

**Dalla tecnologia
nasce**

**Sipe Srl
la LINEA
SIPE
LOVE
COFFEE**

NUOVA LINEA SIPE LOVE COFFEE

Sipe Srl ha realizzato la Nuova Linea **SIPE LOVE COFFEE**, un catalogo completo di schede elettroniche che possono soddisfare ogni Tua richiesta per erogare il **caffè perfetto!**

La lunga esperienza di oltre 20 anni nel settore del Vending ci hanno permesso di realizzare un catalogo completo di Schede Elettroniche che soddisfano ogni esigenza per l'erogazione del CAFFÈ PERFETTO!

Dalla gestione della temperatura, l'erogazione delle dosi, l'accensione di led, il controllo delle sonde per qualunque esigenza, l'applicazione del Sipe Energy Saver per economizzare la macchina, R-FID per controllare il numero di caffè serviti e tanto altro ancora...



SIPE SRL

40069 Zola (BO) Italia

Tel.: +39 (0)51 755374

Fax.: +39 (0)51 755038

sipe@sipe-srl.it www.sipe-srl.it





CARATTERISTICHE TECNICHE

NOME SCHEDA	ALIM.	POMPA	EV 0	Micro-pompa	PULS.	LED	RESIST.	SONDA	CONTA	OLPI	MISFLUSS	O	MICRO	Chip card	Dimensioni MAX in mm (WxLxH)	DESCRIZIONE
SIPE TEMPERATURA/DOSI																
TEMPFULL	RC	1	2	3 isol	1	1	1	Op z.	No	1					66x75x40	La scheda viene applicata su macchine da caffè e consente di regolare la temperatura della caldaia o termoblocco di riscaldamento dell'acqua. La regolazione avviene tramite una sonda che rileva la temperatura ed una resistenza 230Vac-1000W controllata in modulazione, che funge da riscaldatore. I valori di temperatura regolati per il caffè e per il vapore sono fissi e programmabili dall'utente tramite tastierino palmare esterno. Inoltre la scheda gestisce 3 pulsanti esterni per richiesta erogazioni, 1 microinterruttore per segnalazione vuoto acqua, 1 led per segnalazione temperatura ready, 1 contaimpulsì opzionale, 1 pompa per l'ingresso acqua in caldaia e 2 elettrovalvole (ingresso e vapore).
TEMPECO	RC	1	2	3 isol	1		Opzionale	No	1						66x75x30	
TEMPFLOW	RC	1	2	3 isol	1	1	1	No	Si	1					66x75x40	
SIPE GESTIONE DOSI																
COFFEE DOSE	Trafo	1		3 NO isol	1		Op z.		1				1		70x60x35	Applicabile a macchine per erogazione di solo caffè con dosi programmabili. La scheda gestirà l'attivazione di una pompa con in parallelo una elettrovalvola, un contaimpulsì meccanico, un micro cassetto, 2 pulsanti su tastiera a membrana per le erogazioni del caffè e 2 led in corrispondenza del relativo pulsante. La scheda viene progettata per essere eventualmente trasformata nella versione per macchine con alimentazione a 120 Vac.
DECONTO A MARCHIO SIPE																
SIPE DECONTO ERP LUXE	Trafo	1	3	5 NO isol	5	1	1		1	1+2		Si			95x60x30	Applicabile su macchina per erogazione di solo caffè con dosi programmabili. La scheda gestirà l'attivazione di una pompa con in parallelo una elettrovalvola e relativa spia 230 Vac, un conta impulsì meccanico, 3 pulsanti "touch keys" (uno per ON/OFF gli altri due per le erogazioni del caffè) e 3 led in corrispondenza del relativo pulsante. La scheda viene progettata per essere eventualmente trasformata nella versione per macchine con alimentazione a 120 Vac.
SIPE DECONTO ECO	Trafo	1		1 alta ten sione	1								3 Op z.	Si	95x57x35	La scheda elettronica consente di gestire l'erogazione del caffè. La scheda è dotata del sistema Deconto Sipe con cui può gestire: il numero di erogazioni consentite e bloccare le erogazioni della macchina quando il "valore di deconto" è zero. Tramite una chip card è possibile gestire il numero ed il tipo di crediti da caricare sulla macchina. La scheda viene progettata per essere "ONETIME", card "MULTINS" e card "CREDITO". Quando il "valore deconto" della macchina è a zero, non consente l'attivazione delle erogazioni.
