

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

Ruota	1	2	3	4	5
Bari	12	65	4	19	78
Cagliari	89	36	87	51	1
Firenze	3	7	14	90	26
Genova	15	2	88	66	34
Milano	61	42	38	67	12
Napoli	49	50	63	25	9
Palermo	33	19	27	26	7
Roma	30	11	4	8	75
Torino	49	23	47	56	31
Venezia	90	81	47	37	29
Nazionale	8	72	69	5	54

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 j  
        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

Occorrenze Estrazione										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	1	1	1	2	1	0	2	2	1	0
1	1	2	0	1	1	0	0	0	2	0
2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	1
3	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0
4	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1
5	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
6	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0
7	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
8	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2

```
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
```