

MANUALE D'USO

RTS DISPLAY DLL

**DITRON, SAREMA, SWEDA
e compatibili**

Versione 1.0.0.0

INDICE

MANUALE D'USO.....	1
INDICE.....	2
LEGENDA.....	2
PREMESSA.....	3
FUNZIONALITA' DI "RTS DISP DLL".....	3
METODI ESPOSTI DA "RTSDISPDLL".....	3
ESEMPIO VB6 FUNZIONANTE.....	4
FUNZIONALITA' DEMO.....	5
INSTALLAZIONE DRIVER "DITRON WINECRCOM".....	5

LEGENDA

- RTS DISP DLL: Componente RtsDispDll.dll
- RTS_WPOS1: Programma di stampa scontrino fiscale su ECR
- PC: Personal Computer
- SW: Software su PC
- ECR: Registratore di Cassa (Electronic Cash Register)

PREMESSA

Il componente **RtsDispDll.dll** versione Ditron è compatibile con tutti i sistemi operativi Microsoft Windows a patto di eseguirne l'installazione in modalità amministratore.

FUNZIONALITA' DI "RTS DISP DLL"

Il componente **RtsDispDll.dll** versione Ditron ha lo scopo di permettere ad un programma gestionale su PC, di utilizzare il display degli Ecr per visualizzare descrizione, prezzo o altro (e nei limiti dei display stessi) durante la fase di vendita a PC e prima di eseguire la stampa dello scontrino fiscale.

L'utilizzo della presente DLL non permette l'esecuzione in contemporanea con il programma **RTS_WPOS1** di stampa scontrini fiscali, pertanto le fasi di utilizzo di entrambi non potranno coincidere.

Esempio di utilizzo standard:

Fase 1: Avvio esecuzione di RTS WPOS1

- Il programma RTS Wpos1 viene lanciato in esecuzione in modalità di utilizzo di WinEcrCom non sempre attivo.
- Attendere l'avvenuto collegamento (DUMP ESEGUITO)

Fase 2: Vendita su PC

- Aprire la comunicazione con il componente **RtsDispDll.dll**
- Gli articoli vengono letti con il lettore di codice a barre e le loro descrizioni e prezzi sono trasmessi sui display dell'ECR
- Chiudere la comunicazione
- con il componente **RtsDispDll.dll**

Fase 3: Stampa Scontrino fiscale

- Preparare i files necessari a RTS WPOS1 e attendere l'esecuzione della stampa fiscale

METODI ESPOSTI DA "RTSDISPDLL"

- **Public Sub SetPassword(pwd As String)**

Permette di abilitare completamente il componente tramite la password rilasciata da RTS Engineering snc . Tale metodo va eseguito una tantum prima dell'apertura della porta. **La password deve essere di 8 caratteri.**

- **Public Function SetComPort(sPrt As String) As Boolean**

Tale metodo permette di definire la porta di comunicazione (1 carattere numerico (Es. "1"))

- **Public Function OpenPort() As Boolean**

Tale metodo permette di aprire la porta di comunicazione selezionata dalla precedente funzione SetComPort.

- **Public Function SendDisplayToOperator(sMsgLine1 As String, sMsgLine2 As String) As Boolean**

Tale metodo permette di inviare i messaggi sulle due linee del display Operatore

“sMsgLine1” per linea 1 e “sMsgLine2” per linea 2 del display Operatore
Se messaggio nullo, non trasmette su linea corrispondente

- **Public Function SendDisplayToCustomer(sMsgLine1 As String, sMsgLine2 As String) As Boolean**

Tale metodo permette di inviare i messaggi sulle due linee del display Cliente

“sMsgLine1” per linea 1 e “sMsgLine2” per linea 2 del display Cliente
Se messaggio nullo, non trasmette su linea corrispondente

- **Public Function ClosePort() As Boolean**

Tale metodo permette di aprire la porta di comunicazione

ESEMPIO VB6 FUNZIONANTE

```
Option Explicit
Public Device As RtsDispDitron.cMethods

Private Sub Command1_Click()
Dim B As Boolean
  If Device.SendDisplayToOperator(txtOper1.Text, txtOper2.Text) Then
    If (Device.SendDisplayToCustomer(txtCust1.Text, txtCust2.Text)) Then
      MsgBox ("OK")
    Else
      MsgBox ("NOT OK")
    End If
  Else
    MsgBox ("NOT OK")
  End If
End Sub

Private Sub Command2_Click()
Device.ClosePort
End Sub

Private Sub Form_Load()
Dim B As Boolean
Dim sPort As String

If (IsNumeric(Text1.Text)) Then
  sPort = Text1.Text
Else
  sPort = "1"
End If
```

```

Set Device = New RtsDispDitron.clMethods
Device.SetPassword ("DEMODEMO")
B = Device.SetComPort(sPort)
If (B) Then
    B = Device.OpenPort
End If
End Sub

```

```

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Device.ClosePort
End Sub*

```

FUNZIONALITA' DEMO

Il componente **RtsDispDII.dll** permette una funzionalità pressoché completa anche in modalità dimostrativa con il solo limite sul numero di caratteri inviabili sui display degli ECR.

INSTALLAZIONE DRIVER "DITRON WINECRCOM"

Il setup di installazione del componente **RtsDispDII.dll** avvia, su richiesta, anche la installazione del driver WinEcrCom della Ditron, necessario per attivare la comunicazione con il registratore di cassa. **Durante tale fase, si consiglia di non modificare le cartelle di default proposte dal driver WinEcrCom.**

Terminata la fase di installazione dei due programmi, è necessario configurare il driver WinEcrCom per permettergli di colloquiare con il reg. di cassa. A questo scopo, eseguire quanto di seguito riportato:

Lanciare il programma WinEcrCom da Start – Programmi.

Nella schermata iniziale, impostare in "Porta logica" il numero definito dopo aver premuto il tasto "Aggiungi" (di solito = 1).

Consigliamo di impostare tutte le COM presenti per il collegamento sul PC, per ognuna eseguire la procedura seguente:



- **"Tipo"** deve essere impostato RS232
- attivare a fianco l'opzione **"On line"**
- in **"Protocollo Ecr"** inserire i codici di programmazione relativi alla velocità di collegamento, con valore corrispondente a quello indicato durante la programmazione sull'ECR
- premere OK
- al termine premere CHIUDI

▪