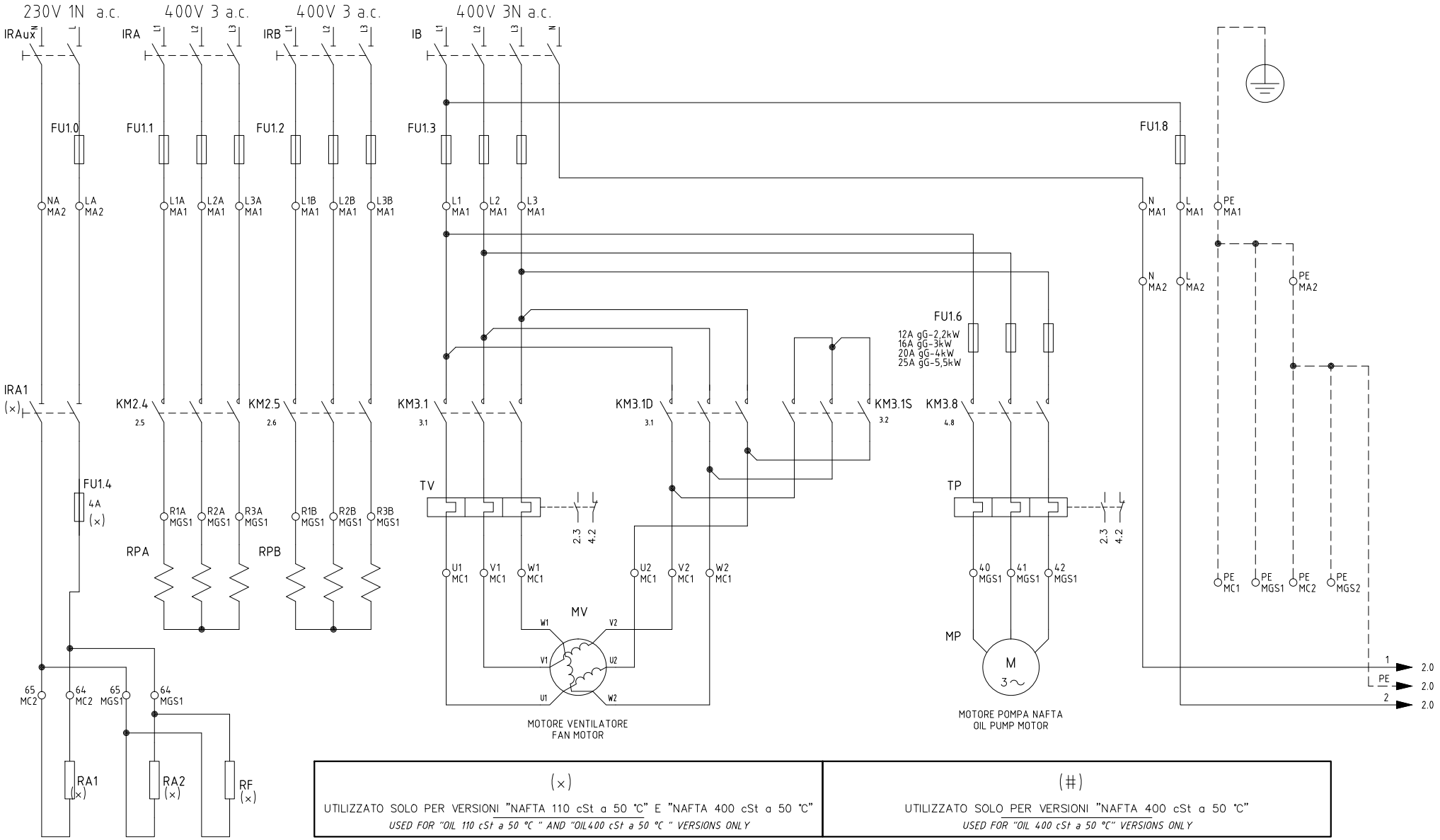


(×)	(#)
UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA 110 cSt a 50 °C" E "NAFTA 400 cSt a 50 °C" *USED FOR "OIL 110 cSt a 50 °C " AND "OIL400 cSt a 50 °C " VERSIONS ONLY*	UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA 400 cSt a 50 °C" *USED FOR "OIL 400 cSt a 50 °C" VERSIONS ONLY*

REV.	MODIFICA	DATA	FIRME
05	AGGIUNTO/ADDED RF,TL,TR	29/04/09	U. PINTON
09	AGGIUNTO/ADDED "RWF50.2"	04/10/11	U. PINTON
08	AGGIUNTO/ADDED "KA2.2B"	28/04/11	U. PINTON
07	MODIFICATO/MODIFIED"PGMAX"	21/01/11	U. PINTON
06	AGGIUNTO/ADDED SQM40.265A	10/11/09	U. PINTON

