

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

cliente :
ITALSIGMA S.r.l.

cliente finale :
POLITECNICO di MILANO

BOVISA (MI)


descrizione :
QUADRO ELETTRICO CENTRALE IDRAULICA
(BOSCH REXROTH)

sigla :
QE-CI/QL-CI

21.07.2015

1
INTERNO QUADRO

REV3/4 BOSCH REXROTH ord.4505041018/ord..... 'IMPIANTO ORIGONI' - GIOVANZANA EMILIO srl - comm.15.091

 <div>Giovanzana Emilio s.r.l. Via S. Pellico 34 Monza (MI) Tel. (039)2023275-2023277 E-mail: egiovanzana.monza@tin.it</div>	CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.									Fg./Sh.
	DESCRIZIONE: TITOLO									
	DIS. N.: DRW. N.: 4344	MATR. N.: MATR. N.: S-4344-A/B			4	REV AZION. PM5 comm.15.091		21/07/15	B.M.	1
					3	REV AZION. PM1/3 comm.15.091		08/07/15	B.M.	
					2	REVISIONE		27/03/08	B.M.	di/of
					1	REVISIONATO COME OFFICINA / JB1-JB3		23/03/07	B.M.	
					REV.	MODIFICA/MODIFICATION		DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
LISTA FOGLI \ INDEX										LISTA FOGLI \ INDEX															
Foglio Sheet	Descrizione Description	Data Date	11.10.06	11.10.06	27.03.08	08.07.15	21.07.15																		
		Rev.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Foglio Sheet	Descrizione Description	Rev.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	TITOLO		X	X	X	X	X																		
2	INDICE		X	X	X	X	X																		
3	CARATTERISTICHE GENERALI		X																						
4	SCH.FUNZ. ARR.LINEA E POTENZA		X																						
5	SCH.FUNZ. CIRCUITO POTENZA		X																						
6	SCH.FUNZ. CIRCUITO POTENZA		X		X																				
7	SCH.FUNZ. CIRC. DISTRIB. AUX		X	X																					
8	SCH.FUNZ. CIRCUITO AUX		X	X																					
9	SCH.FUNZ. SCHEDA IN/USC. ANAL.		X	X																					
10	SCH.FUNZ. SCHEDA INGR. DIG.		X	X																					
11	SCH.FUNZ. SCHEDA INGR. DIG.		X	X																					
12	SCH.FUNZ. SCHEDA USC. DIG.		X		X																				
13	SCH.FUNZ. SCHEDA INGR/USC. DIG.		X	X	X																				
14	SCH. FUNZ. CIRCUITO AUX		X	X	X																				
15	SCH.FUNZ. CIRC. ALIMENT. AUX		X		X																				
16	SCH.FUNZ. CIRCUITO AUX		X																						
17	SCH.FUNZ. CIRCUITO AUX		X																						
18	SCH.FUNZ. RINVIO SEGNALI		X																						
19	CONFIGURAZIONE PLC		X																						
20	COLLEG. RETE PLC/PANN.OPER.		X	X	X																				
21	DIMENSIONALE INTERNO QE-CI		X	X	X																				
22	DIMENSIONALE QE-CI		X	X																					
23	ELENCO TARGHETTE		X																						
24	DIMENSIONALE QL-CI		X	X																					
25	ELENCO TARGHETTE		X																						
26	ELENCO MATERIALE		X	X	X																				



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.
CLIENT:

DESCRIZIONE: INDICE
DESCRIPTION:

DIS. N.: 4344
DRW. N.:

MATR. N.: S-4344-A/B
MATR. N.:

ESECUTORE: B.M.
DRAWER:

COMMESSA: 06.168
JOB:

DATA : 11.10.06
DATE :

ORDINE: 2006-056
ORDER:

				Fg./Sh.
4	REV AZION. PM5 comm.15.091	21/07/15	B.M.	2
3	REV AZION. PM1/3 comm.15.091	08/07/15	B.M.	
2	REVISIONE	27/03/08	B.M.	di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA / JB1-JB3	23/03/07	B.M.	
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/ DATE	FIRME/ SIGNAT.	34

<p style="text-align: center;">CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL CHARACTERISTICS</p> <p>Tipo di quadro QUADRO Switchgear type</p> <p>Costituito da N. 3 colonne Consisting of N. panels</p> <hr/> <p style="text-align: center;">CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL CHARACTERISTICS</p> <p>-Tensione di isolamento 0.6 KV Insulation level</p> <p>-Tensione di esercizio 400 V Operating voltage</p> <p>-Corrente nominale 500 A Main current rating</p> <p>-Corrente di c/to-c/to simmetrica 10 KA Short circuit current symmetrics</p> <p>-Valore di picco KA Peak value</p> <p>-Tensione di prova a 50 Hz per 1 min. 2.5 KV Withstand voltage at 50 Hz for 1 min.</p> <p>-Tensione di prova ad impulso 2.5 KV Impulse withstand voltage</p> <p>-Frequenza 50 Hz Frequency</p> <p>-Sezione sbarre / cavi principali mmq. Bus bars / cable cross section</p> <p>-Norma CEI-IEC Standard</p> <hr/> <p style="text-align: center;">DISTRIBUZIONE INTERNA - INTERNAL DISTRIBUTION</p> <p>- Sistema <input checked="" type="checkbox"/> In cavo by cable <input checked="" type="checkbox"/> In sbarre by bus-bar</p> <p><input type="checkbox"/> Fase e neutro <input checked="" type="checkbox"/> Trifase <input type="checkbox"/> Trifase e neutro Phase with neutral Three phase Three phase with neutral</p> <p><input type="checkbox"/> Trifase e sbarre di trasp. <input type="checkbox"/> Dopplo trifase Three phase with transfer bus Three phase double bus</p> <hr/> <p>- Isolamento <input checked="" type="checkbox"/> aria air <input type="checkbox"/> nastrate taped <input type="checkbox"/> inguainate sheathed</p> <hr/> <p>- Materiale <input checked="" type="checkbox"/> rame copper <input type="checkbox"/> alluminio aluminium</p> <hr/> <p style="text-align: center;">SISTEMA DI MESSA A TERRA - GROUND SYSTEM</p> <p>- Tipo / Type</p>	<p style="text-align: center;">DIMENSIONI - DIMENSIONS</p> <p>-Lunghezza 2000 mm. Length</p> <p>-Altezza 1800 mm. Height</p> <p>-Profondita' 400 mm. Depth</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Zoccolo <input type="checkbox"/> Altezza 100 mm. Socket Height</p> <hr/> <p style="text-align: center;">TENSIONE AUSILIARI - AUXILIARY VOLTAGES</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 220 Vac colore ROSSO <input type="checkbox"/> 110 Vdc colore colour colour</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 110 Vac colore ROSSO <input type="checkbox"/> 48 Vdc colore colour colour</p> <p><input type="checkbox"/> 24 Vac colore <input checked="" type="checkbox"/> 24 Vdc colore BLU colour colour</p> <p><input type="checkbox"/> Interconness. colore ARANCIO colour colour</p> <hr/> <p style="text-align: center;">CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL CHARACTERISTICS</p> <p>-Materiale LAMIERA D'ACCIAIO -Installazione <input checked="" type="checkbox"/> all' interno <input type="checkbox"/> all' esterno Material Installation Internal external</p> <p>-Spessore lamiera 15/10 mm. -Accessibilita' <input checked="" type="checkbox"/> dal fronte <input type="checkbox"/> dal retro Thickness of sheet steel Accessibility Front back</p> <p>-Grado di protezione IP-54 -Disposizione <input checked="" type="checkbox"/> semplice <input type="checkbox"/> doppio fronte Mechanical protection Arrangement line up double front</p> <hr/> <p>-Verniciatura <input checked="" type="checkbox"/> normale <input type="checkbox"/> speciale -esterna RAL 7032 Painting normal special external RAL 7032</p> <p>-Interna RAL 7032 Internal RAL 7032</p> <p>-plastra RAL ZN plate RAL ZN</p> <hr/> <p>-Trattamento <input checked="" type="checkbox"/> normale <input type="checkbox"/> tropicalizzato <input type="checkbox"/> speciale Finish normal tropicalized special</p> <hr/> <p>-Linee entranti <input type="checkbox"/> dall' alto <input checked="" type="checkbox"/> In cavo uscenti <input type="checkbox"/> dall' alto <input checked="" type="checkbox"/> In cavo Lines Incoming top by cable Outgoing top by cable</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> dal basso <input type="checkbox"/> In condotto <input checked="" type="checkbox"/> dal basso <input type="checkbox"/> In condotto bottom by bus-duct bottom by bus-duct</p>
--	--



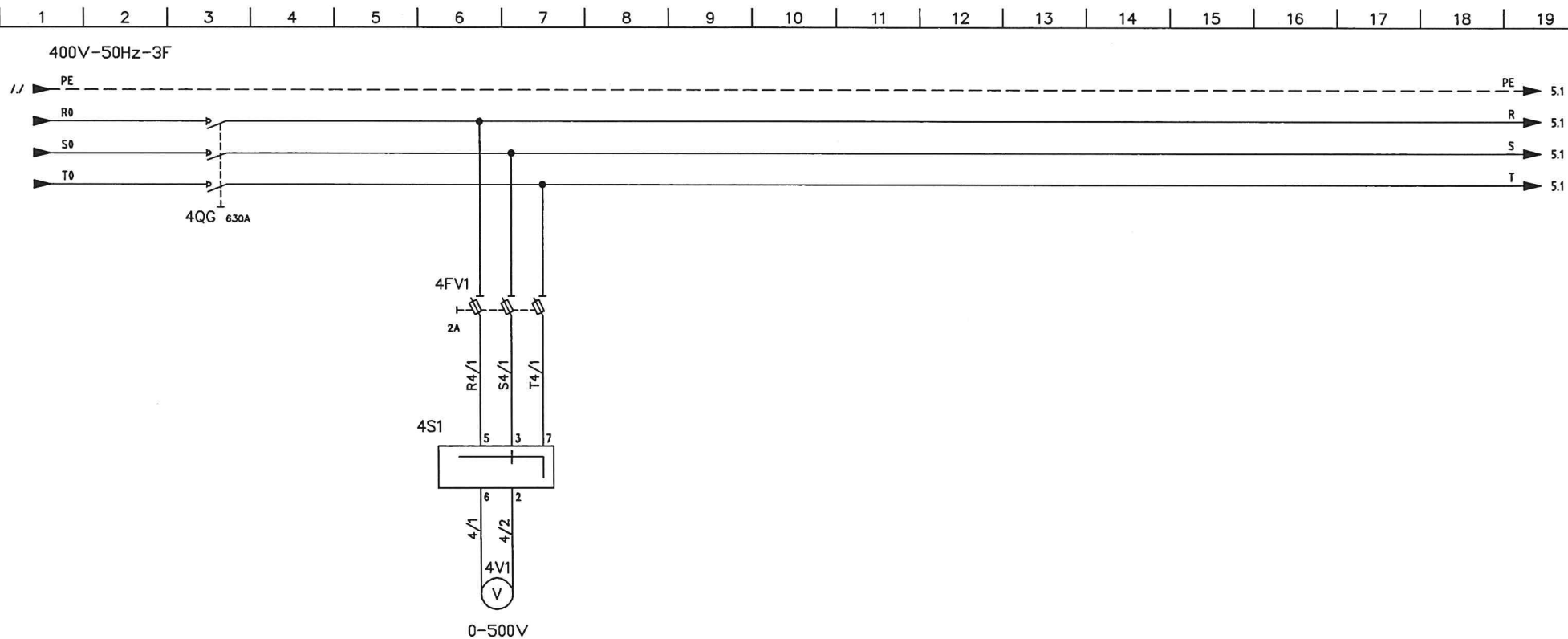
**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: CLIENT: ITALSIGMA S.r.l.	
DESCRIZIONE: DESCRIPTION: CARATTERISTICHE GENERALI	
DIS. N.: DRW. N.: 4344	MATR. N.: MATR. N.: S-4344-A/B
ESECUTORE: DRAWER: B.M.	COMMESSA: JOB: 06.168
DATA : DATE : 11.10.06	ORDINE: ORDER: 2006-056

					Fg./Sh.
					3
					di/of
					34
REV.	MODIFICA/MODIFICATION			DATA/ DATE	FIRME/ SIGNAT.



