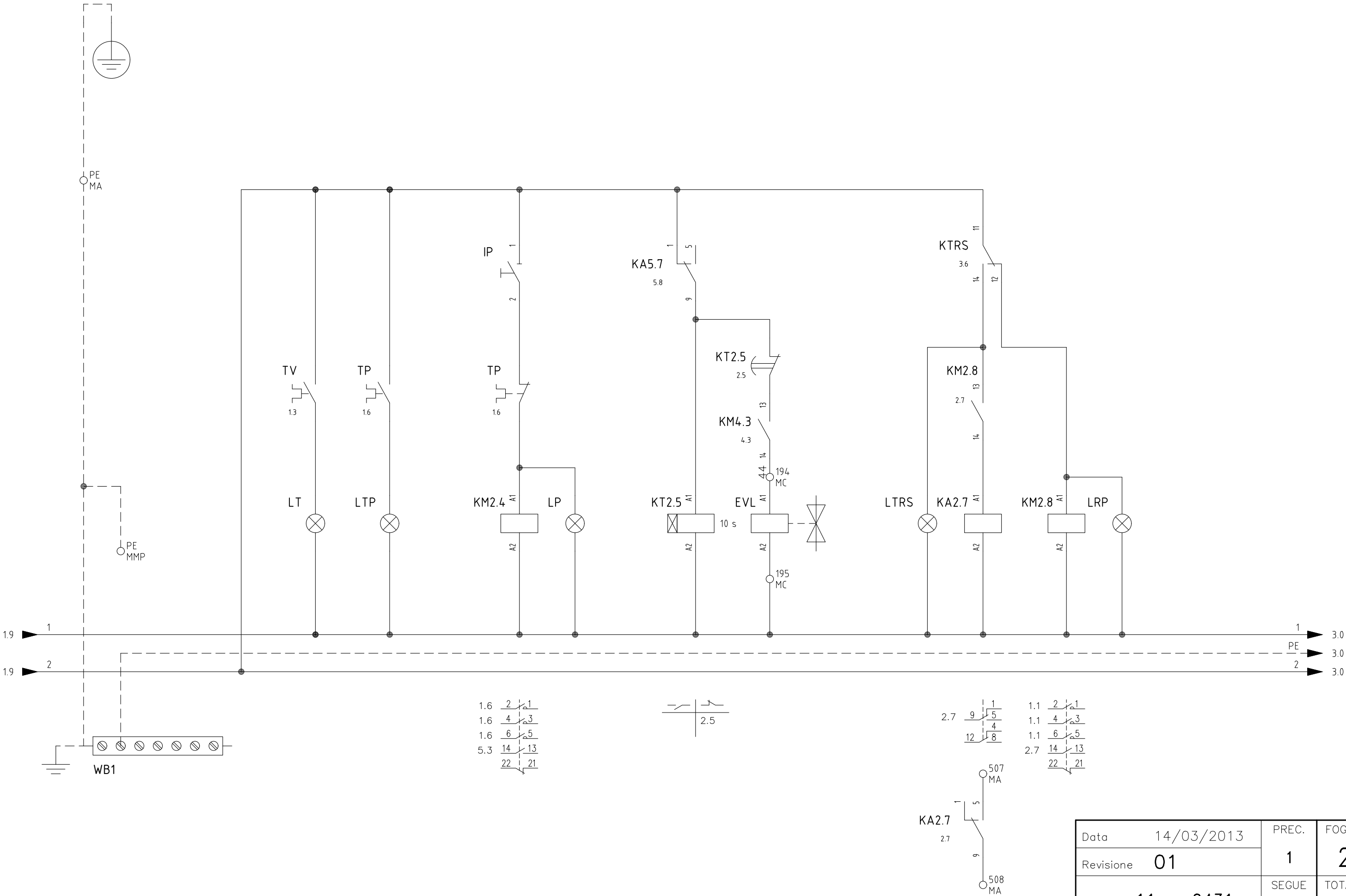
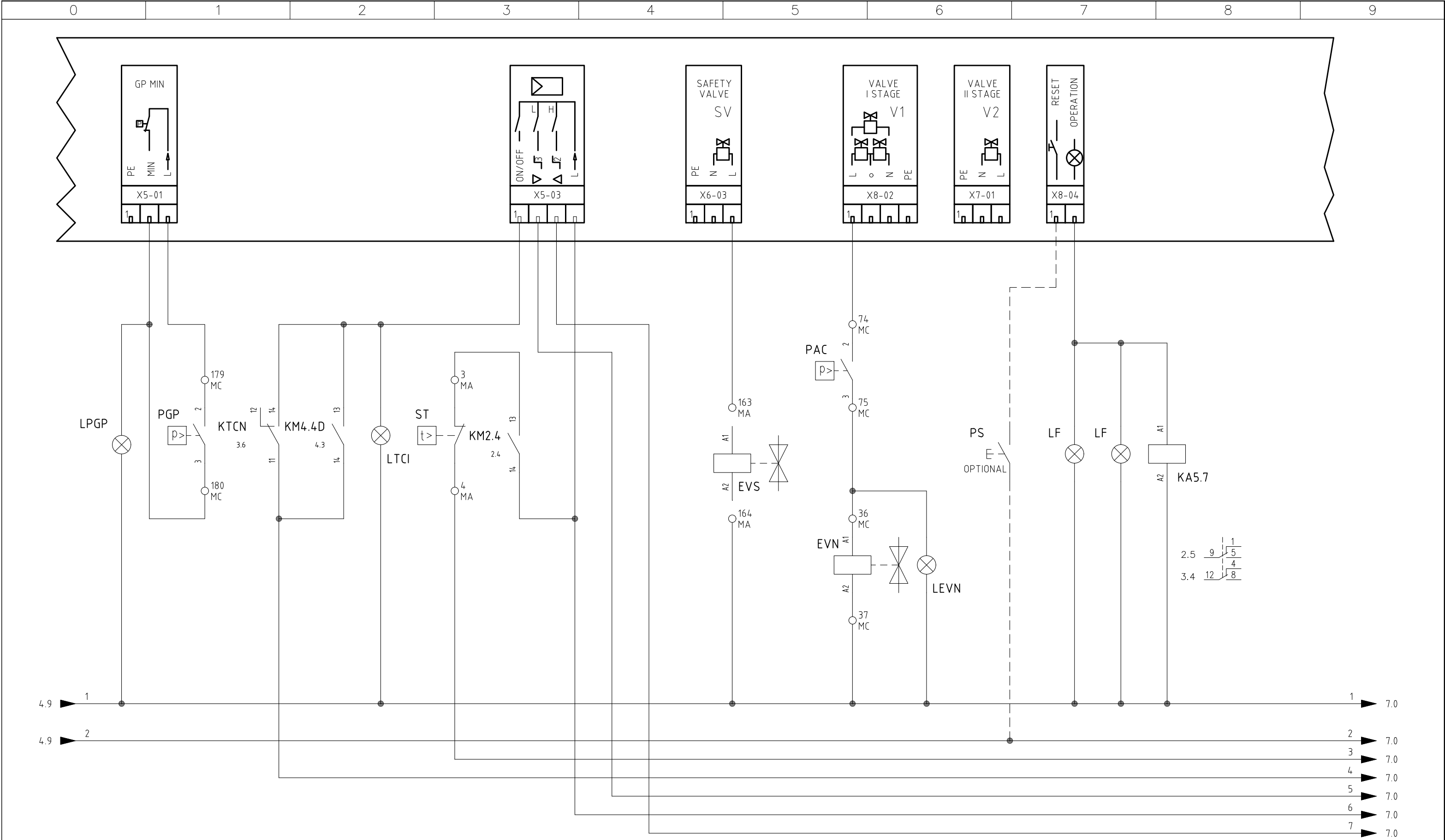


