

MANUALE D'USO

RTS WPOS1

MICRELEC / AXON

Versione unificata: RS232, USB e Rete
Ethernet

Modelli:

**MI110, M310, M710, Edipos,
Paros, Byblos, Helios, Hydra,
Axon One, Axon Sky**

e compatibili

COMPATIBILE "WINDOWS VISTA / 7 / 8 / 10 ©"

Versione 2.1.0.3

INDICE

MANUALE D'USO.....	1
MICRELEC / AXON.....	1
Modelli:	1
MI110, M310, M710, Edipos, Paros, Byblos,.....	1
Axon One, Axon Sky, Hydra, Helyos e compatibili	
INDICE.....	2
LEGENDA.....	2
PREMESSA.....	3
VERSIONI DEL PROGRAMMA.....	3
LIMITI SUI COMANDI SL.....	7
COMPATIBILITA' CON "WINDOWS VISTA / 7 / 8 / 10"	7
FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	7
FUNZIONALITA' DEMO.....	8
CONDIZIONE D'ERRORE.....	8
ERRORE DI FINE CARTA SULL'ECR (caso particolare).....	9
LISTA ERRORI.....	9
SINCRONIZZAZIONE TRA PROGRAMMA APPLICATIVO CHIAMANTE E RTS WPOS1.....	9
FINESTRA DI DEBUG.....	10
Esempi contenuto files di START e MATRICOLA.....	10
Esempi di comandi SAREMA LANGUAGE.....	10
NUOVA CHIAVE DI REGISTRO PER PERSONALIZZARE LA PATH DI SCAMBIO DATI TRA PC E RTS_WPOS1.....	11
PREDISPOSIZIONE DELL'ECR AL COLLEGAMENTO CON IL PC TRAMITE SERIALE RS-232.....	11
PREDISPOSIZIONE DELL'ECR AL COLLEGAMENTO TRAMITE RETE ETHERNET.....	12
PREDISPOSIZIONE DEL PROGRAMMA AL COLLEGAMENTO TRAMITE RETE ETHERNET.....	12
PREDISPOSIZIONE DELL'ECR "PAROS" AL COLLEGAMENTO CON IL PC TRAMITE CAVO DIRETTO USB.....	13
SCHERMATA DI CONFIGURAZIONE DEL PROGRAMMA.....	15

LEGENDA

- RTS WPOS1: Programma "wpos1.exe"
- PC: Personal Computer
- SW: Software su PC
- FW: Firmware (SW embedded su eprom)
- HW: Hardware
- ECR: Registratore di cassa (Electronic Cash Register)
- SL: Sarema Language communication protocol

PREMESSA

Il presente programma deve in ogni caso essere installato sul PC direttamente connesso all'Ecr e non può quindi essere installato solo su un eventuale server.

I tracciati record gestiti nel file di input sono i seguenti:

- SAREMA LANGUAGE
- XON-XOFF SAREMA
- MICRELEC

Attenzione: Si consiglia di utilizzare sempre la forma “minima” dei comandi SL (in luogo della forma “estesa” allo scopo di una ottenere una completa compatibilità sulla intera gamma dei driver RTS_WPOS1 disponibili.

E' inoltre indispensabile non inserire spazi tra la virgola separatrice e il carattere di specifica successivo.

Es.

Forma Minima

PLUD,C1,N1,P100,:PROVA;

Forma Estesa

PLUD,CODE 1,NUMBER 1,PRICE 100,:PROVA;

I modelli di registratore di cassa che possono essere collegati tramite RTS Wpos1 per Micrelec sono i seguenti:

- MI110
- MI310
- M710
- EDIPOS
- PAROS
- BYBLOS
- Helios
- Hydra
- Axon One, Axon Sky (st. fiscale)
- AXON_TP07FP

- Altre macchine con protocollo di comunicazione compatibile

VERSIONI DEL PROGRAMMA

Il presente programma gestisce il collegamento da PC, per stampa di scontrini fiscali e non fiscali, ai registratori di cassa modello MICRELEC MI110, M310, M710, EDIPOS, PAROS, AXON ONE e AXON SKY e altri modelli con protocollo di comunicazione compatibile.

La versione 1.0.0.0 gestisce, come file di input, sia il tracciato Standard Sarema Language (SL) che il tracciato Sarema XonXoff. Per quest'ultimo è necessario attivare la corrispondente casella di check nella schermata del programma che compare cliccando sull'icona del programma stesso.