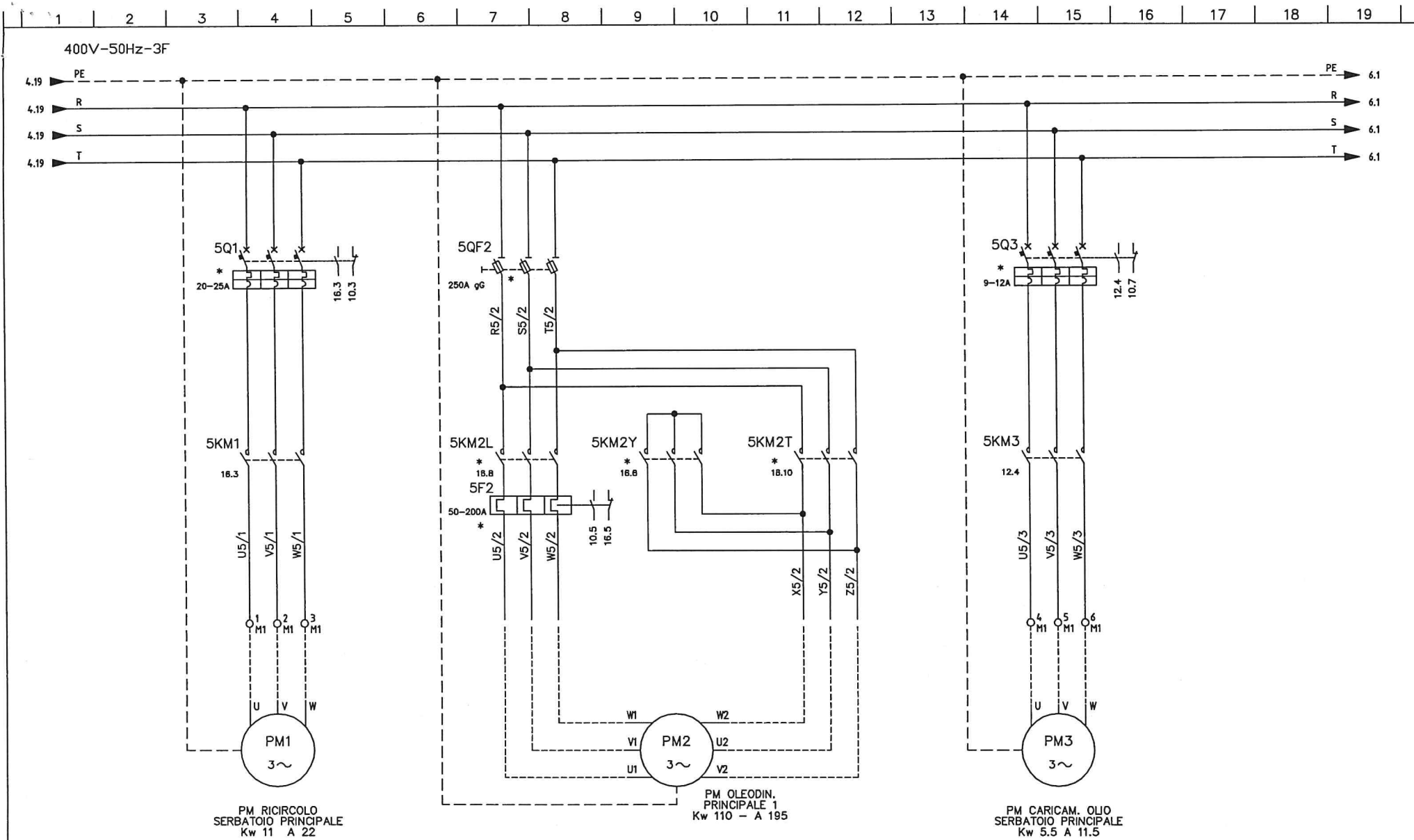
**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.	
DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. ARR.LINEA E POTENZA	
DIS. N.: 4344	MATR. N.: S-4344-A/B
ESECUTORE: B.M.	COMMESSA: 06.168
DATA : 11.10.06	ORDINE: 2006-056

REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	Fg./Sh.
				4
				di/of
				34



**Giovanzana
Emilio S.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.
CLIENT:

DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. CIRCUITO POTENZA
DESCRIPTION:

DIS. N.: 4344
DRW. N.:

MATR. N.: S-4344-A/B
MATR. N.:

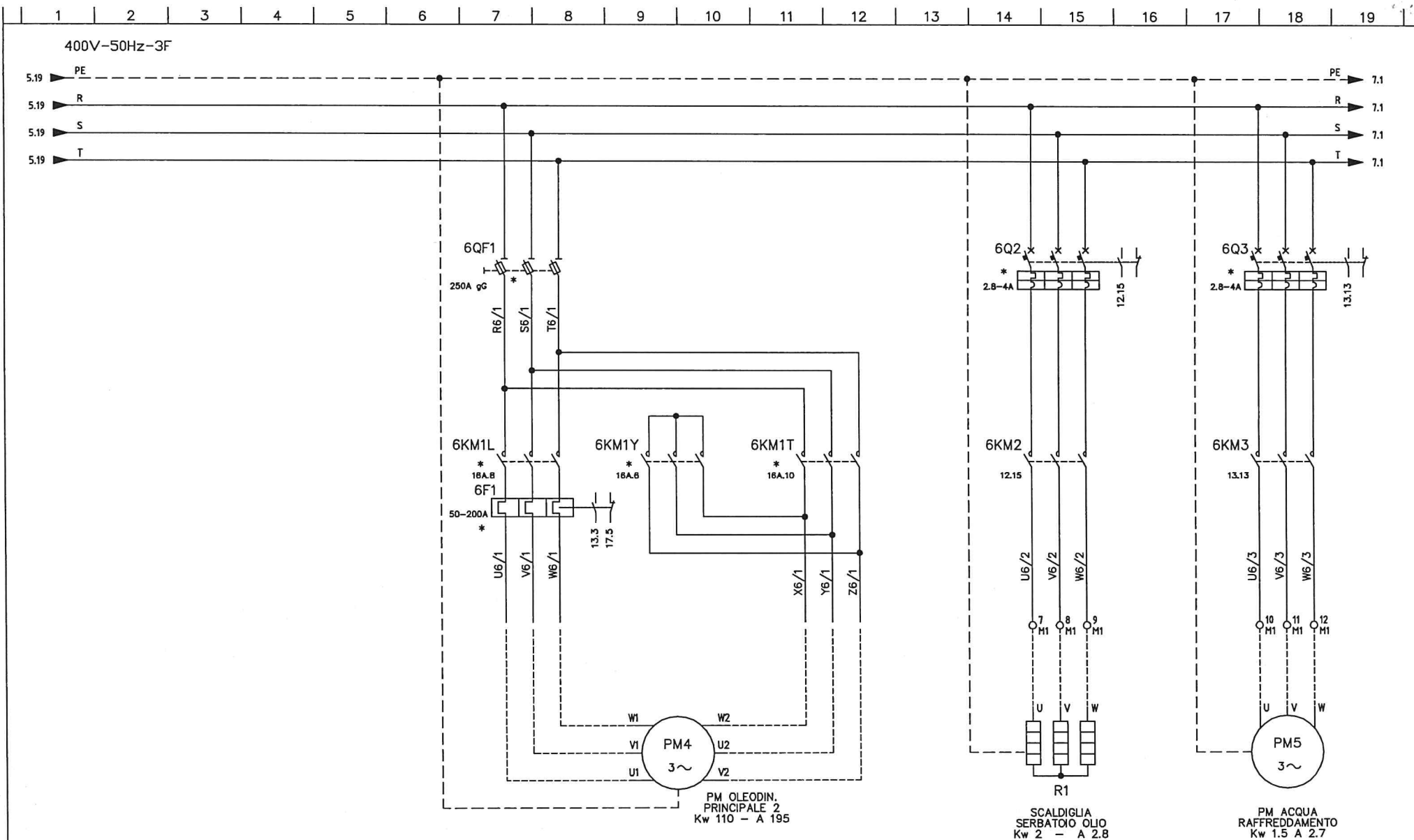
ESECUTORE: B.M.
DRAWER:

COMMESSA: 06.168
JOB:

DATA : 11.10.06
DATE :

ORDINE: 2006-056
ORDER:

				Fg./Sh.
				5
				di/of
				34
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	



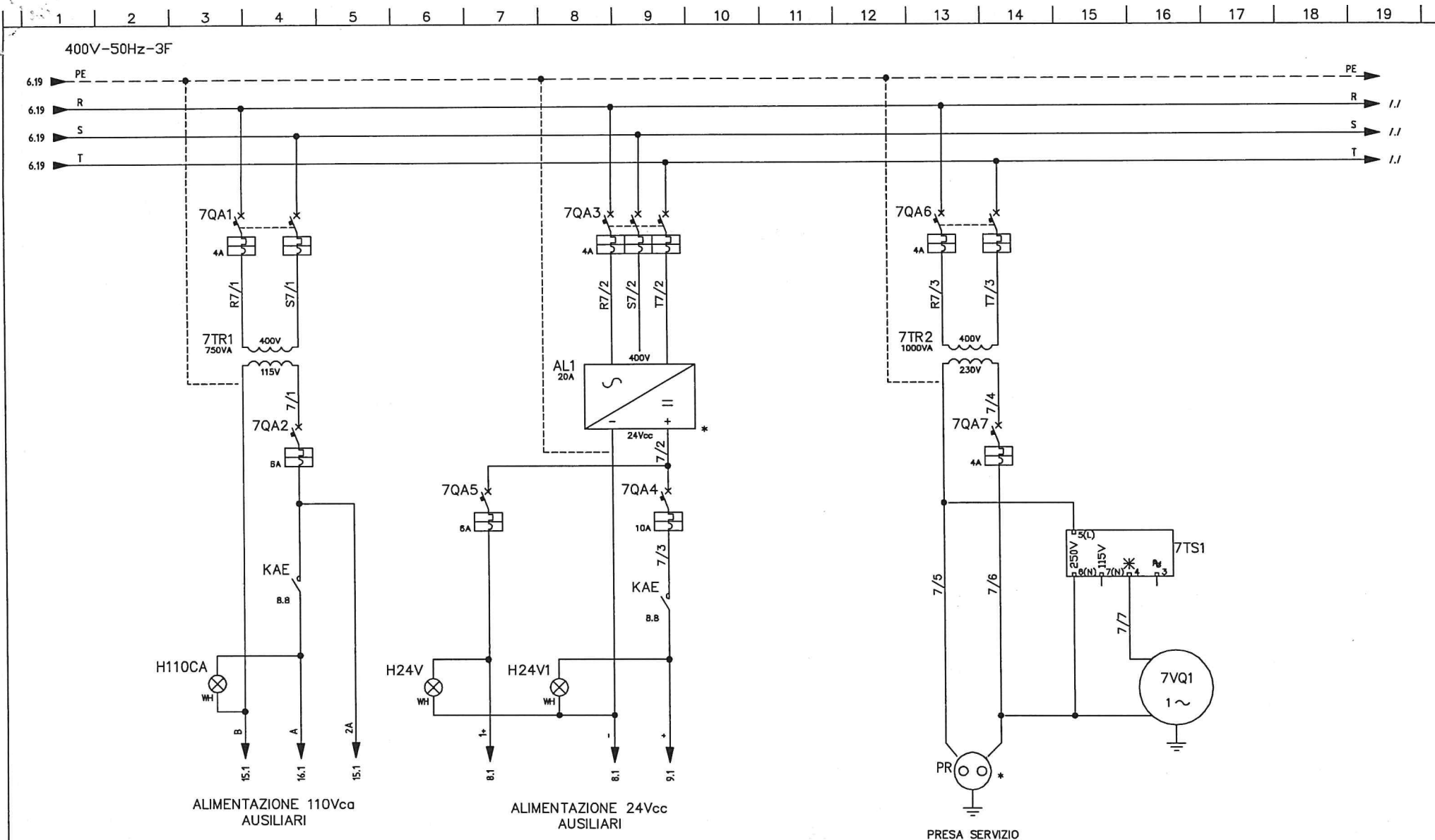
**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.	
DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. CIRCUITO POTENZA	
DESCRIPTION:	
DIS. N.: 4344	MATR. N.: S-4344-A/B
ESECUTORE: B.M.	COMMESSA: 06.168
DRAWER:	JOB:
DATA : 11.10.06	ORDINE: 2006-056
DATE :	ORDER:

			Fg./Sh.
			6
			di/of
			34
2	REVISIONE PM H20 RAFFR.	27/03/08	B.M.
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.
CLIENT:

DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. CIRC. DISTRIB. AUX
DESCRIPTION:

DIS. N.: 4344
DRW. N.:

MATR. N.: S-4344-A/B
MATR. N.:

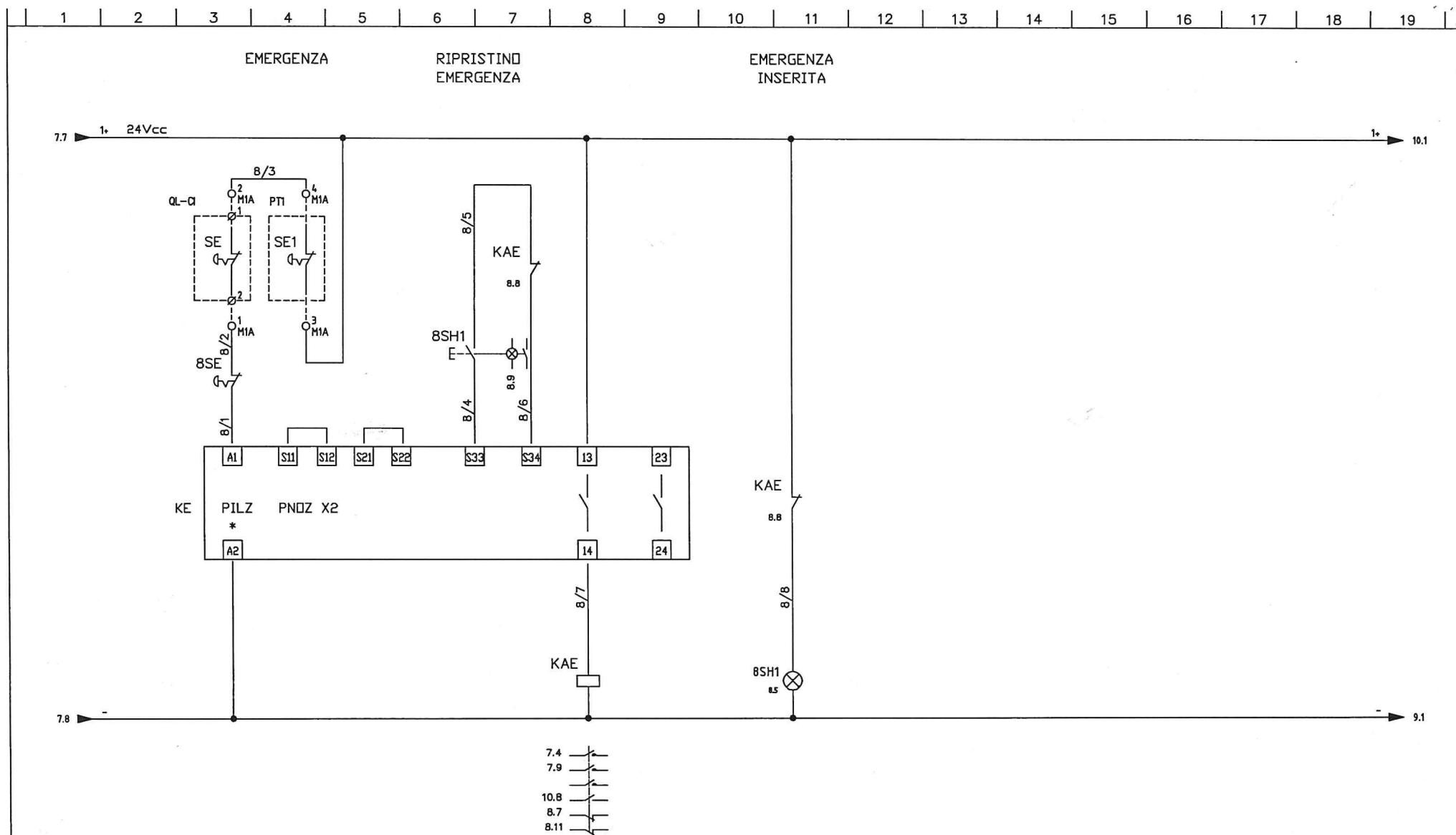
ESECUTORE: B.M.
DRAWER:

COMMESSA: 06.168
JOB:

DATA: 11.10.06
DATE:

ORDINE: 2006-056
ORDER:

					Fg./Sh.
					7
					di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA	23/03/07	B.M.		34
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.		



