

A B C D E F G H

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

ISVE

SCHEMI
ELETTRICI

Modifiche	Data	Data	Data	Data	Note :

ES3
VACUTRONIC
PIASTRE ELETTRICHE
POMPA VUOTO AD OLIO
VENTILATORI CONDENSATORI

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

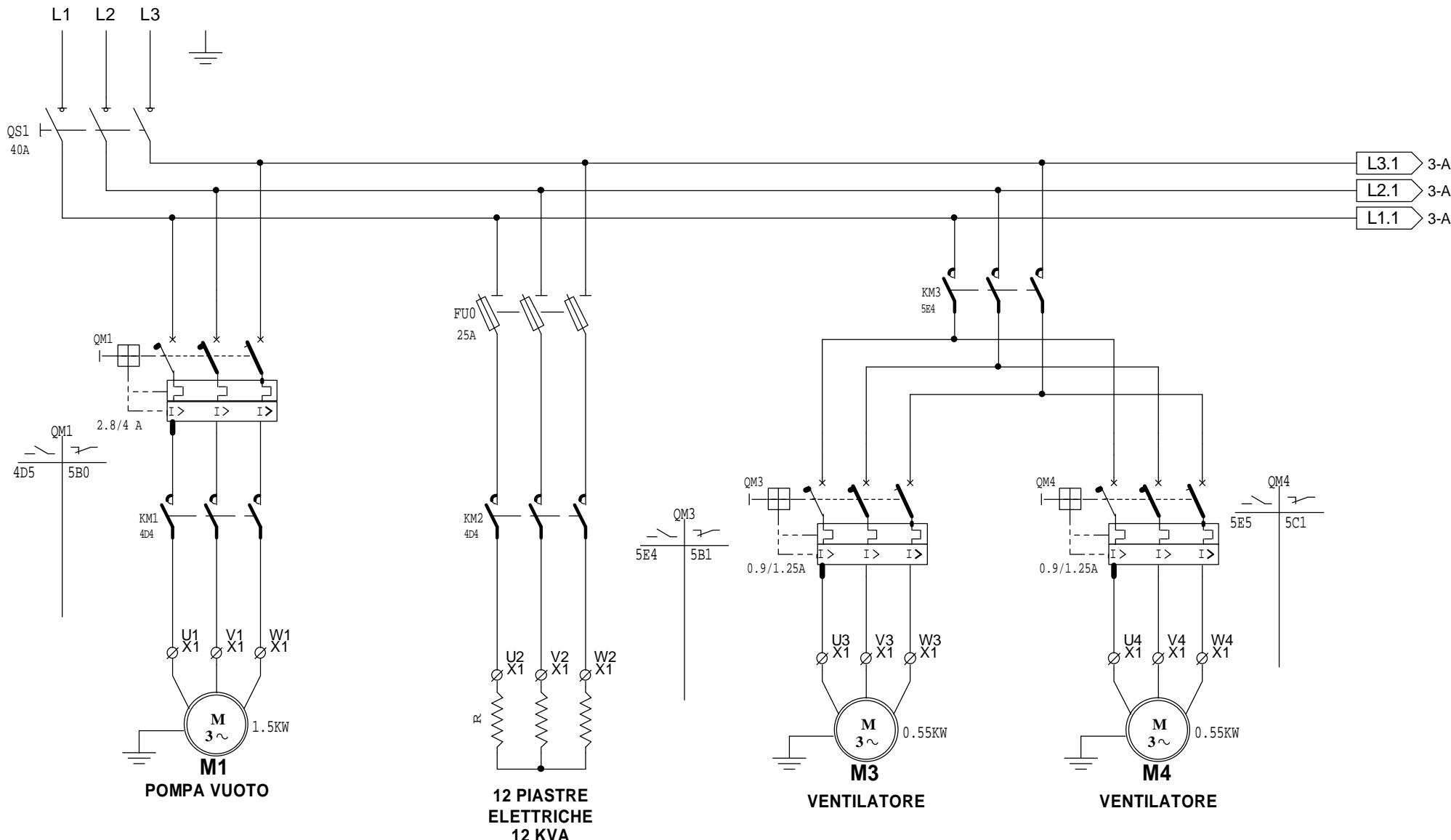
1

Di Fogli

13

A B C D E F G H

A B C D E F G H