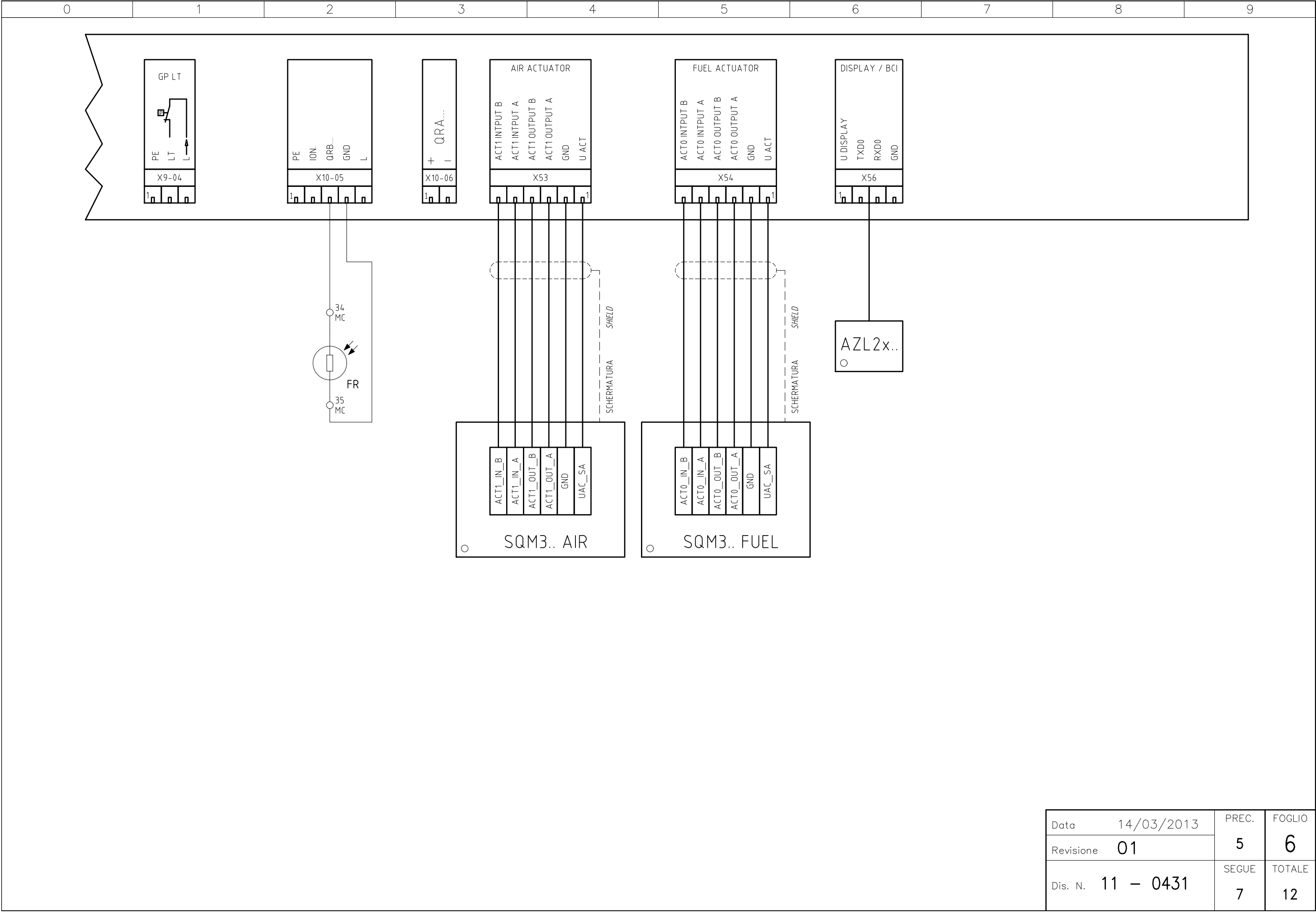
				<div>UNIGAS</div>	Impianto	Ordine		Data	14/03/2013	PREC.	FOGLIO
					TIPI/TYPES PBY525-PBY1025 / RBY525-RBY1025	Commissa		Revisione	01		
					Descrizione	Esecutore		Dis. N.	11 - 0431	SEGUE	TOTALE
01	CONTACT KM4.3 ADDED	02/10/14	U. PINTON		VERSIONE CON LMV20 E REGOLAZIONE NAFTA WITH LMV20 AND OIL REGULATION VERSION	U. PINTON					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME							2	12