SIPE DECONTO R-FID															63x100x35	Scheda di pilotaggio per macchina da caffè per gestione l'attivazione di una pompa vincolato alla presenza di crediti caricabili con card a tecnologia R-FID di tipo MIFARE Ultralight. L'UID del MF0ICU1 comprende 7 byte e supporta ISO/IEC 14443-3 cascata di livello 2, le cui caratteristiche saranno dettagliate all'occorrenza.
SIPE TERMOSTATO																
SIPE THERMO-ECO	RC					1	1								50x54x40	La scheda viene applicata su macchine da caffè e consente di regolare la temperatura della caldaia o termoblocco di riscaldamento dell'acqua. La regolazione avviene tramite una sonda che rileva la temperatura ed una resistenza 230Vac-1000W controllata in modulazione, che funge da riscaldatore.
SIPE THERMO-PROBE																
SIPE THERMO-LED	RC				1	1	1								63x70x25	P19 Sonda di temperatura: tipo KTY81-221 PHILIPS START/STOP caffè. Quando la combinazione degli ingressi è quella di erogazione caffè (ON-OFF) viene attivata la pompa in continuo, che si arresta quando gli ingressi tornano in posizione riposo (OFF-OFF) o quando è stato raggiunto il time out TEMPO DOSE CAFFE' (che come default è 120s). Quando la combinazione degli ingressi è quella di erogazione caffè (ON-OFF) viene attivata la pompa in continuo che si arresta quando gli ingressi tornano in posizione riposo (OFF-OFF) o quando è stata raggiunto il time out TEMPO DOSE CAFFE' (che come default è 120s). Allarme Sonda: Se la sonda non è collegata (ingresso aperto) o in corto circuito, la scheda non attiva la resistenza e quindi non esegue la funzione di regolazione di temperatura. Il led lampeggia con frequenza di 2 Hz.
SIPE ENERGY SAVER ERP																
ENER 1 IN	RC	1													48x65x25	All'accensione tramite interruttore generale la scheda ERP alimenta la macchina. Ogni volta che la macchina entra in funzione, quindi con carico attivo, si riarma il time-out previsto di 30 minuti. Se il carico non è attivo per più del tempo di time-out, la scheda ERP spegne la macchina togliendo l'alimentazione.
ENER 2 IN	RC	2			1										48x65x25	All'accensione tramite interruttore generale la scheda ERP alimenta la macchina. Ogni volta che la macchina entra in funzione, quindi con almeno uno dei due carichi attivi, si riarma il time-out per più del tempo di time-out, la scheda ERP spegne la macchina togliendo l'alimentazione. previsto di 30 minuti se entrambi i carichi non sono attivi.
ENER 1 IN LED	RC	1			1										48x65x25	All'accensione tramite interruttore generale la scheda ERP alimenta la macchina. Ogni volta che la macchina entra in funzione, quindi con carico attivo, si riarma il time-out previsto di 30 minuti. Se il carico non è attivo per più del tempo di time-out, la scheda ERP spegne la macchina togliendo l'alimentazione. E' previsto led di segnalazione.
ENER TIMER	RC														48x65x25	All'accensione tramite interruttore generale la scheda ERP alimenta la macchina. Dopo 60 minuti di funzionamento, la scheda ERP spegne la macchina togliendo l'alimentazione.
ENER BOX	RC														95x55x50	La scheda ENERGY SAVER è dotata di una scatola esterna, nel caso si volesse collegarla esternamente alla macchina.
SIPE TIMER																
TIMER PUMP	RC	1		1											45x50x25	Quando la scheda viene alimentata si attiva la Pompa. Disponendo di un'alimentazione limitata si useranno degli impulsì sincroni con la rete. Dopo il tempo TEMPO_POMPA di 40 secondi (#define all'interno del firmware, facilmente modificabile per prove) la Pompa si spegne, anche se la scheda è ancora alimentata.