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

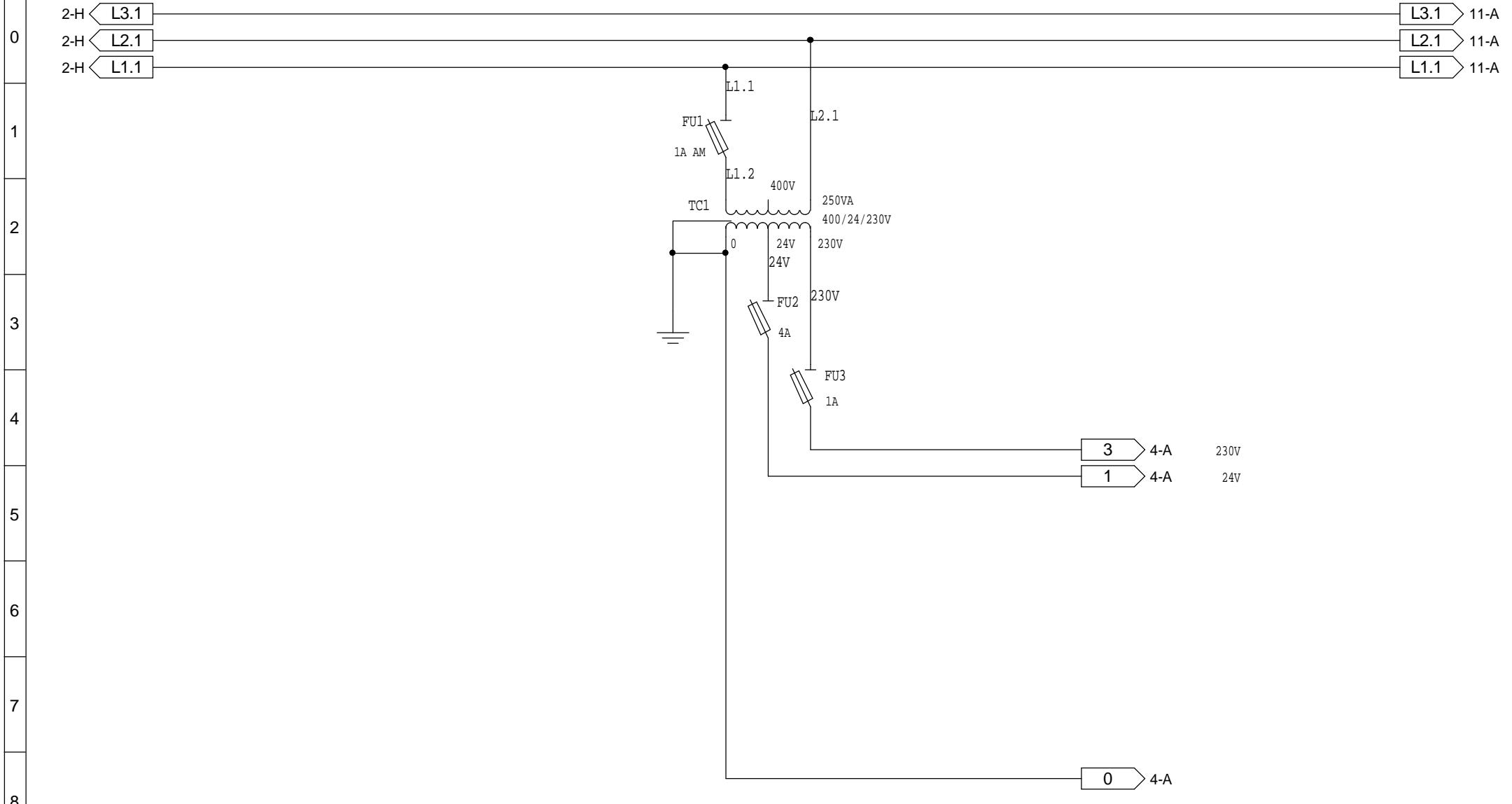
Foglio

2

Di Fogli

13

A B C D E F G H

**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_EL2-003

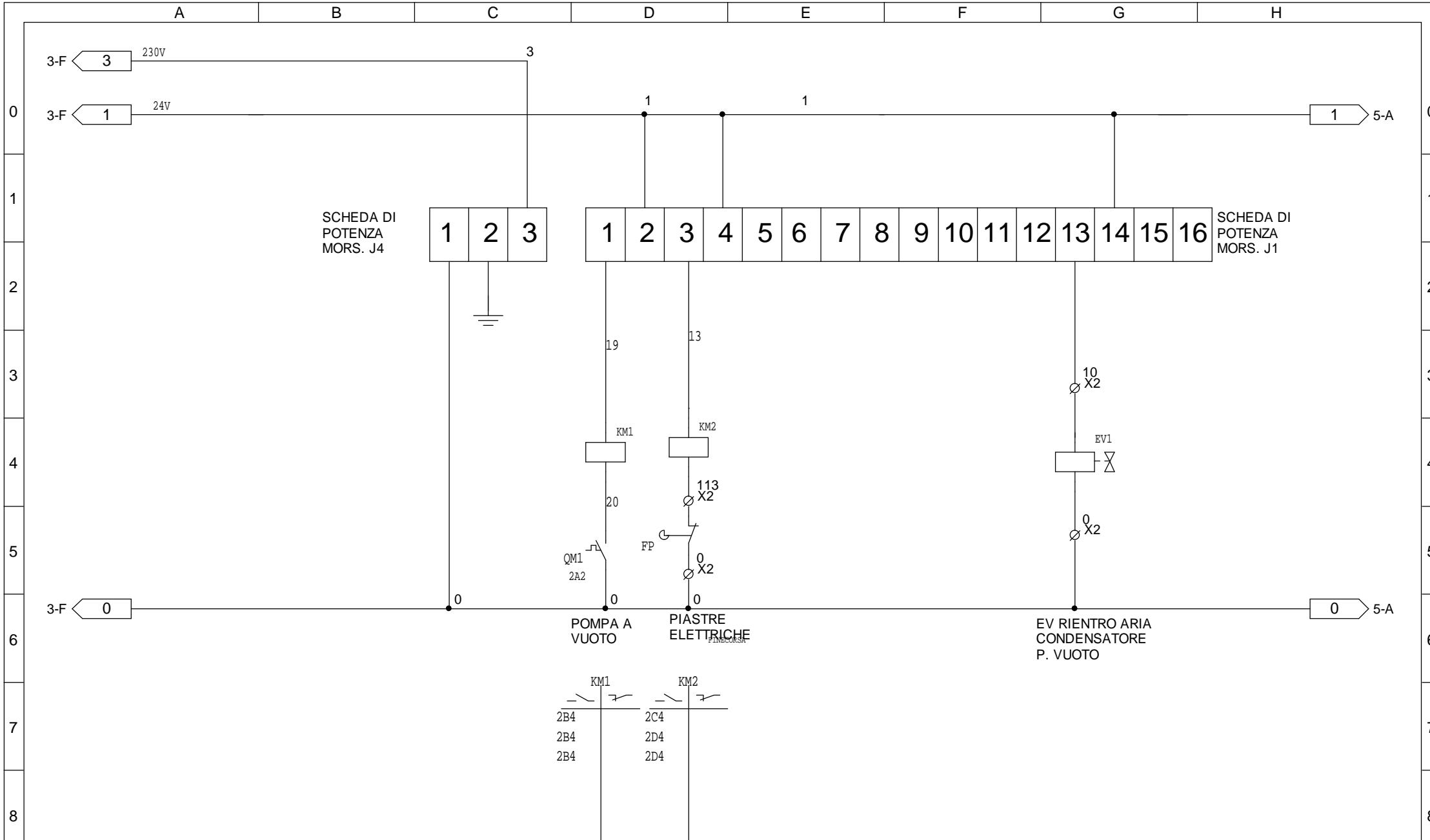
Esecutore GHISLERI

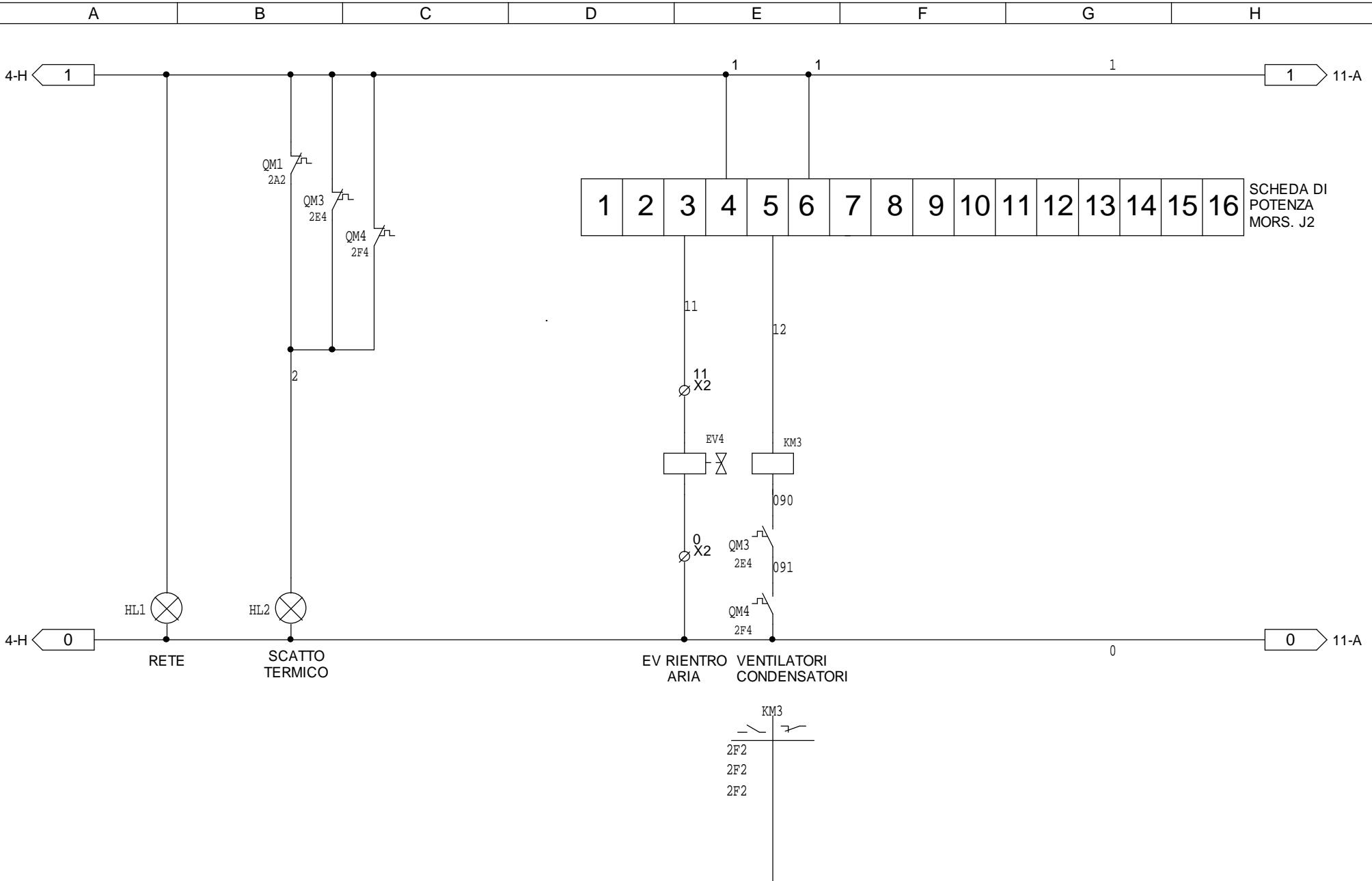
Foglio

3

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_EL2-005

Esecutore GHISLERI

Foglio