Data	14/03/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	01	1	2
Dis. N.	11 - 0431	SEGUE	TOTALE
		3	12



Data	14/03/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	01	4	5
Dis. N.	11 - 0431	SEGUE	TOTALE
		6	12



AIR ACTUATOR

ACT1INTPUT B

ACT1INTPUT A

ACT1OUTPUT B

ACT1OUTPUT A

GND

U ACT

1

X53

FUEL ACTUATOR

ACT0INTPUT B

ACT0INTPUT A

ACT0OUTPUT B

ACT0OUTPUT A

GND

U ACT

1

X54

DISPLAY / BCI

U DISPLAY

TXD0

RXD0

GND

1

X56

34 MC

FR

35 MC

ACT1_IN_B

ACT1_IN_A

ACT1_OUT_B

ACT1_OUT_A

GND

UAC_SA

1

SQM3.. AIR

ACT0_IN_B

ACT0_IN_A

ACT0_OUT_B

ACT0_OUT_A

GND

UAC_SA

1

SQM3.. FUEL

SCHERMATURA

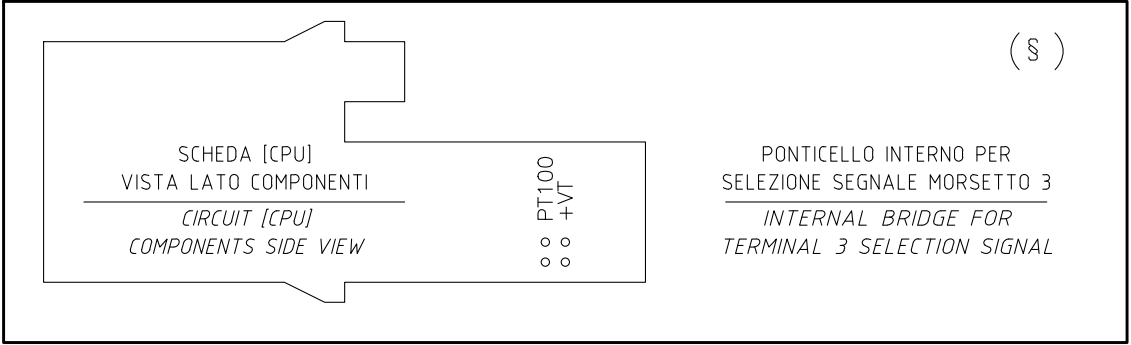
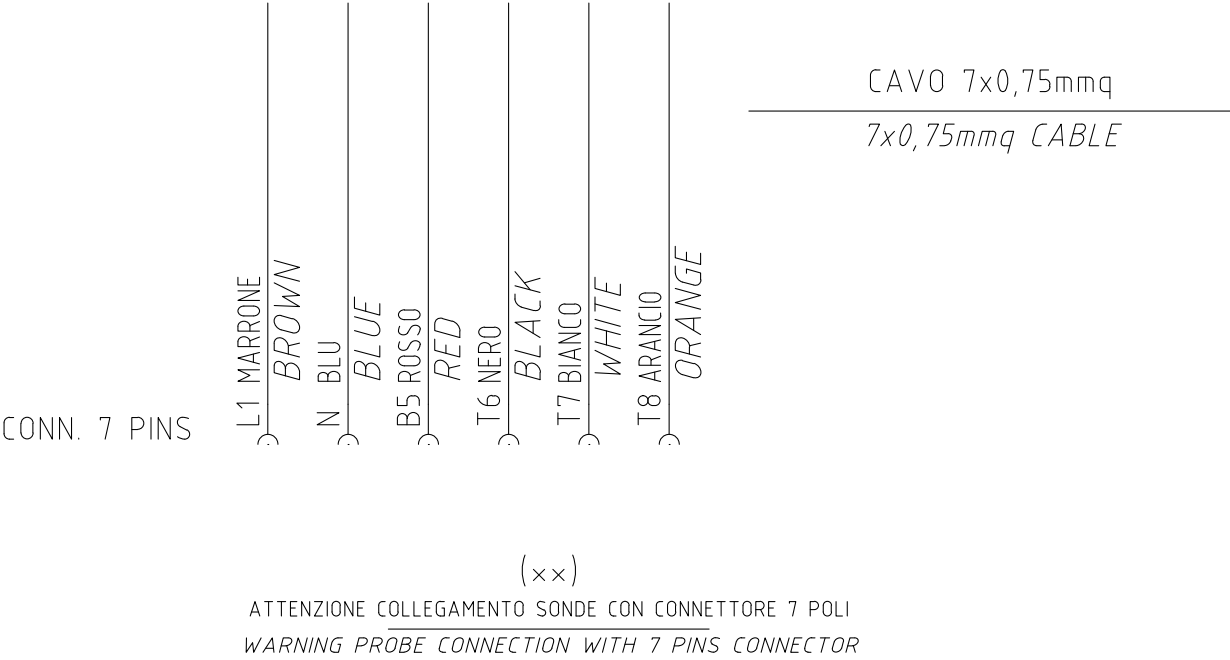
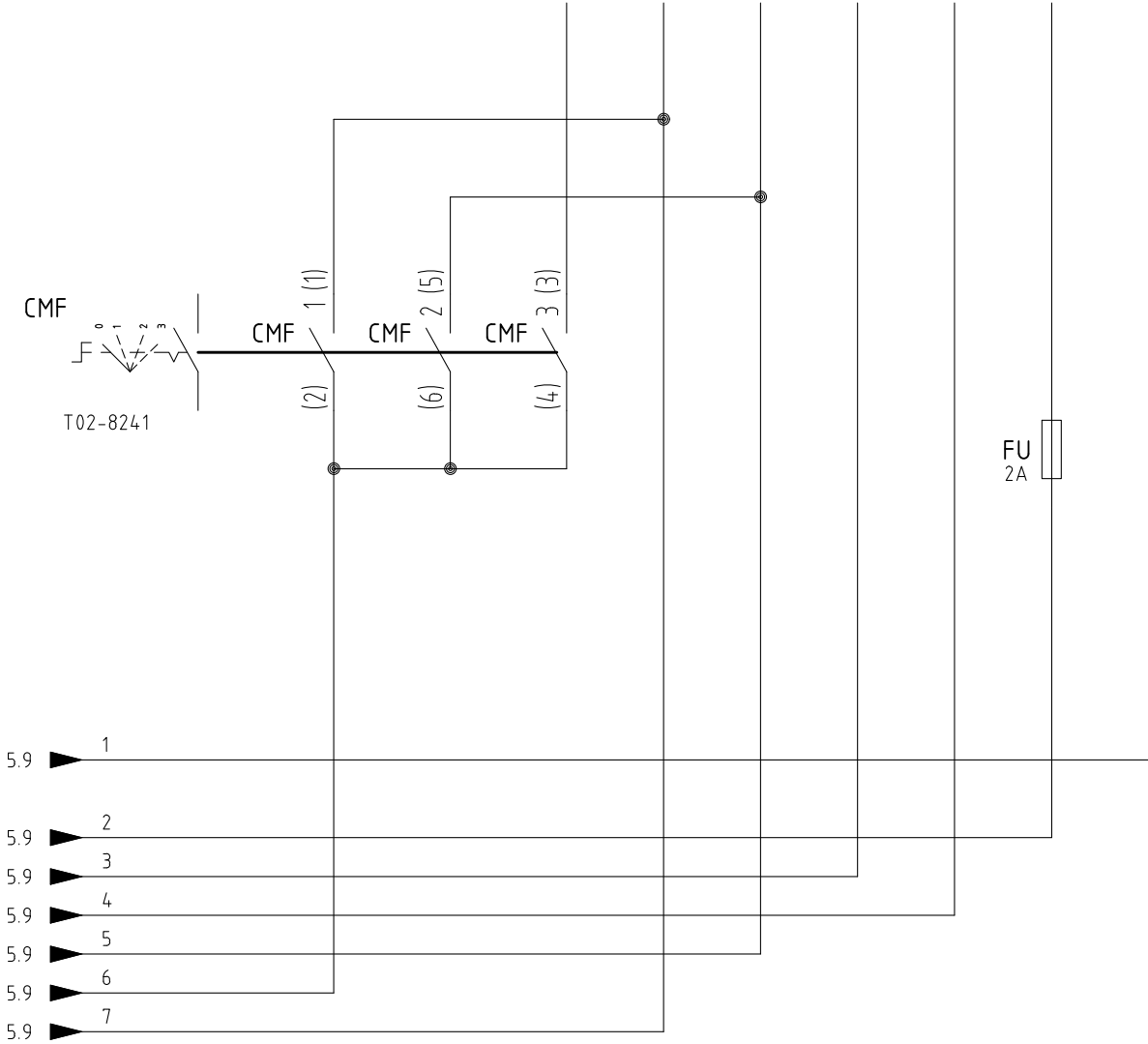
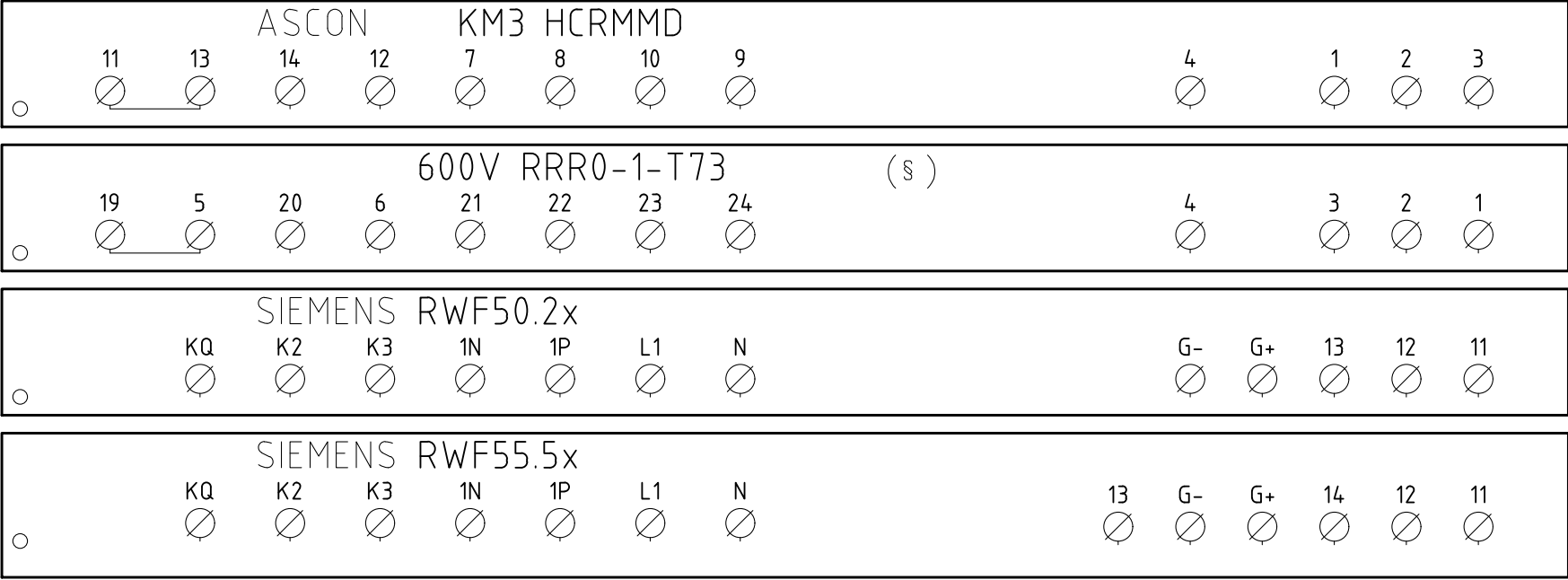
SHIELD

SCHERMATURA

SHIELD

AZL2x..

