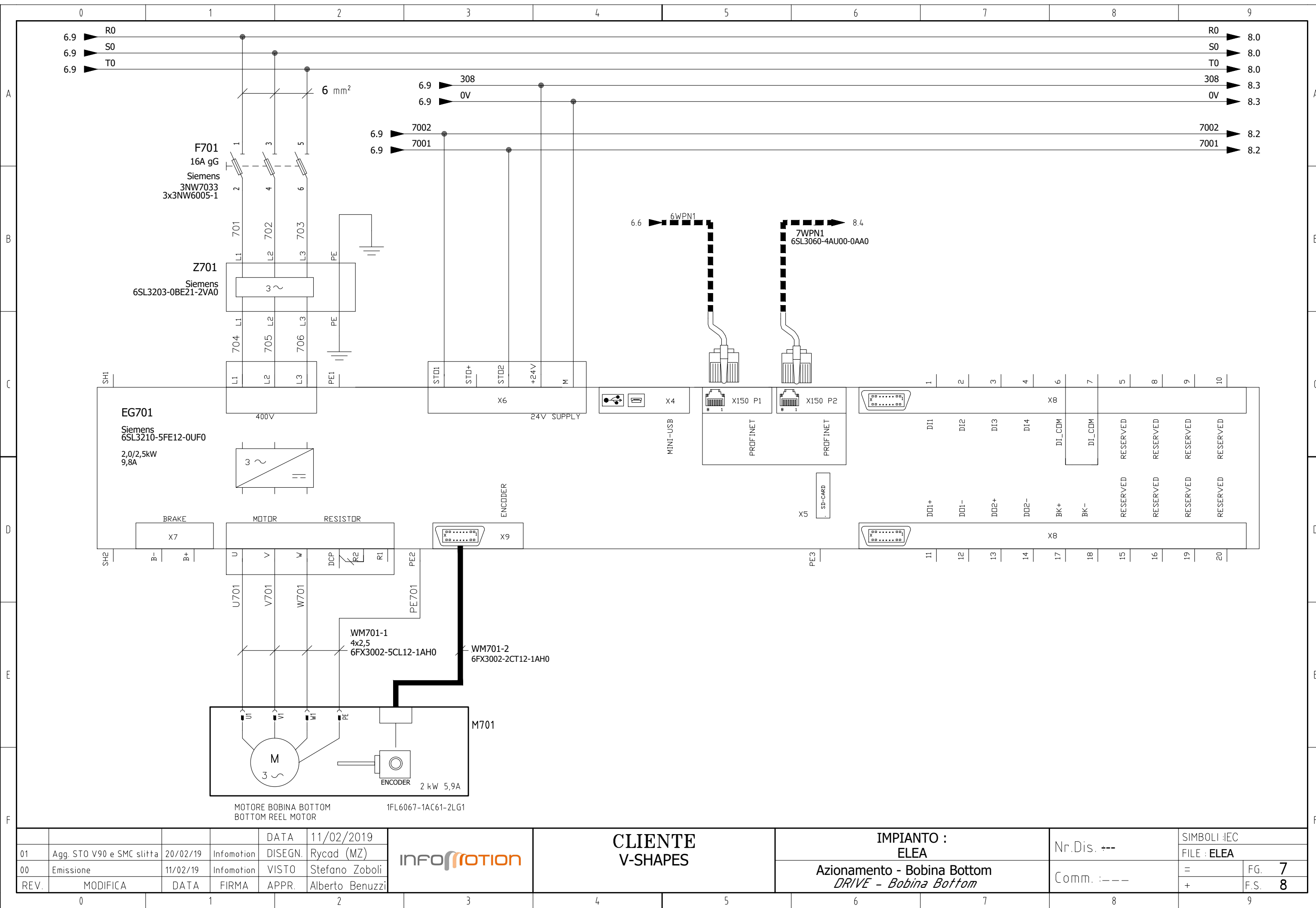
A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



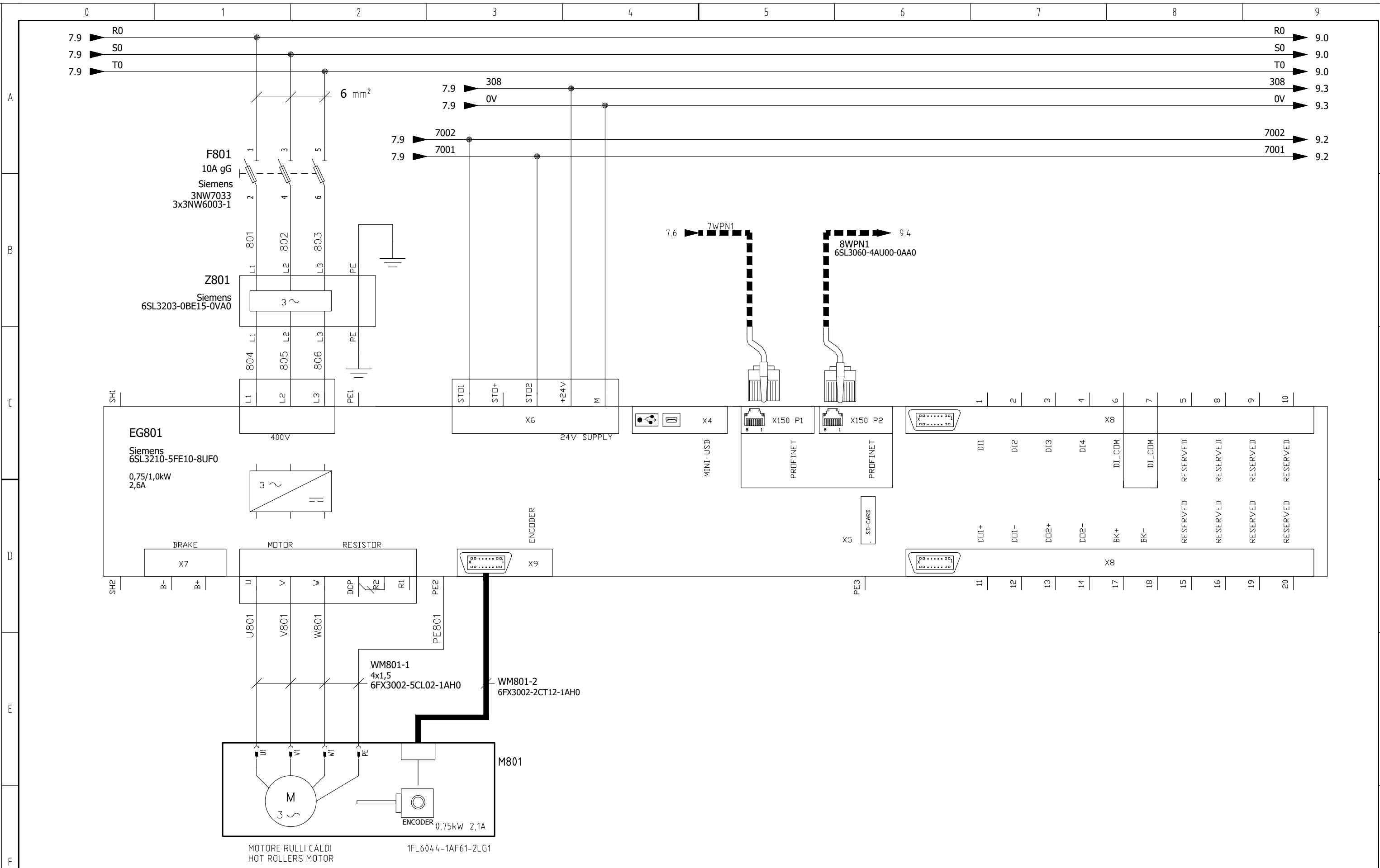
				DATA	11/02/2019	INFORMATION	CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA Condizionatore quadro e presa Murr Switchboard air conditioner and plug Murr	Nr.Dis. --- Comm. :---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli					=	FG. 5
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 6

[illegible]

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

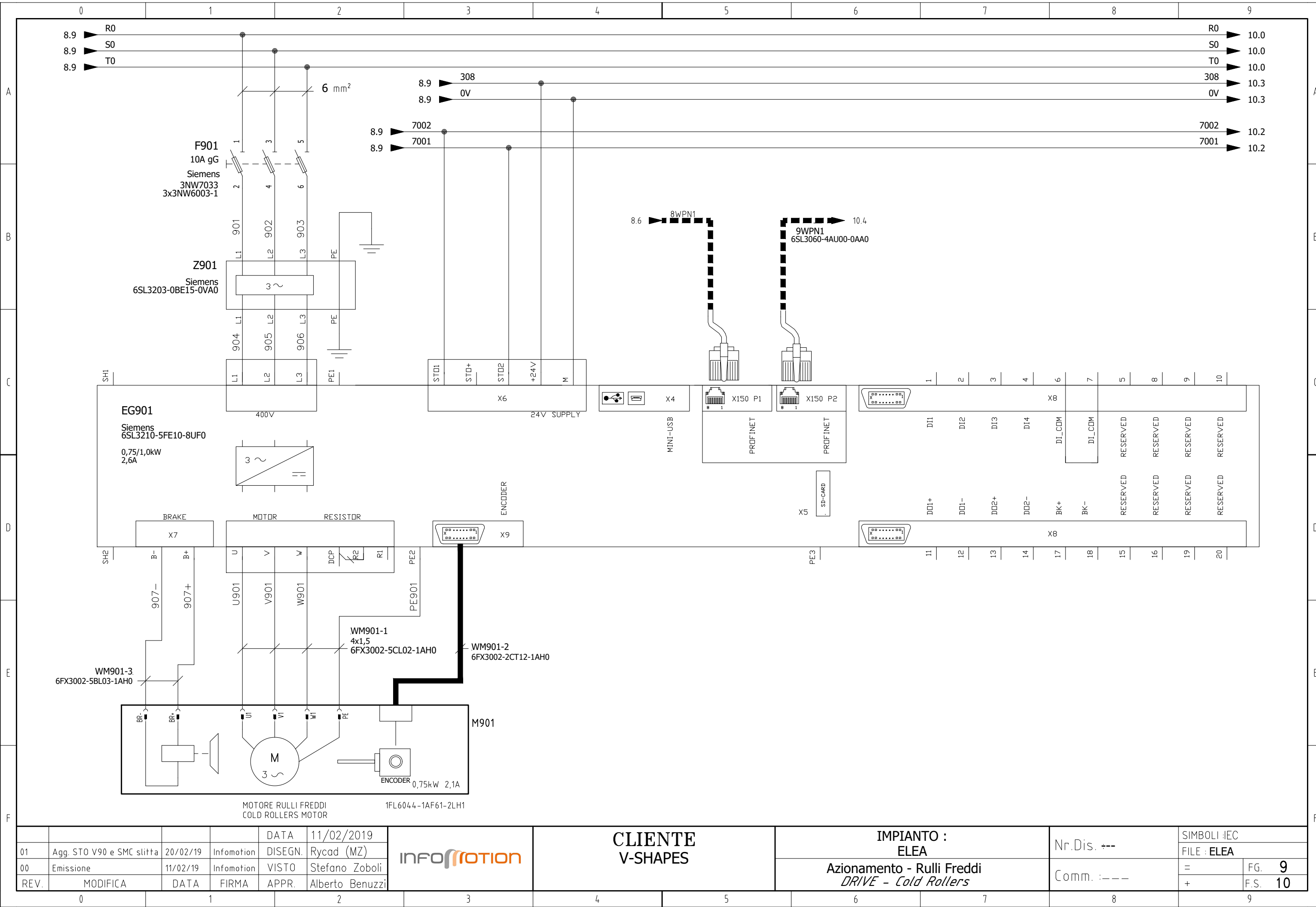


A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. ---	SIMBOLI :EC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli			Azionamento - Rulli Caldi <i>DRIVE - Hot Rollers</i>	Comm. : ---	=	FG. 8
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 9

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Azionamento - Rulli Freddi
DRIVE - Cold Rollers

Nr.Dis. ---

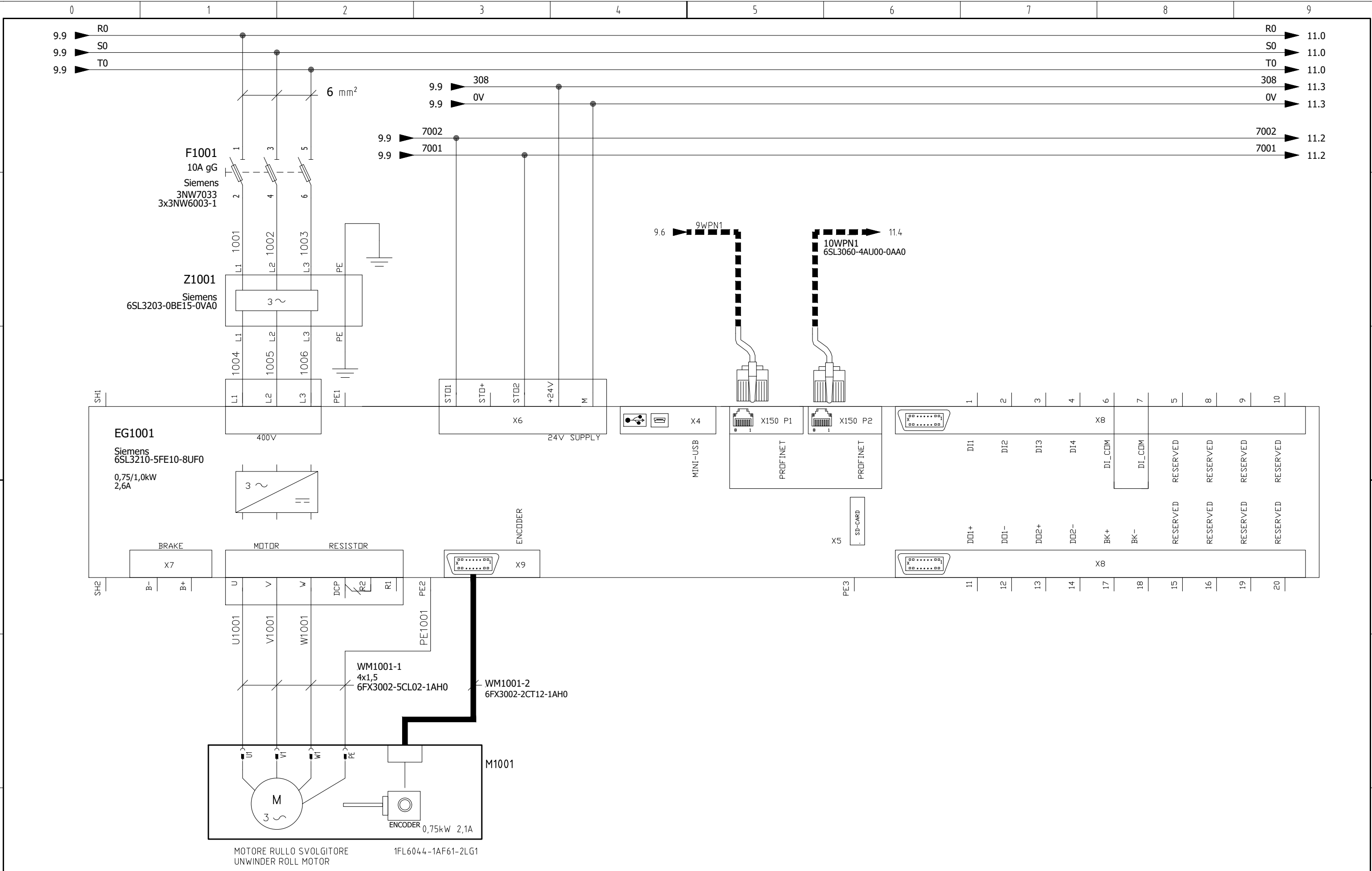
Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

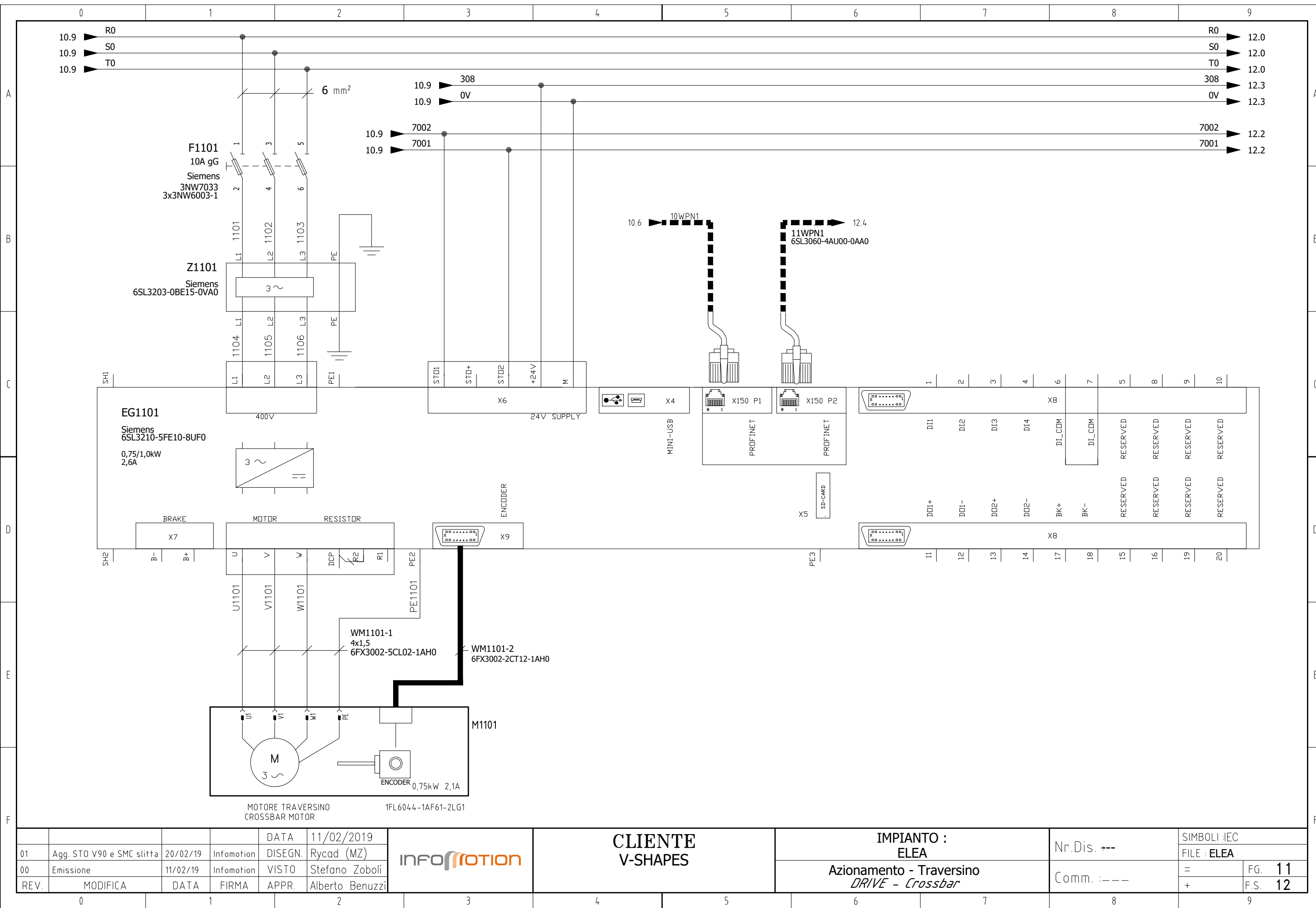
=	FG.	9
+	F.S.	10

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

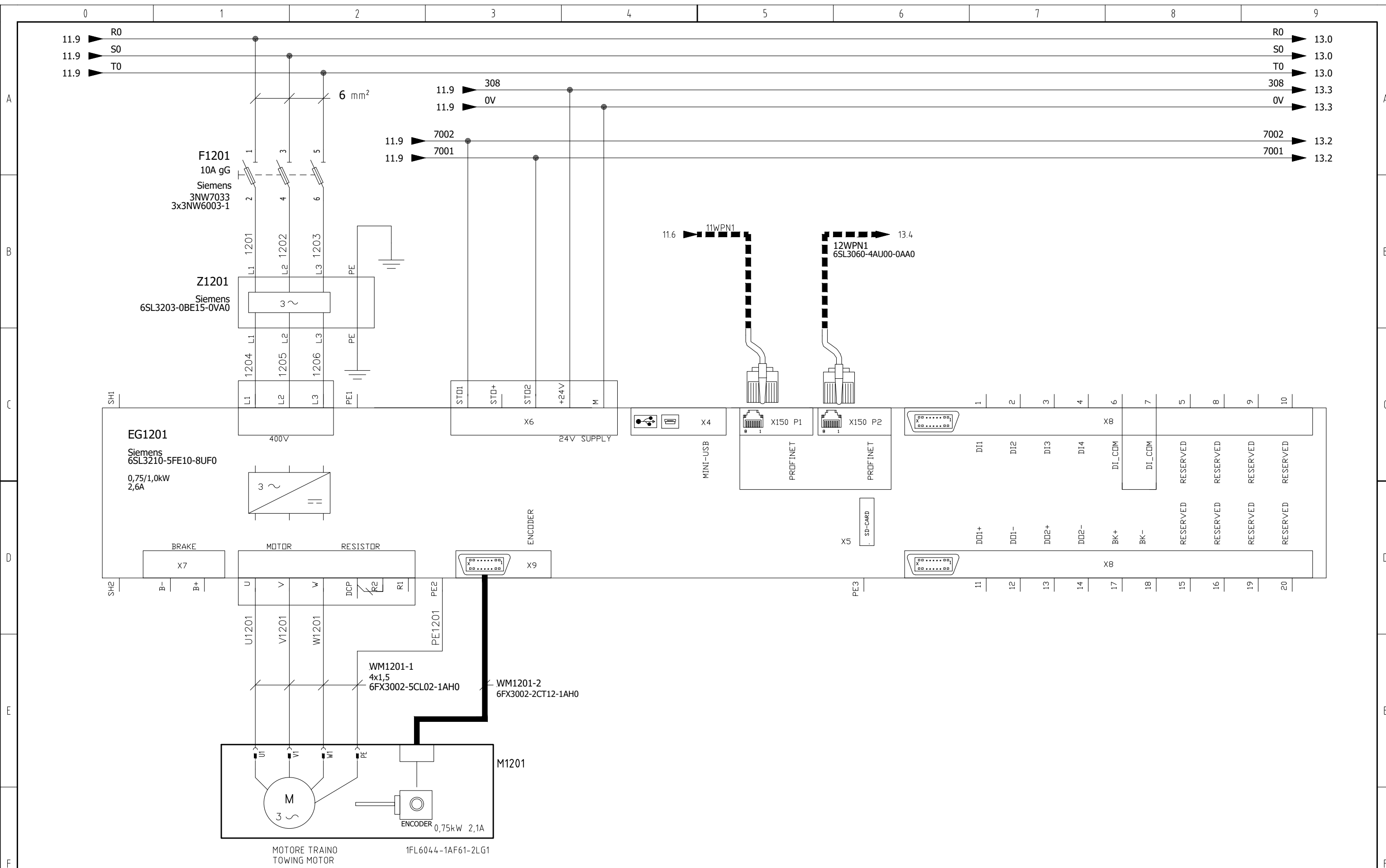


				DATA	11/02/2019	INFORMATION	CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. :---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli					=	FG. 10
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 11

