

Schema elettrico / Wiring diagram

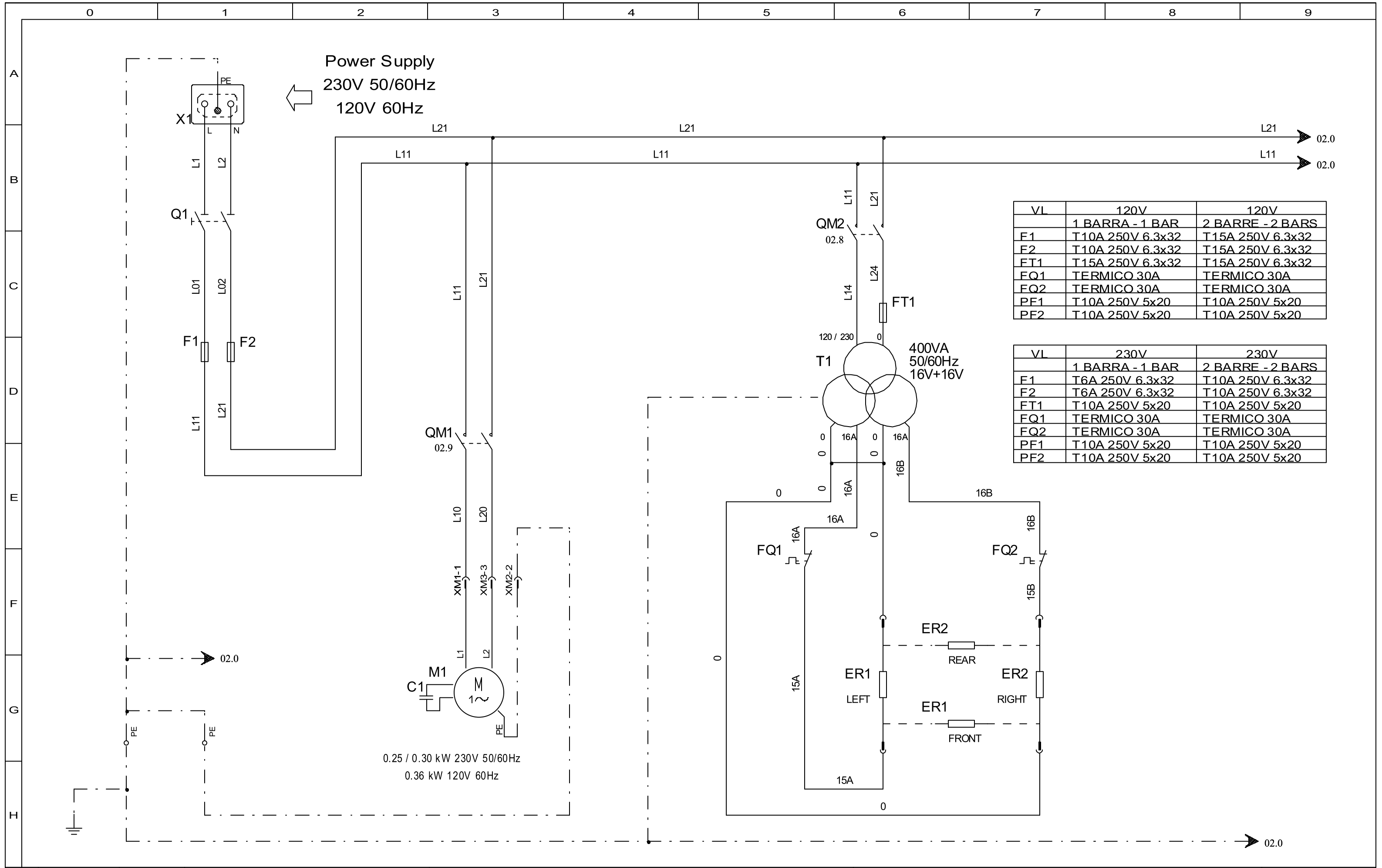
WDMX2301 _ 2

mod. MX 3

con scheda "YSX TECH"
with "YSX TECH" board

	1 BAR		2 BARS	
V	230	120	230	120
Hz	50/60	60	50/60	60
A max.	4,1	7,9	7,6	14,6
kW max.	0,95	0,95	1,75	1,75
IP	20	20	20	20

Rev.	Modifiche	Data	Preparato	Verificato	Approvato
1	Logo	18/03/2022	B.G.		
2	Aggiunto B2 pressostato gas	14/07/2022	B.G.		