07/05/2008: Vers. 1.0.0.0:

- Primo rilascio (compatibile Windows Vista/Seven)
- Gestisce il nuovo comando SL "EXTL" per stampa di righe aggiuntive a fine scontrino tramite estensione al linguaggio SL per gestione stampa di righe aggiuntive a fine scontrino. La sintassi del comando e' la seguente:

```
EXTL,Nx,:DESCRIZIONE;
```

Opcode: EXTL

Specifiche:

- Nx : x = 1-6 Numero di linea (max = 6 su EDIPOS, 3 per gli altri modelli) --> specifica obbligatoria
- :DESCRIZIONE Descrizione da stampare --> specifica obbligatoria

ATTENZIONE: i comandi EXTL devono obbligatoriamente essere all'interno dello scontrino e quindi precedere i comandi di PAGAMENTO, inoltre non possono contenere il carattere di '/' (automaticamente sostituito dal carattere '-')

Es.

```
PLUD,N1,C1,:ARTICOLO,P100;
EXTL,N1,:RIGA AGGIUNTIVA 1;
EXTL,N2,:RIGA AGGIUNTIVA 2;
CASH;
```

07/10/2008: Vers. 1.0.0.1:

- Inserita casella di configurazione per rendere possibile la gestione dei files in formato Microlec in alternativa allo standard "Sarema Language".
- Attenzione:** il programma non esegue controlli sulla validità della formattazione del file in formato Microlec.

02/09/2009: Vers. 1.0.0.2:

- Evita la doppia stampa del CF/PIVA
- Inserito controllo carattere Slash ("/) nelle descrizioni in quanto carattere specifico del protocollo Microlec. Sostituito automaticamente con carattere '-'.
- Correzione su gestione "Stampa linee aggiuntive" con comandi SL di tipo "EXTL" .
- Gestione della Stampa Fattura su scontrino (ove disponibile) tramite comando SL : "OPFS"; da aggiungere **esclusivamente ed obbligatoriamente in testa ai comandi SL del file dati**. L'Ecr provvederà automaticamente ad eseguire lo scorporo dell'Iva e ad emettere la seconda copia della fattura.

Esempio:

```
OPFS;
PLUD,N1,P10,:ARTICOLO DI PROVA 1,C[1],Q2;
PLUD,N2,P30,:ARTICOLO DI PROVA 2,C[1],Q2;
PRNT,:04334910371;
FUNC,N39;
EXTL,N1,:SIG. MARIO ROSSI;
```

EXTL,N2,:VIA GIALLA 12;
EXTL,N3,:ROMA;
CASH;

08/07/2010: Vers. 1.0.0.3:

- Aggiunta gestione descrizioni superiori a 30 caratteri stampate automaticamente sulla seconda riga (NB: lo split e' sul 30-31 esimo carattere)
- Aggiunto numero reparto su istruzione SALE.

03/11/2010: Vers. 1.0.0.4:

Funzione della Stampa Fatture su Scontrino in modalità Fiscale. La sintassi prevede un comando di apertura **OPFS** con associazione delle linee (fino a 4) di identificazione del cliente; seguono delle normali linee di vendita. Il comando SL "**CLFS**" chiude la sessione Fattura.

Comandi SL specifici:

OPFS: Apertura documento Fattura su scontrino

CLFS: Chiusura documento Fattura su scontrino

DATE: Stampa di Data e Ora (ove non stampato automaticamente dall'Ecr)

PRNT: Eventuale stampa di riga alfanumerica interna alla fattura su scontrino

EXTL: Eventuale stampa di righe aggiuntive a fine scontrino (NB: tale comando deve essere inserito prima dei pagamenti)

NB: Non è permessa la presenza del campo “,” (virgola) nelle linee dati descrittive relative al cliente.

Specifiche del comando **OPFS** di apertura fattura su scontrino.

“.” --> Prima linea dati cliente
“<” --> Seconda linea dati cliente
“=” --> Terza linea dati cliente
“>” --> Quarta linea dati cliente
“**V**” --> Valore Totale fattura
“**N**” --> Numero Fattura

Nuova specifica “Aliquota IVA” relativa ai comandi di vendita PLUD e SALE:

- “**I**” --> Valore dell'aliquota IVA associata alla vendita

Esempio: PLUD,C1,N1,P150,Q1,:ARTICOLO 1,**I10.00**;
PLUD,C1,N1,P100,Q1,:ARTICOLO 2,**I4.00**;

NB: il valore dell'aliquota si rende indispensabile per la generazione della fattura su scontrino in modalità **Input Fiscale**.

Esempio:

OPFS,:MARIO ROSSI,<VIA NUOVA 13 BOLOGNA,=40100,>04334910371,V140,N1;
DATE,:18-10-2010 16:30; (non stampato, solo x compatibilità)
PLUD,C1,N1,P150,Q1,:COCACOLA,**I10.00** ;

COUP,V10;
EXTL,N1,:RIGA AGGIUNTIVA 1;
EXTL,N2,:RIGA AGGIUNTIVA 2;
CASH;
CLFS;

NB: per ulteriori approfondimenti relativamente alla stampa delle Fatture su Scontrino fare riferimento alla documentazione relativa presente sul sito www.rtseng.it.

- Certificato il nuovo modello **Micrelec PAROS** con comunicazione diretta USB previa installazione del relativo driver (vedi capitolo relativo).

10/01/2011: Vers. 1.0.0.5

- Gestione di una nuova chiave di registro legata all'utente corrente (HKEY_CURRENT_USER) per forzare, da applicativo gestionale, la cartella di scambio dati tra PC e RTS Wpos1. La chiave, creata automaticamente all'installazione di RTS Wpos1 con valore nullo, può essere modificata dal gestionale stesso.

