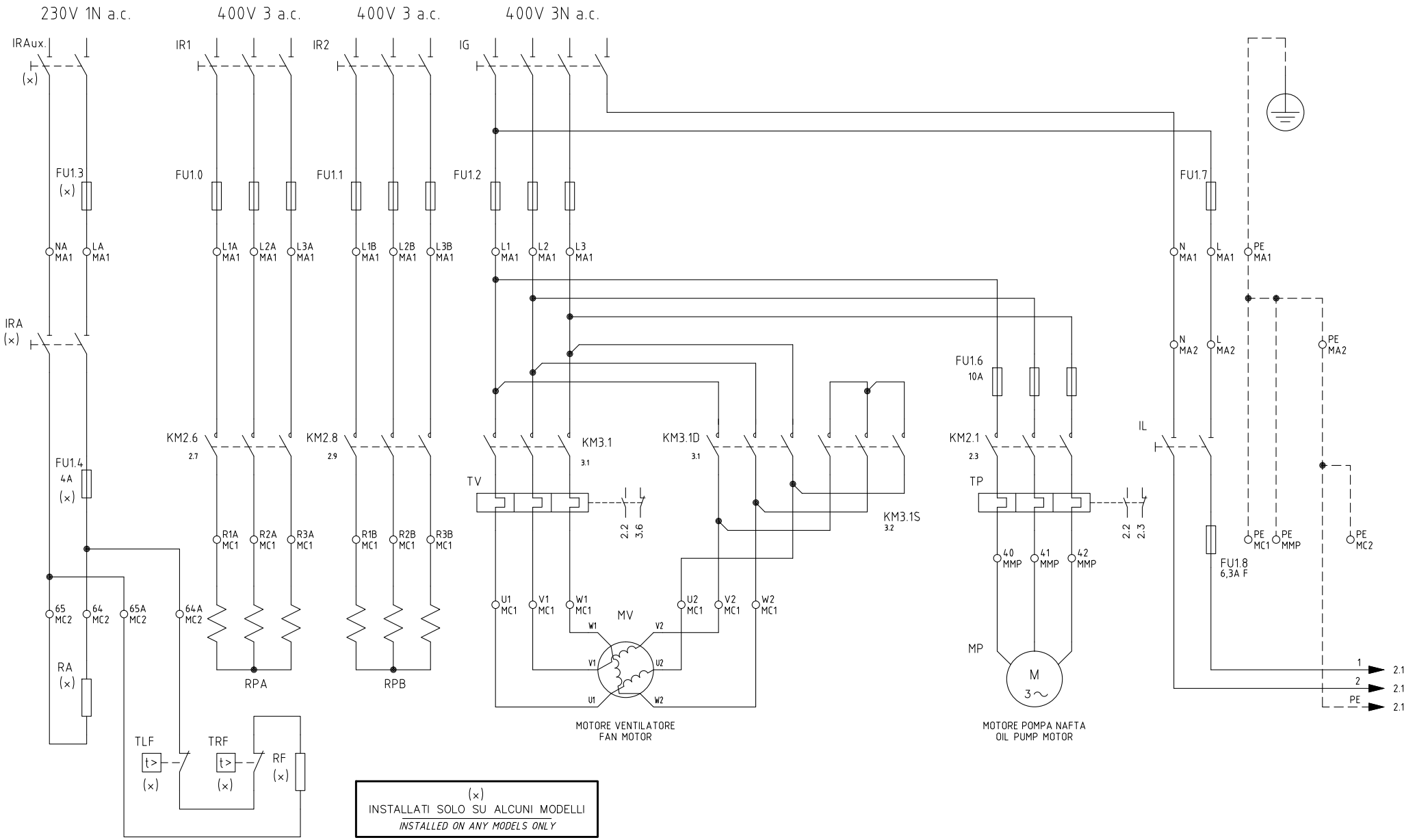
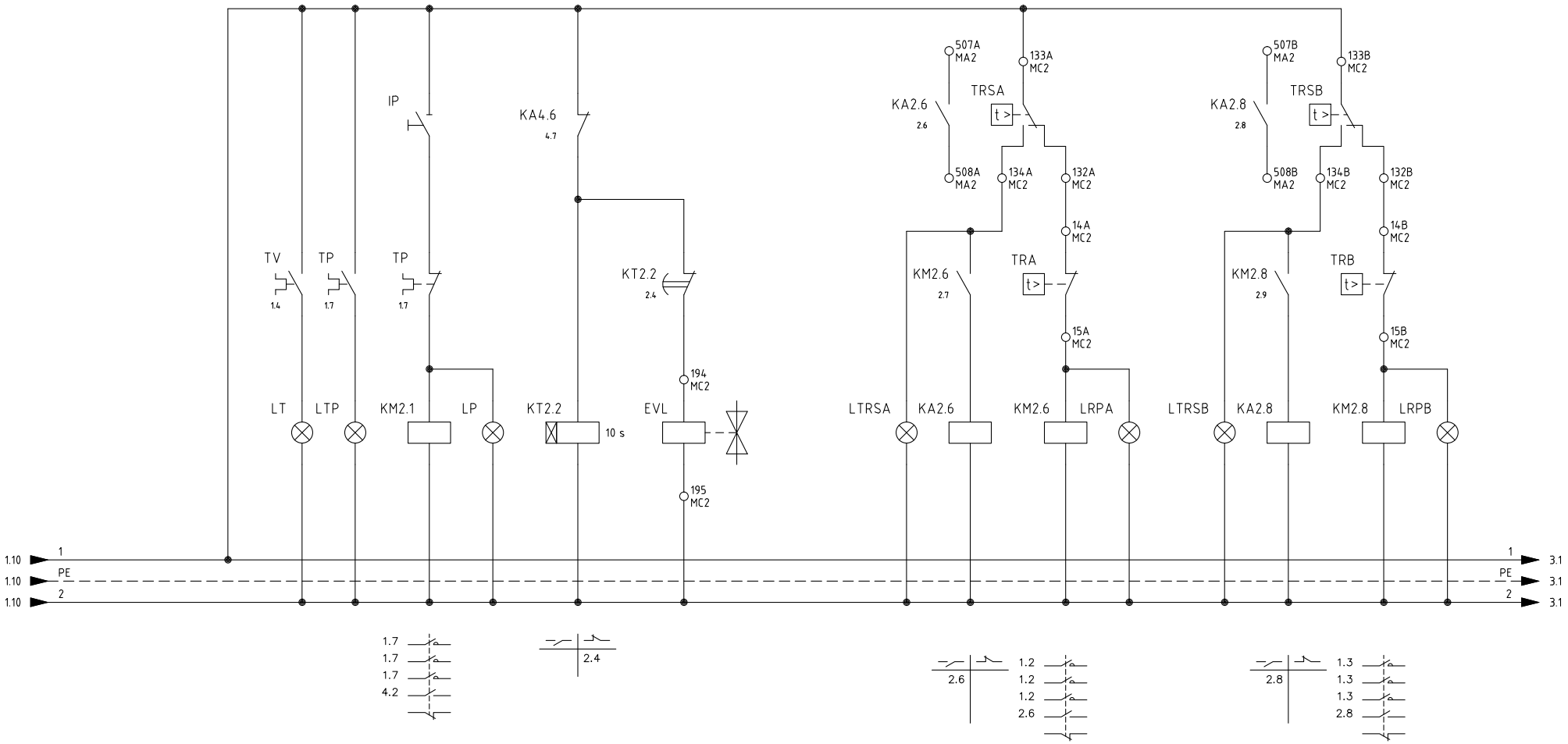
