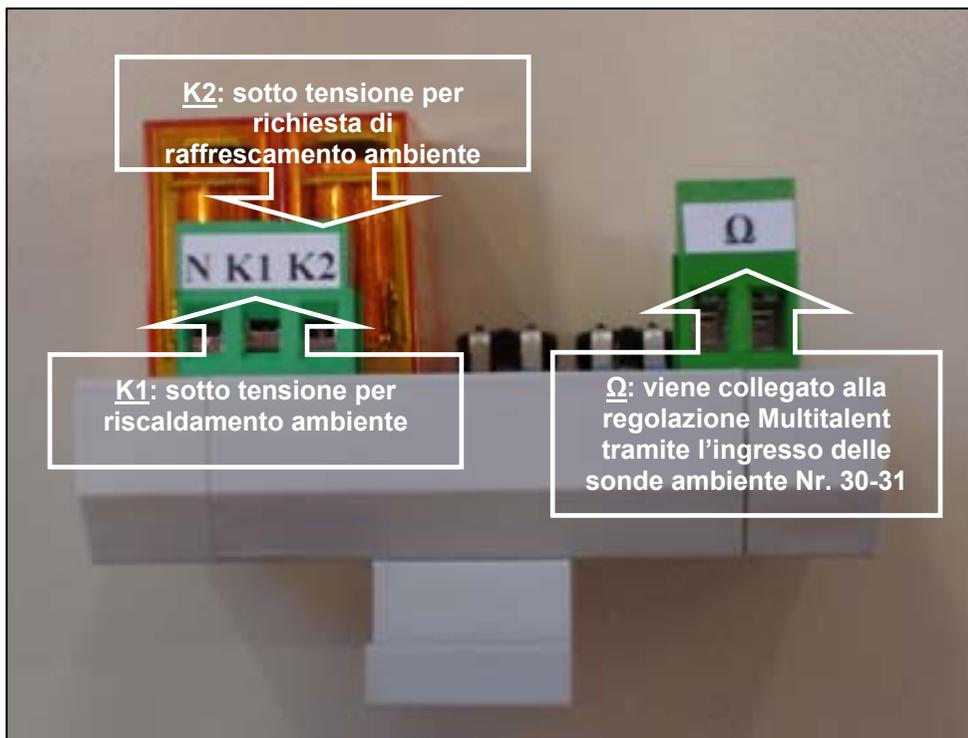


Modulo di comunicazione con termostati ambiente

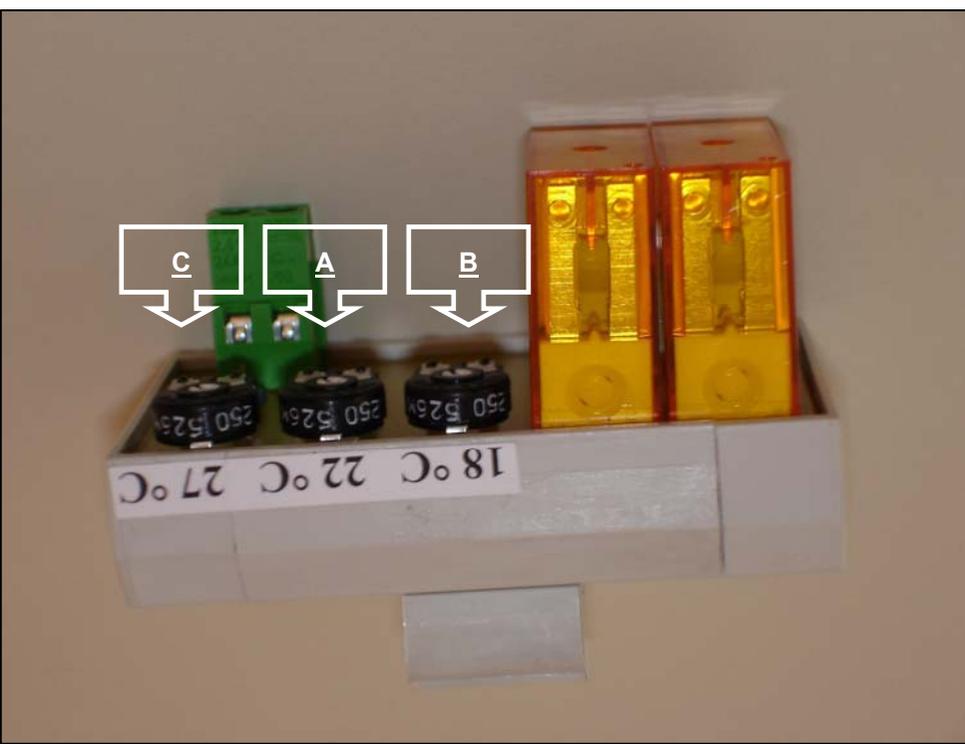


K2: sotto tensione per richiesta di raffrescamento ambiente

K1: sotto tensione per riscaldamento ambiente

Ω: viene collegato alla regolazione Multivalent tramite l'ingresso delle sonde ambiente Nr. 30-31

Funzionamento: il modulo permette una simulazione della temperatura tramite un potenziometro impostabile (esempio senza corrente) da 22° alla regolazione Multivalent, in seguito la pompa di calore si spegne e la valvola di miscelazione si chiude. Nel momento in cui viene nuovamente richiesto il riscaldamento, „K1“ ottiene di nuovo tensione e simula alla regolazione Multivalent una temperatura ambiente di 18°, la valvola di miscelazione si apre e la pompa di calore viene riavviata. Per il raffrescamento ambientale „K2“ è messo sotto tensione e simula alla regolazione Multivalent una temperatura ambiente di 27°, per il free-cooling si commuta la valvola di raffrescamento e la valvola di miscelazione si apre, al fine di raggiungere la temperatura ambiente impostata. Per il funzionamento reversibile viene anche avviata la pompa di calore.



A: K1/K2 senza tensione, impostare il potenziometro su 22°, nessuna richiesta di riscaldamento o raffrescamento

B: K1 dare tensione, impostare il potenziometro su 18°, richiesta di riscaldamento attiva

C: K2 dare tensione, impostare il potenziometro su 27°, viene richiesto il raffrescamento ambiente

N.B.: ognuno dei 3 potenziometri può essere modificato di +/-5°, in modo da permettere un'impostazione precisa. Attenzione: durante la richiesta di riscaldamento, la temperatura simulata non deve incrociare la temperatura ambiente teorica impostata! La temperatura simulata dal potenziometro intermedio deve sempre essere superiore alla temperatura ambiente teorica richiesta.