

Scheda elettrica per sistema di miscelazione a punto fisso



Art.: AC654

Alimentazione: 230 V AC

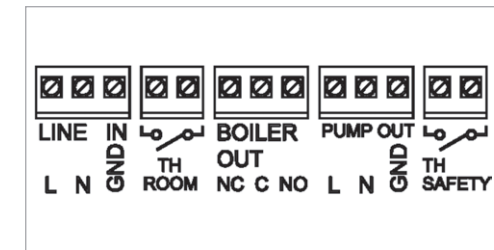
Caratteristiche relé: 8A/250 V AC AC1
3A/250 V AC AC3



Il dispositivo è una scheda elettrica dotata di circuito stampato e relè che permette l'integrazione di alcune funzioni di base per i sistemi di miscelazione a punto fisso negli impianti radianti a pavimento.

La scheda è caratterizzata da 5 morsetti che permettono (da sinistra a destra come riportato dall'etichetta all'interno della scatola in plastica):

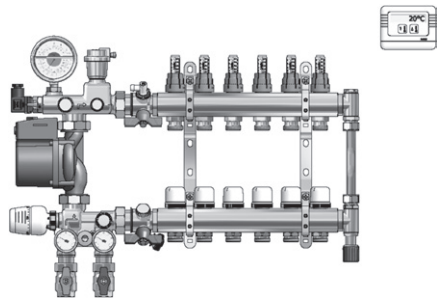
- l'alimentazione della scheda a 230 V AC
- la connessione ad un termostato ambiente
- il consenso all'accensione della caldaia
- l'alimentazione della pompa secondaria del sistema a pavimento
- la connessione di un termostato di sicurezza



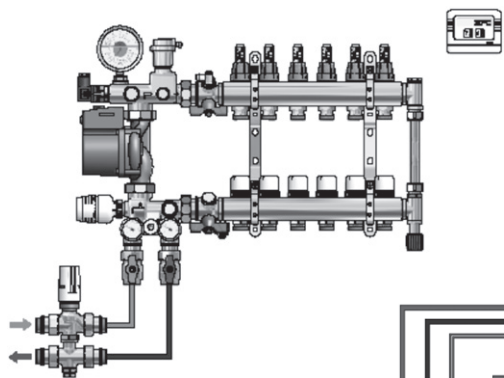
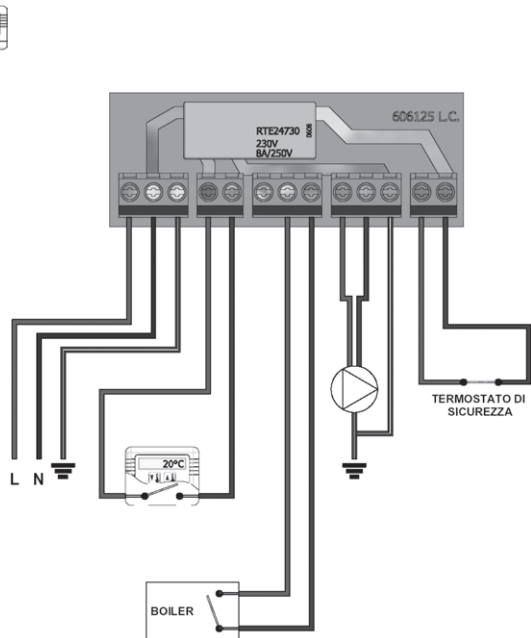
Logica di funzionamento: la scheda riceve un input di avvio da un termostato ambiente; tale segnale si traduce nell'accensione della pompa secondaria e nel consenso di accensione della caldaia.