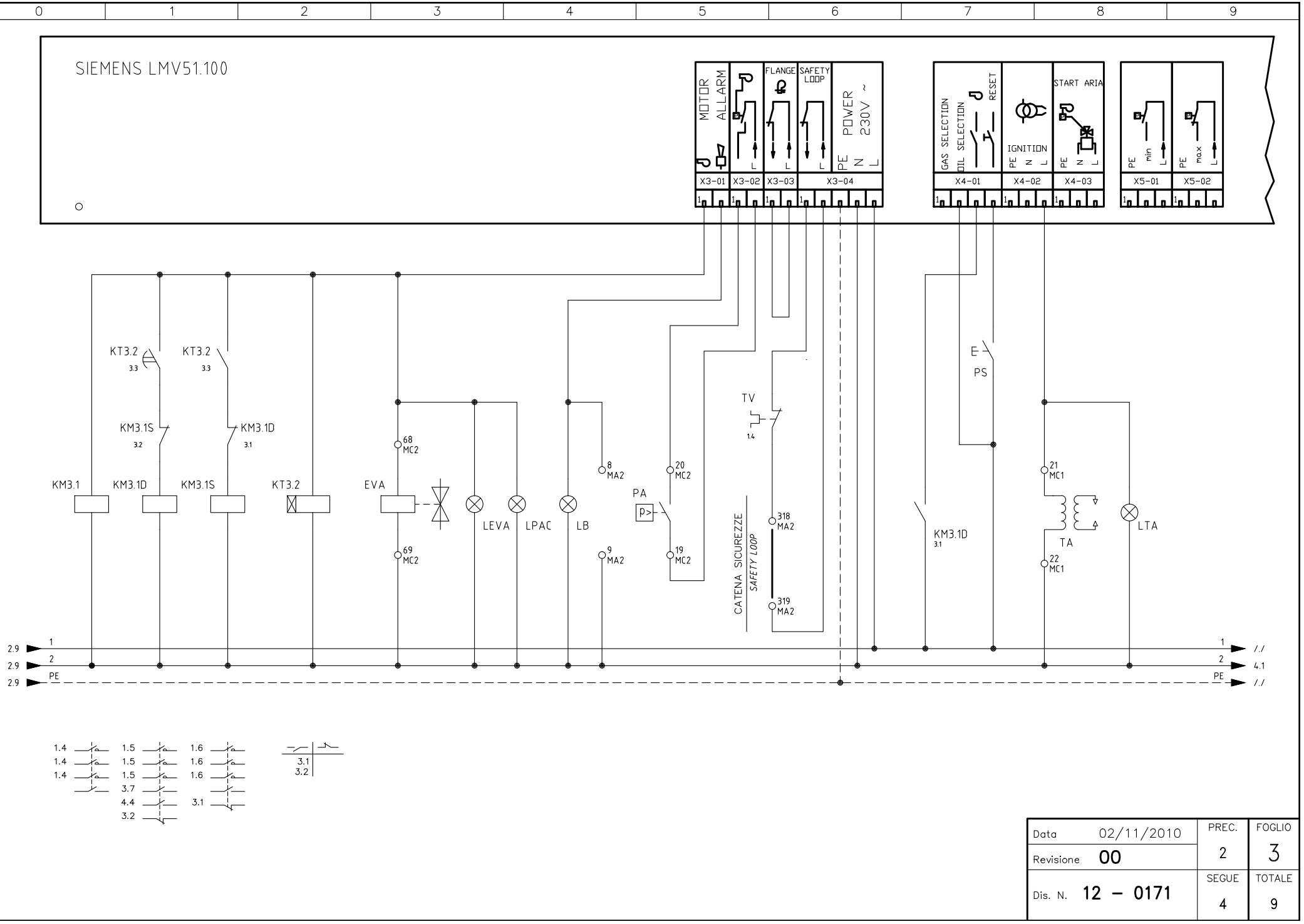


