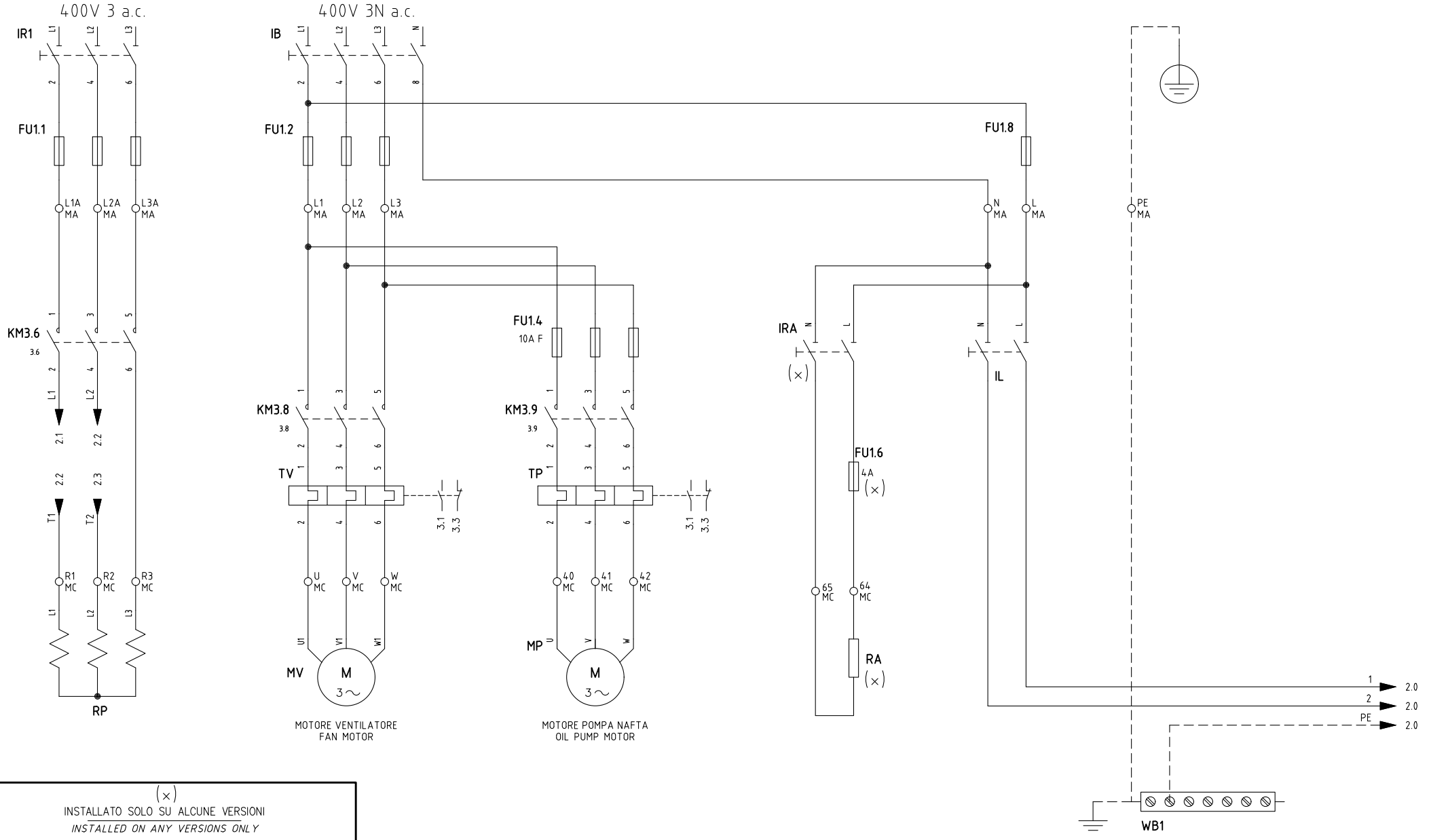


01	RELAY "KTRS" MODIFIED	02/11/17	U. PINTON
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME

UNIGAS

Impianto
TIPO/TYPE RN510
MODELLO/MODEL x-.MD.S.xx.A

Descrizione
VERSIONE CON MULTI-TERMOSTATO MCX06C