La posizione è la seguente:

“HKEY_CURRENT_USER\Software\RTS Engineering\RTSWpos1\CustomPathDataDir”

Attenzione: non inserire lo slash (“\”) finale nella Path inserita.

11/05/2011: Versione 1.0.0.6

- Correzione su lettura chiave di registro per scambio dati con gestionale. Non leggeva correttamente la path se questa era vuota.

05/10/2011: Versione 1.0.0.7

- Certificato collegamento con ECR modello “Axon One”
- Modifiche alla gestione del “Trace di comunicazione” con generazione automatica di una sotto cartella (denominata “Trace”) a partire dalla cartella di scambio dati tra PC e ECR.

23/04/2012: Versione 1.0.0.8

- Velocizzata la ricerca dei files SR_Start e SR_Dati per miglioramento rapidità di esecuzione. L'indicazione di PRONTO sulla precedente casella legata al timer, indica la nuova funzionalità.

05/06/2012: Versione 1.0.0.9

- Inserita gestione della nuova stampante fiscale Axon Sky (attualmente solo tramite linea seriale RS-232). Solo per tale stampante è prevista la funzione di stampa dei codici a barre di tipo: EAN 8/13, UPC A/E, Code39 e Code128 e la funzione di Note di Credito.

21/01/2013: Versione 1.1.0.0

- Inserito controllo su stringa TOTALE su messaggio a display (genera errore)
- fix su max. lunghezza descrizione sconto (= 16)
- Fix per modello Edipos: massima lunghezza descrizione = 20 caratteri; la eventuale parte di descrizione eccedente i 20 car., viene stampata sulla riga successiva

05/03/2013: Versione 1.1.0.1

- Corretta errata copia sul file dei comandi SL, del file contenente i dati convertiti. Errore benigno.

15/03/2013: Versione 2.0.0.0

- Prima versione con gestione unificata RS232, USB e Rete Ethernet

05/07/2013: Versione 2.0.0.1

- Fix su gestione modalità dimostrativa

18/11/2013: Versione 2.0.0.2

- Nuova opzione per disabilitazione descrizione aggiuntiva

31/08/2015: Versione 2.0.0.5 (Versioni 2.0.0.3 e 2.0.0.4 non emesse)

- Certificati i seguenti modelli:
 - Hydra
 - Helios
 - Axon Sky (st. fiscale) / AXON_TP07FP
 - Byblos
- Aggiunta funzione di scarico dei Pagamenti, internamente alla funzione di lettura delle Iva
- Gestione "Stampa doppia altezza" su comandi PRNT
- Nuova versione Trace su base Anno/mese

18/03/2016: Versione 2.0.0.9

(Versioni 2.0.0. 6/7/8 non emesse)

- Annullo scontrino in "Esegui Test" al posto della vendita mista di valore di 8 centesimi
- Fix su funzioni di stampa fiscale e non fiscale
- Fix su gestione stampe non fiscali
- Nuova opzione per attivare la gestione degli Sconti su Reso con riallocazione dei resi a fine scontrino per evitare blocchi.

08/07/2016: Versione 2.1.0.0

- Migliorie e correzioni per famiglia MI110 e compatibili

06/03/2017: Versione 2.1.0.2

- Migliorie e correzioni per famiglia MI110 e compatibili
- Gestione Helyos con miglioramenti nelle modalità di gestione di collegamenti in rete.

14/07/2017: Versione 2.1.0.3

- Helyos: ridotto da 25 a 20 la seconda parte della descrizione

LIMITI SUI COMANDI SL

I modelli di Ecr certificati dalla presente versione, presentano i seguenti limiti di gestione del set di comandi SL:

- Il comando PRNT, se inserito come prima linea di uno scontrino fiscale, viene ignorato dall'Ecr senza peraltro generare uno stato di errore.

SOLO PER MODELLO E FAMIGLIA "MI310":

- Non è accettata una sequenza di comandi PRNT superiore a 3 successivamente ad un comando di vendita (es. PLUD).

COMPATIBILITA' CON "WINDOWS VISTA / 7 / 8 / 10"

La presente versione di RTSWPOS1 è compatibile con le specifiche e/o restrizioni imposte dal nuovo sistema operativo (OS) Microsoft "Windows Vista".

RTSWPOS1 verifica automaticamente il tipo di OS: nel caso di OS antecedente a Vista, si comporta esattamente come nel passato (directory di scambio dati coincidente con quella di installazione del programma), mentre con il nuovo OS Vista la directory pubblica di scambio dati con il client (gestionale o altro) accessibile sia in lettura che scrittura e' la seguente:

"C:\ProgramData\RTSWPOS1"

Tale directory sarà creata alla installazione del programma e visualizzata sia durante questa fase che durante il funzionamento in una casella di test presente nella schermata di configurazione del programma stesso.

