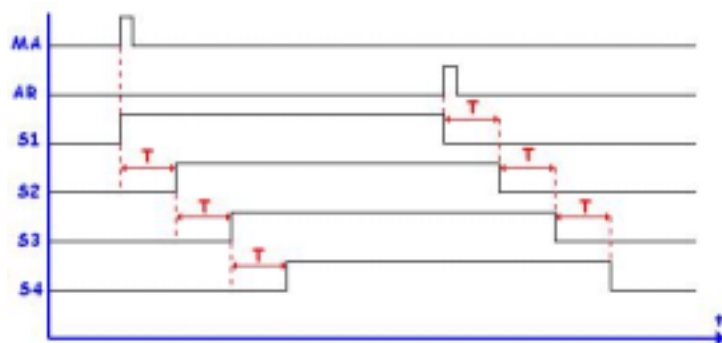


2.5 ADATTAMENTO DELL'AVVIO GRADUALE DEGLI ELEMENTI RISCALDANTI DI UNA CALDAIA

Specifiche

per ridurre i consumi iniziali di una caldaia, l'avvio degli elementi riscaldanti avviene in modo graduale e, al momento dell'arresto, anche lo spegnimento è progressivo. Il principio di funzionamento è illustrato dal seguente diagramma dei tempi:



Il pulsante "Avvio" (**MA**) autorizza l'attivazione del primo elemento di riscaldamento (**S1**). Dopo un tempo T (temporizzazione), si avvia anche il secondo elemento (**S2**). Dopo la stessa durata T, si avvia il terzo elemento (**S3**), poi il quarto (**S4**) sempre al termine del tempo T. Il pulsante "Arresto" (**AR**) disattiva **S1**. Gli altri tre elementi si disattivano progressivamente dopo un periodo di tempo T dalla disattivazione dell'elemento precedente.

Descrizione degli ingressi/uscite

INGRESSI	USCITE
I1 pulsante di avvio	Q1 primo elemento di riscaldamento S1
I2 pulsante di arresto	Q2 secondo elemento di riscaldamento S2
	Q3 terzo elemento di riscaldamento S3
	Q4 quarto elemento di riscaldamento S4

Modello richiesto

nessuna condizione particolare.

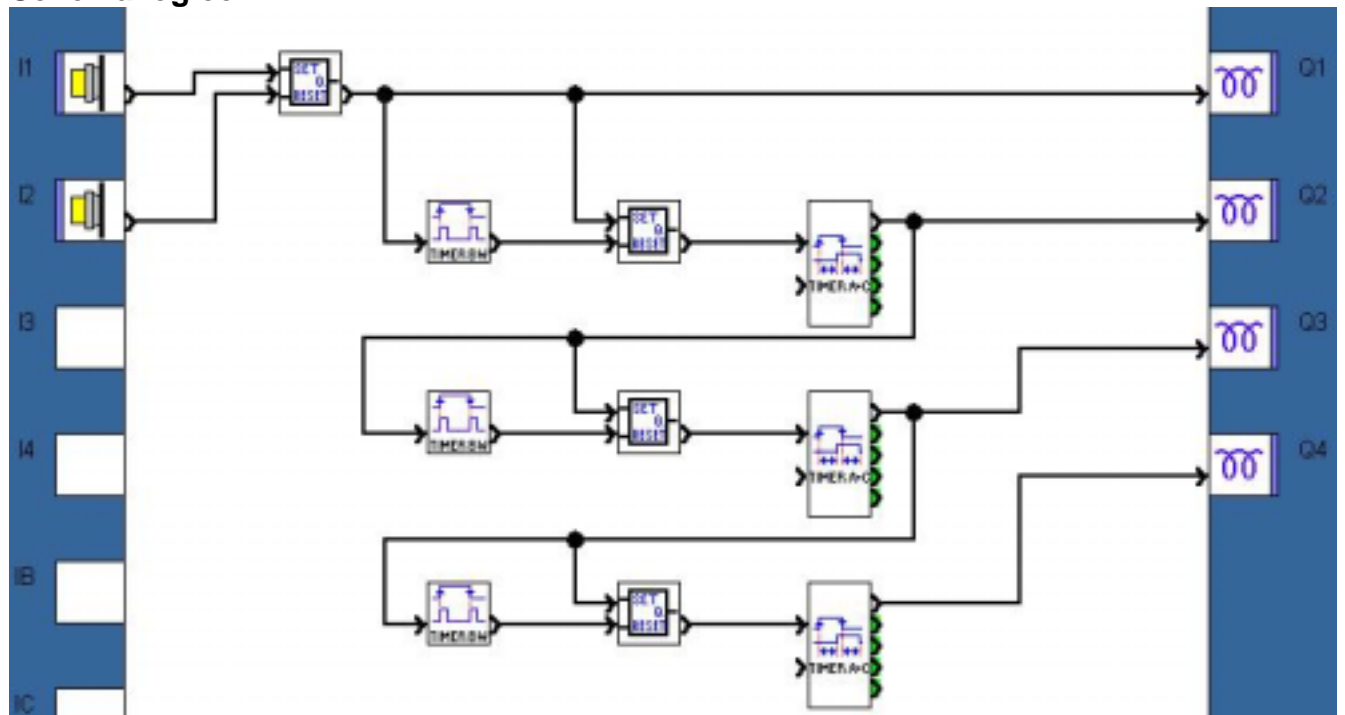
Ad esempio, **SR2 B121 BD** (24 V CC) o **SR2 B121 JD** (12 V CC).

Descrizione del programma

In linea di principio, la temporizzazione T è identica per l'attivazione e la disattivazione di tutti gli elementi di riscaldamento. Il programma comprende tre blocchi funzione di tipo TIMER. La funzione richiesta dalle specifiche prevede l'immissione in tutti i tre blocchi del medesimo valore di temporizzazione.

Di conseguenza, se l'utente desidera modificarne uno, dovrà prestare attenzione a immettere la nuova preselezione in tutti i tre blocchi.

Schema logico



Fare clic sul collegamento seguente per accedere all'applicazione:

[Adattamento dell'avvio graduale degli elementi riscaldanti di una caldaia](#)