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

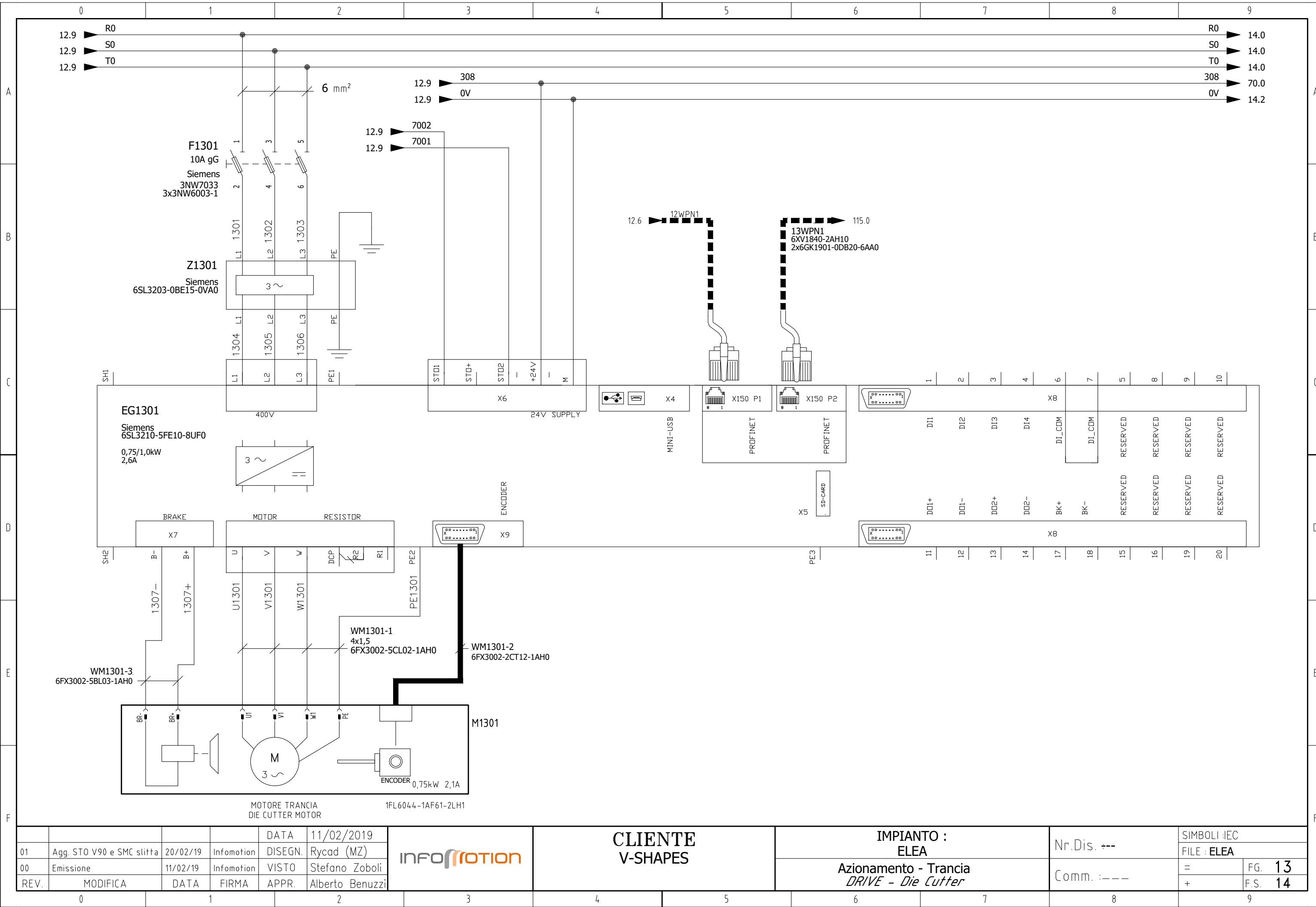


A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

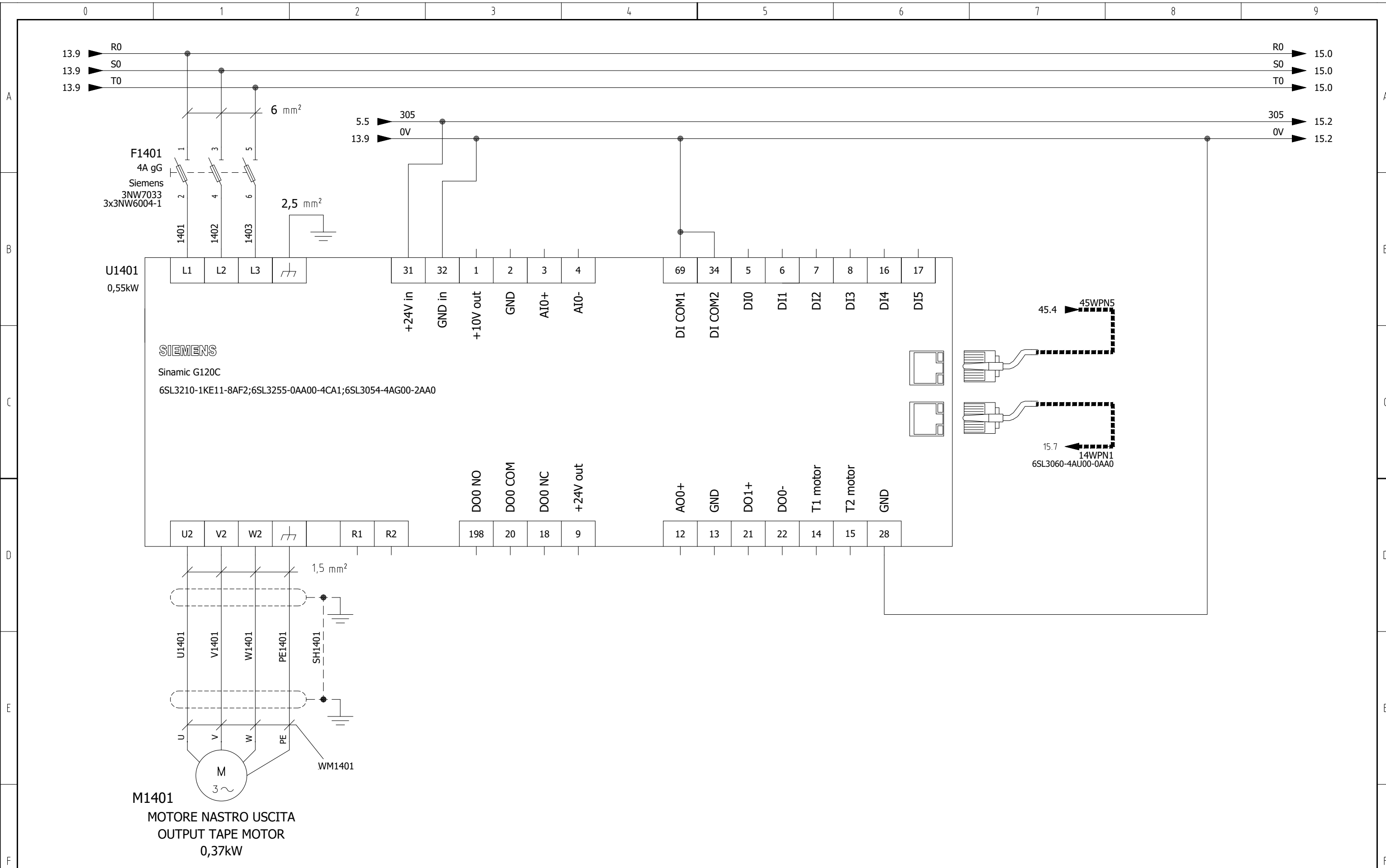


				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA Azionamento - Traino <i>DRIVE - Tow</i>	Nr.Dis. :--- Comm. :---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. ST0 V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE :ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli					=	FG. 12
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 13

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

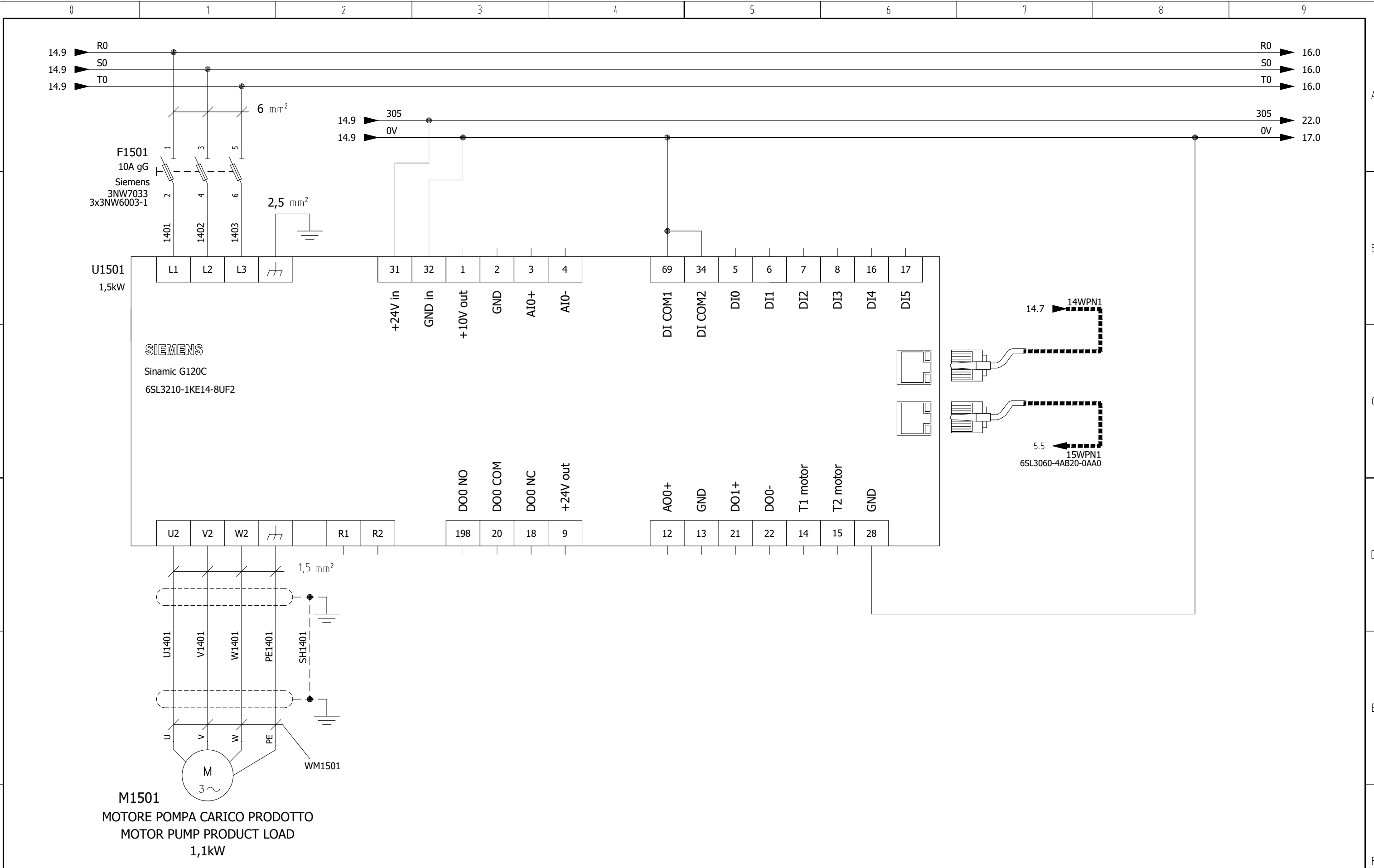
infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO : ELEA
Inverter motore nastro uscita <i>Inverter motor output tape motor</i>

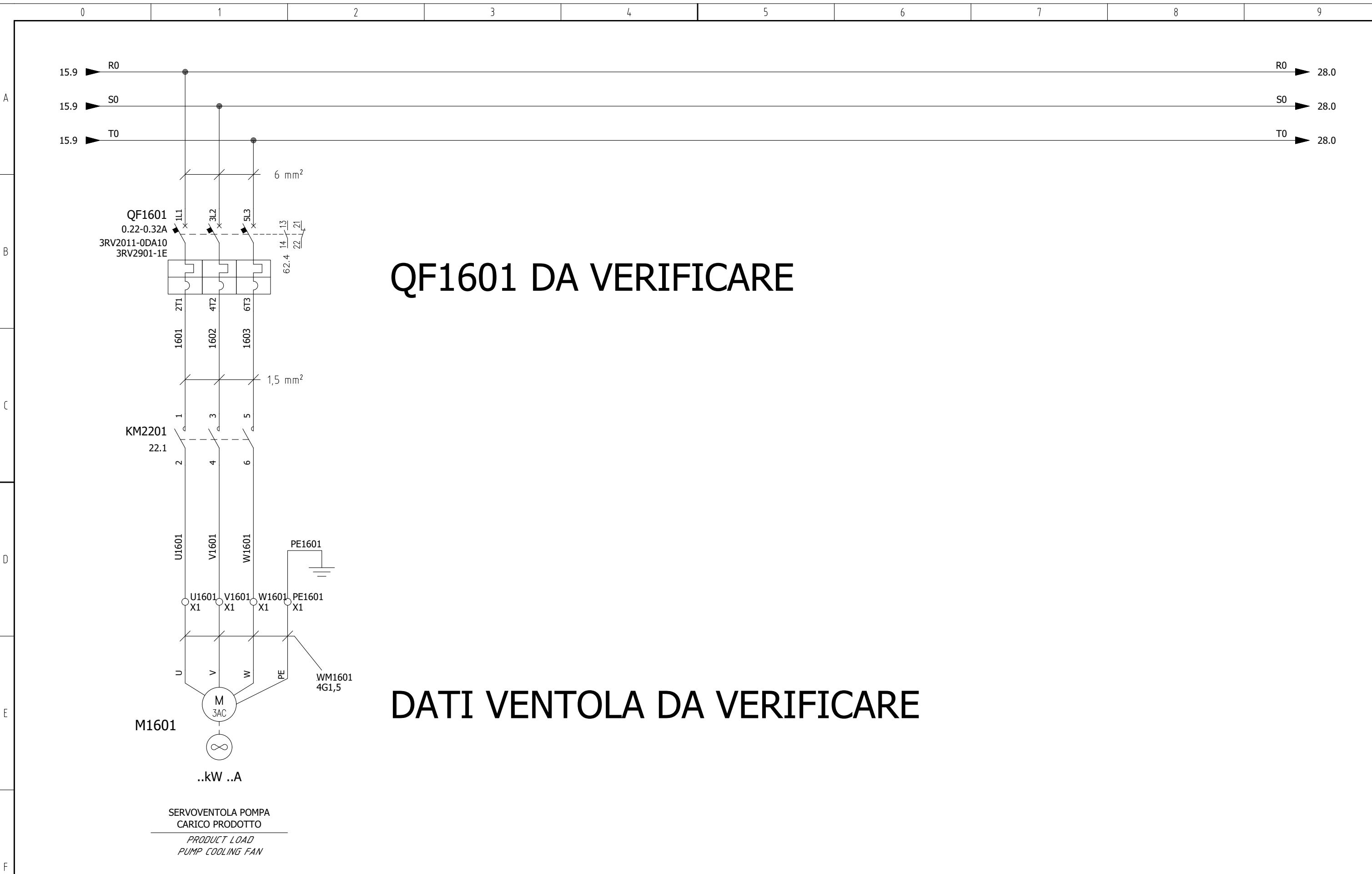
Nr.Dis. ---	SIMBOLI IEC
Comm. :---	FILE : ELEA
	= FG. 14
	+ F.S. 15

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. ---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)			Inverter motore pompa carico prodotto <i>Inverter motor pump product load</i>	Comm. :---	=	FG. 15
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli					+	F.S. 16
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi						

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



QF1601 DA VERIFICARE

DATI VENTOLA DA VERIFICARE

				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Servoventola pompa carico prodotto
Product load pump cooling fan

Nr.Dis. ---

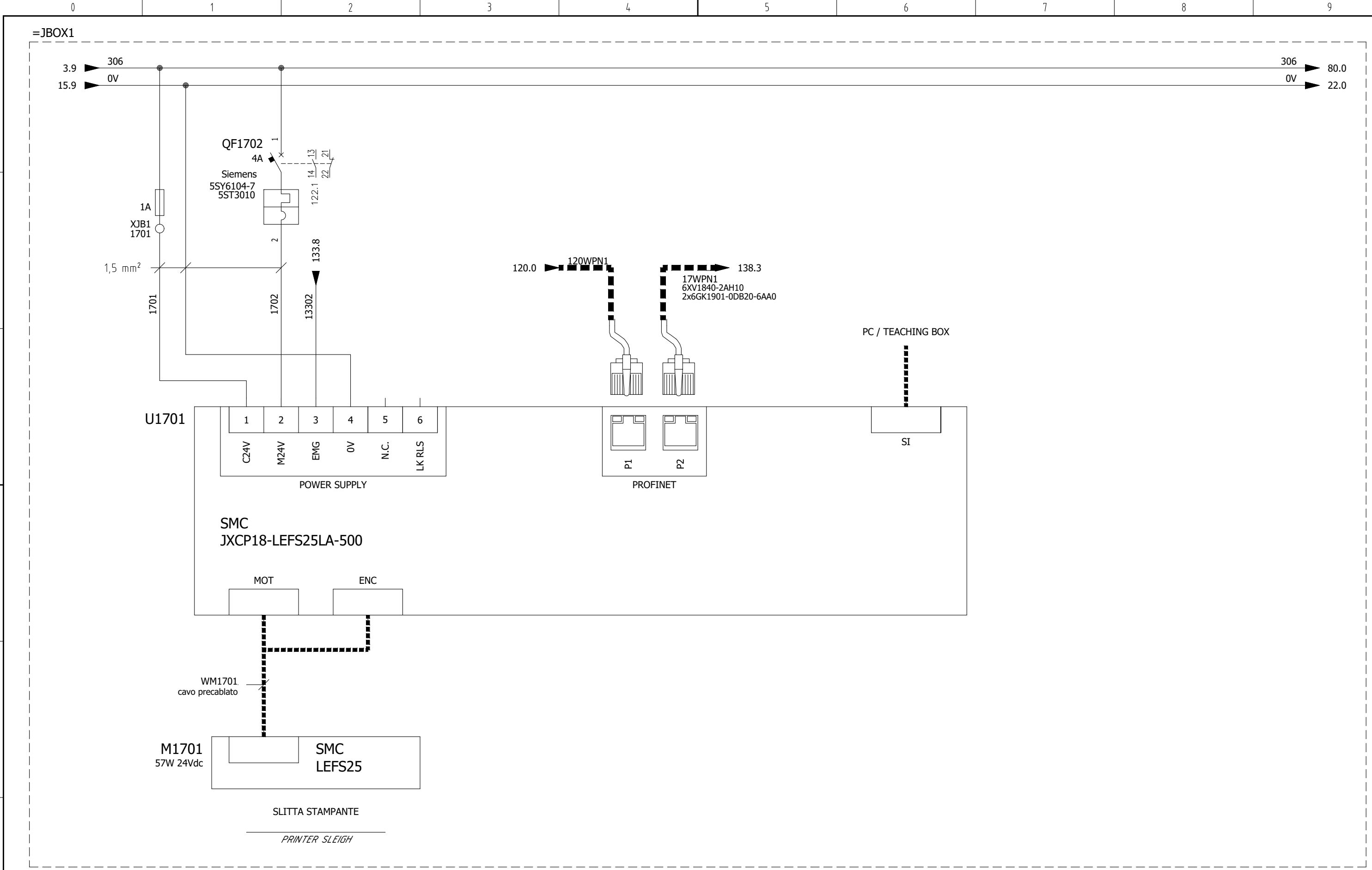
Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 16
+ F.S. 17

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. ST0 V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Controller slitta stampante
Printer sleigh controller