ATTENZIONE: Si ricorda infine di installare il programma RTSWPOS1 come Amministratore.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

Il programma RTS WPOS1 permette di trasmettere da un PC operante sotto ambiente operativo WIN-VISTA/7/8/10, un file contenente la rappresentazione di uno scontrino fiscale in formato SL, ad un Ecr che disponga della gestione del protocollo SL stesso.

L'interfacciamento con gli applicativi PC avviene esclusivamente tramite un numero limitato di files di testo, che verranno descritti nel seguito.

Una volta lanciata l'esecuzione di RTS WPOS1 (WPOS.EXE), dopo una breve schermata iniziale, si riduce automaticamente ad icona posizionandosi accanto all'ora e si predispone a ricevere gli opportuni comandi per potere avviare la trasmissione di files all'Ecr.

Le risorse principali impegnate da RTS WPOS1 sono le seguenti:

- La porta di comunicazione (COM1,2,3,4)
- Un timer

RTS WPOS1 identifica in primo luogo la porta di comunicazione libera e cerca immediatamente di attivare il colloquio con l'Ecr.

Una porta riconosciuta come disponibile puo' comunque essere disabilitata agendo sulla relativa casella di check presente nella schermata di debug. Per entrare in questa schermata è necessario ingrandire l'icona cliccando due volte su di essa. L'icona si riduce in automatico all'avvio del programma a fianco dell'ora sul monitor.

Le fasi principali del funzionamento sono le seguenti:

1. Esecuzione del comando di "DUMP di CONFIGURAZIONE" dell'Ecr con rilevamento della matricola dello stesso e sua memorizzazione sul file "SR_MATR.00x" (x=1,2,3,4 -> COM).

Operazione eseguita UNA TANTUM (salvo cancellazioni del file matricole)

2. Attivazione del timer (riprogrammabile)

LOOP STANDARD:

3. Allo scadere di ogni ciclo del timer, RTS WPOS1 verifica l'esistenza dei seguenti files:
 - SR_START.00x --> file generato dall'applicativo che segnala la disponibilità dei dati da trasmettere all'Ecr e contiene la password per l'attivazione del programma (rilasciata da RTS).
 - SR_DATI.00x --> file generato dall'applicativo che contiene i dati da trasmettere all'Ecr
4. Se i due file suddetti sono presenti, RTS WPOS1 attiva la trasmissione del file dati all'Ecr.
5. A fine trasmissione all'Ecr, cancella il file di START e il file DATI, e crea un file denominato SR_OUT.xxx in cui viene memorizzato l'immagine dello scontrino stampato dal registratore di cassa, e un file FINESCO.xxx che indica che lo scontrino è stato stampato correttamente. In caso si verificassero degli errori, verrebbe creato un file denominato SR_ERR.xxx al posto del file Finesco.xxx.
6. RTS WPOS1 torna al punto 3 in attesa di una nuova coppia di files.

Per terminare il programma è sufficiente posizionarsi sull'icona, cliccare il tasto destro del mouse e selezionare "TERMINA WPOS1".

FUNZIONALITA' DEMO

Questo programma, se non viene comunicata la password necessaria per in suo funzionamento, può comunque essere utilizzato in fase di test in modalità demo.

Tale funzionalità consente di stampare un massimo di 2 riga di scontrino, in caso in file inviato ne contesse di più il programma chiuderà in automatico la comunicazione dopo averne stampate 2.

Tale funzionalità si utilizza inserendo nel file Sr_start.00x, al posto della password la dicitura **"DEMODEMO"**

CONDIZIONE D'ERRORE

Al verificarsi di una condizione di errore, il programma RTS WPOS1 chiude la sessione di collegamento con l'Ecr generando un file denominato "SR_ERR.00x" contenente la descrizione dell'errore nel seguente formato:

Exxx: "..... descrizione dell'errore"

Ove si ha:

"E" : fisso
"xxx" : codice dell'errore
"...": messaggio autoesplicativo dell'errore

NOTA: Nel caso di errore si ha comunque la cancellazione del file di START e RTS WPOS1 si riporta allo stato 3.

Nel seguito viene riportata una lista delle condizioni di errore ad oggi disponibili.

ERRORE DI FINE CARTA SULL'ECR (caso particolare)

Nel caso di errore di fine carta giornale o scontrino sull'Ecr, il programma RTS WPOS1 genera un file di errore come sopra descritto ma senza cancellare il file di START e mantenendo aperta la sessione di collegamento con l'Ecr fino a che l'operatore non rimuove la condizione di errore sull'Ecr stesso. A questo punto il programma forza automaticamente l'annullamento dello scontrino in corso e inizia la ristampe completa dello stesso.

Infine RTS WPOS1 cancella il file di ERRORE e, al termine della sessione, cancella anche il file di START e il file DATI come nel caso di connessione terminata correttamente.