UNIGAS

Impianto
TIPI/TYPES KR1025/KR1030/KR1040
MODELLO/MODEL Mx.MD.S.xx.A.1.xx

Descrizione

Ordine

Commessa

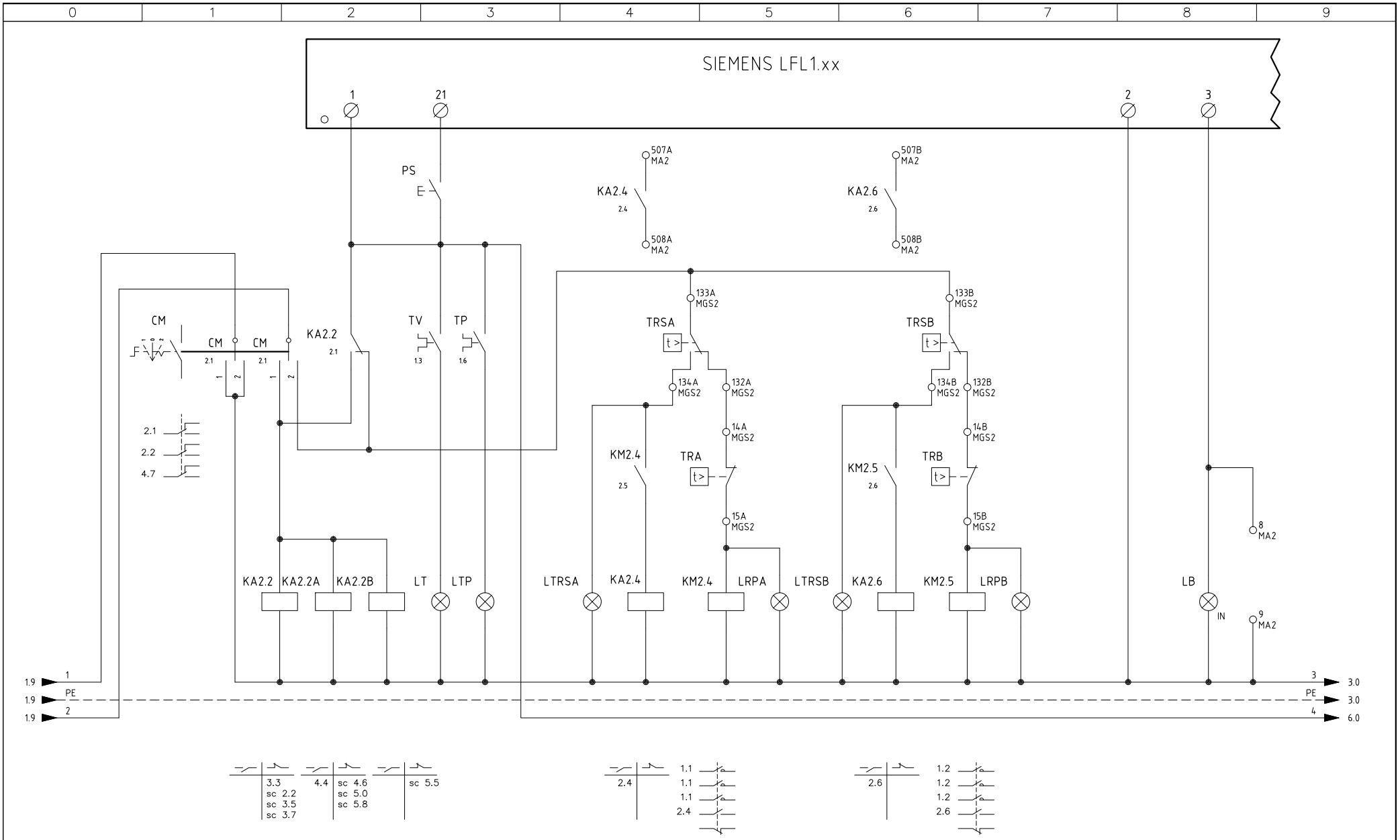
Esecutore
U. PINTON

Data Controllato
04/10/2011