5

Di Fogli

13

A

B

C

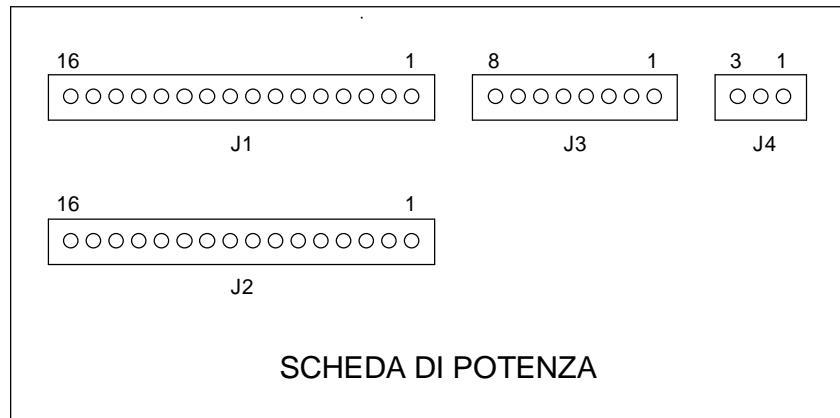
D

E

F

G

H



	J1	CONNETTORE USCITE 1-8
1	1	USCITA 1
2	2	COMUNE POMPA A VUOTO
3	3	USCITA 2
4	4	COMUNE RISCALDAMENTO
5	5	USCITA 3
6	6	COMUNE NON USATA
7	7	USCITA 4
8	8	COMUNE NON USATA
9	9	USCITA 5
10	10	COMUNE NON USATA
11	11	USCITA 6
12	12	COMUNE NON USATA
13	13	USCITA 7
14	14	COMUNE RIENTRO ARIA CONDENSATORE PV
15	15	USCITA 8
16	16	COMUNE NON USATA

	J2	CONNETTORE USCITE 9-16	
1	1	USCITA 9	NON USATA
2	2	COMUNE	
3	3	USCITA 10	EV. RIENTRO ARIA
4	4	COMUNE	
5	5	USCITA 11	NON USATA
6	6	COMUNE	
7	7	USCITA 12	VENT.CONDENSATORI
8	8	COMUNE	
9	9	USCITA 13	NON USATA
10	10	COMUNE	
11	11	USCITA 14	
12	12	COMUNE	NON USATA
13	13	USCITA 15	NON USATA
14	14	COMUNE	
15	15	USCITA 16	NON USATA
16	16	COMUNE	

