

MANUALE D'USO



FASY :

MISTRAL PLUS
ZEPHYR, SHAMAL e compatibili

SID / WINCOR-NIXDORF :

ER400 SMART/3
EXTREME BASIC
EXTREME BASIC PLUS
EXTREME TOP
EXECUTIVE
LINK
BUTTERFLY E BUTTERFLY PLUS

ASEM :

SF 58,60,80

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

Versione 1.3.0.6

INDICE

MANUALE D'USO.....	1
FASY :.....	1
MISTRAL PLUS,.....	1
ZEPHYR, SHAMAL e compatibili.....	1
SID / WINCOR-NIXDORF :.....	1
ER400 SMART/3.....	1
EXTREME BASIC.....	1
EXTREME BASIC PLUS.....	1
EXTREME TOP.....	1
EXECUTIVE.....	1
LINK.....	1
BUTTERFLY E BUTTERFLY PLUS.....	1
ASEM :.....	1
SF 58,60,80.....	1
INDICE.....	2
LEGENDA.....	2
PREMESSA.....	3
VERSIONI DEL PROGRAMMA.....	3
COMPATIBILITA' CON "WINDOWS VISTA / 7 / 8 / 10"	7
PROGRAMMAZIONE ECR	7
FUNZIONALITÀ PRINCIPALI	10
FUNZIONALITA' DEMO.....	11
CONDIZIONE D'ERRORE.....	11
ERRORE DI FINE CARTA SULL'ECR (caso particolare).....	12
LISTA ERRORI.....	12
LIMITI DI APPLICAZIONE COMANDI SL.....	12
SINCRONIZZAZIONE TRA PROGRAMMA APPLICATIVO CHIAMANTE E RTS WPOS1.....	13
NUOVA CHIAVE DI REGISTRO PER PERSONALIZZARE LA PATH DI SCAMBIO DATI TRA PC E RTS_WPOS1.....	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.

L'utilizzo di questo programma in ambiente WIN 98/2000/XP/VISTA/7/8, permette di collegare il registratore di cassa con il PC tramite il cavo il cui schema è descritto nel manuale del registratore stesso.

VERSIONI DEL PROGRAMMA

Il presente programma gestisce il collegamento da PC, per stampa di scontrini fiscali e non fiscali, ai registratori di cassa modello FASY MISTRAL PLUS e con protocollo di comunicazione compatibile, quali ad esempio il modello ZEPHYR e SHAMAL, unitamente ai modelli SID / WINCOR-NIXDORF: ER400 SMART/3, EXTREME BASIC, EXTREME BASIC PLUS, EXTREME TOP ed EXECUTIVE.

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.

Aggiornamento 19/04/2007 : Versione 1.0.0.1

- Corretto errore su gestione tracciato XonXoff con linee incomplete

Aggiornamento 09/05/2007 : Versione 1.0.0.2

- Ottimizzate alcune gestioni interne al protocollo di comunicazione
- Attivato invio automatico di un comando di "Clear" ad inizio trasmissione
- Aggiornamento capitolo Programmazione Ecr"

Aggiornamento 28/05/2007 : Versione 1.0.0.3

- Corretto mancato funzionamento porte Com alternative alla Com1

Aggiornamento 07/06/2007 : Versione 1.2.0.0

- Inserita gestione compatibilità per "Windows Vista"

Aggiornamento 13/11/2007 : Versione 1.2.0.0

- Certificata gestione compatibilità per modelli SID / WINCOR-NIXDORF (nessuna modifica apportata al driver corrente)

Aggiornamento 28/04/2008 : Versione 1.2.0.1

- Inserito limite di 28 caratteri sulla lunghezza della descrizione degli articoli per compatibilità con Ecr modello Zephyr.
- Inserito link sul menu per apertura immediata del manuale del programma
- Aggiunto controllo per evitare il lancio di sessioni multiple
- Aggiunta funzionalità per modificare la descrizione associata a Sconti e/o Maggiorazioni tramite estensione dei comandi SL relativi (inserita la specifica ":" ai codici SL).

