

ISVE

SCHEMI
ELETTRICI

Modifiche	Data	Data	Data	Data	Note :
<div>ES3 VACUTRONIC PIASTRE ELETTRICHE POMPA VUOTO AD OLIO VENTILATORI CONDENSATORI</div>					
			DATA: 12/03/11		DISEGNO N°: S11/06

I.S.V.E. Srl
Via San Martino n°39
25020 Poncarale (Bs)
Tel. 030/2540351
Fax 030/2640874

Progetto Macchina / Impianto

VACUTRONIC ES3

Dis.n° S11/06 Data 12/03/11 Nome File ES3_BEK_EL2-.001

Esecutore GHISLERI

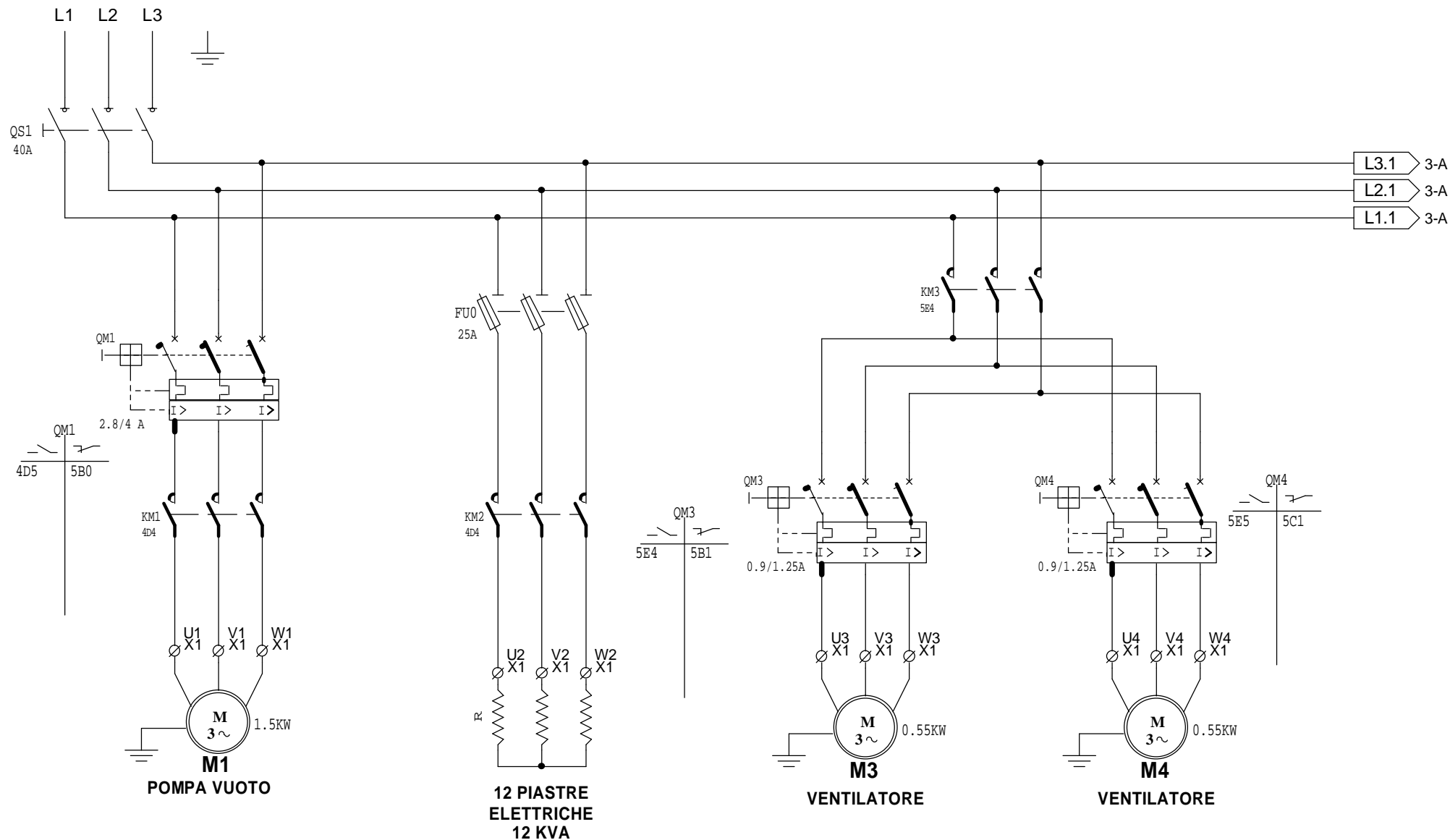
Foglio

1

Di Fogli

13

400V 50HZ



I.S.V.E. Srl

Via San Martino n°39
25020 Poncarale (Bs)
Tel. 030/2540351
Fax 030/2640874

Progetto Macchina / Impianto

VACUTRONIC ES3

Dis.n° **S11/06** Data 12/03/11 Nome File **ES3_BEK_EL2-.002**

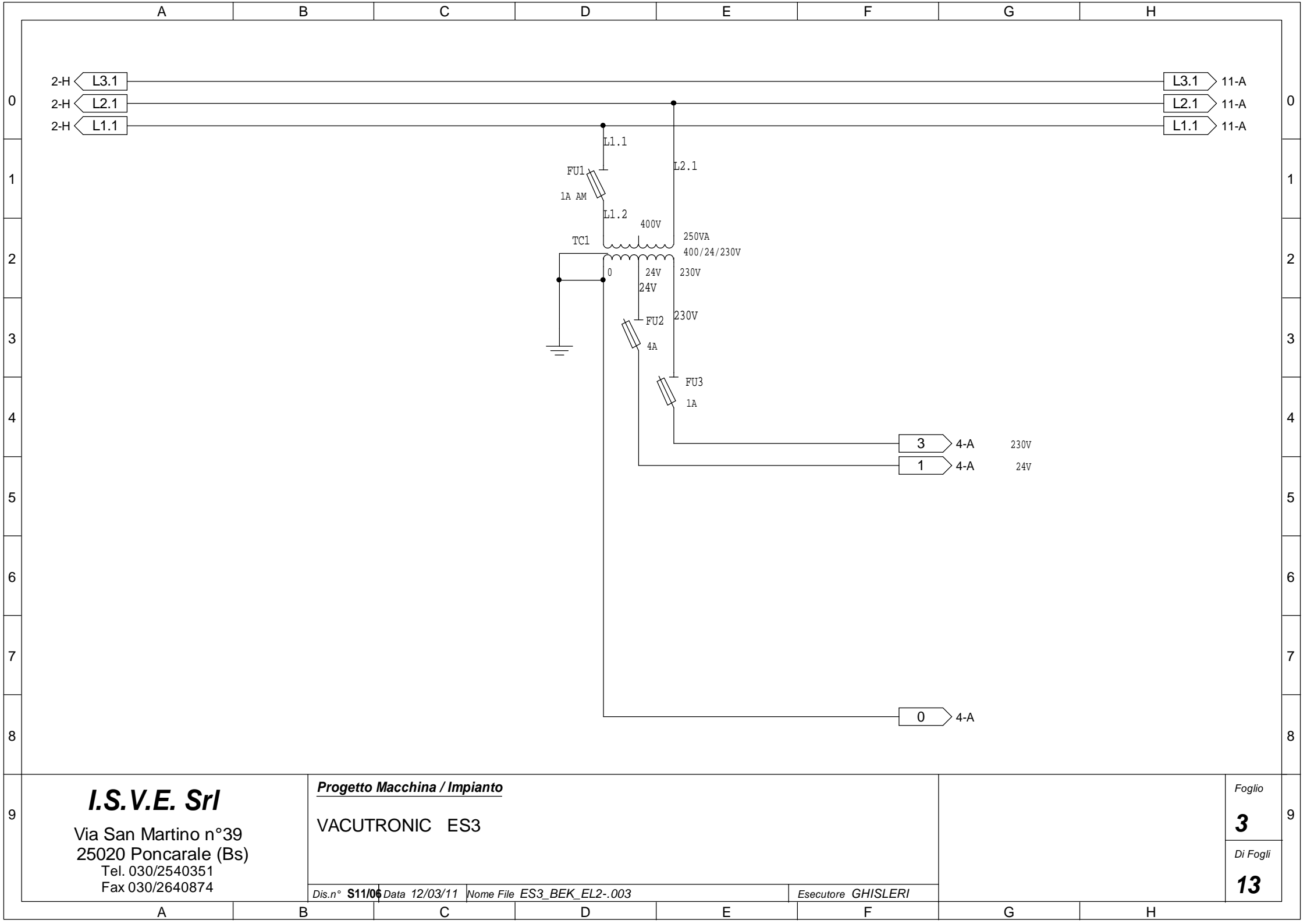
Esecutore **GHISLERI**

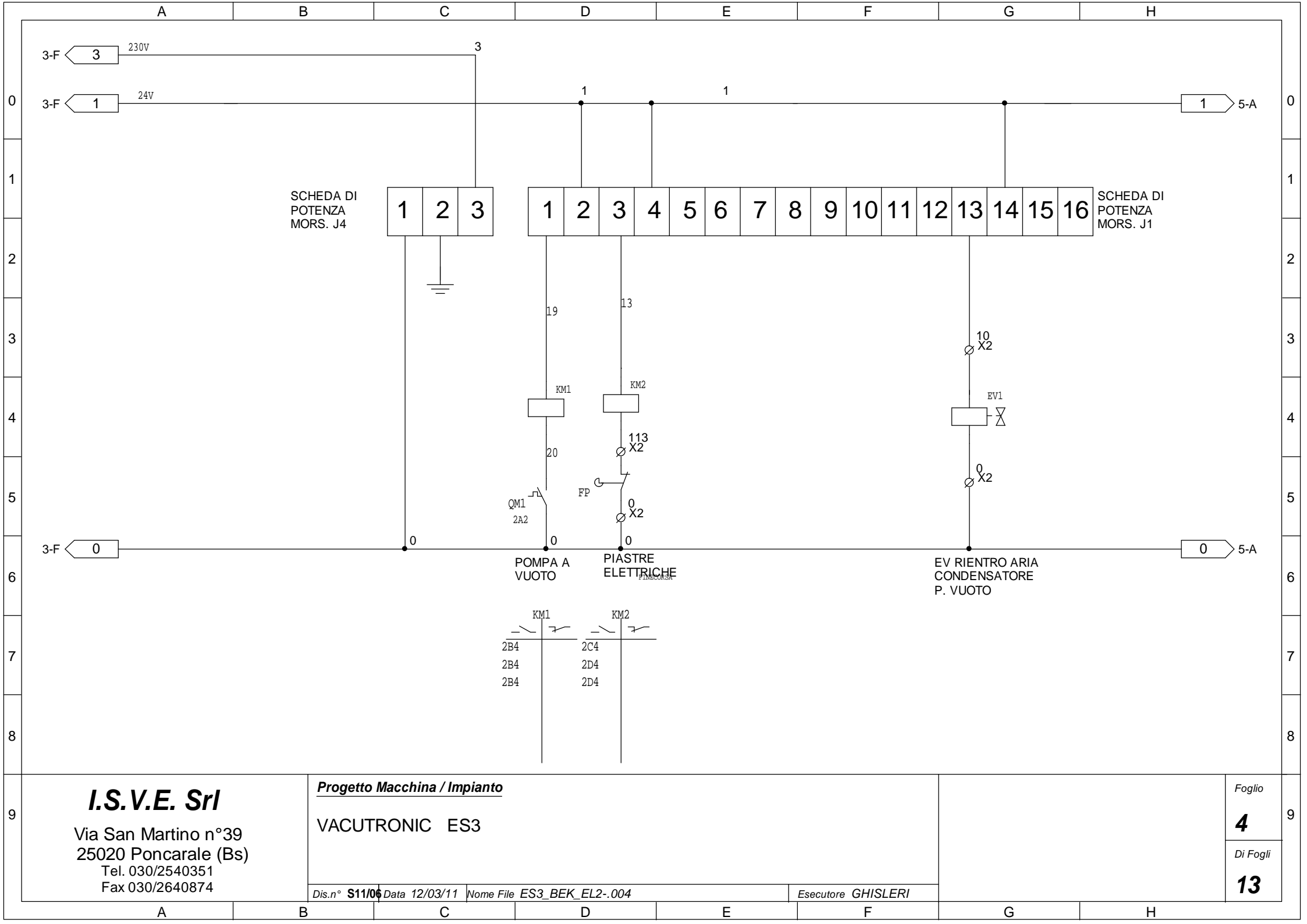
Foglio

2

Di Fogli

13





I.S.V.E. Srl

Via San Martino n°39
25020 Poncarale (Bs)
Tel. 030/2540351
Fax 030/2640874

Progetto Macchina / Impianto

VACUTRONIC ES3

Dis.n° **S11/06** Data 12/03/11 Nome File **ES3_BEK_EL2-.004**

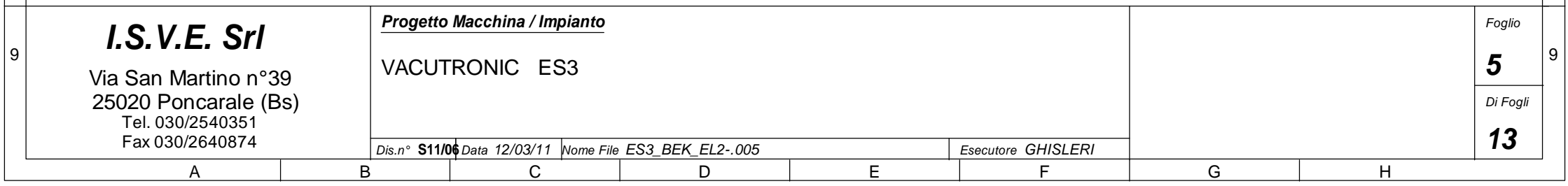