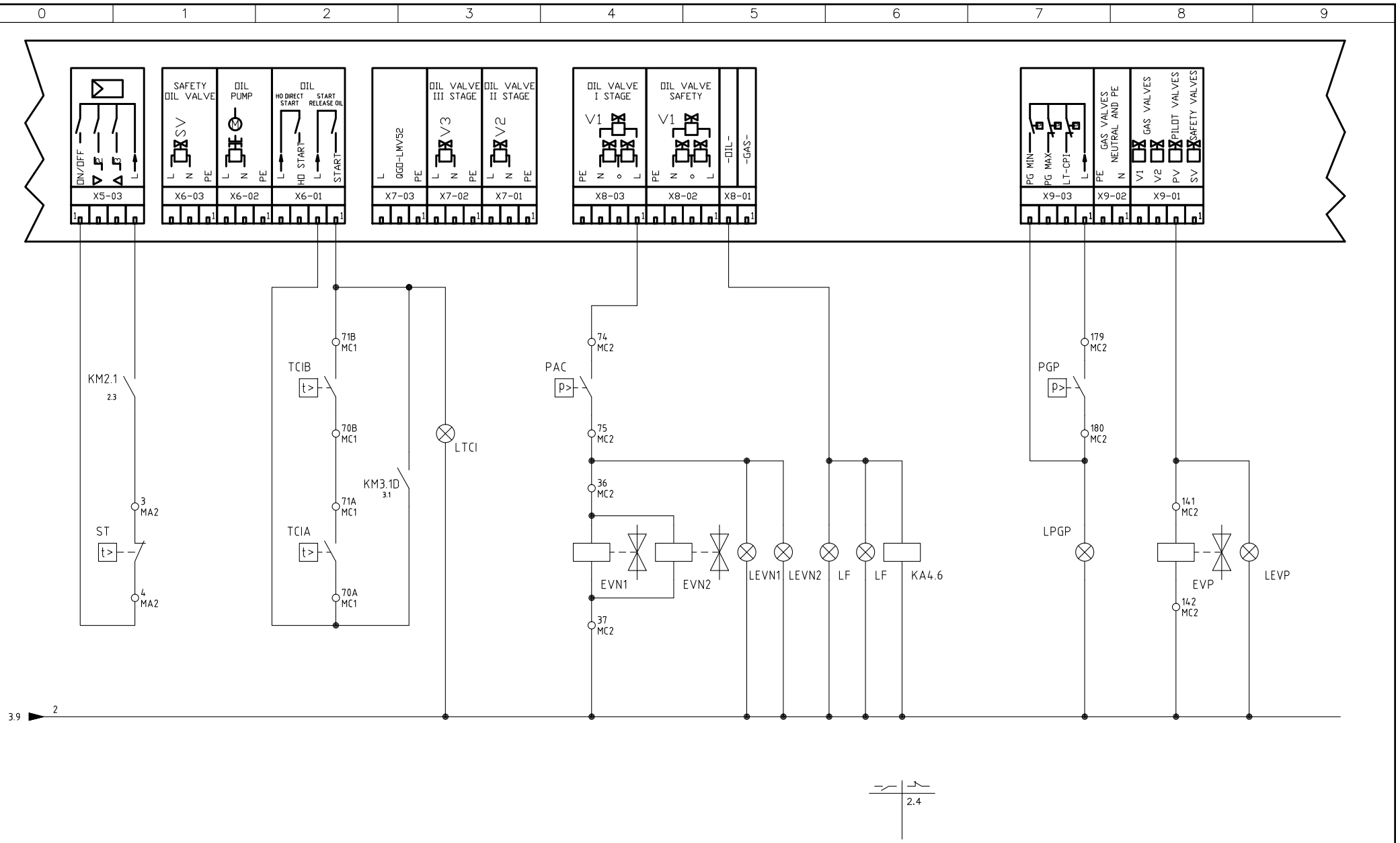
UNIGAS	Impianto: TIPI/TYPES RBY 1025/1030/1040 – PBY 1025/1030/1040 MODELLO/MODEL H–.MD.S.xx.A.ES	Ordine		Data 02/11/2010	PREC. /	FOGLIO 1
	Descrizione	Commessa	Data Controllato 02/11/2010	Revisione 00		
		Esecutore U. PINTON	Controllato S. MARCHETTI	Dis. N. 12 – 0171	SEGUE 2	TOTALE 9



