

axon
MICRELEC
leading retail innovation



PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE

HYDRA II Firmware Serie G100

Sommario

Sommario.....	1
STORICO DELLE MODIFICHE.....	3
COPYRIGHT.....	3
OBIETTIVI.....	4
Differenze e implementazioni nuovo fw Gx rispetto al precedente Fx.....	4
1.## COMANDI DI STAMPA.....	11
1.01 [3] Vendita Articolo.....	11
1.02 [5] Pagamento e chiusura documento.....	15
1.03 [4] Sconto / Maggiorazione.....	19
1.04 [>] Apertura Documento Commerciale con commento.....	21
1.05 [}] Disattiva temporaneamente taglio carta.....	22
1.06 [U] Subtotale documento.....	23
1.07 [I] Inserimento del Codice Lotteria, Scontrino El., C.F., P.I....	24
1.08 [[] Stampa Barcode.....	25
1.09 [w] Avanzamento Stampante.....	28
1.10 [7] Stampa dispositivo.....	29
1.11 [m] Chiusura Documento Gestionale.....	31
1.12 [+] Apertura Documento commerciale di Annullo / Annullo doc.....	32
1.13 [-] Apertura Documento commerciale di RESO.....	35
1.14 [q] Apertura cassetto & stampa bufferizzata/multipunto.....	38
1.15 [x] Stampa report/chiusura fiscale.....	40
1.16 [6] Entrate/Prelievi di cassa.....	42
1.17 [j] Imposta linee di commento Documento.....	43
2.## COMANDI DI STATISTICA.....	45
2.01 [?] Stato dispositivo.....	46
2.02 [v] Info dispositivo.....	47
2.03 [a] Lettura info dispositivo.....	49
2.04 [9] Lettura totali transazione.....	51
2.05 [0] Lettura totali giornalieri.....	54
2.06 [X] Leggi stato RT.....	59
2.07 [k] Stampa dati MPDR per data.....	61
2.08 [(] Get Last LCD Data.....	64
2.09 [@] Print SD report	65
2.10 [*] Read until end SD (date by date).....	67

2.11	[1]	Attiva operatore o export file XML	69
2.12	[t]	Lettura Data/Ora dispositivo.....	70
2.13	[8]	Reset Statistiche.....	72
3.##		COMANDI DI CONFIGURAZIONE.....	74
3.01	[e]	Lettura aliquote IVA.....	74
3.02	[b]	Programma Aliquote IVA.....	78
3.03	[:]	Lettura Reparto.....	84
3.04	[N]	Programmazione Reparto.....	87
3.05	[{]	Lettura Pagamenti.....	89
3.06	[E]	Programmazione Pagamento.....	91
3.07	[O]	Lettura Intestazione.....	93
3.08	[L]	Program header	100
3.09	[f]	Lettura footer documento.....	106
3.10	[#]	Program footer.....	109
3.11	[Q]	Leggi Categorie.....	114
3.12	[R]	Programma Categorie.....	115
3.13	[;]	Read Clerk info.....	116
3.14	[.]	Program Clerk.....	118
3.15	[\$]	Programma logo grafico.....	120
3.16	[Z]	Attiva logo grafico.....	122
3.17	[T]	Programma Data/Ora dispositivo.....	123
3.18	[<]	Program scrolling Message	124
3.19	[]	Lettura configurazione ECR.....	125
3.20	[&]	Configurazione ECR.....	131
3.21	[,]	Lettura Configurazioni Generali.....	137
3.22	[\\]	Programma Configurazioni Generali.....	151
3.23	[p]	Lettura programmazione terminali POS.....	161
3.24	[P]	Configurazione terminali POS.....	163
4.##		COMANDI DEPRECATI / SOSTITUITI.....	165
4.01	[d]	Lettura Reparto (DEPRECATO, utilizzare [:]).....	166
4.02	[D]	Programmazione Reparto (DEPRECATO, utilizzare [N]).....	166
4.03	[c]	Lettura Operatore (DEPRECATO, utilizzare [;]).....	166
4.04	[C]	Programmazione Operatore (DEPRECATO, utilizzare [.]).....	166
4.05	[y]	Lettura Pagamento (DEPRECATO, utilizzare [{]).....	166
4.06	[Y]	Programmazione Pagamento (DEPRECATO, utilizzare [E]).....	166

4.07 [H]	Programmazione Intestazione (DEPRECATO, utilizzare [L]).....	166
4.08 [F]	Programmazione footer (DEPRECATO, utilizzare [#]).....	166
4.09 [S]	Programmazione parametri ECR (DEPRECATO, utilizzare [&])....	166
4.10 [s]	Lettura parametri ECR (DEPRECATO, utilizzare []).....	166
4.11 [o]	Programmazione mess.scorrevole (DEPRECATO, utilizzare [<])..	166
4.12 [i]	Lettura dati fiscali (DEPRECATO, utilizzare [X]).....	167
4.13 [z]	Report fiscale per Z. (DEPRECATO, utilizzare [k]).....	167
4.14 [']	Report DGFE per Data (DEPRECATO, utilizzare [@]).....	167
	Tabella Errori protocollo.....	168

STORICO DELLE MODIFICHE

Versione	Data	Compatibilità Versione Fw≥	Descrizione
5.1	07/06/2022		Prima stesura documento
5.2	04/07/2022		-Aggiornato comando [5] field 5 -Aggiornato comando [E] field 10 -Aggiunta API WEB 'SEND_TICKET_CMD [POST]' -Aggiornata API WEB 'TICKET_CMD [GET]'
5.3	22/08/2022	G100.101	Introdotta comando [,/101] per il download dei file XML Corrispettivi COR10 e Lotteria DCL10
5.4	26/10/2022	G100.107	- Aggiornato vecchio comando ['] deprecato per la lettura DGFE, utilizzare [@]. - Corretto errore di definizione del field5 del comando [E]

COPYRIGHT

Questo documento appartiene a AP.esse S.p.A.. I contenuti del medesimo - testi, tabelle, immagini, etc. - sono protetti ai sensi della normativa in tema di opere dell'ingegno. Tutti i diritti sono riservati. Il presente documento potrà essere utilizzato per la realizzazione di progetti liberamente ed esclusivamente nel rispetto delle regole (standard) stabilite da Ap.esse S.p.A. Ogni altro utilizzo, compresa la copia, distribuzione, riproduzione, traduzione in altra lingua, potrà avvenire unicamente previo consenso scritto da parte di AP.esse S.p.A. In nessun caso, comunque, il documento potrà essere utilizzato per fini di lucro o per trarne una qualche utilità.

OBIETTIVI

L'obiettivo del documento è definire una revisione del protocollo SF20 omnicomprensiva dei documenti fin'ora redatti (Protocollo SF20 v3, AxonMirelec - Addendum protocollo XML v7 (Rev.1.2), AxonMirelec - Addendum protocollo LOTTERIA v2). L'implementabilità di tale protocollo sarà trasversale a tutti i registratori telematici/stampanti fiscali distribuite o progettate da AP.esse.

Differenze e implementazioni nuovo fw Gx rispetto al precedente Fx

1 Periodo inattivo:

E' stata modificata la gestione della segnalazione di dispositivo in periodo inattivo. Le precedenti versioni di firmware prevedevano un error code specifico per questo stato (errore 0x78 120d).

A partire dalla release firmware G100.xx la segnalazione di periodo inattivo non avviene più tramite l'error code ma attraverso un bit3 del FISCAL STATUS (il **FISCAL STATUS** corrisponde all'ultimo byte spedito in tutte le reply protocolari es: 00/00/08)

Fiscal status per fw > G100.xx

MSB							LSB
Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
EJOPEN	COUT	CIN	PAYM	INACT	TROPEN	DAYOPEN	DROPEN

DROPEN : 1 se cassetto aperto, 0 altrimenti

DAYOPEN : 1 se giornata aperta, 0 altrimenti

TROPEN : 1 se transazione aperta, 0 altrimenti

INACT : 1 se periodo inattivo, 0 altrimenti

PAYM : 1 se la transazione è nella fase di pagamento, 0 altrimenti

CIN : 1 se è aperta una transazione di deposito, 0 altrimenti

COUT : 1 se è aperta una transazione di prelievo, 0 altrimenti

EJOPEN : 1 se è in corso un report da giornale elettronico

La conferma del periodo inattivo può essere gestita inviando un semplice comando di azzeramento/chiusura giornaliera (x/7/////).

2 Tabella IVA e ATECO :

La tabella IVA passa da 5 a 12 posizioni/valori e i codici di natura (per iva 0%) sono ora considerati come valori da inserire nella tabella IVA e non come parametri del singolo reparto. Ne consegue che i comandi **e/** e **b/** di lettura e programmazione della tabella siano modificati così come i comandi **,/18** e **\21** di lettura e configurazione della tabella ATECO .

3 Reparti:

A causa della nuova gestione IVA i reparti perdono la possibilità di configurare il codice natura che verrà automaticamente acquisito dalla posizione della tabella IVA configurata nel reparto stesso. È stato introdotto anche un nuovo flag per la dichiarazione del reparto di tipo OMAGGIO. Ne consegue che i comandi **:/** e **N/** di lettura e configurazione dei reparti siano modificati

4 API WEB:

Ogni WEB API esposta dal sistema è richiamabile tramite l'ip delle macchina e il suffisso riportato nella tabelle sottostanti. Le risposte vengono restituite in formato JSON.

Es. http://192.168.1.10/_io?cmd=0

Dove **"_io?"** è la WEB API di interazione con le periferiche e **"cmd=0"** il parametro utilizzato per la sottofunzione di richiesta stato.

Risposta es.

```
{
  "display":{
    "lines":[">STAMPA CONFIG. ", "          "],
    "cursor":{"enabled":0, "line":1, "pos":1 }
  },
  "opc":"00001",
  "keypad":0,
  "debug":1,
  "rtc": { "date":"01-02-2022", "time":"16:41" },
  "ej": { "status":"1100000", "lines":22372, "lastdoc": { "zno":322, "docno":321,
"docbase":22370 } }
}
```

Display/Tastiera/Protocollo

Funzione	Descrizione	Sintassi URL
STATUS [GET]	Ottieni informazioni sullo stato del registratore fiscale	/_io?cmd=0
DISP_WRITE [GET]	Invia stringhe ai display (operatore e cliente)	/_io?cmd=1&ln1=<text>&ln2=<text>
KEYB_WRITE [GET]	Invia codice tastiera	/_io?cmd=2&code=<N>
OPER_WRITE [GET]	Invia tasto funzione	/_io?cmd=3&code=<N>&idx=<M>
PROTO_CMD [GET]	Invia comando protocollo SF20	/_io?cmd=4&js=<0/1>&pkt=<packet>

SEND_TICKET_CMD [POST]	Carica più comandi protocollo SF20 per la successiva stampa.	/_fileio?cmd=3
TICKET_CMD [GET]	Esegui la sequenza di comandi precedentemente caricati con SEND_TICKET_CMD	/_io?cmd=5&js=<0/1>

- **STATUS** : la risposta contiene dati relativi alle stringhe visualizzate correntemente a display (operatore - oggetto "display"), all'orologio di sistema (oggetto "rtc") e al giornale elettronico (oggetto "ej" dove il sottoattributo "lastdoc" identifica l'ultimo scontrino emesso)
- **DISP_WRITE** : restituisce l'oggetto "result": "OK".
- **KEYB_WRITE** : restituisce l'oggetto "result": "OK" in caso di successo, altrimenti l'attributo "error" con la specifica dell'errore. In tab. 2 i codici tastiera.
- **OPER_WRITE** : restituisce l'oggetto "result": "OK" in caso di successo, altrimenti l'attributo "error" con la specifica dell'errore. In tab. 3 i tasti funzione.
- **PROTO_CMD** : La risposta al protocollo SF20 viene restituita senza ulteriori caratteri se l'attributo "js"=0, se invece "js"=1 viene incapsulata in un oggetto JSON (attributo "response"). "packet" dovrà contenere il comando di protocollo SF20 voluto con i caratteri speciali correttamente codificati (https://www.w3schools.com/tags/ref_urlencode.ASP).
- Esempio invio comando a/ :
http://192.168.98.22/_io?cmd=4&js=0&pkt=a
- Esempio invio linea di vendita:
http://192.168.98.22/_io?cmd=4&js=0&pkt=3%2FS%2FTest%20Articolo%201%2F%2F1%2F1%2F1%2F
- Esempio invio linea di pagamento:
http://192.168.98.22/_io?cmd=4&js=0&pkt=5%2F1%2F0%2F%2F%2F%2F
- **SEND TICKET CMD** : Si tratta di una POST request dove è possibile caricare nel body vari comandi protocollati separati da CR+LF. La funzione esegue solo il caricamento del buffer dei comandi, per eseguire i comandi bufferizzati utilizzare TICKET_CMD .
- **TICKET CMD** : Esegue la sequenza di comandi precedentemente inviata tramite SEND_TICKET_CMD. La risposta al protocollo SF20 viene restituita senza ulteriori caratteri se l'attributo "js"=0, se invece "js"=1 viene incapsulata in un oggetto JSON (attributo "response"). La struttura della reply sarà la stessa ottenuta dalle funzioni protocollari di accodamento (q/4, q/5 e q/6). La reply corrisponderà quindi alla struttura della reply del comando q/6 spedito a fine bufferizzazione. In caso di esito positivo si avrà un messaggio di conferma, nel caso di errore verrà riportato l'error code e il numero di linea che ha generato l'errore stesso.

CODICI TASTIERA (HYDRA)

SHIFT	5		NUM. 8	7		NUM. 2	19		DELETE	22
ESC	9		NUM. 9	8		NUM. 3	20		CLEAR	28
LEFT	25		NUM. 4	12		NUM. 0	24		DEFAULT	27
RIGHT	26		NUM. 5	13		NUM.00	25			
CHIAVE	0		NUM. 6	14		COMMA	26			

NUM. 7	6		NUM. 1	18		OK	29			
--------	---	--	--------	----	--	----	----	--	--	--

Tab. 2

TASTI FUNZIONE (HYDRA)

CLEAR	1		SCONTO PERCENTUALE	36
X	2		MAGGIOR. PERCENTUALE	37
DATA/ORA	3		SUBTOTALE	38
SHIFT	4		DEPOSITO	42
REPARTO	5 (+OFV)		PRELIEVO	43
ANNULLO/STORNO	9		CASSETTO	44
RESO	10		AVANZAMENTO CARTA	45
ANNULLO SCONTRINO	11		RISTAMPA	46
CHIAVE	12		SCONTRINO CORTESIA	47
C.F.16	30		ACCONTO	48
OPERATORE	32 (+OFV)		CODICE LOTTERIA	49
PAGAMENTO	33 (+OFV)		BUONO MONOUSO	50
SCONTO VALORE	34		OMAGGIO	52
MAGGIORAZIONE VALORE	35			

Tab. 3

Dove OFV è il valore 16384 (hex 0x4000). I tasti con questo codice richiedono la presenza dell'attributo "idx", ovvero l'indice dell'oggetto selezionato. Se lasciato a 0 permette la scelta da lista tramite codici tastiera.

Gestione file corrispettivi/lotteria

Funzione	Descrizione	Sintassi URL
SENT_FILES	Ottieni la lista dei file inviati o esportati	/_driveinfo?cmd=1&path=0:\SENT
TOSEND_FILES	Ottiene la lista dei file pendenti	/_driveinfo?cmd=1&path=0:\TOSEND
GETFILE	Download del file selezionato	/filename
SEND_PENDING	Forza l'invio dei file pendenti	/_xmlio?cmd=0

EXPORT_PENDING	Esporta i file pendenti	/_xmllo?cmd=1
----------------	-------------------------	---------------

- **SENT_FILES** : la lista viene restituita in un oggetto JSON array "filelist"
- **TOSEND_FILES** : la lista viene restituita in un oggetto JSON array "filelist"
- **GETFILE** : utilizzando l'attributo "name" degli oggetti "filelist" si ottiene il download del file selezionato
- **SEND_PENDING** : restituisce l'oggetto "result":"OK" in caso di successo
- **EXPORT_PENDING** : restituisce l'oggetto "result":"OK" in caso di successo

Risposta es.

```
{ "fileslist": [
  { "name":"Z_0054_Z0286_220105_164426_S.XML", "type":"File", "size":3882,
    "timestamp":"05-01-2022 16:44" },
  { "name":"Z_0054_Z0286_220105_164428_R.XML", "type":"File", "size":3323,
    "timestamp":"05-01-2022 16:44" },
  { "name":"Z_0000_Z0287_220110_094318_S.XML", "type":"File", "size":3930,
    "timestamp":"10-01-2022 09:43" },
  { "name":"L_220110_094236_0287_S.LOT", "type":"File", "size":3906, "timestamp":"10-01-
    2022 09:43" }
]}
```

Ciascun oggetto dell'array prevede i sottoattributi : "name" (nome file), "type" (sempre "File"), "size" (grandezza file in byte) e "timestamp" (data/ora creazione).

L'attributo "name" ha queste caratteristiche :

```
Corrispettivi/Eventi/Attivazione
TYPE_nnnn_Zxxxx_dddddd_tttttt_STATUS.XML
Lotteria
L_dddddd_tttttt_xxxx_STATUS.LOT
```

TYPE : Z corrispettivi, E eventi, A attivazione
nnnn : sequenziale interno alla macchina (non rilevante ai fini di ricerca)
xxxx : n° della chiusura giornaliera associata al documento
dddddd : data del documento
tttttt : ora del documento
STATUS: S inviato, R ricevuto, X esportato

Lettura giornale elettronico

Funzione	Descrizione	Sintassi URL
----------	-------------	--------------

READ_EJ	Permette la lettura del documento che inizia o contiene la riga <N> del giornale elettronico	/_ejctl?cmd=0&fmt=0&line=<N>
---------	--	------------------------------

- **READ_EJ** : la lista viene restituita in un oggetto JSON array "lines"

Ciascun oggetto dell'array prevede i sottoattributi : "no" (numero linea), "text" (XX:riga salvata - dove XX è un valore per utilizzi futuri).

Risposta es.

```
{ "lines":[
{"no":23019,"text":"01:                                SF20                                "},
{"no":23020,"text":"00:                                FIRMWARE DEBUG                                "},
{"no":23021,"text":"00:- - - - -"},
{"no":23022,"text":"01:                                DOCUMENTO COMMERCIALE"},
{"no":23023,"text":"01:                                di vendita o prestazione"},
{"no":23024,"text":"C0:DESCRIZIONE                                IVA                                PREZZO(€) "},
{"no":23025,"text":"00:REPAR-1                                4%                                12,55"},
{"no":23026,"text":"00:"},
{"no":23027,"text":"00:- - - - -"},
{"no":23028,"text":"01:TOTALE COMPLESSIVO                                12,55"},
{"no":23029,"text":"01:di cui IVA                                0,48"},
{"no":23030,"text":"00:PAGAMENTO CONTANTE                                12,55"},
{"no":23031,"text":"00:IMPORTO PAGATO                                12,55"},
{"no":23032,"text":"00:                                02/02/2022 14:03"},
{"no":23033,"text":"00:                                DOCUMENTO N. 0328-0001"},
{"no":23034,"text":"00:                                *** 8AMTN999526"},
{} ]}
```

Lettura Documenti Commerciali dematerializzati / Scontrino Elettronico

GETLIST	Recupero della lista di tutti gli scontrini elettronici presenti nella macchina, la reply è in formato JSON	/_driveinfo?cmd=1&path=1:\PDF
GETFILE	Download del file selezionato	1:/PDF/AAAAMMGG*/filename**

*AAAAMMGG directory con il nome corrispondente alla data di generazione nel formato Anno (AAAA) Mese (MM) Giorno (GG)

**Dove "filename" (nnnnnnnnn_Zxxxx_yyyy.pdf)

nnnnnnnnn : codice scontrino elettronico a 9 cifre (numerico)
xxxx : numero chiusura giornaliera
yyyy : numero di documento emesso

Es. http://192.168.1.1/1:/PDF/20220101/123456789_Z0001_0001.pdf

Consente il recupero del file 123456789_Z0001_0001.pdf generato in data 1 Gennaio 2022 dal registratore fiscale con indirizzo 192.168.1.1.