J4 | ALIMENTAZIONE

1	INGRESSO 220 VAC
2	TERRA
3	INGRESSO 220 VAC

N.B.
AUSILIARI ALIMENTATI
A 24VAC

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_EL2-006

Esecutore GHISLERI

Foglio

6

Di Fogli

13

A

B

C

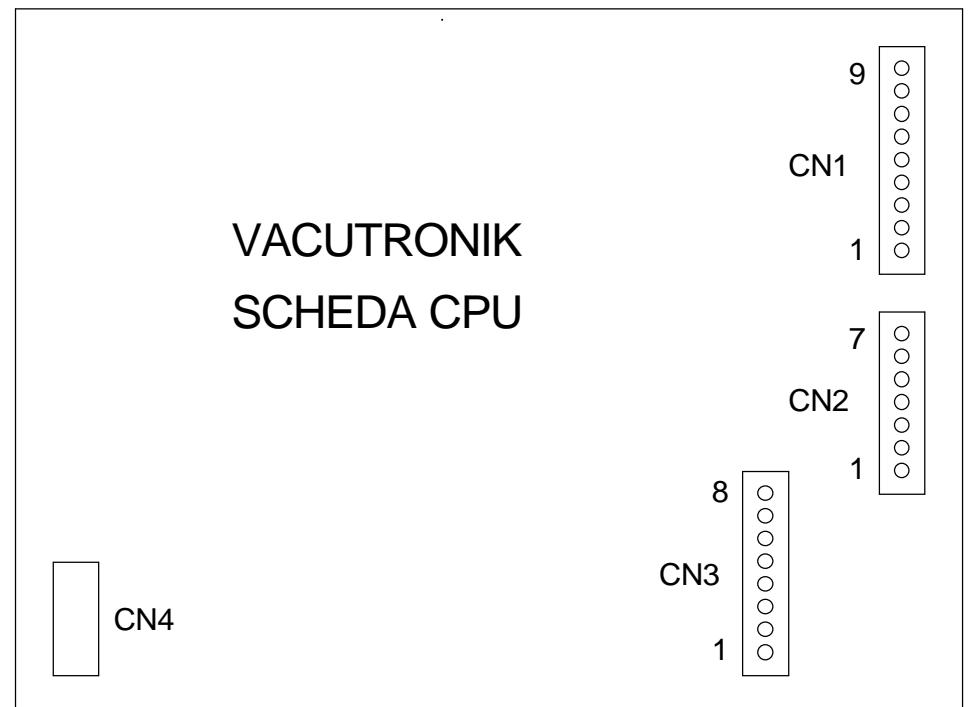
D

E

F

G

H

**CN1 CONNETTORE SONDE UMIDITA' LEGNO**

1	COMUNE	(SCHERMATURE)	0
2	COMUNE SONDE		
3	SONDA LEGNO M1	CENTRALE 1	
4	SONDA LEGNO M2	CENTRALE 2	1
5	SONDA LEGNO M3	CENTRALE 3	
6	SONDA LEGNO M4	SUPERFICIALE 1	
7	SONDA LEGNO M5	SUPERFICIALE 2	
8	SONDA LEGNO M6	SUPERFICIALE 3	2
9	SONDA LEGNO M7	NON USATA	

