

Tema 2:

Realizzare un'applicazione in ambiente *NI LabView* per acquisire ed elaborare un generico segnale di tensione periodico con frequenza compresa nel range 100 Hz - 10 kHz, tensione picco picco 1V, valore medio 100mV. L'applicazione, tramite un opportuno Front-Panel, dovrà consentire di avviare e interrompere l'acquisizione, mostrare il valore RMS e DC del segnale acquisito, oltre alla sua rappresentazione nel dominio del tempo e della frequenza, facendo attenzione alle grandezze mostrate sugli assi.

Documenti disponibili:

- Datasheet NI myDAQ.
- Datasheet Agilent 33220A.
- Datasheet Oscilloscopio TDS1012B.

Materiale a disposizione:

- PC con software LabView e cartella di lavoro in cui salvare il progetto
- Scheda di acquisizione NI myDAQ collegata al PC tramite porta USB
- Strumento Agilent 33220A per generare il segnale di test
- Strumentazione da banco ed accessori


Carabinieri
Piacenza


A G