

Corso di misure meccaniche, termiche e collaudi

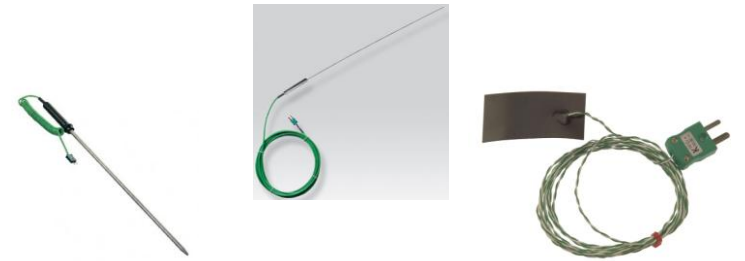
Verifica di termocoppie

Prof. Rodolfo Taccani



Attrezzatura utilizzata



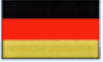















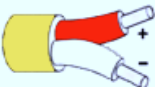









































- Tre termocoppie di tipo K;
- Un forno elettrico portatile: Eurotron Microcal T500
- Un sistema di acquisizione digitale: Eurotron Microcal 200+
- Una scheda di acquisizione NI 9213
- Un carrier USB NI USB 9162
- SW Labview
- 1 PC
- Strumento per misura con TC Leeds & Northrup 934 numatron



Obiettivo esercitazione

Familiarizzare con la calibrazione delle termocoppie;
Valutare le diverse inerzie termiche delle tre sonde;
Esercitarsi con le misure di temperatura.

Tipi di termocoppie

TIPO DI TERMOCOPPIA	CAVO DI ESTENSIONE E COMPENSATO		CODICE COLORI INTERNAZIONALI DA IEC 584.3:1989	CODICE COLORI PER IMPIANTI A SICUREZZA INTRINSECA IEC 584.3:1989	Codice colori nazionali per cavi di estensione o compensati				
	CAVO DI ESTENSIONE	CAVO COMPENSATO			INGLESE BS 1843 	AMERICANO ANSI/MC96.1 	TEDESCO DIN 43714 	FRANCESE NFC 42324 	GIAPPONESE JIS C 1610-1981 
T Cu / Co	TX								
J Fe / Co	JX								
E Ch / Co	EX								
K Ch / Al	KX								
		WX							
N Ni Cr Si / Ni Si	NX								
S Pt / Pt 10% Rh		SX							
R Pt / Pt 13% Rh		RX							
B Pt 6% Rh / Pt 30% Rh		BX							

Schema di collegamento