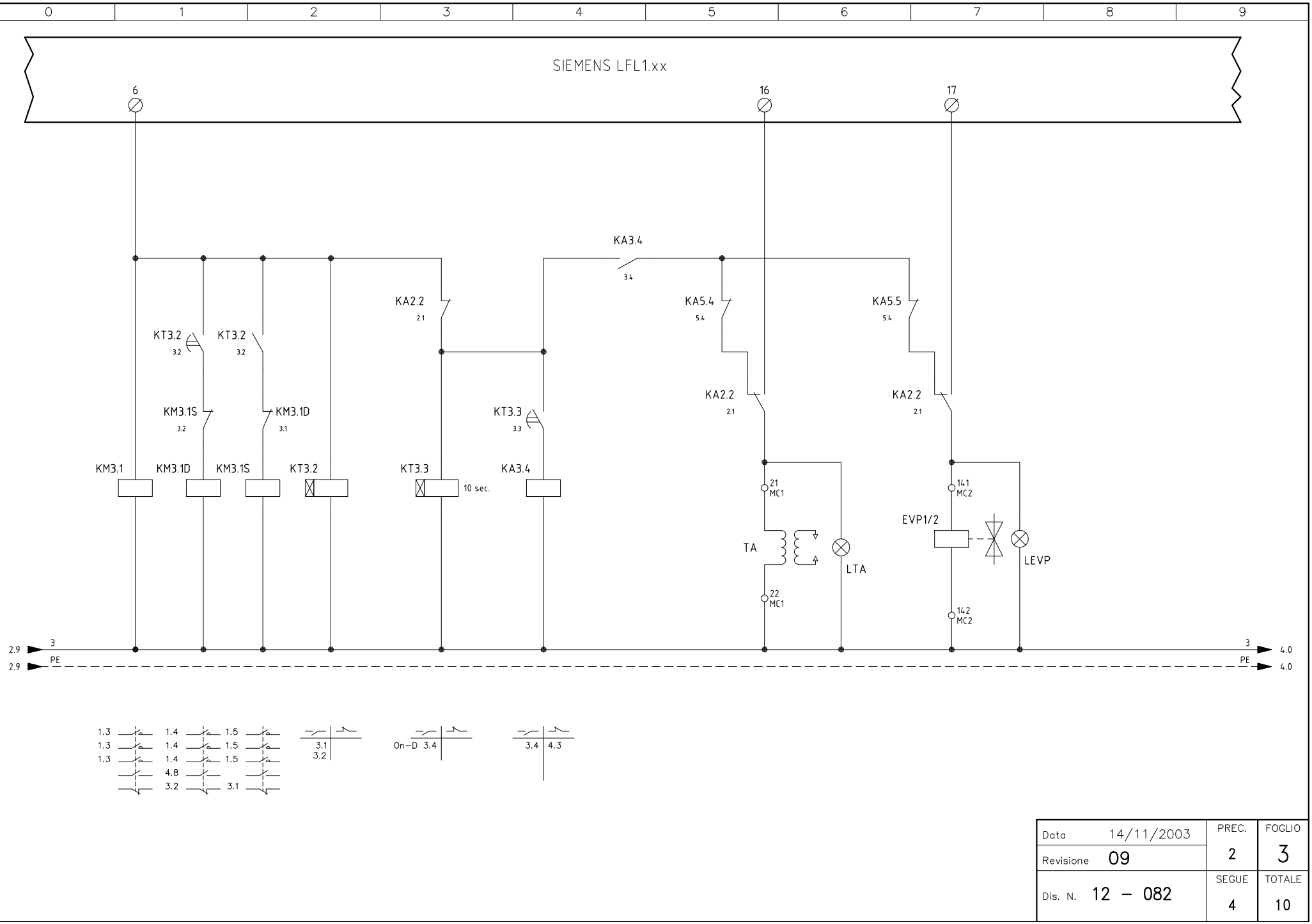
Controllato
S. MARCHETTI

Data 14/11/2003
Revisione 09
Dis. N. 12 – 082

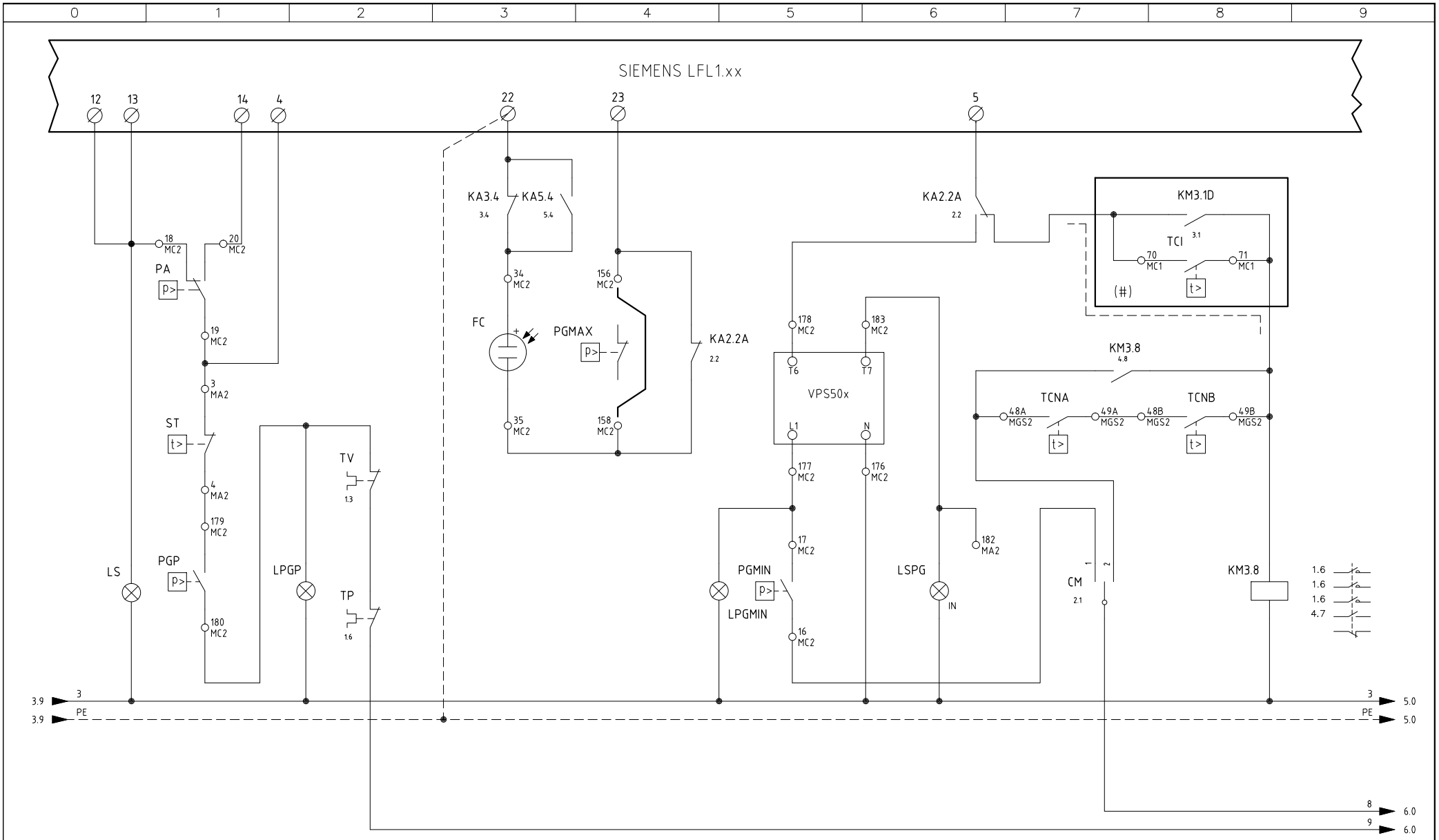
PREC.	FOGLIO
/	1
SEGUE	TOTALE
2	10



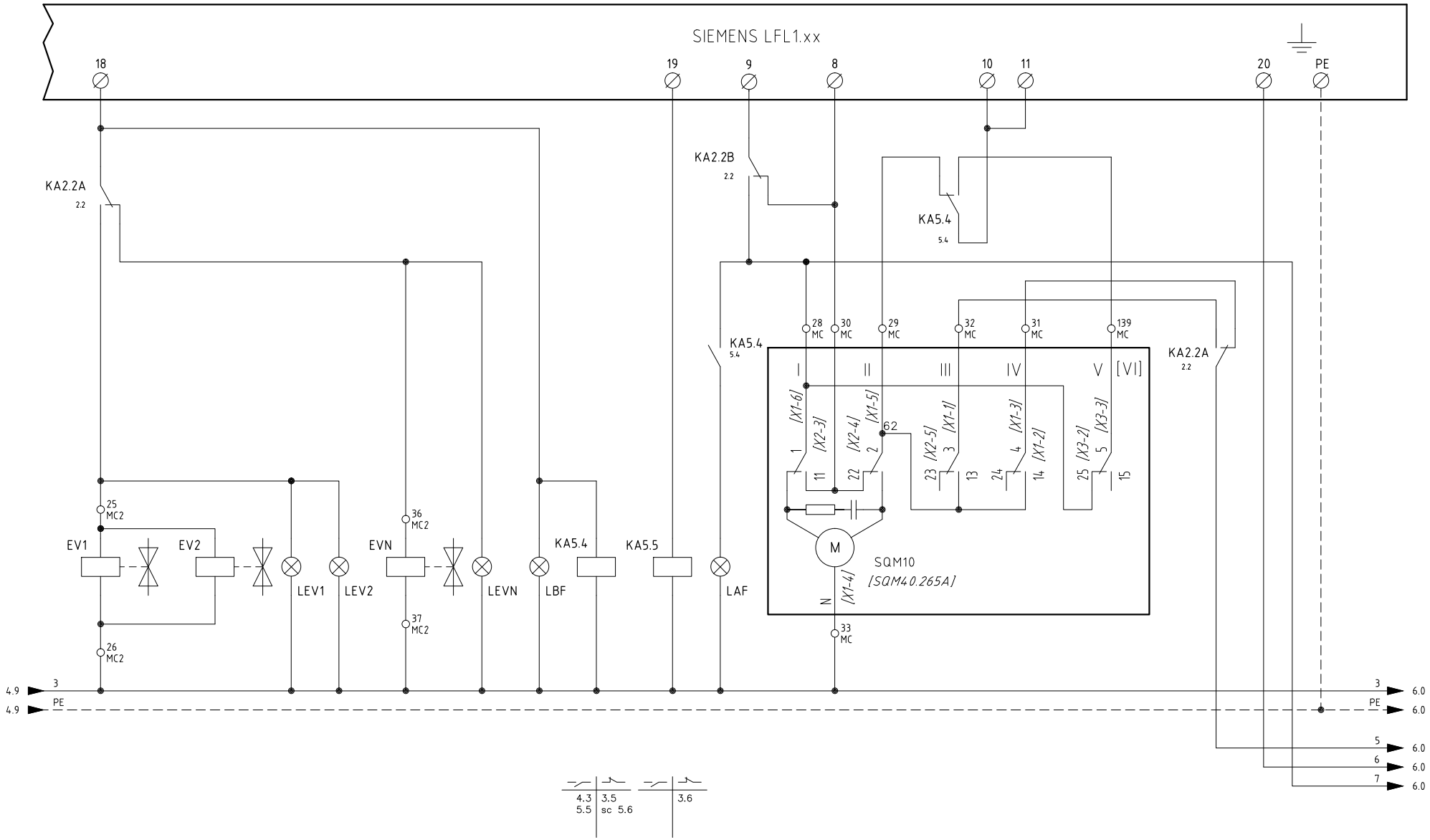