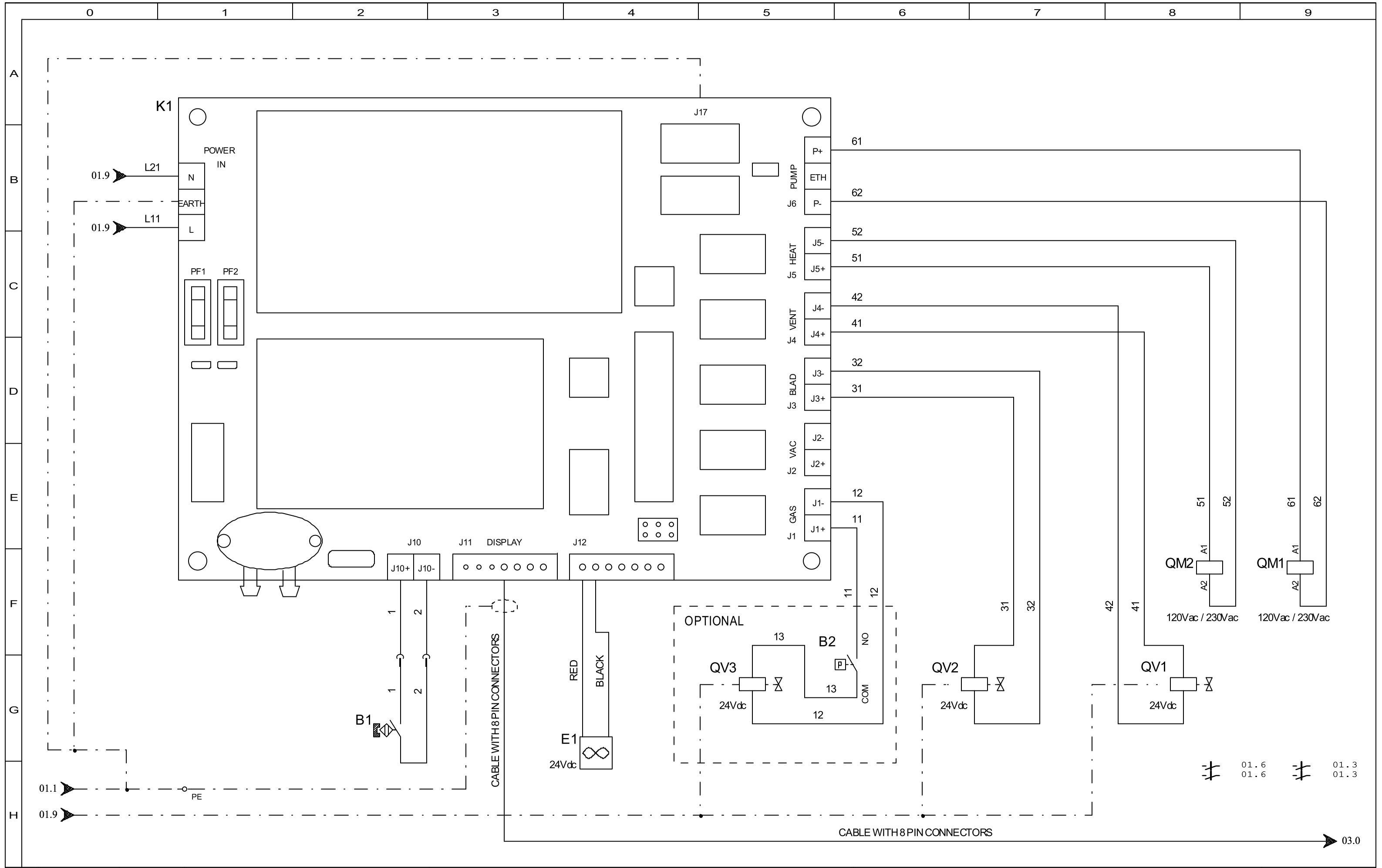


VI	120V	120V
	1 BARRA - 1 BAR	2 BARRE - 2 BARS
F1	T10A 250V 6.3x32	T15A 250V 6.3x32
F2	T10A 250V 6.3x32	T15A 250V 6.3x32
FT1	T15A 250V 6.3x32	T15A 250V 6.3x32
FQ1	TERMICO 30A	TERMICO 30A
FQ2	TERMICO 30A	TERMICO 30A
PF1	T10A 250V 5x20	T10A 250V 5x20
PF2	T10A 250V 5x20	T10A 250V 5x20