Data	14/03/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	01	5	6
Dis. N.	11 - 0431	SEGUE	TOTALE
		7	12



(xx)
ATTENZIONE COLLEGAMENTO SONDE CON CONNETTORE 7 POLI
WARNING PROBE CONNECTION WITH 7 PINS CONNECTOR

KM3 HCRMMD

600V RRR0-1-T73

RWF55.5x

RWF50.2x

SD-TEMP.
PT1000
1000 OHM 0°C

PT100
100 OHM 0°C

TC

SD - 4÷20mA

SD - 0÷10V

SD-PRESS
SIEMENS
QBE...

PT100

OO

OO

OO

OO

PT100 +VT

(s)
3 = PT100
3 = +VT

PONTICELLO INTERNO PER
SELEZIONE SEGNALE MORSETTO 3
INTERNAL BRIDGE FOR
TERMINAL 3 SELECTION SIGNAL

PT100
100 OHM 0°C

TC

SD - 4÷20mA

SD - 0÷10V

SD-PRESS
SIEMENS
QBE...

SD-TEMP.
SD-TEMP. SIEMENS
PT1000
1000 OHM 0°C

PT100
100 OHM 0°C

TC

SD - 4÷20mA

SD - 0÷10V

SD-PRESS
SIEMENS
QBE...
0÷10V

SD-TEMP.
SD-TEMP. SIEMENS
PT1000
1000 OHM 0°C

PT100
100 OHM 0°C

TC

SD - 4÷20mA

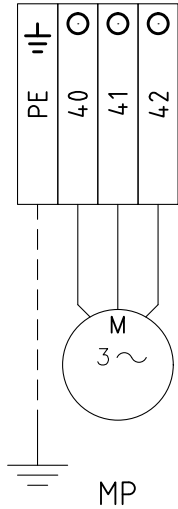
SD - 0÷10V

SD-PRESS
SIEMENS
QBE...
0÷10V

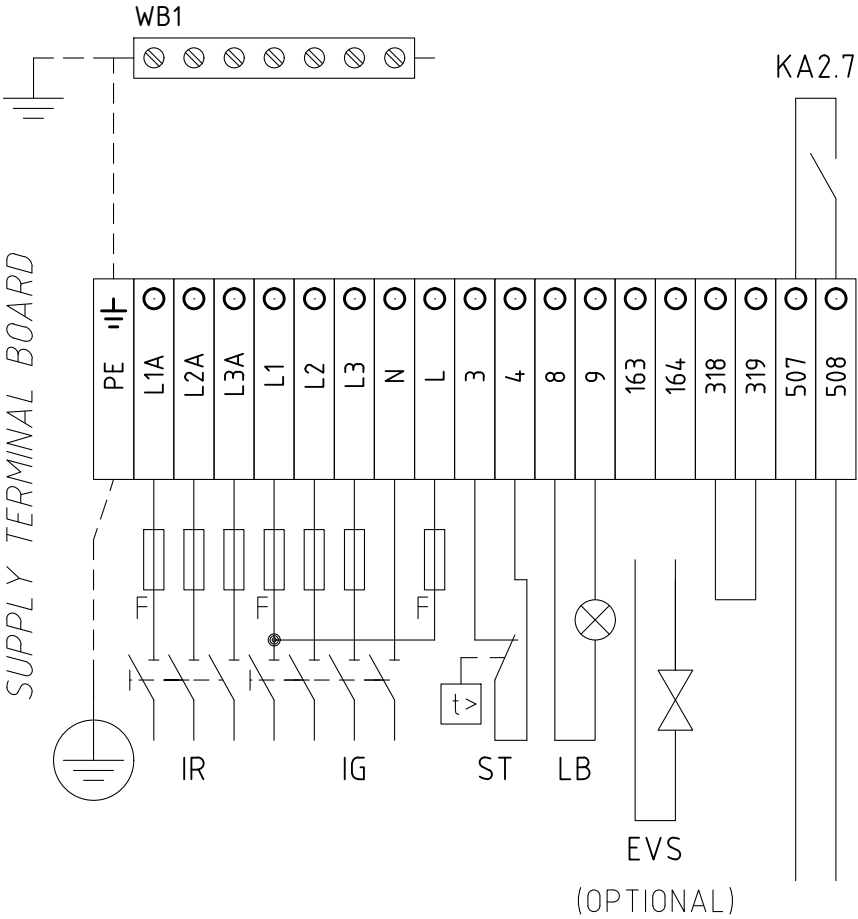
Data	14/03/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	01	7	8
Dis. N.	11 - 0431	SEGUE 9	TOTALE 12