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.

CLIENT:

DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. CIRCUITO AUX

DIS. N.: 4344

DRW. N.:

MATR. N.:

MATR. N.:

S-4344-A/B

ESECUTORE: B.M.

DRAWER:

COMMESSA: 06.168

JOB:

DATA : 11.10.06

DATE :

ORDINE: 2006-056

ORDER:

				Fg./Sh.
				8
				di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA	23/03/07	B.M.	34
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	

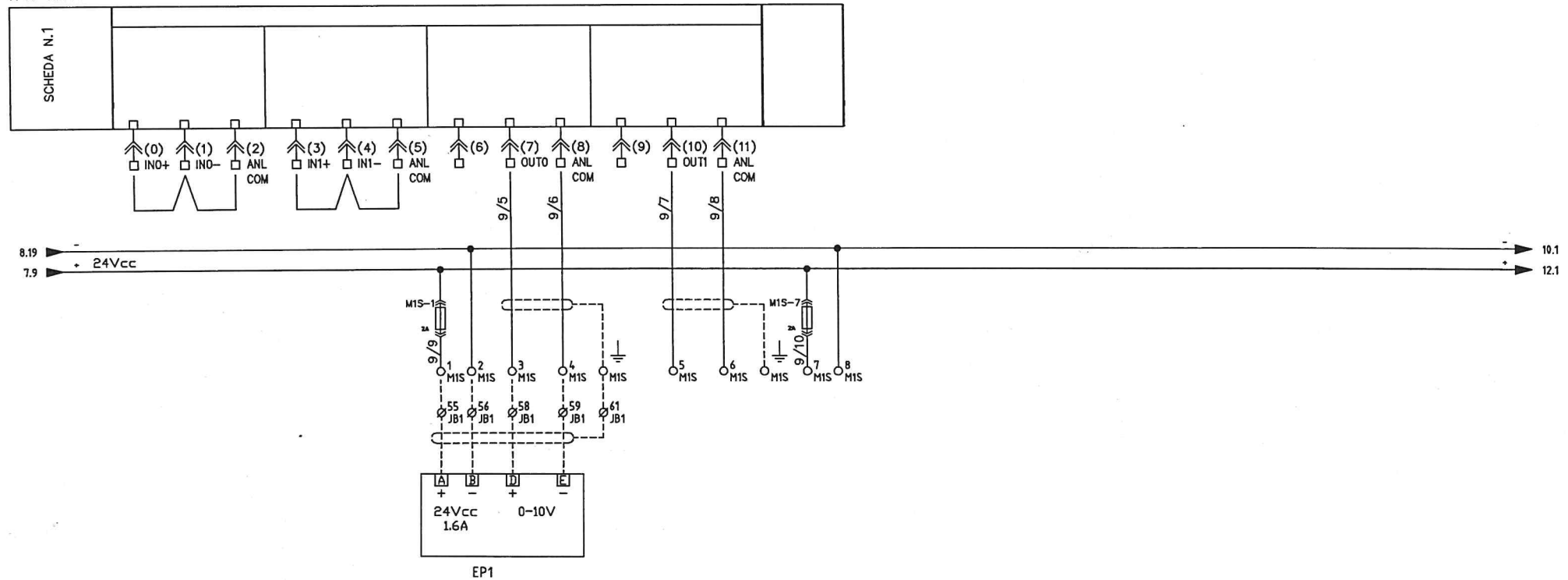
DISPONIBILE

DISPONIBILE

EP1
VALV. PROPORZ.
CIRCUITO OLEODIN. 1/2

DISPONIBILE

1746-NIO4V



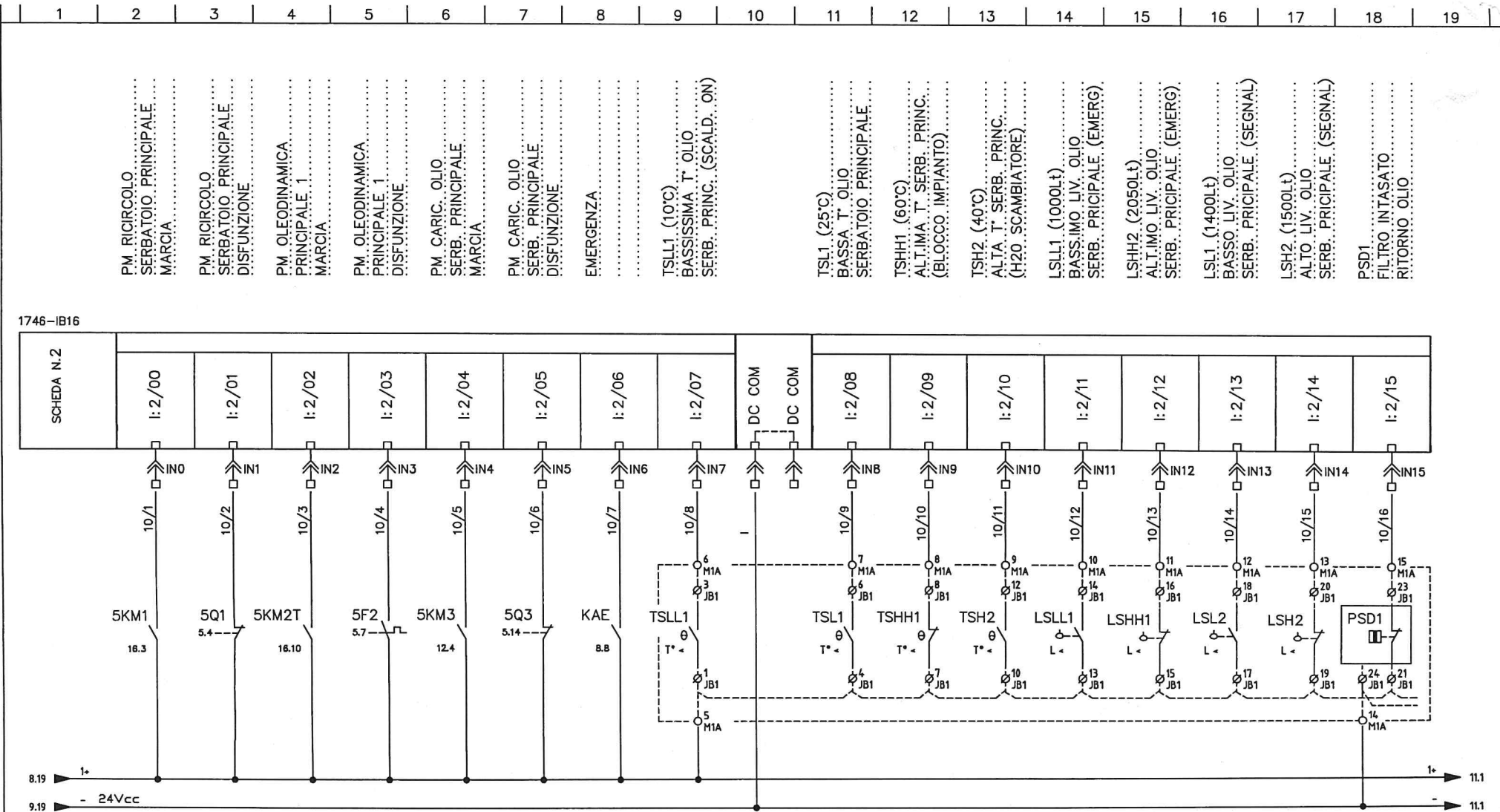
**Giovanzana
Emilio s.r.l.**


Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

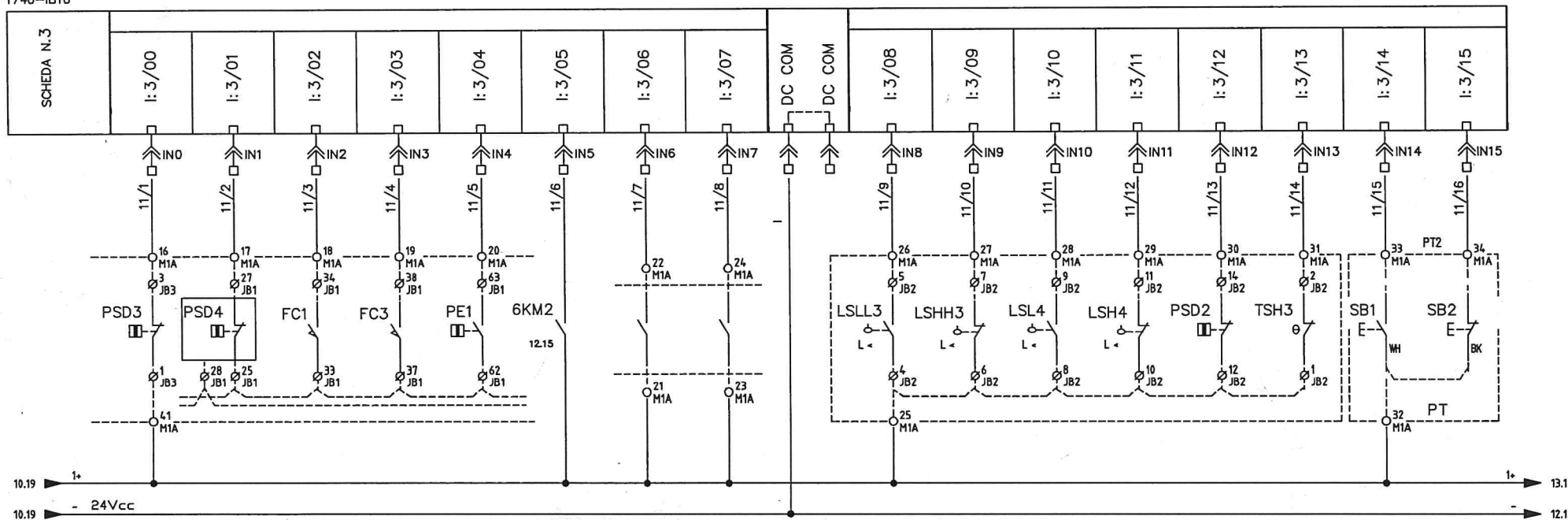
CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.	
DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. SCHEDA IN/USC. ANAL.	
DIS. N.: 4344	MATR. N.: S-4344-A/B
ESECUTORE: B.M.	COMMESSA: 06.168
DATA : 11.10.06	ORDINE: 2006-056

				Fg./Sh.
				9
				di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA / JB1	23/03/07	B.M.	34
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	



 <div>Giovanzana Emilio s.r.l. Via S. Pellico 34 Monza (MI) Tel. (039)2023275-2023277 E-mail: egiovanzana.monza@tin.it</div>	CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1746-IB16



N.B.- CONTATTI DA VERIFICARE CON FORNITORE QUADRO TORRE


**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

 Via S. Pellico 34 Monza (MI)
 Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

 CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.
 CLIENT:

 DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. SCHEDA INGR. DIG.
 DESCRIPTION:

DIS. N.: 4344

MATR. N.: S-4344-A/B

ESECUTORE: B.M.

COMMESSA: 06.168

DATA : 11.10.06

ORDINE: 2006-056

Fg./Sh.