I file sono visibile anche tramite interfaccia Web collegandosi all'ip della macchina nella sezione "Visualizza file", all'interno della cartella "PDF".

CONFIDENTIAL

1.## COMANDI DI STAMPA

1.01 [3] Vendita Articolo

Comando di vendita articolo, utilizzabile in ambito RT anche all'interno dei documenti commerciali di Reso e annullo per l'inserimento delle singole linee di dettaglio.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	3	12 (Counting request code & checksum fields)	11 (Without request code & checksum fields)		"3/S/DESCRIZIONE/INFO AGGIUNTIVE/1.000/100.00/1/4//0/0/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Carattere '3' per questo comando.	
			FIELD 2	Codice Operazione	STRING	Fixed, 1 character	<p>'S' per le operazioni di vendita positiva</p> <p>'V' per le operazioni di inserimento linee in un documento commerciale di ANNULLO</p> <p>'R' per le operazioni di storno</p> <p>'N' per le operazioni di inserimento linee in un documento commerciale di RESO</p> <p>'M' per le operazioni di gestione dei BUONI MONOUSO</p> <p>'B' per le operazioni di gestione dell'ACCONTO</p>	

				'G' per la gestione delle operazioni di OMAGGIO
FIELD 3	Descrizione	STRING	1-30 chars	Descrizione dell'operazione
FIELD 4	Descrizione aggiuntiva/estesa	STRING	0-30 chars	Linea descrittiva aggiuntiva stampata sotto alla linea descrittiva principale. (field facoltativo)
FIELD 5	Quantità	QTY	Default	Quantità della linea di vendita
FIELD 6	Prezzo unitario	AMOUNT	Default	Prezzo unitario
FIELD 7	Reparto	INTEGER	1-2 digits	Riferimento al numero di reparto. Dal reparto verranno acquisite caratteristiche quali IVA, Natura, Categoria, tipologia BENI/SERVIZI, ATECO
FIELD 8	Aliquota IVA	AMOUNT	Default	Aliquota IVA dell'operazione espressa numericamente senza il simbolo % (es: IVA10% >> 10.00) Se dichiarata deve corrispondere alla configurazione IVA del reparto dichiarato nel campo precedente, in caso contrario il comando restituirà un errore IVA. Se il campo viene lasciato vuoto verrà utilizzata l'aliquota configurata nel reparto. (field facoltativo)
FIELD 9	Natura	STRING	2 char	Codice di natura, applicabile solamente se l'IVA dichiarata o programmata nel reparto è 0.

				<p>Se dichiarata deve corrispondere alla configurazione NATURA del reparto dichiarato, in caso contrario il comando restituirà un errore IVA.</p> <p>Se il campo viene lasciato vuoto verrà utilizzata la natura configurata nel reparto.</p> <p>Valori accettati: N1, N2, N3, N4, N5, N6 (field facoltativo)</p>
FIELD 10	Ventilazione	FLAG	0 - 1 digit	<p>0: Disattivata 1: Attivata</p> <p>Se non dichiarata verrà utilizzato lo stato di ventilazione configurato nel parametro generale del dispositivo.</p> <p>(field facoltativo)</p>
FIELD 11	Beni / Servizi	FLAG	0 - 1 digit	<p>0: Beni (Default) 1: Servizi</p> <p>Definizione della tipologia di vendita BENI o SERVIZI. Se non dichiarata verrà di default associata alla tipologia BENI.</p> <p>(field facoltativo)</p>
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY	
	4 (Counting reply code,	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.	

	status & checksum)		
--	--------------------	--	--

CONFIDENTIAL

1.02 [5] Pagamento e chiusura documento

Comando di Pagamento e chiusura documenti commerciali. Viene utilizzato anche nella funzione di Versamento / prelievo per la dichiarazione del tipo di pagamento versato/prelevato (comando '6').

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	5	10 (Counting request code & checksum fields)	9 (Without request code & checksum fields)		"5/1/1000.00///NR/TKT/5/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Carattere '5' per questo comando.	
			FIELD 2	Numero di pagamento	INTEGER	1-2 digits	Numero/Codice di pagamento da 1 a 20 per firmware compatibili XML v7	
			FIELD 3	Importo pagamento	AMOUNT	Default	Importo del pagamento. Se inviato a 0 verrà gestito un pagamento unico a copertura integrale del totale documento (senza calcolo del resto) Se viene dichiarata la quantità ticket (field9) si consideri che l'importo di questo campo è da considerarsi come unitario del ticket.	
			FIELD 4	Descrizione pagamento	STRING	0-20 chars	Campo di descrizione pagamento, non utilizzabile con firmware compatibili XML v7 in quanto la descrizione è imposta da normativa ed eventualmente recuperata automaticamente dalla	

					configurazione del numero di pagamento dichiarato. (field facoltativo)
	FIELD 5	Dati POS offline	INTEGER	20	<p>Se la forma di pagamento è di tipo 'POS Offline' il campo 5 va compilato con la seguente struttura:</p> <p>DDMMYYYYhhmmssSSSSSS (D=giorno, M=mese, Y=anno, h=ora, m=minuti, s=secondi, S=STAN)</p> <p>In alternativa al valore STAN, per la selezione del CANALE è necessario impostare il codice STAN al valore '000000', verrà così associata la descrizione del pagamento stesso come stringa che identifica il CANALE.</p>
	FIELD 6	Descrizione estesa pagamento	STRING	0-20 chars	<p>Campo di descrizione estesa pagamento, non utilizzabile con firmware compatibili XML v7 in quanto la descrizione è imposta da normativa ed eventualmente recuperata automaticamente dalla configurazione del numero di pagamento dichiarato.</p> <p>(field facoltativo)</p>
	FIELD 7	Tipologia pagamento	STRING	0 or 2 chars	<p>PC: Contanti PE: Elettronico NR: Non riscosso SP: Sconto a Pagare</p> <p>Se dichiarata dovrà corrispondere alla configurazione di tipologia del pagamento dichiarato nel</p>

					<p>field 2, in caso contrario il comando restituirà un errore.</p> <p>Se non dichiarata varrà utilizzata la tipologia di pagamento configurata nel numero di pagamento indicato nel field 2.</p> <p>(field facoltativo)</p>
	FIELD 8	Dettaglio Tipologia	STRING	0-3 char	<p>Se tipologia pagamento (field7) è 'NR' Non riscosso sono disponibili questi tipi di dettaglio</p> <p>AL: Altro, Beni</p> <p>SE: Servizi</p> <p>TKT: Ticket</p> <p>TKC: Buono Celiachia</p> <p>SF: Seguirà Fattura</p> <p>SS: DCR a SSN</p> <p>Se tipologia pagamento (field7) è 'SP' Sconto a Pagare sono disponibili questi tipi di dettaglio</p> <p>SP: Sconto a Pagare</p> <p>BM: Buono multiuso</p> <p>Se dichiarato dovrà corrispondere alla configurazione del dettaglio tipologia pagamento del pagamento dichiarato nel field 2, in caso contrario il comando restituirà un errore.</p> <p>Se non dichiarato varrà utilizzato il dettaglio</p>

				tipologia pagamento configurato nel numero di pagamento indicato nel field 2. (field facoltativo)
FIELD 9 Quantità Ticket				INTEGER 0-2 digit Numero dei Tagliandi Ticket ritirati. Applicabile solo se Tipologia pagamento (field7) = NR e Dettaglio pagamento (field8)= TKT o TKC. Se non dichiarata, la quantità ticket viene considerata unitaria per ogni comando di pagamento '5' inviato. (field facoltativo)
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY	
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.	

1.03 [4] Sconto / Maggiorazione

Questo comando permette di gestire, all'interno di un documento, le funzionalità di sconto o maggiorazione a valore o percentuali applicabili all'ultima linea di vendita o al subtotalo documento.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	4	8 (Counting request code & checksum fields)	6 (Without request code & checksum fields)		"4/10.00//addit.descript/0/0/0/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'4' per questo comando.	
			FIELD 2	Valore o Percentuale dell'operazione	AMOUNT	Default	Valore importo o percentuale dell'operazione di sconto/maggiorazione. Il FIELD7 ne determina la tipologia.	
			FIELD 3	Descrizione	STRING	0-16 chars	Descrizione testuale dell'operazione.	
			FIELD 4	Descrizione estesa	STRING	0-20 chars	Descrizione testuale estesa, Se definite verrà stampata sotto alla linea descrittiva principale (FIELD3).	
			FIELD 5	Tipo operazione	INTEGER	Fixed, 1 digit, range 0-1	Tipo operazione 0 = Sconto 1 = Maggiorazione	
			FIELD 6	Modalità	INTEGER	Fixed, 1 digit, range 0-1	Modalità di applicazione dell'operazione: 0 = Applica l'operazione alla linea di vendita che la precede	

					1 = Applica l'operazione al Subtotale documento
		FIELD 7	Valore/Percentuale	INTEGER	Fixed, 1 digit, range 0-1 Questo campo determina la tipologia di dato del FIELD2 0 = Percentuale, 1 = Valore
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

1.04 [>] Apertura Documento Commerciale con commento

Questo comando permette di aprire un nuovo documento commerciale di Vendita con delle eventuali linee di commento.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	>	5 (Counting request code & checksum fields)	3 (Without request code & checksum fields)		>/Comment Line1/Comment Line2/Comment Line3" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'>' per questo comando .	
			FIELD 2	Commento Linea 1	STRING	Fixed, 48 chars	Linea di commento 1	
			FIELD 3	Commento Linea 2	STRING	Fixed, 48 chars	Linea di commento 2	
			FIELD 4	Commento Linea 3	STRING	Fixed, 48 chars	Linea di commento 3	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.				

1.05 [{} Disattiva temporaneamente taglio carta

Questo comando permette di disattivare il taglio automatico del documento corrente, dev'essere inviato all'interno del documento commerciale prima della fase di pagamento/i.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	}	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"}" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'}' per questo comando.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.				

1.06 [U] Subtotale documento

Questo comando permette di stampare il subtotal del documento n fase di emissione.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST		
	U	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"U/" (checksum)		
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'U' per questo comando.
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT		DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)		0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

1.07 [I] Inserimento del Codice Lotteria, Scontrino El., C.F., P.I.

Attiva il codice lotteria, codice scontrino elettronico, CF, PI per la transazione corrente (o successiva se inviato a transazione chiusa).

Il codice lotteria, CF e PI sono utilizzabili nei Documenti Commerciali di Vendita, Reso e Annulla.

Il codice scontrino elettronico è utilizzabile solo nei Documenti Commerciali di Vendita.

I tre codici: Lotteria, CF e PI sono tra loro alternativi, solamente uno di questi potrà essere associato al documento commerciale.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	I	5 (Counting request code & checksum fields)	3 (Without request code & checksum fields)		"I/ABC12345/0/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'I' per questo comando.	
			FIELD 2	Codice Lotteria o Partita IVA o Codice Fiscale	STRING	[8, 9, 11, 16] chars	8 caratteri = Codice Lotteria del cliente. 9 caratteri = Codice scontrino elettronico. 11 caratteri = Partita IVA 16 caratteri = Codice Fiscale	
			FIELD 3	Type	INTEGER	1 digit	'0' per questo comando.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.				

1.08 [[] Stampa Barcode

Comando per la stampa dei codici a barre.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	[8 (Counting request code & checksum fields)	6 (Without request code & checksum fields)		"/10/3/2/67/12/8033706780046" (checksum hypothetical)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'[' per questo comando.	
			FIELD 2	Altezza Barcode	NUM	1-3 bytes	Altezza del codice a barre espressa in numero di dot. Il valore può variare tra 10 e 200. In caso di stampa codici QR sono accettati solo i valori 16, 24, 32, 40.	
			FIELD 3	Larghezza/densità Barcode Per I QR code indica il tipo di dato[0-1]	NUM	1 byte	Larghezza del codice a barre (densità codice) 1-3 In caso di stampa codici QR : 0=tutti I caratteri ASCII 1=solo numeri, lettere e i seguenti simboli: /,.,+,-,*,%,\$, :.	
			FIELD 4	Posizione di stampa dei dati testuali	NUM	1 byte	Posizione di stampa dell'eventuale trascrizione testuale del contenuto del barcode. 0=Stampa disattiva 1=SOPRA al barcode	

					2=SOTTO al barcode 3=SOPRA+SOTTO al barcode
	FIELD 5	Tipo di Barcode	NUM	2 bytes	<p>Tipologia/codifica del codice a barre da stampare:</p> <p>65=UPC-A</p> <p>67=EAN13</p> <p>68=EAN8</p> <p>69=CODE39</p> <p>73=CODE128</p> <p>99=QR Code</p>
	FIELD 6	Lunghezza dati Barcode	NUM	Default	<p>Lunghezza dei dati contenuti nel codice a barre. In base alla tipologia di barcode sono previste le lunghezze appropriate</p> <p>UPC-A Fixed n=11</p> <p>EAN13 Fixed n=12</p> <p>EAN8 Fixed n=7</p> <p>CODE39 variabile 1<n<127</p> <p>CODE128 variabile 2<n<127</p> <p>In caso di stampa QR Code:</p> <p>Con Field 2 → 16: 1<n≤100</p> <p>Con Field 2 → 24: 1<n≤280</p> <p>Con Field 2 → 32:</p> <p> & Field 3 → 0 then 1<n≤280</p> <p>Con Field 2 → 32:</p> <p> & Field 3 → 1 then 1<n≤700</p> <p>Con Field 2 → 40:</p>

					& Field 3 → 1 then 1<n≤280 Con Field 2 → 40: & Field 3 → 1 then 1<n≤700
	FIELD 7	Dati Barcode	STRING	1-900chars	Dati da stampare nel codice a barre. La lunghezza dev'essere coerente con quanto indicato nel FIELD6. In caso di stampa QR Code, Il carattere "\" corrisponde al CR e la sequenza di caratteri "\\" corrisponde al CRLF. Il carattere "~" corrisponde al carattere "/" (sostituito perchè separatore di campi del protocollo).
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

1.09 [w] Avanzamento Stampante

Comando utilizzato per gestire l'avanzamento/feed della carta.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	W	4 (Counting request code & checksum fields)	2 (Without request code & checksum fields)		"w/1/2/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'w' per questo comando.	
			FIELD 2	Non Usato	INTEGER	1 digit, [1]	Valore fisso a 1	
			FIELD 3	Numero Feed	INTEGER	1 digit, range 1-9	Numero di linee di avanzamento da gestire.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.				

1.10 [7] Stampa dispositivo

Comando utilizzato per visualizzare dei messaggi a display o per stampare delle linee testuali.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	7	5 (Counting request code & checksum fields)	3 (Without request code & checksum fields)		"7/0/1/-- CLOSE POINT OF SALE --/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'7' per questo comando.	
			FIELD 2	Dispositivo di output	INTEGER	Fixed, 1 digit, range 0-2	0 = Visualizza a Display 1 = Stampa	
			FIELD 3	Tipo di stampa	INTEGER	Fixed, 2 digit, range 0-20	Per output Display: 1 - Visualizza nella 1a linea 2 - Visualizza nella 2a linea 3 - Visualizza nella 1a linea e pulisci la 2a linea Per output Stampa: 1 - Stampa normale 2 - Doppia Altezza 3 - Doppia Larghezza 4 - Doppia Altezza & Doppia Larghezza 5 - Grassetto/Bold	

					Tipo 11 > 19 : Vengono stampati I loghi grafici dal numero 1(11) al numero 9 (19). 20 - Stampa dell'intestazione attualmente configurata nel dispositivo per i documenti commerciali.
	FIELD 4	Linea contenuto	STRING	Stampante: 0-48 chars Display: 0-16 chars	Linea con il contenuto testuale da Visualizzare /Stampare.
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

1.11 [m] Chiusura Documento Gestionale

Comando utilizzato per chiudere il documento gestionale. Con la configurazione di default il comando esegue anche il taglio della carta a conclusione della stampa.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST		
	m	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"m/" (checksum)		
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'm' per questo comando.
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT		DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)		0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

1.12 [+] Apertura Documento commerciale di Annullo / Annullo doc.

Il comando gestisce l'annullo del documento aperto in fase di emissione e l'apertura del documento commerciale di Annullo. In questa seconda funzionalità, se il documento commerciale di origine è presente all'interno del DGFE/MDD corrente, il dispositivo stampa e gestisce automaticamente l'emissione dell'intero documento commerciale di annullo.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	+	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"+/0/" per l'annullo di un documento aperto "+/1/06122017/10/1////" per l'apertura/emissione del Doc. comm.le di annullo			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Carattere '+' per questo comando	
			FIELD 2	Tipo	INTEGER	0-1 digit	0: annulla l'attuale documento aperto 1: Apertura del documento commerciale di annullamento	
			FIELD 3	Data di riferimento	DATE8	8 digits	Data di riferimento nel formato GGMMAAAA	
			FIELD 4	Numero azzeramento	INTEGER	1-4 digits	Numero dell'azzeramento del document commerciale di vendita originario. Applicabile solamente se il documento di riferimento è un documento commerciale di vendita. (field facoltativo)	

FIELD 5	Numero documento	INTEGER	1-4 digits	Numero del documento commerciale di vendita originario. Applicabile solamente se il documento di riferimento è un documento commerciale di vendita. (field facoltativo)
FIELD 6	Codice lotteria	STRING	8 char	Codice lotteria associato al documento commerciale di riferimento. La compilazione di questo campo non è necessaria se il documento commerciale di riferimento è presente nell'attuale DGFE/MDD del dispositivo. La compilazione è obbligatoria qualora il documento di riferimento sia stato emesso da altro dispositivo RT e contenga un codice lotteria associato in fase di emissione. (field facoltativo)
FIELD 7	Matricola esterna	STRING	11 char	Matricola dispositivo RT. Da popolare solamente se il documento di riferimento è stato emesso da altro dispositivo RT, non è necessario dichiararla se il documento di riferimento è stato emesso dal dispositivo in uso. (field facoltativo)
FIELD 8	Altri riferimenti	STRING	0-3 char	Ulteriori tipologie di riferimento documento di

				origine, per queste tre tipologie i field 3,4 e 5 non sono compilabili. POS: Ricevuta POS Bancario VR: Vuoti a Rendere ND: Altri casi residuali inclusi i riferimenti a scontrini fiscali.
--	--	--	--	--

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.

