

MANUALE D'USO



RTS WebWpos

MULTI_ECR

COMPATIBILE “WINDOWS VISTA / 7 / 8 / 10 ©”

Versione 2.0.0.6

INDICE

MANUALE D'USO.....	
RTS_WebWpos MULTIECR.....	1
INDICE.....	2
LEGENDA.....	2
PREMESSA.....	3
DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO DI "RTS WEBWPOS"	3
VERSIONI DEL PROGRAMMA.....	3
FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	3
FILE DI CONFIGURAZIONE.....	4
FUNZIONALITA' DEMO.....	5
FLUSSO DEI DATI.....	6

LEGENDA

- RTS_WEBPOS: Programma "WebWpos.exe"
- RTS_WPOS: Programma "Wppos1.exe"
- PC: Personal Computer
- SW: Software su PC
- ECR: Registratore di cassa (Electronic Cash Register)
- SL: Sarema Language communication protocol

PREMESSA

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO DI “RTS WEBWPOS”

VERSIONI DEL PROGRAMMA

- Primo rilascio : versione Single Ecr

- Prima versione “Multi Ecr” (fino a 4 Ecr gestiti simultaneamente)

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- il numero della porta COM su cui RTS_Wpos1 sta trasmettendo
- la cartella di scambio dati gestita da RTS_Wpos1 (es. c:\ProgramData\RTSWPOS1)
- la porta del WebService (es. 8080 (default = 80))
- la password di attivazione di RTS_Wpos1 dell'Ecr
- la password di attivazione di RTS_WebWpos
- timeout in millisecondi di massima attesa collegamento (default = 60000 msec)

RTS WebWpos non necessita di interagire con IIS (Internet Information Services) rendendo molto piu' semplice la installazione e il funzionamento (programma Exe stand-alone, in parallelo a RTS_Wpos1).

Per ragioni di efficienza la cartella condivisa dovrebbe appartenere alla stessa macchina dove gira RTS_Wpos1.

Logica di funzionamento:

RTS WebWpos mette a disposizione un metodo "**Request**" con parametri "**Receipt e NumEcr**") ove nel primo parametro vanno inseriti, in una unica stringa, gli stessi dati normalmente presenti nel file SR_DATI e nel secondo il numero di Ecr (da 1 a 4) che permette di selezionare e stampare contemporaneamente i vari Ecr collegati.

Tale metodo ha il compito di generare e recapitare i files SR_DATI e SR_START sulla cartella di scambio dati con RTS_WPOS1, innescandone l'esecuzione.

Il metodo "**Request (Receipt,NumEcr)**", al termine della esecuzione, ritorna il contenuto del file SR_OUT (o di SR_ERR in caso di errore) nel solito formato normalmente definito nei suddetti files.

```
String sInp, sOut;
```

```
sInput = "PLUD,N1,C1,:PROVA,P10;\n" + "CASH;\n"
Es.      sOut = RTS WebWpos.Print(sInp)
```

NB: il carattere "\n" si rende necessario per la gestione del comando in stringa unica; risulta quindi obbligatorio inserirlo come separatore dei comandi Sarema Language (SL) nella stringa di input.

In ricezione, potrà essere utilizzato per separare i dati ritornati dal WebService.

Il risultato della chiamata al WebService potrà contenere:

- se tutto OK, la stringa di output, con campi separati da "\n", conterrà i dati normalmente ritornati nel file SR_OUT.00X tipico del programma RTS_Wpos1.
- In caso di errore, la stringa di output, con campi separati da "\n", conterrà i dati normalmente presenti nel file di errore SR_ERR.00X tipico del programma RTS_Wpos1

FILE DI CONFIGURAZIONE

Attenzione: il file di configurazione "**WebWpos.exe.config**" e il modulo WebService "**WebWpos.exe**" devono risiedere nella stessa cartella.

E' compito dell'applicativo gestionale modificare il file di configurazione in accordo con le proprie necessità.

Attenzione: ogni Ecr può connettersi a uno qualsiasi dei quattro ingressi del WebService, non è necessaria l'associazione numerica.

Esempio file di configurazione con attivazione completa di tutti (4) gli Ecr:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <WebWpos>
    <ServerPort value="8080"/>
    <Wpos1Configs>
      <Wpos1Config wpos1Password="DEMODEMO" wpos1WaitTimeout="60000"
webWpos1Password="DEMODEMO" comPort="1" workingDir="C:\ProgramData\RTSWPOS1" />
      <Wpos1Config wpos1Password="DEMODEMO" wpos1WaitTimeout="60000"
webWpos1Password="DEMODEMO" comPort="2" workingDir="C:\ProgramData\RTSWPOS1" />
      <Wpos1Config wpos1Password="DEMODEMO" wpos1WaitTimeout="60000"
webWpos1Password="DEMODEMO" comPort="3" workingDir="C:\ProgramData\RTSWPOS1" />
      <Wpos1Config wpos1Password="DEMODEMO" wpos1WaitTimeout="60000"
webWpos1Password="DEMODEMO" comPort="4" workingDir="C:\ProgramData\RTSWPOS1" />
    </Wpos1Configs>
  </WebWpos>
</configuration>
```

Esempio file di configurazione con attivazione di soli due Ecr (1 e 3)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <WebWpos>
    <ServerPort value="8080"/>
    <Wpos1Configs>
      <Wpos1Config wpos1Password="DEMODEMO" wpos1WaitTimeout="60000"
webWpos1Password="DEMODEMO" comPort="1" workingDir="C:\ProgramData\RTSWPOS1" />
      <Wpos1Config wpos1Password="DEMODEMO" wpos1WaitTimeout="60000"
webWpos1Password="DEMODEMO" comPort="3" workingDir="C:\ProgramData\RTSWPOS1" />
    </Wpos1Configs>
  </WebWpos>
</configuration>
```