VI	230V	230V
	1 BARRA - 1 BAR	2 BARRE - 2 BARS
F1	T6A 250V 6.3x32	T10A 250V 6.3x32
F2	T6A 250V 6.3x32	T10A 250V 6.3x32
FT1	T10A 250V 5x20	T10A 250V 5x20
FQ1	TERMICO 30A	TERMICO 30A
FQ2	TERMICO 30A	TERMICO 30A
PF1	T10A 250V 5x20	T10A 250V 5x20
PF2	T10A 250V 5x20	T10A 250V 5x20

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA
1	18/03/2022	B.G.	Logo
2	14/07/2022	B.G.	Aggiunto B2 pressostato gas

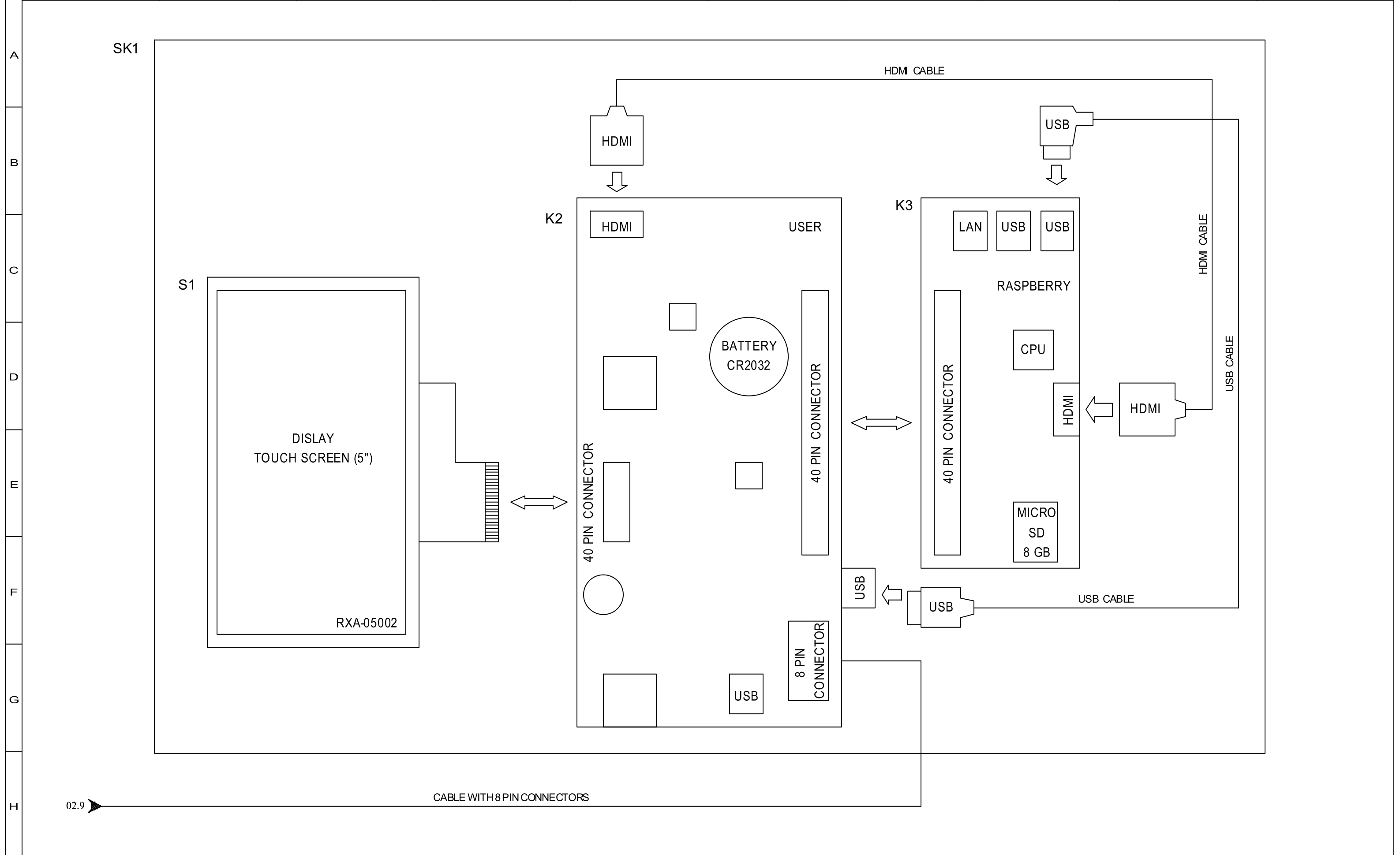
PROGETTO: MX 3	FOGLIO 01 DI 03 01 ◀▶ 02
CODICE:	
DISEGNO NR: WDMX2301	
TITOLO: SCHEMA DI POTENZA	
DISEGNATORE: B.G.	DATA: 22/11/2021