1.13 [-] Apertura Documento commerciale di RESO

Questo comando permette di aprire il documento commerciale di reso e di dichiarare il puntamento al documento di riferimento.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	-	5 (Counting request code & checksum fields)	3 (Without request code & checksum fields)		SF20 RT -/06122017/10/1/(checksum)			

DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Carattere '-' per questo comando
FIELD 2	Data di riferimento	DATE8	8 digits	Data di riferimento nel formato GGMMAAAA.
FIELD 3	Numero azzeramento	INTEGER	1-4 digits	Numero dell'azzeramento del documento commerciale di vendita originario. Applicabile solamente se il documento di riferimento è un Documento commerciale di vendita (field facoltativo)
FIELD 4	Numero documento	INTEGER	1-4 digits	Numero del documento commerciale di vendita originario. Applicabile solamente se il documento di riferimento è un Documento commerciale di vendita (field facoltativo)

FIELD 5	Matricola esterna	STRING	11 char	<p>Matricola dispositivo RT.</p> <p>Da popolare solamente se il documento di riferimento è stato emesso da altro dispositivo RT, non è necessario dichiararla se il documento di riferimento è stato emesso dal dispositivo in uso.</p> <p>(field facoltativo)</p>
FIELD 6	Codice Lotteria	STRING	8 char	<p>Codice lotteria associato al documento commerciale di riferimento.</p> <p>La compilazione di questo campo non è necessaria se il documento commerciale di riferimento è presente nell'attuale DGFE/MDD del dispositivo.</p> <p>La compilazione è obbligatoria qualora il documento di riferimento sia stato emesso da altro dispositivo RT e contenga un codice lotteria associato in fase di emissione.</p> <p>(field facoltativo)</p>
FIELD 7	Altri riferimenti	STRING	0-3 char	<p>Ulteriori tipologie di riferimento documento di origine, per queste tre tipologie i field 3,4 e 5 non sono compilabili.</p> <p>POS: Ricevuta POS Bancario</p> <p>VR: Vuoti a Rendere</p> <p>ND: Altri casi residuali inclusi i riferimenti a scontrini fiscali.</p>

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.

1.14 [q] Apertura cassetto & stampa bufferizzata/multipunto

Comando utilizzato per comandare l'apertura del cassetto. Si consideri che con la configurazione default dei pagamento l'impulso di apertura viene già gestito automaticamente dal dispositivo.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST		
	q	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)		"q/1" (checksum)		
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'q' per questo comando.
			FIELD 2	Drawer Number	INTEGER	1 digit, range 1-3	1= apertura del cassetto #1 (pin 4 e pin 5) 2= apertura del cassetto #2 (pin 4 and pin 2) 3= apertura di tutti i cassettei (#1 e #2) 4= inizio bufferizzazione per la stampa multipunto 5= fine bufferizzazione ed esecuzione dei comandi accumulati (ricevuti dopo il q/4 e prima del q/5) 6= Analisi esito esecuzione del buffer
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT		DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code,		0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

	status & checksum)		
--	--------------------	--	--

CONFIDENTIAL

1.15 [x] Stampa report/chiusura fiscale

Il comando è utilizzato per generare i report stampati da dispositivo.

L'operazione comune di chiusura giornaliera (Report Z) è corrispondente al valore 7 e non richiede la dichiarazione di ulteriori parametri.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	X	8 (Counting request code & checksum fields)	6 (Without request code & checksum fields)		"x/1/1/3////" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'x' per questo comando.	
			FIELD 2	Tipologia Report	INTEGER	2 digit, range 1-17	1 = Report vendite totali 2 = Report Cassetto 4 = Report Reparti (type 1) 5 = Report Reparti (type 2) 6 = Report Operatori 7 = CHIUSURA GIORNALIERA (Z-REPORT) 8 = Report Statistiche 10= Report Categorie 11= Report totale reparti	
			FIELD 3	Numero iniziale	INTEGER	0 - 5 digits	Per TIPOLOGIA REPORT = 6 Numero dell'operatore Per tutte le altre Tipologie di report	

					Lasciare il campo vuoto
	FIELD 4	Numero finale	INTEGER	0 - 5 digits	Per TIPOLOGIA REPORT = 6 Numero dell'operatore Per tutte le altre Tipologie di report Lasciare il campo vuoto
	FIELD 5	Non usato	STRING	0 char	Non usato
	FIELD 6	Non usato	STRING	0 char	Non usato
	FIELD 7	Non usato	STRING	0 char	Non usato
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

1.16 [6] Entrate/Prelievi di cassa

Il comando permette di aprire un'operazione di Entrata (versamento) o Prelievo di cassa. A seguito di questo comando dovranno essere inviati i comandi di pagamento per l'importo corrispondente. Si otterrà la chiusura dell'operazione di Entrate/Prelievi inviando un comando di pagamento a valore zero.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST		
	6	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)		"6/1" (checksum)		
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'6' per questo comando.
			FIELD 2	Tipo	INTEGER	Fixed, 1 digit	0 = Entrata di cassa 1 = Prelievo di cassa
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT		DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)		0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

1.17 [j] Imposta linee di commento Documento

Questo comando è utilizzato per aggiungere in coda al documento in emissione, 9 linee testuali di commento o annotazione. Il flag posizionato nell'ultimo campo FIELD11 determina se le linee di commento devono rimanere configurate nel dispositivo per tutti i successivi documenti emessi (valore 1) oppure se le linee di commento devono essere gestite solo nel documento corrente in emissione (valore 0).

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	j	12 (Counting request code & checksum fields)	10 (Without request code & checksum fields)		"j/COMMENTO 1/COMMENTO 2/COMMENTO/4/5/6/7/8/9/0/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'j' per questo comando.	
			FIELD 2	Linea 1	STRING	0-32 chars	Testo della linea 1.	
			FIELD 3	Linea 2	STRING	0-32 chars	Testo della linea 2.	
			FIELD 4	Linea 3	STRING	0-32 chars	Testo della linea 3.	
			FIELD 5	Linea 4	STRING	0-32 chars	Testo della linea 4.	
			FIELD 6	Linea 5	STRING	0-32 chars	Testo della linea 5.	
			FIELD 7	Linea 6	STRING	0-32 chars	Testo della linea 6.	
			FIELD 8	Linea 7	STRING	0-32 chars	Testo della linea 7.	

	FIELD 9	Linea 8	STRING	0-32 chars	Testo della linea 8.
	FIELD 10	Linea 9	STRING	0-32 chars	Testo della linea 9.
	FIELD 11	Tipo comando	Integer	Fixed, 1 digit	0= Le linee di commento saranno attive solamente nel documento in fase di emissione o nel successivo documento se il comando viene spedito a Documento Commerciale chiuso . 1= Le linee verranno memorizzate nel dispositivo e stampate in tutte le future emissioni di Documenti Commerciali.
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

2.## COMANDI DI STATISTICA

CONFIDENTIAL

2.01 [?] Stato dispositivo

Comando utilizzato per acquisire lo stato generale del dispositivo o per verificarne la disponibilità.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST		
	?	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"?/" (checksum)		
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'?' per questo comando.
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT		DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)		0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

2.02 [v] Info dispositivo

Questo comando restituisce le informazioni del dispositivo e la versione del firmware.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	V	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"v/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'v' per questo comando.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	15 (Counting reply code, status & checksum)	11 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "V2 R1 B7 G100.59/V2 R1 B7 /90/1/60/20/10/10/12/5/20/48/1/6.0 2021-10-13 /" (checksum)				
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES		
		FIELD 1	Versione firmware	STRING	16 chars	Versione firmware del dispositivo.		
		FIELD 2	Versione globale	STRING	16 chars	Versione globale del dispositivo.		
		FIELD 3	Max tasti	INTEGER	1-5 digit	Numero totale dei tasti fisici.		
		FIELD 4	Max PLU	INTEGER	1-5 digit	Numero totale dei PLU		
		FIELD 5	Max REPARTI	INTEGER	1-5 digit	Numero totale dei REPARTI		
		FIELD 6	Max PAGAMENTI	INTEGER	1-5 digit	Numero totale dei PAGAMENTI		
		FIELD 7	Max OPERATORI	INTEGER	1-5 digit	Numero totale degli OPERATORI		

FIELD 8	Max modificatori	INTEGER	1-5 digit	Numero totale dei modificatori per Maggiorazione e/o Sconto
FIELD 9	Max linee di intestazione documento	INTEGER	1-5 digit	Numero totale delle linee di intestazione documento
FIELD 10	Max Aliquote IVA	INTEGER	1-5 digit	Numero totale delle aliquote IVA.
FIELD 11	Max CATEGORIE	INTEGER	1-5 digit	Numero totale delle CATEGORIE reparto.
FIELD 12	Max capacità di stampa	INTEGER	1-5 digit	Numero massimo dei caratteri per linea supportato dal dispositivo.
FIELD 13	Max CLIENTI	INTEGER	1-5 digit	Numero massimo dei clienti.
FIELD 14	Versione firmware fiscale	STRING	16 chars	Versione firmware fiscale (Rif. Versione A.d.E.)

2.03 [a] Lettura info dispositivo

Il comando restituisce le informazioni di dettaglio del dispositivo

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	a	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"a" (checksum)			
			DESCRIPTION			TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1	Request code		STRING	Fixed, 1 character	'a' per questo comando.
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT		DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY			
	9 (Counting reply code, status & checksum)		5 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "8A999528/1/TN/COBUS-I3-RT /V2 R1 B7 /" (checksum)			
			DESCRIPTION			TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1	Matricola Dispositivo		STRING	8	Matricola/serial fiscale del dispositivo. Il seriale è univoco per ogni modello. i primi due caratteri identificano il produttore e non variano, per AP.esse Spa il codice produttore è 8A. I successivi 6 caratteri rappresentano il numero seriale progressivo del modello.
			FIELD 2	Numero ECR		INTEGER	1-2 digits	Numero ECR programmabile da dispositivo.

	FIELD 3	Modello Dispositivo	STRING	Fixed, 2 digits	I due caratteri identificano il codice del modello del dispositivo.
	FIELD 4	Descrizione Modello	STRING	Default	Descrizione estesa del modello.
	FIELD 5	Versione Firmware	STRING	Default	Versione firmware.

CONFIDENTIAL

2.04 [9] Lettura totali transazione

Comando utilizzato per ottenere i totalizzatori del documento in fase di emissione (aperto). Se spedito a documento chiuso i totalizzatori avranno valore zero.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	9	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"9/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be '9' for this command.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	12 (Counting reply code, status & checksum)	8 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "/100.00/200.00/300.00/400.00/500.00/17/1500.00/0.00/" (checksum)				
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES		
		FIELD 1	Accumulatore IVA-1	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA1 per il documento aperto/in emissione.		
		FIELD 2	Accumulatore IVA-2	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA2 per il documento aperto/in emissione.		
		FIELD 3	Accumulatore IVA-3	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA3 per il documento aperto/in emissione.		
		FIELD 4	Accumulatore IVA-4	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA4 per il documento aperto/in emissione.		

FIELD 5	Accumulatore IVA-5	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA5 per il documento aperto/in emissione.
FIELD 6	Receipt number	INTEGER	1-6 digits	Numero del documento aperto / in emissione. Se non è presente un documento aperto restituisce il numero dell'ultimo documento emesso.
FIELD 7	Transaction Total	AMOUNT	Default	Se il documento si trova nello stato di pagamento viene qui riportato il valore residuo necessario per raggiungere il totale del documento. Se il documento è in emissione ma non nello stato di pagamento viene restituito il totale documento che corrisponde alla somma di tutti i contatori IVA-x.
FIELD 8	Non usato	AMOUNT	FIX [0.00]	Non usato
FIELD 9	Accumulatore IVA-6	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA6 per il documento aperto/in emissione.
FIELD 10	Accumulatore IVA-7	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA7 per il documento aperto/in emissione.
FIELD 11	Accumulatore IVA-8	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA8 per il documento aperto/in emissione.
FIELD 12	Accumulatore IVA-9	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA9 per il documento aperto/in emissione.
FIELD 13	Accumulatore IVA-10	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA10 per il documento aperto/in emissione.
FIELD 14	Accumulatore IVA-11	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA11 per il documento aperto/in emissione.

	FIELD 15	Accumulatore IVA-12	AMOUNT	Default	Accumulatore IVA12 per il documento aperto/in emissione.
--	-----------------	---------------------	--------	---------	--

CONFIDENTIAL

2.05 [0] Lettura totali giornalieri

Comando utilizzato per acquisire i totalizzatori parziali giornalieri.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	0	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)		"0/3/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be '0' for this command.	
			FIELD 2	Type	INTEGER	Fixed, 1 digit	Optional field 2: Statistiche XML v7 3: Totalizzatori lordi dell'ultimo documento emesso.	

0/ - STATISTICHE IVA POSITIVA (VENDITA)

Sviluppate solamente le reply:

Field 6: Totale vendite del giorno (accumulato ivato per le 12 aliquote iva)

Field 7: Numero ultimo documento emesso

0/2/ - STATISTICHE XML v7

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	42 (Counting reply code, status & checksum)	38 (Without reply code, status & checksum)	(reply code)(status) "430/V1/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/V2/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/V3/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/V4/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/V5/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/N1/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/N2/0.00/0.00/0.00/0.00

			/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/N3/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/N4/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/N5/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/N6/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00" (checksum)		
	DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
	FIELD 1	Ultimo azzeramento	INT	1-4 digit	Numero dell'ultimo azzeramento emesso.
	FIELD 2	Etichetta IVA1	FIXED	Default	Stringa fissa 'V1'
	FIELD 3	IVA1 - Imposta	AMOUNT	Default	Contatore Imposta per IVA1
	FIELD 4	IVA1 - Ammontare	AMOUNT	Default	Contatore Ammontare per IVA1
	FIELD 5	IVA1 - ImportoParziale	AMOUNT	Default	Contatore Importo Parziale per IVA1
	FIELD 6	IVA1 - TotaleAmmontareResi	AMOUNT	Default	Contatore Ammontare Resi per IVA1
	FIELD 7	IVA1 - TotaleAmmontareAnnulli	AMOUNT	Default	Contatore Ammontare Annulli per IVA1
	FIELD 8	IVA1 - BeniInSospeso	AMOUNT	Default	Contatore "Beni in Sospeso" per IVA1
	FIELD 9	IVA1 - NonRiscossoServizi	AMOUNT	Default	Contatore "Non Riscosso Servizi" per IVA1
	FIELD 10	IVA1 - NonRiscossoFatture	AMOUNT	Default	Contatore "Non Riscosso Fatture" per IVA1
	FIELD 11	IVA1 - NonRiscossoDCRaSSN	AMOUNT	Default	Contatore "Non Riscosso DCR a SSN" per IVA1
	FIELD 12	IVA1 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Contatore "Non Riscosso Omaggi" per IVA1
	FIELD 13 - 23	Dati IVA2	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA2 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.

FIELD 24 - 34	Dati IVA3	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA3 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.
FIELD 35 - 45	Dati IVA4	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA4 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.
FIELD 46 - 56	Dati IVA5	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA5 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.
FIELD 57 - 67	Dati IVA6	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA6 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.
FIELD 68 - 78	Dati IVA7	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA7 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.
FIELD 79 - 89	Dati IVA8	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA8 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.
FIELD 90 -100	Dati IVA9	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA9 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.
FIELD 101 - 111	Dati IVA10	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA10 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.
FIELD 112 - 122	Dati IVA11	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA11 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.
FIELD 123-133	Dati IVA12	AMOUNT	Default	Riepilogo dei contatori IVA12 con la stessa struttura indicata nei field da 2 a 12.

0/3/ - Totalizzatori, dati dell'ultimo documento emesso al lordo dell'imposta

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY			
	26 (Counting reply code, status & checksum)	22 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "0.00/" (checksum)			
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1	Totale IVA1	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA1
		FIELD 2	Totale IVA2	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA2
		FIELD 3	Totale IVA3	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA3
		FIELD 4	Totale IVA4	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA4
		FIELD 5	Totale IVA5	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA5
		FIELD 6	Totale IVA6	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA6
		FIELD 7	Totale IVA7	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA7
		FIELD 8	Totale IVA8	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA8
		FIELD 9	Totale IVA9	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA9
		FIELD 10	Totale IVA10	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA10
		FIELD 11	Totale IVA11	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA11
		FIELD 12	Totale IVA12	AMOUNT	Default	Totale ivato per l'aliquota IVA12
		FIELD 13	IVA1 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA1
		FIELD 14	IVA2 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA2
		FIELD 15	IVA3 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA3
		FIELD 16	IVA4 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA4
		FIELD 17	IVA5 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA5

FIELD 18	IVA6 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA6
FIELD 19	IVA7 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA7
FIELD 20	IVA8 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA8
FIELD 21	IVA9 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA9
FIELD 22	IVA10 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA10
FIELD 23	IVA11 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA11
FIELD 24	IVA12 - NonRiscossoOmaggi	AMOUNT	Default	Totale "Non Riscosso Omaggi" IVA12

2.06 [X] Leggi stato RT

Questo comando acquisisce lo stato del Registratore Telematico.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST	
	X	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"X" (checksum)	

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	10 (Counting reply code, status & checksum)	6 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "1/1/0/10/2/2014" (checksum)		

		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1				
		Tipo/stato aperto	Documento	INTEGER	Default	0 - Nessun documento aperto. 1 - Documento Commerciale di VENDITA aperto. 3 - Documento GESTIONALE aperto (ex documento non fiscale). 5 - Documento Commerciale di ANNULLO aperto. 7 - Documento Commerciale di RESO aperto.
		FIELD 2				
		Numero Documento Commerciale		INTEGER	Default	Numero dell'ultimo documento commerciale Emesso. Se il FIELD1=1,5,7 questo campo indicherà il numero del documento in fase di emissione.

FIELD 3	Numero Documento Gestionale	INTEGER	Default	Numero dell'ultimo documento gestionale emesso. Se il FIELD1=3 questo campo indicherà il numero del documento in fase di emissione.
FIELD 4	Non Usato	INTEGER	Default	Non usato, fissato a valore 0.
FIELD 5	Non Usato	INTEGER	Default	Non usato, fissato a valore 0.
FIELD 6	Non Usato	INTEGER	Default	Non usato, fissato a valore 0.
FIELD 7	Documenti lotteria nel file XML DCL10 in uso	INTEGER	1-2 digit	Numero dei file attualmente presenti nel file XML di accumulo lotteria.
FIELD 8	Stato pending file DCL10 lotteria	BOOLEAN	1 bit	0 = non sono presenti file XML Lotteria da trasmettere. 1= uno o più file XML Lotteria in coda di trasmissione.