Nr.Dis. ---

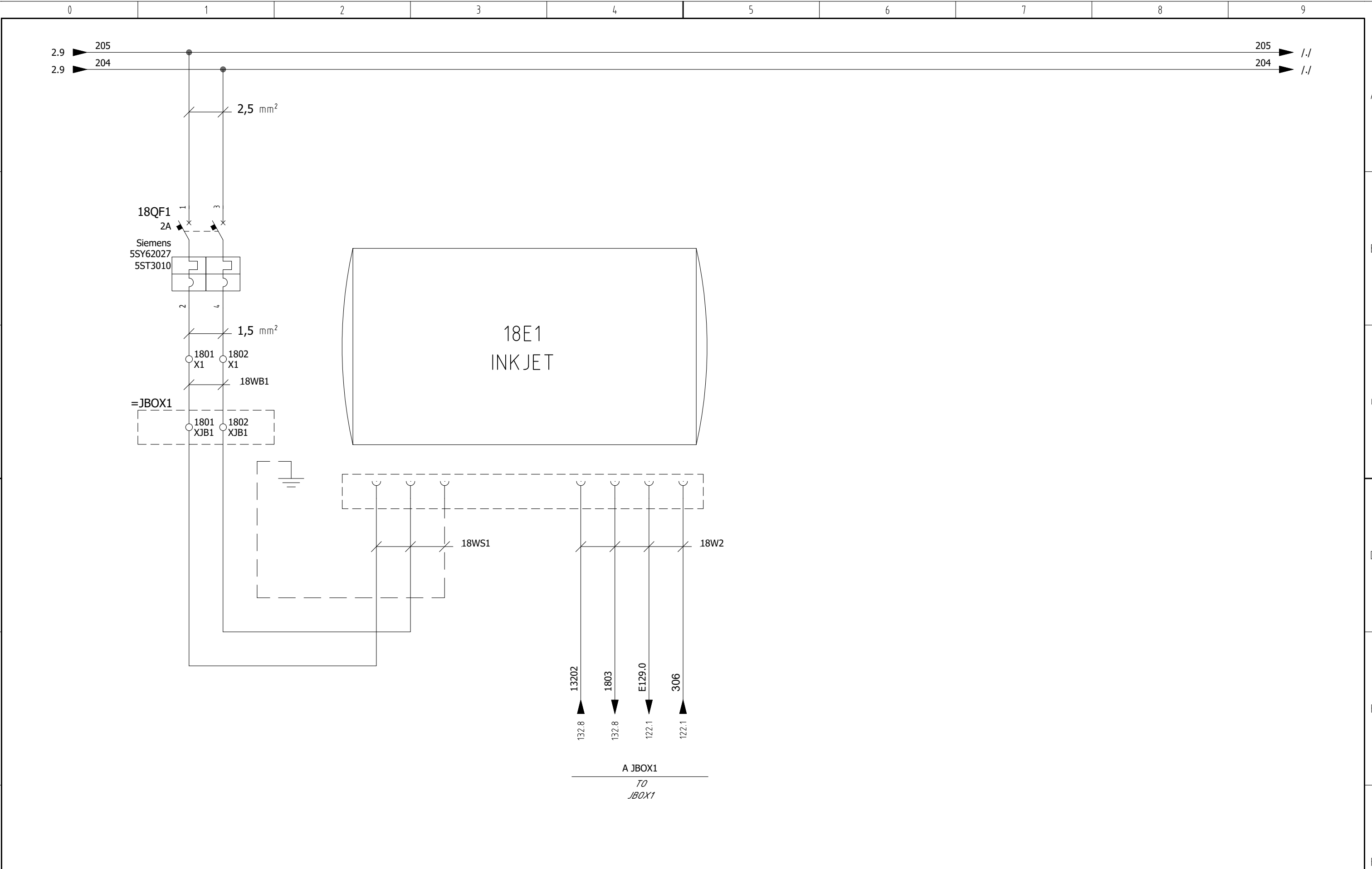
Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

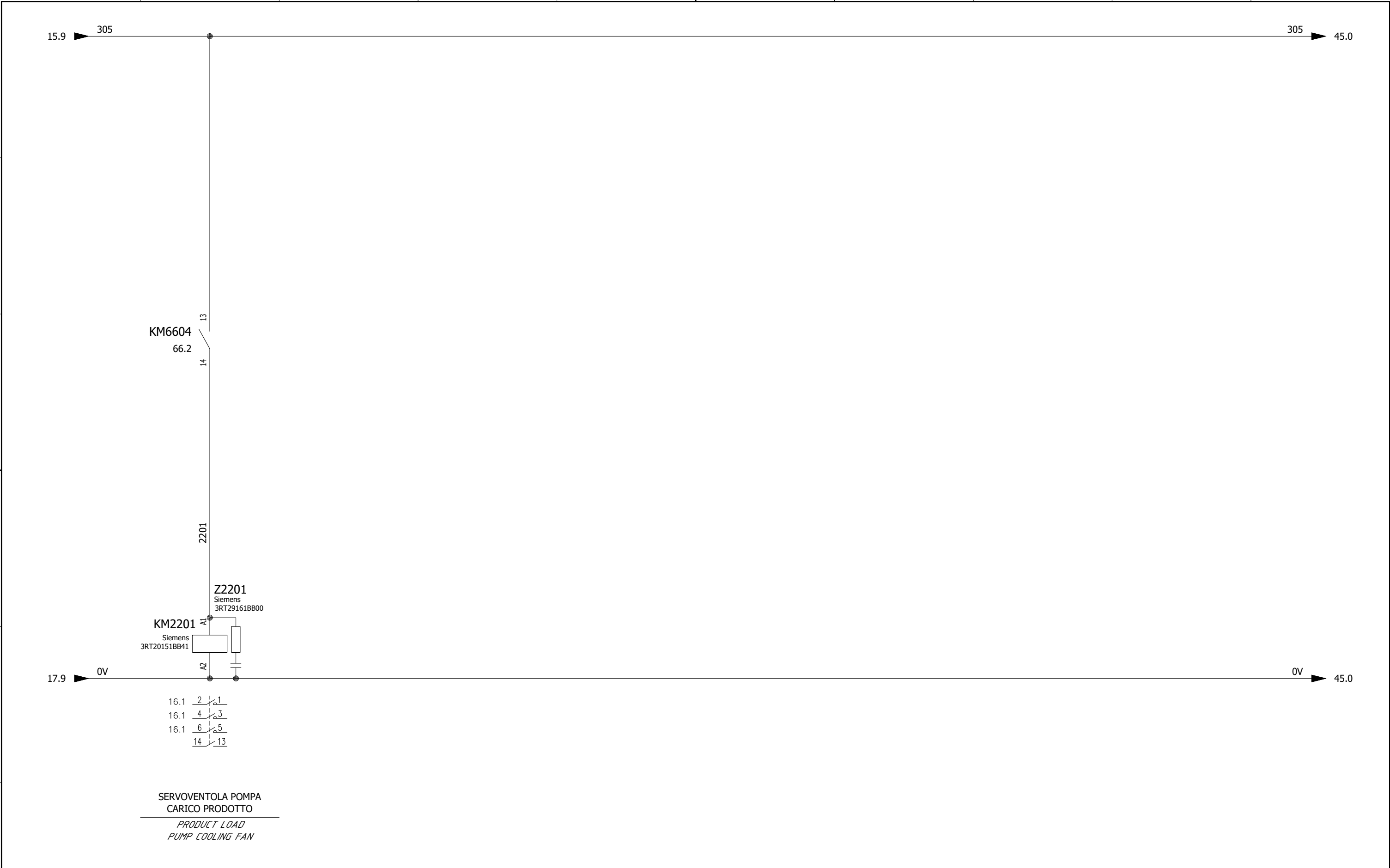
= FG. 17
+ F.S. 18

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



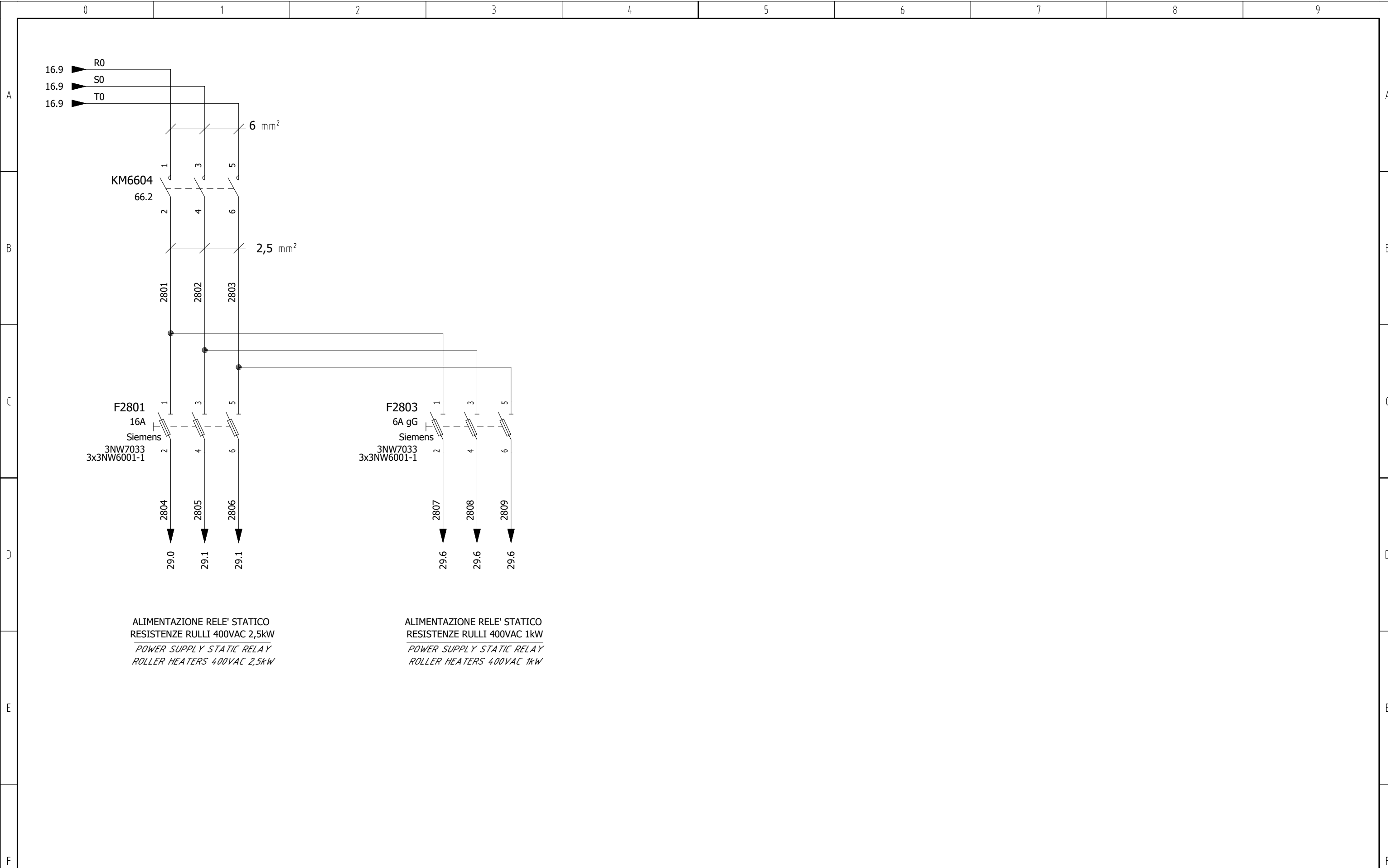
				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. ---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli			Potenza e Segnali Inkjet <i>Inkjet supply and signal</i>	Comm. :---	=	FG. 18
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 22

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019	information	CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. :---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli			Contattori comando motori <i>Motor control contactors</i>	Comm. :---	=	FG. 22
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 28

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA

Resistenze rulli/traversino
Heaters rollers/crossbar

Nr.Dis. ---

Comm. :---

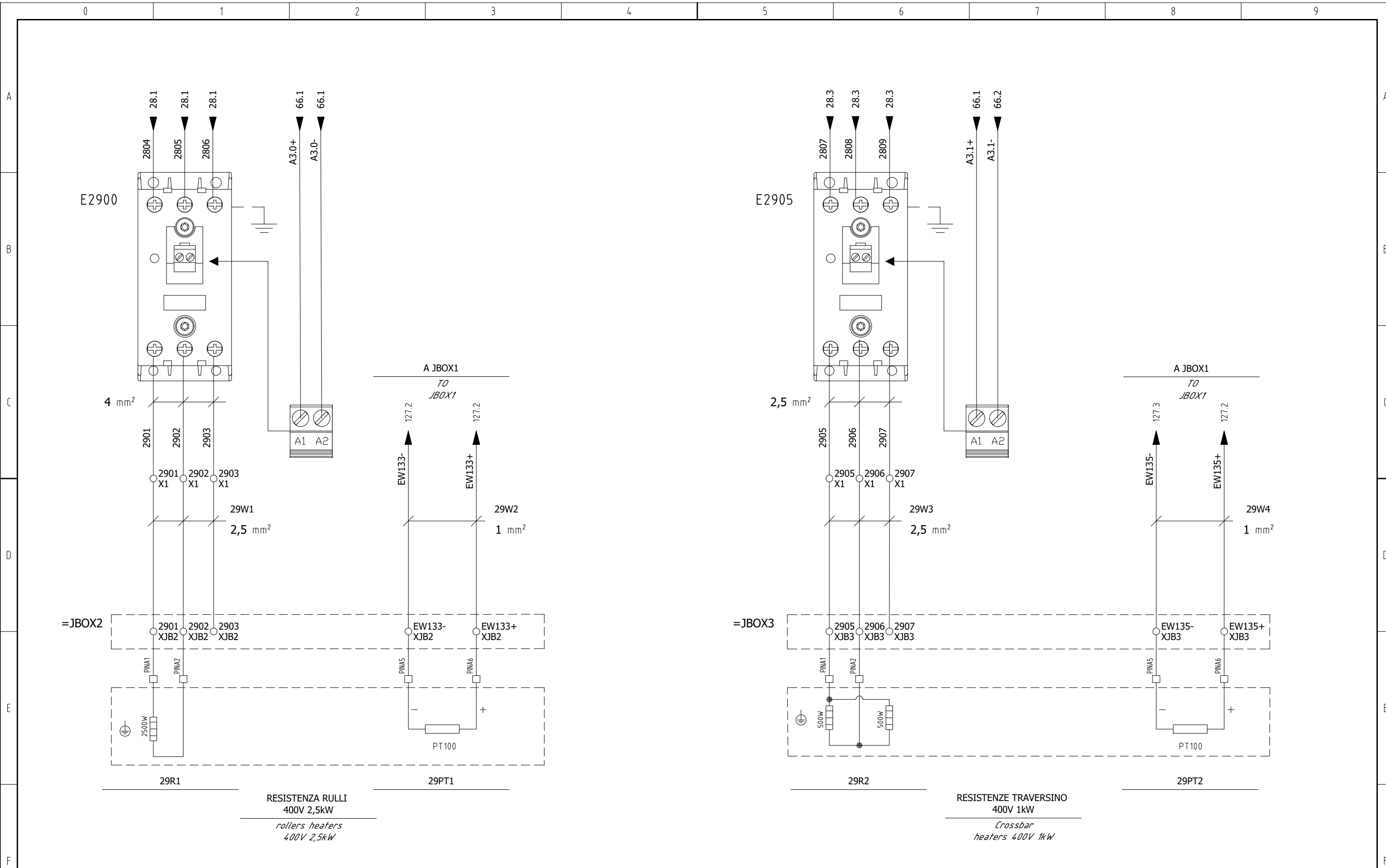
SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 28

+ F.S. 29

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Resistenze rulli/traversino
Heaters rollers/crossbar

Nr.Dis. :---

Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

=	FG.	29
+	F.S.	40

(...) PARTE FINALE INDIRIZZO
PER OGNI DISPOSITIVO
(...) ADDRESS FINAL PART
FOR EACH DEVICE

				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA		Nr.Dis. :---	SIMBOLI : IEC								
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)						FILE : ELEA								
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli			Layout riassuntivo rete Profinet <i>Layout sum. network Profinet</i>		Comm. :---	=	FG.	40						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi						+	F.S.	45						
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

A4502

SIEMENS SCALANCE S615

☐ F
☐ L
☐ P5
☐ P1
☐ P2
☐ P3
☐ P4

P1 TO P4 FOR LAN ONLY

☐ DI
☐ DO

SET

L1+
M1
M2
L2+
⏏

6GK5 615-0AA00-2AA2

45WPN1
6SL3060-4AU00-0AA0

60.0

45WPN5
6SL3060-4AF10-0AA0

14.7

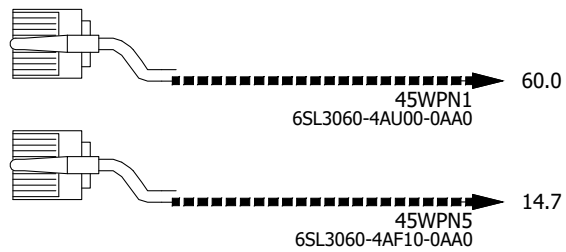
305
0V

22.9

305
0V

55.0
50.0

01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DATA	11/02/2019	info rotation	CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. ---	SIMBOLI IEC	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli				FILE : ELEA	=	FG.
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi			Comm. :---	+	F.S.	50



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO : ELEA Switch rete Profinet <i>Profinet switch network</i>