Data 14/11/2003		PREC. 1	FOGLIO 2
Revisione 09			
Dis. N. 12 – 082		SEGUE 3	TOTALE 10



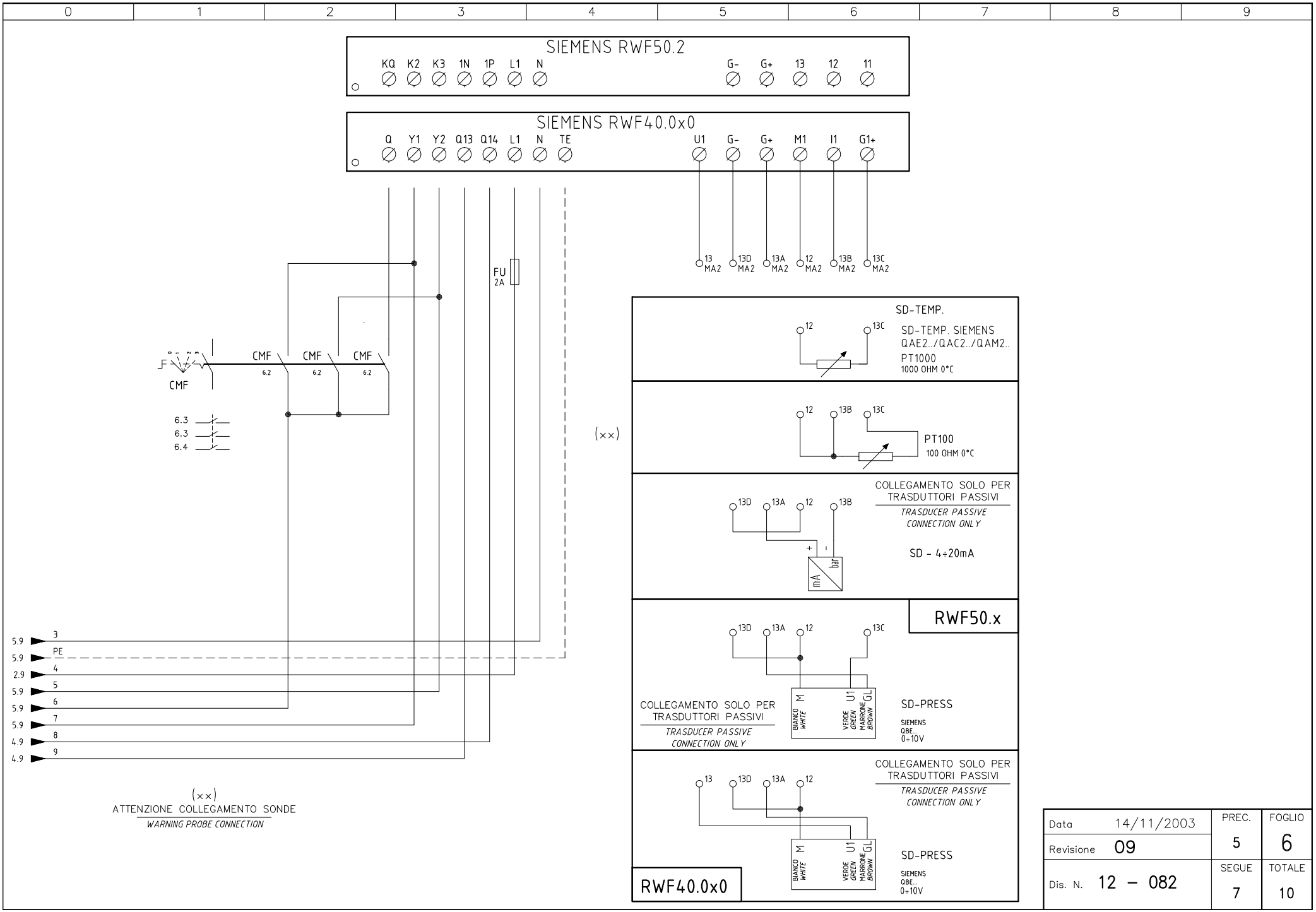
Data 14/11/2003		PREC.	FOGLIO
Revisione 09		2	3
Dis. N. 12 – 082		SEGUE	TOTALE
		4	10