Il messaggio riportato sul file di ERRORE in tale caso è il seguente:

"E096: Fine carta scontrino, sostituire il rotolo e premere C sull'Ecr"

LISTA ERRORI

"E500: Start Password errata"
"E501: Dump non eseguito, verificare se Ecr in errore o non connesso"
"E502: Nessuna porta di comunicazione disponibile"
"E503: Scontrino aperto, chiudere e riavviare l'esecuzione"
"E504: Nessun messaggio ricevuto: controllare connessione con l'Ecr"
"E505: Trasmissione non avvenuta: controllare connessione con l'Ecr"
"E508: Errore nella conversione file: controllare file scontrino inviato"
"E506: Trasmissione non avvenuta: file di input non presente"
"E507: Trasmissione interrotta: probabile comando errato"

SINCRONIZZAZIONE TRA PROGRAMMA APPLICATIVO CHIAMANTE E RTS WPOS1

Per ottenere la corretta sincronizzazione tra programma applicativo chiamante e RTS WPOS1, si consiglia di seguire la seguente prassi:

- Chiamata:
 - Creare il file di DATI
 - Creare il file di START

- Attesa terminazione RTS WPOS1:
 - Viene cancellato il file di START e creato il file FINESCO in caso di transazione andata a buon fine

- Viene cancellato il file di START e creato il file di ERRORE in caso si verifichi una qualunque condizione di errore

Si fa infatti notare come la normale sequenza di cancellazione dei files al termine di una sessione di trasmissione senza errori da parte di RTS WPOS1 e' la seguente:

- Eventuale cancellazione del file di ERRORI
- Cancellazione del file di DATI
- Cancellazione del file di START
- Creazione del file FINESCO

FINESTRA DI DEBUG

E' disponibile una finestra di debug, attivabile da apposito menu, nella quale in primo luogo e' possibile riprogrammare il periodo di scansione del timer.

Il Timer può essere programmato in due modi:

- con un'indicazione numerica che va da 1 a 60 il programma lo interpreta come secondi
- con un'indicazione numerica che parte da 100 vengono intesi come millisecondi
-

Inoltre in essa compaiono alcune caselle che possono risultare utili in fase di test per verificare l'esatta funzionalità del programma.

Esempi contenuto files di START e MATRICOLA

SR_MATR.00x:

13123456 -> matricola dell'Ecr

SR_START.00x:

yyyyyyyy -> password di attivazione programma (o, in alternativa, inserire **DEMODEMO** per attivare il programma in versione dimostrativa)

Esempi di comandi SAREMA LANGUAGE

Nota:

"," = separatore di campo
";" = terminatore di stringa

Comandi:

PLUD,C[1],N1,P1000,:DESCR. ARTICOLO,Q2;
-> vendita a reparto CON descrizione, con quantita' > 1
-> C[1] = codice articolo (fittizio)
-> N1 = reparto n.1
-> P1000 = prezzo di EURO 10.00
-> Q2 = quantità di moltiplicazione uguale a 2
-> :ddd..dd = descrizione articolo in stampa (10/15 car.)

PLUD,C[1],N1,P1000,:DESCR. ARTICOLO,Q2,S; → Storno vendita precedente

PLUD,C[1],N1,P1000,:DESCR. ARTICOLO,Q2,R; → Reso vendita precedente

SALE,N1,P1000; -> vendita a reparto senza descrizione, quantità unitaria
-> N1 = reparto n.1
-> P1000 = prezzo di EURO 10.00

PRNT,;PROVA STAMPA ALFA; → stampa stringa alfanumerica

CASH; -> chiusura in contanti
CHEQ; -> chiusura in assegni

NUOVA CHIAVE DI REGISTRO PER PERSONALIZZARE LA PATH DI SCAMBIO DATI TRA PC E RTS_WPOS1

E' stata aggiunta la gestione di una nuova chiave di registro legata all'utente corrente (HKEY_CURRENT_USER) per forzare, da applicativo gestionale, la cartella di scambio dati tra PC e RTS Wpos1. La chiave, settata automaticamente all'installazione di RTS Wpos1 con valore nullo, può essere modificata dal gestionale stesso.

La posizione della nuova chiave sul registro di configurazione è la seguente:

“HKEY_CURRENT_USER\Software\RTSEngineering\RTSWpos1\CustomPathDataDir” .

Tale chiave va ad aggiungersi alle due precedenti chiavi già gestite denominate:

“HKEY_CURRENT_USER\Software\RTSEngineering\RTSWpos1\RTSWpos1”

contenente la directory di scambio dati predefinita dal programma e

“HKEY_CURRENT_USER\Software\RTSEngineering\RTSWpos1\AppPath”

contenente la directory di installazione.

PREDISPOSIZIONE DELL'ECR AL COLLEGAMENTO CON IL PC TRAMITE SERIALE RS-232

La programmazione di default per i parametri di comunicazione è la seguente (verificare comunque i manuali distribuiti con le macchine):

- BAUDRATE : **9600** (MI110, M310,M710, Paros)
115200 (per Edipos, AXON One, AXON Sky, Byblos, Helyos)
- DATA BITS : **8**
- STOP BITS : **1**
- PARITA' : **NESSUNA**

Per le eventuali programmazioni aggiuntive, fare riferimento al manuale tecnico del registratore

Predisposizioni aggiuntive relative al modello AXON ONE e MICRELEC BYBLOS

Il baud rate utilizzato è **115200, 8, N, 1**.