Nr.Dis. ---

Comm. :—

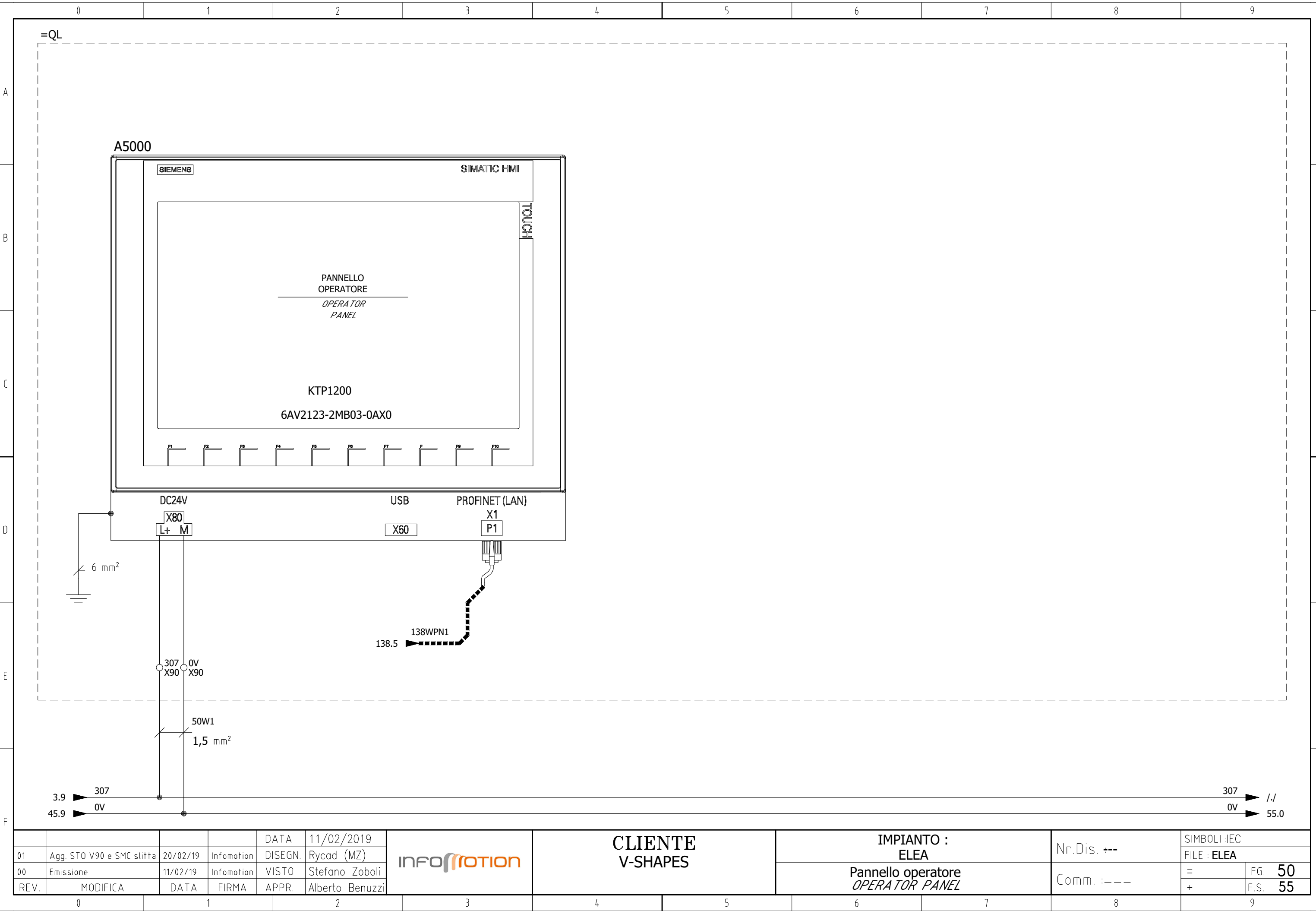
SIMBOLI :IEC

FILE : ELEA

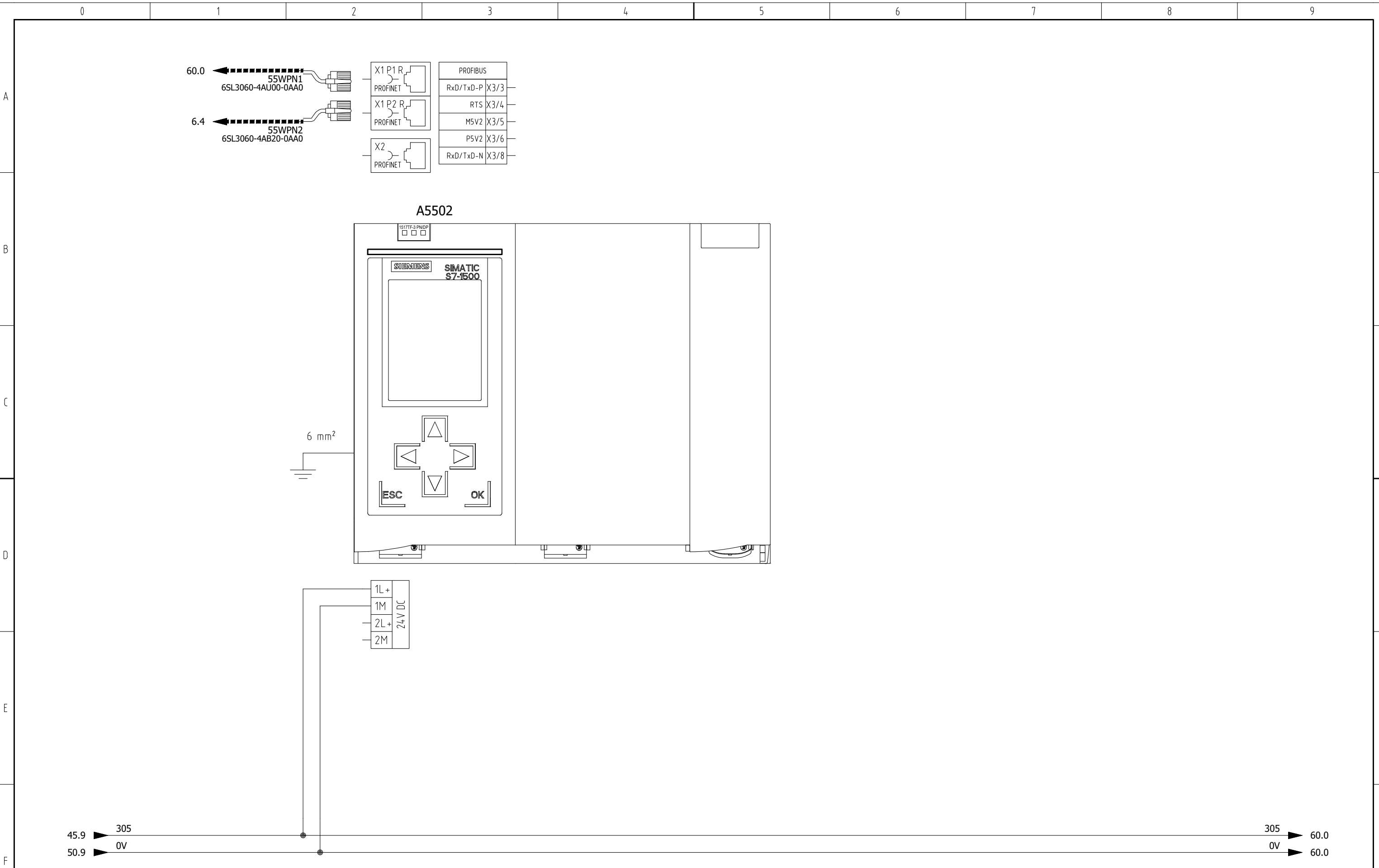
=	FG. 45
---	--------

+	F.S. 50
---	----------------

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

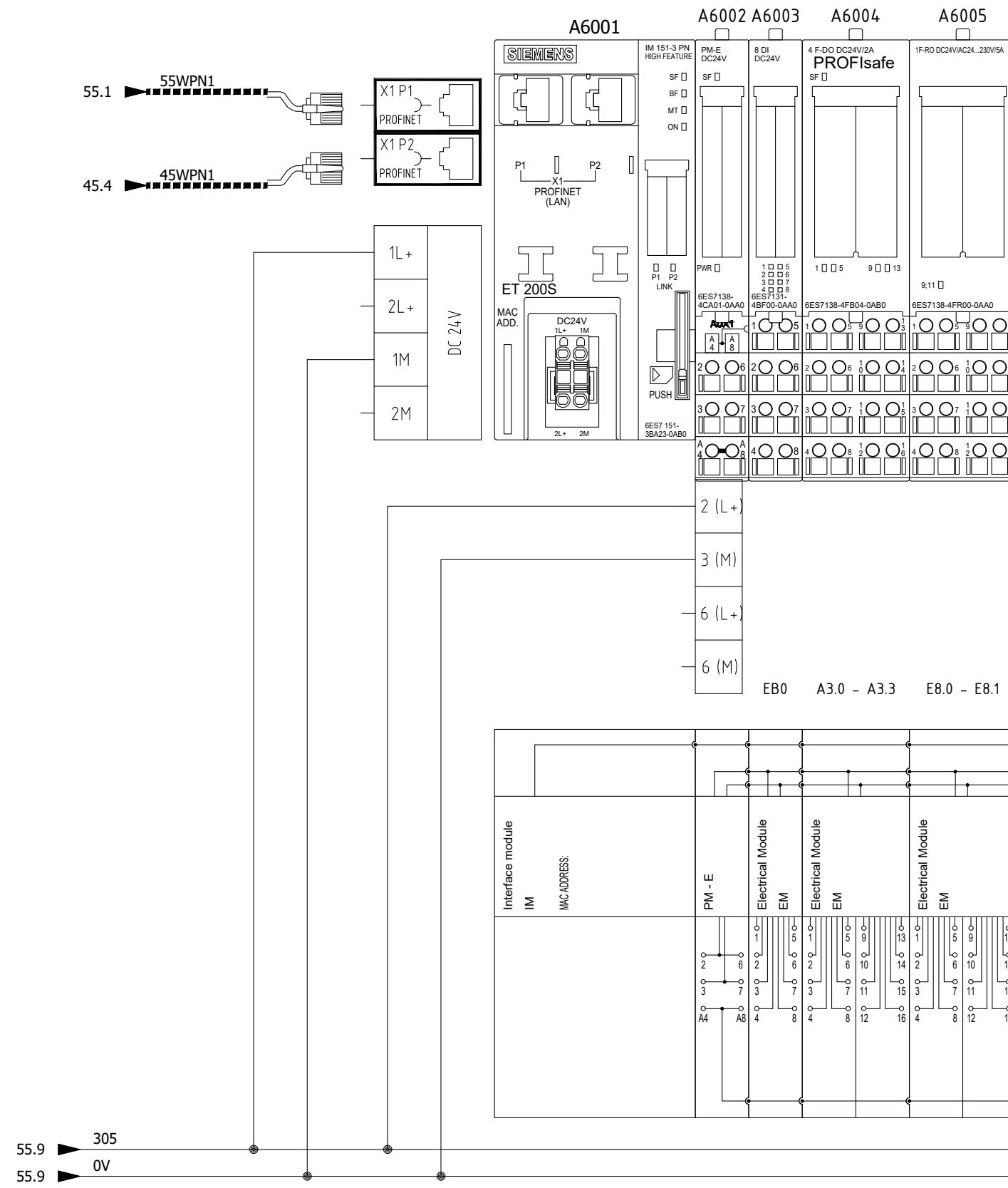


A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



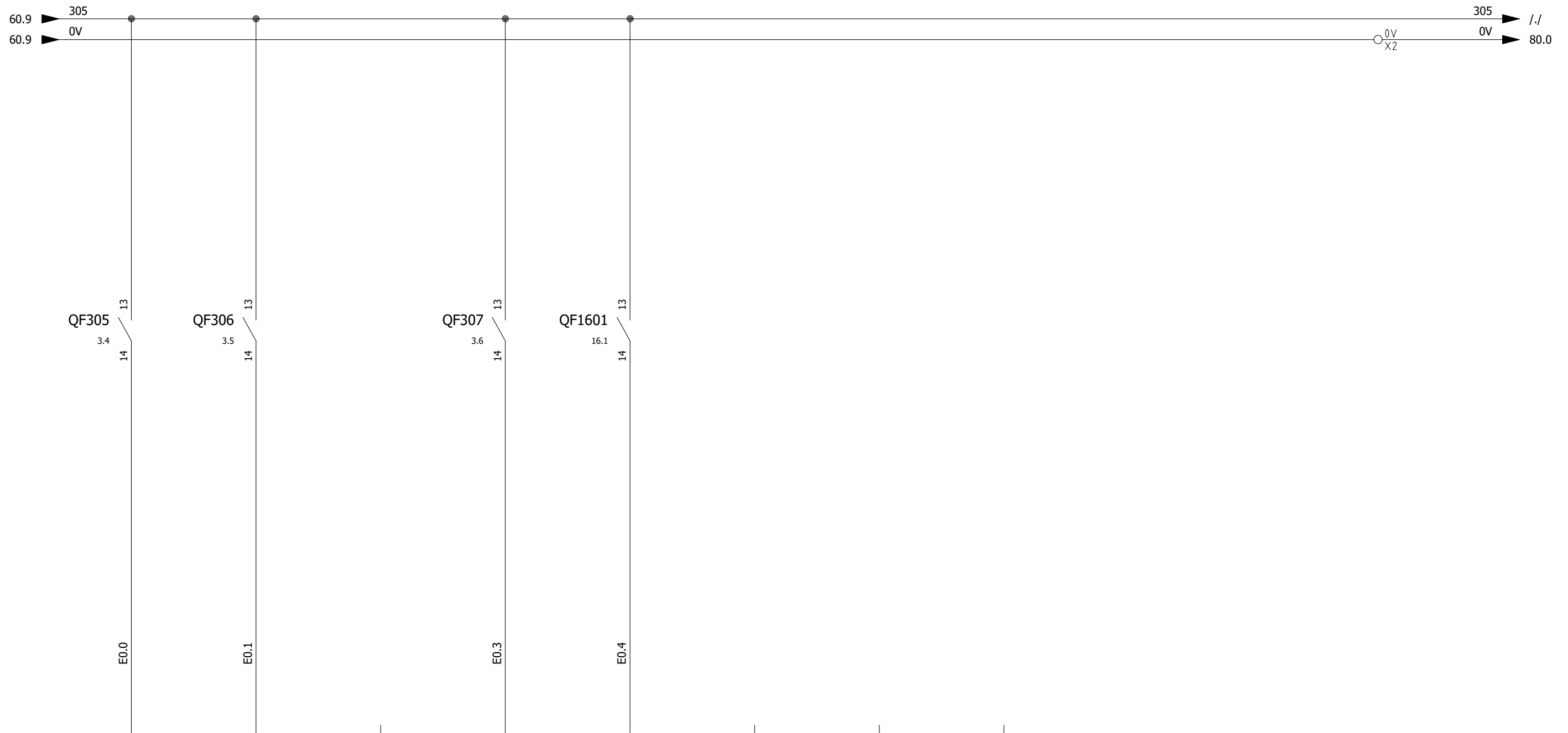
				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA Collegamento CPU =QG <i>CPU connection =QG</i>	Nr.Dis. --- Comm. :---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli					=	FG. 55
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 60

QUADRO ELETTRICO
ELECTRIC CABINET
STAZIONE ET200S =QG
ET200S STATION =QG



				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. : ---	SIMBOLI : EC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli			Quadro elettrico / rack ET200S =QG <i>Electric cabinet / rack ET200S =QG</i>	Comm. : ---	=	FG. 60
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 62

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

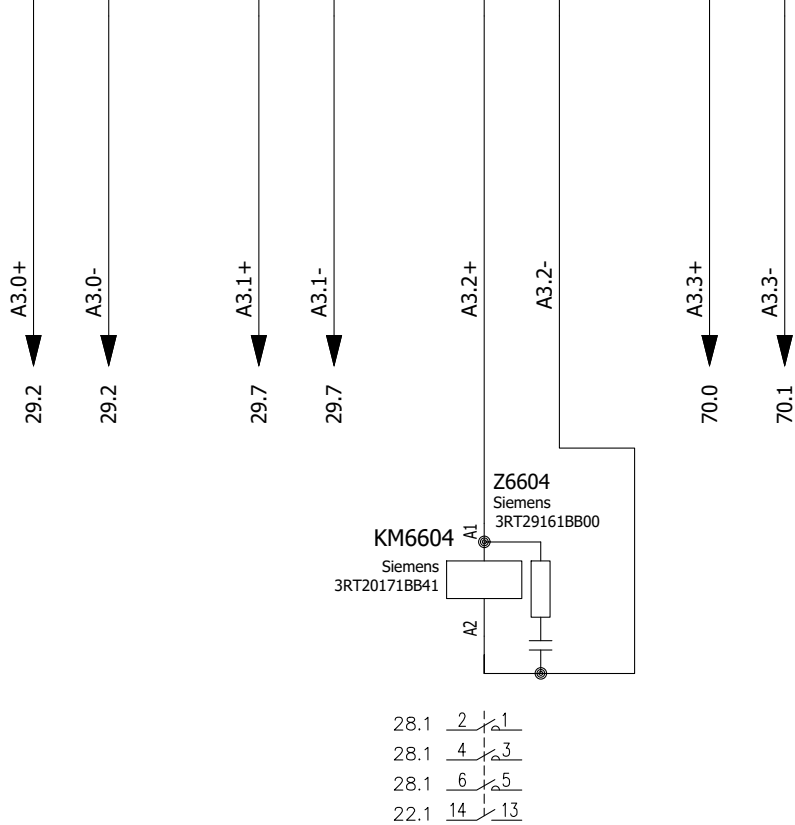


DI0		5 DI1		2 DI2		6 DI3		3 DI4		7 DI5		4 DI6		8 DI7	
E0.0		E0.1		E0.2		E0.3		E0.4		E0.5		E0.6		E0.7	
CPU: A5502 MOD.: A6003		CPU: A5502 MOD.: A6003		CPU: A5502 MOD.: A6003		CPU: A5502 MOD.: A6003		CPU: A5502 MOD.: A6003		CPU: A5502 MOD.: A6003		CPU: A5502 MOD.: A6003		CPU: A5502 MOD.: A6003	
Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
TERMICA QF305 ZONA FUSTELLA THERMAL QF305 DIE CUT AREA		TERMICA QF306 ALIMENTAZIONE PULPITO THERMAL QF306 PULPIT POWER SUPPLY		DISPONIBILE SPARE		AUTOMATICO QF307 AZIONAMENTI AUTOMATIC QF307 DRIVE		TERMICA QF1601 SERVOVENTOLA POMPA THERMAL QF1601 PUMP COOLING FAN		DISPONIBILE SPARE		DISPONIBILE SPARE		DISPONIBILE SPARE	

				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. : ---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli			=	FG.	62	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi			+	F.S.	66	
								Quadro elettrico / ingressi E0.0 - E0.7 <i>Electric cabinet / input E0.0 - E0.7</i>	Comm. : ---		

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

ABILITAZIONE RESISTENZE RULLI <i>ENABLE ROLLER HEATERS</i>		ALIMENTAZIONE RESIST. TRAVERSINI <i>POWER SUPPLY HEATERS CROSSBAR</i>		CONTATTORE GENERALE RSISTENZE <i>GENERAL CONTAT. HEATERS</i>		SEGNALE STO AZIONAMENTI V90 <i>V90 DRIVES STO SIGNAL</i>	
Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
CPU: A5502 MOD.: A6004		CPU: A5502 MOD.: A6004		CPU: A5502 MOD.: A6004		CPU: A5502 MOD.: A6004	
A3.0		A3.1		A3.2		A3.3	
D00 1	M 2	D01 5	M 6	D02 9	M 10	D03 13	M 14



Switch set										
BIT	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1

				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO : ELEA	
Quadro elettrico / uscite A3.0 - A3.3 <i>Electric cabinet / output A3.0 - A3.3</i>	

Nr.Dis. ---		SIMBOLI IEC	
Comm. :---		FILE : ELEA	
=		FG.	66
+		F.S.	70

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

SEGNALE STO AZIONAMENTI V90 CH1 <i>V90 DRIVES</i> <i>STO SIGNAL CH1</i>				SEGNALE STO AZIONAMENTI V90 CH2 <i>V90 DRIVES</i> <i>STO SIGNAL CH2</i>			
Name:		Sheet:		Name:		Sheet:	
CPU: A5502 MOD.: A6005				CPU: A5502 MOD.: A6005			
/				/			
OUT1	OUT1	OUT1	OUT1	OUT2	OUT2	OUT2	OUT2
9	13	10	14	11	15	12	16

13.9

308

7001

6.2

7002

6.2

A3.3+

66.3

A3.3-

66.3

3	7	4	8
IN P	IN P	IN M	IN M
/			
CPU: A5502 MOD.: A6005			
Name:		Sheet:	
SEGNALE STO AZIONAMENTI V90 V90 DRIVES STO SIGNAL			

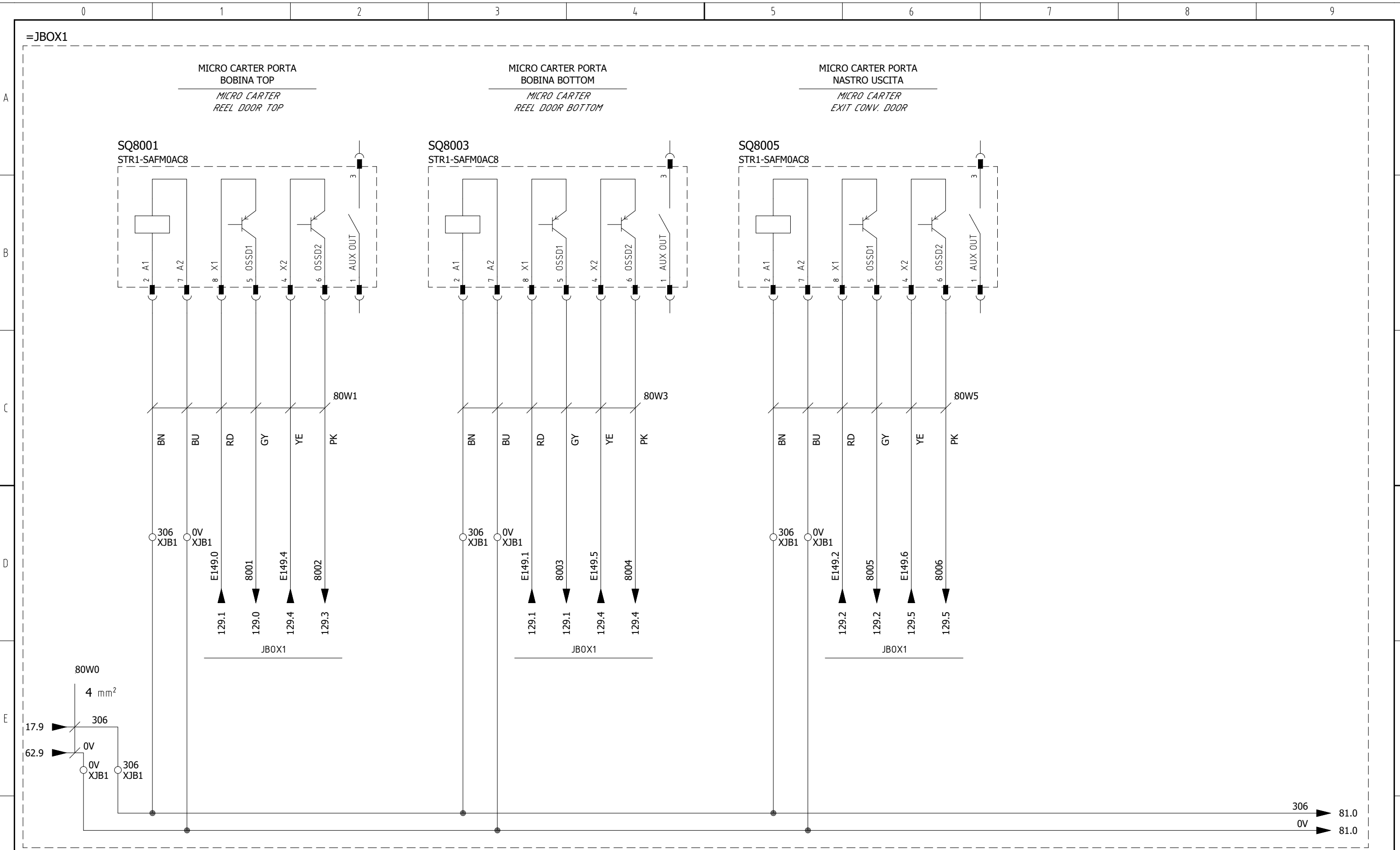
				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO : ELEA		Nr.Dis. ---		SIMBOLI IEC	
Quadro elettrico / uscite relè sicure <i>Electric cabinet / safe relay outputs</i>		Comm. :---		FILE : ELEA	
				=	FG. 70
				+	F.S. 80

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
01	Agg. ST0 V
00	Emissione
REV.	MO