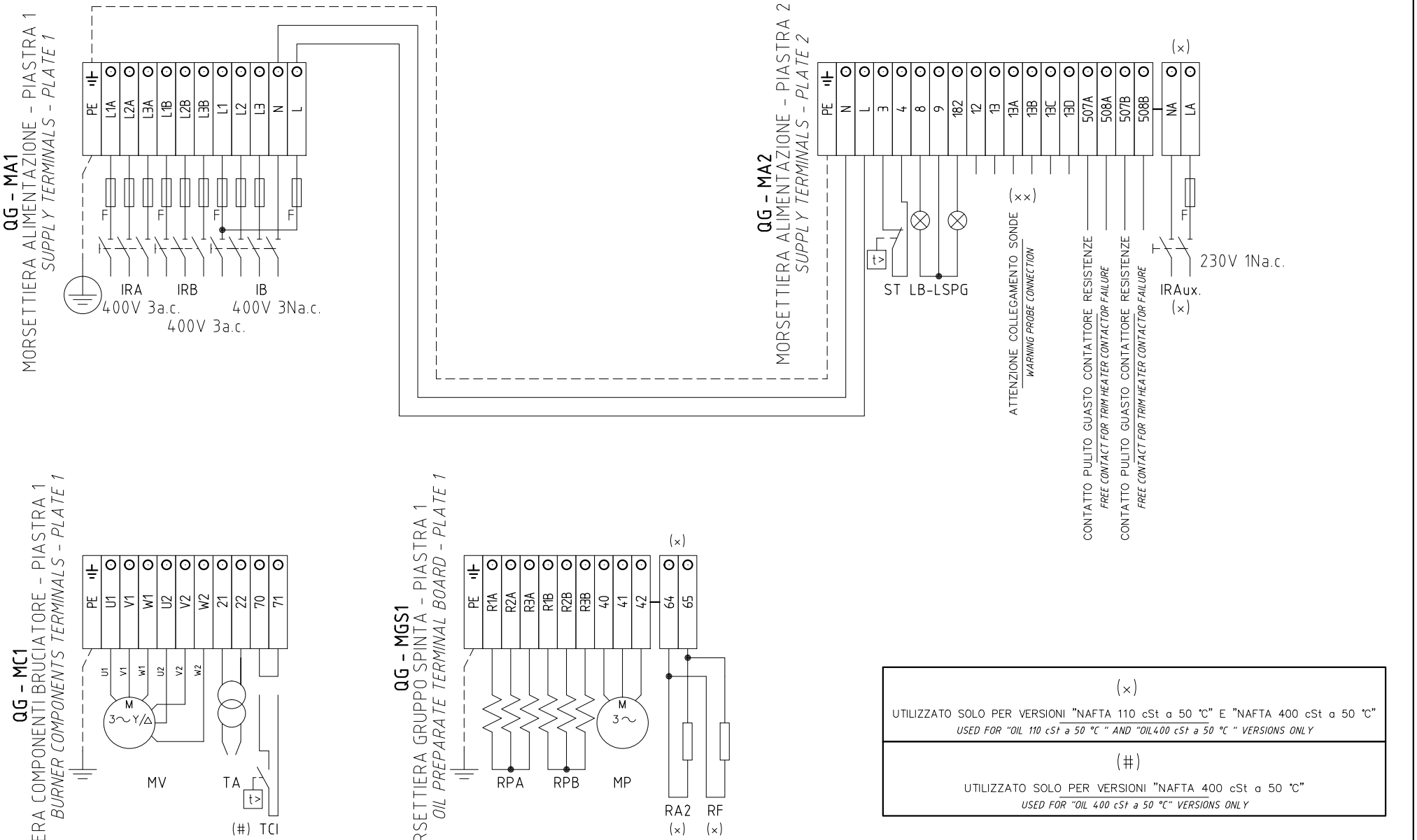
Data 14/11/2003		PREC. 3	FOGLIO 4
Revisione 09			
Dis. N. 12 – 082		SEGUE 5	TOTALE 10



