

## Termistori

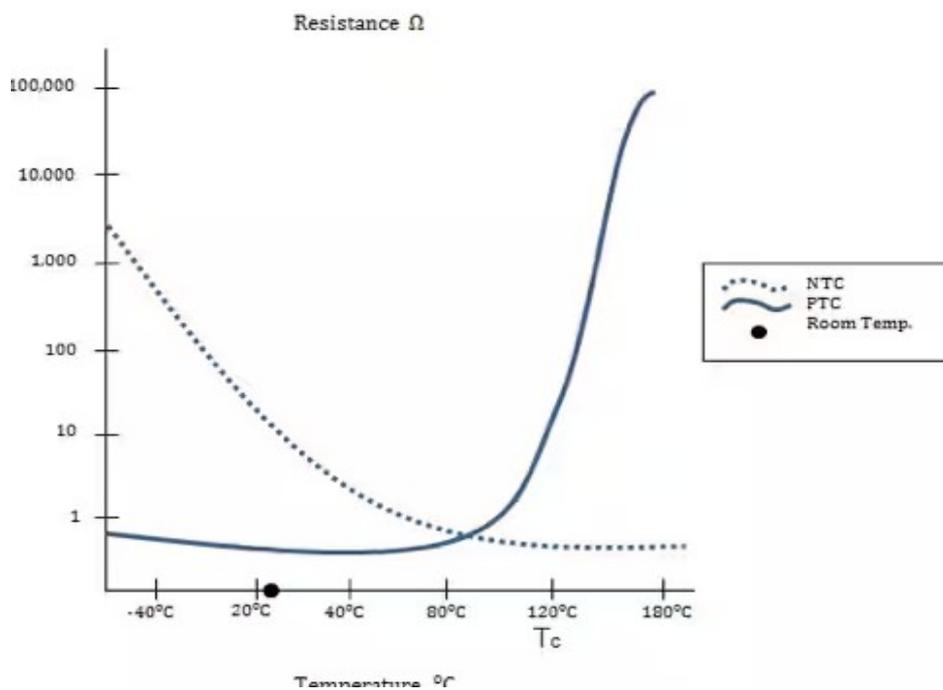
Si basano sulla variazione della resistenza al variare della temperatura in maniera fortemente non lineare. Sono costituiti da materiale semiconduttore e hanno un grosso coefficiente di variazione di temperatura. Si hanno due tipologie:

PTC: positive temperature coefficient

la resistenza aumenta al variare della temperatura, c'è anche un tratto non usabile ove la resistenza scende di poco come si vede dalla figura sotto

NTC: Negative coefficient temperature

la resistenza diminuisce al variare della temperatura



L'andamento è di tipo empirico seppur esistono delle formule che approssimano queste caratteristiche.

Hanno una maggiore sensibilità rispetto ai termistori ma la caratteristica non lineare è spesso uno svantaggio perchè costringe a più difficili calcoli matematici.