11

di/of

34

1 REVISIONATO JB1/JB3

23/03/07

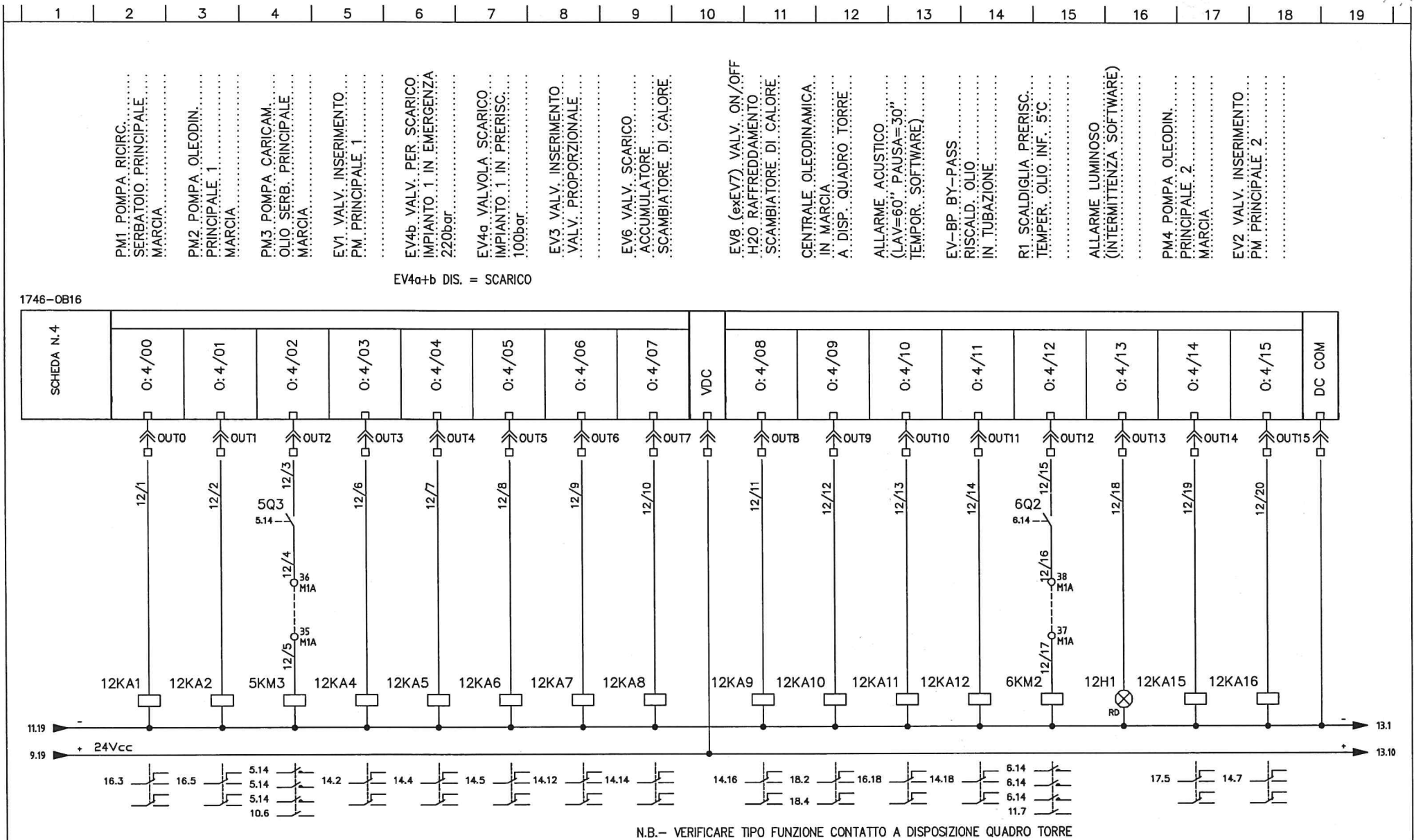
B.M.

REV. MODIFICA/MODIFICATION

DATA/

FIRME/

SIGNAT.



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.

CLIENT:

DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. SCHEDA USC. DIG.

DESCRIPTION:

DIS. N.: 4344

DRW. N.:

MATR. N.:

MATR. N.: S-4344-A/B

ESECUTORE:

DRAWER:

B.M.

COMMESSA:

JOB:

06.168

DATA :

DATE :

11.10.06

ORDINE:

ORDER:

2006-056

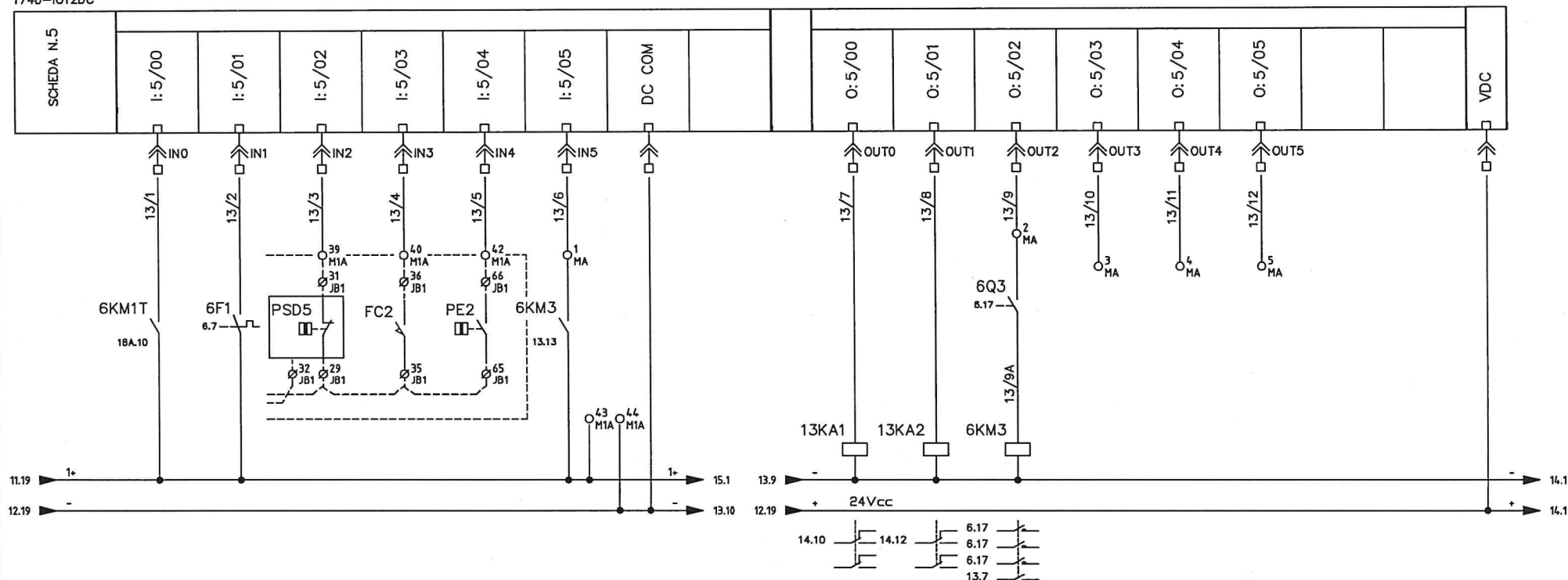
				Fg./Sh.
				12
2	REVISIONE EV BY-PASS	27/03/08	B.M.	di/of
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	34


PM. OLEODINAMICA.....	PM. OLEODINAMICA.....	PSD5.....	FC2.....	PE2.....	PM. ACQUA.....
PRINCIPALE 2.....	PRINCIPALE 2.....	FILTRO INTASATO.....	FC RUBINETTO APERTO.....	BASSA PRESSIONE.....	RAFFREDDAMENTO.....
MARCIA.....	DISFUNZIONE.....	MAND. PM PRINC. 2.....	CIRC. PM PRINCIPALE 2.....	CIRCUITO OLEODINAMICO 2.....	MARCIA.....

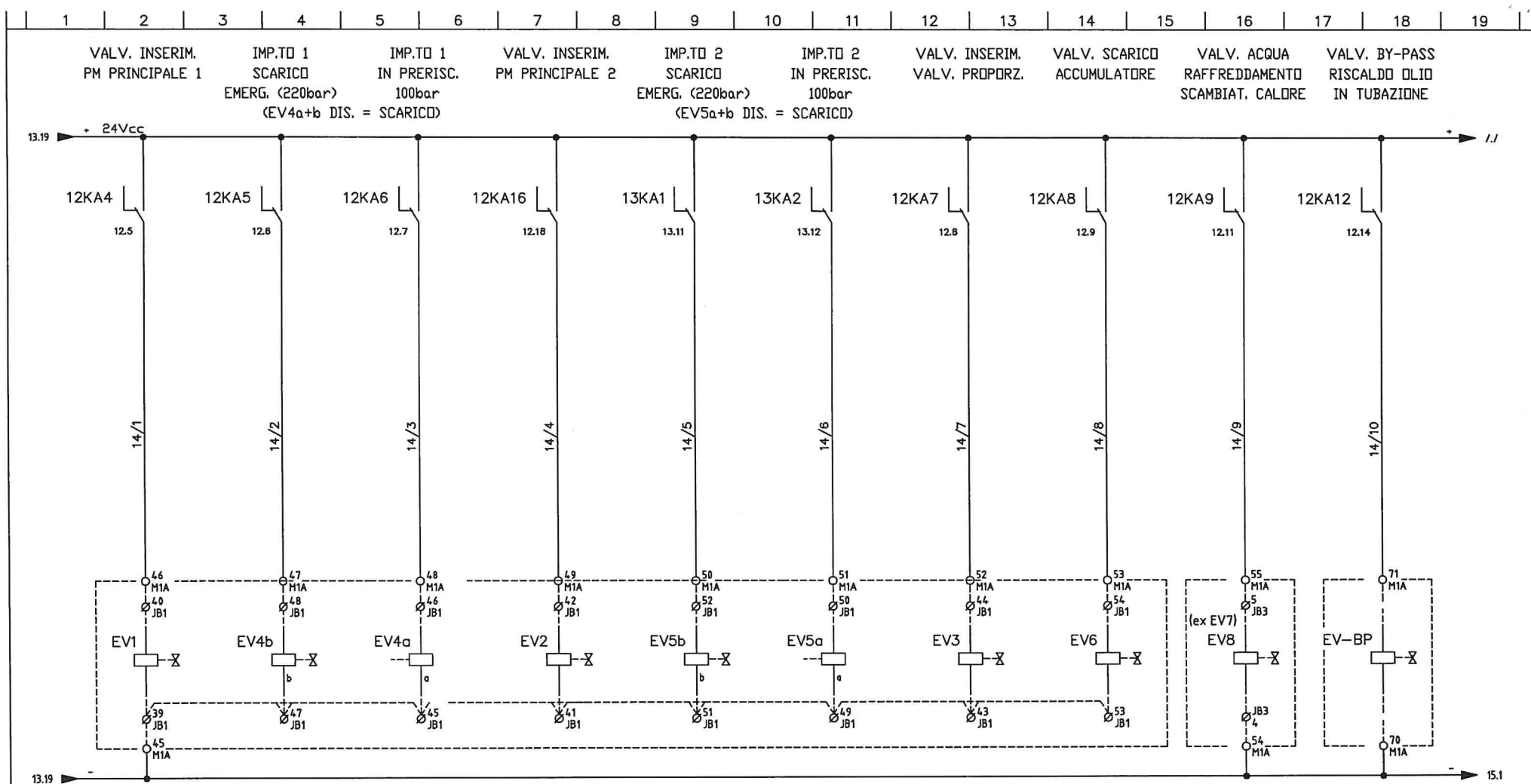
EV5b VALV. PER SCARICO.....	PM. ACQUA.....	DISPONIBILE.....
IMPIANTO 2. IN EMERGENZA.....	RAFFREDDAMENTO.....	DISPONIBILE.....
EV5a VALVOLA SCARICO.....	MARCIA.....	DISPONIBILE.....
IMPIANTO 2 IN PRERISC.....		
100bar.....		

EV4a+b DIS. = SCARICO

1746-IO12DC



 <div>Giovanzana Emilio s.r.l. Via S. Pellico 34 Monza (MI) Tel. (039)2023275-2023277 E-mail: egiovanzana.monza@tin.it</div>	CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l. CLIENT:							Fg./Sh.
	DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. SCHEDA INGR/USC. DIG. DESCRIPTION:							13
	DIS. N.: DRW. N.: 4344	MATR. N.: MATR. N.: S-4344-A/B						di/of
	ESECUTORE: DRAWER: B.M.	COMMESSA: JOB: 06.168						
	DATA : DATE : 11.10.06	ORDINE: ORDER: 2006-056						34
			2	REVISIONE PM H20 RAFFR.	27/03/08	B.M.		
			1	REVISIONATO JB1	23/03/07	B.M.		
			REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/ DATE	FIRME/ SIGNAT.		



**Giovanzana
Emilio S.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.

CLIENT:

DESCRIZIONE: SCH. FUNZ. CIRCUITO AUX

DESCRIPTION:

DIS. N.: 4344

DRW. N.: 4344

ESECUTORE: B.M.

DRAWER: B.M.