Esecutore **GHISLERI**

Foglio

4

Di Fogli

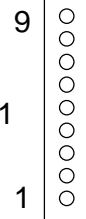
13



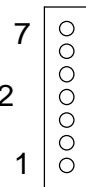
	A	B	C	D	E	F	G	H	
0	<div><div><div>161</div><div>○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○</div><div>J1</div></div><div><div>81</div><div>○○○○○○○○○</div><div>J3</div></div><div><div>31</div><div>○○○</div><div>J4</div></div></div> <div><div>161</div><div>○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○</div><div>J2</div></div> <div>SCHEDA DI POTENZA</div>				<div>J3</div> <div>CONNETTORE INGRESSI FINE CORSA</div> <div>1</div> <div>COMUNE</div> <div>2</div> <div>COMUNE</div> <div>3</div> <div>FINE CORSA 1</div> <div>NON USATO</div> <div>4</div> <div>FINE CORSA 2</div> <div>NON USATO</div> <div>5</div> <div>FINE CORSA 3</div> <div>NON USATO</div> <div>6</div> <div>FINE CORSA 4</div> <div>NON USATO</div> <div>7</div> <div>FINE CORSA 5</div> <div>NON USATO</div> <div>8</div> <div>FINE CORSA 6</div> <div>NON USATO</div>	0			
1									1
2									2
3									3