2.07 [k] Stampa dati MPDR per data

Questo comando permette di ottenere la stampa del report azzeramenti o di acquisire l'informazione via protocollo (report fisscale MPDR) per range di date.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REQUEST		
	k	5 (Counting request code & checksum fields)	3 (Without request code & checksum fields)	"k/050611/100611/1/" (checksum)		
			DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1 Request code	STRING	Fixed, 1 character	'k' per questo comando.
			FIELD 2 Data iniziale	DATE6	Fixed, 6 digits	Data iniziale del report richiesto nel formato GGMMAA.
			FIELD 3 Data finale	DATE6	Fixed, 0 or 6 digits	Data finale del report richiesto nel formato GGMMAA.
			FIELD 4 Tipologia report	INTEGER	0-1 digits	0: Stampa i dati di riepilogo richiesti. 1: Stampa I dati di dettaglio richiesti. 2: Ritorna via protocollo il range documenti emessi. 3: Ritorna via protocollo l'esito RT dell'azzeramento/i richiesto/i.
TYPE 0-1						

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.

TYPE 2

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	8 (Counting reply code, status & checksum)	4 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "001/100/2/3/" (checksum)

		DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	NOTES
	FIELD 1	Numero giornale el. MPDD	INTEGER	DEFAULT	Numero del DGFE/giorale elettronico in uso nella statistica richiesta
	FIELD 2	Contatore Documenti	INTEGER	DEFAULT	Numero dei documenti commerciali emessi.
	FIELD 3	Non Usato	INTEGER	DEFAULT	
	FIELD 4	Non Usato	INTEGER	DEFAULT	

TYPE 3

TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
8 (Counting reply code, status & checksum)	4 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "1/100518/1/ /" (checksum) In case the reply code is 82 call "*" command.

		DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	NOTES
	FIELD 1	Numero azzeramento	INTEGER	1-max Z	Numero dell'azzeramento
	FIELD 2	Data azzeramento	DATE6	DEFAULT	Data di emissione azzeramento

	FIELD 3	Stato trasmissione telematica del corrispettivo	INTEGER	1 digit	0 : Trasmesso con successo 1 : Pending 2 : Esportato
	FIELD 4	Id operazione	INTEGER	DEFAULT	Id operazione dell'avvenuta trasmissione telematica del corrispettivo. Il campo viene popolato solamente se field3 = 0 (trasmesso)

2.08 [(] Get Last LCD Data

This command is used to read the current LCD data.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	(2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"(/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be '(' for this command.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT		DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY			
	6(Counting reply code, status & checksum)		2 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "/abcde / /" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	First LCD line Data	STRING	Fixed, 16 chars	The current string of the first LCD line.	
			FIELD 2	Second LCD line Data	STRING	Fixed, 16 chars	The current string of the second LCD line.	

2.09 [@] Print SD report

This command will print SD reports.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	@	10 (Counting request code & checksum fields)	8 (Without request code & checksum fields)		@/2/1/10/2/3/151011/181011/1" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be '@' for this command.	
			FIELD 2	SD Report Type	INTEGER	1-2 digits	Types: 1 Daily SD report 2 Receipts (Z-Z) 3 Receipts (Date-Date) 4 Fattura (Z-Z) 5 Fattura (Date-Date) 6 Nota Di Credito (Z-Z) 7 Nota Di Credito (Date-Date)	
			FIELD 3	Daily type/ Start Z number	INTEGER	0-5 digits	Daily report: Empty or 0: All kind of Receipts 1: Only Legal receipts 2: Only Z-report 3: Last receipt 4: Only illegal receipts Other Reports:	

					Number of start Z (only for report type 2,4,6,8)
	FIELD 4	End Z number	INTEGER	0-5 digits	Number of end Z (only for report type 2,4,6,8)
	FIELD 5	Start Receipt Number	INTEGER	0-5 digits	Receipt Number to start report
	FIELD 6	End Receipt Number	INTEGER	0-5 digits	Receipt Number to end report
	FIELD 7	Start Date	DATE6	Fixed, 6 digits	Start Date (only for report type 3,5,7,9)
	FIELD 8	End Date	DATE6	Fixed, 6 digits	End Date (only for report type 3,5,7,9)
	FIELD 9	Set Output	INTEGER	0-1 digits	0: Send Report line per line (use command '*') 1: Print Report 2: Send Detailed Report with attribute
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

2.10 [*] Read until end SD (date by date)

- This command reads data from SD line per line. The reply Error 82 (0x52), means that we have get all data.
- This command returns the transmission's status of Z (RT mode). You must call command [k] first. The reply Error 83 (0x53), means that we have get all info regarding requested Z.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	*	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"*/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be '*' for this command.	
			FIELD 2	Type	INTEGER	0-2 [Range 0- 99]	Type	
			FIELD 3	No. line	INTEGER	0-2 [Range 1- 10]	No. of line to read. If not declared it return to default value = 1	
TYPE 0								
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	5 (Counting reply code,	1 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "text text text text text text text text/" (checksum)				

	status & checksum)				
	DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
	FIELD 1	SD data line	STRING	Default	A line with printing SD data.
TYPE 1					
TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY			
8 (Counting reply code, status & checksum)	4 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "1/100518/1/ /" (checksum) In case the reply code is 82 call [*] command.			
	DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
	FIELD 1	Z num	INTEGER	1-max Z	Z number.
	FIELD 2	Date of issued Z	DATE6	DEFAULT	Date of issued Z
	FIELD 3	Status	INTEGER	1 digit	0 : successful sent 1 : Pending 2 : Exported
	FIELD 4	Id	INTEGER	DEFAULT	Id of the successful sent Z or space

2.11 [1] Attiva operatore o export file XML

Seleziona l'operatore corrente o esporta I file XML COR10 e DCL10.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	1	4 (Counting request code & checksum fields)	2 (Without request code & checksum fields)		"1/1" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'1' per questo comando.	
			FIELD 2	Numero operatore/Funzione	INTEGER	Default	a) [1-9] Numero operatore. b) [98] per export file XML	
			FIELD 3	Tipologia export XML	INTEGER	1 character	Se FIELD 2 = 98 0 - tutti i file COR10 pending 1 - tutti i COR10 Esportati 2 - tutti i file COR10 3 - file COR10 per numero Z 4 - file COR10 per data 5 - tutti i file DCL10 pending 6 - tutti i DCL10 Esportati 7 - tutti i file DCL10 8 - file DCL10 per numero Z 9 - file DCL10 per data	
			FIELD 4	Rif. iniziale di ricerca	INTEGER	Default	Se FIELD 3 = 3 o 8 Numero azzeramento iniziale nel formato ZZZZ Se FIELD 3 = 4 o 9 Data iniziale nel formato GGMMAA	
			FIELD 5	Rif. finale di ricerca	INTEGER	Default	Se FIELD 3 = 3 o 8 Numero azzeramento finale nel formato ZZZZ	

					Se FIELD 3 = 4 o 9 Data finale nel formato GGMMAA
	FIELD 6	Azione di esportazione	INTEGER	1 character	Tipologia di azione applicata ai file letti. L'opzione di marcatura come "Esportato" è possibile solamente se il file risulta ancora pending / da trasmettere 0 - Lettura senza modifica dello stato del file XML 1 - Lettura e marcature del file XML come "Esportato"

REPLY PACKET ★	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.

Indicazioni Per l'esportazione dei file XML (FIELD 2 = 98)

Dopo aver ricevuto il comando 1/98/[...] il dispositivo inizierà a trasmettere lo stream dei dati che compongono i file XML richiesti. Prima del contenuto il dispositivo trasmetterà il nome del file con il seguente formato:

<<FILE NAME>>\r\n a cui seguiranno i dati del file XML.

Quando tutti i file richiesti nel range del comando sono stati spediti il dispositivo risponde con la seguente stringa:

<<ENDE>>\r\n

2.12 [t] Lettura Data/Ora dispositivo

Comando utilizzato per acquisire Data e Ora configurati nel dispositivo.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REQUEST
	t	2 (Counting request code)	0 (Without request code & checksum fields)	"t/" (checksum)

		& checksum fields)					
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	't' per questo comando.
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY			
	6 (Counting reply code, status & checksum)	2 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "200404/160913" (checksum)			
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
		FIELD 1	Data	DATE6	Fixed, 6 digits	Data corrente del dispositivo nel formato GGMMAA	
		FIELD 2	Ora	TIME	Fixed, 6 digits	Orario corrente del dispositivo nel formato HHMMSS	

2.13 [8] Reset Statistiche

Comando utilizzato per azzerare le statistiche non fiscali.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	8	4 (Counting request code & checksum fields)	2 (Without request code & checksum fields)		"8/1/0" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'8' per questo comando	
			FIELD 2	Tipo statistica	INTEGER	Fixed, 1 digit	Tipologia di statistica da azzarare, I valori possono essere: 1 - Statistica Reparti 2 - Statistiche Generali 3 - Statistiche Pagamenti 4 - TUTTE le statistiche 5 - Statistiche Operatori	
			FIELD 3	Selettore Stat Generali	INTEGER	Fixed, 1 digit	Se il campo Tipo Statistica è valorizzato a 2 si potranno gestire questi valori: 0 - Stat. Generali TOTALI 1 - Statistica Oraria 2 - Statistica Giornaliera 3 - Statistica mensile	
	TOTAL FIELD COUNT		DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY			

REPLY PACKET	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.
-------------------------	---	--	---

CONFIDENTIAL

3.## COMANDI DI CONFIGURAZIONE

3.01 [e] Lettura aliquote IVA

Questo comando permette di acquisire l'attuale configurazione della tabella IVA.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	e	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"e/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be 'e' for this command.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT		DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY			
	40 (Counting reply code, status & checksum)		36 (Without reply code, status & checksum)		(reply code)(status) "4.00/5.00/10.00/22.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0.00/0/0/0/ /0/0/1/2/3/4/5/5/6/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Valore IVA-1	AMOUNT	[0.00- 99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-1	
			FIELD 2	Valore IVA-2	AMOUNT	[0.00- 99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-2	
			FIELD 3	Valore IVA-3	AMOUNT	[0.00- 99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-3	
			FIELD 4	Valore IVA-4	AMOUNT	[0.00- 99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-4	

FIELD 5	Valore IVA-5	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-5
FIELD 6	Valore IVA-6	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-6
FIELD 7	Valore IVA-7	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-7
FIELD 8	Valore IVA-8	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-8
FIELD 9	Valore IVA-9	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-9
FIELD 10	Valore IVA-10	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-10
FIELD 11	Valore IVA-11	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-11
FIELD 12	Valore IVA-12	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-12
FIELD 13	Natura per IVA-1	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 14	Natura per IVA-2	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 15	Natura per IVA-3	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 16	Natura per IVA-4	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 17	Natura per IVA-5	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 18	Natura per IVA-6	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)

FIELD 19	Natura per IVA-7	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 20	Natura per IVA-8	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 21	Natura per IVA-9	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 22	Natura per IVA-10	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 23	Natura per IVA-11	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 24	Natura per IVA-12	INTEGER	[0 - 6]	Natura/Ventilazione IVA (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI)
FIELD 25	Link codice ATECO per IVA-1	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-1. Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 26	Link codice ATECO per IVA-2	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-2. Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 27	Link codice ATECO per IVA-3	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-3. Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 28	Link codice ATECO per IVA-4	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-4. Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 29	Link codice ATECO per IVA-5	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-5.

				Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 30	Link codice ATECO per IVA-6	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-6. Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 31	Link codice ATECO per IVA-7	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-7. Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 32	Link codice ATECO per IVA-8	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-8. Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 33	Link codice ATECO per IVA-9	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-9. Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 34	Link codice ATECO per IVA-10	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-10. Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 35	Link codice ATECO per IVA-11	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-11. Se zero non è associato alcun codice ATECO.
FIELD 36	Link codice ATECO per IVA-12	AMOUNT	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-12. Se zero non è associato alcun codice ATECO.

3.02 [b] Programma Aliquote IVA

Comando utilizzato per la configurazione della tabella IVA.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	b	38 (Counting request code & checksum fields)	37 (Without request code & checksum fields)		"b/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'b' per questo comando.	
			FIELD 2	Valore IVA-1	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-1 da configurare.	
			FIELD 3	Valore IVA-2	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-2 da configurare.	
			FIELD 4	Valore IVA-3	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-3 da configurare.	
			FIELD 5	Valore IVA-4	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-4 da configurare.	
			FIELD 6	Valore IVA-5	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-5 da configurare.	
			FIELD 7	Valore IVA-6	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-6 da configurare.	
			FIELD 8	Valore IVA-7	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-7 da configurare.	
			FIELD 9	Valore IVA-8	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-8 da configurare.	

	FIELD 10	Valore IVA-9	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-9 da configurare.
	FIELD 11	Valore IVA-10	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-10 da configurare.
	FIELD 12	Valore IVA-11	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-11 da configurare.
	FIELD 13	Valore IVA-12	AMOUNT	[0.00-99.99]	Valore percentuale aliquota IVA-12 da configurare.
	FIELD 14	Natura per IVA-1	INTEGER	[0 - 6]	Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
	FIELD 15	Natura per IVA-2	INTEGER	[0 - 6]	Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
	FIELD 16	Natura per IVA-3	INTEGER	[0 - 6]	Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
	FIELD 17	Natura per IVA-4	INTEGER	[0 - 6]	Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.

	FIELD 18	Natura per IVA-5	INTEGER	[0 - 6]	Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
	FIELD 19	Natura per IVA-6	INTEGER	[0 - 6]	Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
	FIELD 20	Natura per IVA-7	INTEGER	[0 - 6]	Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
	FIELD 21	Natura per IVA-8	INTEGER	[0 - 6]	Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
	FIELD 22	Natura per IVA-9	INTEGER	[0 - 6]	Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
	FIELD 23	Natura per IVA-10	INTEGER	[0 - 6]	Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con

					un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
FIELD 24	Natura per IVA-11	INTEGER	[0 - 6]		Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
FIELD 25	Natura per IVA-12	INTEGER	[0 - 6]		Natura (0=N1, 1=N2, 2=N3, 3=N4, 4=N5, 5=N6, 6=VI). Se l'aliquota IVA corrispondente è popolata con un valore diverso da zero questo campo va lasciato vuoto.
FIELD 26	Link Codice ATECO per IVA-1	INTEGER	[0 - 12]		Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-1. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
FIELD 27	Link Codice ATECO per IVA-2	INTEGER	[0 - 12]		Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-2. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
FIELD 28	Link Codice ATECO per IVA-3	INTEGER	[0 - 12]		Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-3. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.

	FIELD 29	Link Codice ATECO per IVA-4	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-4. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
	FIELD 30	Link Codice ATECO per IVA-5	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-5. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
	FIELD 31	Link Codice ATECO per IVA-6	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-6. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
	FIELD 32	Link Codice ATECO per IVA-7	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-7. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
	FIELD 33	Link Codice ATECO per IVA-8	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-8. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
	FIELD 34	Link Codice ATECO per IVA-9	INTEGER	[0 - 12]	Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-9.

						Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
	FIELD 35	Link Codice ATECO per IVA-10	INTEGER	[0 - 12]		Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-10. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
	FIELD 36	Link Codice ATECO per IVA-11	INTEGER	[0 - 12]		Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-11. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
	FIELD 37	Link Codice ATECO per IVA-12	AMOUNT	[0 - 12]		Indice della tabella ATECO per il collegamento con l'aliquota IVA-12. Se non agganciato alcun codice ATECO, il campo va popolato a zero.
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY			
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.			

3.03 [:] Lettura Reparto

Questo comando restituisce le configurazioni del Reparto richiesto.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	:	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)		":/15/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Carattere ':' per questo comando.	
			FIELD 2	Numero Reparto	INTEGER	Default	Numero del reparto da leggere.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	15 (Counting reply code, status & checksum)	11 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "DEPARTMENT A/1/1/10.00/1000.00/20.00/1000000//1" (checksum)				
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES		
		FIELD 1	Descrizione Reparto	STRING	1-30 chars	Campo testuale descrittivo del reparto.		
		FIELD 2	Aliquota IVA	INTEGER	0-1 digits, range 1-5	Aliquota IVA associata al reparto, va indicata la posizione della tabella IVA (1='A', 2='B', ...)		
		FIELD 3	Categoria Reparto	INTEGER	Fixed 3 digit	Numero della categoria associata al reparto.		

	FIELD 4	Prezzo Reparto	AMOUNT	Default	Prezzo di vendita diretta del reparto.
	FIELD 5	Limite vendita massimo	AMOUNT	Default	Importo massimo di vendita accettato nel reparto per le operazioni di vendita libera.
	FIELD 6	Prezzo secondario	AMOUNT	Default	Prezzo secondario del reparto
	FIELD 7	Parametri Reparto	FLAGS	Fixed, 9 digits	The flag settings (left to right): 1 = Reparto Attivo 1 = Prezzo libero reparto 1 = Conclusione automatica documento 1 = Stampa in doppia altezza 1 = Utilizza prezzo secondario 1 = Department in package 1 = Tipologia reparto "DISTRIBUTORE AUTOMATICO" 1 = SERVIZI (0 = BENI) 1 = Tipologia OMAGGIO
	FIELD 8	Quantità Vendite giorno	QTY	Default	Quantità delle vendite giornaliere del reparto
	FIELD 9	Totale Vendite giorno	AMOUNT	Default	Totale giornaliero delle vendite del reparto.
	FIELD 10	Quantità Vendite	QTY	Default	Quantità delle vendite complessive del reparto
	FIELD 11	Totale Vendite	AMOUNT	Default	Totale complessivo delle vendite del reparto.
	FIELD 12	Codice Natura	INTEGER	0 - 1 digit	Utilizzabile solo se il link all'aliquota IVA corrisponde a IVA 0%

					1:N1 2:N2 3:N3 4:N4 5:N5 6:N6
	FIELD 13	Totale RESI giorno	AMOUNT	Default	Totale giornaliero dei documenti commerciali di Reso.
	FIELD 14	Totale ANNULLI giorno	AMOUNT	Default	Totale giornaliero dei documenti commerciali di Annullo.

3.04 [N] Programmazione Reparto

Il comando è utilizzato per la configurazione dei reparti dispositivo. Tutti i Field (ad eccezione di Field 1 e 2) sono facoltativi, se non dichiarati la relativa configurazione non verrà aggiornata.

La programmazione dei reparti è disponibile solo a giornata chiusa.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REQUEST		
	N	11 (Counting request code & checksum fields)	9 (Without request code & checksum fields)	"N/12/DEPARTMENT (checksum)	A/1/1/10.00/1000.00/20.00/1000000//1"	
			DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1 Request code	STRING	Fixed, 1 character	Carattere 'N' per questo comando.
			FIELD 2 Numero Reparto	INTEGER	Default	Numero del reparto da programmare.
			FIELD 3 Descrizione Reparto	STRING	1-30 chars	Campo testuale descrittivo del reparto.
			FIELD 4 Aliquota IVA	INTEGER	0-1 digits, range 1-5	Aliquota IVA associata al reparto, va indicata la posizione della tabella IVA (1='A', 2='B', ...)
			FIELD 5 Categoria Reparto	INTEGER	Fixed 3 digit	Numero della categoria associata al reparto.
			FIELD 6 Prezzo Reparto	AMOUNT	Default	Prezzo di vendita diretta del reparto.
			FIELD 7 Limite vendita massimo	AMOUNT	Default	Importo massimo di vendita accettato nel reparto per le operazioni di vendita libera.

