

RTS Web-Web

(WposActiveModeService)

Caratteristiche principali

WEB-WEB e' un servizio di Windows che implementa un Webservice di tipo "Restful". Nessun problema di "Cross Domain".

Utilizza il "device" di Windows di tipo: "HTTP.SYS", utilizzato nella gestione del WEB.

La fase di installazione è pressoché completamente automatizzata.

Infine è necessario selezionare la modalità "Http" o in alternativa la "Https": la scelta dipendo esclusivamente dal tipo del programma Gestionale specifico.

FASE DI SVILUPPO DELLA APPLICAZIONE WEB

Invio dei dati: utilizzare metodo POST sul BaseAddress [//localhost/WposWS](http://localhost/WposWS) (valore di default, modificabile in config) seguito da /api/Print e poi dalla "COM" di WPOS (p.es <http://localhost/WposWS/api/Print/1>) con stringa di stampa del documento fiscale in "Sarema Language".

Attenzione: non tutti i browser si comportano allo stesso modo per cui si possono riscontrare alcune anomalie o differenze tra i browser stessi.

FILE DI CONFIGURAZIONE

Sono possibili fino a 4 connessioni contemporaneamente.

Att.ne: per modificare il file "file di config" e' necessario essere utenti amministratori.

MECCANISMI DI CONTROLLO E DI TEST

E' disponibile la gestione di un log molto accurato, attivabile e disattivabile in qualsiasi momento.

FUNZIONE DI ATTIVAZIONE DEL PROGRAMMA COMPLETO

Il sistema di protezione prevede una doppia password per ogni stampante.

La prima è quella di RtsWpos1 e la seconda di WEB-WEB.

Attenzione: necessario il Framework 4.5 (XP non è più supportato).

Struttura base:

```
</PrintersDictionary>  
  <add Key=1 Value="xxxxxxx , yyyyyyy"/>  
  yyyyyyy = PASSWORD WEBWPOS  
  xxxxxxx = DEMODEMO oppure Password di Wpos  
</PrintersDictionary>
```

Attenzione: sono possibili fino a 4 porte contemporaneamente. E' d'altro canto é assolutamente necessaria la corrispondenza, in caso di più stampanti, tra le chiavi di tipo "Key=1" e <http://localhost/WposWS/api/Print/1>

```
"Key: "1", "Value" = "xxxxxxx1 , yyyyyyy1"  
"Key: "2", "Value" = "xxxxxxx2 , yyyyyyy2"  
"Key: "3", "Value" = "xxxxxxx3 , yyyyyyy3"  
"Key: "4", "Value" = "xxxxxxx4 , yyyyyyy4"
```

Esempio di applicazione con un solo Wpos1 sulla Com1

```
<wposactivermodeservice.Properties.Settings>  
  <setting name="WorkingDir" serializeAs="String">  
    <value>%PROGRAMDATA%\RtsWpos1</value>  
  </setting>  
  <setting name="PrintTimeout" serializeAs="String">  
    <value>60000</value>  
  </setting>  
  <setting name="BaseAddress" serializeAs="String">  
    <value>http://localhost/WposWS</value>  
  </setting>  
</WposActiveModeService.Properties.Settings>  
</applicationSettings>  
<PrintersDictionary>  
  <add key="1" value="46361844,85134322"/>  
</PrintersDictionary>  
<log4net>  
  <appender name="RollingFileAppender" type="log4net.Appender.RollingFileAppender" >  
    <threshold value="ALL"/>  
    <file value="C:/ProgramData/Rtseng/WposActiveModeService/Wpos.rol" >  
    <appendToFile value="true"/>  
  </appender>  
</log4net>
```

Hconfig: File di configurazione

HTTP

----->> Server: fino a 4 stampanti contemporaneamente

https

ESEMPIO DI PROGRAMMA

```
<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
  <head runat="server">
    <title>WposActiveModeService</title>
    <script language="javascript" type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.10.2/jquery.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <h1>RTS Wpos ActiveMode Service</h1>
    <form id="form1" method="post" enctype="application/x-www-form-urlencoded">
      <div>
        <label for="ticket">Ticket</label>
        <input id="ticket" name="ticket" type="text" value="PLUD,C1,:Art.751039,N1,P1199,Q1;\nCASH;"
style="width:300px" />
      </div>
      <div>
        <input type="submit" value="Submit" />
      </div>
    </form>
    <div id="result"></div>
    <script>
      $("#form1").submit(function(event) {
        // Attach a submit handler to the form
        event.preventDefault();// Stop form from submitting normally
        var posting = $.post("http://localhost/WposWS/api/print/1", $("#ticket").val());// Send the data using
post
        posting.done(function(data) {
          $("#result").empty().append(data);
        });
        posting.fail(function(data) {
          $("#result").empty().append(data.statusText);
        });
      });
    </script>
  </body>
</html>
```