VERSION WITH MCX06C MULTI-THERMOSTAT

Ordine

Commessa

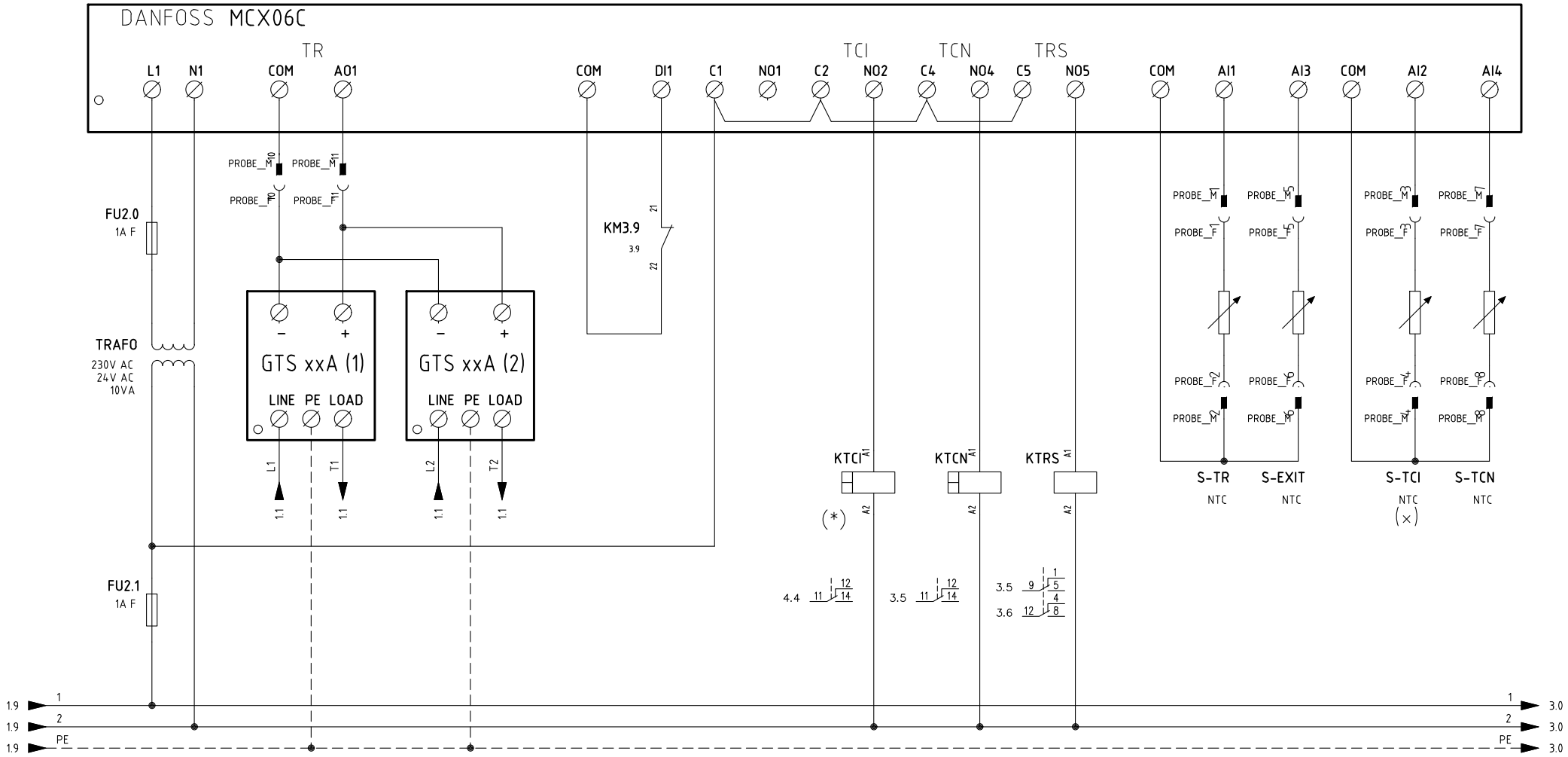
Esecutore
U. PINTON

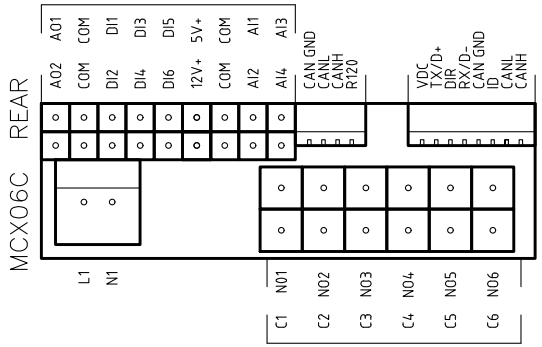
Data Controllato
02/11/2017

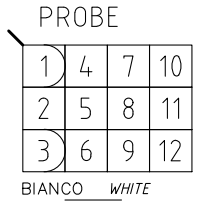
Controllato