1	18/03/2022	B.G.	Logo
2	14/07/2022	B.G.	Aggiunto B2 pressostato gas
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

PROGETTO:	MX 3
CODICE:	
DISEGNO NR:	WDMX2301
TITOLO:	SCHEDA MAIN
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	22/11/2021

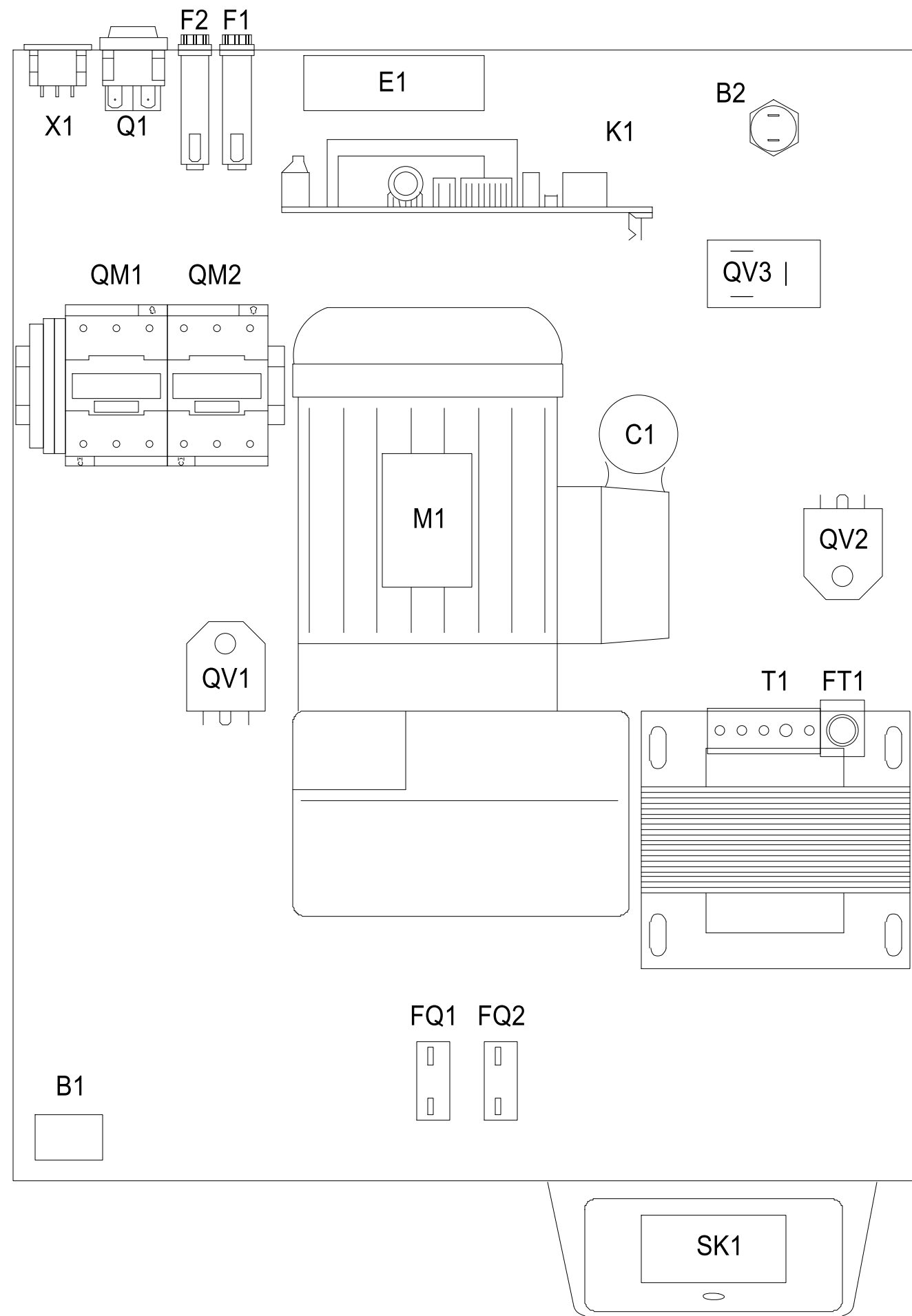
FOGLIO	02
DI	03
01 ◀ ▶ 03	



02.9 → CABLE WITH 8 PIN CONNECTORS

1	18/03/2022	B.G.	Logo
2	14/07/2022	B.G.	Aggiunto B2 pressostato gas
REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA

PROGETTO:	MX 3
CODICE:	
DISEGNO NR:	WDMX2301
TITOLO:	SCHEDA USER
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	22/11/2021



REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA
1	18/03/2022	B.G.	Logo
2	14/07/2022	B.G.	Aggiunto B2 pressostato gas

PROGETTO:	MX 3
CODICE:	
DISEGNO NR:	WDMX2301
TITOLO:	LAYOUT
DISEGNATORE:	B.G.
DATA:	22/11/2021

LEGENDA DESCRIZIONI COMPONENTI COMPONENTS DESCRIPTIONS LEGEND

Componente Component	Funzione Function
B1	FINECORSO START CICLO CYCLE START LIMIT SWITCH
B2	PRESSOSTATO GAS GAS PRESSURE SWITCH
C1	CONDENSATORE MOTORE POMPA VACUUM PUMP CONDENSER
E1	VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO COOLING FAN
ER1	BARRA SALDANTE 1 SEALING BAR 1
