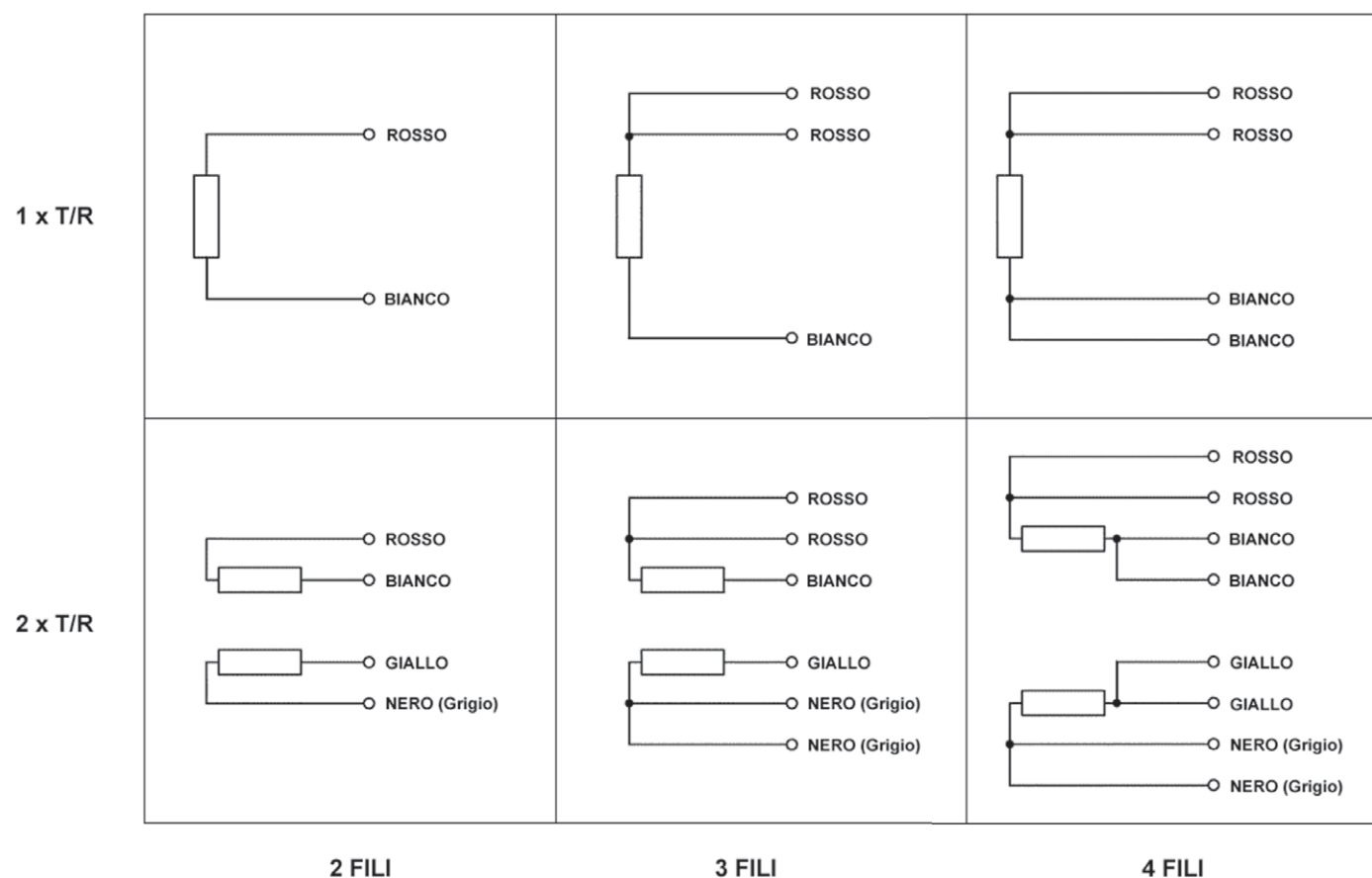


TERMORESISTENZA PT100

Classe di tolleranza	Range temperatura °C		Valori di tolleranza °C
	Resistori a filo avvolto	Resistori a film	
1/5 DIN	-196 ÷ +600	-50 ÷ +600	$\pm(0,1 + 0.0017 * t)$
1/3 DIN			$\pm(0,15 + 0.002 * t)$
A			$\pm(0,3 + 0.005 * t)$
B			$\pm(0,6 + 0.001 * t)$

$|t|$ = valore assoluto della temperatura, espresso in °C

COLORAZIONE CAVI PER TERMORESISTENZE PT100



- **2 FILI:** è il meno preciso e viene utilizzata solo nei casi in cui il collegamento viene effettuato con fili di lunghezza ridotta e con bassa resistività
- **3 FILI:** è il più utilizzato in campo industriale. Vengono eliminati gli errori provocati dalla resistenza dei conduttori impiegati per il collegamento della termoresistenza.
- **4 FILI:** fornisce la migliore precisione possibile in senso assoluto ma è poco utilizzato nel campo industriale e viene utilizzato nelle applicazioni di laboratorio.