E' quindi necessario disattivare il parametro ONLINE utilizzando temporaneamente la tastiera e ponendo lo switch posteriore in modalità “Fiscale”.

La sequenza è la seguente:

- Programmazione
 - parametri ONLINE
 - selezionare NO

Riportare infine lo switch posteriore in modalità PC.

ATTENZIONE: per attivare il programma RTS_WPOS1 su AXON ONE, è necessario spuntare la **COM n.3** sulla schermata di configurazione di RTS_WPOS1 stesso.

PREDISPOSIZIONE DELL'ECR AL COLLEGAMENTO TRAMITE RETE ETHERNET

SETTING DEI PARAMETRI DI RETE

Selezionare l'opzione: **[ETHERNET]** dal menu di programmazione.

ETHERNET

(SI) NO

Attivare l'opzione **SI**

PARAMETRI DHCP

DHCP

SI (NO)

Attivare l'opzione **NO**

INDIRIZZO IP

IP

192.168.1.90 (esempio)

Inserire il corretto indirizzo IP della stampante fiscale.

SUBNET MASK

255.255.255.0

GATEWAY

Inserire codice GATEWAY

DNS

Inserire codice DNS, se necessario

NET PROTOCOL

Selezionare il protocollo **UDP**

PROTOCOL UDP

>NET PROTOCOL

PROTOCOL UDP

COM. PORT

default = **9101** (modificare solo se necessario)

SET REMOTE IP

REMOTE IP

0.0.0.0

Per ciò che riguarda i parametri successivi, lasciare inalterati i valori di default o contattare il tecnico della stampante fiscale.

Uscire dalla programmazione, poi spegnere e riaccendere la macchina.

PREDISPOSIZIONE DEL PROGRAMMA AL COLLEGAMENTO TRAMITE RETE ETHERNET

Nella schermata di configurazione del programma, sono presenti i seguenti componenti per predisporre la comunicazione tramite Rete Ethernet.

1. Opzione di selezione tra RS232 e RETE: **selezionare l'opzione RETE.**
2. Porta di comunicazione via rete: **il valore di default è 9101. Modificare solo se necessario.**
3. Casella di testo per inserire l'indirizzo IP della stampante fiscale: **inserire l'indirizzo IP della stampante**
4. Tasto di validazione dell'indirizzo IP: **premere per validare la correttezza sintattica dell'indirizzo IP inserito al punto 3.**
5. Tasto per l'esecuzione del "Ping" (test connessione con la stampante): premere e verificare se esiste o meno la connessione con la stampante.

PREDISPOSIZIONE DELL'ECR "PAROS" AL COLLEGAMENTO CON IL PC TRAMITE CAVO DIRETTO USB

Attenzione: Il collegamento con l'Ecr **PAROS** è stato attualmente certificato solo con

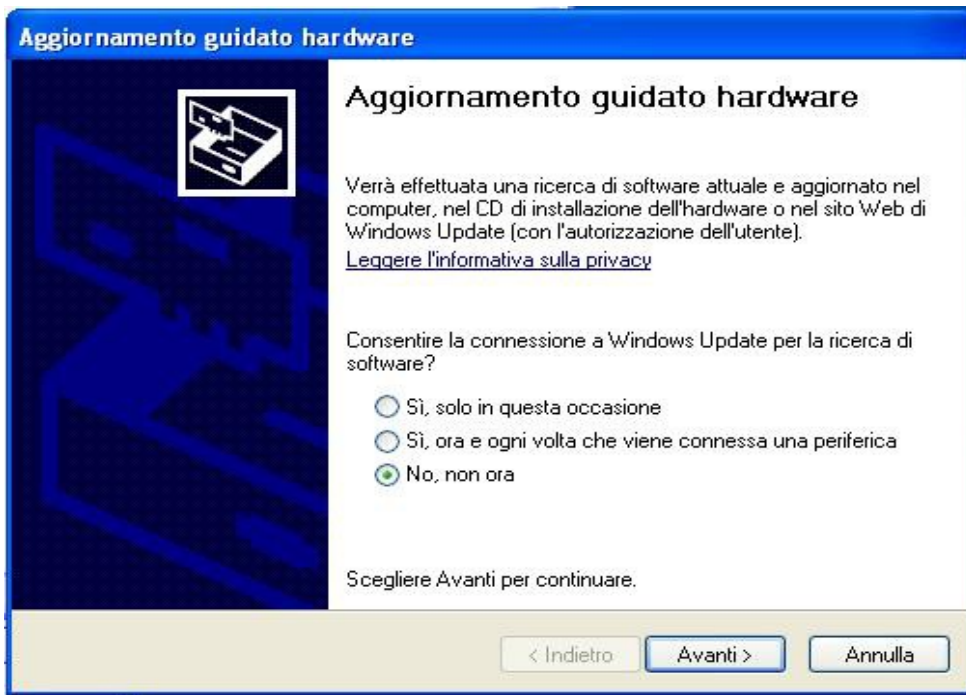
BAUD RATE = 9600 bps.