M. MASCHIO

Data 29/02/2016
Revisione 01
Dis. N. 11 - 0501

PREC. /
FOGLIO 1
SEGUE 2
TOTALE 9



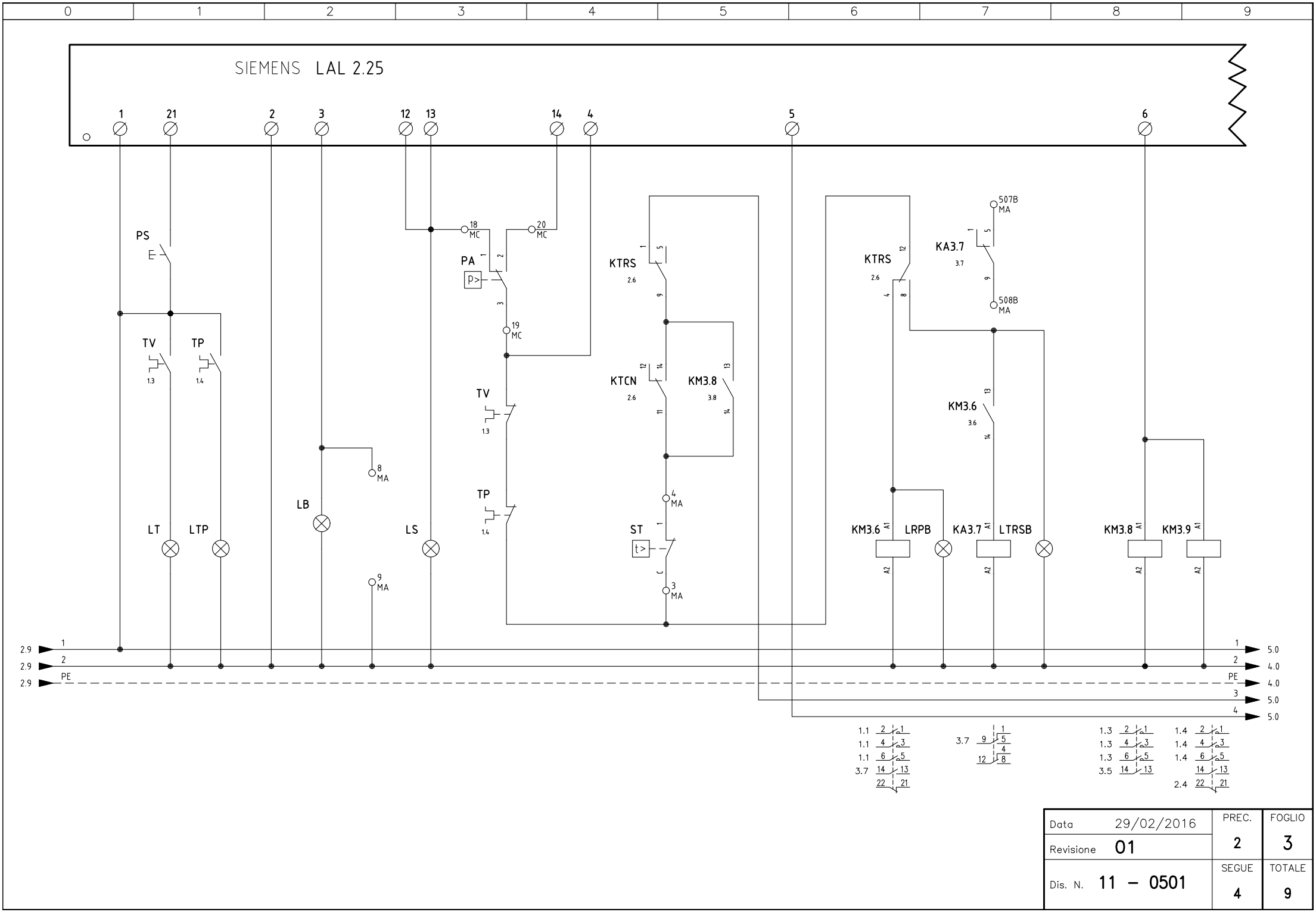




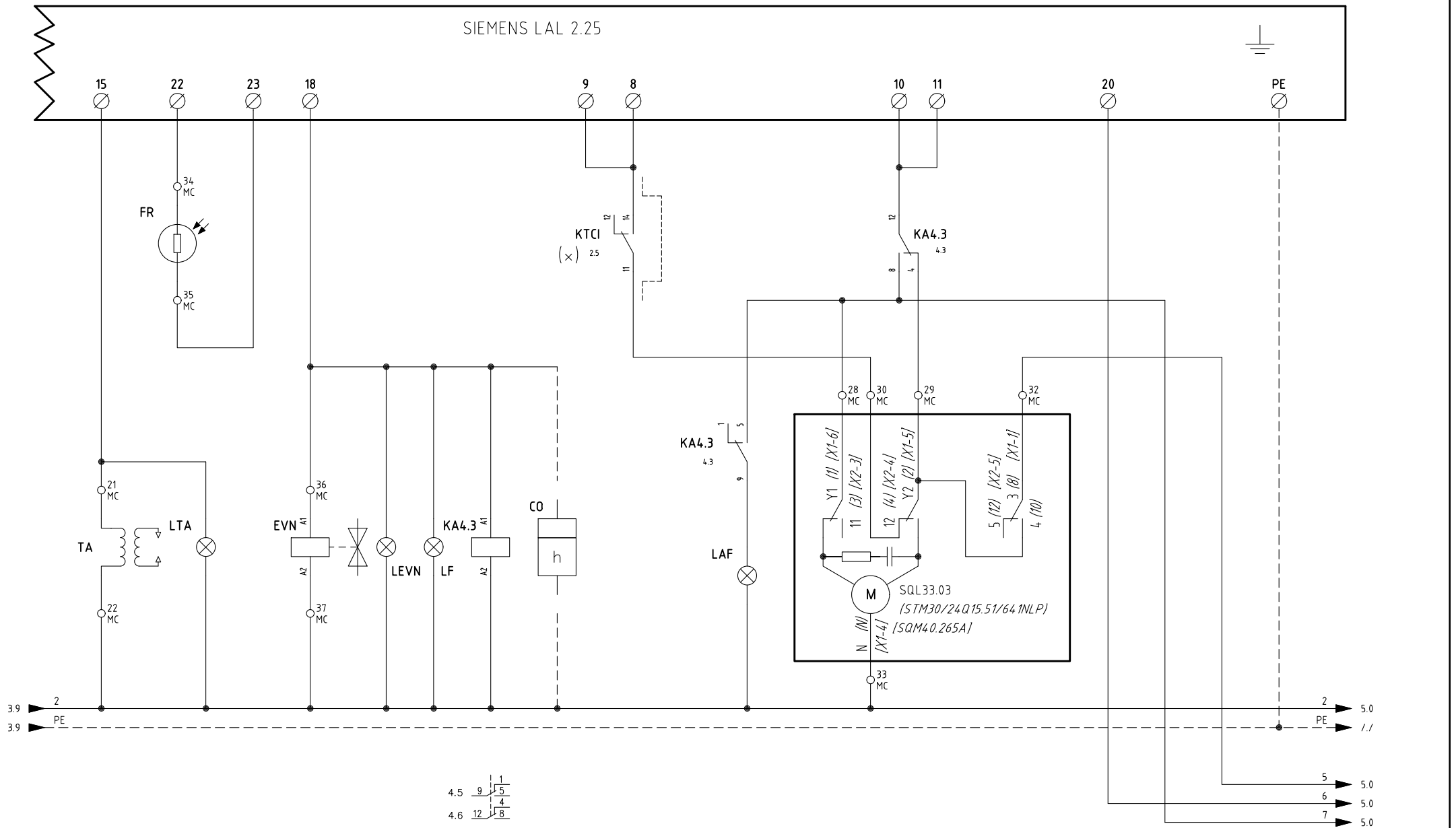
VISTA LATO COMPONENTI (SONDE)
COMPONENTS SIDE VIEW (PROBE)