Data 14/11/2003		PREC. 4	FOGLIO 5
Revisione 09			
Dis. N. 12 – 082		SEGUE 6	TOTALE 10

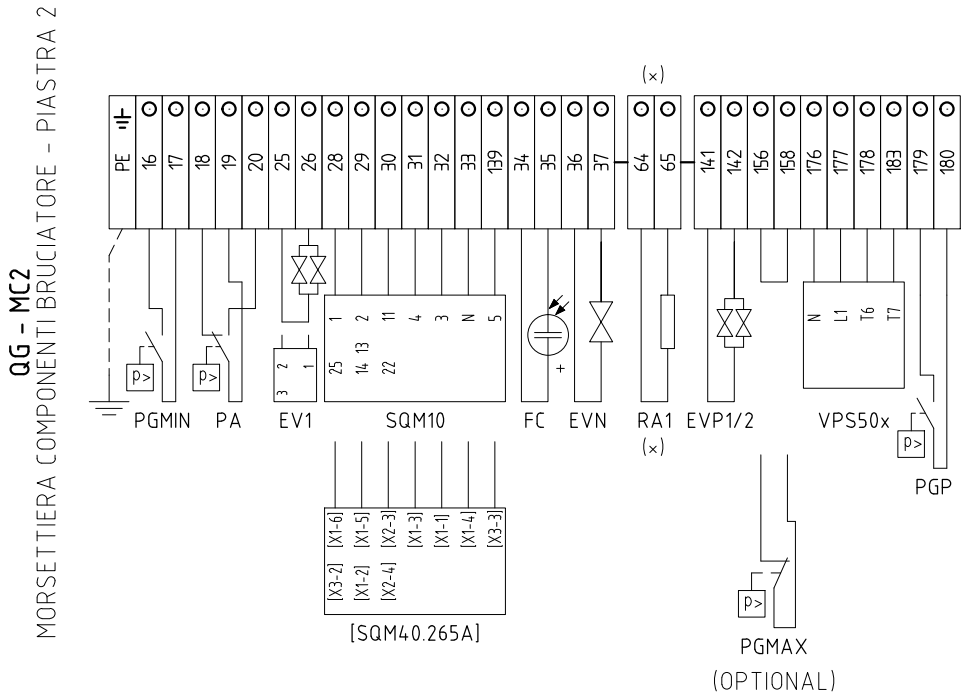


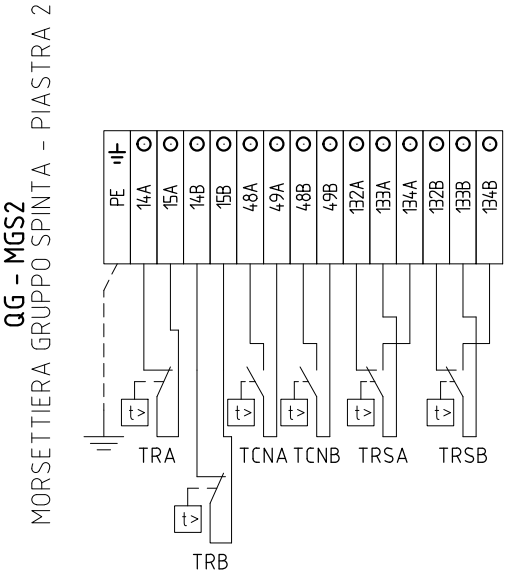
Data 14/11/2003	PREC. 5	FOGLIO 6
Revisione 09		
Dis. N. 12 – 082	SEGUE 7	TOTALE 10



(×) UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA 110 cSt a 50 °C" E "NAFTA 400 cSt a 50 °C" *USED FOR "OIL 110 cSt a 50 °C " AND "OIL400 cSt a 50 °C " VERSIONS ONLY*
(#) UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA 400 cSt a 50 °C" *USED FOR "OIL 400 cSt a 50 °C" VERSIONS ONLY*

Data 14/11/2003		PREC. 6	FOGLIO 7
Revisione 09			
Dis. N. 12 – 082		SEGUE 8	TOTALE 10





SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA
AIR DAMPER ACTUATOR
SQM10

I	ALTA FIAMMA *HIGH FLAME*
II	SOSTA E ACCENSIONE *STAND-BY AND IGNITION*
III	BASSA FIAMMA GAS *GAS LOW FLAME*
IV	BASSA FIAMMA NAFTA *OIL LOW FLAME*
V	LIMITAZIONE CORSA ANTICIPO SERVOCOMANDO *SERVO CONTROL AUTOMATIC ADVANCE RESTRICTION*

SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA
AIR DAMPER ACTUATOR
[SQM40.265A]

I	ALTA FIAMMA *HIGH FLAME*
II	SOSTA E ACCENSIONE *STAND-BY AND IGNITION*
III	BASSA FIAMMA GAS *GAS LOW FLAME*
IV	BASSA FIAMMA NAFTA *OIL LOW FLAME*
VI	LIMITAZIONE CORSA ANTICIPO SERVOCOMANDO *SERVO CONTROL AUTOMATIC ADVANCE RESTRICTION*

(×)

UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA 110 cSt a 50 °C" E "NAFTA 400 cSt a 50 °C"
USED FOR "OIL 110 cSt a 50 °C " AND "OIL400 cSt a 50 °C " VERSIONS ONLY

(#)

UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA 400 cSt a 50 °C"
USED FOR "OIL 400 cSt a 50 °C" VERSIONS ONLY

Data 14/11/2003		PREC.	FOGLIO
Revisione 09		7	8
Dis. N. 12 – 082		SEGUE	TOTALE
		9	10