(#)
COLLEGAMENTO SOLO PER
TRASDUTTORI PASSIVI
TRASDUCER PASSIVE
CONNECTION ONLY

QUADRO QG - MORSETTIERA MMP
MORSETTIERA MOTORE POMPA
PUMP MOTOR TERMINAL BOARD

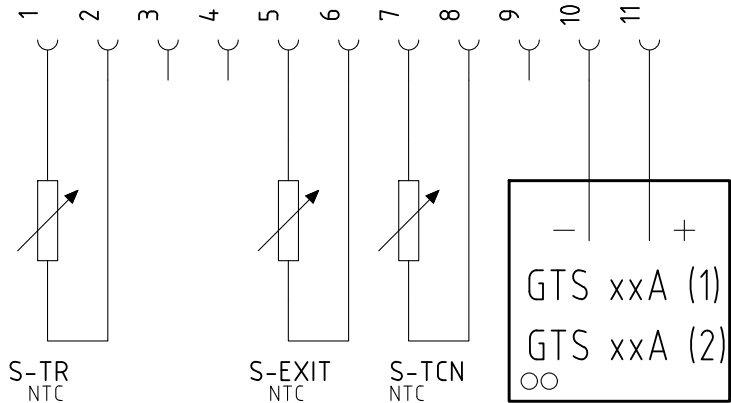


QUADRO QG - MORSETTIERA MA
MORSETTIERA ALIMENTAZIONE
SUPPLY TERMINAL BOARD

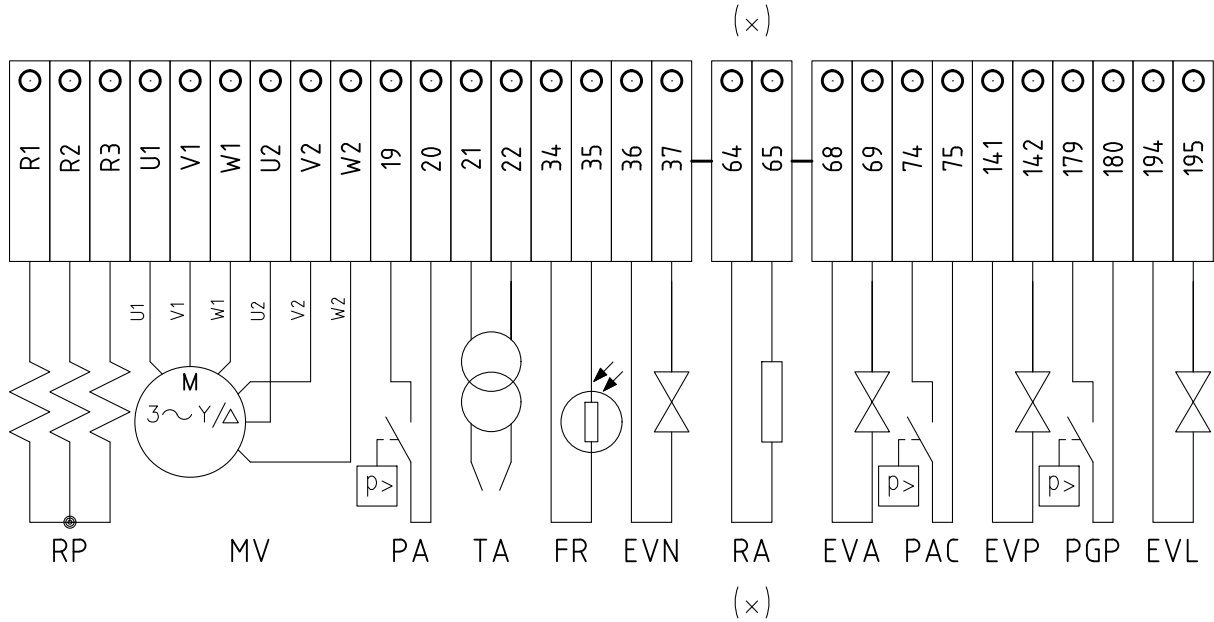


CATENA SICUREZZE
SAFETY LOOP
GUASTO CONTATTORE RESISTENZE
RESISTOR CONTACTOR FAILURE

QG - PROBE_F
CONNETTORE SONDE [MCX06C]
[MCX06C] PROBES CONNECTOR



QUADRO QG - MORSETTIERA MC
MORSETTIERA COMPONENTI BRUCIATORE
BURNER COMPONENT TERMINAL BOARD



(x)
INSTALLATO SOLO SU ALCUNE VERSIONI
INSTALLED ON ANY VERSIONS ONLY

Data	14/03/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	01	8	9
Dis. N.	11 - 0431	SEGUE	TOTALE
		10	12