4	<div><div>J1</div><div>CONNETTORE USCITE 1-8</div><div>1</div><div>USCITA 1</div><div>POMPA A VUOTO</div><div>2</div><div>COMUNE</div><div>3</div><div>USCITA 2</div><div>RISCALDAMENTO</div><div>4</div><div>COMUNE</div><div>5</div><div>USCITA 3</div><div>NON USATA</div><div>6</div><div>COMUNE</div><div>7</div><div>USCITA 4</div><div>NON USATA</div><div>8</div><div>COMUNE</div><div>9</div><div>USCITA 5</div><div>NON USATA</div><div>10</div><div>COMUNE</div><div>11</div><div>USCITA 6</div><div>NON USATA</div><div>12</div><div>COMUNE</div><div>13</div><div>USCITA 7</div><div>RIENTRO ARIA CONDENSATORE PV</div><div>14</div><div>COMUNE</div><div>15</div><div>USCITA 8</div><div>NON USATA</div><div>16</div><div>COMUNE</div></div>				<div>J2</div> <div>CONNETTORE USCITE 9-16</div> <div>1</div> <div>USCITA 9</div> <div>NON USATA</div> <div>2</div> <div>COMUNE</div> <div>3</div> <div>USCITA 10</div> <div>EV. RIENTRO ARIA</div> <div>4</div> <div>COMUNE</div> <div>5</div> <div>USCITA 11</div> <div>NON USATA</div> <div>6</div> <div>COMUNE</div> <div>7</div> <div>USCITA 