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA

Micro sicurezza carter
Micro security carter

Nr.Dis. ---

Comm. :— — —

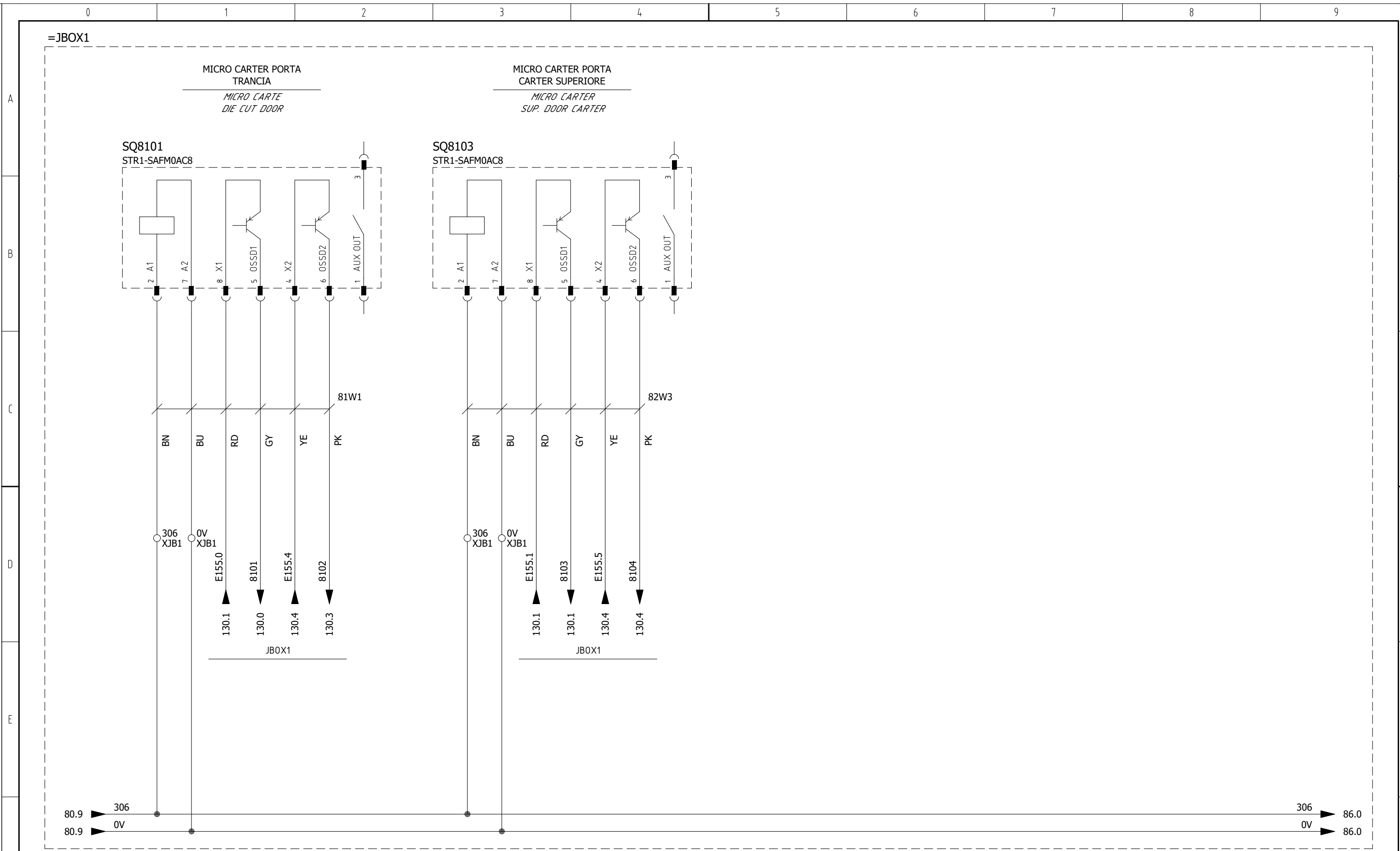
SIMBOLI :IEC

FILE : ELEA

FG. 80

+ F.S. 81

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

Information

CLIENTE V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA

Micro sicurezza carter
Micro security carter

Nr.Dis. ---

Comm. :—

SIMBOLI :IEC

FILE : ELEA

= FG. 81

+ F.S. 84

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

A

B

C

D

E

F

A

B

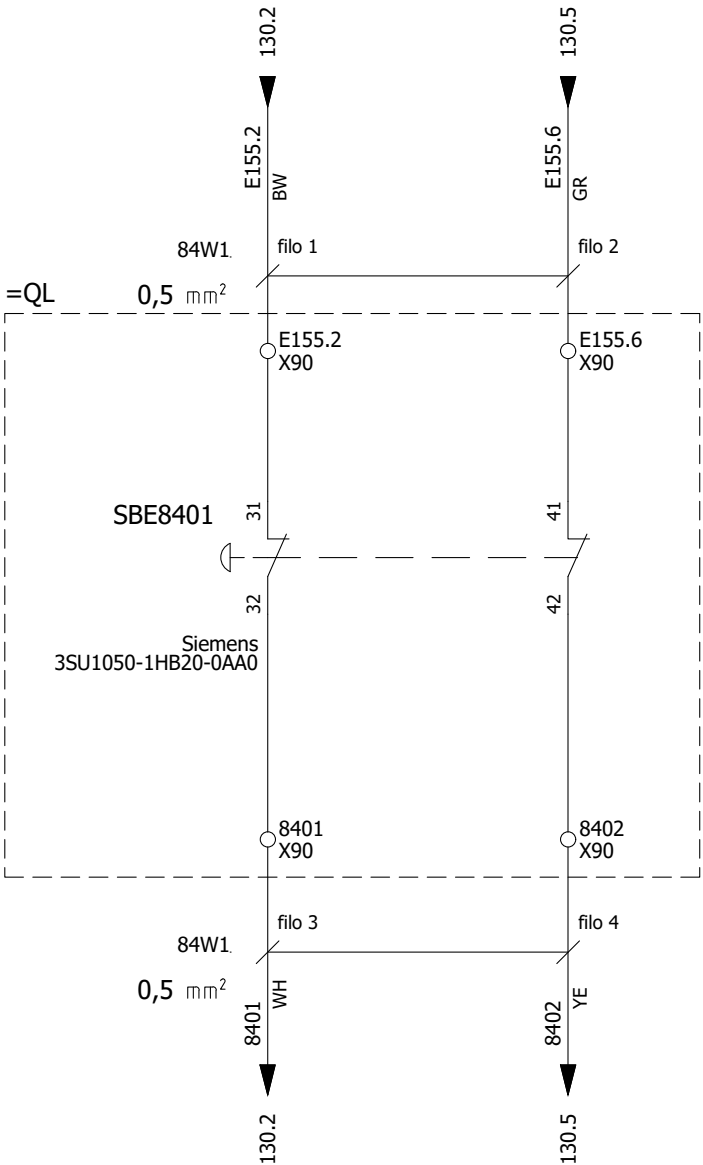
C

D

E

F

=JBOX1



EMERGENZA PULPITO
DI COMANDO
*EMERGENCY
CONTROL STATION*

				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA

Pulsantiera
Pushbutton

Nr.Dis. ---

Comm. :---

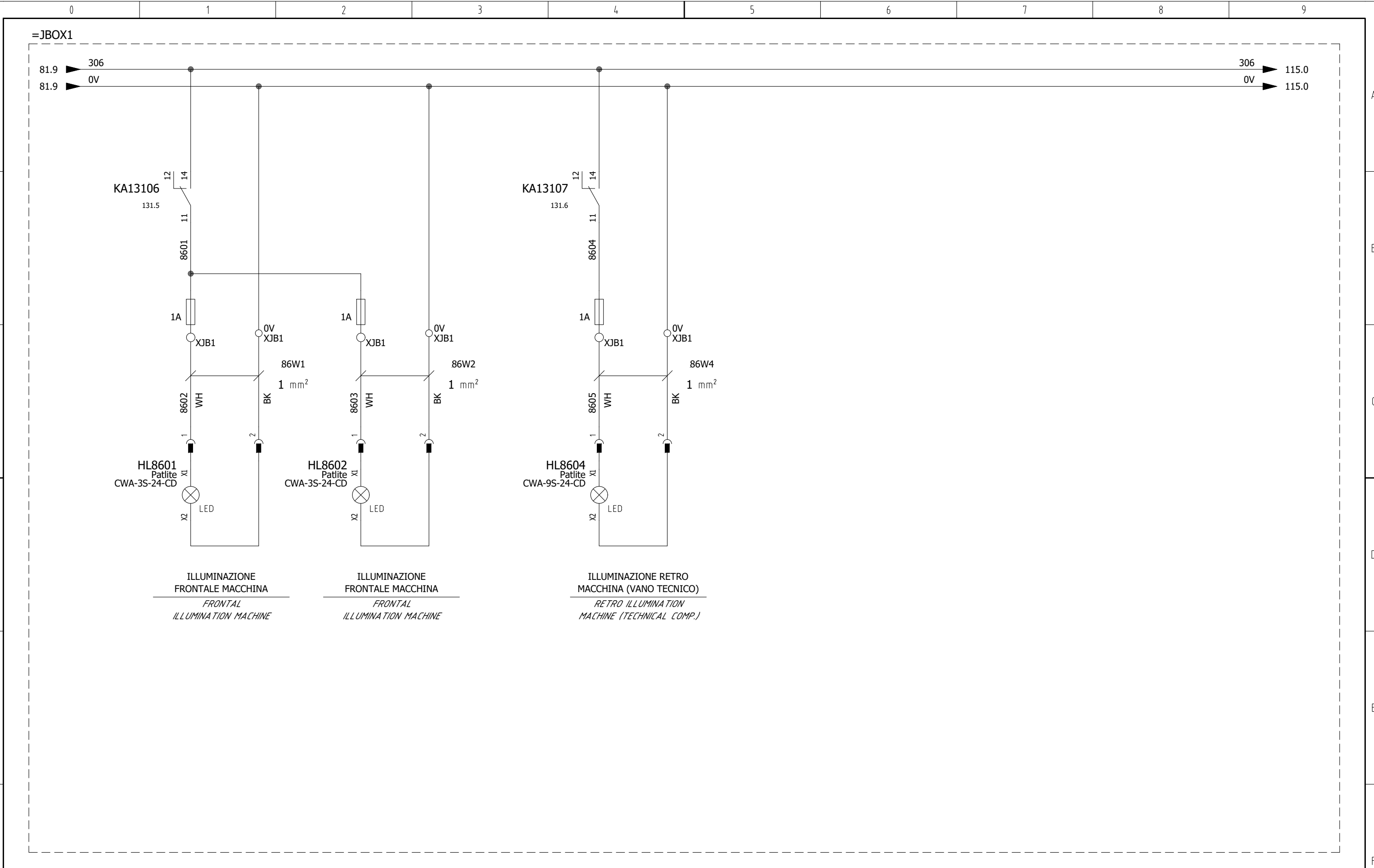
SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 84

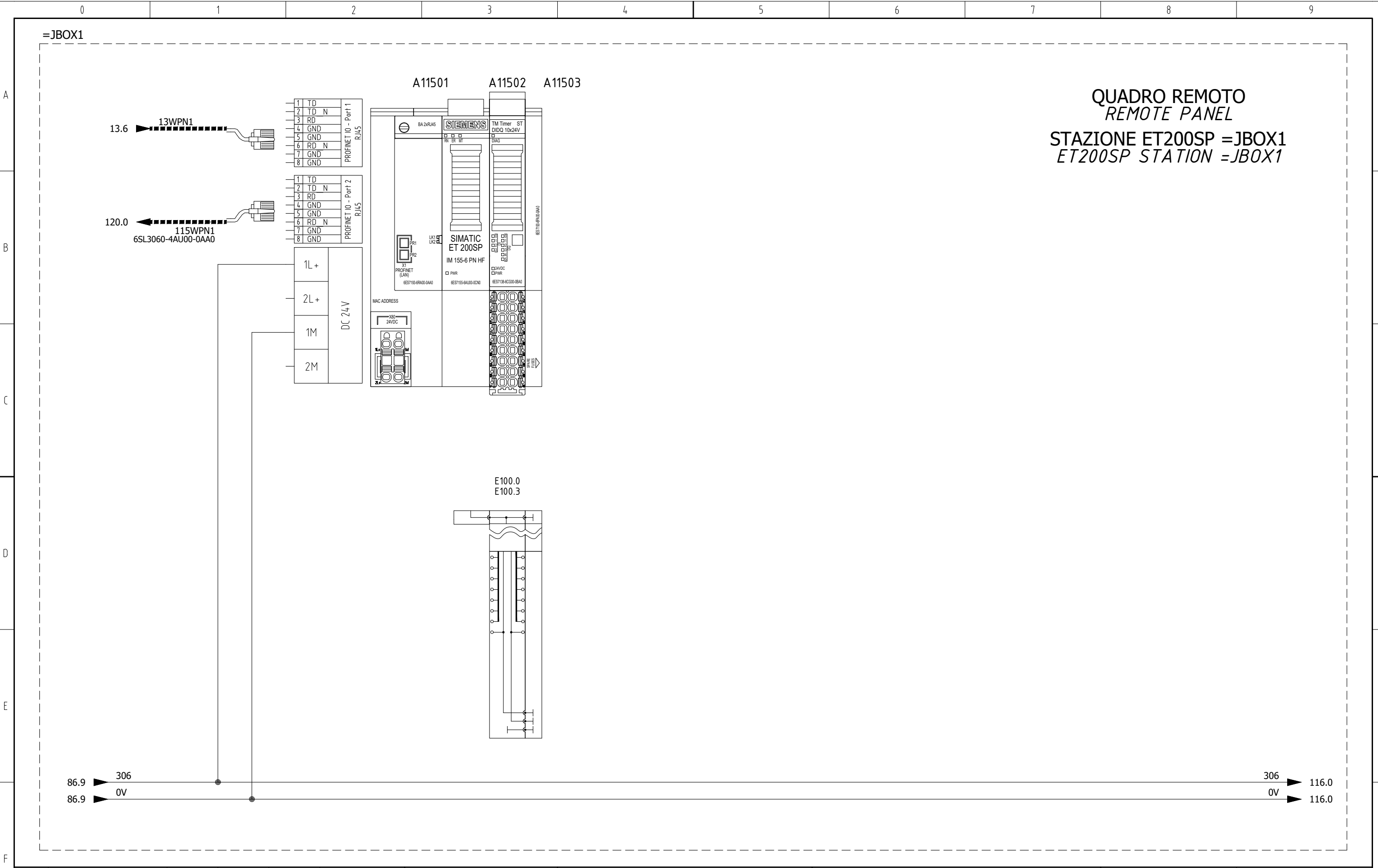
+ F.S. 86

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. ---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli			Illuminazione macchina <i>Machine illumination</i>	Comm. :---	=	FG. 86
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 115

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

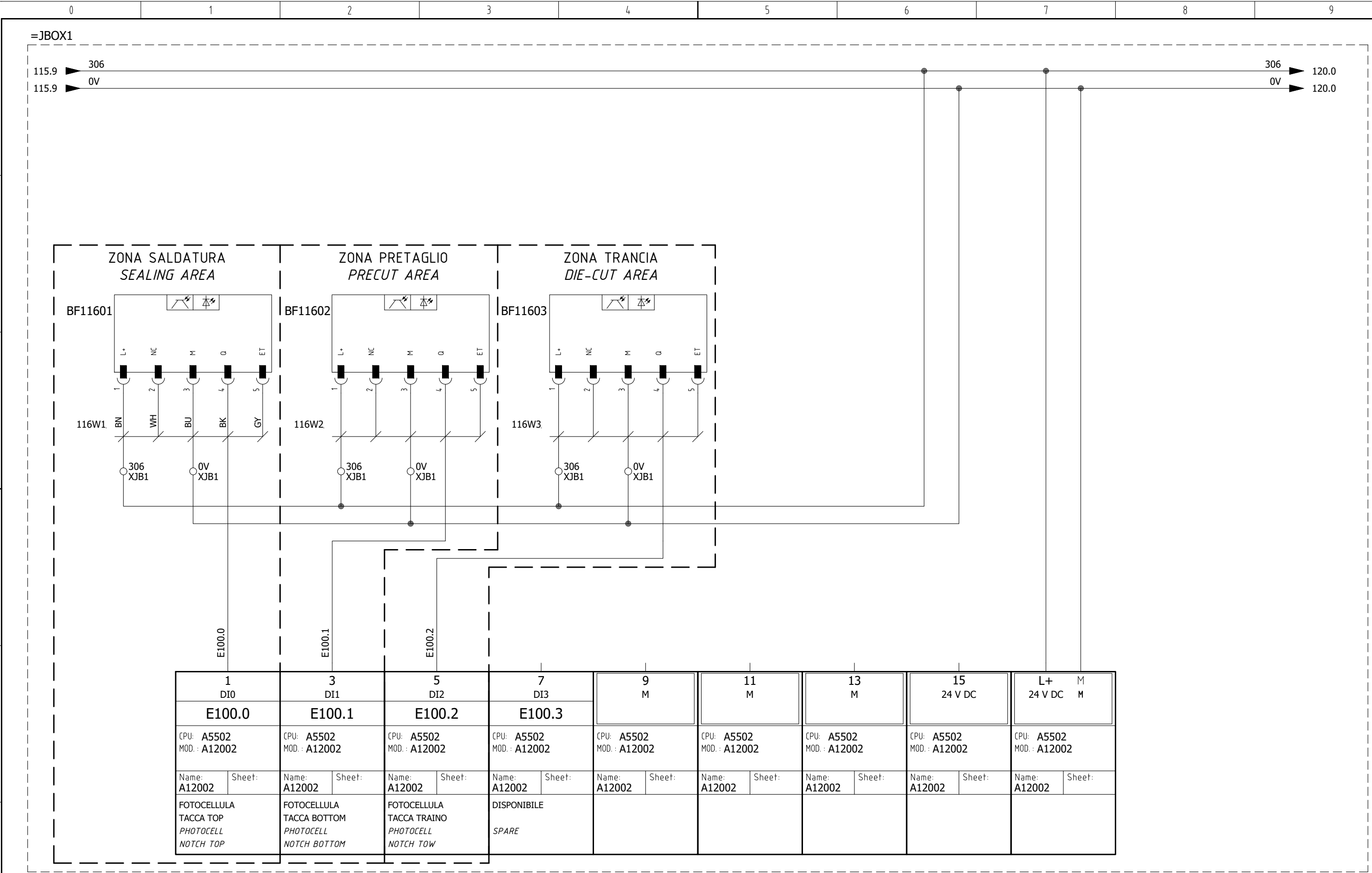
infoMOTION

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO : ELEA
Zona comune / rack ET200SP =JBOX1 Common area / rack ET200SP =JBOX1

Nr.Dis. ---	SIMBOLI IEC
Comm. :---	FILE : ELEA
	= FG. 115
	+ F.S. 116

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Zona comune / ingressi E100.0 - E100.3
Common area / inputs E100.0 - E100.3

Nr.Dis. ---

Comm. :---

SIMBOLI IEC

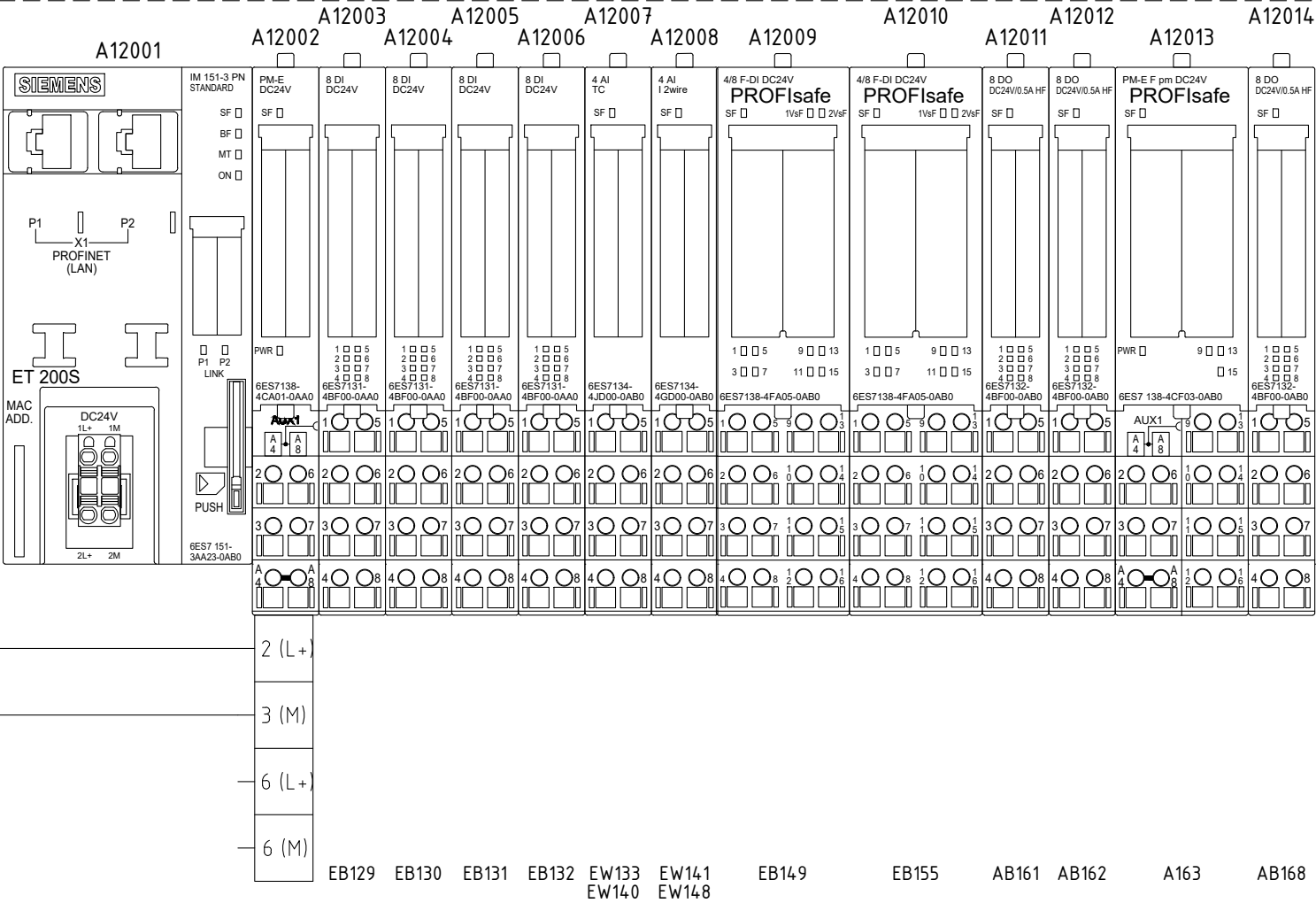
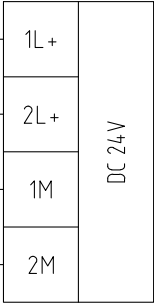
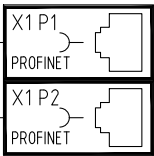
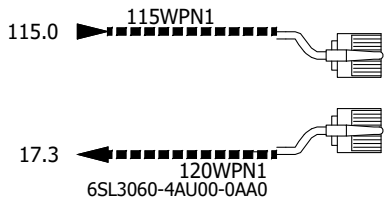
FILE : ELEA

= FG. 116

+ F.S. 120

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

=JBOX1



QUADRO REMOTO
REMOTE PANEL
STAZIONE ET200S =JBOX1
ET200S STATION =JBOX1



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Zona comune / rack ET200S =JBOX1
Common area / rack ET200S =JBOX1