Esempio file di configurazione con attivazione di soli due Ecr (2 e 4)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <WebWpos>
    <ServerPort value="8080"/>
    <Wpos1Configs>
      <Wpos1Config wpos1Password="DEMODEMO" wpos1WaitTimeout="60000"
webWpos1Password="DEMODEMO" comPort="2" workingDir="C:\ProgramData\RTSWPOS1" />
      <Wpos1Config wpos1Password="DEMODEMO" wpos1WaitTimeout="60000"
webWpos1Password="DEMODEMO" comPort="4" workingDir="C:\ProgramData\RTSWPOS1" />
    </Wpos1Configs>
  </WebWpos>
</configuration>
```

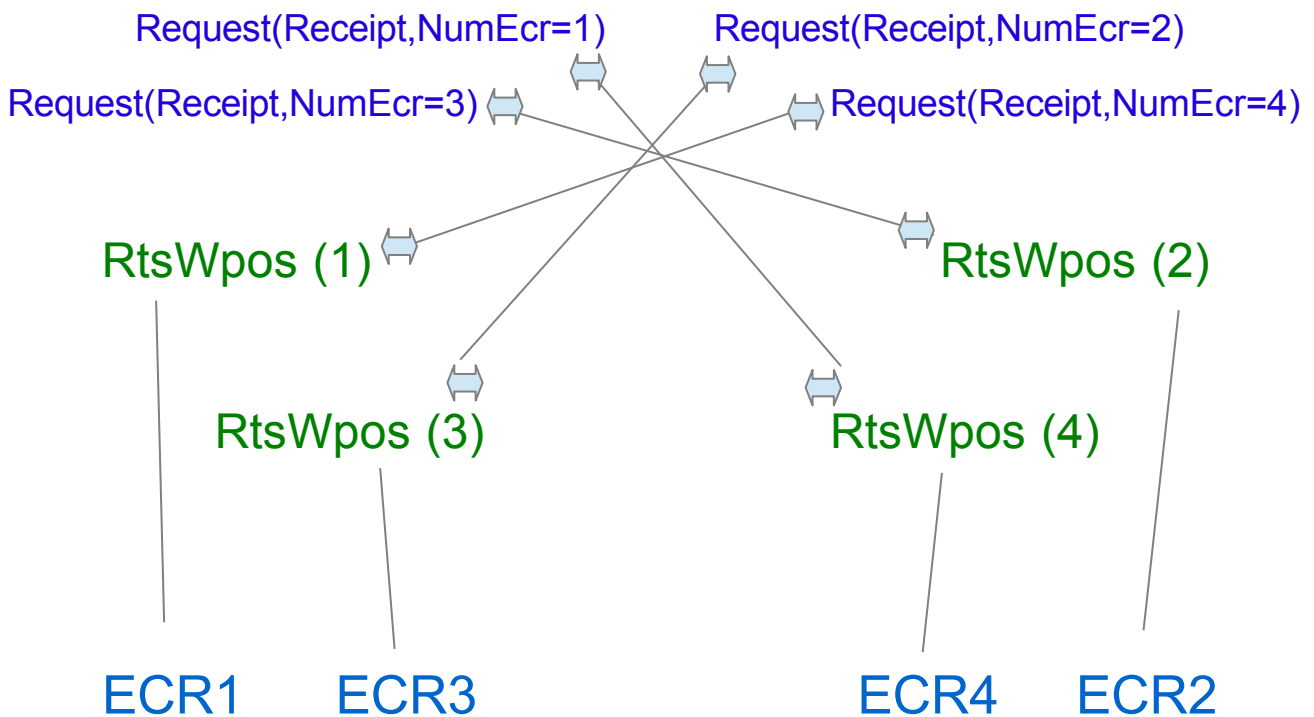
FUNZIONALITA' DEMO

Questo programma, se sprovvisto della/e password necessaria/e per il suo funzionamento, può comunque essere utilizzato in modalità dimostrativa di test con funzioni di stampa ridotte.

Tale funzionalità consente di stampare un massimo di 2 righe di scontrino e si attiva inserendo nel file di configurazione la dicitura **"DEMODEMO"** in luogo della password.

FLUSSO DEI DATI**APPLICAZIONE WEB****WEB SERVICE**

Richieste al Webservice:



FLUSSO DATI