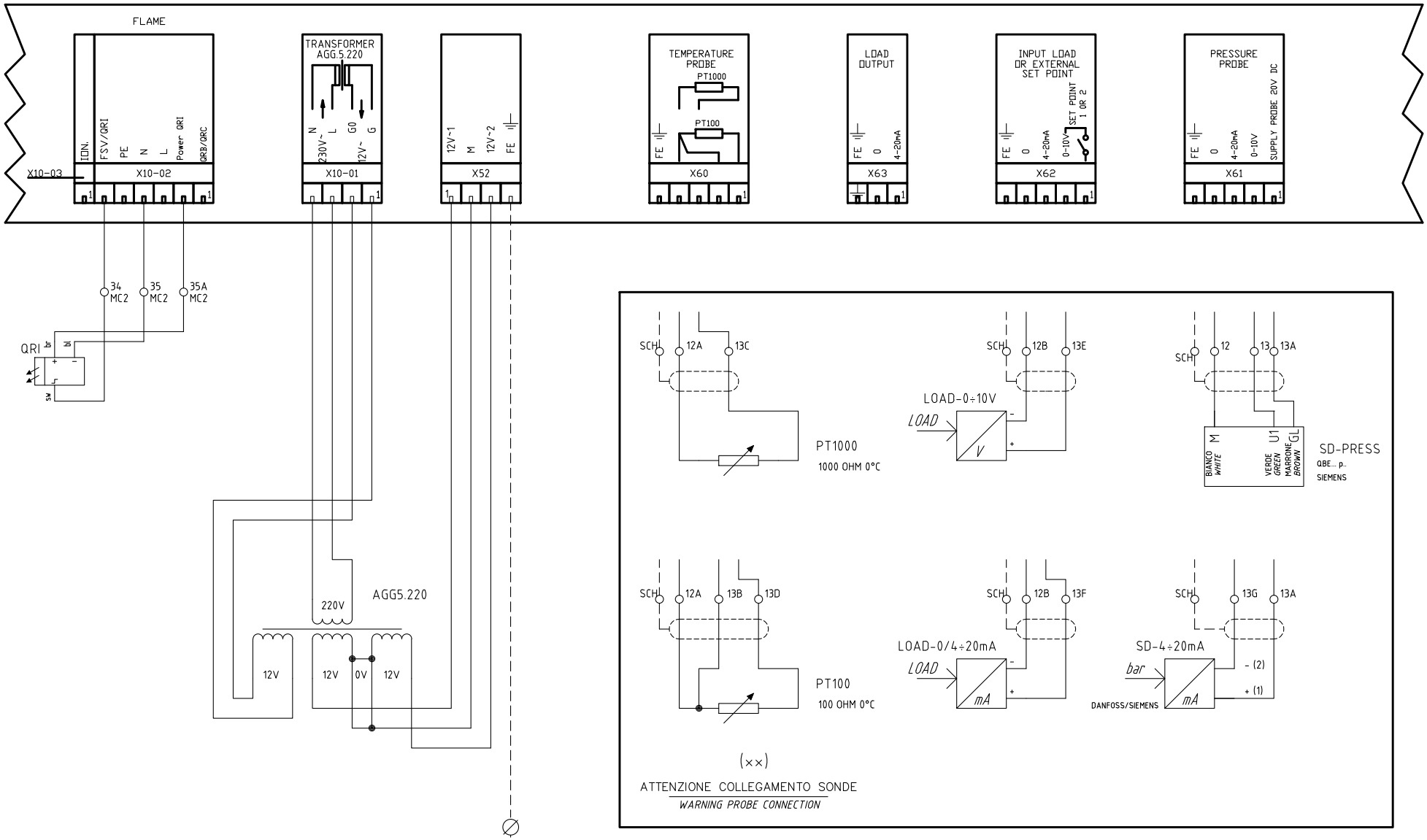
Data 02/11/2010		PREC.	FOGLIO
Revisione 00		1	2
Dis. N. 12 – 0171		SEGUE	TOTALE
		3	9