Qualora si verificassero dei malfunzionamenti che inducessero a fenomeni di sovratemperatura nella mandata del circuito a pavimento, il termostato di sicurezza interverrebbe andando a spegnere il circolatore secondario. La caldaia verrebbe mantenuta attiva, qualora fosse comunque necessario alimentare dei circuiti di alta temperatura (radiatori o scaldasalviette)

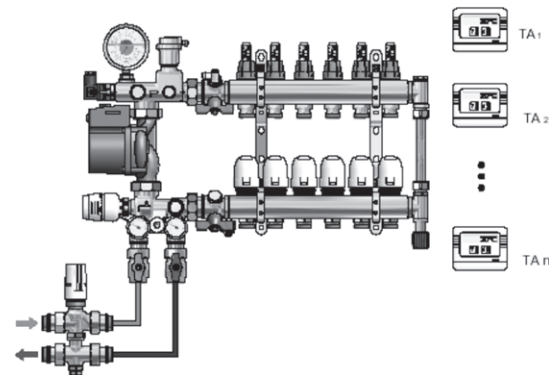
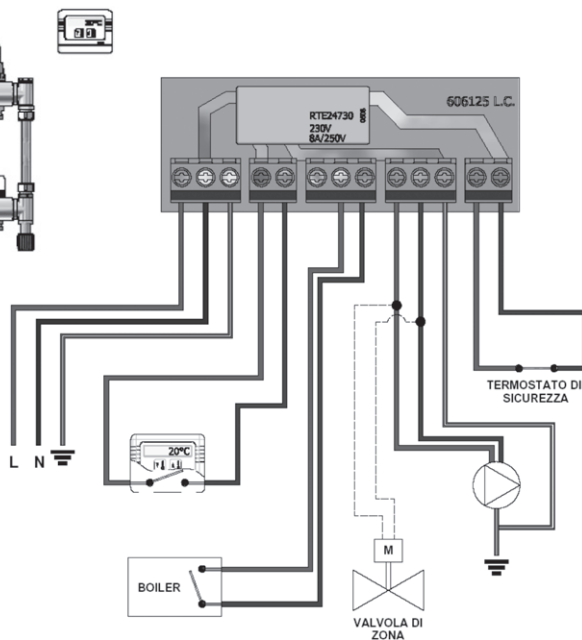
A titolo di esempio vengono di seguito riportati una serie di possibili cablaggi. Tutte le operazioni devono essere eseguite da personale qualificato e abilitato ai sensi della legge 5 marzo 1990 n°46. Per casi più complessi è possibile rivolgersi al nostro servizio di assistenza tecnica.



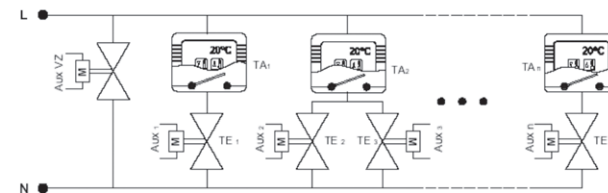
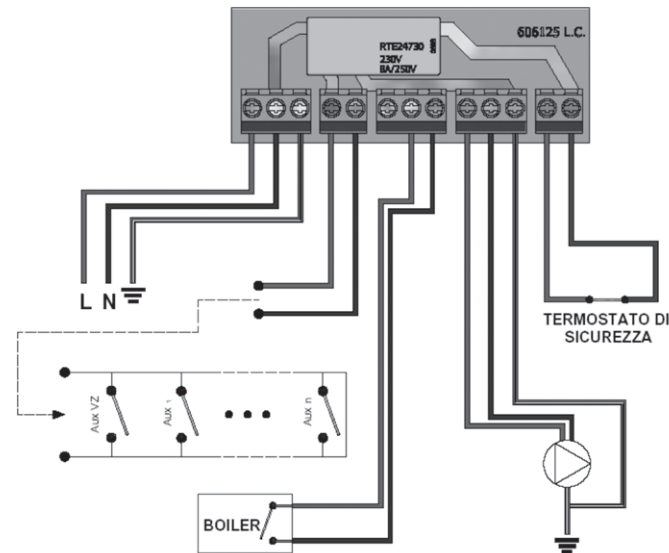
CASO 1: circuito a pavimento di bassa temperatura; un solo termostato e nessuna testina elettrotermica.



CASO 2: circuito a pavimento di bassa temperatura con valvola di zona in ingresso; un solo termostato e nessuna testina elettrotermica. La valvola di zona apre su richiesta del termostato.



CASO 3: circuito a pavimento di bassa temperatura con valvola di zona in ingresso; n termostati di zona che comandano m testine elettrotermiche sui circuiti di bassa. La valvola di zona apre su richiesta di almeno un termostato.



N.B.: testine elettrotermiche a 4 fili