	FIELD 8	Prezzo secondario	AMOUNT	Default	Prezzo secondario del reparto
	FIELD 9	Parametri Reparto	FLAGS	Fixed, 9 digits	<p>The flag settings (left to right):</p> <p>1 = Reparto Attivo</p> <p>1 = Prezzo libero reparto</p> <p>1 = Conclusione automatica documento</p> <p>1 = Stampa in doppia altezza</p> <p>1 = Utilizza prezzo secondario</p> <p>1 = Department in package</p> <p>1 = Tipologia reparto "DISTRIBUTORE AUTOMATICO"</p> <p>1 = SERVIZI (0 = BENI)</p> <p>1 = Tipologia OMAGGIO</p>
	FIELD 10	Codice Natura	INTEGER	0 - 1 digit	<p>Utilizzabile solo se il link all'aliquota IVA corrisponde a IVA 0%</p> <p>1:N1</p> <p>2:N2</p> <p>3:N3</p> <p>4:N4</p> <p>5:N5</p> <p>6:N6</p>
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

3.05 [{} Lettura Pagamenti

Questo comando restituisce la configurazione del pagamento richiesto.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	{	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)		{/9/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Carattere '{' per questo comando.	
			FIELD 2	Numero Pagamento	INTEGER	1-2 digits	Numero del pagamento da leggere	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	14 (Counting reply code, status & checksum)	10 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "CONTANTI/CONT/ /1/0/0/10001101/1752.56/5/" (checksum)				
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES		
		FIELD 1	Descrizione Pagamento	STRING	Fixed, 25 chars	Descrizione completa del pagamento.		
		FIELD 2	Descrizione breve del Pagamento	STRING	Fixed, 4 chars	Descrizione breve del pagamento.		
		FIELD 3	Commento Pagamento	STRING	Fixed, 30 chars	Commento testuale del Pagamento.		

FIELD 4	Codice Sconto/Aumento	INTEGER	0-2 digits	Codice del modificatore associato al pagamento
FIELD 5	Tipologia pagamento	INTEGER	0-1 digits	0 = PC (Pagamento Contante) 1 = PE (Pagamento Elettronico) 2 = NR (Non Riscosso) 3 = SP (Sconto a Pagare)
FIELD 6	Commenti Pagamento Attivi	INTEGER	0-1 digits	0 = Disattiva commenti pagamento 1 = Attiva stampa commenti pagamento.
FIELD 7	Flag Pagamento	FLAGS	8 digits	Flag del pagamento (left to right) 1 = Attivo 1 = Pagamento POS tipo OFFLINE 1 = Auto Sconto/Aumento 1 = Obbligo importo. 1 = Abilitato versamenti cassa 1 = Abilitato prelievi cassa 1 = Stampa subtotale 1 = Attiva calcolo del resto
FIELD 8	Totali utilizzo Pagamento	AMOUNT	Default	Importo totale di utilizzo del pagamento.
FIELD 9	Tipologia NR -NonRiscosso	INTEGER	1 digit	0 = Non Riscosso SERVIZI 1 = TICKET 2 = Non Riscosso SEGUIRA' FATTURA 3 = D.C.R. a S.S.N. 4 = Non Riscosso ALTRO 5 = Altra tipologia di pagamento
FIELD 10	Terminale POS	INTEGER	1 [0-3]	Indice terminale POS, 0=disattivo

3.06 [E] Programmazione Pagamento

Il comando è utilizzato per la configurazione dei pagamenti dispositivo. Tutti i Field (ad eccezione di Field 1 e 2) sono facoltativi, se non dichiarati la relativa configurazione non verrà aggiornata.

La programmazione dei pagamenti è disponibile solo a giornata chiusa.

Nelle versioni firmware XML v7 il numero di pagamenti è stato incrementato a 20.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REQUEST		
	E	10 (Counting request code & checksum fields)	8 (Without request code & checksum fields)	"E/20/Non riscosso servizi/NSER/1.00/1/2/10001101/0/0/" (checksum)		

DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Carattere 'E' per questo comando.
FIELD 2	Numero Pagamento	INTEGER	1-2 digits	Numero del pagamento da configurare.
FIELD 3	Descrizione Pagamento	STRING	1 to 25 chars	Descrizione testuale del pagamento.
FIELD 4	Descrizione breve	STRING	1 to 4 chars	Descrizione breve del pagamento.
FIELD 5	Non Usato	STRING	Fixed, 4 character	Valore "1.00"
FIELD 6	Codice Sconto/Aumento	INTEGER	0-2 digits	Codice del modificatore associato al pagamento.
FIELD 7	Tipologia Pagamento	INTEGER	0-1 digits	0 = PC (Pagamento Contante) 1 = PE (Pagamento Elettronico) 2 = NR (Non Riscosso)

				3 = SP (Sconto a Pagare)
FIELD 8	Flag Pagamento	FLAGS	8 digits	Flag del pagamento (left to right) 1 = Attivo 1 = Pagamento POS tipo OFFLINE 1 = Auto Sconto/Aumento 1 = Obbligo importo. 1 = Abilitato versamenti cassa 1 = Abilitato prelievi cassa 1 = Stampa subtotale 1 = Attiva calcolo del resto
FIELD 9	Tipologia NR - NonRiscosso	INTEGER	1 digit	0 = Non Riscosso SERVIZI 1 = TICKET 2 = Non Riscosso SEGUIRA' FATTURA 3 = D.C.R. a S.S.N. 4 = Non Riscosso ALTRO 5 = Altra tipologia di pagamento
FIELD 10	Terminale POS	INTEGER	1 [0-3]	Indice terminale POS, 0=disattivo

Attenzione: In caso di forma di pagamento di tipo "POS offline", il field 5 del comando di pagamento [5] deve contenere i dati del pagamento DATA, ORA e STAN nel seguente formato : DDMMYYYYhhmmssSSSSSS (D=giorno, M=mese, Y=anno, h=ora, m=minuti, s=secondi, S=STAN). In alternativa al valore STAN, per la selezione del CANALE è necessario impostare il codice STAN al valore 000000, verrà così associata la descrizione del pagamento stesso (Field 3 del comando [E]) come stringa che identifica il CANALE.

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.

3.07 [O] Lettura Intestazione

Questo comando permette di leggere l'attuale intestazione dei documenti commerciali.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	O	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"O/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'O' per questo comando.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY					
	4-29 (Counting reply code, status & checksum)	1-25 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "0/HEADER LINE 1/0/1/HEADER LINE 2/1/0/HEADER LINE 3/2/0/HEADER LINE 4/0/0/HEADER LINE 5/0/0/HEADER LINE 6/0/3/HEADER LINE 7/0/4/HEADER LINE 8/0/0/LINEA9/0/0/LINEA10/0/0/LINEA11/0/0/LINEA12/0/0/" (checksum)					
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES		
		FIELD 1	Número linee attive	INTEGER	1 digit	Número delle linee di intestazione attive		
		FIELD 2	Intestazione linea 1	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 1		
		FIELD 3	Formattazione linea 1	INTEGER	0-1digits	Formattazioe grafica del testo di linea 1 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza		

				3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 4	Allineamento linea 1	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 1 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 5	Intestazione linea 2	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 2
FIELD 6	Formattazione linea 2	INTEGER	0-1 digits	Formattazioe grafica del testo di linea 2 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza 3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 7	Allineamento linea 2	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 2 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 8	Intestazione linea 3	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 3
FIELD 9	Formattazione linea 3	INTEGER	0-1 digits	Formattazioe grafica del testo di linea 3 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza

				3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 10	Allineamento linea 3	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 3 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 11	Intestazione linea 4	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 4
FIELD 12	Formattazione linea 4	INTEGER	0-1 digits	Formattazioe grafica del testo di linea 4 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza 3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 13	Allineamento linea 4	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 4 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 14	Intestazione linea 5	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 5
FIELD 15	Formattazione linea 5	INTEGER	0-1 digits	Formattazioe grafica del testo di linea 5 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza

				3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 16	Allineamento linea 5	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 5 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 17	Intestazione linea 6	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 6
FIELD 18	Formattazione linea 6	INTEGER	0-1 digits	Formattazioe grafica del testo di linea 6 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza 3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 19	Allineamento linea 6	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 6 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 20	Intestazione linea 7	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 7
FIELD 21	Formattazione linea 7	INTEGER	0-1 digits	Formattazioe grafica del testo di linea 7 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza

				3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 22	Allineamento linea 7	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 7 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 23	Intestazione linea 8	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 8
FIELD 24	Formattazione linea 8	INTEGER	0-1 digits	Formattazioe grafica del testo di linea 8 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza 3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 25	Allineamento linea 8	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 8 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 26	Intestazione linea 9	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 9
FIELD 27	Formattazione linea 9	INTEGER	0-1digits	Formattazioe grafica del testo di linea 9 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza

				3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 28	Allineamento linea 9	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 9 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 29	Intestazione linea 10	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 10
FIELD 30	Formattazione linea 10	INTEGER	0-1digits	Formattazioe grafica del testo di linea 10 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza 3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 31	Allineamento linea 10	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 10 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 32	Intestazione linea 11	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 11
FIELD 33	Formattazione linea 11	INTEGER	0-1digits	Formattazioe grafica del testo di linea 11 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza

				3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 34	Allineamento linea 11	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 11 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra
FIELD 35	Intestazione linea 12	STRING	0-48 chars	Contenuto linea intestazione 12
FIELD 36	Formattazione linea 12	INTEGER	0-1digits	Formattazioe grafica del testo di linea 12 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza 3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
FIELD 37	Allineamento linea 12	INTEGER	0-1digits	Allineamento testo per la linea 12 0 = Centrato 1 = Sinistra 2 = Destra

3.08 [L] Program header

Programs the header in the ECR/POS. Lines that will not be passed in the command will not be printed. To program a blank line, the host must pass the line filled with spaces. The lines provided for header will **NOT** be centred automatically.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REQUEST		
	L	26 (Counting request code & checksum fields)	24 (Without request code & checksum fields)	"L/0/HEADER LINE 1/0/1/HEADER LINE 2/1/0/HEADER LINE 3/2/0/HEADER LINE 4/0/0/HEADER LINE 5/0/0/HEADER LINE 6/0/3/HEADER LINE 7/0/4/HEADER LINE 8/0/" (checksum)		
			DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1 Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be 'L' for this command.
			FIELD 2 Header line printing types	INTEGER	0-1digits	The printing type for each header line as: 0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold When printing double width, only 24 characters of the line are printed.
			FIELD 3 Header line 1	STRING	0-48 chars	Header line 1
			FIELD 4 Header line printing align	INTEGER	0-1digits	The printing align for each header line as: 0 = Center 1 = Left

					2 = Right
	FIELD 5	Header line printing types	INTEGER	0-1 digits	<p>The printing type for each header line as:</p> <p>0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold</p> <p>When printing double width, only 24 characters of the line are printed.</p>
	FIELD 6	Header line 2	STRING	0-48 chars	Header line 2
	FIELD 7	Header line printing align	INTEGER	0-1 digits	<p>The printing align for each header line as:</p> <p>0 = Center 1 = Left 2 = Right</p>
	FIELD 8	Header line printing types	INTEGER	0-1 digits	<p>The printing type for each header line as:</p> <p>0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold</p> <p>When printing double width, only 24 characters of the line are printed.</p>
	FIELD 9	Header line 3	STRING	0-48 chars	Header line 3

	FIELD 10	Header line printing align	INTEGER	0-1 digits	The printing align for each header line as: 0 = Center 1 = Left 2 = Right
	FIELD 11	Header line printing types	INTEGER	0-1 digits	The printing type for each header line as: 0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold When printing double width, only 24 characters of the line are printed.
	FIELD 12	Header line 4	STRING	0-48 chars	Header line 4
	FIELD 13	Header line printing align	INTEGER	0-1 digits	The printing align for each header line as: 0 = Center 1 = Left 2 = Right
	FIELD 14	Header line printing types	INTEGER	0-1 digits	The printing type for each header line as: 0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold

					When printing double width, only 24 characters of the line are printed.
	FIELD 15	Header line 5	STRING	0-48 chars	Header line 5
	FIELD 16	Header line printing align	INTEGER	0-1 digits	The printing align for each header line as: 0 = Center 1 = Left 2 = Right
	FIELD 17	Header line printing types	INTEGER	0-1 digits	The printing type for each header line as: 0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold When printing double width, only 24 characters of the line are printed.
	FIELD 18	Header line 6	STRING	0-48 chars	Header line 6
	FIELD 19	Header line printing align	INTEGER	0-1 Digits	The printing align for each header line as: 0 = Center 1 = Left 2 = Right
	FIELD 20	Header line printing types	INTEGER	0-1 Digits	The printing type for each header line as: 0 = Normal printing

					1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold When printing double width, only 24 characters of the line are printed.
	FIELD 21	Header line 7	STRING	0-48 chars	Header line 7
	FIELD 22	Header line printing align	INTEGER	0- 1Digits	The printing align for each header line as: 0 = Center 1 = Left 2 = Right
	FIELD 23	Header line printing types	INTEGER	0- 1Digits	The printing type for each header line as: 0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold When printing double width, only 24 characters of the line are printed.
	FIELD 24	Header line 8	STRING	0-48 chars	Header line 8
	FIELD 25	Header line printing align	INTEGER	0- 1Digits	The printing align for each header line as: 0 = Center 1 = Left

					2 = Right
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

3.09 [f] Lettura footer documento

Questo comando restituisce l'attuale configurazione del footer stampato nei documenti commerciali.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	f	2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		"f/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'f' per questo comando.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	4-17 (Counting reply code, status & checksum)	0-13 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "f/FOOTER LINE 1/0/0/FOOTER LINE 2/1/0/FOOTER LINE 3/2/1/FOOTER LINE 4/0/2/FOOTER LINE 5/03/FOOTER LINE 6/0/6" (checksum)				
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES		
		FIELD 1	Footer linea 1	STRING	0-32 chars	Testo della linea 1		
		FIELD 2	Formattazione linea 1	INTEGER	0-1 digits	Formattazioe grafica del testo di linea 1 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza 3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.		

	FIELD 3	Footer linea 2	STRING	0-32 chars	Testo della linea 2
	FIELD 4	Formattazione linea 2	INTEGER	0-1 digits	<p>Formattazioe grafica del testo di linea 2</p> <p>0 = Standard</p> <p>1 = Doppia altezza</p> <p>2 = Doppia larghezza</p> <p>3 = Doppia altezza e larghezza</p> <p>4 = Grassetto</p> <p>Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.</p>
	FIELD 5	Footer linea 3	STRING	0-32 chars	Testo della linea 3
	FIELD 6	Formattazione linea 3	INTEGER	0-1 digits	<p>Formattazioe grafica del testo di linea 3</p> <p>0 = Standard</p> <p>1 = Doppia altezza</p> <p>2 = Doppia larghezza</p> <p>3 = Doppia altezza e larghezza</p> <p>4 = Grassetto</p> <p>Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.</p>
	FIELD 7	Footer linea 4	STRING	0-32 chars	Testo della linea 4
	FIELD 8	Formattazione linea 4	INTEGER	0-1 digits	<p>Formattazioe grafica del testo di linea 4</p> <p>0 = Standard</p> <p>1 = Doppia altezza</p> <p>2 = Doppia larghezza</p> <p>3 = Doppia altezza e larghezza</p> <p>4 = Grassetto</p>

					Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
	FIELD 9	Footer linea 5	STRING	0-32 chars	Testo della linea 5
	FIELD 10	Formattazione linea 5	INTEGER	0-1 digits	Formattazioe grafica del testo di linea 5 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza 3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
	FIELD 11	Footer linea 6	STRING	0-32 chars	Testo della linea 6
	FIELD 12	Formattazione linea 6	INTEGER	0-1 digits	Formattazioe grafica del testo di linea 6 0 = Standard 1 = Doppia altezza 2 = Doppia larghezza 3 = Doppia altezza e larghezza 4 = Grassetto Per le tipologie 2 e 3 I caratteri per linea si riducono a 24.
	FIELD 13	Linee attive	INTEGER	1 digit	Numero di linee del footer attive

3.10 [#] Program footer

Programs the footer in the ECR/POS. Lines that will not be passed in the command will not be printed. To program a blank line, the host must pass the line filled with spaces. The lines provided for footer will NOT be centred automatically.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REQUEST		
	#	20 (Counting request code & checksum fields)	18 (Without request code & checksum fields)	"/0/FOOTER LINE 1/0/0/FOOTER LINE 2/1/0/FOOTER LINE 3/2/1/FOOTER LINE 4/0/2/FOOTER LINE 5/03/FOOTER LINE 6/0" (checksum)		
			DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1 Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be '#' for this command.
			FIELD 2 Footer line printing types	INTEGER	0-1 digits	The printing type for each footer line as: 0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold When printing double width, only 24 characters of the line are printed.
			FIELD 3 Footer line 1	STRING	0-48 chars	The text line of the footer
			FIELD 4 Footer line printing align	INTEGER	0-1 digits	The printing align for each footer line as: 0 = Center 1 = Left

					2 = Right
	FIELD 5	Footer line printing types	INTEGER	0-1 digits	<p>The printing type for each footer line as:</p> <p>0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold</p> <p>When printing double width, only 24 characters of the line are printed.</p>
	FIELD 6	Footer line 1	STRING	0-48 chars	The text line of the footer
	FIELD 7	Footer line printing align	INTEGER	0-1 digits	<p>The printing align for each footer line as:</p> <p>0 = Center 1 = Left 2 = Right</p>
	FIELD 8	Footer line printing types	INTEGER	0-1 digits	<p>The printing type for each footer line as:</p> <p>0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold</p> <p>When printing double width, only 24 characters of the line are printed.</p>
	FIELD 9	Footer line 1	STRING	0-48 chars	The text line of the footer

	FIELD 10	Footer line printing align	INTEGER	0-1 digits	The printing align for each footer line as: 0 = Center 1 = Left 2 = Right
	FIELD 11	Footer line printing types	INTEGER	0-1 digits	The printing type for each footer line as: 0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold When printing double width, only 24 characters of the line are printed.
	FIELD 12	Footer line 1	STRING	0-48 chars	The text line of the footer
	FIELD 13	Footer line printing align	INTEGER	0-1 digits	The printing align for each footer line as: 0 = Center 1 = Left 2 = Right
	FIELD 14	Footer line printing types	INTEGER	0-1 digits	The printing type for each footer line as: 0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold

					When printing double width, only 24 characters of the line are printed.
	FIELD 15	Footer line 1	STRING	0-48 chars	The text line of the footer
	FIELD 16	Footer line printing align	INTEGER	0-1 digits	The printing align for each footer line as: 0 = Center 1 = Left 2 = Right
	FIELD 17	Footer line printing types	INTEGER	0-1 digits	The printing type for each footer line as: 0 = Normal printing 1 = Double height 2 = Double width 3 = Double width and height 4 = Bold When printing double width, only 24 characters of the line are printed.
	FIELD 18	Footer line 1	STRING	0-48 chars	The text line of the footer
	FIELD 19	Footer line printing align	INTEGER	0-1 digits	The printing align for each footer line as: 0 = Center 1 = Left 2 = Right
	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		

REPLY PACKET	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.
-------------------------	---	--	---

CONFIDENTIAL

3.11 [Q] Leggi Categorie

Comando per acquisire la configurazione della descrizione categoria.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	Q	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)		"Q/15" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'Q' per questo comando.	
			FIELD 2	Numero Categoria	INTEGER	Default	Numero della categoria da leggere.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	5 (Counting reply code, status & checksum)	1 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "CATEGORY 15" (checksum)				
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES		
		FIELD 1	Descrizione	STRING	Default	It is the description of the requested category		

3.12 [R] Programma Categorie

Comando utilizzato per la configurazione delle categorie.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	R	4 (Counting request code & checksum fields)	2 (Without request code & checksum fields)		"R/5/CATEGORY 5" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'R' per questo comando.	
			FIELD 2	Numero Categoria	INTEGER	Default	Numero della categoria da configurare	
			FIELD 3	Descrizione	STRING	0-20 chars	Descrizione testuale della categoria	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.				