12</div> <div>VENT.CONDENSATORI</div> <div>8</div> <div>COMUNE</div> <div>9</div> <div>USCITA 13</div> <div>NON USATA</div> <div>10</div> <div>COMUNE</div> <div>11</div> <div>USCITA 14</div> <div>NON USATA</div> <div>12</div> <div>COMUNE</div> <div>13</div> <div>USCITA 15</div> <div>NON USATA</div> <div>14</div> <div>COMUNE</div> <div>15</div> <div>USCITA 16</div> <div>NON USATA</div> <div>16</div> <div>COMUNE</div>	<div>J4</div> <div>ALIMENTAZIONE</div> <div>1</div> <div>INGRESSO 220 VAC</div> <div>2</div> <div>TERRA</div> <div>3</div> <div>INGRESSO 220 VAC</div>	4		
5									5
6									6
7									7
8									8
9	<div>I.S.V.E. Srl</div> <div>Via San Martino n°39</div> <div>25020 Poncarale (Bs)</div> <div>Tel. 030/2540351</div> <div>Fax 030/2640874</div>		<div>Progetto Macchina / Impianto</div> <div>VACUTRONIC ES3</div> <div>Dis.n° S11/06Data 12/03/11Nome File ES3_BEK_EL2-.006</div> <div>Esecutore GHISLERI</div>					<div>Foglio</div> <div>6</div> <div>Di Fogli</div> <div>13</div>	9
	A	B	C	D	E	F	G	H	