Installazione del driver Micrelec USB per PAROS

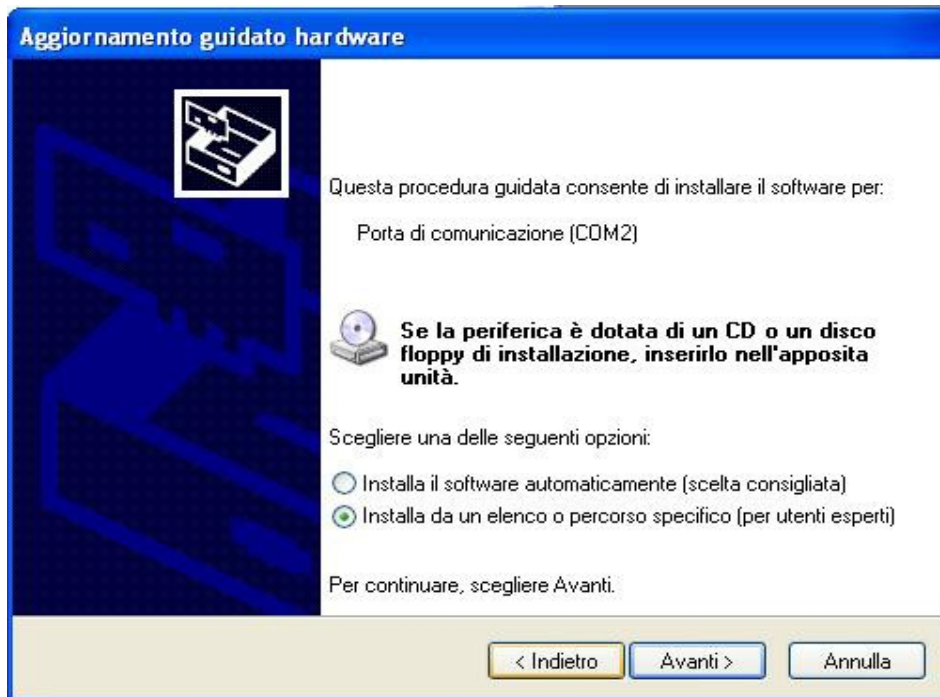
Collegare l'Ecr PAROS al PC tramite cavo USB, quindi accendere l'Ecr stesso.

Non appena il PC rileva la connessione di un nuovo Hardware, procedere alla installazione del driver secondo la normale procedura guidata come da schermate di esempio qui di seguito riportate.

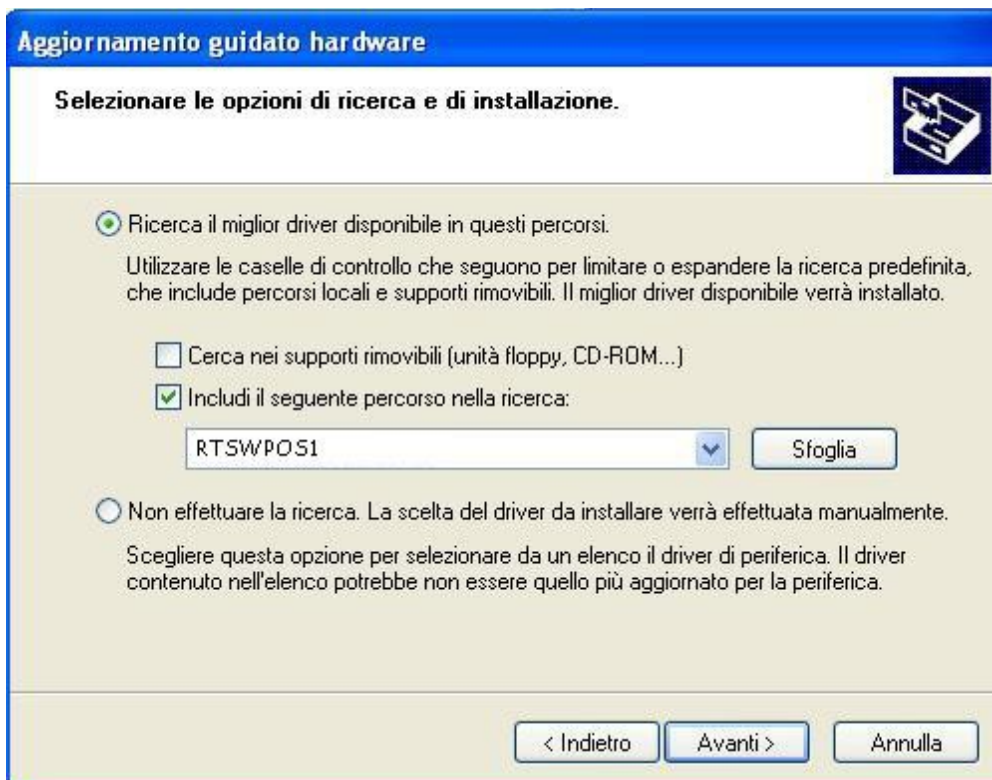
Selezionare "No, non ora" quindi premere "Avanti".