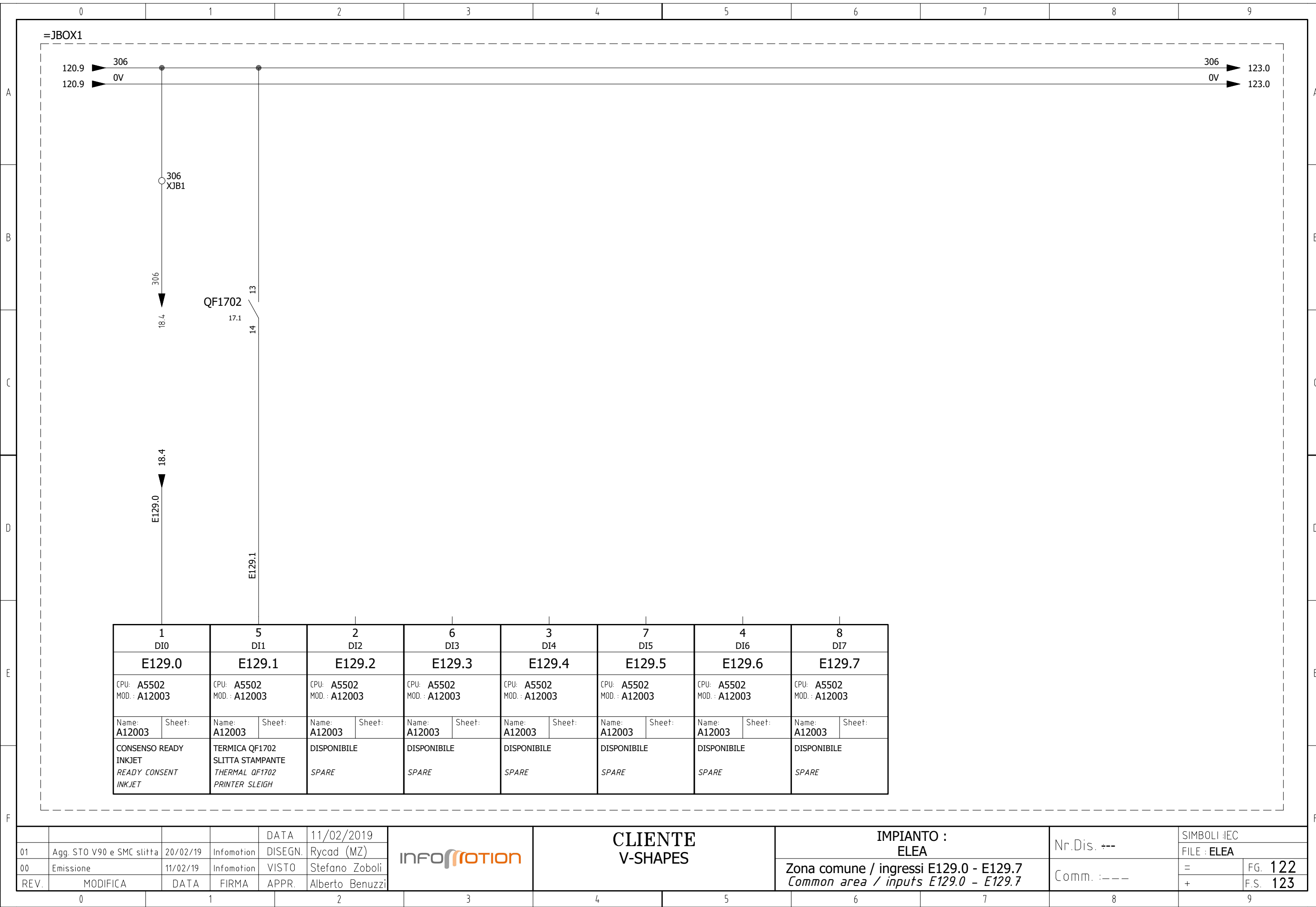
Nr.Dis. ---

Comm. :---

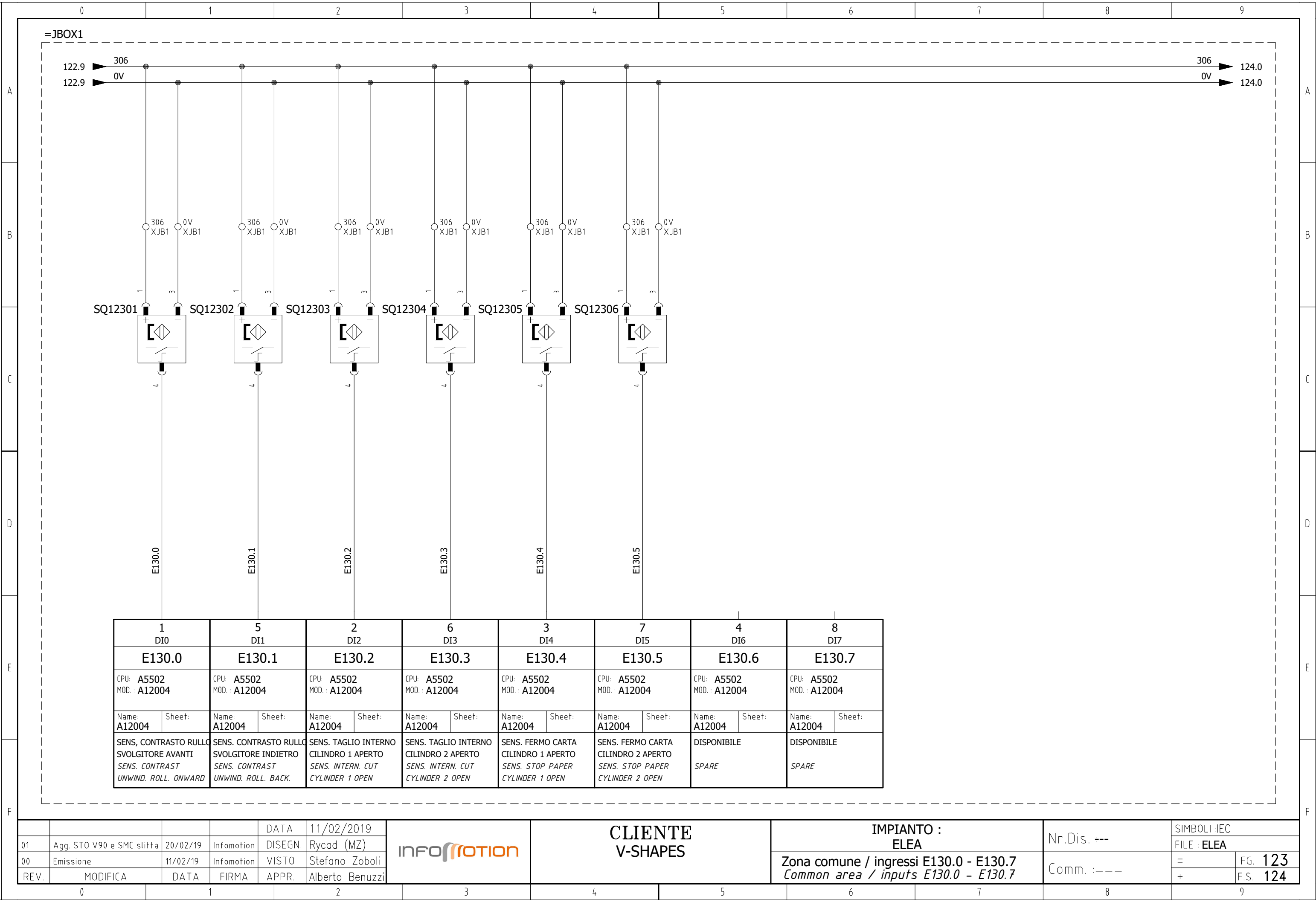
SIMBOLI JEC

FILE : ELEA

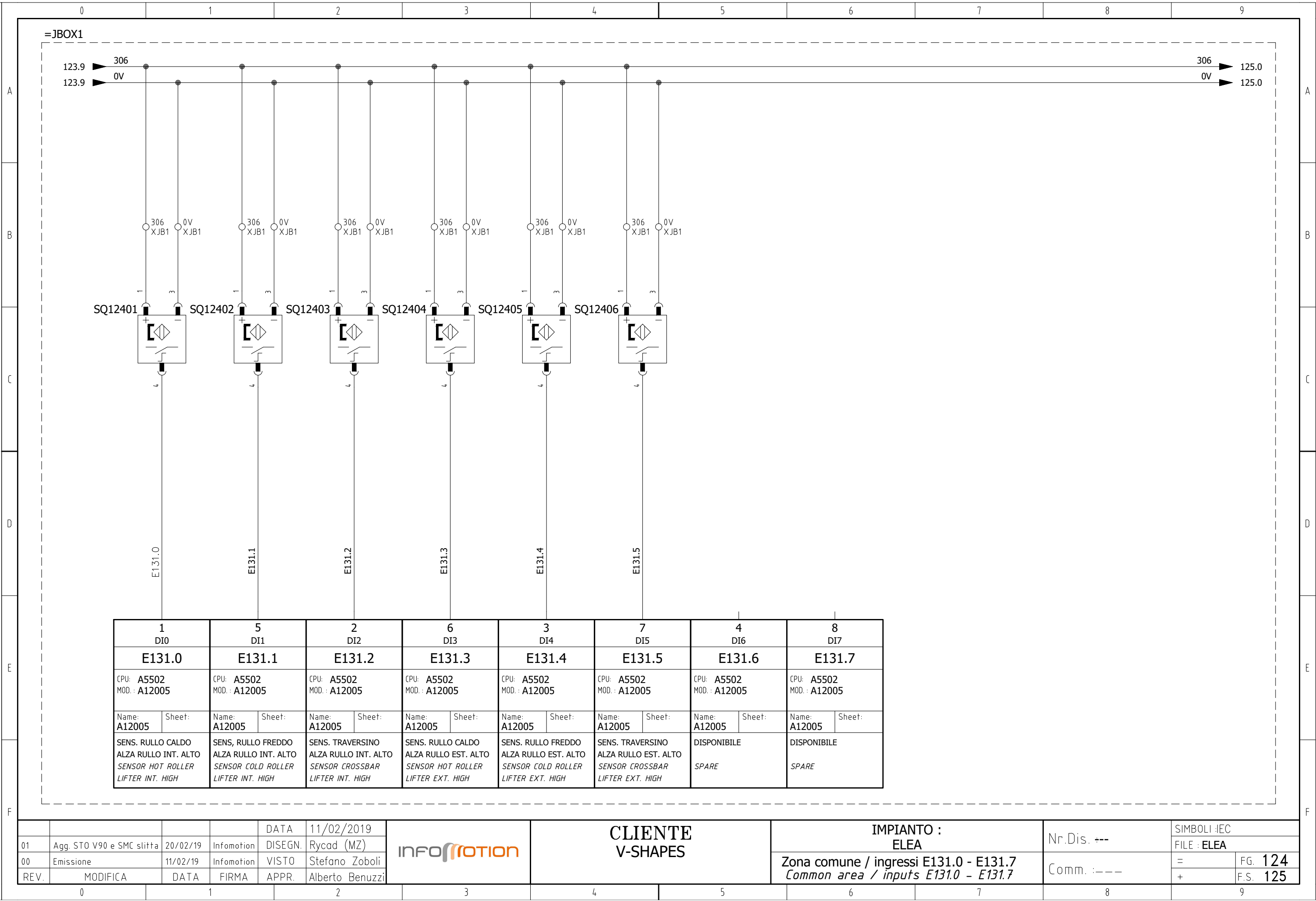
= FG. 120
+ F.S. 122



A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

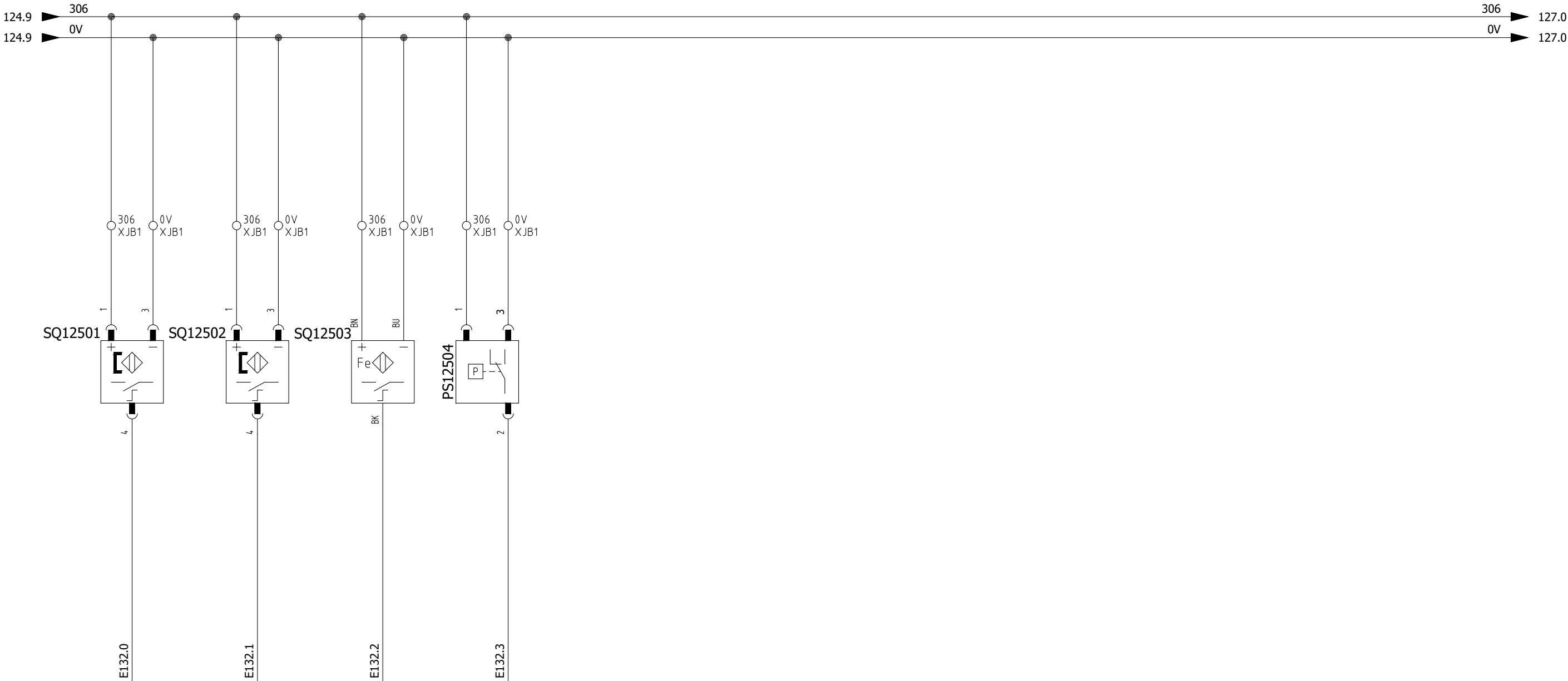


A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

=JBOX1



1 DI0	5 DI1	2 DI2	6 DI3	3 DI4	7 DI5	4 DI6	8 DI7
E132.0	E132.1	E132.2	E132.3	E132.4	E132.5	E132.6	E132.7
CPU: A5502 MOD.: A12006	CPU: A5502 MOD.: A12006	CPU: A5502 MOD.: A12006	CPU: A5502 MOD.: A12006	CPU: A5502 MOD.: A12006	CPU: A5502 MOD.: A12006	CPU: A5502 MOD.: A12006	CPU: A5502 MOD.: A12006
Name: A12006 Sheet:	Name: A12006 Sheet:	Name: A12006 Sheet:	Name: A12006 Sheet:	Name: A12006 Sheet:	Name: A12006 Sheet:	Name: A12006 Sheet:	Name: A12006 Sheet:
SENS. ESPULSORE FUSTELLA AVANTI SENSOR DIE-CUT EJECTOR ON	SENS. ESPULSORE FUSTELLA INDIETRO SENSOR DIE-CUT EJECTOR BACK	SENS. PRESENZA NASTRO SENSOR CONVEYOR PRESENCE	PRESSOSTATO GENERALE ARIA PRESSURE SWITCH GENERAL AIR	DISPONIBILE SPARE	DISPONIBILE SPARE	DISPONIBILE SPARE	DISPONIBILE SPARE

				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Zona comune / ingressi E132.0 - E132.7
Common area / inputs E132.0 - E132.7