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

Data 29/02/2016		PREC. 1	FOGLIO 2
Revisione 01			
Dis. N. 11 – 0501		SEGUE 3	TOTALE 9

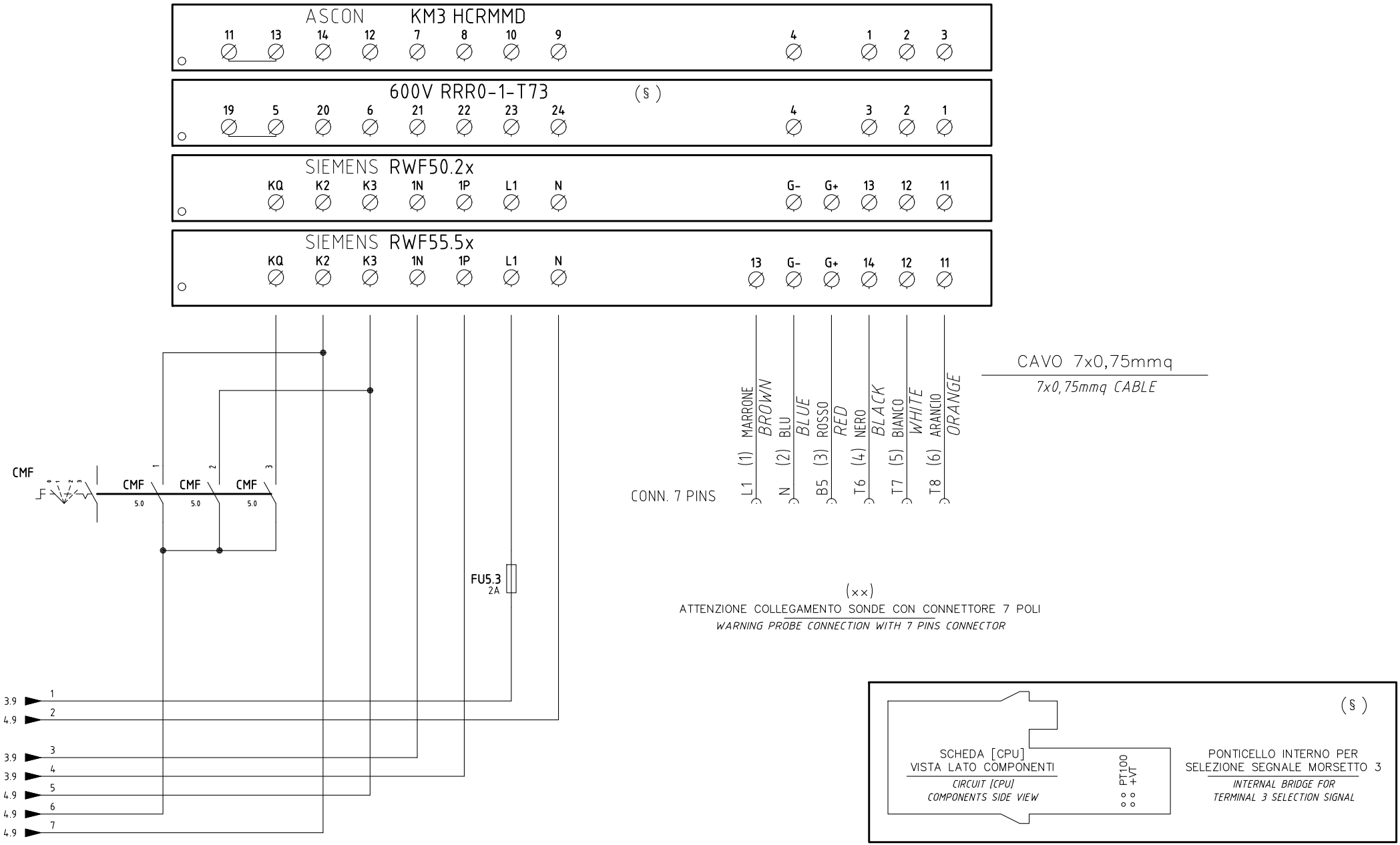


Data 29/02/2016		PREC. 2	FOGLIO 3
Revisione 01			
Dis. N. 11 – 0501		SEGUE 4	TOTALE 9



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

Data 29/02/2016		PREC. 3	FOGLIO 4
Revisione 01			
Dis. N. 11 – 0501		SEGUE 5	TOTALE 9



