

# EFT POS MANAGEMENT



# PAGAMENTI ELETTRONICI

PROTOCOLLO SUPPORTATI: INGENICO 17 e SETEFI



PrinterCommand => H1=1 H2=084



Comando in base a protocollo



Esito (se OK dati per ricevuta)



risposta



Se esito OK FP  
memorizza dati ricevuta  
In buffer dedicato

# COMANDI DI PAGAMENTO EFT POS

- H1=1; H2=084 – PAGAMENTO LIGHT

Messaggio da PC a stampante:

1	084	OP	DESC	IMP	TIPO	IND	GIUST
---	-----	----	------	-----	------	-----	-------

Messaggio di risposta con scontrino fiscale in caso di pagamento sufficiente:

1	084	OP	1	RESTO	DATA	ORA	N.SF
---	-----	----	---	-------	------	-----	------

DA INVIARSI A SCONTRINO CHIUSO

DESC = spazi

IMP = importo

TIPO = 2 Carta di credito

IND= 0

GIUST = 1

Campo Dati	Descrizione	Lunghezza	Range / Valore
OP	Operatore	2 byte	01 - 12
DESC	Descrizione a lunghezza variabile [3] [4]	1 - 32/38 byte	Alfanumerica
IMP	Importo del pagamento [3] [4]	9 byte	000000000 - 999999999
TIPO	Tipo di pagamento [3]	1 byte	0 = Contante 1 = Assegni 2 = Credito o Carta di Credito 3 = Ticket
IND	Indice (in funzione del tipo di pagamento) [3] [4]	2 byte	Assegni: Non è significativo Credito e Contante: 00 Contante con descrizione: 01 - 05 Carta di Credito e Ticket: 01 - 10
GIUST	Allineamento visualizzazione su display [3]	1 byte	1 = Vis. primi 20 caratteri 2 = Vis. ultimi 20 caratteri
RIM	Rimaneza	9 byte	000000001 - 999999999
RESTO	Resto	9 byte	000000000 - 999999999
DATA	Data corrente	6 byte	DDMMYY
ORA	Ora corrente	4 byte	HHMM
N.SF	Numero scontrino fiscale	4 byte	0001 - 9999
N.FATT	Numero fattura	4 byte	0001 - 9999

In caso di errore = EERR 38

# PAGAMENTI ELETTRONICI

## STAMPA RICEVUTE



H1 = 1 H2 = 078 TIPO = 8

risposta

Stampa ricevuta in  
scontrino non fiscale  
oppure fiscale

NON FISCALE

INGENICO ITALIA SPA  
DIVISIONE MONETICA  
HEADER SCONTRINO  
ACQUISTO  
CARTA SI

DATA 16/11/14 ORA 18:41  
ESERC. 7915531  
ACQ.ID 60000080006  
N.OP.000108 TML 12345678  
PAN 525501\*\*\*\*\*0034  
EXP \*\*\*\*  
STAN 000115 AUT. 452709  
I.C. ICC  
IMPORTO EUR 123,00

C/M SIGNATURE - FIRMA

.....

ARRIVEDERCI DA CARTASI

FOOTER SCONTRINO

16-11-14 18:52 99000001 SNF. 5

NON FISCALE

# COMANDI DI STAMPA BUFFER EFT POS

- H1=1; H2=078 – HEADERS/RIGHE/PROMO/DESCR. AGGIUNTIVE

Permette l'aggiunta allo scontrino fiscale, nota di credito o fattura di intestazioni, righe, promozioni o descrizioni aggiuntive, inoltre permette di stampare il buffer dei dati ricevuti dal terminale EFT\_POS

Messaggio da PC a stampante:

1	078	OP	TIPO	RIGA	CLR_BUF	FONT	DATI
---	-----	----	------	------	---------	------	------

Messaggio di risposta:

1	078	OP
---	-----	----

TIPO = 8

RIGA = 01

CLR\_EFT\_BUF = 1 per cancellare il buffer - 0 per stampare

Font = 1

DATI = 0

# COMANDI DI LETTURA BUFFER EFT POS

## H1=1; H2=278 – READ HEADERS/RIGHE/PROMO/DESCR. AGGIUNTIVE

Permette la lettura delle righe promozioni e del buffer letto da EFT POS

Messaggio da PC a stampante:

1	278	OP	TIPO	RIGA	NU
---	-----	----	------	------	----

Messaggio di risposta:

1	278	OP	TIPO	RIGA	NU	FONT	DATI
---	-----	----	------	------	----	------	------

Il campo “TIPO” specifica la tipologia di riga. Per la lettura è ammesso solo il valore 3:

- TIPO = 3: Promo aggiuntive

Campo Dati	Descrizione	Lunghezza	Range / Valore
OP	Operatore	2 byte	01 - 12
TIPO	Tipo stringa aggiuntiva	1 byte	3
RIGA	Numero della riga	2 byte	01 - 99
NU	Non utilizzato	1 byte	
FONT	Tipo di carattere	1 byte	0 = Riga non stampata 1 = Riga normale 2 = Riga evidenziata 3 = Riga doppia 4 = Riga doppia evidenziata
DATI	Stringa aggiuntiva	40/46 byte	Alfanumerici

# PAGAMENTI ELETTRONICI

## GESTIONE BUFFER RICEVUTA



H1 = 1 H2 = 078 TIPO = 8



COMANDO WEB SERVICE	STATO BUFFER RICEVUTE
CLR_EFT_BUF=«0»	non cancellato
CLR_EFT_BUF=«1»	cancellato
Nuovo comando pagamento	Sostituito da nuovo buffer

NON FISCALE

INGENICO ITALIA SPA  
DIVISIONE MONETICA  
HEADER SCONTRINO  
ACQUISTO  
CARTA SI

DATA 16/11/14 ORA 18:41  
ESERC. 7915531  
ACQ.ID 60000080006  
N.OP.000108 TML 12345678  
PAN 525501\*\*\*\*\*0034  
EXP \*\*\*\*  
STAN 000115 AUT. 452709  
I.C. ICC  
IMPORTO EUR 123,00

C/M SIGNATURE - FIRMA

.....

ARRIVEDERCI DA CARTASI

FOOTER SCONTRINO

16-11-14 18:52 99000001 SNF. 5

NON FISCALE

# PAGAMENTI ELETTRONICI

## GESTIONE ERRORI



Tipo errore	Risposta a comando 1 084	Ricevuta di stampa
EFT non collegato o spento	Errore 38	PAGAMENTO con EFT-POS NON RIUSCITO
Server Banca non risponde	Errore 38	Id Acquire:000000 STAN: 0000 MANCATO COLLEGAMENTO
Carta non passata entro limite	Errore 38	Id Acquire:000000 STAN: 0000 TRANSAZIONE ANNULLATA



# PAGAMENTI ELETTRONICI

## TIME OUT



TIPO TIME OUT	DEFAULT	SETTING
Tempo attesa risposta da parte fp verso terminale	60 secondi	S31 => TIME OUT

# EFT POS: CONFIGURAZIONE TERMINALE

- Password configurazione EFT POS: 0107
- MENU =>INSTALLAZIONE=>PASSWORD=>CONFIGURA=>
  - DATI TERMINALE => 12345678 (non modificabili)
  - Configura. Ethernet POS (per collegamento rete)
    - IP DINAMICO => no
    - INDIRIZZO IP => stessa classe printer (se si vuole comunicare solo IP)
    - PORTA => 9100
    - Mask, Gaterway e DNS => come parametri di rete
  - Configura linea ECR (per collegamento seriale con printer)
    - Protocollo =>17
    - TIPO LINEA => COM1
    - VEL, LUNG, PAR => come parametri S17



# EFT POS: CONFIGURAZIONE PRINTER

Collegamento porta seriale (per porta ethernet non selezionare la seriale)

selezionare funzione S17

impostare EFTPOS

impostare parametri di comunicazione



Configurazione protocollo terminale EFT POS

Selezionare funzione S31

EFTPOS TIPO            OFF(0), SETEFI(1), INGENICO(2)

STAMPA RICEVUTA    su EFT-POS(0), SU FP(1)

NUMERO COPIE        2

ID                      stesso del parametro del terminale (12345678)

RS232/USB/LAN       RS232/USB(0), LAN(1)

                         impostando LAN inserire IP + PORTA

TIME OUT             in secondi (default 180)