

Esercizio 21 Calcolare il costo di alcune lettere in base al loro peso.

ANALISI

- Per risolvere il problema uso l'iterazione postcondizionale per vero
- Inserisco il peso della lettera(p) e attraverso il SelectCase assegno il costo alla lettera in base al peso
- Dopo aver definito il costo della lettera (cl) trovo il costo totale della lettera(ct) aggiungendo il costo fisso per ogni lettera di 1.00 € (ct=cl+cf)
- Calcolo il totale ctl=ctl+ct
- Chiudo la postcondizionale chiedendo se ci sono altre lettere e se V ripeto, altrimenti visualizzo il costo totale nel text.

DATI

NOME	DESCRIZIONE	TIPO	V/C	I/O/L
p	peso	double	v	i
cl	costo lettera	currency	v	l
ct	costo totale	currency	v	l
ctl	costo totale lettere	currency	v	o
cf	costo fisso	currency	c	l

VISUAL BASIC

Option Explicit

Dim p As Double

Dim cl As Currency

Dim ct As Currency

Dim ctl As Currency

Const cf = 1

Private Sub CmdCalcola_Click()

ctl = 0

cl = 0

ct = 0

TxtCosto.Text = ""

Do

p = Val(InputBox("Inserire il peso della lettera.", "COSTO LETTERE RACCOMANDATE"))

Select Case p

Case 0 To 25

cl = 1

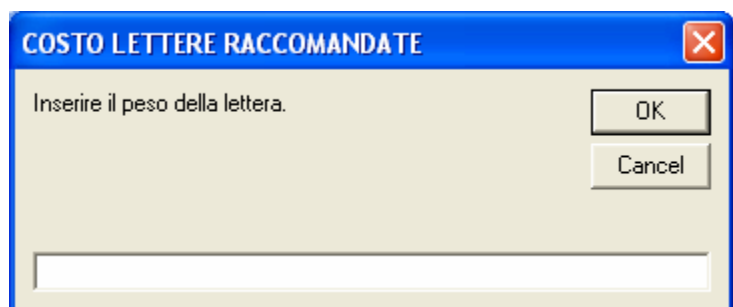
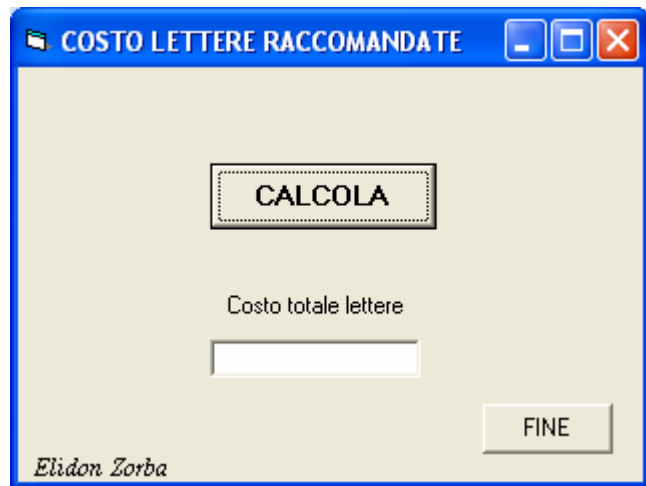
Case 26 To 50

cl = 2

Case 20 To 100

cl = 7 / 2

Case Else



```
cl = 9 / 2
End Select
ct = cl + cf
ctl = ctl + ct
TxtCosto.Text = CStr(ctl)
Loop While MsgBox("Ci sono altre lettere", 36, "COSTO LETTERE RACCOMANDATE") = vbYes
TxtCosto.Text = CStr(ctl)
End Sub

Private Sub CmdFine_Click()
End
End Sub
```

PSEUDOCODIFICA

```
INIZIO
ctl = 0
do
immetti p
Select Case p
Case 0 To 25
cl = 1
Case 26 To 50
cl = 2
Case 20 To 100
cl = 7 / 2
Case Else
cl = 9 / 2
End Select
ct = cl + cf
ctl = ctl + ct
Loop While Ci sono altre lettere?
scrivi ctl
FINE
```