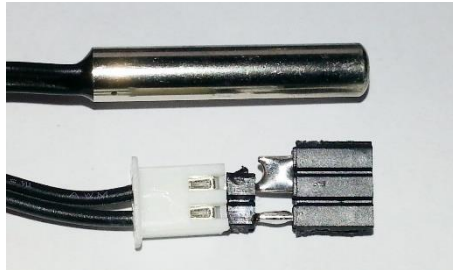


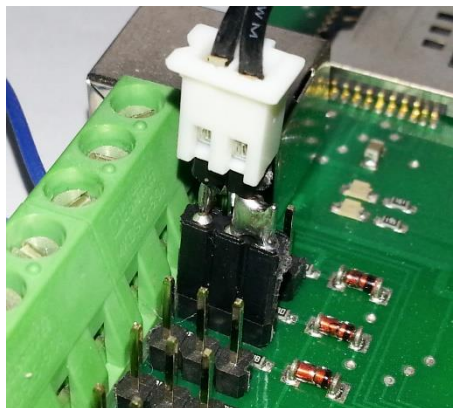
Application note: modalità di connessione delle NTC al big-compact relè

I sensori termici NTC sono forniti con un adattatore già predisposto per la connessione al telecomando big-compact relè, costituito da 3 pin-strip femmina, 2 dei quali uniti mediante una piccola saldatura.



L'adattatore va collocato sui pin dell'ingresso adc scelto per la lettura della sonda di temperatura NTC, nel verso che pone i 2 pin-strip femmina saldati insieme verso l'interno della scheda.

Dal punto di vista hardware, tale adattatore configura l'ingresso adc in modalità d'accesso diretto.



A questo punto occorre polarizzare la sonda NTC con una tensione di 3.3V, che sarà prelevata dal pin centrale della terna di pin parallela ai pin interruttori...



... e sarà portata sull'ingresso adc che interfaccia la sonda (in foto, filo blu).

Nel caso in cui vengano connesse più sonde NTC, le stesse possono essere polarizzate realizzando dei cavallotti (filo giallo) tra l'ingresso su cui è presente la tensione di polarizzazione (filo blu) e l'ingresso adc adiacente su cui è connessa la sonda successiva.



Per la tele-acquisizione dei valori rilevati dalle sonde occorre utilizzare la modalità di lettura tabellare (comandi TAB?).

Il file generico tabellaN.txt, dell'ingresso adcN su cui è collegata la sonda, deve essere sostituito con il file specifico per sonde NTC, contenuto sulla microSD nella cartella TABS_NTC.