VACUTRONIK SCHEDA CPU

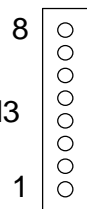
CN1



CN2



CN3



CN4

CN3 CONNETTORE SONDE PRESSIONE 4-20 mA

1	NON USATO
2	+12V STABILIZZATI
3	NON USATO
4	SONDA 1 — SENSORE DI VUOTO
5	SONDA 2 NON USATA
6	SONDA 3 NON USATA
7	SONDA 4 NON USATA
8	SONDA 5 NON USATA

CN1 CONNETTORE SONDE UMIDITA' LEGNO

1	COMUNE	(SCHERMATURE)
2	COMUNE SONDE	
3	SONDA LEGNO M1	CENTRALE 1
4	SONDA LEGNO M2	CENTRALE 2
5	SONDA LEGNO M3	CENTRALE 3
6	SONDA LEGNO M4	SUPERFICIALE 1
7	SONDA LEGNO M5	SUPERFICIALE 2
8	SONDA LEGNO M6	SUPERFICIALE 3
9	SONDA LEGNO M7	NON USATA

CN2 CONNETTORE SONDE TEMPERATURA

1	SONDA 1	TEMP. RISCALDAMENTO
2	SONDA 2	TEMP.LEGNO 1,8KOhm
3	SONDA 3	TEMP.CONDENSATORI
4	SONDA 4	
5	SONDA 5	
6	SONDA 6	
7	COMUNE SONDE	