3.13 [;] Read Clerk info

This command will return all information about a programmed clerk.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	;	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)		";/1/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be ';' for this command.	
			FIELD 2	Clerk number	INTEGER	1-2 digits	It is the clerk index to read	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	9 (Counting reply code, status & checksum)	5 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "00001/CLERK 01/0/11111111/11111111" (checksum)				
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES		
		FIELD 1	Clerk access code	STRING	Fixed, 5 chars	The clerk's programmed access code		
		FIELD 2	Clerk description	STRING	Fixed, 30 chars	The clerk's programmed description		
		FIELD 3	Clerk access rights type	INTEGER	1 digit	0= ADMIN 1= SUPERUSER 2= USER		

	FIELD 4	Clerk flags	FLAGS	8 digits	<p>The clerk flags as follows (Left to right)</p> <p>1 = Clerk has access to X reports</p> <p>1 = Clerk has access to Z reports</p> <p>1 = Clerk has access to VAT programming</p> <p>1 = Clerk has access to D/M programming</p> <p>1 = Clerk has access to H/F programming</p> <p>1 = Clerk has access to PAYMENTS programming</p> <p>1 = Clerk has access to DPT programming</p> <p>1 = Clerk has access to PLU programming</p>
	FIELD 5	Clerk flags	FLAGS	8 digits	<p>The clerk flags as follows (Left to right)</p> <p>1 = Clerk has full access to sales</p> <p>1 = Clerk has full access to reports</p> <p>1 = Clerk has full access to programming</p> <p>1 = Clerk has access to general parameters</p> <p>1 = Clerk can issue CASHIN/OUT</p> <p>1 = Clerk can DISCOUNT/MARKUP</p> <p>1 = Clerk can REFUND</p> <p>1 = Clerk can VOID a sale</p>

3.14 [.] Program Clerk

This command programs a clerk in the ECR/POS. All fields except the request code and the clerk number are optional. When not provided, the information in the clerk will not be updated.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	.	8 (Counting request code & checksum fields)	6 (Without request code & checksum fields)		"./8/CLERK 'A'/12345/1/01001101/11101101" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be '.' for this command.	
			FIELD 2	Clerk number (index)	INTEGER	1-2 digits, range 1-10	The clerk number to program	
			FIELD 3	Clerk description	STRING	0 or 30 chars	The clerk string that is printed in receipts	
			FIELD 4	Clerk access code	STRING	0 or 5 chars	The clerk access code	
			FIELD 5	Clerk access rights type	INTEGER	1 digit	0= ADMIN 1= SUPERUSER 2= USER	
			FIELD 6	Clerk flags	FLAGS	8 digits	The clerk flags as follows (Left to right) 1 = Clerk has access to X reports 1 = Clerk has access to Z reports 1 = Clerk has access to VAT programming	

					1 = Clerk has access to D/M programming 1 = Clerk has access to H/F programming 1 = Clerk has access to PAYMENTS programming 1 = Clerk has access to DPT programming 1 = Clerk has access to PLU programming
	FIELD 7	Clerk flags	FLAGS	8 digits	The clerk flags as follows (Left to right) 1 = Clerk has full access to sales 1 = Clerk has full access to reports 1 = Clerk has full access to programming 1 = Clerk has access to general parameters 1 = Clerk can issue CASHIN/OUT 1 = Clerk can DISCOUNT/MARKUP 1 = Clerk can REFUND 1 = Clerk can VOID a sale
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

3.15 [\$] Programma logo grafico

Comando per programmare un logo grafico nel dispositivo. Il comando configura una singola linea del file immagine, andrà quindi ripetuto n volte, con n =numero di pixel di altezza logo grafico.

Es: Per un file immagine con altezza pari a 128px il comando dovrà ripetersi per 128 volte con i primi 4 field uguali, il field5 sarà progressivo da 1 a 128; mentre l'ultimo field6 conterrà i dati orizzontali dei 128px di altezza.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	\$	7 (Counting request code & checksum fields)	5 (Without request code & checksum fields)		"\$/1/128/128/15/f0a0fe....." (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'\$' per questo comando.	
			FIELD 2	Numero Logo	INTEGER	Fixed 1 digit	Numero del logo da configurare.	
			FIELD 3	Larghezza Logo	INTEGER	1-3 digits	Larghezza del file immagine espresso in pixel.	
			FIELD 4	Altezza Logo	INTEGER	1-3 digits	Altezza del file immagine espresso in pixel.	
			FIELD 5	Numero di linea	INTEGER	1-3 digits	Numero della linea orizzontale in fase di programmazione.	
			FIELD 6	Description	STRING	0-64 chars	Dati della linea orizzontale (indicata nel Field5) del file immagine. I dati sono espressi in esadecimale.	

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.

CONFIDENTIAL

3.16 [Z] Attiva logo grafico

Comando per attivare e configurare il logo grafico.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	Z	5 (Counting request code & checksum fields)	3 (Without request code & checksum fields)		"Z/1/2/0/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'Z' per questo comando.	
			FIELD 2	Numero Logo	INTEGER	1 digit [1-9]	Numero del logo da configurare.	
			FIELD 3	Posizione di stampa	INTEGER	0-1 digits	0: Intestazione 1: Piè scontrino 2: Generale (stampa solo tramite comando 7) 3: Disattivo	
			FIELD 4	Dimensione Logo	INTEGER	0-1 digits	0: non modificata 1: raddoppio dimensione	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.				

3.17 [T] Programma Data/Ora dispositivo

Comando utilizzato per modificare la Data e l'Ora del dispositivo. Non è possibile portare la data a valori precedenti rispetto all'ultimo evento/documento memorizzato.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	T	4 (Counting request code & checksum fields)	2 (Without request code & checksum fields)		"T/200404/160913/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'T' per questo comando.	
			FIELD 2	Data	DATE6	Default	Data da settare nel dispositivo nel formato GGMMAA	
			FIELD 3	Ora	TIME	Default	Orario da settare nel dispositivo nel formato HHMMSS	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.				

3.18 [<] Program scrolling Message

Programs a message in the ECR/POS which will be scrolled left to right when the ECR/POS is idle.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	<	6 (Counting request code & checksum fields)	4 (Without request code & checksum fields)		</1/0/THIS IS MY SCROLLING MESSAGE/10/"			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be '<' for this command.	
			FIELD 2	Flag for show scrolling message	INTEGER	0-1 digits	0 inactive, 1 active scrolling message	
			FIELD 3	Flag for show Date-Time	INTEGER	0-1 digits	0 do not show Date-Time, 1 show Date-Time instead of scrolling message	
			FIELD 4	Message	STRING	0-70 chars	The scrolling message to program	
			FIELD 5	Flag for change type	INTEGER	0-3 digits	Seconds to start scrolling the message (or Date-Time) Range 10-900 seconds.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)		This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.				

3.19 [|] Lettura configurazione ECR

This command will return various ECR/POS parameters programmed.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
		2 (Counting request code & checksum fields)	0 (Without request code & checksum fields)		" " (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be ' ' for this command.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT		DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY			
	40 (Counting reply code, status & checksum)		36 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "0110000000010000001100220101001000100000/10/999999.99/99999.990/999999.99/99999999.99/1/CASSA-1/29/29/29/29/29/29/29/29/29/27/27/27/27/27/27/27/27/27/3/0/1/2/5/1/1/30/500/60000/" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Setup flags	FLAGS	0 or 40 digits	Various flags mapped as: (left to right) 1 = Print departments on X report 1 = Clear PLU stats on Z report 1 = Go to sales after Z 1 = Print departments on Z report 1 = Print Vat analysis on Z report 1 = Print Cash analysis on Z report	

					<p>1 = Print total quantity on receipt</p> <p>1 = Print PLU codes in receipts</p> <p>1 = Printing Type of VAT, 0 Letter, 1 Percentage</p> <p>1 = Check the stock</p> <p>1 = Print VAT analysis on receipt</p> <p>1 = Drawer open</p> <p>1 = Buzzer on Drawer open</p> <p>1 = Check PLU codes for special leading codes</p> <p>1 = (For Special Barcodes) 0 = 5 digits for plu code 1 = 7 digits for plu code</p> <p>1 = Basic sales unit, 0 = 0.01 1 = 1.00</p> <p>1 = 0 (N.A.)</p> <p>1 = 0 inactive bitmap1, 1 active bitmap1</p> <p>1 = 0 inactive bitmap2, 1 active bitmap2</p> <p>1 = 0 normal size, 1 double size print of bitmap1</p> <p>1 = 0 normal size, 1 double size print of bitmap2</p> <p>1 = 0 bitmap1 on bottom, 1 bitmap1 on top</p> <p>1 = 0 bitmap2 on bottom, 1 bitmap2 on top</p> <p>1 = 0 print short date-time, 1 print full date-time (in receipt)</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>1 = show date-time instead of scrolling message</p> <p>1 = 0 card key as card pay, 1 scroll menu with payment types</p> <p>1 = 0 bold, 1 = double height printing of payment description</p> <p>1 = PLU key search with, 0 plu code , 1 plu index</p> <p>1 = 0 inactive, 1 active Barcode feedback</p> <p>1 = 0 inactive, 1 active Enable/Disable Barcode on ERRORS</p> <p>1 = 0 disabled, 1 enabled scrolling message</p> <p>1 = 0 inactive, 1 active receipt comment lines</p> <p>1 = 0 inactive, 1 active training mode</p> <p>1 = 0 (N.A.)</p> <p>1 = 0 (N.A.)</p> <p>1 = show subtotal in display after every sale</p> <p>1 = print clerk description on receipt</p> <p>1 = 0, 1, 2 types to change clerk</p> <p>1 = 0 (N.A.)</p> <p>1 = Print Drawer Open</p>
	FIELD 2	Active Clerks	INTEGER	0-2 digits	Number of Active Clerks.
	FIELD 3	Maximum item price	AMOUNT	0 or Default	A global maximum limit for item prices
	FIELD 4	Maximum sale quantity	QTY	0 or Default	A global maximum limit for sale quantities

FIELD 5	Maximum total amount	AMOUNT	0 or Default	A global maximum limit for receipt total
FIELD 6	Maximum daily sales amount	AMOUNT	Default	A global maximum limit for daily sales total
FIELD 7	ECR/POS number (id)	INTEGER	0- digits	The ECR/POS number (not the registration number)
FIELD 8	ECR/POS id string	STRING	0-8 chars	An additional string for ECR/POS identification
FIELD 9	Weighting leading code for barcodes (#1)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
FIELD 10	Weighting leading code for barcodes (#2)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
FIELD 11	Weighting leading code for barcodes (#3)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
FIELD 12	Weighting leading code for barcodes (#4)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
FIELD 13	Weighting leading code for barcodes (#5)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
FIELD 14	Weighting leading code for barcodes (#6)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
FIELD 15	Weighting leading code for barcodes (#7)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.

	FIELD 16	Weighting leading code for barcodes (#8)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 17	Weighting leading code for barcodes (#9)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 18	Pricing leading code for barcodes (#1)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 19	Pricing leading code for barcodes (#2)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 20	Pricing leading code for barcodes (#3)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 21	Pricing leading code for barcodes (#4)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 22	Pricing leading code for barcodes (#5)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 23	Pricing leading code for barcodes (#6)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 24	Pricing leading code for barcodes (#7)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 25	Pricing leading code for barcodes (#8)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.

FIELD 26	Pricing leading code for barcodes (#9)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
FIELD 27	Intensity of printer	INTEGER	0-2 digits	Intensity of printer max 10
FIELD 28	Serial Port 1 Type	INTEGER	0-1 digits	0: Not Used 1: Command protocol
FIELD 29	Serial Port 2 Type	INTEGER	0-1 digits	0: Not Used 1: Command protocol 2: Barcode scanner 3: External LCD
FIELD 30	Serial Port 3 Type	INTEGER	0-1 digits	0: Not Used 1: Command protocol 2: Barcode scanner 3: External LCD
FIELD 31	Baud Rate of Serial Port 1	INTEGER	0-1 digits	Baud Rate(0=2400, 1=9600, 2=19200, 3=28800, 4=57600, 5=115200, 6=230400)
FIELD 32	Baud Rate of Serial Port 2	INTEGER	0-1 digits	Baud Rate(0=2400, 1=9600, 2=19200, 3=28800, 4=57600, 5=115200, 6=230400)
FIELD 33	Baud Rate of Serial Port 3	INTEGER	0-1 digits	Baud Rate(0=2400, 1=9600, 2=19200, 3=28800, 4=57600, 5=115200, 6=230400)
FIELD 34	Protocol Lines	INTEGER	0-2 digits	Protocol buffer lines(1-80)
FIELD 35	Protocol Time Out	INTEGER	0-3 digits	Protocol timeout to print buffer(100-3000)
FIELD 36	Time for scrolling message or DATE-TIME	INTEGER	0-3 digits	Time to start scrolling message or DATE-TIME

3.20 [&] Configurazione ECR

This command programs various 'setup' information in the ECR/POS. All fields are optional so the host can selectively modify specific fields.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	&	37 (Counting request code & checksum fields)	34 (Without request code & checksum fields)		"&/111000100001000000000000000000001000/10/999999.99/9999.999/1000000.00/99999999.99/1/CASSA-1/27/27/27/27/27/27/27/27/27/29/29/29/29/29/29/29/29/10/0/1/2/5/1/1/20/1000" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be '&' for this command.	
			FIELD 2	Setup flags	FLAGS	33 digits	Various flags mapped as: (left to right) 1 = Print departments on X report 1 = Clear PLU stats on Z report 1 = Go to sales after Z 1 = Print departments on Z report 1 = Print Vat analysis on Z report 1 = Print Cash analysis on Z report 1 = Print total quantity on receipt 1 = Print PLU codes in receipts 1 = Printing Type of VAT, 0 Letter, 1 Percentage	

					<p>1 = Check the stock</p> <p>1 = Print VAT analysis on receipt</p> <p>1 = Drawer open</p> <p>1 = Buzzer on Drawer open</p> <p>1 = Check PLU codes for special leading codes</p> <p>1 = (For Special Barcodes) 0 = 5 digits for plu code 1 = 7 digits for plu code</p> <p>1 = Print Machine-Clerk Information in Receipt start</p> <p>1 = Basic sales unit, 0 = 0.01 1 = 1.00</p> <p>1 = Print Drawer Open</p> <p>1 = 0 inactive bitmap1, 1 active bitmap1 on top, 2 active bitmap1 on bottom</p> <p>1 = 0 inactive bitmap2, 1 active bitmap2 on top, 2 active bitmap2 on bottom</p> <p>1 = 0 normal size, 1 double size print of bitmap1</p> <p>1 = 0 normal size, 1 double size print of bitmap2</p> <p>1 = 0 print short date-time, 1 print full date-time (in receipt)</p> <p>1 = 0 card key as card pay, 1 scroll menu with paytypes</p>
--	--	--	--	--	---

					1 = 0 bold, 1 = double height printing of payment description 1 = PLU key search with, 0 plu code , 1 plu index 1 = 0 inactive, 1 active Barcode feedback 1 = 0 inactive, 1 active Enable/Disable Barcode on errors 1 = 0 inactive, 1 active training mode 1 = N.AA 1 = N.A. 1 = show subtotal in display after every sale 1 = N.A.
FIELD 3	Active Clerks	INTEGER	0-2 digits	Number of Active Clerks.	
FIELD 4	Maximum item price	AMOUNT	0 or Default	A global maximum limit for item prices	
FIELD 5	Maximum sale quantity	QTY	0 or Default	A global maximum limit for sale quantities	
FIELD 6	Maximum total amount	AMOUNT	0 or Default	A global maximum limit for receipt total	
FIELD 7	Maximum daily sales amount	AMOUNT	Default	A global maximum limit for daily sales total	
FIELD 8	ECR/POS number (id)	INTEGER	0-3 digits	The ECR/POS number (not the registration number)	
FIELD 9	ECR/POS id string	STRING	0-8 chars	An additional string for ECR/POS identification	

	FIELD 10	Weighting leading code for barcodes (#1)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 11	Weighting leading code for barcodes (#2)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 12	Weighting leading code for barcodes (#3)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 13	Weighting leading code for barcodes (#4)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 14	Weighting leading code for barcodes (#5)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 15	Weighting leading code for barcodes (#6)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 16	Weighting leading code for barcodes (#7)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 17	Weighting leading code for barcodes (#8)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 18	Weighting leading code for barcodes (#9)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains Weight information.
	FIELD 19	Pricing leading code for barcodes (#1)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.

	FIELD 20	Pricing leading code for barcodes (#2)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 21	Pricing leading code for barcodes (#3)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 22	Pricing leading code for barcodes (#4)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 23	Pricing leading code for barcodes (#5)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 24	Pricing leading code for barcodes (#6)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 25	Pricing leading code for barcodes (#7)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 26	Pricing leading code for barcodes (#8)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 27	Pricing leading code for barcodes (#9)	INTEGER	1-2 chars	A leading code for barcodes to indicate that the barcode contains price information.
	FIELD 28	Intensity of printer	INTEGER	0-2 digits	Intensity of printer max 10
	FIELD 29	Serial Port 1 Type	INTEGER	0-1 digits	0: Not Used 1: Command protocol
	FIELD 30	Serial Port 2 Type	INTEGER	0-1 digits	0: Not Used 1: Command protocol 2: Barcode scanner

					3: External LCD
	FIELD 31	Serial Port 3 Type	INTEGER	0-1 digits	0: Not Used 1: Command protocol 2: Barcode scanner 3: External LCD
	FIELD 32	Baud Rate of Serial Port 1	INTEGER	0-1 digits	Baud Rate(0=2400, 1=9600, 2=19200, 3=28800, 4=57600, 5=115200, 6=230400)
	FIELD 33	Baud Rate of Serial Port 2	INTEGER	0-1 digits	Baud Rate(0=2400, 1=9600, 2=19200, 3=28800, 4=57600, 5=115200, 6=230400)
	FIELD 34	Baud Rate of Serial Port 3	INTEGER	0-1 digits	Baud Rate(0=2400, 1=9600, 2=19200, 3=28800, 4=57600, 5=115200, 6=230400)
	FIELD 35	Protocol Lines	INTEGER	0-2 digits	Protocol buffer lines(1-80)
	FIELD 36	Protocol Time Out	INTEGER	0-3 digits	Protocol timeout to print buffer(100-3000)
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

3.21 [,] Lettura Configurazioni Generali

This command is used to:

- Read the programmable technician call date/time and 3 lines comments.
- Read the programmable Ethernet settings
- Read the programmable FTP settings
- Read the programmable Email settings
- Get Last Z report
- Reset Reply Codes
- Read the programmable WEB settings
- Get SD Info
- RT-MF status
- Inactive period - confirm issue Z
- Ignore inactive period
- Check if pending Z (RT)

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REQUESTS
	,	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)	<p>",/0" (checksum)</p> <p>",/1" (checksum)</p> <p>",/2" (checksum)</p> <p>",/3" (checksum)</p> <p>",/4" (checksum)</p> <p>",/5" (checksum)</p> <p>",/6" (checksum)</p> <p>",/7" (checksum)</p>

			",/10" (checksum) ",/11" (checksum) ",/12" (checksum) ",/13" (checksum) ",/16" (checksum) ",/18" (checksum) ",/25" (checksum) ",/96" (checksum) ",/100" (checksum) ",/101" (checksum)
--	--	--	--

DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be ',' for this command.
FIELD 2	Integer General Field	INTEGER	1 digit	Type: 0: Read Technician Call settings 1: Read Ethernet settings 2: Read FTP settings 3: Read Email settings 4: Get last Z report 5: Reset reply codes 6: Read WEB settings 7: Get SD info 10 : RT-MF status 11 : Inactive period - confirm issue Z 12 : Ignore inactive period 13 : Check if pending Z (RT) 100: Richiesta PDF scontrino elettronico.