CN2 CONNETTORE SONDE TEMPERATURA

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

CN3 CONNETTORE SONDE PRESSIONE 4-20 mA

1	NON USATO	6
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	

CN4 CONNETTORE INTERFACCIA SERIALE

1	RTXA	7
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

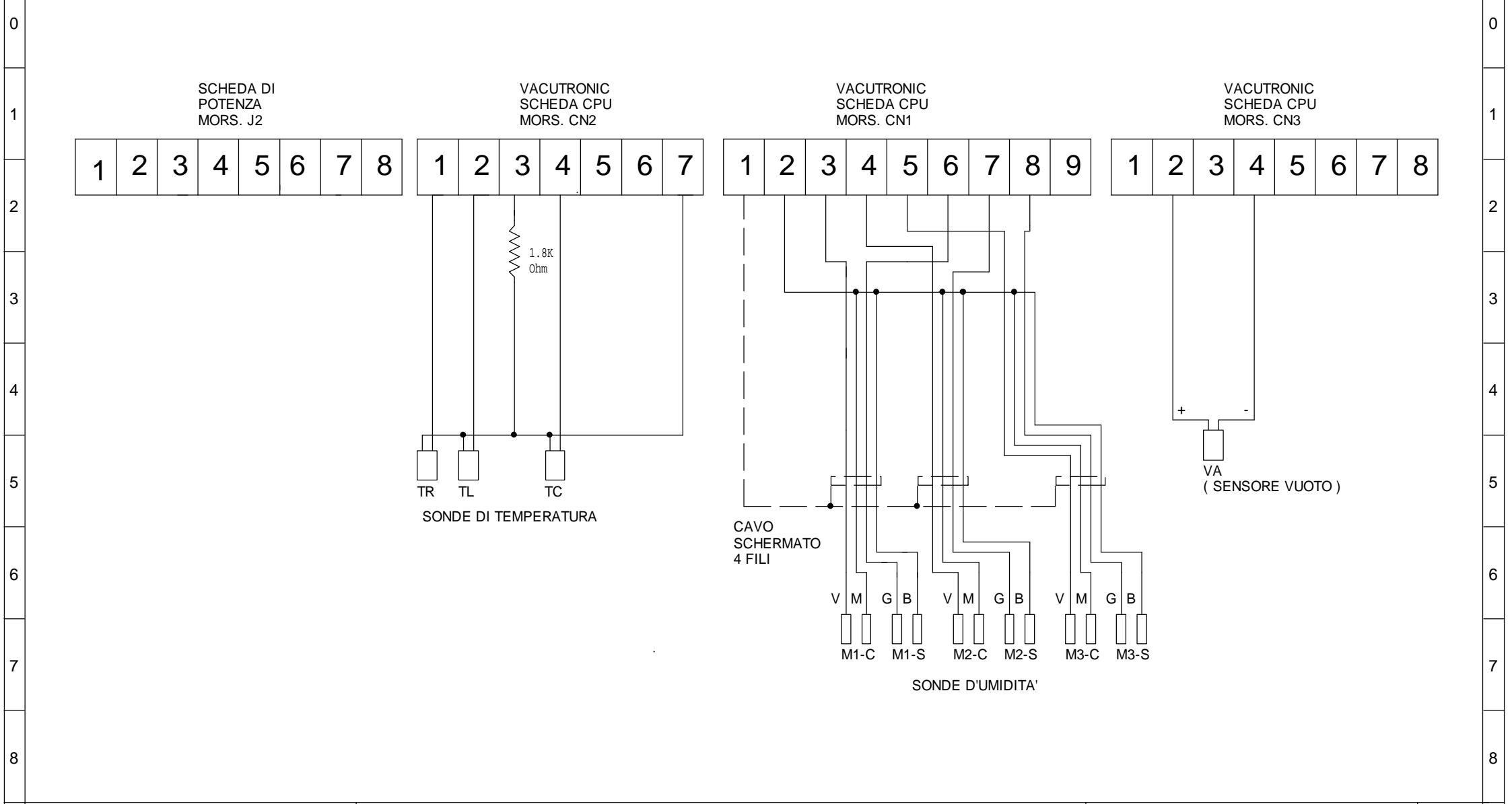
Esecutore GHISLERI

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

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

MORSETTIERA QUADRO

EV RIENTRO ARIA	○ 11	○ ○ ○
EV RIENTRO ARIA CONDENSATORE PV	○ 10	○ ○ ○
FINCORSAS	○ 113	○ ○ ○
	○ 0	

○ P1	○ P1	○ P2	○ P2	○ P3	○ P3	○ P4	○ P4	○ P5	○ P5	○ P6	○ P6	○ P7	○ P7	○ P8	○ P8	○ P9	○ P9	○ P10	○ P10	○ P11	○ P11	○ P12	○ P12	○ U1	○ V1	○ W1	○ U3	○ V3	○ W3	○ U4	○ V4	○ W4