	SIGLA/ITEM	FOGLIO/SHEET	FUNZIONE	FUNCTION
	CM	2	COMMUTATORE FUNZIONAMENTO 1)GAS 0)SPENTO 2)NAFTA	MANUAL OPERATION SWITCH 1)GAS 0)SPENTO 2)OIL
	CMF	6	COMMUT. MANUALE FUNZ. 0)FERMO 1)ALTA FIAMMA 2)BASSA FIAMMA 3)AUTOMATICO	MANUAL SWITCH 0)OFF 1)HIGH FLAME 2)LOW FLAME 3)AUTOMATIC
	EV1	5	ELETTROVALVOLA GAS LATO RETE (O GRUPPO VALVOLE)	UPSTREAM GAS SOLENOID VALVE (OR VALVES GROUP)
	EV2	5	ELETTROVALVOLA GAS LATO BRUCIATORE (O GRUPPO VALVOLE)	DOWNSTREAM GAS SOLENOID VALVE (OR VALVES GROUP)
	EVN	5	ELETTROVALVOLA NAFTA	OIL SOLENOID VALVE
	EVP1/2	3	ELETTROVALVOLE PILOTA GAS	PILOT GAS ELECTRO-VALVES
	FC	4	SONDA UV RILEVAZIONE FIAMMA	UV FLAME DETECTOR
	FU	6	FUSIBILE	FUSE
(×)	FU1.0	1	FUSIBILE DI LINEA	LINE FUSE
	FU1.1	1	FUSIBILI LINEA PRERISCALDATORE [RPA]	LINE PRE-HEATING [RPA] FUSES
	FU1.2	1	FUSIBILI LINEA PRERISCALDATORE [RPB]	LINE PRE-HEATING [RPB] FUSES
	FU1.3	1	FUSIBILI LINEA MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR LINE FUSES
(×)	FU1.4	1	FUSIBILE RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY RESISTORS FUSE
	FU1.6	1	FUSIBILI LINEA POMPA	PUMP LINE FUSES
	FU1.8	1	FUSIBILE LINEA AUSILIARI	AUXILIARY LINE FUSE
	IB	1	INTERRUTTORE LINEA BRUCIATORE	BURNER LINE SWITCH
	IRA	1	INTERRUTTORE LINEA RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPA]	PRE-HEATING RESISTORS [RPA] LINE SWITCH
(×)	IRA1	1	INTERRUTTORE RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY RESISTORS SWITCH
(×)	IRAux	1	INTERRUTTORE RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY RESISTORS SWITCH
	IRB	1	INTERRUTTORE LINEA RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPB]	PRE-HEATING RESISTORS [RPB] LINE SWITCH
	KA2.2	2	RELE' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY
	KA2.2A	2	RELE' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY
	KA2.2B	2	RELE' AUSILIARIO	
	KA2.4	2	RELE' AUSILIARIO SEGNALAZIONE GUASTO CONTATTORE RESISTENZE	AUXILIARY RELAY FOR TRIM HEATER CONTACTOR FAILURE
	KA2.6	2	RELE' AUSILIARIO SEGNALAZIONE GUASTO CONTATTORE RESISTENZE	AUXILIARY RELAY FOR TRIM HEATER CONTACTOR FAILURE
	KA3.4	3	RELE' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY
	KA5.4	5	RELE' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY
	KA5.5	5	RELE' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY
	KM2.4	2	CONTATTORE RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPA]	PRE-HEATING RESISTORS [RPA] CONTACTOR
	KM2.5	2	CONTATTORE RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPB]	PRE-HEATING RESISTORS [RPB] CONTACTOR
	KM3.1	3	CONTATTORE MOTORE VENTILATORE (LINEA)	FAN MOTOR CONTACTOR (LINE)
	KM3.1D	3	CONTATTORE MOTORE VENTILATORE (TRIANGOLO)	FAN MOTOR CONTACTOR (DELTA)
	KM3.1S	3	CONTATTORE MOTORE VENTILATORE (STELLA)	FAN MOTOR CONTACTOR (STAR)
	KM3.8	4	CONTATTORE MOTORE POMPA GASOLIO	LIGHT OIL PUMP MOTOR CONTACTOR
	KT3.2	3	TEMPORIZZATORE STELLA/TRIANGOLO	STAR/DELTA DELAYED RELAY
	KT3.3	3	RELE' TEMPORIZZATORE	DELAYED RELAY
	LAF	5	LAMPADA SEGNALAZIONE ALTA FIAMMA BRUCIATORE	BURNER IN HIGH FLAME INDICATOR LIGHT
	LB	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO BRUCIATORE	INDICATOR LIGHT FOR BURNER LOCK-OUT
	LBF	5	LAMPADA SEGNALAZIONE BASSA FIAMMA BRUCIATORE	BURNER IN LOW FLAME INDICATOR LIGHT
	LEV1	5	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EV1]	INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EV1]
	LEV2	5	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EV2]	INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EV2]
	LEVN	5	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA EVN	INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE EVN
	LEVP	3	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA EVP1/2	INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVES EVP1/2
	LPGMIN	4	LAMPADA SEGNALAZIONE PRESENZA GAS IN RETE	INDICATOR LIGHT FOR PRESENCE OF GAS IN THE NETWORK

(×)	(#)
UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA 110 cSt a 50 °C" E "NAFTA 400 cSt a 50 °C" *USED FOR "OIL 110 cSt a 50 °C " AND "OIL400 cSt a 50 °C " VERSIONS ONLY*	UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA 400 cSt a 50 °C" *USED FOR "OIL 400 cSt a 50 °C" VERSIONS ONLY*

Data 14/11/2003	PREC. 8	FOGLIO 9	
Revisione 09			
Dis. N. 12 – 082	SEGUE 10	TOTALE 10	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

