I.T.T. "M. Panetti" – B A R I Seconda esercitazione in Visual Basic con scheda di interfaccia USB Velleman K8055D Classe 5 ET sez.A – 11 dicembre 2012

A cura del prof. Giuseppe Spalierno



Dopo aver impostato l'intervallo di campionamento e fatto click sul pulsante Avvia, premendo sulla scheda di interfaccia il pulsante:

1 – si ha l'acquisizione del canale analogico 1 ogni 0.5s ed i valori sono inseriti nella lista. Premendo i pulsanti Grafici e Statistiche dell'interfaccia grafica si ottiene in un secondo form il grafico dei valori acquisiti e le statistiche relative al minimo e massimo valore acquisito.

3 - si ha sui LED della scheda di interfaccia un gioco di luci scorrevoli con cadenza 0.5s

(si accendono in sequenza e poi si spengono in sequenza)

5 – si esce dal programma

Pigiando il pulsante Ferma del form si blocca la scheda di interfaccia.

Intervalo (sec.) Lista 0.5 Lista acquisizione 112 dal canale 112 analogico 1 112 12 112 12 112 12 112 12 112 12 112 12 112 12 112 112 112 12 112 12 112 12 12 12 112 12 112 12 112 134 150 163 176 184 201 221 239 252 255 Statistiche 255 195 165 123 100 100 69 39 24	C. Acquisizione analogica	
	Intervallo (sec.) Lista 0.5 acquisizione dal canale analogico 1 Avvia Premi pulsante di ingresso 1 Grafici Statistiche Per ottenere uno show sui LED della scheda premi il pulsante di ingresso 3 Per uscire premi il pulsante di ingresso 5	112 112 112 112 127 134 150 163 176 184 201 221 239 252 255 219 195 165 123 100 69 39 24

Pigiando il pulsante grafici si apre un nuovo form nel quale è presente una picture box che contiene il grafico.

A destra della picture box del secondo form vi è un frame che contiene il valore minimo e massimo e le posizioni in cui sono stati rilevati relativi ai valori inseriti nella lista.

