Lotto v1 – Testo

Sia dato l'elenco degli estratti del lotto; esso è contenuto in un file "estrazioni.txt", allegato al programma che stiamo scrivendo (si trova nella stessa cartella...). Esso contiene il nome della ruota seguito dagli estratti (5 valori compresi tra 1 e 90).

Scrivere un programma che mostri i risultati contenuti nel file e che valuti le seguenti statistiche:

Occorrenze dei singoli valori all'interno degli estratti; quante volte compare ciascun possibile estratto
all'interno dei risultati dell'estrazione? Creare una nuova forma che contenga la visualizzazione di questo
risultato e utilizzare una funzione che valuti il numero delle occorrenze del singolo valore;

Lotto v1 – Soluzione

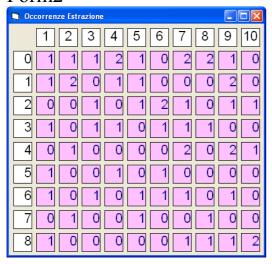
Form₁



Option Explicit

```
Private Sub cmdCarica Click()
    Dim i, j As Integer
'legge il file e lo carica in memoria
    Dim nomefile As String
    nomefile = App.Path & "\estrazioni.txt"
    Open nomefile For Input As #1
    i = 0
    While Not EOF(1)
        Input #1, ruotef(i)
        For j = 0 To NES - 1
            Input #1, estrattif(i, j)
        Next i
        i = i + 1
    Wend
    Close #1
'visualizza sulla form
    For i = 0 To 10
        ruota(i).Caption = ruotef(i)
        For j = 0 To NES - 1
            estratto(i * NES + j) = estrattif(i, j)
        Next j
    Next i
End Sub
Private Sub cmdStat1 Click()
    Form2.Show
End Sub
```

Form2



```
Private Sub Form_Load()
    Dim i As Integer
'visualizza sulla form
    For i = 0 To NNL - 1
        stat(i).Caption = occorrenze(i + 1)
    Next i
End Sub
```

Modulo

```
Global ruotef(0 To 10) As String
Global estrattif(0 To 10, 0 To 4) As Integer
Global Const NRT = 11
Global Const NES = 5
Global Const NNL = 90
Function occorrenze(i As Integer) As Integer
    Dim x, y As Integer
    Dim conta As Integer
    conta = 0
    For x = 0 To NRT - 1
       For y = 0 To NES - 1
          If estrattif(x, y) = i Then conta = conta + 1
       Next y
    Next x
    occorrenze = conta
End Function
```