	SIGLA/ITEM	FOGLIO/SHEET	FUNZIONE	FUNCTION
	LPGP	4	LAMPADA SEGNALAZIONE PRESSOSTATO GAS PILOTA	INDICATOR LIGHT FOR PRESENCE OF GAS IN THE PILOT NETWORK
	LRPA	2	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO PRERISCALDATORE [RPA]	INDICATOR LIGHT FOR PRE-HEATING RESISTOR [RPA] OPERATION
	LRPB	2	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO PRERISCALDATORE [RPB]	INDICATOR LIGHT FOR PRE-HEATING RESISTOR [RPB] OPERATION
	LS	4	LAMPADA SEGNALAZIONE SOSTA BRUCIATORE	INDICATOR LIGHT FOR BURNER STAND-BY
	LSPG	4	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO CONTROLLO TENUTA VALVOLE	INDICATOR LIGHT FOR LEAKAGE OF VALVES
	LT	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO MOTORE VENTILATORE	INDICATOR LIGHT FOR FAN OVERLOAD TRIPPED
	LTA	3	LAMPADA SEGNALAZIONE TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	IGNITION TRANSFORMER INDICATOR LIGHT
	LTP	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO POMPA	INDICATOR LIGHT FOR PUMP OVERLOAD TRIPPED
	LTRSA	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMOSTATO DI SICUREZZA PRERISCALDATORE [TRSA]	INDICATOR LIGHT FOR SAFETY THERMOSTAT [TRSA] PRE-HEATING
	LTRSB	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMOSTATO DI SICUREZZA PRERISCALDATORE [RPB]	INDICATOR LIGHT FOR SAFETY THERMOSTAT [RPB] PRE-HEATING
	MP	1	MOTORE POMPA NAFTA	OIL PUMP MOTOR
	MV	1	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR
	PA	4	PRESSOSTATO ARIA	AIR PRESSURE SWITCH
	PGMAX	4	PRESSOSTATO GAS DI MASSIMA PRESSIONE (OPTIONAL)	MAXIMUM PRESSURE GAS SWITCH (OPTIONAL)
	PGMIN	4	PRESSOSTATO GAS DI MINIMA PRESSIONE	MINIMUM GAS PRESSURE SWITCH
	PGP	4	PRESSOSTATO PILOTA GAS	PILOT MINIMUM GAS PRESSURE SWITCH
	PS	2	PULSANTE SBLOCCO FIAMMA	LOCK-OUT RESET BUTTON
	PT100	6	SONDA DI TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE
(×)	RA1	1	RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY RESISTORS
(×)	RA2	1	RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY RESISTORS
(×)	RF	1	RESISTENZA AUSILIARIA FILTRO NAFTA	OIL FILTER AUXILIARY RESISTOR
	RPA	1	RESISTENZE PRERISCALDATORE NAFTA	PRE-HEATING TANK RESISTORS
	RPB	1	RESISTENZE PRERISCALDATORE NAFTA	PRE-HEATING TANK RESISTORS
	SD-PRESS	6	SONDA DI PRESSIONE	PRESSURE PROBE
	SD-PRESS	6	SONDA DI PRESSIONE	PRESSURE PROBE
	SD-TEMP.	6	SONDA DI TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE
	SD - 4÷20mA	6	TRASDUTTORE USCITA IN CORRENTE	TRANSDUCER CURRENT OUTPUT
	SIEMENS LFL1.xx	2	APPARECCHIATURA CONTROLLO FIAMMA	CONTROL BOX
	SIEMENS RWF40.0x0	6	REGOLATORE MODULANTE	BURNER MODULATOR
	SIEMENS RWF50.2	6	REGOLATORE MODULANTE (ALTERNATIVO)	BURNER MODULATOR (ALTERNATIVE)
	SQM10	5	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA	?????????? ????????? ????????
	ST	4	SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI	SERIES OF THERMOSTATS OR PRESSURE SWITCHES
	TA	3	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	IGNITION TRANSFORMER
(#)	TCI	4	TERMOSTATO CONSENSO IMPIANTO	PLANT CONSENT THERMOSTAT
	TCNA	4	TERMOSTATO CONSENSO NAFTA PRERISCALDATORE [RPA]	OIL CONSENT THERMOSTAT FOR PRE- HEATING [RPA] RESISTORS
	TCNB	4	TERMOSTATO CONSENSO NAFTA PRERISCALDATORE [RPB]	OIL CONSENT THERMOSTAT FOR PRE- HEATING [RPB] RESISTORS
	TP	1	TERMICO MOTORE POMPA	PUMP MOTOR THERMAL
	TRA	2	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE PRERISCALDATORE [RPA]	REGULATION THERMOSTAT FOR PRE-HEATING [RPA] RESISTORS
	TRB	2	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE PRERISCALDATORE [RPB]	REGULATION THERMOSTAT FOR PRE-HEATING [RPB] RESISTORS
	TRSA	2	TERMOSTATO DI SICUREZZA PRERISCALDATORE [RPA]	PRE-HEATING [RPA] A SAFETY THERMOSTAT
	TRSB	2	TERMOSTATO DI SICUREZZA PRERISCALDATORE [RPB]	PRE-HEATING [RPB] A SAFETY THERMOSTAT
	TV	1	TERMICO MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR THERMAL
	VPS50x	4	CONTROLLO DI TENUTA VALVOLE GAS (OPTIONAL)	GAS PROVING SYSTEM (OPTIONAL)
	[SQM40.265A]	5	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)	

(×)	(#)
UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA 110 cSt a 50 °C" E "NAFTA 400 cSt a 50 °C" *USED FOR "OIL 110 cSt a 50 °C " AND "OIL400 cSt a 50 °C " VERSIONS ONLY*	UTILIZZATO SOLO PER VERSIONI "NAFTA 400 cSt a 50 °C" *USED FOR "OIL 400 cSt a 50 °C" VERSIONS ONLY*

Data 14/11/2003		PREC. 9	FOGLIO 10
Revisione 09			
Dis. N. 12 – 082		SEGUE /	TOTALE 10