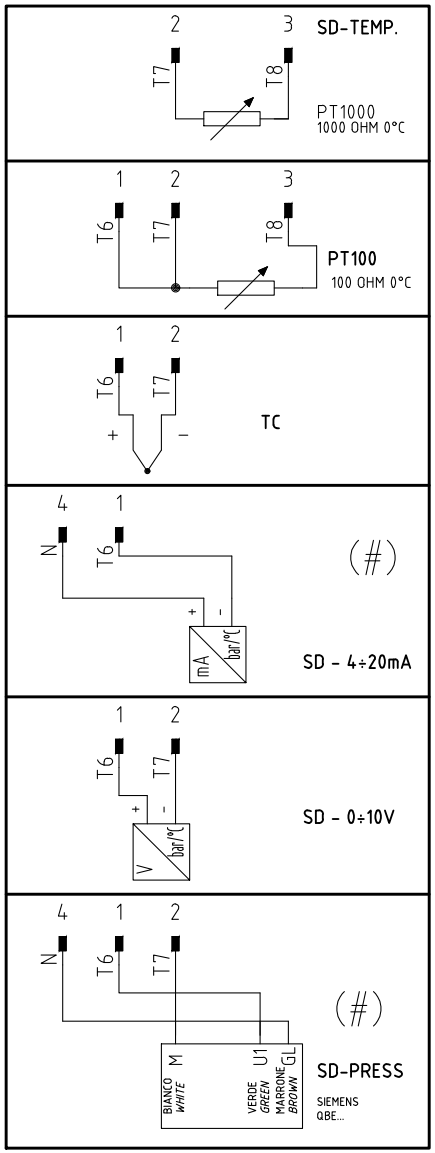
Data 29/02/2016		PREC. 4	FOGLIO 5
Revisione 01			
Dis. N. 11 – 0501		SEGUE 6	TOTALE 9

(××)

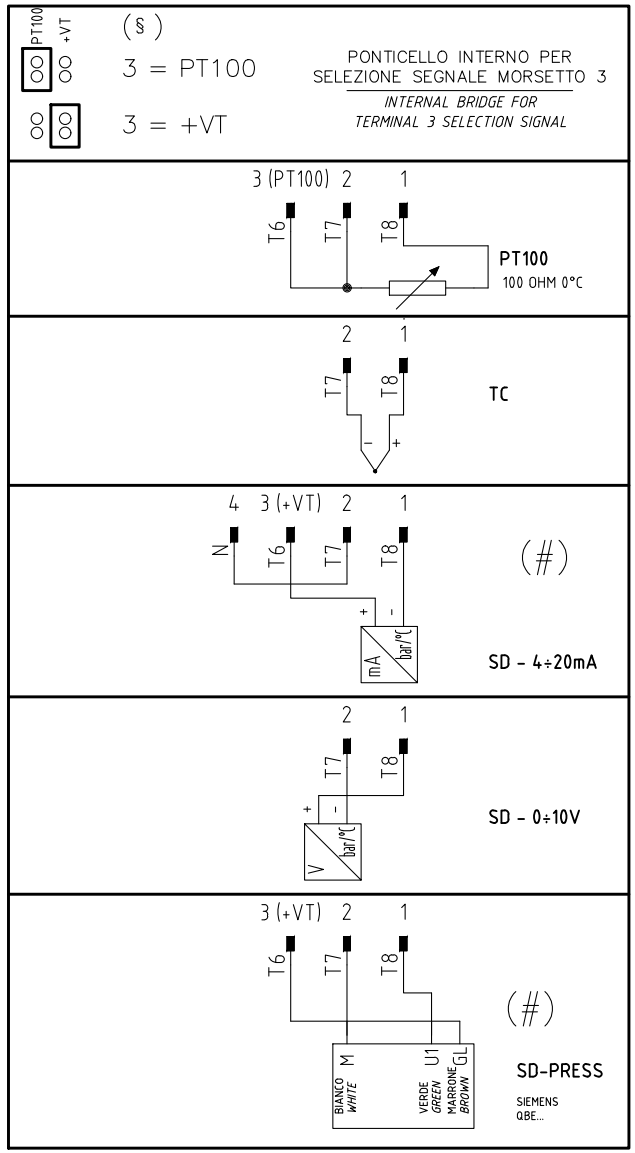
ATTENZIONE COLLEGAMENTO SONDE CON CONNETTORE 7 POLI

