

SPECIFICHE SCHEDA ELETTRONICA PER LAVABICCHIERI V.2.1 o superiore

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1) ALIMENTAZIONE : 200 – 250 VAC.
- 2) POTENZA ASSORBITA : 4 VA
- 3) TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO : 0 / 60 °C
- 4) UMIDITA' DI FUNZIONAMENTO : max 90 % senza condensazione
- 5) NORMATIVE : la scheda e' progettata e costruita in osservanza alle vigenti normative europee in materia di sicurezza elettrica e di compatibilita' elettromagnetica.
In particolare le seguenti:
 - EN 61000-6-3 : Emissione per ambienti residenziali e commerciali
 - EN 61000-6-2 : Immunita' per ambienti industriali
 - EN 61000-4-11 : Immunita' alle microinterruzioni di rete
 - EN 60335-1 : direttiva sicurezza bassa tensione
- 6) ZERO CROSSING : il rele' che alimenta la resistenza elettrica della vasca e' dotato della funzione " zero crossing ", che sincronizza la commutazione di questo rele', sia in chiusura che in apertura, con il passaggio per lo zero della tensione di rete, sia per frequenze di rete di 50 Hz che per 60 Hz. In questo modo si riduce notevolmente l'usura dei contatti di questo rele'

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

MORSETTO	COLLEGAMENTO
1 – 2	ALIMENTAZIONE SCHEDA , 230 VAC
3 – 4	SONDA TEMPERATURA BOILER
5 – 6	SONDA TEMPERATURA VASCA
10	PRESSOSTATO BREAK TANK
11	SENSORE CONTENITORE SALE
12	MICRO PORTA
13	PRESSOSTATO VASCA , chiuso sopra livello
14	COMUNE INGRESSI
15	BOBINA TELERUTTORE RESISTENZE BOILER
16	RESISTENZA VASCA, max. 10 Amp.
17	ELETTROVALVOLA RIGENERAZIONE
18	ELETTROVALVOLA RISCIAQUO FREDDO tipo macchina 1-2-3
18 BREAK TANK }	POMPA RISCIAQUO tipo macchina 4
19	POMPA DI LAVAGGIO (max. 1 HP)
20	EV. RISCIAQUO + POMPA AUMENTO PRESSIONE
21	POMPA DI SCARICO (max. 0.75 HP)
22	ALIMENTAZIONE USCITE, fase 230 VAC

DIAGNOSTICA

E1	Guasto sonda boiler
E2	Guasto sonda vasca
E3	Timeout carico acqua (la durata del carico acqua ha superato il tempo impostato in P9
E6	Anomalia scarico. Al termine della fase di scarico la cpu rileva ancora acqua in vasca. Puo' essere dovuto a: <ul style="list-style-type: none">- guasto pompa scarico- otturazione tubo scarico- guasto pressostato vasca- tempo ciclo di scarico (P0) impostato troppo basso
E7	Timeout vasca 30 minuti
E8	Timeout boiler 15 minuti

PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE MACCHINA

- P0 TEMPO CICLO DI SCARICO, da 1 a 5 minuti, preimpostato a 1
- P1 TEMPERATURA BOILER, da 60 a 95 °C, preimpostato a 86 °C
- P2 TEMPERATURA VASCA, da 40 a 65 °C, preimpostato a 55 °C
- P3 DURATA RISCIAQUO (secondi), da 10 a 40 sec., preimpostato a 17 sec
Durante la fase di risciacquo viene attivata anche la pompa di scarico, che viene tenuta attivata per 4 secondi dopo la fine della fase di risciacquo
- P4 OPZIONE FERMO BOILER: 0 = non installato, 1 = installato, preimp. a 0
- P5 TIPO MACCHINA: 1 = lavaggio breve (tasto 2), continuo (tasto 6,max. 10 min)
2 = lavaggio breve, medio, lungo, continuo(max. 10 min.)
3 = lavaggio breve (tasto 2) e medio (tasto 6) preimp. a 1
4 =break tank, lavaggio medio(tasto 2),lungo(tasto 4)continuo(tasto6)
con questo tipo macchina opzione risc.freddo dev'essere"0"
5 = con tre cicli di lavaggio senza B.T. per Capot
6 = con tre cicli di lavaggio con B.T. per Capot
- P6 OPZIONE SCARICO CON TROPPOPIENO : 0 = non installato. 1 = installato, preimp. a 0

Lo scarico viene attivato **ogni volta che si attiva l'elettrovalvola di carico** .
Finita la fase di risciacquo , la pompa scarico funziona ancora per 4 secondi
Il ciclo di scarico puo' anche essere attivato manualmente dall'operatore mantenendo premuto il tasto di scarico per 3 secondi. Il ciclo di scarico ha una durata di 120 secondi, al termine la macchina si spegne automaticamente.

- P7 OPZIONE RISCIAQUO FREDDO: 0 = non installato. 1 = installato, **preimp. a 0**

La durata del risciacquo freddo e' fissa a 8 secondi
Il risciacquo freddo puo' essere attivato solo una volta dopo il ciclo di lavaggio. Durante il risciacquo freddo viene attivata anche la pompa di scarico.

- P8 OPZIONE RIGENERAZIONE : 0 = non installata 1 = installata Preimpostato a 0
Nelle macchine tipo 4 con air-break (boiler rettangolare non in pressione) a fine rigenera, partirà la pompa di risciacquo abbinata alla pompa di scarico per lo svuotamento del boiler.

- P9 DURATA CARICO ACQUA, da 1 a 10 minuti Preimpostato a 10 min.

Per entrare nel menu fabbrica occorre seguire la seguente procedura:

- 1) spegnere la macchina (con il tasto ON/OFF)
- 2) entro 6 secondi dallo spegnimento macchina premere 7 volte il tasto del " lavaggio infinito ". Al termine dei 6 secondi sul display appare la scritta " P0".
- 3) Con il tasto " lavaggio infinito " selezionare il parametro da modificare
- 4) Premere il tasto LAVAGGIO BREVE per visualizzare sul display il parametro selezionato

- 5) modificare il parametro con il tasto “ lavaggio infinito”
- 6) confermare la modifica con il tasto LAVAGGIO BREVE
- 7) selezionare, allo stesso modo, altri parametri da modificare e modificarli come descritto sopra
- 8) Dopo aver impostato tutti i parametri della macchina, premere il tasto ON/OFF per uscire.