Aggiornamento 21/10/2008 : Versione 1.2.0.2

- Inserite modifiche per certificazione compatibilità con modello ASEM SF80 (derivante da Zephyr Plus).
- Inserita CheckBox di abilitazione Trace di comunicazione memorizzato su file di testo
- Corretta mancata gestione comando TEND per accesso a tutti i pagamenti (es. TEND,N5,V100)

Aggiornamento 08/05/2009 : Versione 1.2.0.3

- Inserita funzione di Azzeramento fiscale

Aggiornamento 09/07/2009 : Versione 1.2.0.4

- Inserita modifica alla gestione della Programmazione rappresentazione decimale dei prezzi/Valori per eliminare l'obbligo di attivare la digitazione manuale dei decimali da tastiera (vedi programmazione Flag 517 nella sezione di PROGRAMMAZIONE ECR.
- Inserito fix per indipendenza rispetto a impostazioni internazionali relative alla rappresentazione del separatore decimale.

Aggiornamento 06/04/2010 : Versione 1.2.0.6

- Inserita correzione su gestione Sconti percentuali
- Inserita casella di testo nella schermata di configurazione del programma, allo scopo di rendere configurabile da utente la descrizione associata allo sconto a valore su articolo. Il valore di default della descrizione, nel caso di testo non impostato, e': "ABBUONO".

Si ricorda che nei comandi di SCONTO e' possibile associare anche una descrizione direttamente nel comando SL stesso.

Es. COUP,V10,;SCONTO ARTICOLO;

Aggiornamento 20/01/2011 : Versione 1.2.0.8

- 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. Il valore di tale chiave, se definito, prevale e sostituisce il valore eventualmente già memorizzato nella schermata di configurazione.

- Aggiunta estensione al linguaggio SL per gestione stampa di righe aggiuntive a fine scontrino.

La sintassi del comando e' la seguente:

EXTL,Nx,;DESCRIZIONE,Hy;

Opcodes: EXTL

Specifiche:

- Nx : x = 1-5 Numero di linea (max = 5) --> specifica obbligatoria
- :DESCRIZIONE Descrizione da stampare --> specifica obbligatoria
- Hy : = "0" -> altezza singola, = "1" -> Linea in doppia altezza
--> specifica NON obbligatoria, default = altezza singola

ATTENZIONE: i comandi EXTL devono obbligatoriamente essere all'interno dello scontrino e quindi precedere i comandi di PAGAMENTO

Es.

PLUD,N1,C1,;ARTICOLO,P100;
EXTL,N1,;RIGA IN ALTEZZA SINGOLA;
EXTL,N2,;RIGA IN DOPPIA ALTEZZA,H1;
CASH;

Attenzione: una singola riga con comando EXTL può essere aggiunta anche all'interno della stampa di Fattura su Scontrino (vedi punto seguente) come riga aggiuntiva stampata nella intestazione del destinatario della fattura.

- **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.

“.”	--> Nome e cognome del destinatario fattura	(obbligatoria)
“<”	--> Indirizzo	(obbligatoria)
“=”	--> CAP	(obbligatoria)
“>”	--> Codice Fiscale / Partita Iva	(obbligatoria)
“N”	--> Numero Fattura	(obbligatoria)
“V”	--> Valore Totale fattura	(solo x compatibilità con altri ECR)

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**;