DATA : 11.10.06

DATE :

MATR. N.: S-4344-A/B

MATR. N.: S-4344-A/B

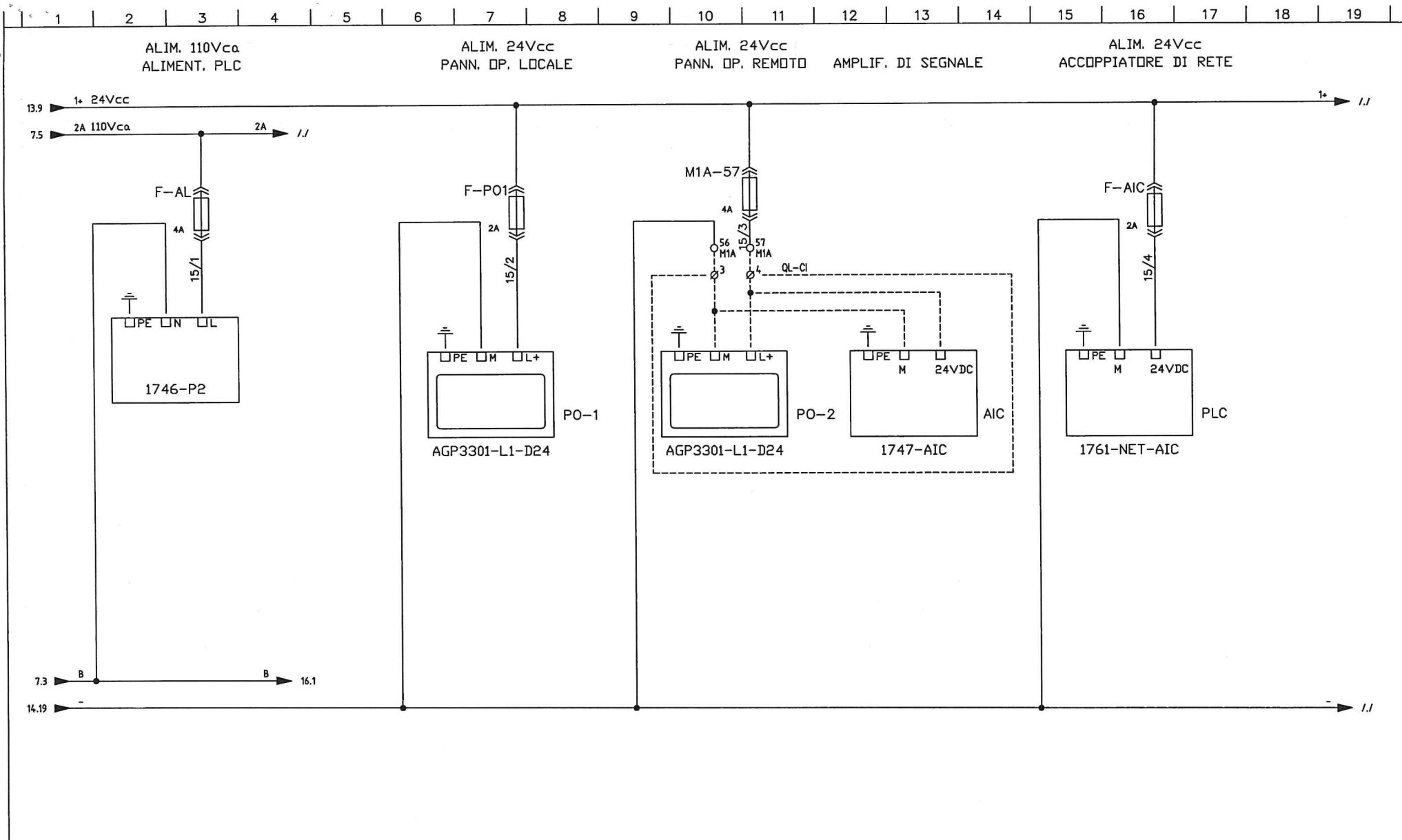
COMMESSA: 06.168

JOB: 06.168

ORDINE: 2006-056

ORDER: 2006-056

				Fg./Sh.
				14
2	REVISIONE EV BY-PASS	27/03/08	B.M.	di/of
1	REVISIONATO JB1/JB3	23/03/07	B.M.	
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	34



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.
CLIENT:

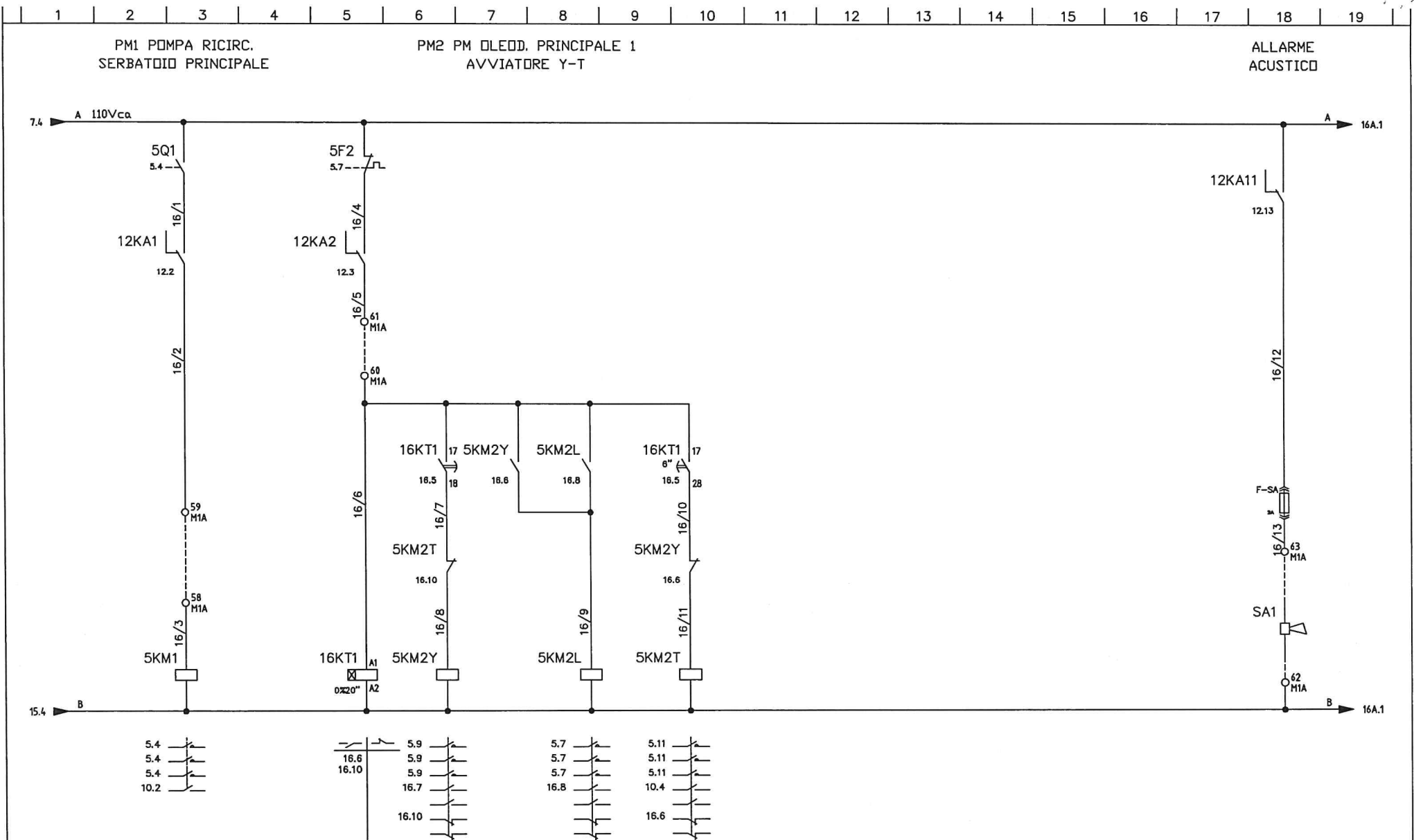
DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. CIRC. ALIMENT. AUX
DESCRIPTION:


DIS. N.: 4344 MATR. N.: S-4344-A/B
DRW. N.:

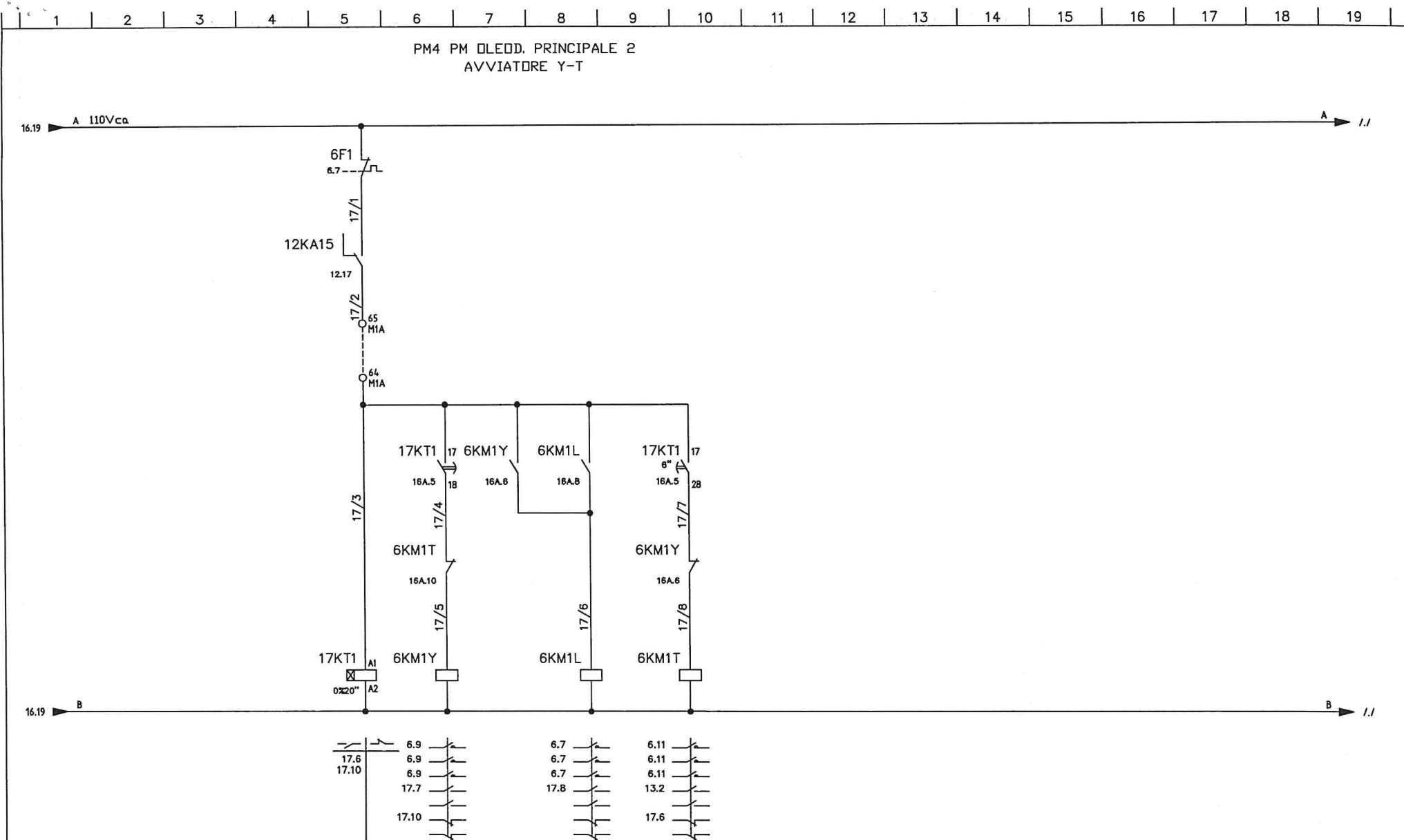
ESECUTORE: B.M. COMMESSA: 06.168
DRAWER: JOB:

DATA : 11.10.06 ORDINE: 2006-056
DATE : ORDER:

				Fg./Sh.
				15
2	REVISIONE 1747-AIC	27/03/08	B.M.	di/of
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	34



 <div>Giovanzana Emilio s.r.l.</div> <div>Via S. Pellico 34 Monza (MI) Tel. (039)2023275-2023277 E-mail: egiovanzana.monza@tin.it</div>	CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l. CLJENT:								Fg./Sh.
	DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. CIRCUITO AUX DESCRIPTION:								16
	DIS. N.: DRW. N.: 4344	MATR. N.: MATR. N.: S-4344-A/B							di/of
	ESECUTORE: B.M. DRAWER:	COMMESSA: 06.168 JOB:							
	DATA : 11.10.06 DATE :	ORDINE: 2006-056							
			REV.	MODIFICA/MODIFICATION		DATA/ DATE	FIRME/ SIGNAT.	34	



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.
CLIENT:

DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. CIRCUITO AUX
DESCRIPTION:

DIS. N.: 4344
DRW. N.:

MATR. N.: S-4344-A/B
MATR. N.:

ESECUTORE: B.M.
DRAWER:

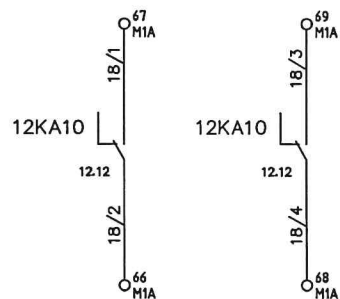
COMMESSA: 06.168
JOB:

DATA : 11.10.06
DATE :

ORDINE: 2006-056
ORDER:

					Fg./Sh.
					17
					di/of
					34
REV.	MODIFICA/MODIFICATION			DATA/ DATE	FIRME/ SIGNAT.

A DISPOSIZIONE
QUADRO TORRE RAFFR.



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.
CLIENT:

DESCRIZIONE: SCH.FUNZ. RINVIO SEGNALI
DESCRIPTION:

DIS. N.: 4344 MATR. N.: S-4344-A/B
DRW. N.: MATR. N.:

ESECUTORE: COMMESSA:
DRAWER: B.M. JOB: 06.168

DATA : 11.10.06 ORDINE: 2006-056
DATE : ORDER:

REV. MODIFICA/MODIFICATION

DATA/
DATE

FIRME/
SIGNAT.

Fg./Sh.