Data 02/11/2010		PREC.	FOGLIO
Revisione 00		2	3
Dis. N. 12 – 0171		SEGUE	TOTALE
		4	9



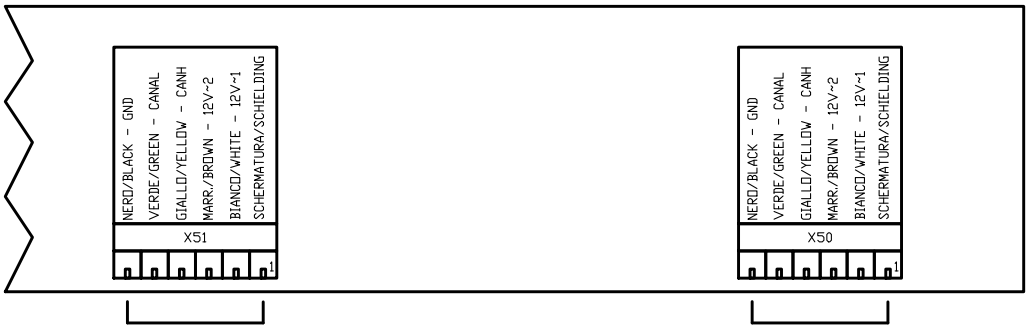
Data 02/11/2010		PREC.	FOGLIO
Revisione 00		3	4
Dis. N. 12 – 0171		SEGUE	TOTALE
		5	9



COLLEGAMENTO ELETTRICO PIU' CORTO POSSIBILE (~10cm)
DIRETTAMENTE SU PIASTRA QUADRO ELETTRICO

ELECTRICAL CONNECTION AS SHORT AS POSSIBLE (~ 10cm)
DIRECTLY ELECTRIC BOX PLATE

Data 02/11/2010		PREC.	FOGLIO
Revisione 00		4	5
Dis. N. 12 – 0171		SEGUE	TOTALE
		6	9



ESECUZIONE DELLA CONNESSIONE TRA LMV5x E SERVOCOMANDI < 20 METRI

CONNECTIONS BETWEEN LMV5x AN ACTUATOR < 20 METERS

AGG5.635

AZL52..