Nr.Dis. ---

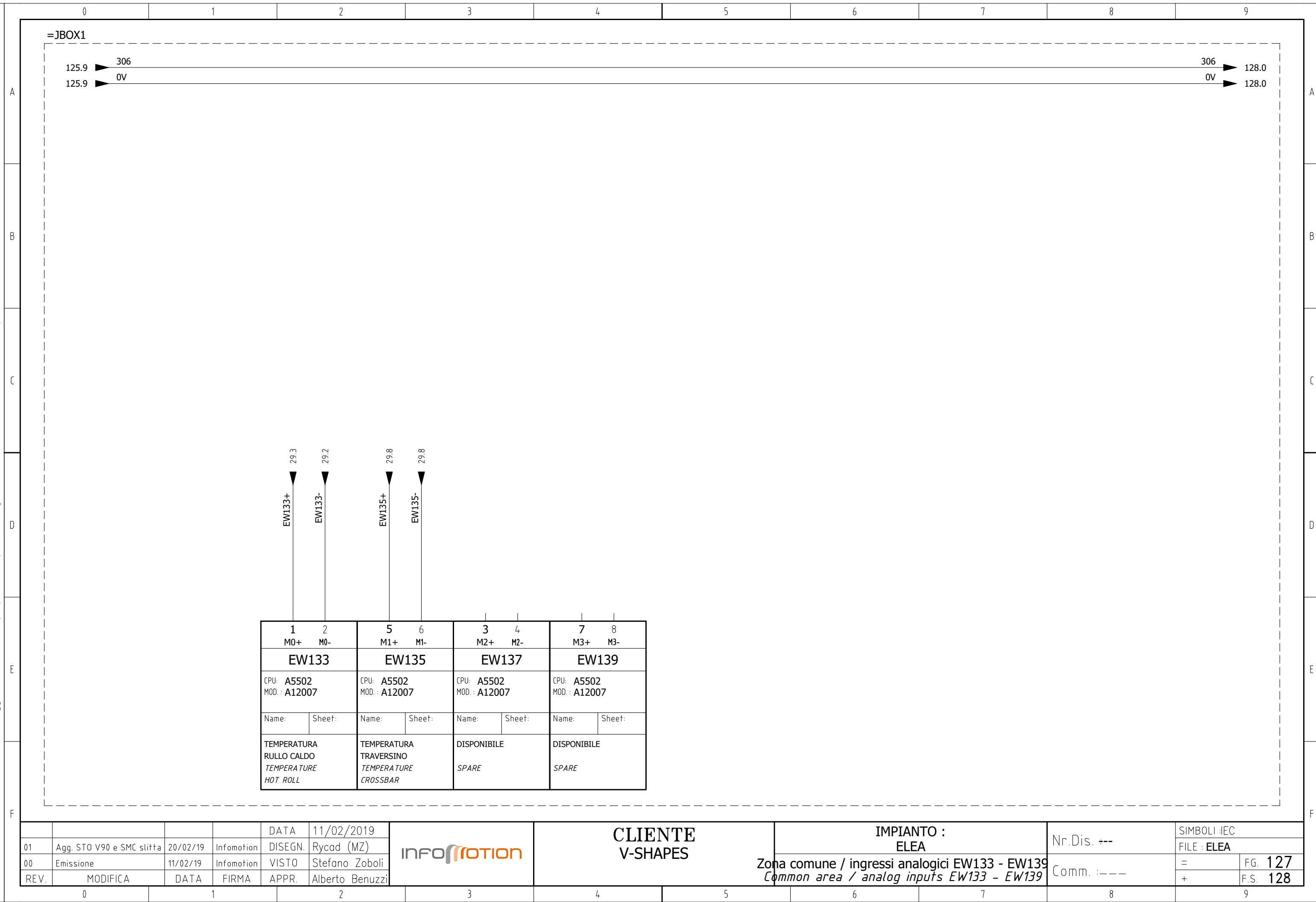
Comm. :---

SIMBOLI IEC

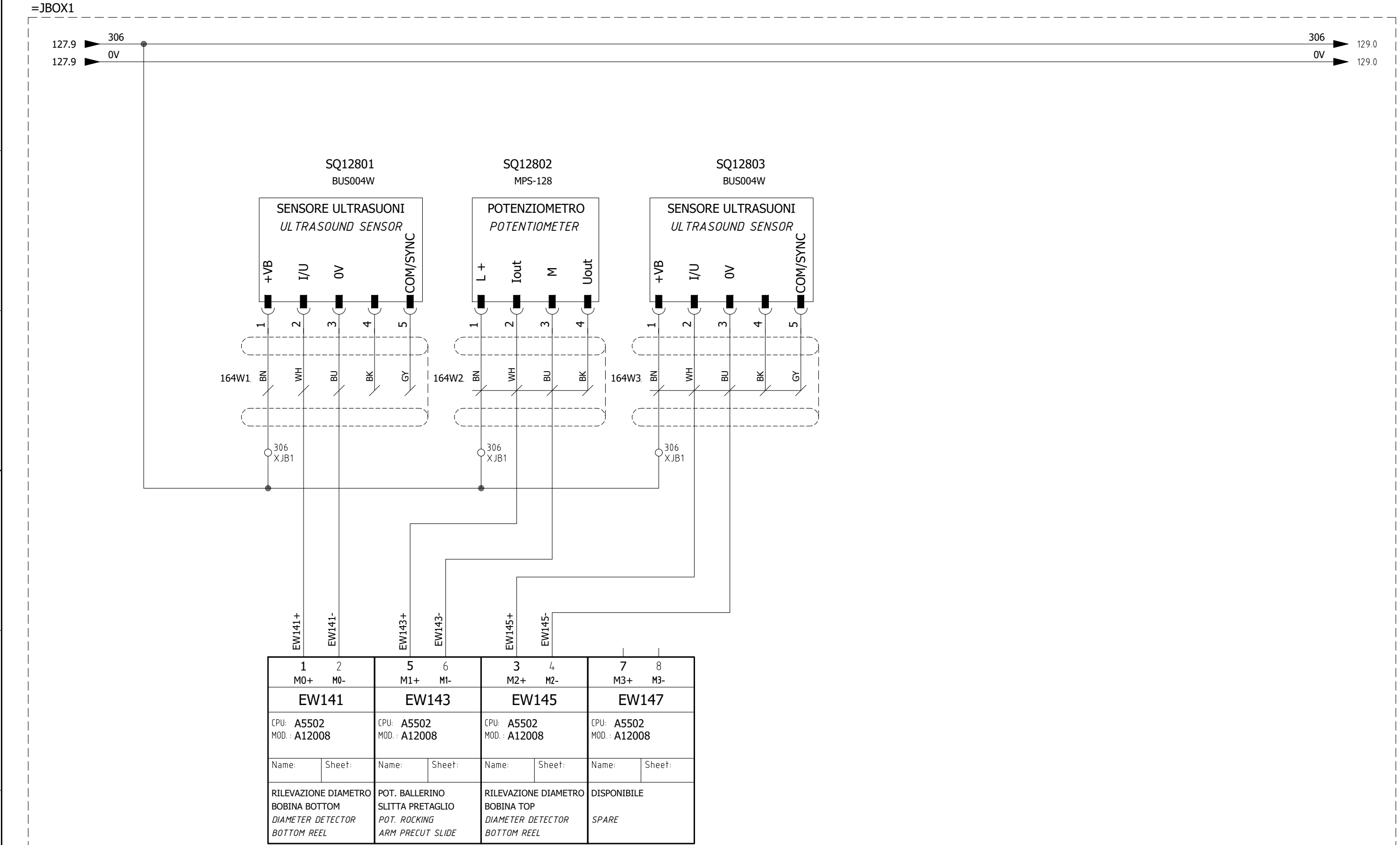
FILE : ELEA

= FG. 125
+ F.S. 127

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



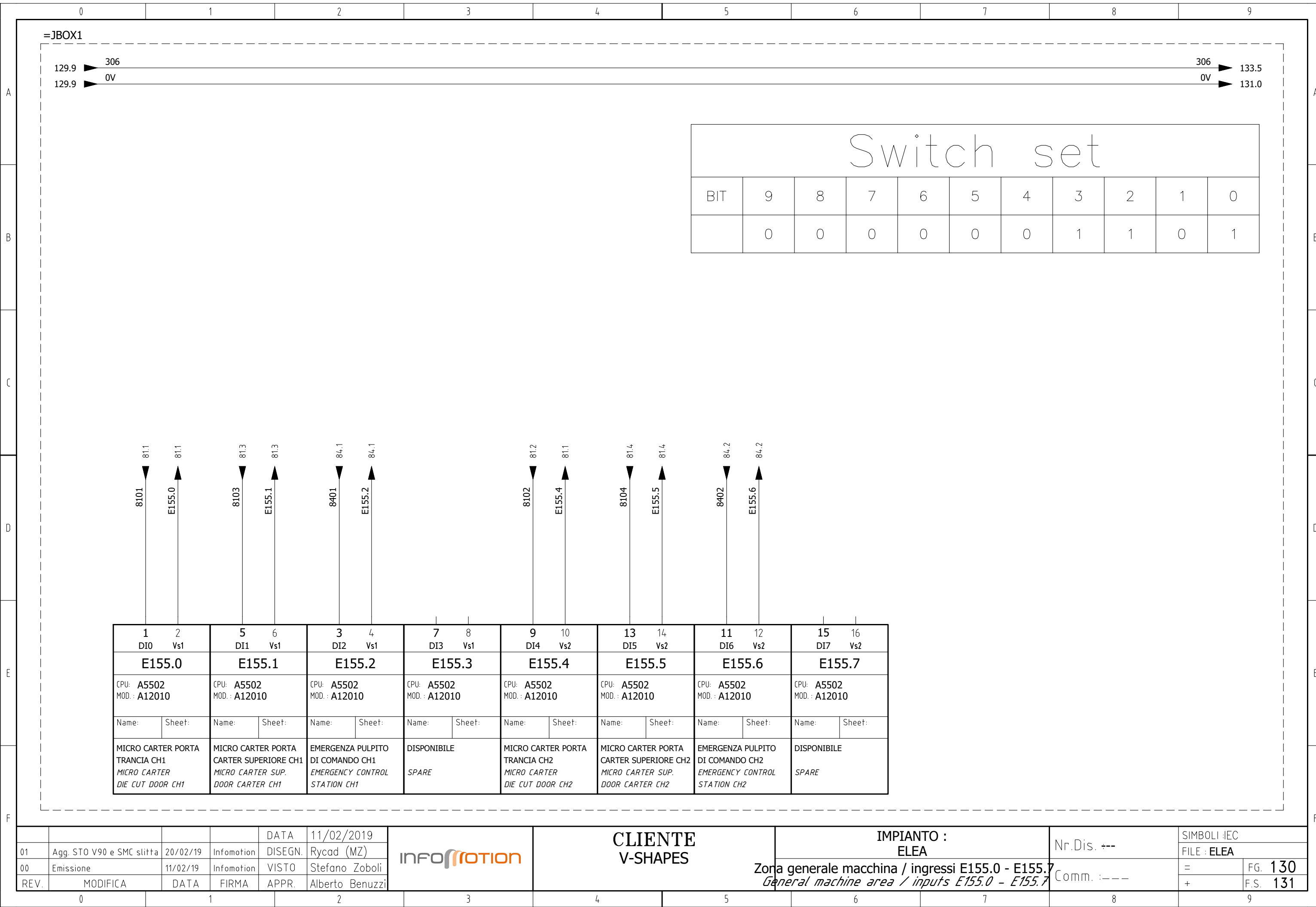
A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. :---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli					=	FG. 128
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi			Zona comune / ingressi analogici EW141 - EW147 Common area / analog inputs EW141 - EW147	Comm. :---	+	F.S. 129

Switch set										
BIT	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

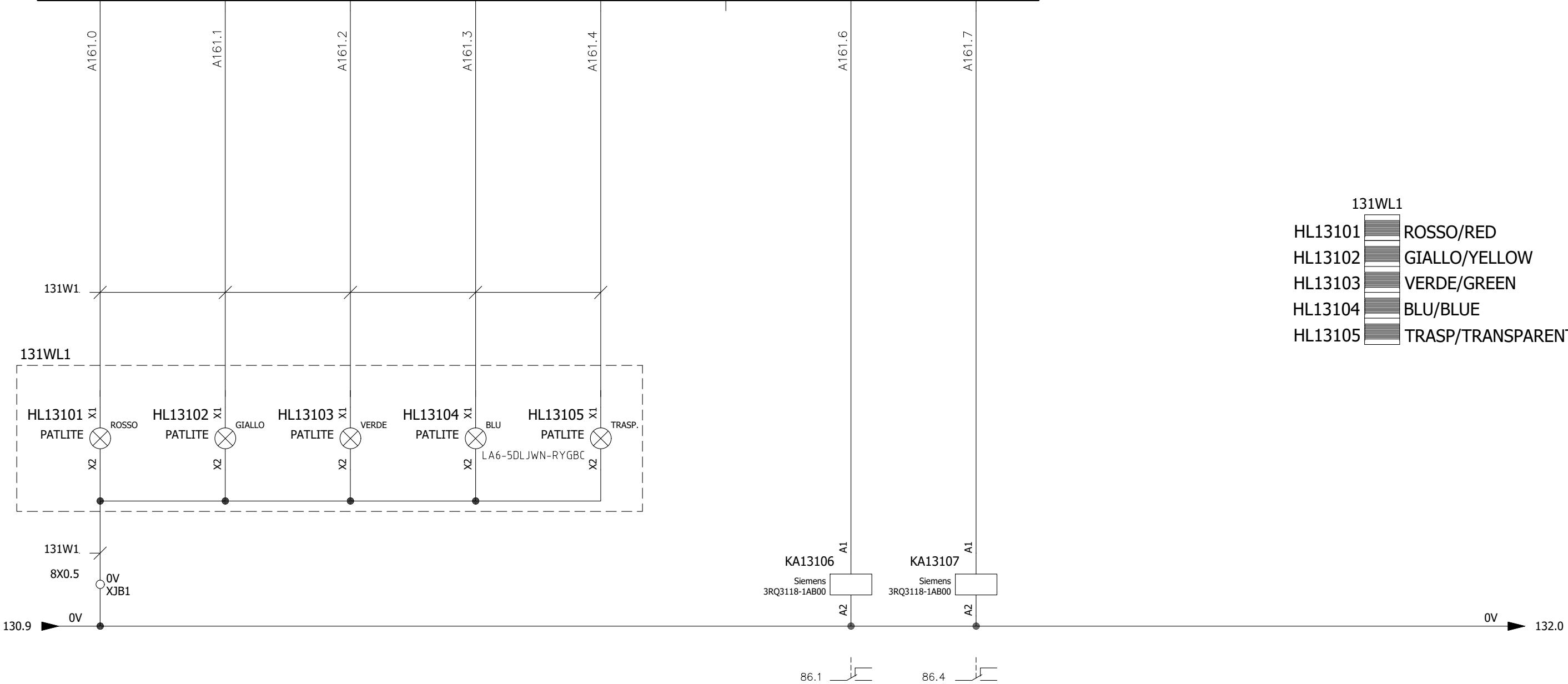
A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

=JBOX1

COLONNA LUMINOSA LAMPADA ROSSA <i>LUMINOUS COLUMN RED LAMP</i>		COLONNA LUMINOSA LAMPADA GIALLA <i>LUMINOUS COLUMN YELLOW LAMP</i>		COLONNA LUMINOSA LAMPADA VERDE <i>LUMINOUS COLUMN GREEN LAMP</i>		COLONNA LUMINOSA LAMPADA BLU <i>LUMINOUS COLUMN BLUE LAMP</i>		COLONNA LUMINOSA LAMPADA TRASP. <i>LUMINOUS COLUMN TRASP LAMP</i>		DISPONIBILE <i>SPARE</i>		ILLUMINAZIONE FRONTALE QUADRO <i>FRONTAL ILLUMINATION CABINET</i>		ILLUMINAZIONE RETRO QUADRO <i>RETRO ILLUMINATION CABINET</i>	
Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
CPU: A5502 MOD.: A12011		CPU: A5502 MOD.: A12011		CPU: A5502 MOD.: A12011		CPU: A5502 MOD.: A12011		CPU: A5502 MOD.: A12011		CPU: A5502 MOD.: A12011		CPU: A5502 MOD.: A12011		CPU: A5502 MOD.: A12011	
A161.0		A161.1		A161.2		A161.3		A161.4		A161.5		A161.6		A161.7	
DQ0 1		DQ1 5		DQ2 2		DQ3 6		DQ4 3		DQ5 7		DQ6 4		DQ7 8	



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Zona generale macchina / uscite A161.0 - A161.7
General machine area / outputs A161.0 - A161.7

Nr.Dis. :---

Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 131
+ F.S. 132

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

=JBOX1

CONSENSO DI STAMPA INKJET <i>PRINT CONSENT INKJET</i>		START <i>START</i>		RESET		DISPONIBILE <i>SPARE</i>		DISPONIBILE <i>SPARE</i>		DISPONIBILE <i>SPARE</i>		DISPONIBILE <i>SPARE</i>		DISPONIBILE <i>SPARE</i>	
Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
CPU: A5502 MOD. : A12012		CPU: A5502 MOD. : A12012		CPU: A5502 MOD. : A12012		CPU: A5502 MOD. : A12012		CPU: A5502 MOD. : A12012		CPU: A5502 MOD. : A12012		CPU: A5502 MOD. : A12012		CPU: A5502 MOD. : A12012	
A162.0		A162.1		A162.2		A162.3		A162.4		A162.5		A162.6		A162.7	
DO0 1		DO1 5		DO2 2		DO3 6		DO4 3		DO5 7		DO6 4		DO7 8	



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

Zona generale macchina / uscite A162.0 - A162.7
General machine area / outputs A162.0 - E162.7

IMPIANTO :
ELEA

Nr.Dis. :---

Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 132

+ F.S. 133

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

=JBOX1

TAGLIO ALIMENTAZIONE ELETTROVALVOLE CUT POWER SUPPLY ELECTROVALVE		DISPONIBILE SPARE		DISPONIBILE SPARE	
Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
CPU: A5502 MOD.: A12013		CPU: A5502 MOD.: A12013		CPU: A5502 MOD.: A12013	
A163.0		A163.1		A163.2	
DO 0 P DO 0 M 9 10		DO 1 P DO 1 M 13 14		DO 2 P DO 2 M DO 2 P DO 2 M 11 12 15 16	

A163.0+

A163.0-

A163.1+

A163.1-

A163.2+

A163.2-

A163.2+

A163.2-

A163.1+
XJB1

A163.1-
XJB1

A163.2+
XJB1

A163.2-
XJB1

A163.2+
XJB1

A163.2-
XJB1

KA13302
Siemens
3RH2140-1BB40

A1

A2

133.7 14 13
133.8 24 23
34 33
44 43

Switch set

BIT	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0

130.9 306
132.9 0V

306 138.0
0V 134.0

KA13302
133.2
14

13

13301

138.0

ALIMENTAZIONE
GRUPPI VALVOLE
POWER SUPPLY
VALVE GROUP

KA13302
133.2
24

23

13302

17.2

SEGNALE ARRESTO
SLITTA STAMPANTE
PRINTER SLEIGH
STOP SIGNAL

2	3	6	7		
L+	M	L+	M	AUX1	AUX1
CPU: A5502					
MOD.: A12013					
Name:			Sheet:		

				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Zona generale macchina / alimentazione sicura
General machine area / power supply secure

Nr.Dis. ---

Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 133

+ F.S. 134

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

=JBOX1

ELETTRIVALVOLA ARIA GENERALE SOLENOID VALVE GENERAL AIR		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	
Name:		Sheet:		Name:		Sheet:		Name:		Sheet:		Name:		Sheet:	
CPU: A5502 MOD. : A12014		CPU: A5502 MOD. : A12014		CPU: A5502 MOD. : A12014		CPU: A5502 MOD. : A12014		CPU: A5502 MOD. : A12014		CPU: A5502 MOD. : A12014		CPU: A5502 MOD. : A12014		CPU: A5502 MOD. : A12014	
A168.0		A168.1		A168.2		A168.3		A168.4		A168.5		A168.6		A168.7	
DO0 1		DO1 5		DO2 2		DO3 6		DO4 3		DO5 7		DO6 4		DO7 8	



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

Zona generale macchina / uscite A168.0 - A168.7
General machine area / outputs A168.0 - A168.7

IMPIANTO :
ELEA

Nr.Dis. ---

Comm. :---

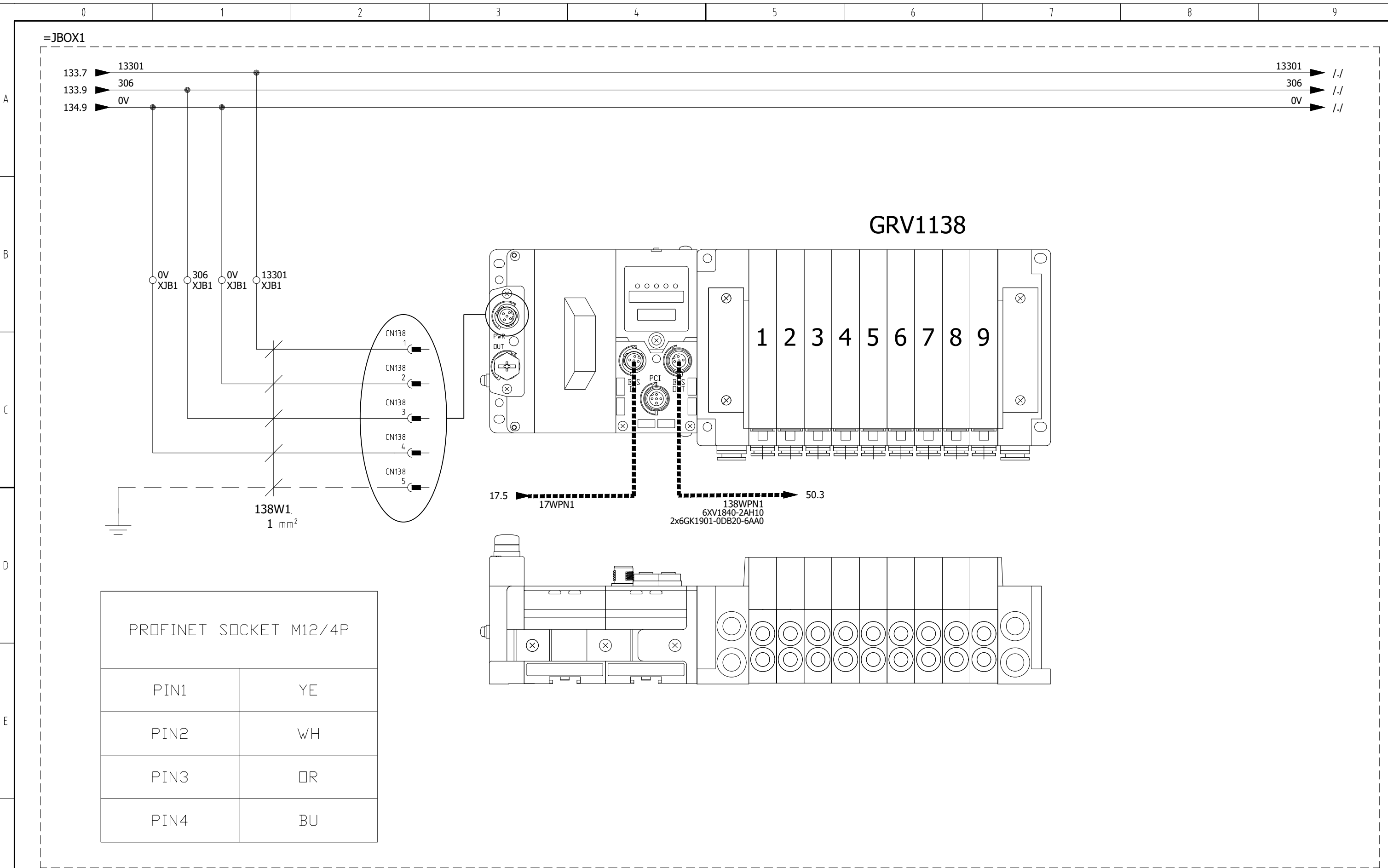
SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 134

+ F.S. 138

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

infomotion

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Zona generale macchina / Gruppo valvole master
General machine area / Group valves master

Nr.Dis. ---
Comm. :---

SIMBOLI IEC	
FILE : ELEA	
=	FG. 138
+	F.S. 139

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

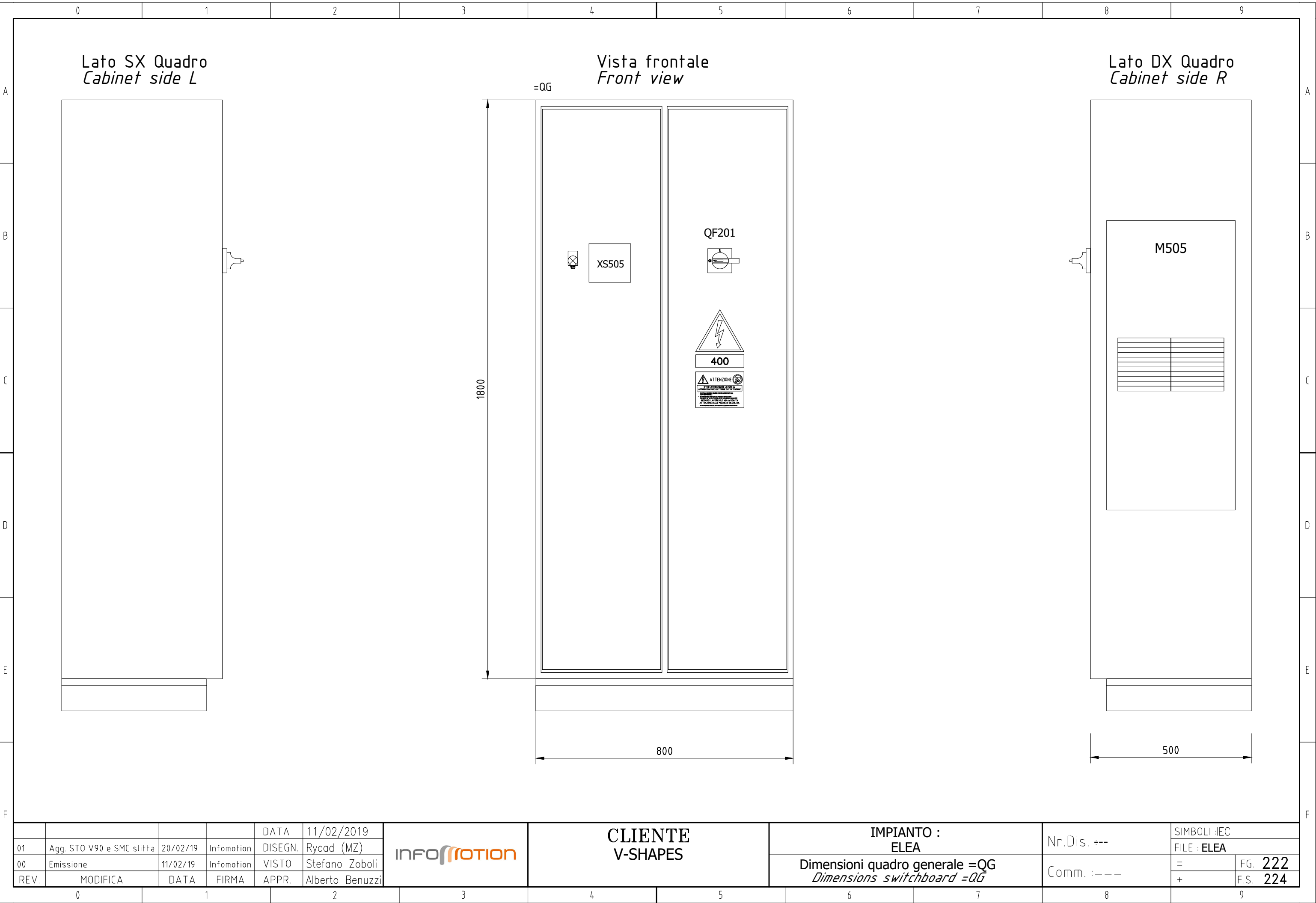
E

F

GRV1138									
Manifold YV									
Tipo/Type		Posizione basetta /Breadboard position		Descrizione/Description		Indirizzo/ Address HW	Descrizione/Description		Indirizzo/ Address HW
Manifold EX600-GRV1138		EX600 Pos./Position 1		Abbassa rulli freddi/Lowering cold rollers		A300.0	Alza rulli freddi/Rise cold rollers		300.1
		EX600 Pos./Position 2		Contrasto rullo svolgitore aperto/Contrast unwind roller open		A300.2	Contrasto rullo svolgitore chiuso/Contrast unwind roller closed		300.3
		EX600 Pos./Position 3		Abbassa rulli caldi/Lowering hot rollers		A.300.4			
		EX600 Pos./Position 4		Abbassa traversino/Lowering crossbar		A300.6			
		EX600 Pos./Position 5		Taglio interno chiudi/Internal precut close		A301.0			
		EX600 Pos./Position 6		Fermacarta chiudi/Card stop close		A301.2			
		EX600 Pos./Position 7		Avanti espulsore/Onward expeller		A301.4			
		EX600 Pos./Position 8		Sblocco freno espulsore/Release brake expeller		A301.6			
		EX600 Pos./Position 9		Pompa csf/Csf pump		A302.0			