18

di/of

34

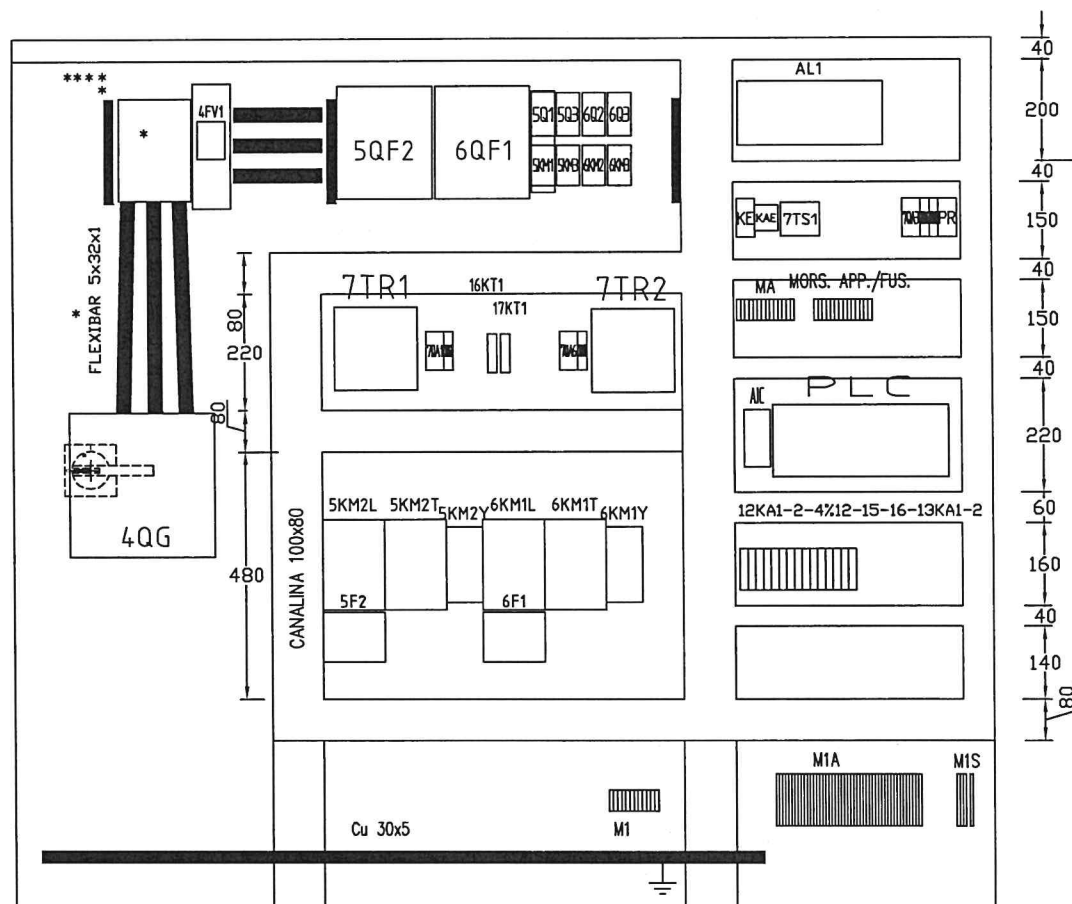
E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

ORDINE: 2006-056

140

340

34



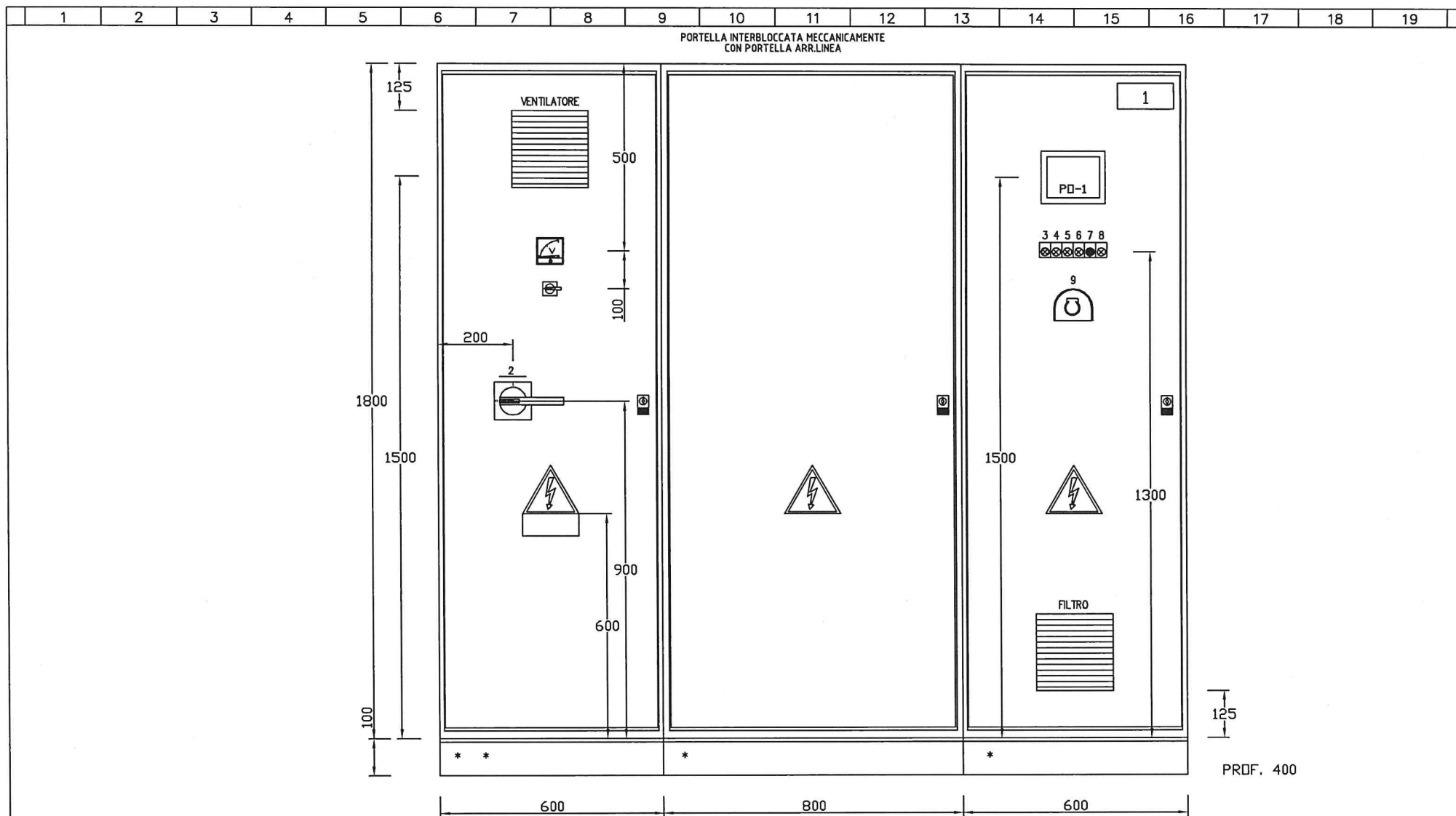
**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.	
CLIENT:	
DESCRIZIONE: DIMENSIONALE INTERNO QE-CI	
DESCRIPTION:	
DIS. N.: 4344	MATR. N.: S-4344-A/B
DRW. N.:	MATR. N.:
ESECUTORE: B.M.	COMMESSA: 06.168
DRAWER:	JOB:
DATA : 11.10.06	ORDINE: 2006-056
DATE :	ORDER:

				Fg./Sh.
				21
2	REVISIONE	27/03/08	B.M.	di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA	23/03/07	B.M.	
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	34



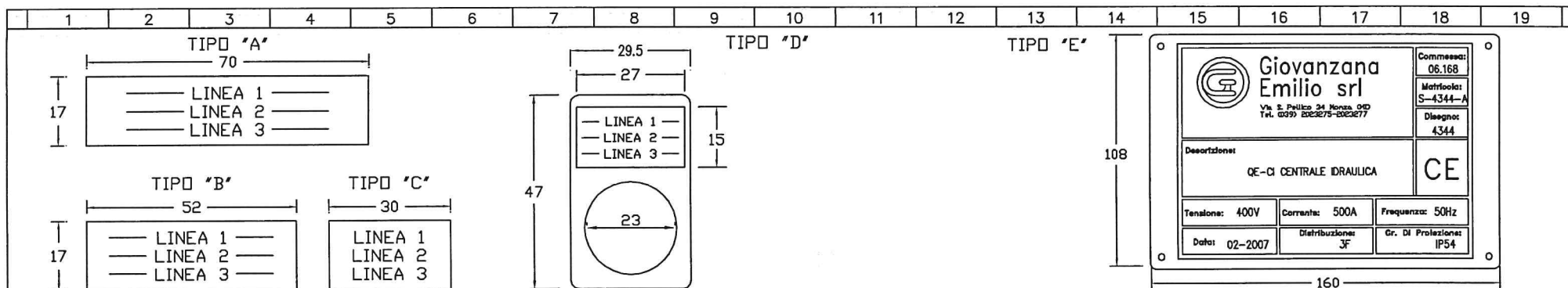
**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

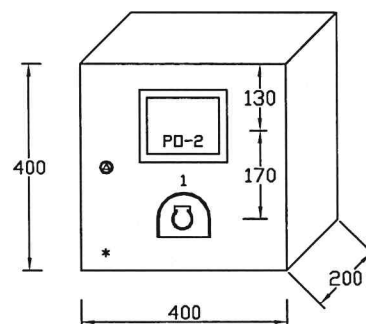
CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.	
DESCRIZIONE: DIMENSIONALE QE-CI	
DIS. N.: 4344	MATR. N.: S-4344-A/B
ESECUTORE: B.M.	COMMESSA: 06.168
DATA : 11.10.06	ORDINE: 2006-056

			Fg./Sh.
			22
			di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA	23/03/07	B.M.
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.
			34



PDS.	ITEM	RIGA 1	DESCRIZIONE RIGA 2	RIGA 3	TIPO	N.	PDS.	ITEM	RIGA 1	DESCRIZIONE RIGA 2	RIGA 3	TIPO	N.
1					E	1	21						
2	4QG		GENERALE		B	1	22						
3	8SH1	RESET	EMERGENZA		D	1	23						
4	H24V	AUX 24Vcc	INSERITI		D	1	24						
5	H24V1	AUX 24Vcc	VALLE EMERG.	INSERITI	D	1	25						
6	H110CA	AUSILIARI	110Vca	INSERITI	D	1	26						
7	TAPPD				D	1	27						
8	12H1	CUMULATIVO	ALLARMI		D	1	28						
9	8SE		EMERGENZA			1	29						
10							30						
11							31						
12							32						
13							33						
14							34						
15							35						
16							36						
17							37						
18							38						
19							39						
20							40						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



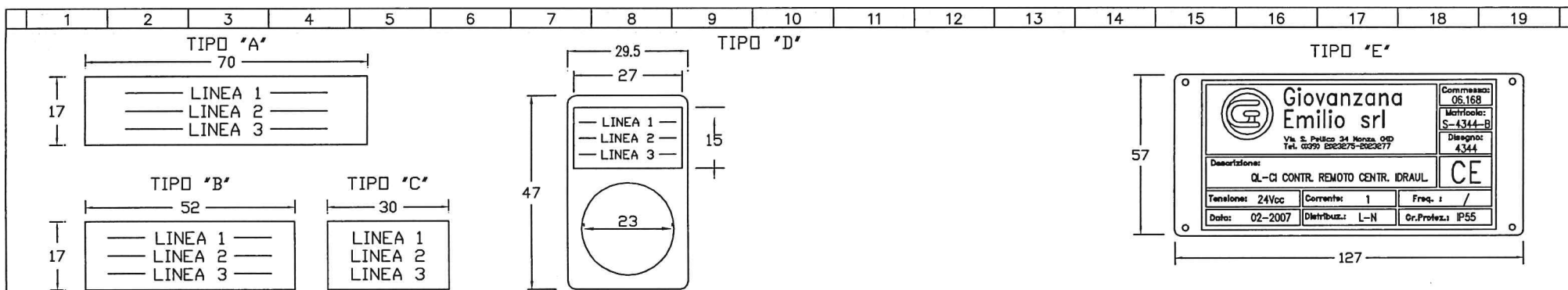
**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277


E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.	
DESCRIPTION: DIMENSIONALE QL-CI	
DIS. N.: 4344	MATR. N.: S-4344-A/B
ESECUTORE: B.M.	COMMESSA: 06.168
DATA : 11.10.06	ORDINE: 2006-056

				Fg./Sh.
				24
				di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA	23/03/07	B.M.	34
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	



POS.	ITEM	RIGA 1	DESCRIZIONE RIGA 2	RIGA 3	TIPO	N.	POS.	ITEM	RIGA 1	DESCRIZIONE RIGA 2	RIGA 3	TIPO	N.
1					E	1	21						
2	SE		EMERGENZA			1	22						
3							23						
4							24						
5							25						
6							26						
7							27						
8							28						
9							29						
10							30						
11							31						
12							32						
13							33						
14							34						
15							35						
16							36						
17							37						
18							38						
19							39						
20							40						