WARNING PROBE CONNECTION WITH 7 PINS CONNECTOR

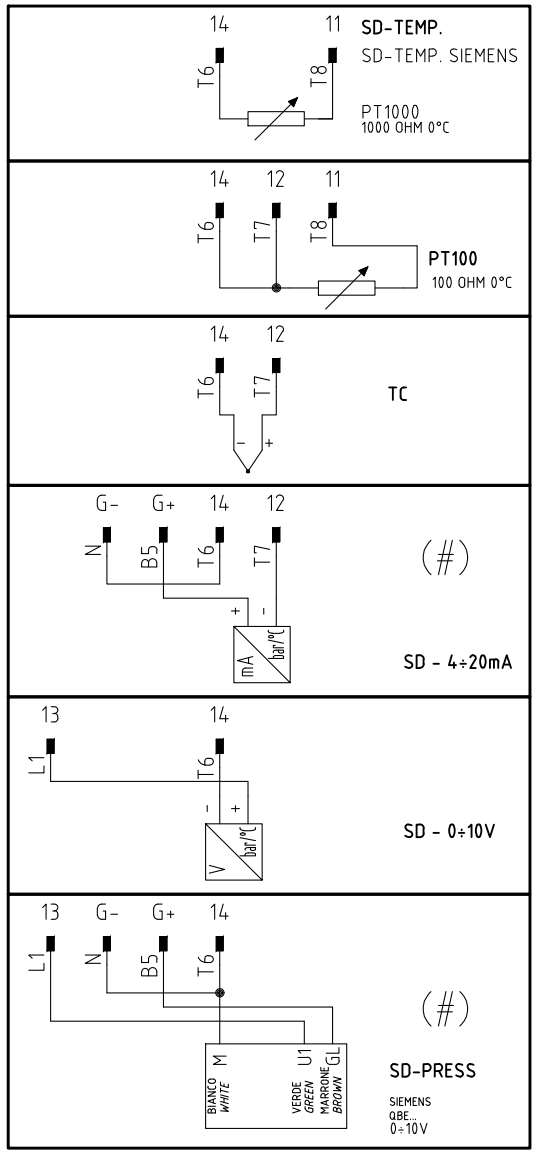
KM3 HCRMMD



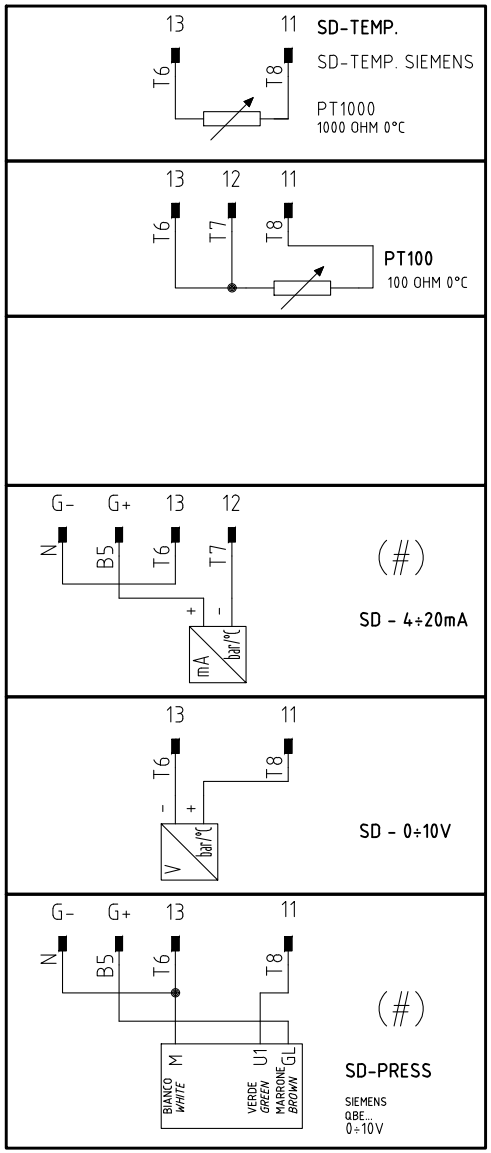
600V RRR0-1-T73



RWF55.5x



RWF50.2x

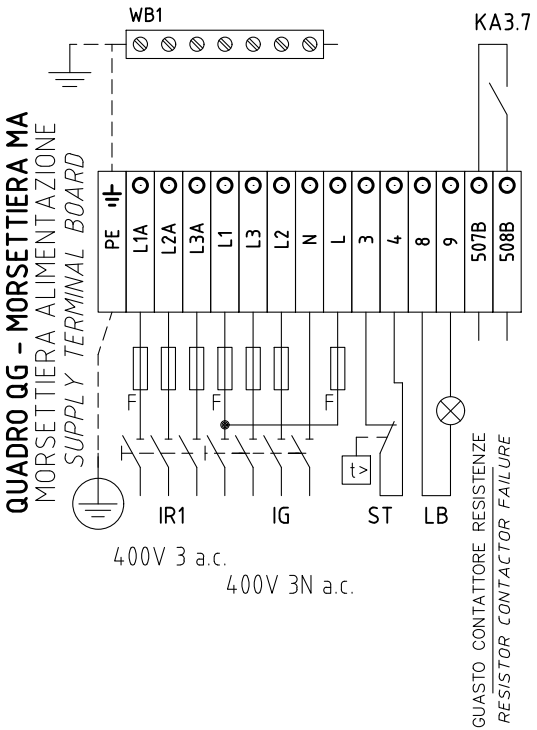


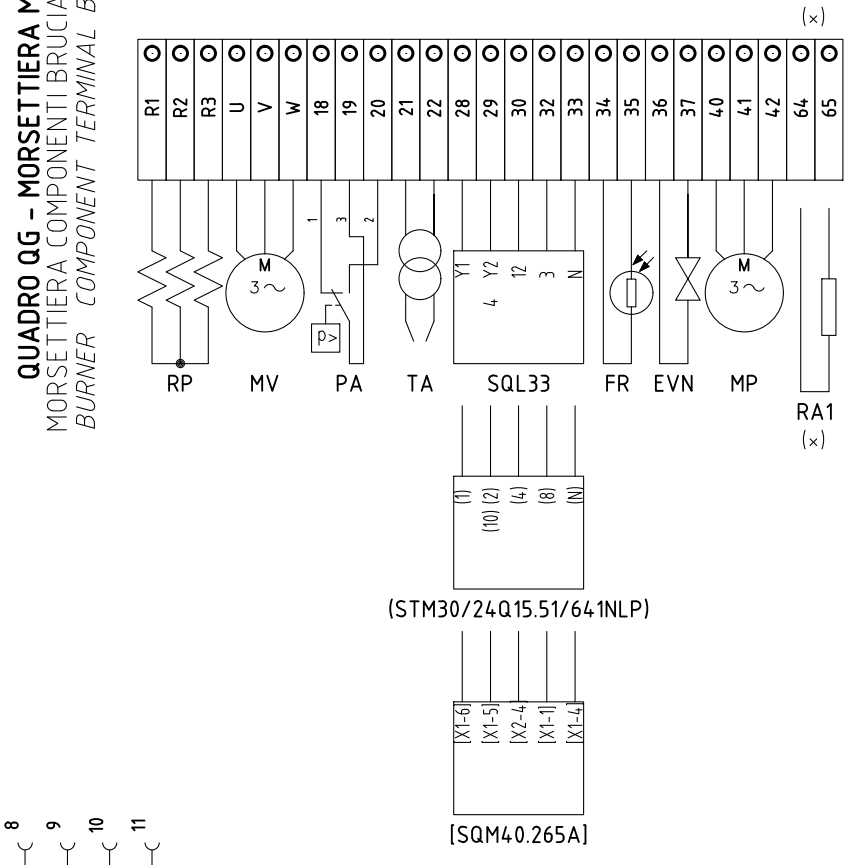
(#)

COLLEGAMENTO SOLO PER TRASDUTTORI PASSIVI

TRASDUCER PASSIVE CONNECTION ONLY

Data 29/02/2016		PREC. 5	FOGLIO 6
Revisione 01			
Dis. N. 11 – 0501		SEGUE 7	TOTALE 9





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

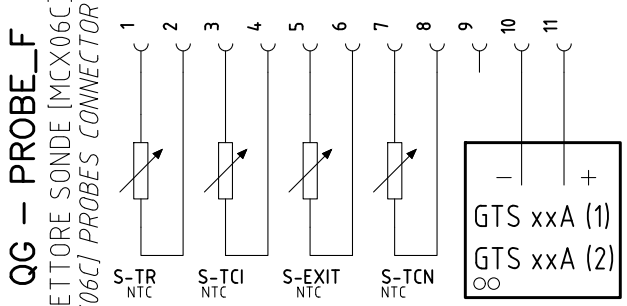
I	ALTA FIAMMA *HIGH FLAME*
II	SOSTA E ACCENSIONE *STAND-BY AND IGNITION*
III	BASSA FIAMMA *LOW FLAME*

SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)
AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)
(STM30/24Q15.51/641NLP)

I	ALTA FIAMMA *HIGH FLAME*
II	SOSTA E ACCENSIONE *STAND-BY AND IGNITION*
III	BASSA FIAMMA *LOW FLAME*

SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)
AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)
SQL33.03

Y1	ALTA FIAMMA *HIGH FLAME*
Y2	SOSTA E ACCENSIONE *STAND-BY AND IGNITION*
3	BASSA FIAMMA *LOW FLAME*



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

Data 29/02/2016		PREC. 6	FOGLIO 7
Revisione 01			
Dis. N. 11 – 0501		SEGUE 8	TOTALE 9

	Sigla/Item	Foglio/Sheet	Funzione	Function
	600V RRR0-1-T73	5	REGOLATORE MODULANTE (ALTERNATIVO)	BURNER MODULATOR (ALTERNATIVE)
	(STM30/24Q15.51/641NLP)	4	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)	AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)
	CMF	5	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
	CO	4	CONTAORE DI FUNZIONAMENTO (OPTIONAL)	OPERATION TIME COUNTER (OPTIONAL)
	EVN	4	ELETTROVALVOLA NAFTA	OIL SOLENOID VALVE
	FR	4	FOTORESISTENZA RILEVAZIONE FIAMMA	PHOTORESISTOR FLAME DETECTOR
	FU1.1	1	FUSIBILI LINEA PRERISCALDATORE [RPA]	LINE PRE-HEATING [RPA] FUSES