ER2	BARRA SALDANTE 2 SEALING BAR 2
F1	FUSIBILI DI LINEA LINE FUSES
F2	FUSIBILI DI LINEA LINE FUSES
FQ1	TERMICO BARRA SALDANTE 1 SEALING BLADE 1 THERMAL
FQ2	TERMICO BARRA SALDANTE 2 SEALING BLADE 2 THERMAL
FT1	FUSIBILE TRASFORMATORE DI SALDATURA SEALING TRANSFORMER FUSE
K1	SCHEDA MAIN MAIN BOARD
K2	SCHEDA USER USER BOARD
K3	RASPBERRY RASPBERRY
M1	MOTORE POMPA VUOTO VACUUM PUMP MOTOR
Q1	INTERRUTTORE GENERALE MAIN SWITCH
QM1	CONTATTORE MOTORE POMPA SEALING BLADE CONTACTOR
QM2	CONTATTORE COMANDO SALDATURA SEALING CONTROL CONTACTOR
QV1	ELETTROVALVOLA RIENTRO ARIA AIR RE-ENTRY SOLENOID VALVE

Componente Component	Funzione Function
QV2	ELETTROVALVOLA DI SALDATURA SEALING SOLENOID AIRVALVE
QV3	ELETTROVALVOLA INIEZIONE GAS GAS INJECTION SOLENOID VALVE
S1	DISPLAY TOUCH SCREEN TOUCH SCREEN DISPLAY
SK1	SCHEDA PANNELLO DI COMANDO USER INTERFACE CONTROL BOARD
T1	TRASFORMATORE DI SALDATURA SEALING TRANSFORMER
X1	SPINA ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY PLUG

REV.	DATA	FIRMA	MODIFICA
2	14/07/2022	B.G.	Aggiunto B2 pressostato gas

PROGETTO: MX 3	FOGLIO 01
CODICE:	
DISEGNO NR: WDMX2301	DI 01
TITOLO: LEGENDA SIMBOLI COMPONENTI	01 ◀▶ 01
DISEGNATORE: B.G.	
DATA: 22/11/2021	