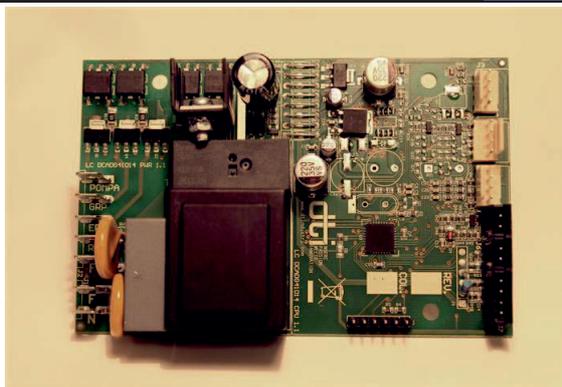


La serie DCMD è stata costruita per gestire una macchina ad erogazione singola. Essa è in grado di compiere diverse altre funzioni come erogazione vapore, acqua calda e risparmio energetico.



FUNZIONI

Regolazione delle temperatura con algoritmo PID:

La regolazione della temperatura, soprattutto nella funzione caldo, può provocare un effetto isteresi molto elevato. Inoltre nei classici sistemi ON-OFF il mantenimento della temperatura impostata non è sempre garantito.

La regolazione con algoritmo PID invece è caratterizzata da 3 variabili le quali consentono una regolazione molto più accurata e forniscono una risposta della macchina più veloce alle sollecitazioni esterne.

Gestione dell'erogazione con ingresso volumetrico:

La funzione permette di avere in ingresso un analizzatore di impulsi e quindi comunica con tutti i contatori volumetrici presenti in commercio.

È inoltre possibile fissare in modo accurato il volume della dose desiderata da erogare. Infatti una volta memorizzati gli impulsi del sistema volumetrico, le successive erogazioni mantengono sempre il medesimo volume.

Gestione erogazione a tempo:

Questa funzione consente di memorizzare ed erogare una dose temporizzata con un precisione circa al decimo di secondo. La programmazione è gestita tramite autoapprendimento, quindi la dose impostata resta valida per le successive erogazioni.

Gestione acqua calda:

La funzione acqua calda permette di avere un temperatura dedicata e un'uscita dedicata per l'erogazione dell'acqua calda. è inoltre

Gestione vapore:

La funzione vapore consente di avere un'uscita dedicata per il vapore.

L'uscita può funzionare ad intermittenza sulla pompa al fine di diminuire la portata di acqua da inserire nella caldaia ed è inoltre possibile aumentare la temperatura della caldaia per avere un vapore più asciutto.

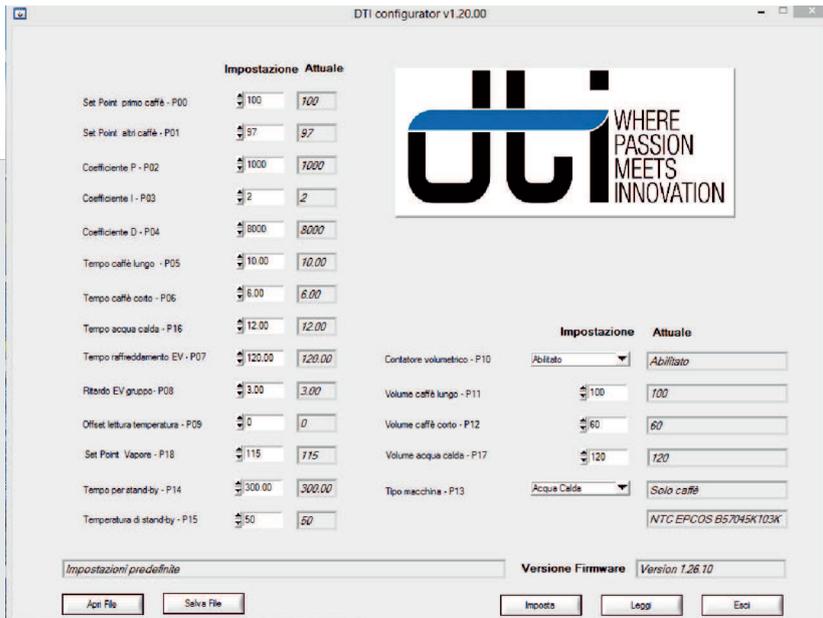
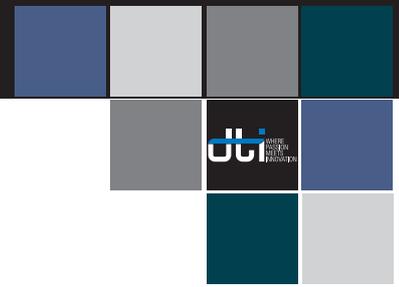
Gestione stand-by / risparmio energetico:

La nuova direttiva Eup, sul consumo in Stand-by dei dispositivi elettrodomestici e delle macchine da caffè ad uso domestico/ufficio, è argomento di attualità.

La funzione stand-by permette di programmare un tempo desiderato dopo il quale i consumi della macchina vengono ridotti.

Altre funzioni:

Oltre alle funzioni sopra descritte è possibile collegare un led per segnalare gli stati della macchina (macchina non in temperatura, assenza di acqua serbatoio, macchina in programmazione, ect.), un ingresso per rilevare l'assenza d'acqua nel serbatoio, gestione led ausiliari (massimo 3), gestione ingressi pulsante (massimo 3) ed ingresso sonda ad immersione.



impostazione parametri DTICONFIGURATOR:

Grazie al programma «DTICONFIGURATOR» è possibile impostare i parametri direttamente dal proprio PC. Basta collegare la scheda ad una porta USB.

E' possibile impostare i seguenti parametri: set-point primo caffè, set-point caffè successivi, parametri PID, tempo/volume caffè corto, tempo/volume caffè lungo, Tempo/volume acqua calda, temperatura vapore, temperatura acqua calda, tempo e temperatura di stand by e selezione versione macchina.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICA TECNICA	DETTAGLIO
Alimentazione	230 Vac ± 10% 50/60 Hz
	115 Vac ± 10% 50/60 Hz
Ingressi alta tensione	NP
Uscite alta tensione	Uscita principale resistenza 16A / 250 VAC Resistivi
	Uscite secondarie pompe ed elettrovalvole 1 A /250 VAC Resistivi
Ingressi a bassa tensione	Sonda di livello a rilevamento conducibilità
	Ingresso bassa tensione contatto pulito
	3 ingressi pulsanti
Uscite a bassa tensione	3 Led di segnalazione
	Allarme sonoro
Dimensioni contenitore	73,5 mm x 45,4 mm x 75 mm
Dimensione scheda	110 mm x 70 mm
Temperatura di lavoro	0 ... +50°C con Umidità Relativa: 30 ... 85 % (senza condensa)
Temperatura di immagazzinamento	- 20 ... + 80 °C, Umidità Relativa: 30 ... 85 % (senza condensa)
Materiale contenitore	PVC V0
Tipo di connessioni	Faston maschio 6,3
	Connettore maschio passo 2,54
Tipo di fissaggio	Fissaggio tramite fori scheda diametro 3mm
	Fissaggio a pannello tramite vite diametro massimo Ø 3,8mm

CONFIGURAZIONI

DCMD G 4 1 0

0 0

CONTENITORE
G - fissaggio a pannello senza contenitore
D - scatola DTI 73,5x45,4x75 mm

TIPO DI ALIMENTAZIONE
1= 230 Vac 50/60Hz

VERSIONE

USCITE:

1. Uscita pompa erogazione
2. Uscita pompa erogazione + Resistenza
3. Uscita pompa erogazione + elettrovalvola erogazione + Resistenza
4. Uscita pompa erogazione + resistenza + elettrovalvola erogazione + elettrovalvola Vapore/Acqua