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
(x)	Sigla/Item	Foglio/Sheet	Funzione				Function			
	600V RRR0–1–T73	7	REGOLATORE MODULANTE (ALTERNATIVO)				BURNER MODULATOR (ALTERNATIVE)			
	AZL2x..	6	INTERFACCIA UTENTE				USER INTERFACE			
	CMF	7	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			
	EVA	4	ELETTROVALVOLA ARIA COMPRESSA				COMPRESSED AIR SOLENOID VALVE			
	EVL	2	ELETTROVALVOLA LAVAGGIO LANCIA				OIL GUN CLEAN SOLENOID VALVE			
	EVN	5	ELETTROVALVOLA NAFTA				OIL SOLENOID VALVE			
	EVP	4	ELETTROVALVOLA PILOTA GAS				PILOT GAS SOLENOID VALVE			
	EVS	5	ELETTROVALVOLA GAS DI SICUREZZA (OPTIONAL)				SAFETY GAS SOLENOID VALVE (OPTIONAL)			
	FR	6	FOTORESISTENZA RILEVAZIONE FIAMMA				PHOTORESISTOR FLAME DETECTOR			
	FU	7	FUSIBILE				FUSE			
	FU1.0A	1	FUSIBILE LINEA RESISTENZE AUSILIARIE				LINE AUXILIARY HEATERS FUSE			
	FU1.1	1	FUSIBILI LINEA PRERISCALDATORE RP				LINE PRE–HEATING RP FUSES			
	FU1.2	1	FUSIBILI LINEA MOTORE VENTILATORE				FAN MOTOR LINE FUSES			
	FU1.3	1	FUSIBILI LINEA POMPA				PUMP LINE FUSES			
	FU1.4	1	FUSIBILE LINEA AUSILIARI				AUXILIARY LINE FUSE			
	FU1.5	1	FUSIBILE LINEA AUSILIARI				AUXILIARY LINE FUSE			
	FU3.0	3	FUSIBILE AUSILIARIO				AUXILIARY FUSE			
	FU3.1	3	FUSIBILE AUSILIARIO				AUXILIARY FUSE			
	GTS xxA (1)	3	TIRISTORE				THYRISTOR			
	GTS xxA (2)	3	TIRISTORE				THYRISTOR			
	IB	1	INTERRUTTORE LINEA BRUCIATORE				BURNER LINE SWITCH			
	IL	1	INTERRUTTORE LINEA AUSILIARI				AUXILIARY LINE SWITCH			
	IP	2	INTERRUTTORE POMPA NAFTA				OIL PUMP SWITCH			
	IR	1	INTERRUTTORE LINEA RESISTENZE PRERISCALDATORE				PRE–HEATING RESISTOR LINE SWITCH			
(x)	IRA	1	INTERRUTTORE RESISTENZE AUSILIARIE				AUXILIARY HEATERS SWITCH			
	KA2.7	2	RELE’’ AUSILIARIO SEGNALAZIONE GUASTO CONTATTORE RESISTENZE				AUXILIARY RELAY FOR RESISTOR CONTACTOR FAILURE			
	KA5.7	5	RELE’’ AUSILIARIO				AUXILIARY RELAY			
	KM2.4	2	CONTATTORE MOTORE POMPA NAFTA				OIL PUMP MOTOR CONTACTOR			
	KM2.8	2	CONTATTORE RESISTENZE PRERISCALDATORE [RP]				PRE–HEATING RESISTOR [RP] CONTACTOR			
	KM3 HCRMMD	7	REGOLATORE MODULANTE (ALTERNATIVO)				BURNER MODULATOR (ALTERNATIVE)			
	KM4.3	4	CONTATTORE MOTORE VENTILATORE (LINEA)				FAN MOTOR CONTACTOR (LINE)			
	KM4.4D	4	CONTATTORE MOTORE VENTILATORE (TRIANGOLO)				FAN MOTOR CONTACTOR (DELTA)			
	KM4.4S	4	CONTATTORE MOTORE VENTILATORE (STELLA)				FAN MOTOR CONTACTOR (STAR)			
	KT2.5	2	RELE’’ TEMPORIZZATORE				DELAYED RELAY			
	KT4.5	4	TEMPORIZZATORE STELLA/TRIANGOLO				STAR/DELTA DELAYED RELAY			
	KTCN	3	RELE’’ AUSILIARIO CONSENSO NAFTA				OIL CONSENT AUXILIARY RELAY			
	KTRS	3	RELE’’ AUSILIARIO TERMOSTATO DI SICUREZZA				SAFETY THERMOSTAT AUXILIARY RELAY			
	LB	4	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO BRUCIATORE				INDICATOR LIGHT FOR BURNER LOCK–OUT			
	LEVA	4	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EVA]				INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO–VALVE [EVA]			
	LEVN	5	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EVN]				INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO–VALVE [EVN]			
	LEVP	4	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EVP]				INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO–VALVE [EVP]			
	LF	5	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO BRUCIATORE				INDICATOR LIGHT BURNER OPERATION			

(x)

INSTALLATO SOLO SU ALCUNE VERSIONI
INSTALLED ON ANY VERSIONS ONLY

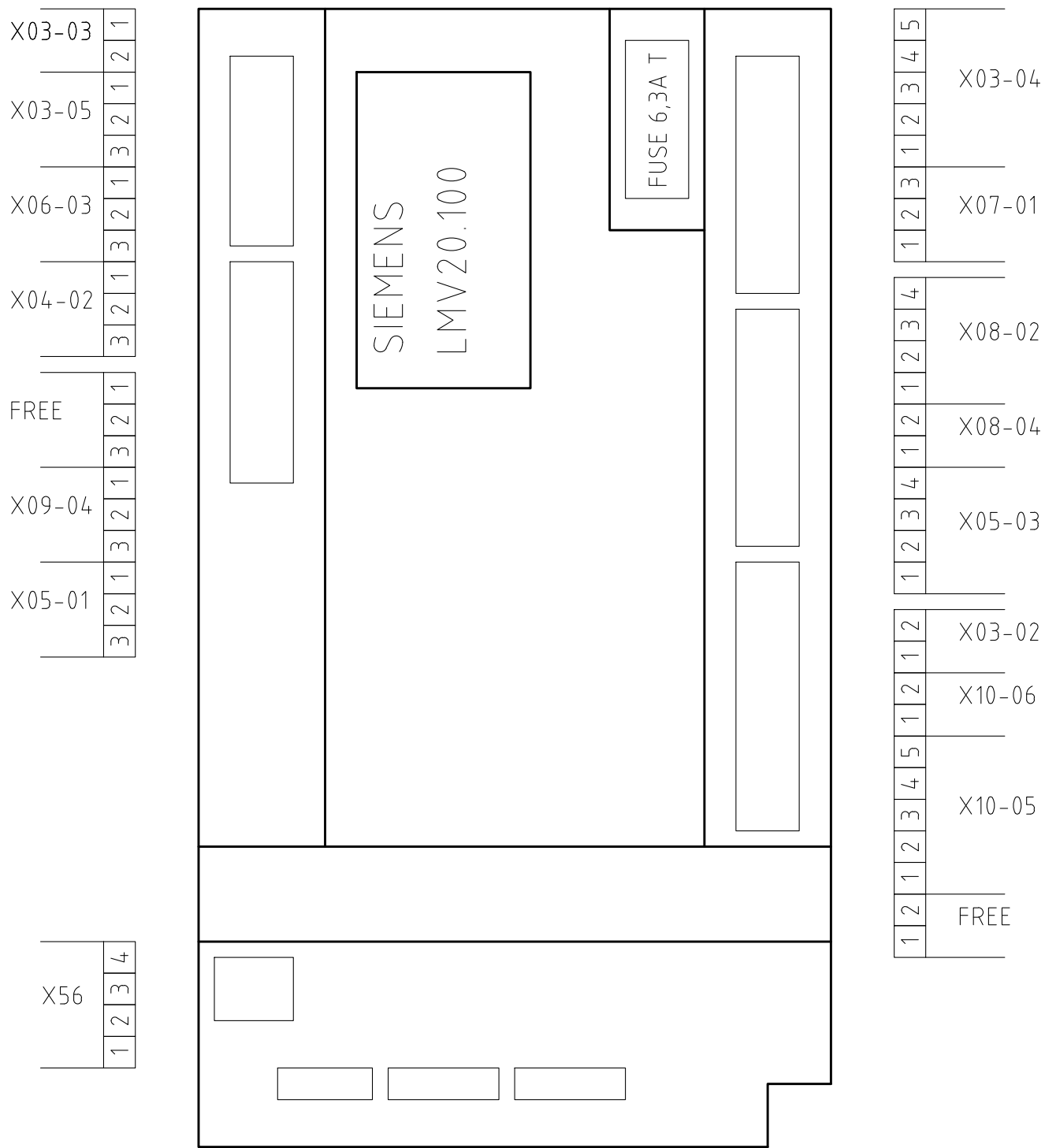
Data	14/03/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	01	9	10
Dis. N.	11 – 0431	SEGUE	TOTALE
		11	12