[illegible]

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi

info**rotation**

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Dimensioni quadro generale =QG
Dimensions switchboard =QG

Nr.Dis. :---	SIMBOLI IEC	
	FILE : ELEA	
Comm. :---	=	FG. 222
	+	F.S. 224

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

				DATA	11/02/2019
01	Agg. ST0 V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Vista pulsanti quadro generale =QG
General cabinet switch view =QG

Nr.Dis. ---

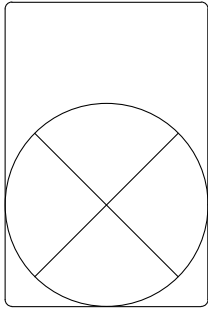
Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 224

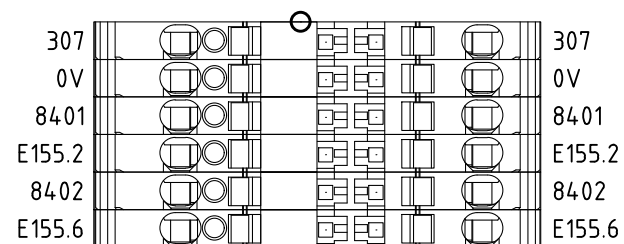
+ F.S. 230



HL302
BIANCA

$$= QL - X90$$

Morsettiera pulpito di comando



INFORMATION

CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Morsettiere pulpito = QL
Switch terminal = QL

Nr.Dis. ---

Comm. :— — —

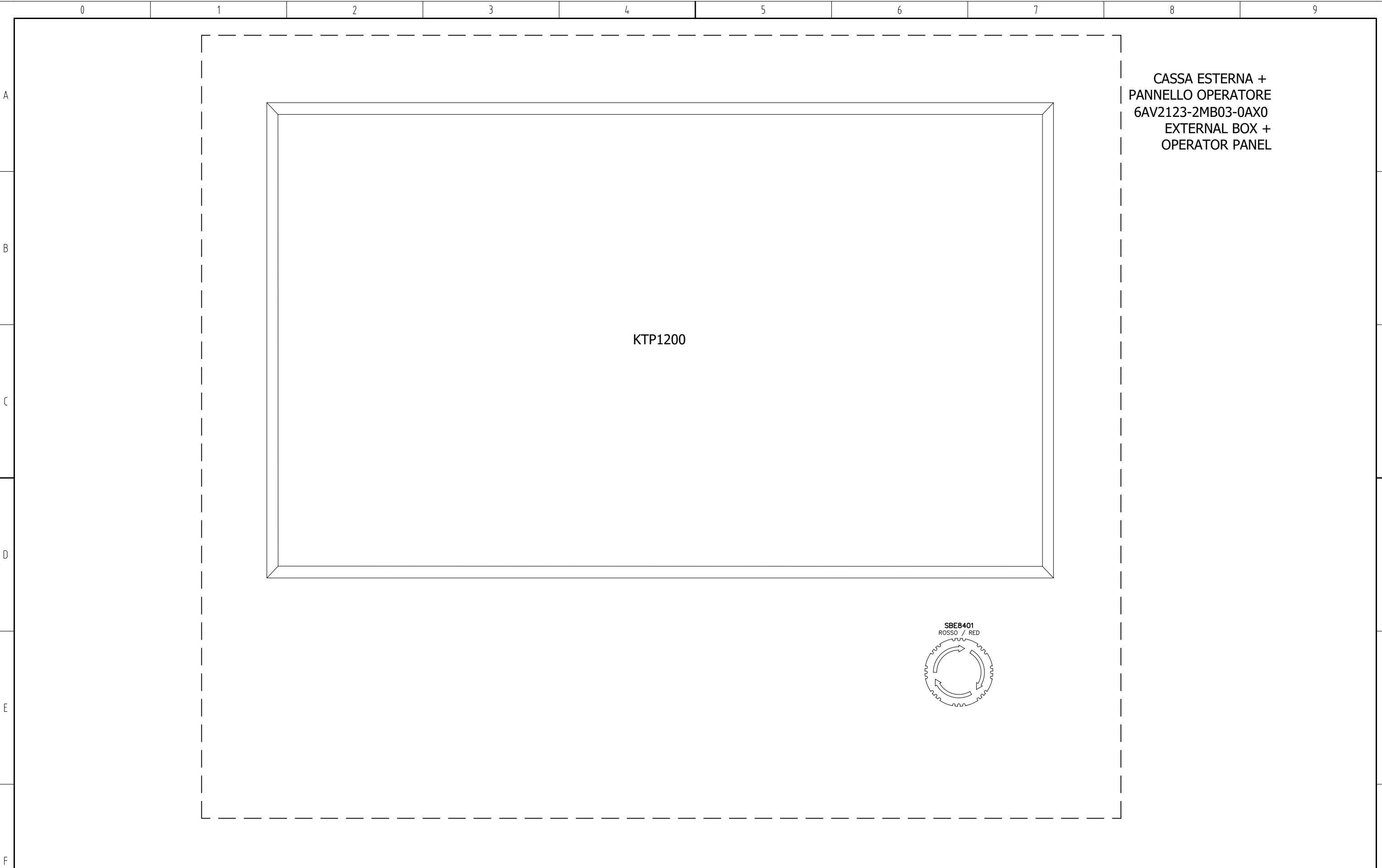
SIMBOLI :IEC

FILE : ELEA

=	FG. 230
---	---------

+	F.S. 232
---	-----------------

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

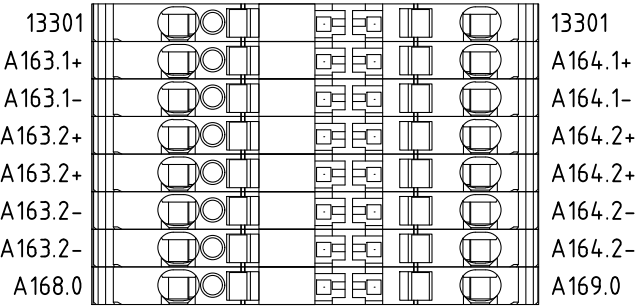
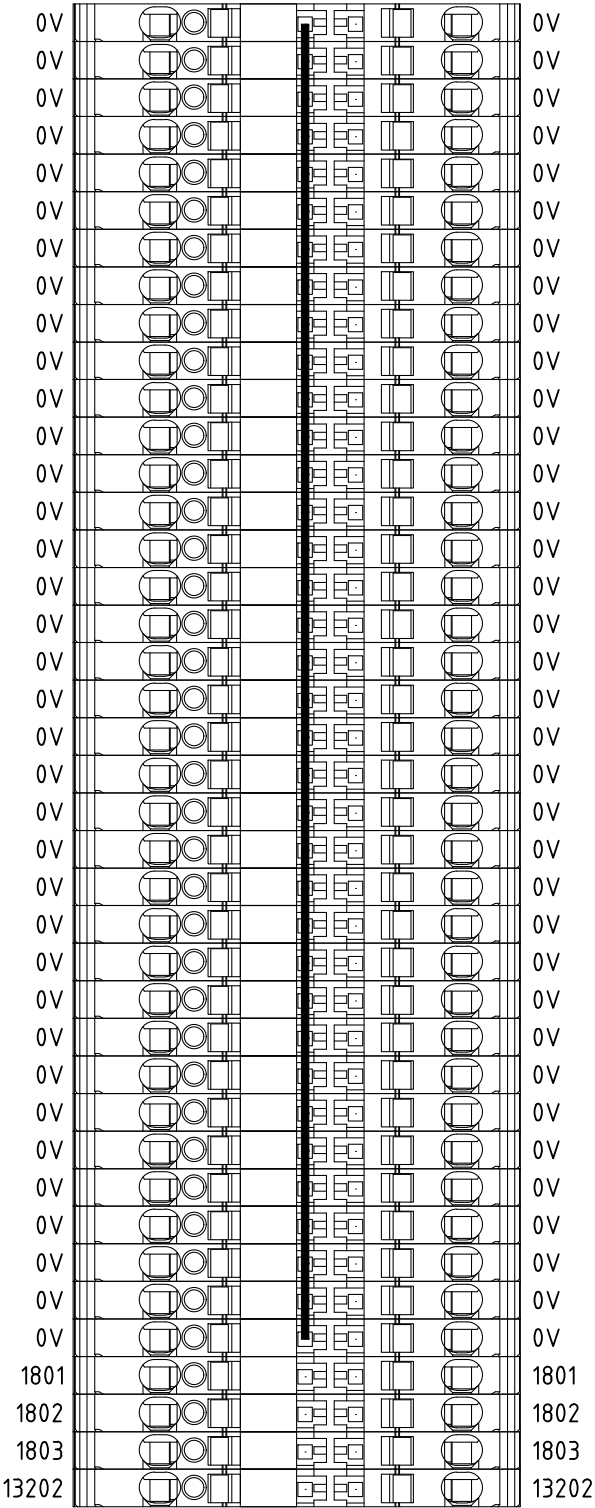
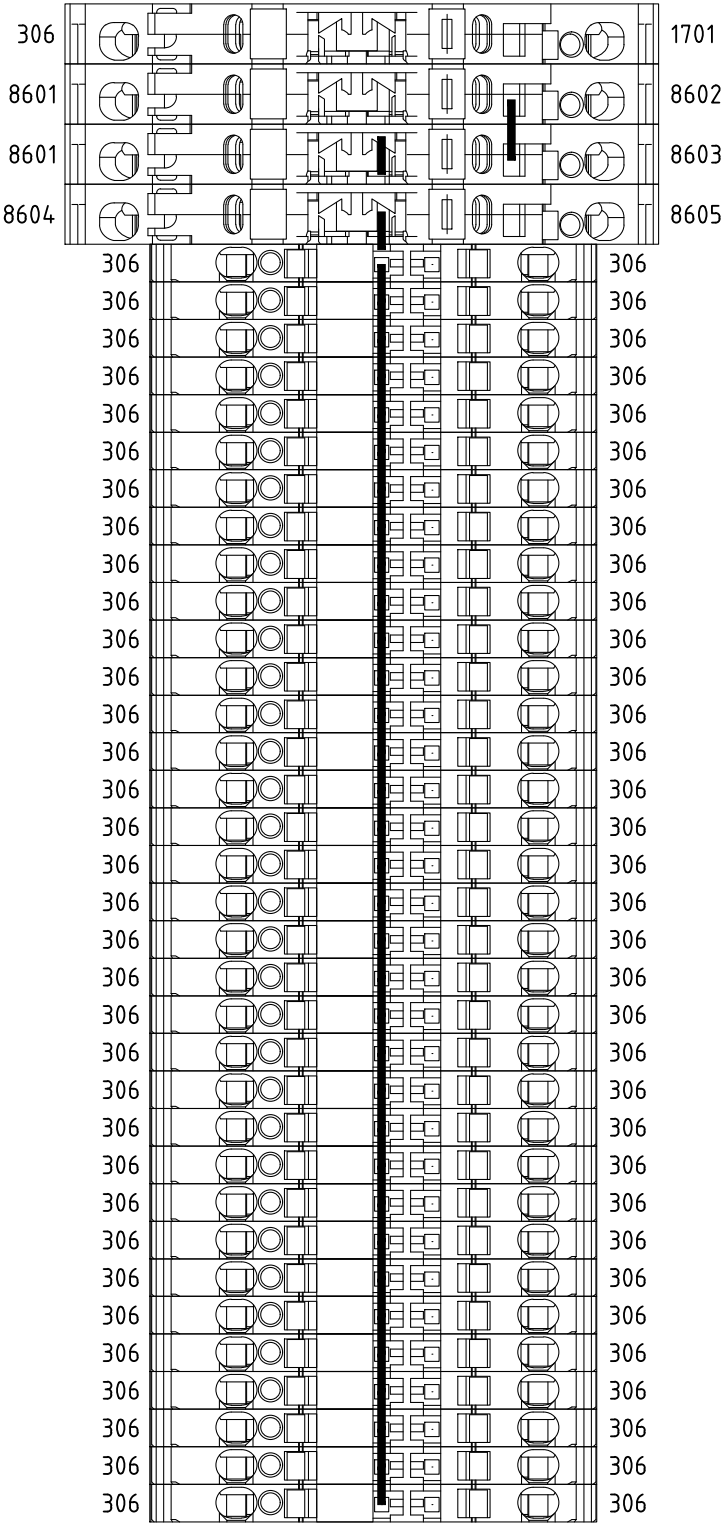


				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. ---	SIMBOLI IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli					=	FG. 232
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi			Dimensioni pulpito di comando =QL <i>Dimensions control station =QL</i>		Comm. :---	+

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

A
B
C
D
E
F

=JBOX1 - XJB1
Morsettiera JBOX1



A
B
C
D
E
F

				DATA	11/02/2019
01	Agg. ST0 V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi



CLIENTE
V-SHAPES

IMPIANTO :
ELEA
Morsettiera quadro remoto =JBOX1
Remote cabinet terminal =JBOX1

Nr.Dis. ---

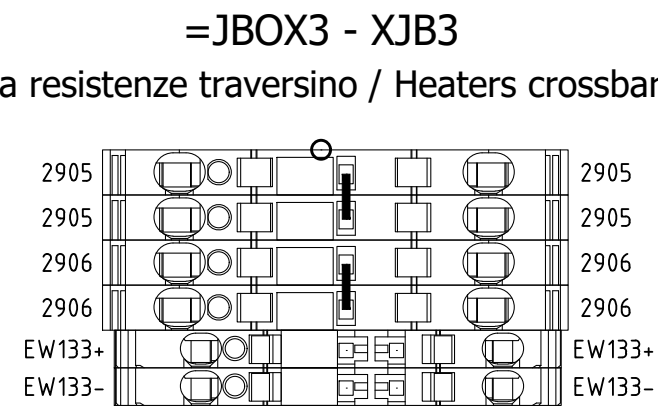
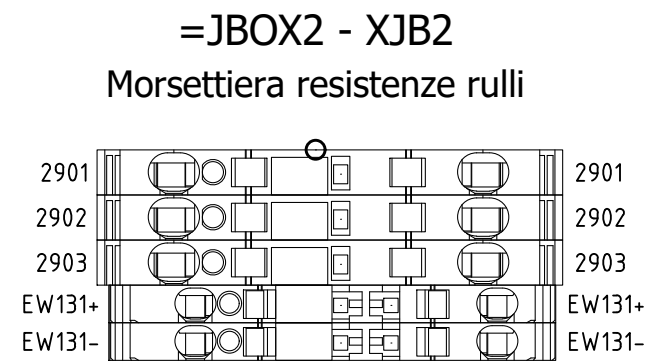
Comm. :---

SIMBOLI IEC

FILE : ELEA

= FG. 240
+ F.S. 244

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.



				DATA	11/02/2019		CLIENTE V-SHAPES	IMPIANTO : ELEA	Nr.Dis. : ---	SIMBOLI : IEC	
01	Agg. STO V90 e SMC slitta	20/02/19	Infomotion	DISEGN.	Rycad (MZ)					FILE : ELEA	
00	Emissione	11/02/19	Infomotion	VISTO	Stefano Zoboli			Morsettiere cassette =JBOX2-3 <i>Box terminal =JBOX2-3</i>	Comm. : ---	=	FG. 244
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	Alberto Benuzzi					+	F.S. 260

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

[illegible]

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

</

A	B	C	D	E	F	A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Nome/Item														Tipo/Type														Descrizione/Description														Costruttore/Marke														Quadro/Board														Fg/Sh														Q.ta/Q.ty																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						11WPN1														6SL3060-4AU00-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 0,6m														Siemens														=QG														11														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						12WPN1														6SL3060-4AU00-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 0,6m														Siemens														=QG														12														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						13WPN1														6GK1901-0DB20-6AA0 6XV1840-2AH10														Connettore Profinet fastconnect SIMATIC NET IE-FC M12 Cavo Profinet fastconnect														Siemens Siemens														=QG														13														2 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						14WPN1														6SL3060-4AU00-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 0,6m														Siemens														=QG														14														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						15WPN1														6SL3060-4AB20-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 2m														Siemens														=QG														15														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						18QF1														5SY62027 5ST3010														INT. MT 2P C2 lcn 6KA lcu 30KA CONT. AUS. 6A 1NA+1NC X 5SY,5SP4,5TE8/2														Siemens Siemens														=QG														18														1 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						45WPN1														6SL3060-4AU00-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 0,6m														Siemens														=QG														45														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						45WPN5														6SL3060-4AF10-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 1,45m														Siemens														=QG														45														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						55WPN1														6SL3060-4AU00-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 0,6m														Siemens														=QG														55														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						55WPN2														6SL3060-4AB20-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 2,1m														Siemens														=QG														55														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						6WPN1														6SL3060-4AU00-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 0,6m														Siemens														=QG														6														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						7WPN1														6SL3060-4AU00-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 0,6m														Siemens														=QG														7														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						8WPN1														6SL3060-4AU00-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 0,6m														Siemens														=QG														8														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						9WPN1														6SL3060-4AU00-0AA0														Cavo DRIVE-CLiQ 0,6m														Siemens														=QG														9														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						=QG														TS 8880.500 IT9000158 TS 8802.280 TS 8185.235 TS 8620.003 TS 8620.032														Armadio TS LxAxP 800x1800x500mm senza piastra Piastra inserimento laterale LxA 800x1800mm Guida sostegno per piastra ins. laterale L=800mm Coppia pannelli laterali per armdio TS AxP 1800x500mm Zoccolo Ant/Post L=800mm A=100mm Flange Laterali zoccolo per TS8 P=500mm A=100mm														Rittal Rittal Rittal Rittal Rittal Rittal														=QG														222														1 1 1 1 1 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						A12007														6ES7134-4JD00-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0														Modulo elettronico, 4AI TC Standard Modulo terminale, morsetti a molla (5 pz.)														Siemens Siemens														=QG														120														1 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						A12008														6ES7134-4GD00-0AB0 6ES7193-4CB30-0AA0														Modulo elettronico, 4AI, I, Standard, 2-wire Modulo terminale, morsetti a molla (5 pz.)														Siemens Siemens														=QG														120														1 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
A4502														6GK5615-0AA00-2AA2														Switch Scalance S615														Siemens														=QG														45														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A5502														6ES7516-3UN00-0AB0 6ES7590-1AC60-0AA0 6ES7954-8LL03-0AA0														SIMATIC S7-1500TF CPU 1516TF-3 PN/DP GUIDA DA 245mm SINAMIC S7, MEMORY CARD PER S7-1X00 CPU, 3,3 V FLASH, 256 MBYTE														Siemens Siemens Siemens														=QG														55														1 1 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A6001														6ES7151-3BA23-0AB0 6ES7953-8LG31-0AA0														IM 151 PN High Feature per ET200S su PROFINET S7 MICRO MEMORY CARD, 128KB														Siemens Siemens														=QG														60														1 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A6002														6ES7138-4CA01-0AA0 6ES7193-4CD30-0AA0														Modulo power PM-E DC 24V per moduli elettronici con diagnostica Modulo terminale per alimentazione AUX1, morsetti a molla														Siemens Siemens														=QG														60														1 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A6003														6ES7131-4BF00-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0														Modulo elettronico, 8DI, DC 24V, Standard (1 pz.) Modulo terminale, morsetti a molla (5 pz.)														Siemens Siemens														=QG														60														1 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A6004														6ES7138-4FB04-0AB0 6ES7193-4CG30-0AA0														Modulo elettronico, 4F-DO, DC 24V/2A, PROFIsafe V2 (1 pz.) Modulo terminale per moduli elettronici 30mm, morsetti a molla														Siemens Siemens														=QG														60														1 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
A6005														6ES7138-4FR00-0AA0 6ES7193-4CG30-0AA0														Modulo elettronico, 1F-RO, DC 24V/5A, AC 24..230V/5A Modulo terminale per moduli elettronici 30mm, morsetti a molla														Siemens Siemens														=QG														60														1 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
E2900														3RF24101AC45														Cont.stat.contr.3 fasi 10,5A 48-600V 4-														Siemens														=QG														29														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
E2905														3RF24101AC45														Cont.stat.contr.3 fasi 10,5A 48-600V 4-														Siemens														=QG														29														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
EG1001														6SL3210-5FE10-8UF0														SINAMICS V90, PROFINET Tensione ingresso:3AC 380-480V 2,6A 45-66Hz Tensione di uscita: ingresso 0V 2,1A 0-330Hz Motore: 0,75/1,0kW														Siemens														=QG														10														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
EG1101														6SL3210-5FE10-8UF0														SINAMICS V90, PROFINET Tensione ingresso:3AC 380-480V 2,6A 45-66Hz Tensione di uscita: ingresso 0V 2,1A 0-330Hz Motore: 0,75/1,0kW														Siemens														=QG														11														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
EG1201														6SL3210-5FE10-8UF0														SINAMICS V90, PROFINET Tensione ingresso:3AC 380-480V 2,6A 45-66Hz Tensione di uscita: ingresso 0V 2,1A 0-330Hz Motore: 0,75/1,0kW														Siemens														=QG														12														1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

A	B	C	D	E	F	A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.													
						G													
						Nome/Item													
						Tipo/Type													
						Descrizione/Description													
						Costruttore/Marke													
						Quadro/Board													
						Fg/Sh													
						Q.ta/Q.ty													
						EG1301													
						EG601													
						EG701													
						EG801													
						EG901													
						F1001													
						F1101													
						F1201													
						F1301													
						F1401													
F1501																			
F204																			
F208																			
F2801																			
F2803																			
F301																			
F601																			
F701																			
F801																			
F901																			
G301																			
HL302																			
HL501																			
HL8601																			
HL8602																			
KA13106																			
KA13107																			
KA13201																			
</																			

A termini di legge ci riserviamo la proprietà' di questo disegno con divieto di renderlo noto a terzi previa nostra autorizzazione scritta.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A																			