PIASTRE



Foglio

9

Di Fogli

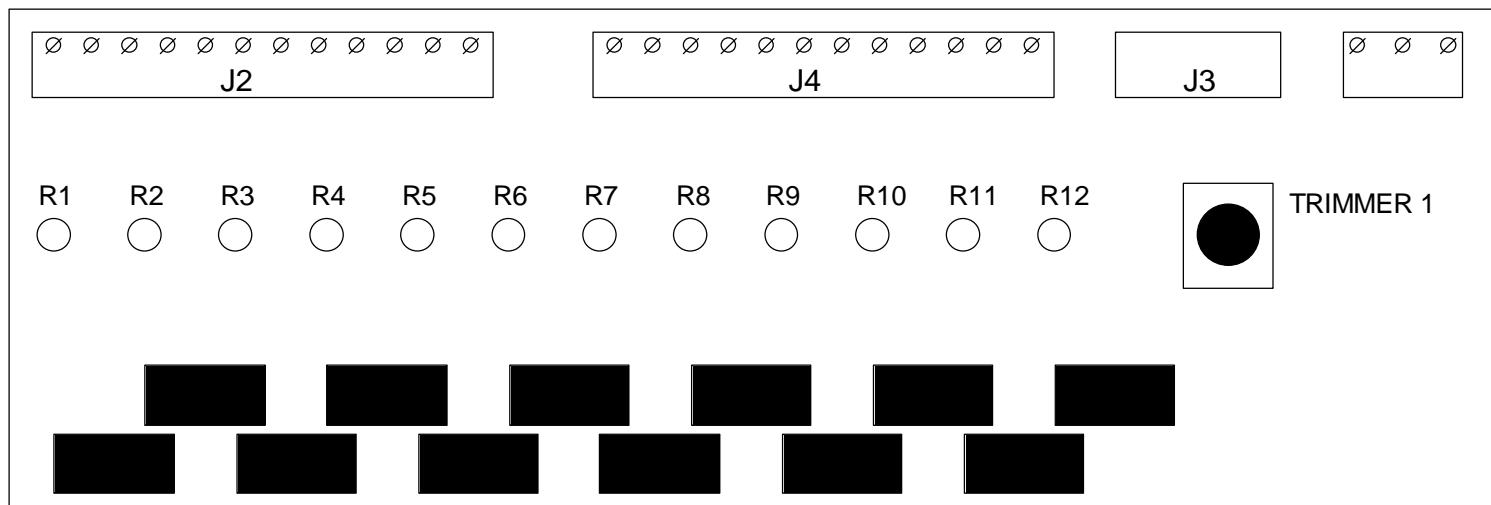
13**I.S.V.E. Srl**Via San Martino n°39
25020 Poncarale (Bs)
Tel. 030/2540351
Fax 030/2640874Progetto Macchina / Impianto

VACUTRONIC ES3

Dis.n° **S11/06** Data 12/03/11 Nome File **ES3_BEK_EL2-009** Esecutore **GHISLERI**