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(x)	Sigla/Item	Foglio/Sheet	Funzione			Function			
	LF	5	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO BRUCIATORE			INDICATOR LIGHT BURNER OPERATION			
	LMV20.100	4	APPARECCHIATURA DI COMANDO			CONTROL SCHEME			
	LP	2	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO POMPA			INDICATOR LIGHT FOR PUMP OPERATION			
	LPAC	4	LAMPADA SEGNALAZIONE INTERVENTO PRESSOSTATO [PAC]			INDICATOR LIGHT FOR OPERATING PRESSURE SWITCH [PAC]			
	LPGP	5	LAMPADA SEGNALAZIONE PRESSOSTATO GAS PILOTA			INDICATOR LIGHT FOR PRESENCE OF GAS IN THE PILOT NETWORK			
	LRP	2	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO PRERISCALDATORE [RP]			INDICATOR LIGHT FOR PRE–HEATING RESISTOR [RP] OPERATION			
	LT	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO MOTORE VENTILATORE			INDICATOR LIGHT FOR FAN MOTOR OVERLOAD THERMAL CUTOUT			
	LTA	4	LAMPADA SEGNALAZIONE TRASFORMATORE DI ACCENSIONE			IGNITION TRANSFORMER INDICATOR LIGHT			
	LTCI	5	LAMPADA SEGNALAZIONE CONSENSO TERMOSTATO [TCI]			INDICATOR LIGHT FOR [TCI] THERMOSTAT CONSENT			
	LTP	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO MOTORE POMPA			INDICATOR LIGHT FOR PUMP MOTOR OVERLOAD THERMAL CUTOUT			
	LTRS	2	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMOSTATO DI SICUREZZA [TRS]			INDICATOR LIGHT FOR [TRS] SAFETY THERMOSTAT			
	MCX06C	3	REGOLATORE TEMPERATURE NAFTA			OIL TEMPERATURE REGULATOR			
	MP	1	MOTORE POMPA NAFTA			OIL PUMP MOTOR			
	MV	1	MOTORE VENTILATORE			FAN MOTOR			
	PA	4	PRESSOSTATO ARIA			AIR PRESSURE SWITCH			
	PAC	5	PRESSOSTATO ARIA DI POLVERIZZAZIONE			ATOMIZATION AIR PRESSURE SWITCH			
	PGP	5	PRESSOSTATO PILOTA GAS			PILOT MINIMUM GAS PRESSURE SWITCH			
	PS	5	PULSANTE SBLOCCO FIAMMA (OPTIONAL)			FLAME UNLOCK BUTTON (OPTIONAL)			
	PT100	8	SONDA DI TEMPERATURA			TEMPERATURE PROBE			
	RA	1	RESISTENZE AUSILIARIE			AUXILIARY HEATERS			
	RP	1	RESISTENZE PRERISCALDATORE NAFTA			PRE–HEATING TANK RESISTORS			
	RWF50.2x	7	REGOLATORE MODULANTE			BURNER MODULATOR			
	RWF55.5x	7	REGOLATORE MODULANTE (ALTERNATIVO)			BURNER MODULATOR (ALTERNATIVE)			
	S–EXIT	3	SONDA TEMPERATURA USCITA BARILOTTO			TANK OUTLET OIL TEMPERATURE PROBE			
	S–TCN	3	SONDA TEMPERATURA CONSENSO NAFTA			OIL CONSENT TEMPERATURE PROBE			
	S–TR	3	SONDA TEMPERATURA RESISTENZE			RESISTOR TEMPERATURE PROBE			
	SD–PRESS	8	SONDA DI PRESSIONE			PRESSURE PROBE			
	SD–TEMP.	8	SONDA DI TEMPERATURA			TEMPERATURE PROBE			
	SD – 0÷ 10V	8	TRASDUTTORE USCITA IN TENSIONE			TRANSDUCER VOLTAGE OUTPUT			
	SD – 4÷ 20mA	8	TRASDUTTORE USCITA IN CORRENTE			TRANSDUCER CURRENT OUTPUT			
	SQM3.. AIR	6	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA			AIR DAMPER ACTUATOR			
	SQM3.. FUEL	6	SERVOCOMANDO COMBUSTIBILE			FUEL ACTUATOR			
	ST	5	SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI			SERIES OF THERMOSTATS OR PRESSURE SWITCHES			
	TA	4	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE			IGNITION TRANSFORMER			
	TC	8	TERMOCOPPIA			THERMOCOUPLE			
	TP	1	TERMICO MOTORE POMPA			PUMP MOTOR THERMAL			
	TRAFO	3	TRASFORMATORE AUSILIARIO			AUXILIARY TRANSFORMER			
	TV	1	TERMICO MOTORE VENTILATORE			FAN MOTOR THERMAL			
	WB1	2	BARRA DI TERRA			EARTH TERMINAL			

(x)
INSTALLATO SOLO SU ALCUNE VERSIONI
INSTALLED ON ANY VERSIONS ONLY

Data	14/03/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	01	10	11
Dis. N.	11 – 0431	SEGUE 12	TOTALE 12

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



4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1
COM X92 RESERVE				X54						X53					

Data	14/03/2013	PREC.	FOGLIO
Revisione	01	11	12
Dis. N.	11 - 0431	SEGUE	TOTALE
		/	12