CN4 CONNETTORE INTERFACCIA SERIALE

1	RTXA
2	RTXB
3 - 4	ALIMENTAZIONE -
5 - 9	ALIMENTAZIONE +

I.S.V.E. Srl

Via San Martino n°39
25020 Poncarale (Bs)
Tel. 030/2540351
Fax 030/2640874

Progetto Macchina / Impianto

VACUTRONIC ES3

Dis.n° S11/06 Data 12/03/11 Nome File ES3_BEK_EL2-.007

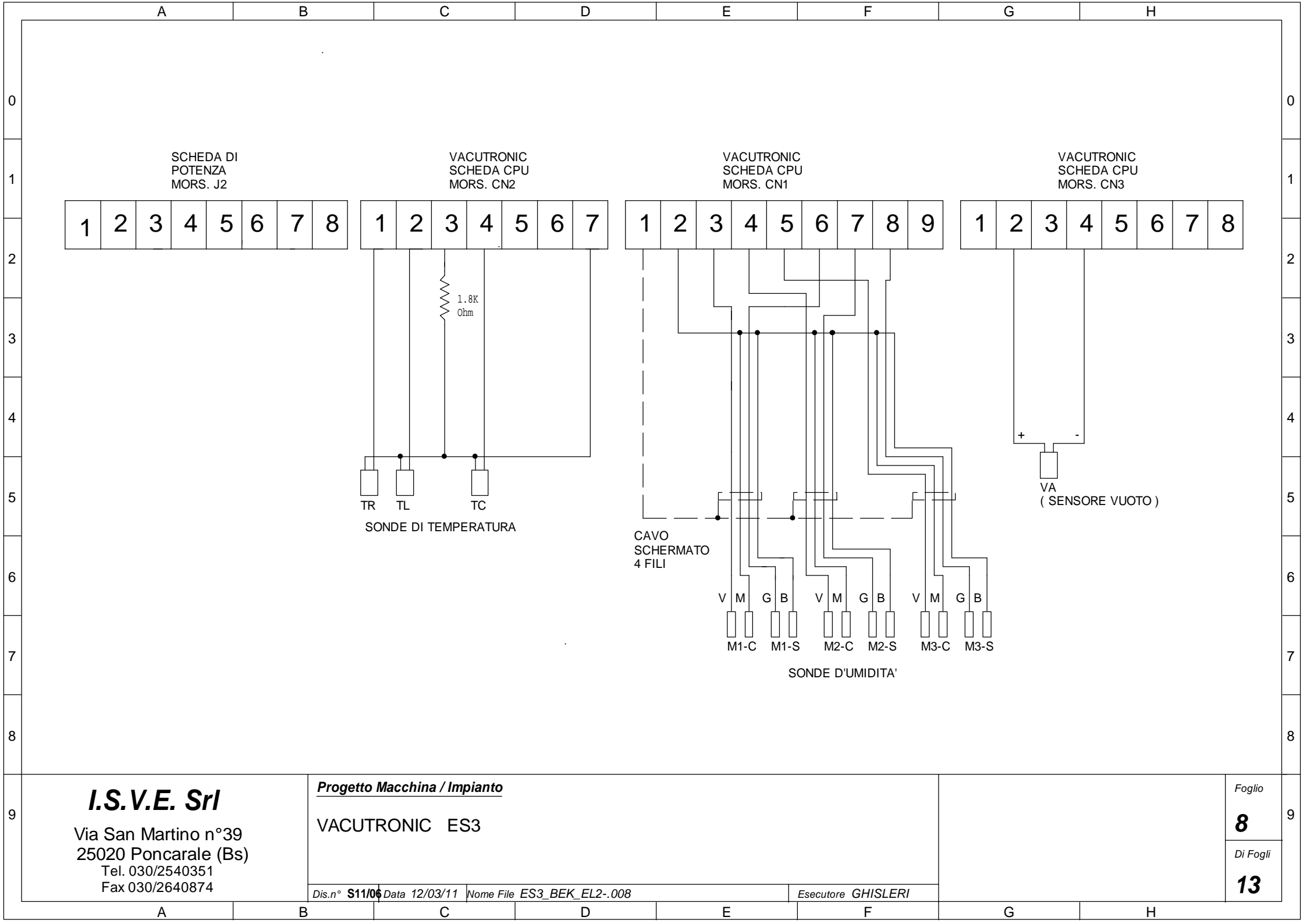
Esecutore GHISLERI

Foglio

7

Di Fogli

13



I.S.V.E. Srl

Via San Martino n°39
25020 Poncarale (Bs)
Tel. 030/2540351
Fax 030/2640874

Progetto Macchina / Impianto

VACUTRONIC ES3

Dis.n° S11/06 Data 12/03/11 Nome File ES3_BEK_EL2-.008

Esecutore GHISLERI

Foglio

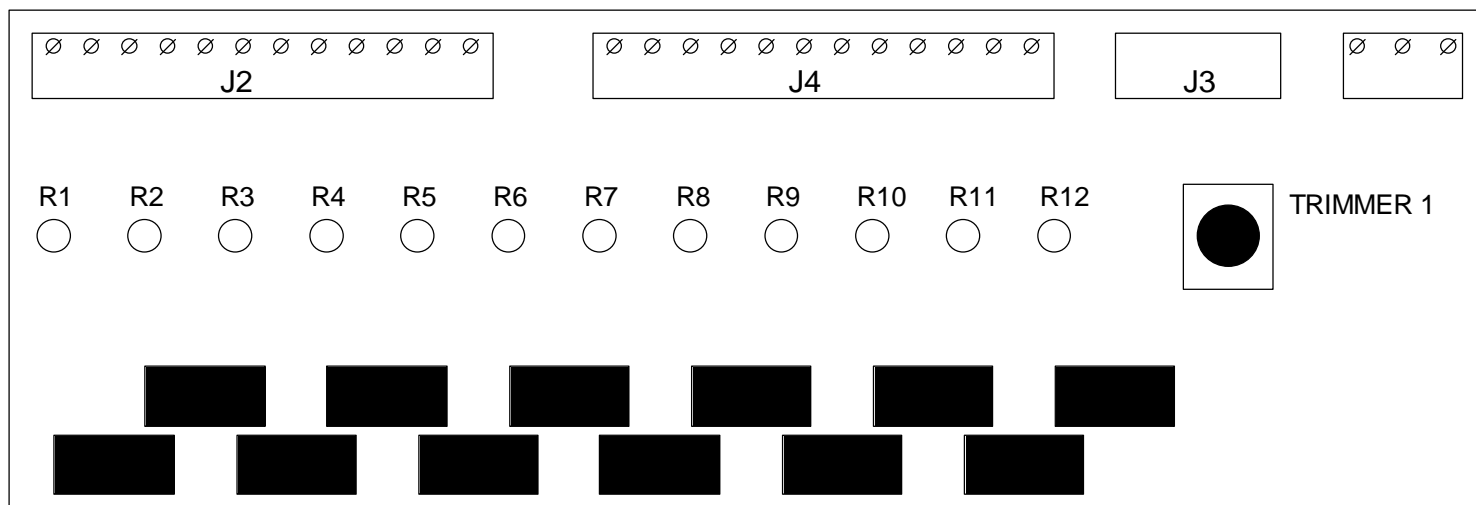
8

Di Fogli

13

SISTEMA MONITORAGGIO ALIMENTAZIONE

PIASTRE ELETTRICHE



I.S.V.E. Srl
Via San Martino n°39
25020 Poncarale (Bs)
Tel. 030/2540351
Fax 030/2640874