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;
CASH;
CLFS;
```

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

Versione 1.2.0.9 : Aggiornamento 11/05/2011

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

Versione 1.3.0.0 : Aggiornamento 07/02/2012

- Creazione automatica della sottodirectory per i files di Trace
- Versione con conversione UMLAUT (caratteri per lingua Altoatesina)

Versione 1.3.0.1 : Aggiornamento 08/08/2012

- Velocizzata la risposta del programma nella rilevazione dei files di input SR_START e SR_DATI. Il timer settato normalmente ad 1 secondo viene utilizzato solo in partenza durante la fase di esecuzione del "Dump di configurazione". Il messaggio di "PRONTO" viene scritto nella casella precedentemente utilizzata nella programmazione del timer.
- Corretto errore di mancata esecuzione nella sequenza di comandi necessari all'Azzeramento fiscale, qui di seguito riportati:
ZKEY;
FUNC,N1;
REGK;
- Inserita gestione comando CORR (correzione dell'ultimo comando)
- Inserito controllo per non inviare un Clear se la prima riga e' un DISP
- Possibilita' di variare la descrizione per TEND,N4 in alternativa al Bancomat

Versione 1.3.0.4 : Aggiornamento 08/09/2015

- Inserita gestione LF aggiuntivi a fine scontrino per problema EXTL. Valori validi da 0 a 9.
- Gestione cutter per taglio posticipato
- Modificate le stringhe del test (1,32) aggiunta la virgola
- Inserita nuova combo per delay post "Vendital e VenditaQ" causa verificati errori su vendite con moltiplicazioni di qta' decimali
- Fix per evitare doppia stampa CF / PIVA su PRNT
- Gestione stampa barcode: stampato sempre come ultimo (non stampabile in mezzo allo scontrino) inserita come ultima stampa e un solo barcode per scontrino
- Inserita nuova combo per delay post "Vendital e VenditaQ" causa verificati errori su macchine Shamal
- Inserito tasto con opzione per trasmissione immediata comando apertura cassetto
- Aumentato timeout da 3000 ms a 5000 ms su funzione "TrasmettiStringa"
- Fix: se reparto non inserito, inserisce rep.1 (SALE e PLUD)

Versione 1.3.0.5 : Aggiornamento 02/10/2015

- Certificazione in ambiente Windows 10
- Fix su gestione cutter nel caso di azzeramento Fiscale
- Aggiunta opzione per gestione Checksum su Barcode (Code39 / I25)
- Aggiunta opzione per gestione lunghezza massima di stampa (28/36)

Versione 1.3.0.6 : Aggiornamento 07/10/2015

- Fix su mancata richiesta dei dati di data e ora a fine scontrino che generava dati non corretti sul file SR_OUT

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

La presente versione di RTSWPOS1 è compatibile con le specifiche e/o restrizioni imposte dai sistemi operativi (OS) Microsoft "Windows Vista / 7 / 8 / 10".

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.

PROGRAMMAZIONE ECR

L'Ecr dovrà essere programmato in modalità di comunicazione PROTOCOLLO SEMPLIFICATO (ASSETTO REMOTO).

Il baud rate di default e' 19200 bps, nessuna parità, 8 bit, 1 stop bit.

ATTENZIONE: il baud rate di default sul modello ASEM SF80 è uguale a 38400 bps.

Per abilitare il collegamento all'accensione del registratore, è necessario porre lo stesso in modalità REMOTE digitando 111 CHIAVE. Con la stessa sequenza è possibile uscire dalla modalità REMOTE per potere operare direttamente sulla tastiera del registratore stesso.

Programmazione dei parametri di comunicazione:

- settare l'assetto di programmazione ("P-" sul display) premendo più volte il tasto chiave
- premere 911 SUBTOTALE
- settare: 10001000 SUBTOTALE
- settare: 10000000 SUBTOTALE

Per modificare il **BaudRate** è necessario premere **912 SUBTOTALE** e quindi impostare uno dei valori permessi (9600,19200,38400, ..).

Attenzione: nelle macchine di ultima generazione è presente anche un terzo banco di flag nel quale è necessario **attivare** il protocollo **PEX** e **disattivare** il protocollo **XonXoff**.

- settare: 0000000 SUBTOTALE (banco n.3)

Si riporta qui di seguito un estratto del manuale Fasy.

..

2.2.1.3 Programmazione "flag" di comunicazione

Questa programmazione consentono di abilitare o disabilitare alcuni campi che regolano la comunicazione tra cassa e elaboratore (HOST).

Accesso:

PROGRAMMAZIONE
 COMUNICAZIONE
 PROG. GLOBALI
 FLAGS COMUNICAZIONE (P-911)

Procedura:

