

# QUADRI ELETTRICI

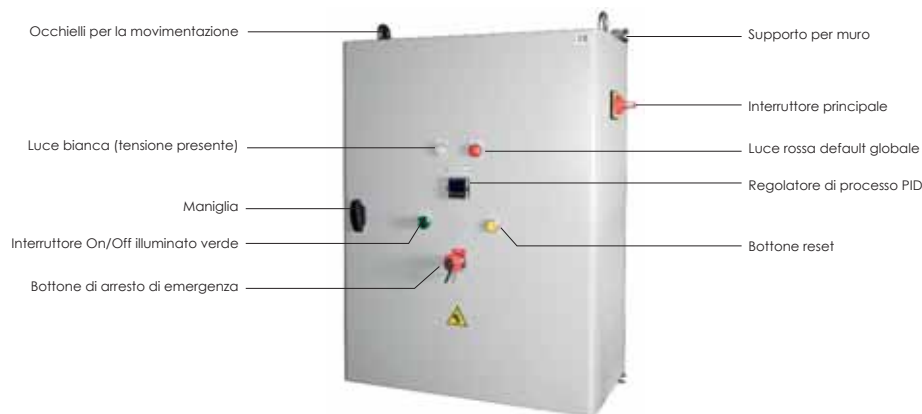
GAMMA STANDARD



CE

## I quadri elettrici sono progettati per la gestione di applicazioni di riscaldamento industriale. Abbiamo sviluppato una gamma chiavi in mano.

EQUIPAGGIAMENTO  
SUPPLEMENTARE



### Modelli:

**Quadro elettrico associato a termostato elettromeccanico on/off**  
Raccomandato per i processi con un'alta inerzia termica.

**Quadro elettrico associato a regolatore di processo PID**

Raccomandato:

- se il processo consiste nel riscaldamento veloce di liquidi o gas (come nei riscaldatori a circolazione)
- se è richiesto un tempo di reazione veloce con accuratezza del controllo di temperatura
- se è richiesto un flusso variabile

Con controllo potenza attraverso un relay a stato solido.

### Per utilizzo in

- Aree tecniche
- Ambienti Non-ATEX;

I quadri elettrici ATEX per uso esterno sono disponibili su richiesta.

### Componenti

I quadri elettrici sono costituiti da componenti di alta qualità.

**All'interno del quadro elettrico**

- Interruttore principale con maniglia
- Interruttore Fusibili
- Contattore di potenza

### Sul lato frontale

- Interruttore On/Off illuminato verde (modello ART)
- Luce bianca (tensione presente)
- Luce rossa (default globale)
- Bottone reset (modello ART)
- Bottone di arresto di emergenza

### Dati tecnici

- Box in acciaio IP54
  - Rivestimento in epossipoliestere, colore Grigio (RAL7035)
  - 3-fasi 400 V + terra (senza regime di neutro)
  - Trasformatore di sicurezza
  - Potenza e dimensioni vedere pagina 26-27
  - I controller PID e i termostati elettronici sono forniti con un'impostazione della misura dell'input di fabbrica che può essere riconfigurata dall'utente:
    - PT100, intervallo da -200 a +200°C
    - TC J, intervallo da 0 a +450°C
    - TC K, intervallo da 0 a +1200°C
  - Supporto da muro incluso
  - Connessione agli elementi riscaldanti tramite morsettiera pressacavi inclusi
  - Possibilità di installare un interruttore remoto di arresto o On/Off
- Tutti i nostri quadri elettrici soddisfano le norme IEC-EN-61 639 / IEC-EN-60364 / IEC-EN 60204 e 2014/35/UE.



## Contattore meccanico associato ad un termostato elettromeccanico (on/off) e/o controller sovratemperatura esterno

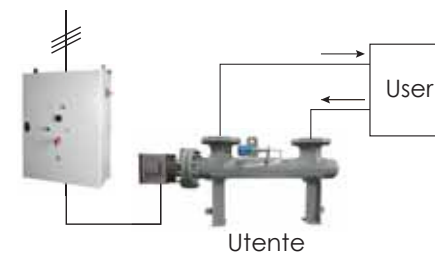
Riferimento	Potenza massima nominale (KW)	Dimensioni (mm)			Peso (Kg)
		Altezza	Larghezza	Profondità	
ARS 004	3,5	400	300	200	10
ARS 008	8,00	400	300	200	10
ARS 013	13,00	400	300	200	12
ARS 023	23,00	500	300	200	18
ARS 035	35,00	600	500	250	35
ARS 047	47,00	600	500	250	40
ARS 064	64,00	600	500	250	45
ARS 085	85,00	800	600	250	50



Serbatoio, deposito  
Esempio: Serbatoio acqua calda

## Contattore di potenza meccanico associato a regolatore di processo PID

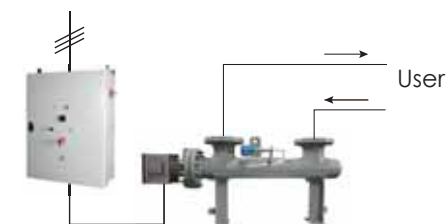
Riferimento	Potenza massima nominale (KW)	Dimensioni (mm)			Peso (Kg)
		Altezza	Larghezza	Profondità	
ARC 004	3,5	600	500	200	25
ARC 008	8,00	600	500	200	35
ARC 013	13,00	600	500	200	35
ARC 023	23,00	600	500	200	38
ARC 035	35,00	600	500	250	38
ARC 047	47,00	600	500	250	42
ARC 064	64,00	600	500	250	55
ARC 085	85,00	800	600	250	55



Applicazioni con alta inerzia  
(loop chiuso)  
Esempio: Riscaldamento acqua o altri  
fluidi termici

## Relay stato solido associato a regolatore di processo PID

Riferimento	Potenza massima nominale (KW)	Dimensioni (mm)			Peso (Kg)
		Altezza	Larghezza	Profondità	
ART 004	3,5	600	500	200	25
ART 008	8,00	600	500	200	35
ART 013	13,00	600	500	250	35
ART 023	23,00	600	500	250	38
ART 035	35,00	600	600	300	38
ART 047	47,00	600	600	300	42
ART 064	64,00	1000	600	300	75
ART 085	85,00	1000	600	400	90



Applicazioni con bassa inerzia  
(loop aperto)  
Esempio: Riscaldamento a circolazione  
gas o riscaldamento fluido sensibile

### Opzioni

Per tutti i modelli

- Supporto per muro e golfari per la movimentazione

Per i modelli ARC e ART

- Link RS485 a 2 fili sul controller PID

Per armadi elettrici collegati a riscaldatori ATEX: magnetotermico da 30 mA