TYPE 0

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	9 (Counting reply code, status & checksum)	5 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "101212/120000/comments line 1/comments line 2/comments line 3" (checksum)		
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1	Call date	DATE6	Default	The date to call technician.
		FIELD 2	Call time	TIME	Default	The time to call technician.
		FIELD 3	Comment Line 1	STRING	Fixed, 48 chars	Text of Comment Line 1
		FIELD 4	Comment Line 2	STRING	Fixed, 48 chars	Text of Comment Line 2
		FIELD 5	Comment Line 3	STRING	Fixed, 48 chars	Text of Comment Line 3

TYPE 1

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	17 (Counting reply code, status & checksum)	13 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "0/0/192.168.0.10/192.168.0.11/9000/192.168.0.1/192.168.0.1/255.255.255.0/1/20/1/20/" (checksum)		
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1	DHCP state	INTEGER	1 digit	0: Disabled 1: Enabled
		FIELD 2	UDP or TCP	INTEGER	1 digit	0: UDP 1: TCP

	FIELD 3	IP address	STRING	up to 15 chars	Ethernet static IP address
	FIELD 4	Remote IP address	STRING	up to 15 chars	Ethernet remote IP address
	FIELD 5	Port Number	INTEGER	DATE6	Port Number
	FIELD 6	Gateway	STRING	up to 15 chars	Ethernet Gateway
	FIELD 7	DNS	STRING	up to 15 chars	Ethernet DNS
	FIELD 8	MASK	STRING	up to 15 chars	Ethernet MASK
	FIELD 9	Watchdog Timer	INTEGER	Default	1 = Enabled, 0: Disabled Ethernet Inactivity Watchdog Timer
	FIELD 10	Watchdog Time	INTEGER	Default	Inactivity Watchdog Time
	FIELD 11	Watchdog Timer action	INTEGER	Default	1 = Close Open Receipt, 0: Cancel Open Receipt when watchdog is enabled and timeout
	FIELD 12	Watchdog Timer	INTEGER	Default	1 = Enabled, 0: Disabled Ethernet Inactivity Watchdog Timer
	FIELD 13	Delay Time	INTEGER	Default	Delay Time after each Ethernet receipt (only for different IPs)

TYPE 2

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	7 (Counting reply code, status & checksum)	3 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "1/utest/ptest/(checksum)

		DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	NOTES
	FIELD 1	FTP status	INTEGER	1 digit	1: Enabled, 0: Disabled
	FIELD 2	Username	STRING	Default	Username to connect to FTP.
	FIELD 3	Password	STRING	Default	Password to connect to FTP.
TYPE 3					
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	21 (Counting reply code, status & checksum)	17 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "3/192.168.0.20/25/ecr@test.org/test1@yahoo.com/test2@gmail.com/1/test/test/1/123000/1/1/1/1/1/1/" (checksum)		
		DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	NOTES
	FIELD 1	SMTP Port Number	INTEGER	1-5 digits	SMTP Port Number
	FIELD 2	SMTP Server	STRING	up to 30 chars	SMTP Server
	FIELD 3	Email Sender	STRING	up to 30 chars	Email Sender Name
	FIELD 4	Email 1 st Recipient	STRING	up to 30 chars	Email 1 st Recipient
	FIELD 5	Email 2 nd Recipient	STRING	up to 30 chars	Email 2 nd Recipient
	FIELD 6	Email Authentication	INTEGER	1 digit	0: Disabled 1: Enabled
	FIELD 7	Username	STRING	up to 30 chars	Authentication Username
	FIELD 8	Password	STRING	up to 30 chars	Authentication Password
	FIELD 9	Scheduling	INTEGER	1 digit	0: Disabled 1: Enabled

	FIELD 10	Scheduling time	TIME	Default	Daily Scheduling time to send email.
	FIELD 11	Send Daily PLUs Report	INTEGER	1 digit	0: Disabled 1: Enabled
	FIELD 12	Send Daily Departments Report	INTEGER	1 digit	0: Disabled 1: Enabled
	FIELD 13	Send Daily Payments Report	INTEGER	1 digit	0: Disabled 1: Enabled
	FIELD 14	Send Last Z Report	INTEGER	1 digit	0: Disabled 1: Enabled
	FIELD 15	Send Last Receipt	INTEGER	1 digit	0: Disabled 1: Enabled
	FIELD 16	Send Categories Report	INTEGER	1 digit	0: Disabled 1: Enabled
	FIELD 17	Send Operators Report	INTEGER	1 digit	0: Disabled 1: Enabled

TYPE 4

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) (checksum) Get last Z report. Start with STX (0x02), End with ETX (0x03).

TYPE 5

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) (checksum) Reset reply codes.

TYPE 6

	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
--	-------------------	------------------	---------------

REPLY PACKET	8 (Counting reply code, status & checksum)	4 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "1/utest/ptest/0.0.0.0" (checksum)			
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1	WEB status	INTEGER	1 digit	1: Enabled, 0: Disabled
		FIELD 2	Username	STRING	Default	Username to connect to WEB.
		FIELD 3	Password	STRING	Default	Password to connect to WEB.
		FIELD 4	Remote IP address	STRING	up to 15 chars	WEB remote IP address
TYPE 7						
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	10 (Counting reply code, status & checksum)	6 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "002/3950/256/250/0/151015" (checksum)		
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1	EJ Index	INTEGER	3 digits	EJ index
		FIELD 2	SD Capacity	STRING	Default	SD Capacity (MB)
		FIELD 3	Limit Days	STRING	Default	Number of Limit Days for EJ.
		FIELD 4	Free space in SD	STRING	Default	Free space in SD (MB)
		FIELD 5	SD Status	INTEGER	1 digit	0: SD ok 1: SD almost full 2: SD full
		FIELD 6	End date-limit	DATE6	Default	End date of EJ period.

TYPE 10						
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	6 (Counting reply code, status & checksum)	2 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "0//" (checksum)		
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1	Status	INTEGER	1 digit	0 : MF 1 : RT 2 : Cessione 3 : Dismissione
		FIELD 2	Date	DATE6	Default	Date to change in RT
TYPE 11						
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) (checksum) Reset reply codes.		
TYPE 12						
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) (checksum) Reset reply codes.		
TYPE 13						
	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		

REPLY PACKET	10 (Counting reply code, status & checksum)	6 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "002/3950/256/250/0/151015" (checksum)				
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
		FIELD 1	Pending status	INTEGER	1 digit	1 = there are pending Z to be sent (RT)	
TYPE 13 / [tipo] / [giorni]							
Questo comando restituisce il numero di file XML COR10 nel range di lettura indicato per la tipologia di file richiesto.							
REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST		
	,	5 (Counting request code & checksum fields)	2 (Without request code & checksum fields)		"/13/1/12/" (checksum)		
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	',' per questo comando.
			FIELD 2	Tipo richiesta	INTEGER	Fixed	'13' per questo comando.
			FIELD 3	Tipo file	INTEGER	[0-4]	Tipologia del file XML COR10 di cui si richiede la statistica 1 = File COR10 non trasmessi 2 = File COR10 esportati 3 = File COR10 trasmessi 4 = Tutti i file XML COR10
			FIELD 4	Giorni di ricerca (retroattiva)	INTEGER	[1-30]	Numero di giorni in cui il dispositivo effettuerà una ricerca retroattiva relativa

						alla tipologia di file XML COR10 indicata nel FIELD 3.
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY			
	(Counting reply code, status & checksum)	(Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "002/3" (checksum)			
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1	Numero supporto MPDD	INTEGER	3 digit	Numero del supporto MPDD attualmente in uso
		FIELD 2	Numero di file	INTEGR	Default	Numero dei file XML COR10 che rispettano i parametri di ricerca definiti nei FIELD3 (tipologia) e FIELD4 (numero giorni di ricerca retroattiva).
TYPE 25 + /[N° logo da leggere]/						
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY			
	6 (Counting reply code, status & checksum)	2 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) "1/16510/22014/900/Qk0-[...]/" (checksum)			
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1	Numero logo	INTEGER	[1-9]	Numero del logo letto
		FIELD 2	Totale dati Binary	INTEGER	Default	Dimensione totale del file immagine binario (decodifica da dati in BASE64)
		FIELD 3	Totale dati BASE64	INTEGER	Default	Dimensione totale del file immagine codificato in BASE64

FIELD 4	Totale dati pacchetto	INTEGER	Default	Dimensione/numero di caratteri contenuti nel successivo campo (dati immagine)
FIELD 5	Dati immagine	String	[1-900]	Dati linea immagine/logo codificato in formato BASE64 .

TYPE 100 – Richiesta del pdf Scontrino Elettronico

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REQUESTS		
	,	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)	",/100///" (checksum)		
			DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1 Request code	STRING	Fixed, 1 character	', ' per questo comando.
			FIELD 2 Tipo richiesta	INTEGER	1 digit	100: Richiesta PDF scontrino elettronico.
			FIELD 3 Numero chiusura	INTEGER	1-4 digit	Numero di Chiusura Fiscale
			FIELD 4 Numero scontrino	INTEGER	1-4 digit	Numero Documento commerciale
			FIELD 5 Codice scontrino	INTEGER	9	Richiede il PDF emesso collegato al codice scontrino
NB. Il comando richiede la presenza dei campi 3 e 4 (in caso di richiesta per documento specifico) oppure del campo 5 (in caso di richiesta ultimo scontrino elettronico emesso per l'identificativo). Se il documento non esiste verrà restituito il codice errore 81 - Not found SD data.						
	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY			

REPLY PACKET	10 (Counting reply code, status & checksum)	6 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) (checksum)				
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
		FIELD 1	Lunghezza File	INTEGER	Default	Lunghezza del file in byte (Max 1MB)	
		FIELD 2	Nome file	STRING	0-30	Nome del file scontrino elettonico	
L'acquisizione del file avviene tramite invio ripetuto del comando */ che restituirà in blocchi il contenuto del file pdf richiesto tramite precedente comando ,/100 .							
I dati restituiti dal comando sono codificati in BASE64 e vanno decodificati prima di assemblare il file finale.							
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY			
	10 (Counting reply code, status & checksum)	6 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) (checksum)			
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
		FIELD 1	File PDF (parziale)	INTEGER	1 digit	Contenuto del file PDF, il pacchetto di dati parziale è codificato in BASE64.	
TYPE 101 – Lettura dei file XML							
REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUESTS		
	,	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)		",/101/0/2/123/125/" (checksum)		
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	', ' per questo comando.

	FIELD 2	Tipo richiesta	INTEGER	3 digit	101: Richiesta file XML
	FIELD 3	Modalità ricerca	INTEGER	1 digit	0: Ricerca per numero Z 1: Ricerca per DATA
	FIELD 4	Filtri ricerca	INTEGER	1 digit	0: COR10 (XML Corrispettivi) 1: DCL10 (XML Lotteria) 2: Tutti i file XML (COR10+DCL10)
	FIELD 5	Inizio ricerca	INTEGER	0-6	Se la modalità di ricerca (FIELD 3) è = 0 va dichiarato il numero di azzeramento iniziale. Limite massimo range richiesta pari a 30 Z. Se la modalità di ricerca (FIELD 3) è = 1 va dichiarata la data iniziale di ricerca nel formato GGMMAA. Limite massimo range richiesta pari a 30 giorni.
	FIELD 6	Fine ricerca	INTEGER	0-6	Se la modalità di ricerca (FIELD 3) è = 0 va dichiarato il numero di azzeramento finale. Limite massimo range richiesta pari a 30 Z. Se la modalità di ricerca (FIELD 3) è = 1 va dichiarata la data finale di ricerca nel formato GGMMAA. Limite massimo range richiesta pari a 30 giorni.

Nb. Il range massimo ricercabile è di 30 chiusure in modalità Z o 30 giorni in modalità data.
In caso di errore range viene restituito il codice risposta 89 (decimale).
In caso non vi siano dati nel range cercato viene restituito il codice risposta 81 (decimale).

REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY
	4 (Counting reply code,	1 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) (checksum)

	status & checksum)					
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1	Numero file trovati	INTEGER	Default	Numero dei file recuperati con i criteri di ricerca dichiarati.
<p>L'acquisizione del file avviene tramite invio ripetuto del comando */ che restituirà in blocchi il contenuto del file xml richiesto tramite precedente comando ,/101/[...] .</p> <p>I dati restituiti dal comando sono codificati in BASE64 e vanno decodificati prima di assemblare il file finale.</p> <p>Quando la lettura è terminata viene restituito il codice risposta 82 (decimale). In caso di errore di lettura viene restituito il codice risposta 66 (decimale).</p>						
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY		
	6 (Counting reply code, status & checksum)	3 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) (checksum)		
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
		FIELD 1	Nome File	STRING	0-100	Nome del file recuperato
		FIELD 2	Dimensione File	INTEGER	1-7	Dimensione totale del file recuperato in byte
		FIELD 3	Contenuto File	STRING	0-900	Contenuto (completo o parziale) del file codificato in base64

3.22 [\] Programma Configurazioni Generali

This command is used to:

- Program Date/Time of next call of technician and the warning message begins informs the user 30 days earlier.
- Program Ethernet settings
- Program FTP settings
- Init Plus database
- Program Email settings
- Program Web settings
- Program Bitmap (New Method)
- Update or Delete bonus

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REQUEST
	\	16-22 (Counting request code & checksum fields)	14-20 (Without request code & checksum fields)	"\0///Comments Line1/Comments Line2/Comments Line3///100313/123000/000000000/" (checksum) "\1/9100/20/15/192.168.0.10/0.0.0.0/192.168.0.1/192.168.0. 1/255.255.255.0//300112/120000/100100000/" (checksum) "\2///Username/Password/////300112/120000/100000000/" (checksum) "\3/////////300112/120000/000000000/" (checksum) "\4/25///192.168.0.20/ecr@test.org/test1@yahoo.com/test2@g mail.com/auth.username/auth.password/300112/123000/10111111 1/" (checksum)

				"\5///Username/Password/192.168.0.20///300112/120000/10000000/" (checksum) "\6/1/2110/////////200" (checksum) "\7/2/1/0/////////211114//22222222//251114/211114/251114/10.00/8.00/1.00/" (checksum) "\7/2/1/1/////////22222222/////////" (checksum)
--	--	--	--	--

DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES
FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	Must be '\' for this command.
FIELD 2	Command Type	INTEGER	1 digit	Type: 0: Program Technician Call 1: Program Ethernet 2: Program FTP 3: Init Plus Database 4: Program Email 5: Program Web 6: Program Bitmap (New Method) 7: Update or Delete bonus
FIELD 3	Integer General Field	INTEGER	Default	Type: 0: Not Used 1: Set Port Number 2: Not Used 3: Not Used 4: Set SMTP Port Number 5: Not Used 6: Bmp Index 7: Bonus index

	FIELD 4	Integer General Field	INTEGER	Default	Type: 0: Not Used 1: Inactivity Watchdog Time 2: Not Used 3: Not Used 4: Not Used 5: Not Used 6: Bmp Total Size (Bytes) 7: Active bonus
	FIELD 5	Integer General Field	INTEGER	Default	Type: 0: Not Used 1: Delay Time after each Ethernet receipt (only for different IPs) 2: Not Used 3: Not Used 4: Not Used 5: Not Used 6: Not Used 7: Not Used
	FIELD 6	String General Field	STRING	0-48 chars	Type: 0: Technician Call Comments Line 1 1: Set IP address 2: Username (MAX 8 chars) 3: Not Used 4: SMTP server (MAX 30 chars) 5: Username (MAX 10 chars) 6: Not Used

					7: Not Used
	FIELD 7	String General Field	STRING	0-48 chars	Type: 0: Technician Call Comments Line 2 1: Set Remote IP address 2: Password (MAX 8 chars) 3: Not Used 4: Email Sender (MAX 30 chars) 5: Password (MAX 10 chars) 6: Not Used 7: Not Used
	FIELD 8	String General Field	STRING	0-48 chars	Type: 0: Technician Call Comments Line 3 1: Set Gateway 2: Not Used 3: Not Used 4: Email 1 st Recipient (MAX 30 chars) 5: Set Remote IP address 6: Not Used 7: Not Used
	FIELD 9	String General Field	STRING	0-48 chars	Type: 0: Not Used 1: Set DNS 2: Not Used 3: Not Used 4: Email 2 nd Recipient (MAX 30 chars)

					5: Not Used 6: Not Used 7: Not Used
	FIELD 10	String General Field	STRING	0-48 chars	Type: 0: Not Used 1: Set MASK 2: Not Used 3: Not Used 4: Authentication Username (MAX 30 chars) 5: Not Used 6: Not Used 7: Not Used
	FIELD 11	String General Field	STRING	0-48 chars	Type: 0: Not Used 1: Set MASK 2: Not Used 3: Not Used 4: Authentication Password (MAX 15 chars) 5: Not Used 6: Not Used 7: Not Used
	FIELD 12	Date	DATE6	Default	Type: 0: The date to call technician. 1: Not Used 2: Not Used 3: Not Used

					4: Not Used 5: Not Used 6: Not Used 7: Start discount validity
	FIELD 13	Time	TIME	Default	Type: 0: The time to call technician. 1: Not Used 2: Not Used 3: Not Used 4: Time to send email (scheduling mode) 5: Not Used 6: Not Used 7: Not Used
	FIELD 14	Flags Field	FLAGS	6 digits	Type: 0: Not Used (000000) 1: 1 = Enable, 0: Disable Ethernet 1 = Enable, 0: Disable DHCP 1 = UDP, 0: TCP 1 = Enable, 0: Disable Ethernet Inactivity Watchdog Timer 1 = Close Open Receipt, 0: Cancel Open Receipt when watchdog is enabled and timeout 1 = Enable, 0: Disable protocol in Ethernet 0 = N.A. 0 = N.A. 0 = N.A.