 Giovanzana Emilio s.r.l. Via S. Pellico 34 Monza (MI) Tel. (039)2023275-2023277 E-mail: egiovanzana.monza@tin.it	CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l. DESCRIZIONE: ELENCO TARGHETTE DIS. N.: 4344 ESECUTORE: B.M. DATA : 11.10.06	MATR. N.: S-4344-A/B COMMESSA: 06.168 ORDINE: 2006-056	REV. MODIFICA/MODIFICATION DATA/DATE	Fg/Sh. 25 di/of 34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description										Costruttore/Marke		Quadro/Board		Fg/Sh	Q.ta/Q.ty	
4FV1	3NW7031 3NW6002-1 3NW6002-1 3NW6002-1 32445	BASE PORTAFUSIBILE 3x25A FUSIBILE 2A FUSIBILE 2A FUSIBILE 2A ADATTATORE										SIEMENS SIEMENS SIEMENS SIEMENS WOHNER		QE-CI		4	1 1 1 1 1	
4QG	3KA7141-3AA00 3KX7113-4AA00 3KX7116-5AD00 3KX7131-4AA00 3KX7131-4AB00	SEZIONATORE 3x630A COMANDO BLOCCO PORTA ALBERO PROLUNGA CALOTTA SUPERIORE CALOTTA INFERIORE										SIEMENS SIEMENS SIEMENS SIEMENS SIEMENS		QE-CI		4	1 1 1 1 1	
4S1	LE2-12-8261 LFS2-A4-826	COMMUTATORE VOLTMETRICO 3 POS. COMMUTATORE VOLTMETRICO 3 POS.										BRETER BRETER		QE-CI		4	1 1	
4V1	E72 - 0%500V	VOLTMETRO 500V										STE		QE-CI		4	1	
5F2	3RB2056-1FC2	RELE' TERMICO 50-200A S6										SIEMENS		QE-CI		5	1	
5F2.	3RT1956-4EA3 3RT1956-4EA1	CALOTTE CONT/R.TERM S6 CALOTTE S6										SIEMENS SIEMENS		QE-CI		5	1 1	
5KM2L	3RT1054-6AF36	CONTATTORE S6 110Vca										SIEMENS		QE-CI		16	1	
5KM2L.	3RT1956-4EA1	CALOTTE S6										SIEMENS		QE-CI		5	1	
5KM2T	3RT1054-6AF36	CONTATTORE S6 110Vca										SIEMENS		QE-CI		16	1	
5KM2T.	3RT1956-4EA1 3RT1956-4EA1	CALOTTE S6 CALOTTE S6										SIEMENS SIEMENS		QE-CI		5	1 1	
5KM2Y	3RT1045-1AF04	CONTATTORE S3 110Vca										SIEMENS		QE-CI		16	1	
5KM2Y.	3RT1946-4BB31	COLLEGAMENTO Y S3										SIEMENS		QE-CI		5	1	
5Q1.	32445	ADATTATORE SBARRE 25A S00/S0										WOHNER		QE-CI		5	1	
5Q3.	32445	ADATTATORE SBARRE 25A S00/S0										WOHNER		QE-CI		5	1	
5QF2	33601	SEZIONATORE FUS. 250A GR1										WOHNER		QE-CI		5	1	
5QF2.	3NA3144 3NA3144 3NA3144	FUSIBILE 250A Gr.1 FUSIBILE 250A Gr.1 FUSIBILE 250A Gr.1										SIEMENS SIEMENS SIEMENS		QE-CI		5	1 1 1	
6F1	3RB2056-1FC2	RELE' TERMICO 50-200A S6										SIEMENS		QE-CI		6	1	
6F1.	3RT1956-4EA3 3RT1956-4EA1	CALOTTE CONT/R.TERM S6 CALOTTE S6										SIEMENS SIEMENS		QE-CI		6	1 1	
6KM1L	3RT1054-6AF36	CONTATTORE S6 110Vca										SIEMENS		QE-CI		17	1	
6KM1L.	3RT1956-4EA1	CALOTTE S6										SIEMENS		QE-CI		6	1	
6KM1T	3RT1054-6AF36	CONTATTORE S6 110Vca										SIEMENS		QE-CI		17	1	
6KM1T.	3RT1956-4EA1 3RT1956-4EA1	CALOTTE S6 CALOTTE S6										SIEMENS SIEMENS		QE-CI		6	1 1	
6KM1Y	3RT1045-1AF04	CONTATTORE S3 110Vca										SIEMENS		QE-CI		17	1	
6KM1Y.	3RT1946-4BB31	COLLEGAMENTO Y S3										SIEMENS		QE-CI		6	1	
6KM2	3RT1015-1BB41	CONTATTORE S00 24Vcc										SIEMENS		QE-CI		12	1	
6Q2	3RV1011-1EA10 3RV1901-1E 3RA1911-1AA00 (1pz)	INT. M.TERM. S00 2.8-4A CONT. AUX. 3RV ELEM. DI COLLEG. S00										SIEMENS SIEMENS SIEMENS		QE-CI		6	1 1 1	



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.

CLIENT:

DESCRIZIONE: ELENCO MATERIALE

DIS. N.:
DRW. N.: 4344

MATR. N.:
MATR. N.: S-4344-A/B

ESECUTORE:
DRAWER: B.M.

COMMESSA:
JOB: 06.168

DATA :
DATE : 11.10.06

ORDINE:
ORDER: 2006-056

						Fg./Sh.
						26
3	REV AZION. PM1/3 comm.15.091			08/07/15	B.M.	di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA			23/03/07	B.M.	
REV.	MODIFICA/MODIFICATION			DATA/ DATE	FIRME/ SIGNAT.	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Nome/Item		Tipo/Type		Descrizione/Description									Costruttore/Marke		Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty	
6Q2.		32445		ADATTATORE SBARRE 25A S00/S0									WOHNER		QE-CI	6	1	
6QF1		33601		SEZIONATORE FUS. 250A GR1									WOHNER		QE-CI	6	1	
6QF1.		3NA3144		FUSIBILE 250A Gr.1									SIEMENS		QE-CI	6	1	
		3NA3144		FUSIBILE 250A Gr.1									SIEMENS				1	
		3NA3144		FUSIBILE 250A Gr.1									SIEMENS				1	
7QA1		5SY6204-7		INT. AUT. 2x4A									SIEMENS		QE-CI	7	1	
7QA2		5SY6106-7		INT.AUT. 1x6A									SIEMENS		QE-CI	7	1	
7QA3		5SY6304-7		INT. AUT. 3x4A									SIEMENS		QE-CI	7	1	
7QA4		5SY6110-7		INT. AUT. 1x10A									SIEMENS		QE-CI	7	1	
7QA5		5SY6106-7		INT. AUT. 1x6A									SIEMENS		QE-CI	7	1	
7QA6		5SY6204-7		INT. AUT. 2x4A									SIEMENS		QE-CI	7	1	
7QA7		5SY6104-7		INT.AUT. 1x4A									SIEMENS		QE-CI	7	1	
7TR1		750VA 400/115V		Trafo 750VA 400/115Vac									ELKA		QE-CI	7	1	
7TR2		1000VA 400/230V		Trafo 1000VA 400/230Vac									ELKA		QE-CI	7	1	
7TS1		SK3110.000		TERMOSTATO INTERNO QUADRO									RITTAL		QE-CI	7	1	
7VQ1		VH4500-EU5		VENTILATORE 230Vca con FILTRO EU5									CEB		QE-CI	7	1	
		VH4000-EU5		GRIGLIA con FILTRO EU5									CEB				1	
8SE		3SB3203-1HA20		PULSANTE EMERGENZA									SIEMENS		QE-CI	8	1	
		3SB3921-0AK		COLLARE DI PROTEZ. 3SB3									SIEMENS				1	
8SH1		3SB3245-0AA51		PULSANTE LUMIN. BLU LED 24VUC-1NA									SIEMENS		QE-CI	8	1	
12H1		3SB3244-6AA20		LAMPADA ROSSA LED 24VUC									SIEMENS		QE-CI	12	1	
12KA1		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA10		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA11		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA12		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA15		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA16		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA2		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA4		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA5		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA6		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA7		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA8		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
12KA9		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	12	1	
13KA1		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	13	1	
13KA2		2967060		RELE AUX 24Vcc 2SC PLC-RSC-24DC/21-21									PHOENIX		QE-CI	13	1	
16KT1		3RP1574-1NQ30		TEMPORIZZATORE Y-T 110Vca									SIEMENS		QE-CI	16	1	
17KT1		3RP1574-1NQ30		TEMPORIZZATORE Y-T 110Vca									SIEMENS		QE-CI	17	1	
AL1		6EP1436-2BA00		ALIMENTATORE 24Vcc-20A									SIEMENS		QE-CI	7	1	
F-AIC		281611		MORSETTO PORTAFUSIBILE									WAGO		QE-CI	15	1	
F-AL		281611		MORSETTO PORTAFUSIBILE									WAGO		QE-CI	15	1	
F-P01		281611		MORSETTO PORTAFUSIBILE									WAGO		QE-CI	15	1	
		281309		SEPARATORE									WAGO				1	



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE:
CLIENT: ITALSIGMA S.r.l.

DESCRIZIONE:
DESCRIPTION: ELENCO MATERIALE

DIS. N.: 4344 MATR. N.: S-4344-A/B
DRW. N.: MATR. N.:

ESECUTORE:
DRAWER: B.M. COMMESSA:
JOB: 06.168

DATA : 11.10.06 ORDINE:
DATE : ORDER: 2006-056

				Fg./Sh.
				27
3	REV AZION. PM1/3 comm.15.091	08/07/15	B.M.	di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA	23/03/07	B.M.	34
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/ DATE	FIRME/ SIGNAT.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Nome/Item	Tipo/Type		Descrizione/Description										Costruttore/Marke		Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty	
F-SA	281611		MORSETTO PORTAFUSIBILE										WAGO		QE-CI	16	1	
H24V	3SB3244-6AA60		LAMPADA BIANCA LED 24VUC										SIEMENS		QE-CI	7	1	
H24V1	3SB3244-6AA60		LAMPADA BIANCA LED 24VUC										SIEMENS		QE-CI	7	1	
H110CA	3SB3248-6AA60		LAMPADA BIANCA LED 110V										SIEMENS		QE-CI	7	1	
KAE	3RT1015-1BB42		CONTATTORE EMERGENZA 24Vcc 1NC										SIEMENS		QE-CI	8	1	
	3RH1911-1AA01		CONT. AUX 1NC										SIEMENS				1	
KE	PNOZ-X2/24Vcc		RELE' SICUREZZA										PILZ		QE-CI	8	1	
M1	284-901 (N.3)		MORSETTO 10mm2										WAGO		QE-CI	31	1	
	284-328		SEPARATORE 10mm2										WAGO				1	
	282-901 (N.9)		MORSETTO 6mm2										WAGO				1	
	282-328 (N.2)		SEPARATORE 6mm2										WAGO				1	
	249-117 (N.2)		FERMAMORSETTO										WAGO				1	
M1A	777-645 (N.18)		MORSETTO L-L-PE 4mm2										WAGO		QE-CI	32	1	
	777-642 (N.20)		MORSETTO L-L 4mm2										WAGO				1	
	777-325		SEPARATORE L-L/L-L-PE										WAGO				1	
	249-117 (N.2)		FERMAMORSETTO										WAGO				1	
M1S	777-645 (N.2)		MORSETTO L-L-PE 4mm2										WAGO		QE-CI	34	1	
	777-642 (N.2)		MORSETTO L-L 4mm2										WAGO				1	
	777-325		SEPARATORE L-L/L-L-PE										WAGO				1	
	249-117 (N.2)		FERMAMORSETTO										WAGO				1	
M1S-1	281611		MORSETTO PORTAFUSIBILE										WAGO		QE-CI	9	1	
M1S-7	281611		MORSETTO PORTAFUSIBILE										WAGO		QE-CI	9	1	
M1A-57	281611		MORSETTO PORTAFUSIBILE										WAGO		QE-CI	15	1	
MA	280-901 (N.8)		MORSETTO 2.5mm2										WAGO		QE-CI	31	1	
	280-309		SEPARATORE										WAGO				1	
	249-117		FERMAMORSETTO										WAGO				1	
PLC	1746-IB16		MODULO 16 INGR. DIGITALI										A-BRADLEY		QE-CI	19	1	
PLC	1746-OB16		MODULO 16 USC. DIGITALI										A-BRADLEY		QE-CI	19	1	
PLC	1761-CBL-PM02		CAVO CPU/AIC										A-BRADLEY		QE-CI	20	1	
PLC	1746-A7		RACK 7 SLOT										A-BRADLEY		QE-CI	19	1	
PLC	1746-NIO4V		MODULO 2+2 IN/USC. ANAL.										A-BRADLEY		QE-CI	19	1	
PLC	1746-IB16		MODULO 16 INGR. DIGITALI										A-BRADLEY		QE-CI	19	1	
PLC	1746-P2		ALIMENTATORE										A-BRADLEY		QE-CI	19	1	
PLC	1747-L531		UNITA' CENTRALE 5/03										A-BRADLEY		QE-CI	19	1	
	1747-M11		MODULO MEMORIA										A-BRADLEY				1	
PLC	1761-NET-AIC		ACCOPIAT. DI RETE RS232/RS485										A-BRADLEY		QE-CI	15	1	
PLC	1746-IO12DC		MODULO 6 INGR + 6 USC. DIGITALI										A-BRADLEY		QE-CI	19	1	
PD-1	AGP3301-L1-D24		PANN. OPERATORE 5,7" MONOCROM. LCD										PRO-FACE		QE-CI	15	1	
PR	15303		PRESA 230V										M.GERIN		QE-CI	7	1	
QE	AS1864		QUADRO 1800x600x400 ZOCC. H=100										CEB		QE-CI	22	1	
QE	AS1864		QUADRO 1800x600x400 ZOCC. H=100										CEB		QE-CI	22	1	
QE	AS1884		QUADRO 1800x800x400 ZOCC. H=100										CEB		QE-CI	22	1	



**Giovanzana
Emilio S.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.

CLIENT:

DESCRIZIONE: ELENCO MATERIALE

DESCRIPTION:

DIS. N.: 4344

MATR. N.: S-4344-A/B

ESECUTORE: B.M.