	FU1.2	1	FUSIBILI LINEA MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR LINE FUSES
	FU1.4	1	FUSIBILI LINEA POMPA	PUMP LINE FUSES
(×)	FU1.6	1	FUSIBILE RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY HEATERS FUSE
	FU1.8	1	FUSIBILE LINEA AUSILIARI	AUXILIARY LINE FUSE
	FU2.0	2	FUSIBILE AUSILIARIO	AUXILIARY FUSE
	FU2.1	2	FUSIBILE AUSILIARIO	AUXILIARY FUSE
	FU5.3	5	FUSIBILE	FUSE
	GTS xxA (1)	2	TIRISTORE	THYRISTOR
	GTS xxA (2)	2	TIRISTORE	THYRISTOR
	IB	1	INTERRUTTORE LINEA BRUCIATORE	BURNER LINE SWITCH
	IL	1	INTERRUTTORE LINEA AUSILIARI	AUXILIARY LINE SWITCH
	IR1	1	INTERRUTTORE LINEA RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPA]	PRE-HEATING RESISTOR [RPA] LINE SWITCH
(×)	IRA	1	INTERRUTTORE RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY HEATERS SWITCH
	KA3.7	3	RELE'' AUSILIARIO SEGNALAZIONE GUASTO CONTATTORE RESISTENZE	AUXILIARY RELAY FOR RESISTOR CONTACTOR FAILURE
	KA4.3	4	RELE'' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY
	KM3.6	3	CONTATTORE RESISTENZE PRERISCALDATORE [RPB]	PRE-HEATING RESISTOR [RPB] CONTACTOR
	KM3.8	3	CONTATTORE MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR CONTACTOR
	KM3.9	3	CONTATTORE MOTORE POMPA NAFTA	OIL PUMP MOTOR CONTACTOR
	KM3 HCRMMD	5	REGOLATORE MODULANTE (ALTERNATIVO)	BURNER MODULATOR (ALTERNATIVE)
(×)	KTCI	2	RELE'' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY
	KTCN	2	RELE'' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY
	KTRS	2	RELE'' AUSILIARIO	AUXILIARY RELAY
	LAF	4	LAMPADA SEGNALAZIONE ALTA FIAMMA BRUCIATORE	BURNER IN HIGH FLAME INDICATOR LIGHT
	LAL 2.25	3	APPARECCHIATURA CONTROLLO FIAMMA	CONTROL BOX
	LB	3	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO BRUCIATORE	INDICATOR LIGHT FOR BURNER LOCK-OUT
	LEVN	4	LAMPADA SEGNALAZIONE APERTURA [EVN]	INDICATOR LIGHT FOR OPENING OF ELECTRO-VALVE [EVN]
	LF	4	LAMPADA SEGNALAZIONE BASSA FIAMMA BRUCIATORE	BURNER IN LOW FLAME INDICATOR LIGHT