Selezionare “Installa da un elenco o un percorso specifico” quindi premere “Avanti”.



Selezionare quindi la cartella sul quale è stato installato RTS WPOS1 e dove risulta copiato il file “USB_UART.inf” come riportato nel seguente esempio.



Quindi verificare sul Pannello di Controllo, Hardware, Gestione Periferiche, se la COM Virtuale assegnata al driver Mircelec corrisponda con quella desiderata (COM1-COM4).

Avviare quindi RTS Wpos1 e verificare la funzionalità del collegamento.

CONFIGURAZIONE AXON SKY

PROGRAMMAZIONE

Nella modalità PROGRAMMAZIONE sono disponibili le funzioni di personalizzazione dell'apparecchio.

Nota: per accedere ad alcune operazioni di programmazione è necessario effettuare l'azzeramento fiscale e/o l'azzeramento periodico e accedere con un operatore tipo ADMIN. Si raccomanda di avvalersi del centro di assistenza per eventuali chiarimenti e assistenza.

Per selezionare il modo operativo "PROGRAMMAZIONE", eseguire le seguenti operazioni:

- da qualsiasi posizione funzionale dell'apparecchio premere il tasto "CHIAVE"[TAB], finché sul display appare la descrizione ">PROGRAMMAZIONE";
- confermare la scelta per mezzo del tasto "CONTANTI"[INVIO];
- selezionare il sotto-menu interessato usando il tasto freccia destra o sinistra e confermare con "CONTANTI"[INVIO].

PARAMETRI PERIFERICHE

Set Serial Port: Definisce i parametri di comunicazione della porta USB

Serial Port # 1

BAUD RATE: 2400, 9600, 19200, 28800, 57600, **115200** (default), 230400;

TIPO PERIFERIC. : attiva/disattiva **CMD protocol** (default, protocollo di comunicazione axon)

default: 115200, CMD PROTOCOL

Definisce i parametri di comunicazione della porta seriale PC

Serial Port # 2

BAUD RATE: 2400, **9600** (default), 19200, 28800, 57600, **115200**, 230400;

TIPO PERIFERIC. : PC

Protocollo di comunicazione: "**CMD protocol**" (protocollo di comunicazione standard axon)

ETHERNET

Avviso: l'attivazione delle porta ethernet esclude la comunicazione via USB e via RS232

Parametri ETHERNET programmabili:

DHCP: selezione DHCP

NET Protocol: Selezione del protocollo UDP o TCP

Set IP Address: selezione dell'indirizzo IP della macchina

Set Remote IP: selezione esclusiva dell'indirizzo IP dal quale la macchina accetta i comandi

TCP Port selezione del numero di porta TCP: numero porta 9101

Gateway Selezione del l'indirizzo GATEWAY

DNS selezione dell'indirizzo DSN

Mask selezione della MASK

Inactivity WDT selezione del tempo massimo di attesa (timeout) prima della conclusione automatica della transazione in sospeso con : Annulla Scontrino

END REC.TIMEOUT Selezione del tempo di attesa (timeout) prima di iniziare un nuovo scontrino

Print Setting stampa report di programmazione relativo alla sezione Ethernet

SCHERMATA DI CONFIGURAZIONE DEL PROGRAMMA

RTS WPos1 Micrelec / Axon (rs232,usb,rete)

File Manuale WPos1 ?

Porte di comunicazione

Porta	Attiva	Stato	Stato dump
COM 1	<input type="checkbox"/>	●	DUMP NON ESEGUITO
COM 2	<input type="checkbox"/>	●	DUMP NON ESEGUITO
COM 3	<input checked="" type="checkbox"/>	●	DUMP ESEGUITO
COM 4	<input type="checkbox"/>	●	DUMP NON ESEGUITO

Check stato scontr. / BaudRate
 Invia anche se aperto

Velocità di comunicazione
 115200 Set velocità

Opzioni

Abilita Trace di Comunic. Attiva Intest. Non Fisc.
 Conversione da XonXoff Abil. Sconti su Reso
 Abilita Input Micrelec
 Disabilita Descr. Estesa
 Doppio Scontrino Autom.

Timer
 PRONTO

Configurazione Programma

RETE RS-232

Porta: 9101 Ind. IP Stampante Fiscale: 192.168.2.77

Path Dati x Windows VISTA/7/8/10
 \\Ddnetworkcenter\Public\Progetti\RTS_WPOS1\MICRELEC\SORGENTI_RETE

Messaggi

Stato WPos1:

Messaggi ECR: LETTURA DATIVA E REPARTI DA ECR COMPLETATA

FW Rev: V1 R1 F027 Matr. ECR: 91000002

Esegui Test