

Materiale necessario

- ambiente di sviluppo Microsoft Visual Basic 6
- controllo ocx versione 1.021 prelevabile dal sito www.epson.it

Installazione

- Installare l'ocx eseguendo il programma di setup
- Creare un nuovo progetto in Visual Basic
- Premere Ctrl + T per aprire la finestra COMPONENTI e spuntare la casella a fianco della scritta EpsonFP per caricare nel progetto il controllo ocx per la stampante fiscale

Utilizzo del controllo

Nel nostro esempio si creerà una semplice applicazione che consentirà di effettuare una vendita o più vendite a reparto, la correzione, il pagamento e la stampa della chiusura fiscale.

Note:

L'inserimento del prezzo in euro prevede l'utilizzo della virgola come separatore dei decimali.

L'operatore

- Aprire un nuovo progetto
- Inserire nella form il controllo EpsonFPControl1 ed eventualmente assegnargli un nome diverso (nel nostro esempio è FP1)
- Assegnare alle proprietà del controllo i parametri corretti;
nel nostro caso:

COMPort	1
EuroSettings	2 – EPS_EUROSETTINGS_EURO
Settings	9600,n,8,1

Lasciare la proprietà EuroSettings su 0 – EPS_EUROSETTINGS_UNKNOWN non consentirà al controllo di funzionare correttamente. Questa proprietà consente al controllo di convertire correttamente in lire od in euro l'importo ricevuto prima di inviarlo alla stampante fiscale.

- Inserire una casella di testo che funzionerà da input del prezzo della singola vendita avendo l'accortezza di cancellare il valore associato alla proprietà Text
- Inserire sopra la casella di testo una Label ed assegnare alla proprietà Caption il valore PREZZO
- Inserire un pulsante che funzionerà come tasto reparto ed assegnare alla proprietà Caption il valore Reparto
- Inserire un pulsante che funzionerà come tasto pagamento in contanti ed assegnare alla proprietà Caption il valore Contante
- Inserire un pulsante che funzionerà come tasto correzione ed assegnare alla proprietà Caption il valore Correzione
- Inserire un pulsante che funzionerà come tasto per l'esecuzione della chiusura fiscale di fine giornata ed assegnare alla proprietà Caption il valore Chiusura Fiscale
- Definire una variabile a cui verrà assegnato dal controllo OCX lo stato dell'operazione eseguita; nel nostro caso la dichiarazione è:

Dim risposta As Epsonfp.enumEPS_OP_RETVALUE

La variabile risposta viene creata usando il tipo definito all'interno dell'ocx

Possibili valori di `epsonfp.enumEPS_OP_RETVALUE` sono:

```
OP_OK = 0
OP_ERR_NOCOLL = 1
OP_ERR_PORTCLOSE = 2
OP_ERR_TIMEOUT = 3
OP_ERR_CHKS = 4
OP_ERR_EUROLOCK = 5
```

PROGRAMMA D'ESEMPIO

```
'
Dim operatore As Integer           'variabile che conterrà il numero dell'operatore
Dim descrizione As String          'variabile che conterrà la descrizione del reparto
Dim reparto As Integer             'variabile che conterrà il numero del reparto
Dim risposta As Epsonfp.enumEPS_OP_RETVALUE 'enum dei valori di ritorno dei metodi op
'
```

Private Sub Form_Load()

```
operatore = 1           ' viene definito un default per l'operatore corrente
descrizione = "Reparto 1" ' viene definito un default per la descrizione del reparto
reparto = 1             ' viene definito un default per il numero del reparto
FP1.Settings = "9600,n,8,1" ' velocità di comunicazione di default
FP1.COMPort = 1         ' numero di porta seriale di default
FP1.PortOpen           ' apertura della porta seriale
FP1.EuroSettings = EPS_EUROSETTINGS_EURO ' modalità di lavoro in euro
```

End Sub

Private Sub Command1_Click()

```
Dim importo As Currency
```

```
If Text1 <> "" Then           'controlla che ci sia scritto qualcosa nella casella di testo
    importo = Text1           ' quando viene premuto il tasto di vendita a reparto
                              ' non viene fatto un controllo che siano stati inseriti solo
                              ' i numeri e la virgola
```

```
risposta = FP1.opReparto(operatore, descrizione, importo, reparto) ' esegue l'operazione di vendita
```

```
If risposta <> OP_OK Then      ' al termine dell'operazione ne controlla l'esito
    'gestire l'errore ritornato dal controllo
```

```
    a = a                     'dummy
```

```
End If
```

```
End If
```

End Sub

'

```
Private Sub Command2_Click()
```

```
' si assume di chiudere lo scontrino con un pagamento in contanti  
risposta = FP1.opContante(operatore) 'esegue l'operazione di pagamento  
If risposta <> OP_OK Then             'al termine dell'operazione ne controlla l'esito  
    'gestire l'errore ritornato dal controllo  
    a = a                             'dummy  
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()
```

```
risposta = FP1.opCorr(operatore)      'correzione dell'ultimo articolo venduto  
If risposta <> OP_OK Then             'al termine dell'operazione ne controlla l'esito  
    'gestire l'errore ritornato dal controllo  
    a = a                             'dummy  
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click()
```

```
risposta = FP1.opZChiusuraFisc(operatore) 'comando di chiusura fiscale  
If risposta <> OP_OK Then             'al termine dell'operazione ne controlla l'esito  
    'gestire l'errore ritornato dal controllo  
    a = a                             'dummy  
End If
```

```
End Sub
```