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

Data 29/02/2016		PREC. 7	FOGLIO 8
Revisione 01			
Dis. N. 11 – 0501		SEGUE 9	TOTALE 9

	Sigla/Item	Foglio/Sheet	Funzione	Function
	LRPB	3	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO PRERISCALDATORE [RPB]	INDICATOR LIGHT FOR PRE-HEATING RESISTOR [RPB] OPERATION
	LS	3	LAMPADA SEGNALAZIONE SOSTA BRUCIATORE	INDICATOR LIGHT FOR BURNER STAND-BY
	LT	3	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO	INDICATOR LIGHT FOR MOTOR OVERLOAD THERMAL CUTOUT
	LTA	4	LAMPADA SEGNALAZIONE TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	IGNITION TRANSFORMER INDICATOR LIGHT
	LTP	3	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMICO MOTORE POMPA	INDICATOR LIGHT FOR PUMP MOTOR OVERLOAD THERMAL CUTOUT
	LTRSB	3	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO TERMOSTATO DI SICUREZZA [TRSB]	INDICATOR LIGHT FOR [TRSB] SAFETY THERMOSTAT
	MCX06C	2	REGOLATORE TEMPERATURE NAFTA	OIL TEMPERATURE REGULATOR
	MP	1	MOTORE POMPA NAFTA	OIL PUMP MOTOR
	MV	1	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR
	PA	3	PRESSOSTATO ARIA	AIR PRESSURE SWITCH
	PS	3	PULSANTE SBLOCCO FIAMMA	FLAME UNLOCK BUTTON
	PT100	6	SONDA DI TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE
(x)	RA	1	RESISTENZE AUSILIARIE	AUXILIARY HEATERS
	RP	1	RESISTENZE PRERISCALDATORE NAFTA	PRE-HEATING TANK RESISTORS
	RWF50.2x	5	REGOLATORE MODULANTE	BURNER MODULATOR
	RWF55.5x	5	REGOLATORE MODULANTE (ALTERNATIVO)	BURNER MODULATOR (ALTERNATIVE)
	S-EXIT	2	SONDA TEMPERATURA USCITA BARILOTTO	TANK OUTLET OIL TEMPERATURE PROBE
(x)	S-TCI	2	SONDA TEMPERATURA CONSENSO IMPIANTO	PLANT CONSENT TEMPERATURE PROBE
	S-TCN	2	SONDA TEMPERATURA CONSENSO NAFTA	OIL CONSENT TEMPERATURE PROBE
	S-TR	2	SONDA TEMPERATURA RESISTENZE	RESISTOR TEMPERATURE PROBE
	SD-PRESS	6	SONDA DI PRESSIONE	PRESSURE PROBE
	SD-TEMP.	6	SONDA DI TEMPERATURA	TEMPERATURE PROBE
	SD - 0÷10V	6	TRASDUTTORE USCITA IN TENSIONE	TRANSDUCER VOLTAGE OUTPUT
	SD - 4÷20mA	6	TRASDUTTORE USCITA IN CORRENTE	TRANSDUCER CURRENT OUTPUT
	SQL33.03	4	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA	AIR DAMPER ACTUATOR
	ST	3	SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI	SERIES OF THERMOSTATS OR PRESSURE SWITCHES
	TA	4	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	IGNITION TRANSFORMER
	TC	6	TERMOCOPPIA	THERMOCOUPLE
	TP	1	TERMICO MOTORE POMPA	PUMP MOTOR THERMAL
	TRAFO	2	TRASFORMATORE AUSILIARIO	AUXILIARY TRANSFORMER
	TV	1	TERMICO MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR THERMAL
	WB1	1	BARRA DI TERRA	EARTH TERMINAL
	[SQM40.265A]	4	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)	AIR DAMPER ACTUATOR (ALTERNATIVE)

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

Data 29/02/2016		PREC. 8	FOGLIO 9
Revisione 01			
Dis. N. 11 – 0501		SEGUE 1	TOTALE 9