

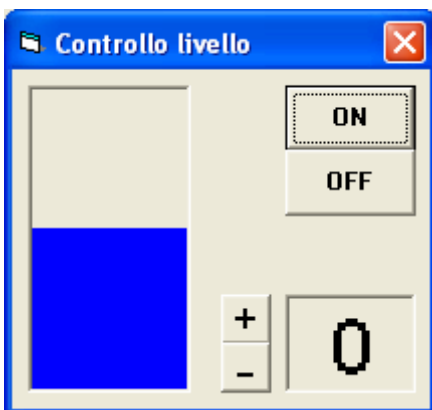
VERIFICA DI LABORATORIO DI SISTEMI
Classe 4[^]D – a.s. 2008/2009 (tempo disponibile: 40')

Realizzare un *Form* come quello rappresentato in figura rispettando dimensioni, proporzioni e posizionamento degli oggetti.



Scrivere il codice necessario a realizzare la simulazione del controllo del livello di un bacino idrico in cui l'acqua non deve mai salire sopra una determinata soglia di guardia. Tenere presente che il bacino è sempre alimentato da una sorgente con portata costante.

Cliccando sul pulsante *ON* la simulazione si avvia e il bacino inizia a riempirsi con afflusso costante.



I pulsanti + e - simulano la graduale apertura e chiusura di una valvola che permette il deflusso dell'acqua dal bacino in modo da poterlo svuotare o mantenere costante.



01/06/2009

Dim Livello As Integer
Dim Rubinetto As Integer

Private Sub Command3_Click()
 Timer1.Enabled = True
End Sub

Private Sub Command4_Click()
 Timer1.Enabled = False
End Sub

Private Sub Form_Load()
 Label1.Caption = 0
End Sub

Private Sub Timer1_Timer()
 Livello = Livello + 20 - Rubinetto
 Picture1.Refresh
 Picture1.Line (0, Picture1.Height - 0)-(Picture1.Width, (Picture1.Height - Livello)), &HFF0000, **BF**
End Sub

Private Sub Command1_Click()
 Rubinetto = Rubinetto + 1
 Label1.Caption = Rubinetto
End Sub

Private Sub Command2_Click()
 If Rubinetto > 0 **Then** Rubinetto = Rubinetto - 1
 Label1.Caption = Rubinetto
End Sub