1. Sul visore compariranno gli otto flag relativa al 1° livello, predefiniti al valore:

A	B	C	D	E	F	G	H
1	0	0	0	1	0	0	0

2. Digitare consecutivamente la scelta (0 oppure 1) per le otto opzioni sottoelencate

(La scelta per i flag non utilizzati non è significativa).

- Flag "A" Tipo comunicazione
0 = comunicazione RS-485; 1 = comunicazione RS-232
- Flag "B" Modalità riallineamento con file di storico
0 = procedura di riconnessione B90 su comando ricevuto da HOST
1 = procedura di riconnessione B90 automatica; invio dei record di storico che l'archivio su HOST non ha ancora ricevuto, automatico o su comando secondo l'opzione scelta per il flag "C"
- Flag "C" Invio record di storico
0 = Invio record, su comando, ad HOST
1 = Invio record, automatico, ad HOST
- Flag "D" Invio immediato record di storico
0 = l'invio dei record di storico avviene durante le pause di attività
1 = al termine di ogni singola attività, avviene l'invio del relativo record di storico

(se il flag "C" = 1)

- Flag "E" Tipo protocollo RS-232/RS-485
0=protocollo RS-232/RS-485 standard
1=protocollo RS-232/R-S485 esteso
- Flag "F"- Non utilizzato
- Flag "G" Tipo protocollo comunicazione
0 = protocollo RS-232
1 = abilita l'uso del protocollo RS-485, in cui la comunicazione deve sempre

essere avviata dall'elaboratore centrale

NOTA: L'IMPOSTAZIONE DEL FLAG "G" NON È SIGNIFICATIVA IN CASO DI COMUNICAZIONE RS-485 (FLAG A = 0), PER LA QUALE IL PROTOCOLLO UTILIZZATO È SEMPRE RS-485.

- Flag "H" Utilizzo modem
0 = no
1 = abilita il collegamento ad un modem, mediante comunicazione RS-232 (flag A = 1) e con velocità fissa a 9600 baud

3. Confermare con SUBTOTALE Sul visore comparirà la scritta relativa al 2° livello:

A	B	C	D	E	F	G	H
1	0	0	0	0	0	0	0

4. Digitare consecutivamente la scelta (0 oppure 1) per le otto opzioni sottoelencate

(La scelta per i flag non utilizzati non è significativa).

- √ Flag "A" Abilitazione assetto "REMOTE"
0= no
1= abilita l'uso dell'assetto operativo "REMOTE"
- √ Flag "B" Abilitazione invio immediato Rapporti e Programmazioni locali

0 = l'invio, su comando, ad HOST dei record relativi a Rapporti e Programmazioni locali avviene mediante inserimento nel file storico
 1 = abilita l'invio immediato, su comando, ad HOST dei record relativi a Rapporti e Programmazioni locali

\.Flag "C" ÷ "E" - Non utilizzati

\.Flag "F" Gestione History Pieno

0 = Disabilitato.

1 = Abilita blocco funzionalità in caso di History pieno

\.Flag "G" - Non utilizzato

\.Flag "H" Abilitazione protocollo UAP - PEX.

0= abilita l'uso del protocollo "PEX"

1= abilita l'uso del protocollo "UAP".

5. Sul visore comparirà la scritta relativa al 3° livello:

A B C D E F G H

0 0 0 0 0 0 0 0

6. Digitare consecutivamente la scelta (0 oppure 1) per le otto opzioni sottoelencate

(La scelta per i flag non utilizzati non è significativa).

• **Flag "A" Abilitazione protocollo "XON-XOFF"**

0= no

1= abilita l'uso del protocollo "XON-XOFF" disabilitando gli altri protocolli.

• **Flag "B" Abilitazione ECHO comandi protocollo "XON-XOFF"**

0= no

1= abilita ECHO comandi ricevuti.

• **Flag "B" Abilitazione invio pie' di scontrino protocollo "XON-XOFF"**

0= no

1= abilita invio stringa con dati piè di scontrino.

• **Flag "C" ÷ "H" - Non utilizzati**

7. Confermare con SUBTOTALE

Programmazione rappresentazione decimale dei prezzi

ATTENZIONE: TALE PROGRAMMAZIONE NON E' PIU' NECESSARIA A PARTIRE DALLA RELEASE 1.2.0.4 DEL DRIVER RTS_WPOS1

Per attivare la corretta stampa dei prezzi con relativi decimali, è necessario attivare il flag relativo secondo la seguente sequenza:

- settare l'assetto di programmazione ("P-" sul display) premendo più volte il tasto chiave
- premere 517 SUBTOTALE
- settare a uno la sequenza in posizione G (penultimo a destra):
 esempio: 11100010 SUBTOTALE

Programmazione corretta dei modificatori

Per ottenere la corrispondenza con i comandi Sarema Language è necessario programmare Sconti / Maggiorazioni secondo la seguente codifica:

- Sconto % su articolo
- Sconto % su Subtotale
- Sconto a valore su Articolo
- Sconto a valore su Subtotale
- Maggiorazione % su articolo

- Maggiorazione % su Subtotale
- Maggiorazione a valore su Articolo
- Maggiorazione a valore su Subtotale

Per attivare tale programmazione è necessario eseguire la seguente sequenza in assetto di programmazione (" P- ")

