

Esercizio 13 Simulazione cassa del supermercato con il 3x2 e dimostrazione del risparmio.

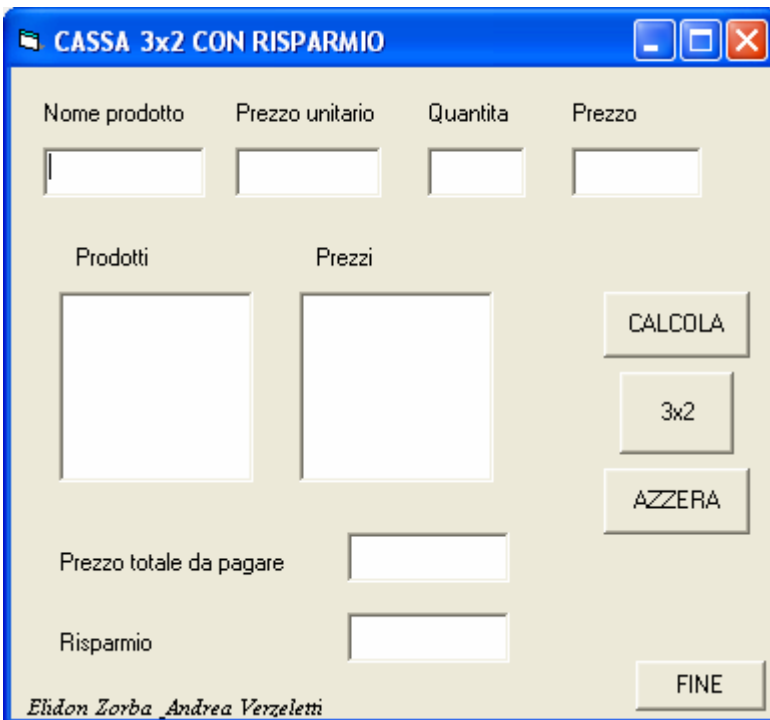
ANALISI

- Inserisci nome (np), prezzo unitario (pu), quantità (q)
- Calcolo il prezzo (p) premendo CALCOLA $p=pu*q$
Con una quantità superiore di 3 prodotti calcolo il prezzo $p = pu * (q - pg)$ con il 3X2 dopo aver trovato il prezzi gratuiti (pg) $pg=q/3$
- Calcolo il totale $pt=pt+p$
- Visualizzo i risultati (p, pt, np, r,) nei text e nelle liste.

DATI

NOME	DESCRIZIONE	TIPO	V/C	I/O/L
np	Nome prodotto	STRINGA	V	I
pu	Prezzo unitario	REALE	V	I
q	Quantità	INTERO	V	I/L
P	Prezzo	REALE	V	L/O
pt	Prezzo totale	REALE	V	O
pg	Prezzi gratis	INTERO	V	L
r	Risparmio	REALE	V	O

INTERFACCIA GRAFICA



PSEUDOCODIFICA Cmd3x2

INIZIO

Immetti np, pu, q
 $p=pu*q$
 $pg = q \ / \ 3$
 $p = pu * (q - pg)$
 $pt= pt + p$
 $r = r + (pu * pg)$
 Scrivi p, pt, np,r
 FINE

VISUAL BASIC

```
Dim np As String
Dim pu As Currency
Dim q As Integer
Dim p As Currency
Dim pt As Currency
Dim pg As Integer
Dim r As Integer
```

```
Private Sub CmdAzzera_Click()
TxtProdotto.Text = ""
TxtPrezzounitario.Text = ""
TxtQuantita.Text = ""
TxtPrezzo.Text = ""
Lst_Prodotti.Clear
Lst_Prezzi.Clear
TxtPrezzototale.Text = ""
TxtRisparmio.Text = ""
pt = 0
p = 0
r = 0
End Sub
```

```
Private Sub CmdCalcola_Click()
np = (TxtProdotto.Text)
pu = Val(TxtPrezzounitario.Text)
q = Val(TxtQuantita)
p = pu * q
TxtPrezzo.Text = CStr(p)
Lst_Prodotti.AddItem (np)
Lst_Prezzi.AddItem (p)
pt = pt + p
TxtPrezzototale.Text = (pt)
End Sub
```

```
Private Sub CmdFine_Click()
End
End Sub
```

```
Private Sub Cmd3x2_Click()
np = (TxtProdotto.Text)
pu = Val(TxtPrezzounitario.Text)
q = Val(TxtQuantita.Text)
pg = q \ 3
p = pu * (q - pg)
r = r + (pu * pg)
TxtPrezzo.Text = CStr(p)
Lst_Prodotti.AddItem (np)
Lst_Prezzi.AddItem (p)
pt = pt + p
TxtPrezzototale.Text = (pt)
TxtRisparmio.Text = CStr(r)
End Sub
```

```
Private Sub form_load()
pt = 0
p = 0
r = 0
End Sub
```