8/8 RJ45

1 2 3 4 5 6 7 8

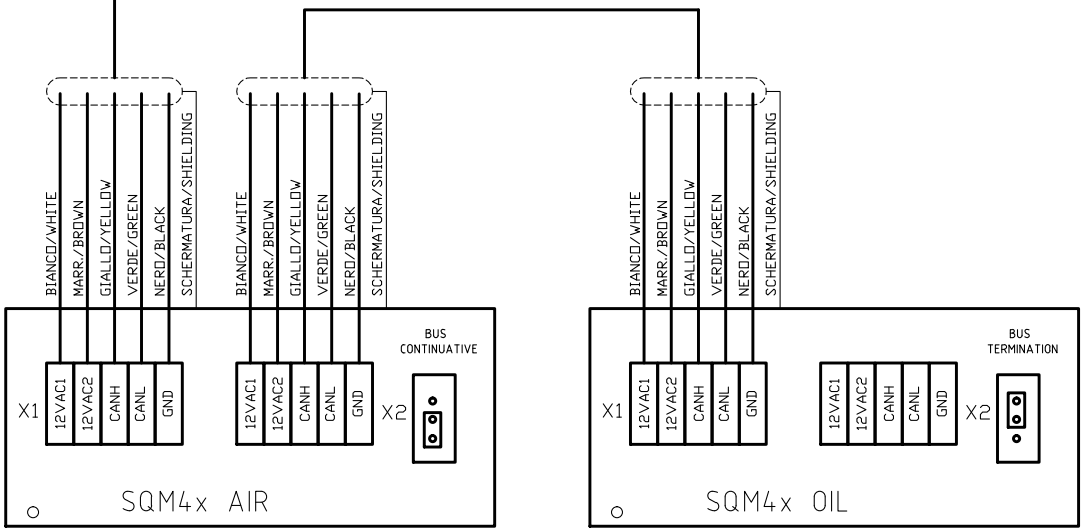
TXD RXD GND U1 GND U2

PORTA INTERFACCIA BUS

INTERFACE BUS PORT

CAVO DI SEGNALE E ALIMENTAZIONE ELETTRICA

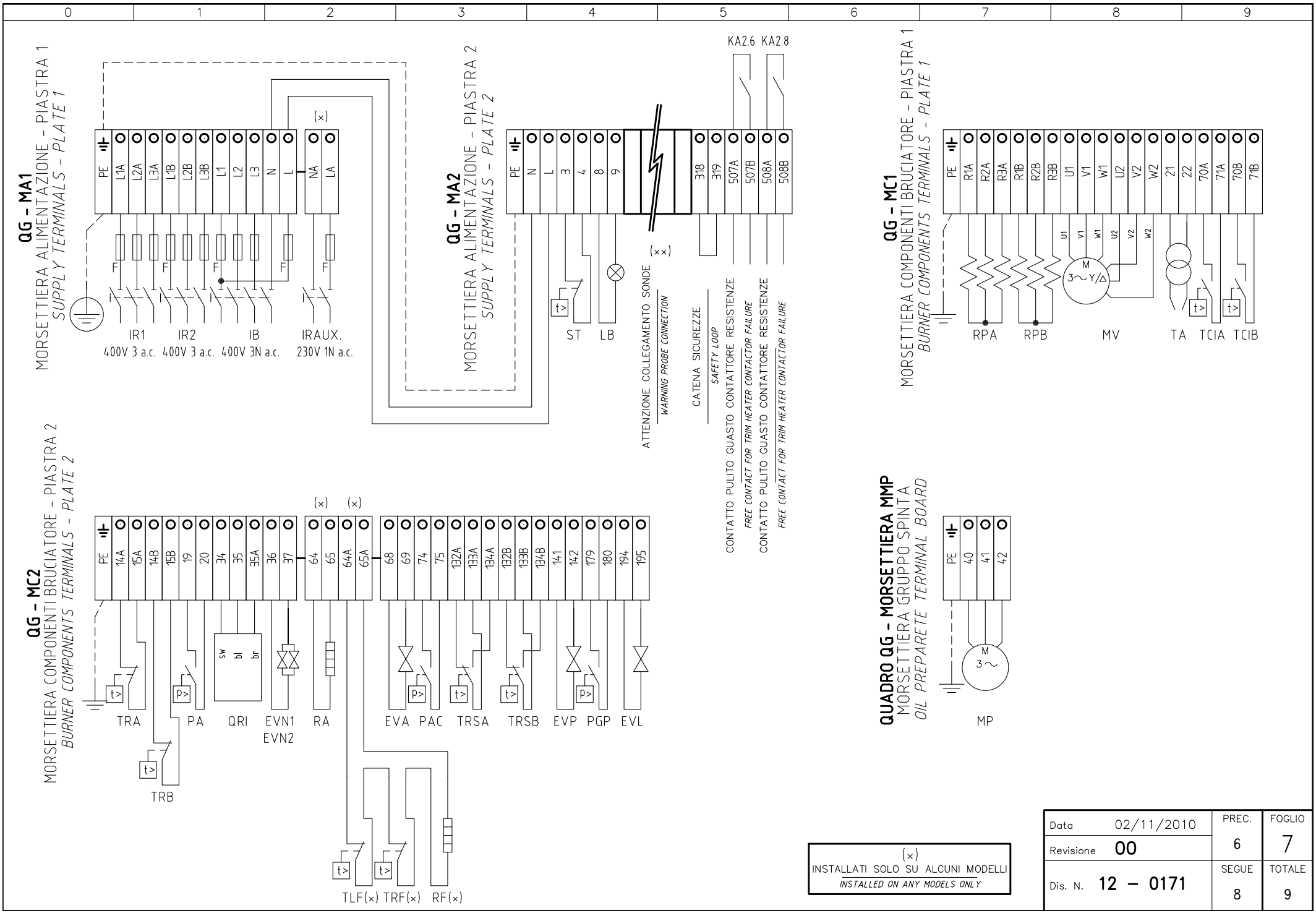
SIGNAL AND ELECTRIC SUPPLY CABLE



LA SEQUENZA DEI SERVOCOMANDI PUO' ESSERE DIVERSA;
E' IMPORTANTE PERO' CHE L'ULTIMO SIA CON IL PONTE "BUS TERMINATION"