A B C D E F G H

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

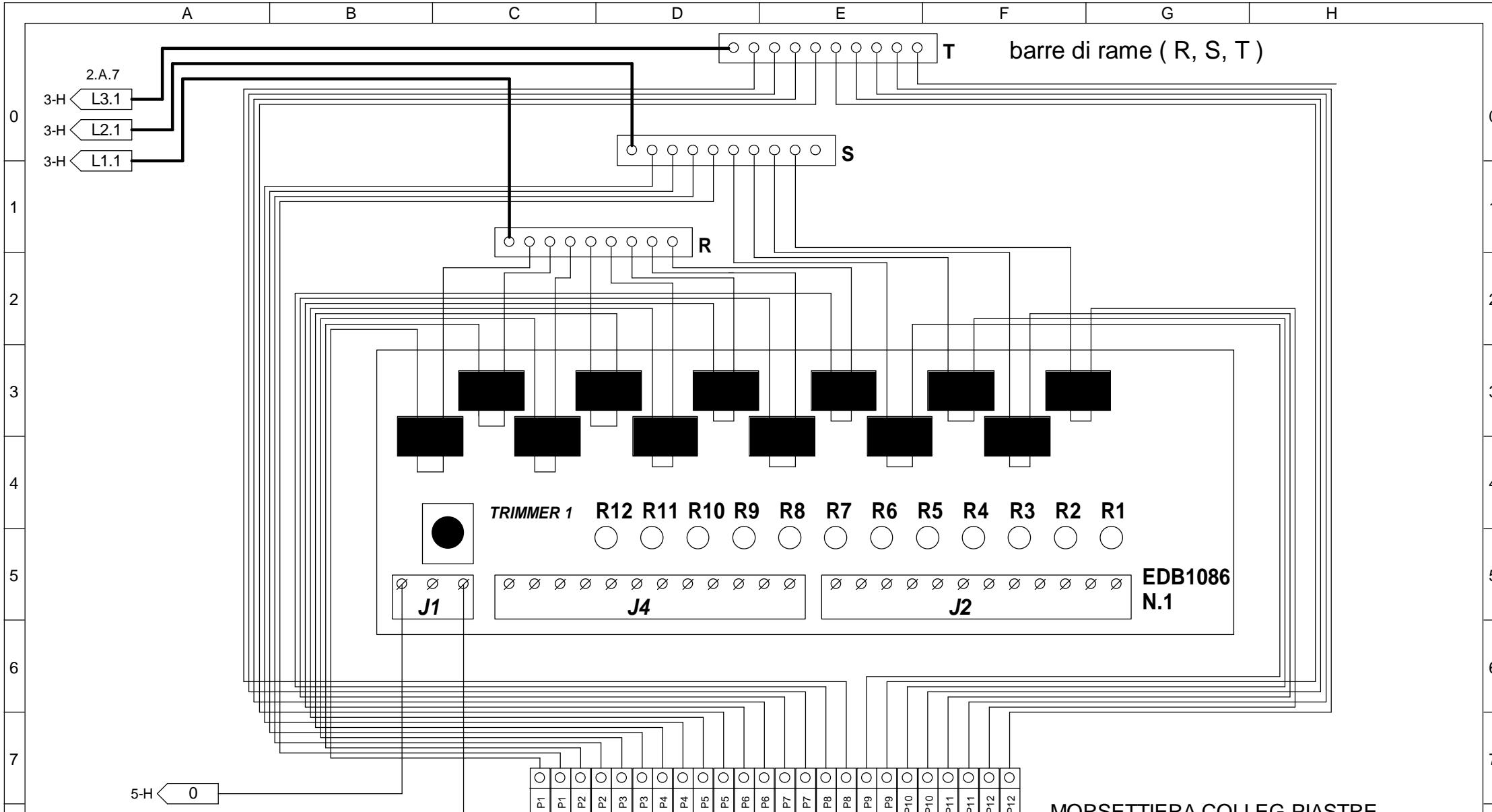
Esecutore GHISLERI

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

A

B

C

D

E

F

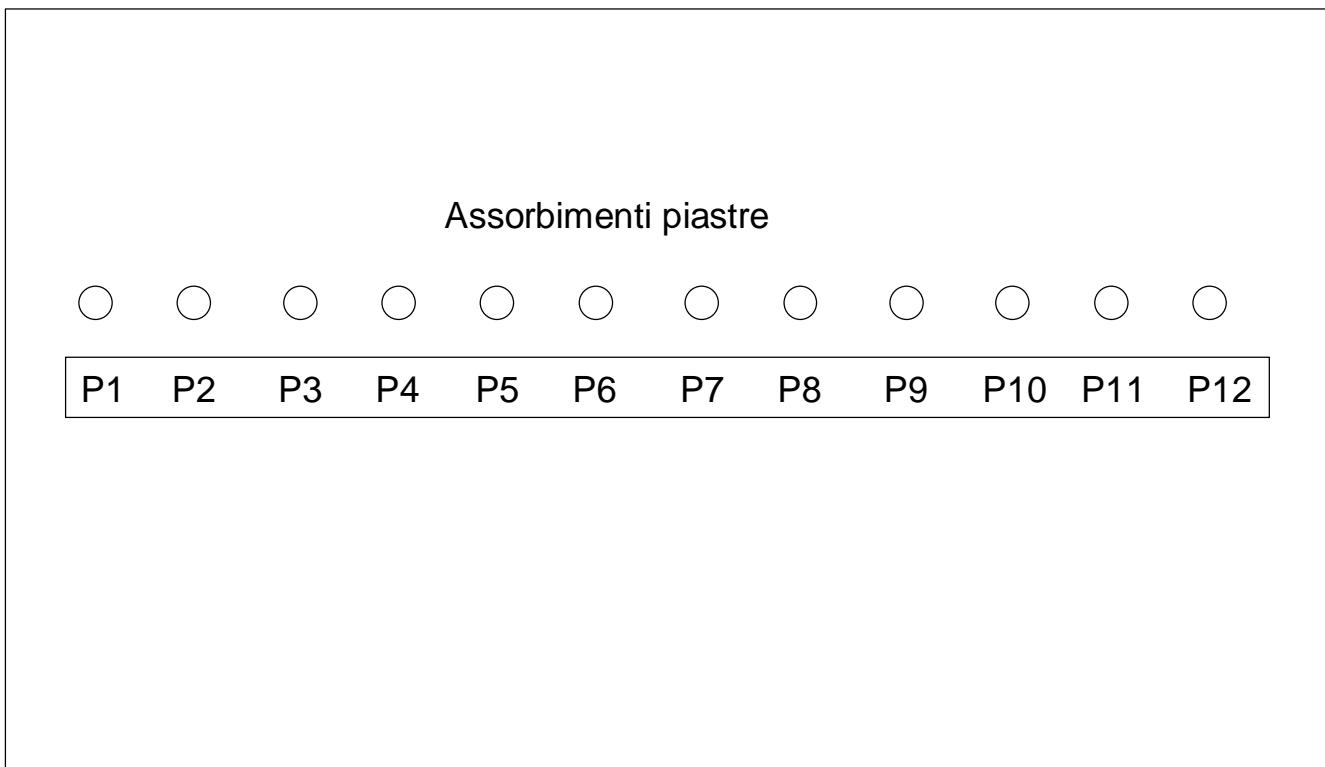
G

H

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

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

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9



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

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

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_EL2-013 Esecutore GHISLERI

Foglio 13
 di Fogli 13