Progetto Macchina / Impianto

VACUTRONIC ES3

Dis.n° S11/06 Data 12/03/11 Nome File ES3_BEK_EL2-.010

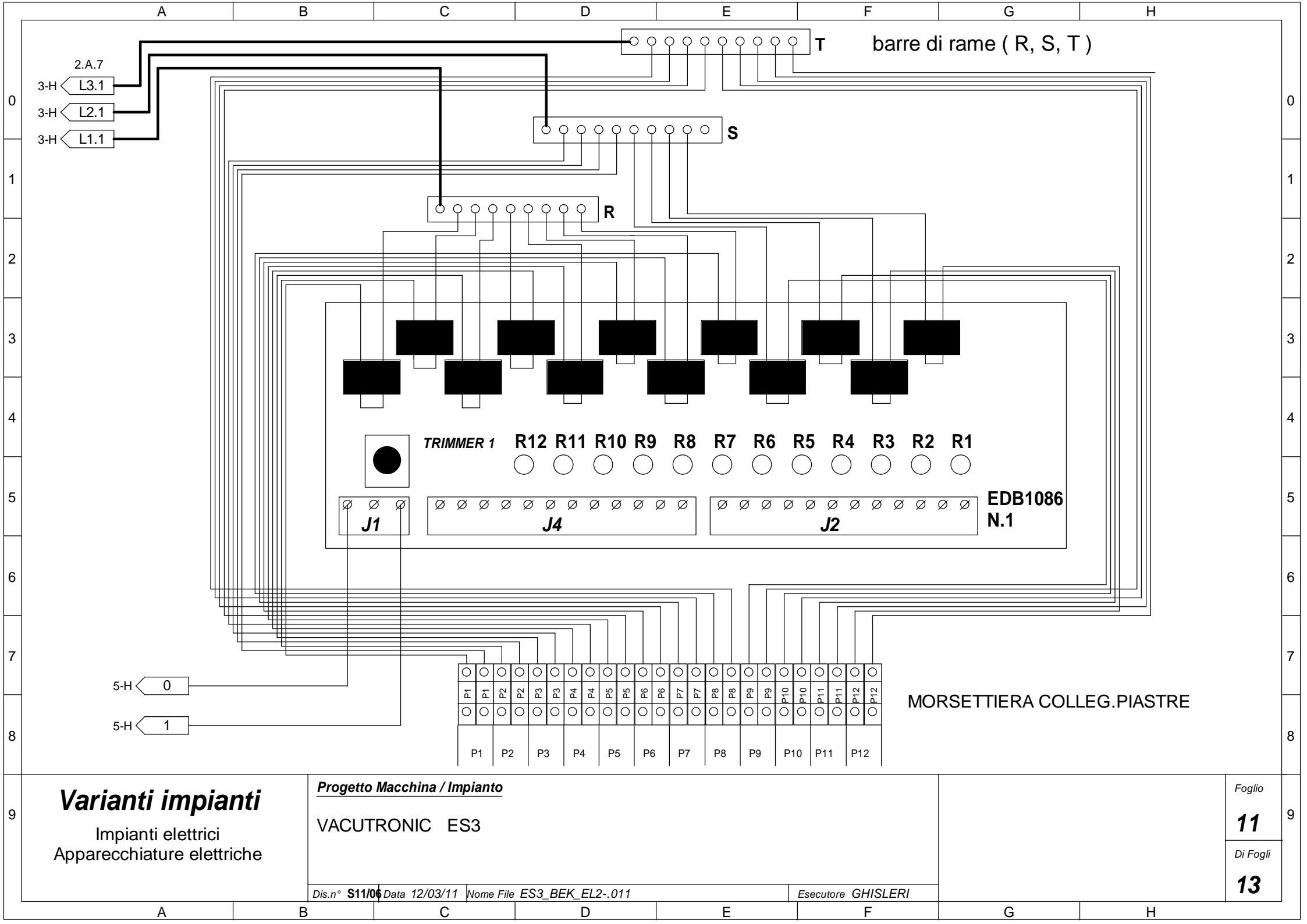
Esecutore GHISLERI

Foglio

10

Di Fogli

13



Varianti impianti
Impianti elettrici
Apparecchiature elettriche

Progetto Macchina / Impianto

VACUTRONIC ES3

Dis.n° S11/06 Data 12/03/11 Nome File ES3_BEK_EL2-.011

Esecutore GHISLERI

Foglio

11

Di Fogli

13

Sinottico piastre: da collegarsi ai conn.J2 e J4 della scheda
EDB1086 (pag.10)

Assorbimenti piastre



P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12

Varianti impianti

Impianti elettrici
Apparecchiature elettriche

Progetto Macchina / Impianto

VACUTRONIC ES3

Dis.n° S11/06 Data 12/03/11 Nome File ES3_BEK_EL2-.012

Esecutore GHISLERI

Foglio

12

Di Fogli

13

A		B	C	D	E	F	G	H
RIF.	POS.	TIPO	QTA	MARCA	DESCRIZIONE			TARATURA
1,8KOhm	8/C	RES.2	1	---				
	7/H		1	---				
	EV1	4/G	1	---				
	EV4	5/E	1	---				
FP	4/D	ELETT VALVOLA 1	1	---	FINECORSA			
FU0	2/C	3NW7 033	1	SIEMENS	PROTEZIONE RESISTENZA			25A
FU1	3/D	LS501	1	HAGER	PROTEZIONE TRASFORMATORE			1A AM
FU2	3/D	LS501	1	HAGER	PROTEZIONE LINEA 24V			4A