THE CONNECTIONS OF ACTUATORS TO LMV CAN BE DIFFERENT;
PLEASE NOTE THAT THE LAST ACTUATOR MUST HAVE THE BRIDGE "BUS TERMINATION"

Data 02/11/2010		PREC.	FOGLIO
Revisione 00		5	6
Dis. N. 12 – 0171		SEGUE	TOTALE
		7	9



Data 02/11/2010		PREC.	FOGLIO
Revisione 00		6	7
Dis. N. 12 – 0171		SEGUE	TOTALE
		8	9

	SIGLA/ITEM	FOGLIO/SHEET	FUNZIONE	FUNCTION
	AGG5.220	5	TRASFORMATORE AUSILIARIO	AUXILIARY TRANSFORMER
	AZL52..	6	PROGRAMMATORE	PROGRAMMER
	EVA	3	ELETTROVALVOLA ARIA COMPRESSA	COMPRESSED AIR SOLENOID VALVE
	EVL	2	ELETTROVALVOLA LAVAGGIO LANCIA	OIL GUN CLEAN SOLENOID VALVE
	EVN1	4	ELETTROVALVOLE NAFTA	HEAVY OIL ELECTRO VALVE
	EVN2	4	ELETTROVALVOLE NAFTA	HEAVY OIL ELECTRO VALVE
	EVP	4	ELETTROVALVOLA PILOTA GAS	PILOT GAS SOLENOID VALVE
	FU1.0	1	FUSIBILI LINEA PRERISCALDATORE [RPA]	LINE PRE-HEATING [RPA] FUSES
	FU1.1	1	FUSIBILI LINEA PRERISCALDATORE [RPB]	LINE PRE-HEATING [RPB] FUSES
	FU1.2	1	FUSIBILI LINEA BRUCIATORE	BURNER LINE FUSES
(×)	FU1.3	1	FUSIBILE LINEA RESISTENZE AUSILIARIE	LINE AUXILIARY RESISTORS FUSE
(×)	FU1.4	1	FUSIBILE RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY RESISTORS FUSE
	FU1.6	1	FUSIBILI LINEA POMPA	PUMP LINE FUSES
	FU1.7	1	FUSIBILE LINEA AUSILIARI	AUXILIARY LINE FUSE
	FU1.8	1	FUSIBILE LINEA AUSILIARI	AUXILIARY LINE FUSE
	IG	1	INTERRUTTORE LINEA BRUCIATORE	BURNER LINE SWITCH
	IL	1	INTERRUTTORE LINEA AUSILIARI	AUXILIARY LINE SWITCH
	IP	2	INTERRUTTORE POMPA NAFTA	OIL PUMP SWITCH
	IR1	1	INTERRUTTORE LINEA RESISTENZE PRERISCALDATORE	PRE-HEATING RESISTORS LINE SWITCH
	IR2	1	INTERRUTTORE LINEA RESISTENZE PRERISCALDATORE	PRE-HEATING RESISTORS LINE SWITCH
(×)	IRA	1	INTERRUTTORE RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY RESISTORS SWITCH
(×)	IRAux.	1	INTERRUTTORE RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY RESISTORS SWITCH
	KA2.6	2	RELE' AUSILIARIO SEGNALAZIONE GUASTO CONTATTORE RESISTENZE	AUXILIARY RELAY FOR TRIM HEATER CONTACTOR FAILURE
	KA2.8	2	RELE' AUSILIARIO SEGNALAZIONE GUASTO CONTATTORE RESISTENZE	AUXILIARY RELAY FOR TRIM HEATER CONTACTOR FAILURE
	KA4.6	4	RELE' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY
	KM2.1	2	CONTATTORE MOTORE POMPA NAFTA	OIL PUMP MOTOR CONTACTOR
	KM2.6	2	CONTATTORE RESISTENZE PRERISCALDATORE [RP]	PRE-HEATING RESISTORS [RP] CONTACTOR
	KM2.8	2	CONTATTORE RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPA]	PRE-HEATING RESISTORS [RPA] 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)
	KT2.2	2	RELE' TEMPORIZZATORE	DELAYED RELAY
	KT3.2	3	TEMPORIZZATORE STELLA/TRIANGOLO	STAR/DELTA DELAYED RELAY
	LB	3	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO BRUCIATORE	INDICATOR LIGHT FOR BURNER LOCK-OUT
	LEVA	3	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EVA]	INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EVA]
	LEVN1	4	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EVN1]	INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EVN1]
	LEVN2	4	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EVN2]	INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EVN2]
	LEVP	4	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EVP]	INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EVP]
	LF	4	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO BRUCIATORE	INDICATOR LIGHT BURNER OPERATION
	LF	4	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO BRUCIATORE	INDICATOR LIGHT BURNER OPERATION
	LOAD-0/4÷20mA	5	SEGNALE IN CORRENTE PER % CARICO	CURRENT SIGNAL FOR % LOAD
	LOAD-0÷10V	5	SEGNALE IN TENSIONE PER % CARICO	VOLTAGE SIGNAL FOR % LOAD

