

## Impianto gestione caldaie

Questa configurazione mostra come sia possibile utilizzando il web-engine controllare una caldaia.



### Ingressi analogici:

1. Temperatura di mandata
2. Temperatura di ritorno
3. Potenza percentuale

### Ingressi digitali

1. Blocco Caldaia
2. Scatto termico pompa 1
3. Scatto termico pompa 2
4. Allarme rete

### Uscite digitali

1. Sblocco caldaia
2. Allarme
3. Temperatura mandata alta (a scopo indicativo)
4. Temperatura mandata bassa (a scopo indicativo)

### Altre variabili

mh: soglia alta temperatura mandata

ml: soglia bassa temperatura mandata

## Funzionamento:

Le temperature di soglia alta e bassa vengono impostate all'avvio a 70 e 30 gradi rispettivamente, e possono in seguito venire cambiate dalla pagina web.

Quando la temperatura di mandata scende sotto la temperatura minima ml, viene generato un allarme (viene alzata l'uscita digitale 4).

Quando la temperatura di mandata sale sopra la temperatura massima mh, viene generato un allarme (viene alzata l'uscita digitale 3) e viene inviato un sms "Allarme alta temperatura".

Quando un qualunque ingresso digitale viene alzato, viene attivata l'uscita digitale 2 (allarme)

Quando l'ingresso digitale 1 viene attivato, viene inviato un SMS "Caldaia in blocco"

Quando viene ricevuto un ring o un SMS con testo "report" viene inviato un sms di report.