					<p>2:</p> <p>1 = Enable FTP, 0: Disable FTP</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>3: Not Used (0000000000)</p> <p>4:</p> <p>1 = Enable, 0: Disable Scheduling</p> <p>1 = Enable, 0: Disable Authentication</p> <p>Files to send on Scheduling mode</p> <p>1 = Send, 0: Not Send Daily PLUs Report</p> <p>1 = Send, 0: Not Send Daily Departments Report</p> <p>1 = Send, 0: Not Send Daily Payments Report</p> <p>1 = Send, 0: Not Send Last Z Report</p> <p>0: Not Used</p> <p>1 = Send, 0: Not Send Categories Report</p> <p>1 = Send, 0: Not Send Operators Report</p> <p>5:</p> <p>1 = Enable WEB, 0: Disable WEB</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p> <p>0 = N.A.</p>
--	--	--	--	--	--

					0 = N.A. 0 = N.A. 6: Not Used (22222222) 7: Not Used (22222222)
	FIELD 15	Integer General Field	INTEGER	Default	Type: 0: Not Used 1: Not Used 2: Not Used 3: Not Used 4: Not Used 5: Not Used 6: Bytes of bmp (until end of file) 7: Not Used
	FIELD 16	End discount validity	DATE6	Default	Type: 0: Not Used 1: Not Used 2: Not Used 3: Not Used 4: Not Used 5: Not Used 6: Not Used 7: End of discount validity
	FIELD 17	Start points validity	DATE6	Default	Type: 0: Not Used 1: Not Used 2: Not Used 3: Not Used

					4: Not Used 5: Not Used 6: Not Used 7: Start of points validity
	FIELD 18	End points validity	DATE6	Default	Type: 0: Not Used 1: Not Used 2: Not Used 3: Not Used 4: Not Used 5: Not Used 6: Not Used 7: End of points validity
	FIELD 19	Subtotal amount for discount	AMOUNT	Default	Type: 0: Not Used 1: Not Used 2: Not Used 3: Not Used 4: Not Used 5: Not Used 6: Not Used 7: Subtotal amount
	FIELD 20	Discount percentage	AMOUNT	Default	Type: 0: Not Used 1: Not Used 2: Not Used 3: Not Used 4: Not Used

					5: Not Used 6: Not Used 7: Discount percentage
	FIELD 21	Euro per point	AMOUNT	Default	Type: 0: Not Used 1: Not Used 2: Not Used 3: Not Used 4: Not Used 5: Not Used 6: Not Used 7: Euro per point
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY		
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	This command's reply packet does not contain additional information; only 1 field of reply code and 2 fields of status and checksum.		

3.23 [p] Lettura programmazione terminali POS

Comando per acquisire la configurazione dei terminali POS.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	p	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)		"p/1" (checksum)			
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'p' per questo comando.	
			FIELD 2	Numero terminale	INTEGER	[1-3]	Numero della terminale POS.	
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REPLY				
	8 (Counting reply code, status & checksum)	4 (Without reply code, status & checksum)		(reply code) (status) "POS1/192.168.1.10/1234/00000000/00000000/60/" (checksum)				
		DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES		
		FIELD 1	Descrizione POS	STRING	0-30	Descrizione del terminale POS		
		FIELD 2	Indirizzo IP	STRING	7-19	Indirizzo IP terminale		
		FIELD 3	Porta TCP	INTEGER	4-5 [1000-65535]	Porta TCP di comunicazione del terminale. (Porta TCP di Scambio-Importo)		
		FIELD 4	ID Terminale	STRING	8	ID Terminale: lunghezza fissa di 8 caratteri, se non definito/richiesto dal terminale utilizzare il valore '00000000'		

FIELD 5	ID Cassa	STRING	8	ID Cassa: lunghezza fissa di 8 caratteri, se non definito/richiesto dal terminale utilizzare il valore '00000000'
FIELD 6	Timeout	INTEGER	2-3 [20-999]	Timeout di comunicazione con il terminale espresso in secondi. Allo scadere del timer il comando di pagamento ricverà un errore e sarà necessari ripetere il comando di pagamento per effettuare un nuovo tentativo.

3.24 [P] Configurazione terminali POS

Comando per programmare/Configurare i terminali POS.

REQUEST PACKET	REQUEST CODE	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT		EXAMPLE REQUEST			
	P	3 (Counting request code & checksum fields)	1 (Without request code & checksum fields)		"P/1/POS (checksum)	1/192.168.1.10/1234/00000000/00000000/60"		
			DESCRIPTION		TYPE	LENGTH	NOTES	
			FIELD 1	Request code	STRING	Fixed, 1 character	'P' per questo comando.	
			FIELD 2	Numero terminale	INTEGER	1[1-3]	Numero della terminale POS.	
			FIELD 3	Descrizione POS	STRING	0-30	Descrizione del terminale POS	
			FIELD 4	Indirizzo IP	STRING	7-19	Indirizzo IP terminale	
			FIELD 5	Porta TCP	INTEGER	4-5 [1000-65535]	Porta TCP di comunicazione del terminale. (Porta TCP di Scambio-Importo)	
			FIELD 6	ID Terminale	STRING	8	ID Terminale: lunghezza fissa di 8 caratteri, se non definito/richiesto dal terminale utilizzare il valore '00000000'	
			FIELD 7	ID Cassa	STRING	8	ID Cassa: lunghezza fissa di 8 caratteri, se non definito/richiesto dal terminale utilizzare il valore '00000000'	
			FIELD 8	Timeout	INTEGER	2-3 [20-999]	Timeout di comunicazione con il terminale espresso in secondi.	

				Allo scadere del timer il comando di pagamento riceverà un errore e sarà necessari ripetere il comando di pagamento per effettuare un nuovo tentativo.
REPLY PACKET	TOTAL FIELD COUNT	DATA FIELD COUNT	EXAMPLE REPLY	
	4 (Counting reply code, status & checksum)	0 (Without reply code, status & checksum)	(reply code) (status) (checksum)	

4.## COMANDI DEPRECATI / SOSTITUITI

CONFIDENTIAL

- | | | |
|------|-----|--|
| 4.01 | [d] | Lettura Reparto (DEPRECATO, utilizzare [:]) |
| 4.02 | [D] | Programmazione Reparto (DEPRECATO, utilizzare [N]) |
| 4.03 | [c] | Lettura Operatore (DEPRECATO, utilizzare [;]) |
| 4.04 | [C] | Programmazione Operatore (DEPRECATO, utilizzare [.]) |
| 4.05 | [y] | Lettura Pagamento (DEPRECATO, utilizzare [{]) |
| 4.06 | [Y] | Programmazione Pagamento (DEPRECATO, utilizzare [E]) |
| 4.07 | [H] | Programmazione Intestazione (DEPRECATO, utilizzare [L]) |
| 4.08 | [F] | Programmazione footer (DEPRECATO, utilizzare [#]) |
| 4.09 | [S] | Programmazione parametri ECR (DEPRECATO, utilizzare [&]) |
| 4.10 | [s] | Lettura parametri ECR (DEPRECATO, utilizzare []) |
| 4.11 | [o] | Programmazione mess.scorrevole (DEPRECATO, utilizzare [<]) |

4.12 [i] Lettura dati fiscali (DEPRECATO, utilizzare [X])

4.13 [z] Report fiscale per Z. (DEPRECATO, utilizzare [k])

4.14 [`] Report DGFE per Data (DEPRECATO, utilizzare [@])

CONFIDENTIAL

Tabella Errori protocollo

ERRORI PROTOCOLLO				
Codice-ERR [Hex]	HYDRA [Dec]	HELIOS-EDOPLUS [Dec]	AURA [Dec]	Descrizione estesa
0x01	ERR - 1	SAME	SAME	The protocol command expects more fields
0x02	ERR - 2	SAME	SAME	A protocol command field is longer than expected
0x03	ERR - 3	SAME	SAME	A protocol command field is smaller than expected
0x04	ERR - 4	SAME	SAME	Check the protocol command fields
0x05	ERR - 5	SAME	SAME	Check the protocol command fields
0x06	ERR - 6	SAME	SAME	The protocol command is not supported
0x07	ERR - 7	SAME	SAME	The PLU code doesn't exist
0x08	ERR - 8	SAME	SAME	The DPT Code doesn't exist
0x09	ERR - 9	SAME	SAME	Wrong VAT code
0x0A	ERR - 10	SAME	SAME	The Clerk's index number doesn't exist
0x0B	ERR - 11	SAME	SAME	Wrong Clerk's password
0x0C	ERR - 12	SAME	SAME	The payment code doesn't exist
0x0D	ERR - 13	SAME	SAME	The requested Fiscal record doesn't exist
0x0E	ERR - 14	SAME	SAME	The requested Fiscal record type doesn't exist
0x0F	ERR - 15	SAME	SAME	Printing type Error
0x10	ERR - 16	SAME	SAME	The day is open, issue a Z- Report first
0x11	ERR - 17	SAME	SAME	Disconnect Jumpers first
0x12	ERR - 18	SAME	SAME	Wrong TIME, not allowed operation
0x13	ERR - 19	SAME	SAME	CAN NOT PERFORM SALES
0x14	ERR - 20	SAME	SAME	A transaction is open, close the transaction first
0x15	ERR - 21	SAME	SAME	Receipt in Payment
0x16	ERR - 22	SAME	SAME	CASH IN/OUT transaction in progress
0x17	ERR - 23	SAME	SAME	Wrong VAT rate

0x18	ERR - 24	SAME	SAME	Price Error
0x19	ERR - 25	SAME	SAME	The online communication of the ECR is ON
0x1A	ERR - 26	SAME	SAME	The ECR is busy, try again later
0x1B	ERR - 27	SAME	SAME	Invalid sales operation
0x1C	ERR - 28	SAME	SAME	Invalid Discount/Markup type
0x1D	ERR - 29	SAME	SAME	No more headers can be programmed
0x1E	ERR - 30	SAME	SAME	A user's report is open
0x1F	ERR - 31	SAME	SAME	A user's report is open
0x20	ERR - 32	SAME	SAME	The Fiscal Memory has no transactions
0x21	ERR - 33	SAME	SAME	Discount/Markup index number Error
0x22	ERR - 34	SAME	SAME	You can't program any more PLUs
0x23	ERR - 35	SAME	SAME	Error in BMP Data
0x24	ERR - 36	SAME	SAME	The BMP index number doesn't exist
0x25	ERR - 37	SAME	SAME	The category index number doesn't exist
0x26	ERR - 38	SAME	SAME	Printer ID index Error
0x27	ERR - 39	SAME	SAME	Error printing type
0x28	ERR - 40	SAME	SAME	Unit ID index Error
0x29	ERR - 41	SAME	SAME	No more sales can be performed
0x2A	ERR - 42	SAME	SAME	Keyboard Error-or keyboard disconnected
0x2B	ERR - 43	SAME	SAME	Battery Error.
0x2C	ERR - 44	SAME	SAME	Paper end.
0x2D	ERR - 45	SAME	SAME	Error with the cutter.
0x2E	ERR - 46	SAME	SAME	The printer is disconnected.
0x2F	ERR - 47	SAME	SAME	Printer overheated.
0x30	ERR - 48	SAME	SAME	The fiscal memory is offline.
0x31	ERR - 49	SAME	SAME	Fatal Error.
0x32	ERR - 50	SAME	SAME	Jumpers are still ON.
0x33	ERR - 51	SAME	SAME	The printer's cover is open.
0x34	ERR - 52	SAME	SAME	No more VATs can be programmed
0x35	ERR - 53	SAME	SAME	No more lines.

0x36	ERR - 54	SAME	SAME	Into Menu.
0x37	ERR - 55	SAME	SAME	No Ticket Discount.
0x38	ERR - 56	SAME	SAME	Not supported.
0x39	ERR - 57	SAME	SAME	Access not allowed for current clerk.
0x3A	ERR - 58	SAME	SAME	Wrong Baud Rate.
0x3B	ERR - 59	SAME	SAME	Inactive PLU.
0x3C	ERR - 60	SAME	SAME	Fiscal Memory is full.
0x3D	ERR - 61	SAME	SAME	Larger Quantity Value than the one allowed.
0x3E	ERR - 62	SAME	SAME	Inactive payment type.
0x3F	ERR - 63	SAME	SAME	Inactive DPT.
0x40	ERR - 64	SAME	SAME	Cannot open Drawer.
0x41	ERR - 65	SAME	SAME	There is not an open receipt.
0x42	ERR - 66	SAME	SAME	Error in SD reports.
0x43	ERR - 67	SAME	SAME	Discount/Markup limit is exceeded.
0x44	ERR - 68	SAME	SAME	Zero Discount/Markup.
0x45	ERR - 69	SAME	SAME	Description is blank.
0x46	ERR - 70	SAME	SAME	Wrong Key code.
0x47	ERR - 71	SAME	SAME	Clientindex Error
0x48	ERR - 72	SAME	SAME	Wrong Client code.
0x49	ERR - 73	SAME	SAME	Out of limits bonus.
0x4A	ERR - 74	SAME	SAME	Wrong Promotion link index.
0x4B	ERR - 75	SAME	SAME	WORD NOT ALLOWED (TOTALE)
0x4C	ERR - 76	SAME	SAME	Error in barcode data.
0x4D	ERR - 77	SAME	SAME	Change is not allowed for this Payment type.
0x4E	ERR - 78	SAME	SAME	Must insert the payment amount.
0x4F	ERR - 79	SAME	SAME	Same Header lines.
0x50	ERR - 80	SAME	SAME	In Error Message.
0x51	ERR - 81	SAME	SAME	Not found SD data.
0x52	ERR - 82	SAME	SAME	There is no more data to read from SD.
0x53	ERR - 83	SAME	SAME	Set the limit to read SD data.

0x54	ERR - 84	SAME	SAME	Negative Receipt total.
0x55	ERR - 85	SAME	SAME	Receipt sales amount exceeded.
0x56	ERR - 86	SAME	SAME	Daily sales amount exceeded.
0x57	ERR - 87	SAME	SAME	The SD is full.
0x58	ERR - 88	SAME	SAME	The SD is old.
0x59	ERR - 89	SAME	SAME	Out of SD limit.
0x5A	ERR - 90	SAME	SAME	Fiscal Communication problem.
0x5B	ERR - 91	SAME	SAME	Cannot send email at the moment.
0x5C	ERR - 92	SAME	SAME	Open EJ report.
0x5D	ERR - 93	SAME	SAME	Open fiscal memory report.
0x5E	ERR - 94	SAME	SAME	Open receipt from keyboard.
0x5F	ERR - 95	SAME	SAME	EJ Transfer (Not Used)
0x60	ERR - 96	SAME	SAME	Cannot transfer payment amount
0x61	ERR - 97	SAME	SAME	LCD disconnection
0x62	ERR - 98	SAME	SAME	SD disconnection
0x63	ERR - 99	SAME	SAME	Battery Error (Not Used)
0x64	ERR - 100	SAME	SAME	Zero Receipt Total
0x65	ERR - 101	SAME	SAME	Execute FTP command
0x66	ERR - 102	SAME	SAME	Credit Payment Type
0x67	ERR - 103	N.A.	N.A.	Bonus index number Error
0x68	ERR - 104	N.A.	N.A.	No more clients
0x69	ERR - 105	N.A.	N.A.	Client in Black List
0x6A	ERR - 106	N.A.	N.A.	Must select Client first
0x6B	ERR - 107	N.A.	N.A.	Not allowed credit for selected Client
0x6C	ERR - 108	N.A.	N.A.	Exceed Client credit limit
0x6D	ERR - 109	103	103	Invalid fattura number
0x6E	ERR - 110	104	104	Maximum fattura number
0x6F	ERR - 111	N.A.	N.A.	In batch client update procedure
0x70	ERR - 112	N.A.	N.A.	Maximum daily total
0x71	ERR - 113	105	105	Wrong FATTURA text
0x72	ERR - 114	106	106	Inactive ETHERNET

0x73	ERR - 115	107	107	ECR in transfer mode
0x74	ERR - 116	108	108	Cannot open Annullamento
0x75	ERR - 117	109	109	Cannot open reso merce
0x76	ERR - 118	110	110	ECR deactivated
0x77	ERR - 119	111	111	CER expired
0x78	ERR - 120	112	112	Inactive Period
0x79	ERR - 121	113	NA	Wrong code to enable RT functionality
0x7A	ERR - 122	114	113	Wrong Serial Number
0x7B	ERR - 123	115	114	This receipt has already been Reso Merce/Annullamento
0x7C	ERR - 124	116	115	Receipt not found for Reso Merce/Annullamento
0x7D	ERR - 125	117	116	Exceed the total of the Receipt (Reso Merce not allowed)
0x7E	ERR - 126	118	117	Wrong Total (Reso Merce/Annullamento not allowed)
0x7F	ERR - 127	119	118	EJ Index file Error (Reso Merce/Annullamento not allowed)
0x80	ERR - 128	120	119	Wrong Receipt date (Reso Merce/Annullamento not allowed)

0x96	ERR - 150	N.A.	N.A.	Bonus index number Error
0x97	ERR - 151	N.A.	N.A.	No more clients
0x98	ERR - 152	N.A.	N.A.	Client in Black List
0x99	ERR - 153	N.A.	N.A.	Must select Client first
0x9A	ERR - 154	N.A.	N.A.	Not allowed credit for selected Client
0x9B	ERR - 155	N.A.	N.A.	Exceed Client credit limit
0x9C	ERR - 156	156	156	Invalid fattura number
0x9D	ERR - 157	157	157	Maximum fattura number
0x9E	ERR - 158	N.A.	N.A.	In batch client update procedure
0x9F	ERR - 159	N.A.	N.A.	Maximum daily total
0xA0	ERR - 160	160	160	Wrong FATTURA text
0xA1	ERR - 161	161	161	Inactive ETHERNET
0xA2	ERR - 162	162	162	ECR in transfer mode
0xA3	ERR - 163	163	163	Cannot open Annullamento

0xA4	ERR - 164	164	164	Cannot open reso merce
0xA5	ERR - 165	165	165	ECR deactivated
0xA6	ERR - 166	166	166	CER expired
0xA7	ERR - 167	167	167	Inactive Period
0xA8	ERR - 168	168	NA	Wrong code to enable RT functionality
0xA9	ERR - 169	169	169	Wrong Serial Number
0xAA	ERR - 170	170	170	This receipt has already been Reso Merce/Annullamento
0xAB	ERR - 171	171	171	Receipt not found for Reso Merce/Annullamento
0xAC	ERR - 172	172	172	Exceed the total of the Receipt (Reso Merce not allowed)
0xAD	ERR - 173	173	173	Wrong Total (Reso Merce/Annullamento not allowed)
0xAE	ERR - 174	174	174	EJ Index file Error (Reso Merce/Annullamento not allowed)
0xAF	ERR - 175	175	175	Wrong Receipt date (Reso Merce/Annullamento not allowed)