(×)
INSTALLATI SOLO SU ALCUNI MODELLI
INSTALLED ON ANY MODELS ONLY

Data 02/11/2010		PREC.	FOGLIO
Revisione 00		7	8
Dis. N. 12 – 0171		SEGUE	TOTALE
		9	9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

	SIGLA/ITEM	FOGLIO/SHEET	FUNZIONE	FUNCTION
	LP	2	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO POMPA	INDICATOR LIGHT FOR PUMP OPERATION
	LPAC	3	LAMPADA SEGNALAZIONE INTERVENTO PRESSOSTATO PAC	INDICATOR LIGHT FOR OPERATING PRESSURE SWITCH PAC
	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
	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
	LTCI	4	LAMPADA SEGNALAZIONE CONSENSO TERMOSTATO [TCI]	INDICATOR LIGHT FOR [TCI] CONSENT
	LTP	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO POMPA	INDICATOR LIGHT FOR PUMP OVERLOAD TRIPPED
	LTRSA	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMOSTATO DI SICUREZZA [TRSA]	INDICATOR LIGHT FOR [TRSA] SAFETY THERMOSTAT
	LTRSB	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMOSTATO DI SICUREZZA [TRSB]	INDICATOR LIGHT FOR [TRSB] SAFETY THERMOSTAT
	MP	1	MOTORE POMPA NAFTA	OIL PUMP MOTOR
	MV	1	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR
	PA	3	PRESSOSTATO ARIA	AIR PRESSURE SWITCH
	PAC	4	PRESSOSTATO ARIA DI POLVERIZZAZIONE	POLVERIZATION AIR PRESSURE SWITCH
	PGP	4	PRESSOSTATO GAS PILOTA	
	PS	3	PULSANTE SBLOCCO FIAMMA	LOCK-OUT RESET BUTTON
	PT100	5	SONDA DI TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE
	PT1000	5	SONDA DI TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE
	QRI	5	SONDA UV RILEVAZIONE FIAMMA	UV FLAME DETECTOR
(×)	RA	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-4÷20mA	5	SEGNALE IN CORRENTE	CURRENT SIGNAL
	SD-PRESS	5	SONDA DI PRESSIONE	PRESSURE PROBE
	SIEMENS LMV51.100	3	APPARECCHIATURA DI COMANDO	CONTROL SCHEME
	SQM4x AIR	6	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA	AIR DAMPER ACTUATOR
	SQM4x OIL	6	SERVOCOMANDO REGOLATORE NAFTA	HEVY OIL REGULATOR ACTUATOR
	ST	4	SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI	SERIES OF THERMOSTATS OR PRESSURE SWITCHES
	TA	3	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	IGNITION TRANSFORMER
	TCIA	4	TERMOSTATO CONSENSO IMPIANTO [RPA]	PLANT CONSENT THERMOSTAT [RPA]
	TCIB	4	TERMOSTATO CONSENSO IMPIANTO [RPB]	PLANT CONSENT THERMOSTAT [RPB]
(×)	TLF	1	TERMOSTATO LIMITE FILTRO NAFTA	FILTER SAFETY THERMOSTAT
	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
(×)	TRF	1	TERMOSTATO REGOLAZIONE FILTRO NAFTA	OIL FILTER REGULATION THERMOSTAT
	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

(×)
INSTALLATI SOLO SU ALCUNI MODELLI
INSTALLED ON ANY MODELS ONLY

Data 02/11/2010		PREC.	FOGLIO
Revisione 00		8	9
Dis. N. 12 – 0171		SEGUE	TOTALE
		/	9