

MADE IN ITALY

## Sistema di Controllo per Caldaia e Forno

### FACILE INSTALLAZIONE

Il sistema si installa in modo semplice senza l'ausilio di strumenti particolari.

### MISURAZIONE DELLE TEMPERATURE

Il nostro sistema integra vari ingressi per termocoppie e pt100. Il comando remoto misura la temperatura ambientale con lo scarto di 0,1°C

### MENU' FACILI E INTUITIVI

Tramite 4 pulsanti si possono scorrere le varie pagine sul dispositivo Master e impostare tutti i parametri necessari al corretto funzionamento.



- Il sistema di controllo caldaia sostituisce per intero il PLC e ingloba altre funzioni, come la misura delle temperature molto complicate per un PLC
- Ogni sistema può essere comandato a distanza tramite un comando remoto. L'installazione di tale comando è di estrema semplicità
- Il segnale di comunicazione tra Master e Slave avviene tramite protocollo RS485. In questa maniera il cavo di connessione può essere lungo fino a 500 mt. In alternativa si può usare una comunicazione radio senza fili.

In un periodo in cui la situazione economica mondiale è in seria difficoltà nasce l'esigenza di ottimizzare le risorse. Questo vuol dire **ottenere di più con meno**. In questa ottica Elettrosistemi Digitali ha sviluppato una serie di prodotti che riescono a sfruttare gli anni di esperienza dei progettisti a favore dei clienti. Un prodotto sviluppato ad hoc è, infatti, più conforme alle esigenze del cliente eliminando quanto di superfluo c'è in un PLC e aggiungendo solo e tutto quello che serve.

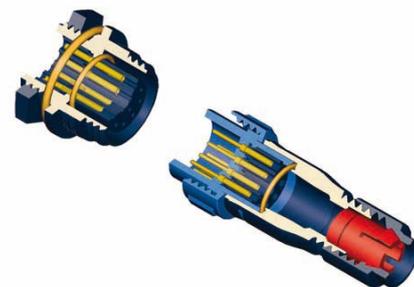
Le nostre schede, sviluppate secondo le esigenze del cliente, gestiscono ventole e coclea accendendole al momento opportuno. Leggono pressioni e temperature tramite sensori 4-20mA o 0-10V, PT100 e termocoppie e le visualizzano su un grande display luminoso. Viene fatto anche un controllo sul normale funzionamento segnalando, con un segnale acustico, eventuali anomalie. In caso di guasto irreparabile sulla scheda sono previsti alcuni interruttori per la gestione manuale.



# MADE IN ITALY

## Caratteristiche e vantaggi dei servizi

### Comando remoto



Connettore IP68

## Specifiche

- Alimentazione 230 ca
- Ampio Lcd con pulsanti a led funzionale
- Misurazione della corrente assorbita dall'intero impianto
- Connessione con comando remoto (500 mt di cavo)
- Memoria dei cicli eseguiti
- 4 ingressi per temperature
- 2 ingressi optoisolati per encoder ventola o coclea
- 2 uscite con modulazione di fase
- 2 uscite a rele (16A)
- 1 Uscita 0-10V per collegamento inverter esterno
- Memoria del tempo di funzionamento
- 2 sensori di livello serbatoio (vuoto, pieno)
- Tastiera 4 tasti con led funzionali
- 8 ingressi digitali generici (termostatisati, apertura sportello ecc.)
- Interruttori a levetta per azionamento manuale in caso di guasto.
- Connettore IP68 testato a 1.054kg/sq cm 10m profondità per 2 settimane

### SERVIZI DISPONIBILI

- Supporto tecnico
- Installazione e configurazione
- Manutenzione
- Supporto hardware
- Assistenza in garanzia



La nostra tecnologia smd

### SUPPORTO TECNICO

La ElettrosistemiDigitali fornisce un servizio di assistenza molto accurato e dispone di un vasto magazzino prodotti in grado di soddisfare requisiti di assistenza post-vendita.

### POSSIBILITA' DI

#### CUSTOMIZZAZIONE

Su richiesta del cliente si possono eseguire particolari configurazioni personalizzate. Si può porre, per esempio, il proprio logo sulla schermata del software.

### SOLUZIONI CHIAVI IN

#### MANO

Il nostro staff di ingegneri può fornire tutto l'impianto chiavi in mano dalla progettazione alla redazione di tutta la documentazione.

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti o servizi, visitare il sito Web all'indirizzo [www.elettrosistemidigitali.it](http://www.elettrosistemidigitali.it)



Via Matteotti 173 - 91018 Salemi  
Via Fauchè 25 - 20154 Milano  
Tel. 3393362170  
P.IVA 02322280815  
[Info@elettrosistemidigitali.it](mailto:Info@elettrosistemidigitali.it)  
[www.elettrosistemidigitali.it](http://www.elettrosistemidigitali.it)