COMMESSA: 06.168

DATA : 11.10.06

ORDINE: 2006-056

				Fg./Sh.
				28
3	REV AZION. PM1/3 comm.15.091	08/07/15	B.M.	di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA	23/03/07	B.M.	34
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description											Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty		
QE	PL1840	PANNELLI LATERALI											CEB	QE-CI	22	1		
	CH9007	KIT UNIONE ARMADI											CEB			1		
	CH9007	KIT UNIONE ARMADI											CEB			1		
	PZ1800	KIT UNIONE PIASTRA INT.											CEB			1		
	PZ1800	KIT UNIONE PIASTRA INT.											CEB			1		
	CH9024	BLOCCO PORTA											CEB			1		
	CH9024	BLOCCO PORTA											CEB			1		
	CH9091	TASCA PORTASCHEMI											CEB			1		
Z	01026 (4pz)	ZOCOLO PER COPERTURA											WOHNER	QE-CI	21	1		
Z	01204	SBARRE 30x10 3.6m 630A											WOHNER	QE-CI	21	1		
Z	01025	COPERTURA											WOHNER	QE-CI	21	1		
Z	552650 (N.1pz.)	FLEXIBAR 5x32x1											ERICO	QE-CI	21	1		
Z	01573 (N.2pz)	PROTEZIONE LATERALE											WOHNER	QE-CI	21	1		
Z	01484 (3pz)	SUPPORTI SBARRE CON MORS. INCORPORATI											WOHNER	QE-CI	21	1		
Z	01753	PIASTRA CON MORS. PER BARRE 32x20 CON CALOTTA											WOHNER	QE-CI	21	1		

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
6Q3.	32445	ADATTATORE SBARRE 25A S00/S0	WOHNER	QE-CI.R2	6	1

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
SE1	3SB3801-ODF3	PULSANTE EMERGENZA IN CASSETTA	SIEMENS	PT1	8	1

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
PT	SM3.V	PULSANTIERA	ERSCE	PT2	11	1
	3SB3921-0AA	TAPPO	SIEMENS			1
SB1	3SB3202-0AA61	PULSANTE BIANCO 1NA	SIEMENS	PT2	11	1
SB2	3SB3203-0AA11	PULSANTE NERO 1NC	SIEMENS	PT2	11	1

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
SA1	900463	SEGNALATORE ACUSTICO 110Vca	PALAZZOLI	IMP	16	1



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.

CLIENT:

DESCRIZIONE: ELENCO MATERIALE

DESCRIPTION:

DIS. N.: 4344

DRW. N.:

MATR. N.: S-4344-A/B

MATR. N.:

ESECUTORE: B.M.

DRAWER:

COMMESSA: 06.168

JOB:

DATA : 11.10.06

DATE :

ORDINE: 2006-056

ORDER:

			Fg./SI
4	REV AZION. PM5 comm.15.091	21/07/15	B.M.
3	REV AZION. PM1/3 comm.15.091	08/07/15	B.M.
2	REVISIONE	27/03/08	B.M.
1	REVISIONATO COME OFFICINA	23/03/07	B.M.
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.

29

di/of

34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Nome/Item		Tipo/Type			Descrizione/Description								Costruttore/Marke		Quadro/Board		Fg/Sh		Q.ta/Q.ty
PO-2		AGP3301-L1-D24			PANN. OPERATORE 5,7" MONOCROM. LCD								PRO-FACE		QL-CI		15		1
QL		GS4420			CASSA 400x400x200								CEB		QL-CI		24		1
		CH9012			STAFFE FISSAGGIO								CEB						1
SE		3SB3203-1HA20			PULSANTE EMERGENZA								SIEMENS		QL-CI		8		1
		3SB3921-0AK			CALOTTA PROTEZIONE								SIEMENS						1

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description										Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
AIC	1761-NET-AIC	ACCOPIAT. DI RETE RS232/RS485										A-BRADLEY	QL-CI.R2	15	1

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description										Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
5KM1	3RT2027-1AF04	CONTATTORE S0-15KW 110Vca										SIEMENS	QE-CI-r3	16	1
5KM3	3RT2018-1BB41	CONTATTORE S00-7.5KW 24Vcc										SIEMENS	QE-CI-r3	12	1
5Q1	3RV2021-4DA10	INT. M.TERM. S0 (20-25A)										SIEMENS	QE-CI-r3	5	1
	3RV2901-1E	CONT. AUX. 3RV										SIEMENS			1
	3RA2921-1AA00 (1pz)	ELEM. DI COLLEG. S0-AC										SIEMENS			1
5Q3	3RV2011-1KA10	INT. M.TERM. S00 (9-12.5A)										SIEMENS	QE-CI-r3	5	1
	3RV2901-1E	CONT. AUX. 3RV										SIEMENS			1
	3RA1921-1DA00 (1pz)	ELEM. DI COLLEG. S00-AC/DC										SIEMENS			1

SOSTITUZIONE AZIONAMENTI ESISTENTI PM1/3 CON NUOVI AZIONAMENTI- CON MAGGIORAZIONE CONTATTORE

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description										Costruttore/Marke	Quadro/Board	Fg/Sh	Q.ta/Q.ty
6KM3	3RT2015-1BB41	CONTATTORE S00 24Vcc										SIEMENS	QE-CI-r4	13	1
6Q3	3RV2011-1EA10	INT. M.TERM. S00 2.8-4A										SIEMENS	QE-CI-r4	6	1
	3RV2901-1E	CONT. AUX. 3RV										SIEMENS			1
	3RA1921-1DA00 (1pz)	ELEM. DI COLLEG. S00-AC/DC										SIEMENS			1

SOSTITUZIONE AZIONAMENTI ESISTENTI PM5 CON NUOVI AZIONAMENTI



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

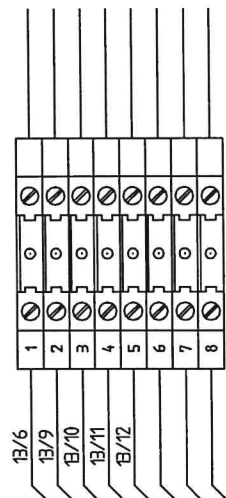
Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: ITALSIGMA S.r.l.	
CLIENT:	
DESCRIZIONE: ELENCO MATERIALE	
DESCRIPTION:	
DIS. N.: 4344	MATR. N.: S-4344-A/B
DRW. N.:	MATR. N.:
ESECUTORE: B.M.	COMMESSA: 06.168
DRAWER:	JOB:
DATA : 11.10.06	ORDINE: 2006-056
DATE :	ORDER:

				Fg./SI
4	REV AZION. PM5 comm.15.091	21/07/15	B.M.	30
3	REV AZION. PM1/3 comm.15.091	08/07/15	B.M.	
2	REVISIONE	27/03/08	B.M.	di/of
1	REVISIONATO COME OFFICINA	23/03/07	B.M.	
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/DATE	FIRME/SIGNAT.	34

MORSETTIERA MA *



QUADRO - Panel				IMPIANTO - Field				
SIGLA Tag				N° CAVO Cable N°	FORMAZIONE CAVO Cable formation	TIPO CAVO Cable type	LUNGHEZZA CAVO Cable lenght	DESCRIZIONE Description
SEZ. CONDUTTORE Cross section				POSIZIONE FOGLIO Sheet position				
SEZ. MORSETTO Terminal section								
TENSIONE								
N. MORSETTO Terminal N.								

ARR. LINEA

400V			QG	cliente				ARR. LINEA	4.1
400V			QG					"	4.1
400V			QG					"	4.1

400V			5F2	FG70-R	3x1x50+1x50T		12	PM2	5
400V			5F2		"			"	5
400V			5F2		"			"	5
400V			5KM2T	FG70-R	3x1x50		12	PM2	5
400V			5KM2T		"			"	5
400V			5KM2T		"			"	5

400V			6F1	FG70-R	3x1x50+1x50T		12	PM4	6
400V			6F1		"			"	6
400V			6F1		"			"	6
400V			6KM1T	FG70-R	3x1x50		12	PM4	6
400V			6KM1T		"			"	6
400V			6KM1T		"			"	6

M1 *

400V	10	10	1	FG70-R	4G6		12	PM1	5
400V	10	10	2		"			"	5
400V	10	10	3		"			"	5
400V	6	2.5	4	FG70-R	4G2.5		20	PM3	5
400V	6	2.5	5		"			"	5
400V	6	2.5	6		"			"	5
400V	6	2.5	7	FG70R	4G2.5		12	R1	6
400V	6	2.5	8		"			"	6
400V	6	2.5	9		"			"	6
400V	6	2.5	10	FG70R	4G2.5		10	PM5	6
400V	6	2.5	11		"			"	6
400V	6	2.5	12		"			"	6



**Giovanzana
Emilio S.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE: CLIENT: ITALSIGMA S.r.l.	
DESCRIZIONE: DESCRIPTION: MORSETTIERA	
DIS. N.: DRW. N.: 4344	MATR. N.: MATR. N.: S-4344-A/B
ESECUTORE: DRAWER: B.M.	COMMESSA: JOB: 06.168
DATA : DATE : 11.10.06	ORDINE: ORDER: 2006-056

				Fg./Sh.
				31
2	REVISIONE PM H20 RAFFR.	27/03/08	B.M.	di/of
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/ DATE	FIRME/ SIGNAT.	34

QUADRO - Panel					SIGLA Tag	IMPIANTO - Field																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TENSIONE					SEZ. MORSETTO Terminal section					SEZ. CONDUTTORE Cross section					N. MORSETTO Terminal N. WAGO 777645 (L-L-PE)					N° CAVO Cable N°	FORMAZIONE CAVO Cable formation	TIPO CAVO Cable type	LUNGHEZZA CAVO Cable lenght	DESCRIZIONE Description	POSIZIONE FOGLIO Sheet position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24V	4	1.5			1	1.5			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

QUADRO - Panel				SIGLA Tag	IMPIANTO - Field					
TENSIONE	SEZ. MORSETTO Terminal section	SEZ. CONDUTTORE Cross section		N. MORSETTO Terminal N. WAGO 777645 (L-L-PE)	N° CAVO Cable N°	FORMAZIONE CAVO Cable formation	TIPO CAVO Cable type	LUNGHEZZA CAVO Cable lenght	DESCRIZIONE Description	POSIZIONE FOGLIO Sheet position
24V	4	1		39	C3				JB1 (PSD5)	13
24V	4	1		40	C3				JB1 (FC2)	13
24V	4	1		41	C3A				JB3 (+24V)	13
24V	4	1		42	C3				JB1 (PE2)	13
	4			—						
24V	4	1		43					DISPONIBILE	13
24V	4	1		44					"	13
	4			—						
24V	4	1.5		45	C7	16G1.5	FG7OR	12	JB1 (OV)	14
24V	4	1.5		46	C7				JB1 (EV1)	14
	4			—						
24V	4	1.5		47	C7				JB1 (EV4b)	14
24V	4	1.5		48	C7				JB1 (EV4a)	14
24V	4	1.5		49	C7				JB1 (EV2)	14
24V	4	1.5		50	C7				JB1 (EV5b)	14
24V	4	1.5		51	C7				JB1 (EV5a)	14
24V	4	1.5		52	C7				JB1 (EV3)	14
24V	4	1.5		53	C7				JB1 (EV6)	14
24V	4	1.5		54	C3A	(7G1.5)			JB3 (OV)	14
24V	4	1.5		55	C3A				JB3 (EV8)	14
	4								DISPONIBILE	
24V	4	1.5		56	C1				QL-CI	15
24V	4	1.5		57	C1				QL-CI	15
24V	4	1.5		58					DISPONIBILE	16
24V	4	1.5		59					"	16
	4			—						
24V	4	1.5		60					DISPONIBILE	16
24V	4	1.5		61					"	16
	4			—						
24V	4	1.5		62	C10	3G1.5	FG7OR	10	SA	16
24V	4	1.5		63	C10				"	16
	4			—						
24V	4	1.5		64					DISPONIBILE	17
24V	4	1.5		65					"	17
	4			—						
24V	4	1.5		66		CLIENTE			QE-TORRE	18
24V	4	1.5		67					"	18
	4			—						
24V	4	1.5		68		CLIENTE			QE-TORRE	18
24V	4	1.5		69					"	18
24V	4	1.5		70	C11	3G2.5	FG7OR	140	EV-BP	14
24V	4	1.5		71	C11				"	14
	4			—						
	4			72					"	
	4			73					"	
	4			—						



**Giovanzana
Emilio s.r.l.**

Via S. Pellico 34 Monza (MI)
Tel. (039)2023275-2023277

E-mail: egiovanzana.monza@tin.it

CLIENTE:	ITALSIGMA S.r.l.
CLIENT:	

DESCRIZIONE:	MORSETTIERA
DESCRIPTION:	

DIS. N.: 4344
DRW. N.:

MATR. N.:	S-4344-A/B
-----------	------------

ESECUTORE: B.M.

COMMESSA:	06.168
JOB:	

DATA :	11.10.06
DATE :	

ORDINE: 2006-056
ORDER:

				Fg./Sh.
				33
2	REVISIONE EV BY-PASS	27/03/08	B.M.	di/of
1	REVISIONATO .JB1/.JB3	23/03/07	B.M.	
REV.	MODIFICA/MODIFICATION	DATA/ DATE	FIRME/ SIGNAT.	34

[illegible]