FU3	3/E	LS501	1	HAGER	PROTEZIONE LINEA 230V			1A
HL1	5/A	8LM2T IL108	1	LOVATO	LAMPADA RETE			24VAC
HL2	5/B	8LM2T IL105	1	LOVATO	LAMPADA SCATTO TERMICO			24VAC
KM1	4/D	3RT1015-1AB01	1	SIEMENS	CONTATTORE POMPA VUOTO			24VAC
KM2	4/D	3RT1015-1AB01	1	SIEMENS	CONTATTORE POMPA CIRC.			24VAC
KM3	5/E	3RT1015-1AB01	1	SIEMENS	CONTATTORE CONDENSATORI			24VAC
M1	2/B	TRIFASE	1	COMMERCIO	POMPA VUOTO			1.5KW
M3	2/E	TRIFASE	1	COMMERCIO	VENTILATORE			0.55KW
M4	2/G	TRIFASE	1	COMMERCIO	VENTILATORE			0.55KW
QE	9/H	354	1	CEPI	QUADRO ELETTRICO			1000X600X300
QM1	2/A	3RV1011-1EA1	1	SIEMENS	PROTEZIONE MOTORE POMPA VUOTO			2.8/4 A
QM3	2/E	3RV1011-0KA10	1	SIEMENS	PROTEZIONE MOTORE VENTILATORE			0.9/1.25A
QM4	2/F	3RV1011-0KA1	1	SIEMENS	PROTEZIONE MOTORE VENTILATORE			0.9/1.25A
QS1	2/A	7GS040A	1	LOVATO	INTERRUTTORE GENERALE			40A
R	2/C		3	---	PIASTRE ELETTRICHE			
R	2/C			---	PIASTRE ELETTRICHE			
R	2/D			---	PIASTRE ELETTRICHE			
TC1	3/D	250VA	1	MAINETTI	TRASFORMATORE AUSILIARI			400/24/230V
X	10/B	MORS.BAR.	1		Morsetti: 2			
X1	2/A	CBD4	1	CABUR	Morsetti: 12			4mmq
X2	4/G	CBD2	1	CABUR	Morsetti: 6			2.5mmq