```
421 SUBTOTALE
  1 SUBTOTALE
00010000 SUBTOTALE
  2 SUBTOTALE
00110000 SUBTOTALE
  3 SUBTOTALE
10010000 SUBTOTALE
  4 SUBTOTALE
10110000 SUBTOTALE
  5 SUBTOTALE
01010000 SUBTOTALE
  6 SUBTOTALE
01110000 SUBTOTALE
  7 SUBTOTALE
11010000 SUBTOTALE
  8 SUBTOTALE
11110000 SUBTOTALE
```

Programmazione quantità decimale sulla vendita a Reparto

Si ricorda infine, che per attivare la vendita con **moltiplicazione decimale** su un determinato reparto, è necessario attivare il flag relativo nel reparto medesimo.

Per attivare tale programmazione, ad esempio sul reparto n.1. è necessario eseguire la seguente sequenza in assetto di programmazione (" P- "), Banco FLAGS 1:

```
121 SUBTOTALE
  1 SUBTOTALE
... attivare il secondo flag da sinistra, es.
01011111
..
```

ATTENZIONE: si suggerisce di prestare particolare attenzione alla programmazione del Banco FLAGS 2 che in alcune condizioni puo' pregiudicare la normale funzionalità dei modificatori.

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.

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 (WPPOS.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

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".

In caso si verificasse un errore nell'invio dello scontrino e parte dello scontrino fosse già stato inviato, si aprirà in automatico una schermata in cui sono presenti due tasti:

- ANNULLA STAMPA IN CORSO : annulla lo scontrino inviato
- RIMUOVOI ERRORE : rimuove l'errore presente sulla cassa in caso non sia ancora stato stampato nulla

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 delle seguenti condizioni di errore, il programma RTS WPOS1 chiude la sessione di collegamento con l'Ecr scrivendo 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. Quindi 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. Inoltre esegue l'annullo dello scontrino in corso e ristampa dall'inizio lo scontrino interrotto.

I messaggi riportati sul file di ERRORE in tale caso sono i seguenti:

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

"E097: Fine carta giornale, 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: Totale scontrino negativo
E508: Giornale elettronico esaurito : sostituire
E507: Giornale elettronico in esaurimento
E509: Coperchio stampante aperto
E506: Coperchio stampante aperto e fine carta stampante
E506: Trasmissione non avvenuta: file di input non presente"
E1: MF esaurita : contattare assistenza tecnica
E096: Fine carta scontrino, sostituire rotolo

ERRORE "err. Segnalato dalla cassa" : Errore generico sull'Ecr, verificare sul manuale del registratore

Fine Buffer di stampa: chiudere manualmente lo scontrino

LIMITI DI APPLICAZIONE COMANDI SL

Limiti presenti sull'ECR relativamente alla esecuzione di comandi SL:

- Non vengono accettati due comandi COUP consecutivi
Es. PLUD,C1,N1,:PROVA,P10;
COUP,V5;
COUP,V5; → GENERA UN ERRORE SULL'ECR !!
...
- E' invece accettato un comando COUP successivo ad una vendita ma preceduto da una PRNT
Es. PLUD,C1,N1,:PROVA,P10;
PRNT,:PROVA;
COUP,V5;
...

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

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\AppData”

contenente la directory di installazione.

SCHERMATA DI CONFIGURAZIONE DEL PROGRAMMA

RTS_WPos1 per Fasy Mistral e compatibili Win...

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

Configurazione Programma

Descrizione Sconto Articolo

Conversione da XonXoff
 Abilita Trace di comunic.
 Gestione Cutter
 Gestione Apri Cassetto
 No Chksum su barcode

Path Dati x Windows VISTA / 7 / 8 ● 28 Car. / ○ 36 Car.

Stato del collegamento

Stato timer:

Qty Delay: + Line Feed: Set velocità:

Messaggi

Stato WPos1:

Messaggi ECR: