

MANUALE COMANDI

PROTOCOLLO CUSTOM

CUSTOM®

CUSTOM S.p.A.
Via Berettine 2/B
43010 Fontevivo (PARMA) - Italy
Tel. : +39 0521-680111
Fax : +39 0521-610701
<http://www.custom.biz>

Assistenza Tecnica Clienti:
www.custom4u.it

© 2020 CUSTOM S.p.A. – Italy. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale del presente manuale in qualsiasi forma, sia essa cartacea o informatica. CUSTOM S.p.A. e le risorse impiegate nella realizzazione del manuale, non si assumono nessuna responsabilità derivante dall'utilizzo dello stesso, garantendo che le informazioni contenute nel manuale sono state accuratamente verificate. Ogni suggerimento riguardo ad eventuali errori riscontrati o a possibili miglioramenti sarà particolarmente apprezzato. I prodotti sono soggetti ad un continuo controllo e miglioramento, pertanto CUSTOM S.p.A. si riserva di modificare le informazioni contenute nel manuale senza preavviso.

I contenuti multimediali pre/installati sono coperti da Copyright CUSTOM S.p.A. Altre società e altri nomi di prodotti qui menzionati sono marchi delle rispettive società. La citazione di prodotti di terze parti è a solo scopo informativo e non costituisce alcun impegno o raccomandazione. CUSTOM S.p.A. declina ogni responsabilità riguardo l'uso e le prestazioni di questi prodotti.

IDENTIFICAZIONE DEI MODELLI

2^a GENERAZIONE

3^a GENERAZIONE

4^a GENERAZIONE

BIG II RT

K3-F RT

BIG 3 RT

KUBE II-F ETH RT

Q3X-F RT

BIG 3 TOUCH RT

MAX-COM RT

J-SMART RT

VKP80III-F RT

GENIUS RT

KUBEX-F RT

FUSION PC RT

FUSION RT

BIG PLUS RT

SOMMARIO

INTRODUZIONE

Funzionalità	13
Precisazioni in merito al protocollo	14
Precisazione sull'utilizzo della Custom DLL	14
Precisazioni sulla gestione del fine-carta	14

COMANDI RICHIESTA DATI

1001 Data/ora	15
1002 Righe intestazione	16
1003 Totali scontrino	17
1004 Totali giornalieri	18
1005 Dati di chiusura giornaliera per numero d'ordine	19
1006 Dati di chiusura giornaliera per data	20
1007 Dati ripristini fiscali	21
1008 Numero matricola fiscale	22
1009 Stato stampante	23
1010 Stato stampante	24

1011	Stato scontrini	25
1012	Step scontrino fiscale	26
1013	Modello e release stampante	27
1015	Codice d'errore	28
1016	Stato scontrini e fatture	29
1017	Richiesta ultimo scontrino	30
1018	Totali giornalieri note di credito	31
1019	Totali records della memoria di riepilogo per numero file	32
1020	Riconoscimento tipo dispositivo	33
1021	Dettagli sul documento aperto	34
1023	Stato del numero delle aliquote IVA	35
1030	Stato del servizio di invio documenti al server	36
1031	Stato batteria	37
1104	Dati ultima chiusura fiscale e numero memoria di dettaglio	38
1105	Gran totale	39
1106	Data e ora dell'ultima chiusura fiscale	40
1107	Data e ora dell'ultimo scontrino fiscale	41
1109	Stato stampante	42
1115	Lettura contatori giornalieri estesi	43
1116	Lettura contatori di reparto giornalieri/periodici	44
1209	Stato stampante	45
1210	Stato stampante + fine carta virtuale	46
1211	Stato della memoria di riepilogo	47
1213	Stato dell'aliquota IVA	48
1214	Architettura firmware	49
1270	Abilita / disabilita taglierina	50
1271	Abilita / disabilita tastiera, pannello pulsanti	51
1309	Stato carta (solo VKP80II-XF)	52

1409	Stato carta e inceppamento carta (solo VKP80II-XF)	53
1411	Stato carta, inceppamento carta e carta presente in bocchetta (solo VKP80III-F)	54
1510	Stato connessione RT	55
1511	Stato logico RT	56
1512	Stato verifica firmware RT	59
1513	Attesa fine operazione telematica RT	60
1514	Gestione documenti RT	61
1515	Stato file RT	62
1516	Controllo connessione server RT	63
1517	Stato del singolo documento lotteria RT	64
1518	Contatore dei documenti sospesi della lotteria RT	65
1519	Contatore dei documenti rifiutati della lotteria RT	66
1520	Stato dei servizi in sospeso RT	67

COMANDI OPERAZIONI FISCALI

2001	Programmazione data/ora	69
2002	Esecuzione chiusura giornaliera	70
2003	Esecuzione lettura giornaliera	71
2005	Fiscalizzazione	72
2006	Verifica periodica	73
2009	Conferma aggiornamento firmware RT da remoto	74
2102	Azzeramento reparti	75
2103	Lettura reparti	76
2201	Incremento contatori di classe 2	77
2202	Esecuzione report con azzeramento	78
2203	Esecuzione report	79

COMANDI GENERAZIONE DI DOC. FISCALI

3001	Operazione fiscale	81
3002	Riga aggiuntiva (ulteriore descrizione operazione)	85
3003	Stampa subtotale	87
3004	Pagamento con corrispettivo pagato	88
3005	Pagamento con corrispettivo non pagato	89
3006	Pagamento con EFT POS	90
3007	Pagamento prefissato	91
3008	Riga aggiuntiva pagamenti	92
3009	Stampa rimanenza	94
3010	Righe fisse	95
3011	Chiusura scontrino/fattura	97
3012	Righe di cortesia	98
3013	Espulsione scontrino con taglio parziale	100
3014	Espulsione scontrino con taglio parziale e avanzamento carta	101
3015	Espulsione scontrino con taglio totale	102
3016	Stampa bufferizzata	103
3017	Stampa immagine grafica	104
3019	Abilita/disabilita documento lotteria RT	106
3020	Forzatura stampa non bufferizzata	108
3021	Stampa barcode interno a scontrino	109
3022	Definizione lunghezza stampa bufferizzata	110
3023	Stampa barcode (HRI 248)	111
3024	Righe in coda allo scontrino	112
3025	Barcode in coda allo scontrino	113
3026	Bitmap in coda allo scontrino	114
3101	Operazione fiscale su reparto selezionato	115
3116	Comando di attivazione buzzer	117
3301	Operazione fiscale RT su reparto e IVA selezionati	118

COMANDI GENERAZIONE DI DOCUMENTI

4001	Apertura altri documenti	121
4002	Stampa intestazione	123
4003	Stampa riga descrittiva (riga non fiscale o riga del corpo fattura)	124
4004	Chiusura documento non fiscale	125
4005	Stampa ragione sociale	126
4006	Chiusura documento fattura	127
4007	Stampa copia scontrino	128
4008	Annullo fattura	129

COMANDI PER STAMPA MEMORIA DI RIEPILOGO

5001	Stampa chiusure giornaliere per numero d'ordine	131
5002	Stampa chiusure giornaliere per data	132
5003	Stampa somma chiusure giornaliere per data	133
5004	Stampa integrale contenuto memoria di riepilogo	134
5005	Comando di interruzione stampa	135

COMANDI VARI

6301	Imposta numero di righe da stampare per ragione sociale	137
6302	Programmazione intestazione	138
6303	Salvataggio intestazione nella memoria di riepilogo	139
6401	Gestione eventi RT	140
6402	Segnalazione evento RT	143
6403	Forza invio chiusure sospese RT	144
6404	Segnalazione intervento tecnico RT	145
6405	Stampa report ID per chiusura RT	146
6406	Stampa report ID per data RT	147
6407	Stampa report ID globale RT	148

6408	Stampa report ID non eseguiti RT	149
6409	Esportazione documenti sospesi RT nella cartella “export”	150
6410	Stampa report dei file .xml delle chiusure richieste e le relative risposte	151
6411	Stampa report stato memoria di dettaglio RT	152
6412	Stampa report del test di connessione RT	153
6413	Cancellazione del contenuto della cartella degli .xlm “Fail” RT	154
6430	Modalità demo RT	155
6431	Esportazione file. xml memoria di riepilogo RT sul giornale di fondo	156
6432	Esportazione file. xml memoria di dettaglio RT sul giornale di fondo	157
6600	Forza invio documenti lotteria sospesi RT	158
6601	Rapporto dei documenti lotteria “accettati” RT	159
6602	Rapporto dei documenti lotteria “sospesi” RT	160
6603	Rapporto dei documenti lotteria “non accettati” RT	161
6604	Dettagli specifici dei documenti lotteria RT	162
6605	Elimina i documenti lotteria scartati RT	164
6606	Esportare documenti lotteria sospesi (generazione file .XML) RT	165
6607	Programmazione dei parametri della lotteria RT (attivazione della lotteria)	166
6608	Ricerca documenti lotteria RT per chiusura fiscale/data	168
6609	Inizio della ricerca dal primo documento lotteria RT	169
6610	Ricerca dei documenti lotteria RT successivi al primo inviato	171
6611	Conclude la ricerca dei documenti lotteria RT	174
6801	Legge numero di righe impostate da stampare per ragione sociale	175
7001	Avanzamento carta	176
7007	Visualizzazione su display / presenza display	177
7008	Apertura cassetto	178
7009	Programmazione reparti	179
7010	Programmazione messaggio scorrevole	180
7011	Apertura sportello vano carta	181

7012	Lettura aliquota IVA	182
7013	Programmazione aliquota IVA.....	183
7100	Dati cliente per fattura elettronica	184
7101	Abilita documento RT	185
7102	Abilita documento	190
7103	Richiamo cliente per fattura.....	193
7104	Gestione numero documento fattura.....	194
7106	Entrate / uscite cassa	195
7107	Pilotaggio secondo display	196
7108	Stato cassetto	197
7109	Controllo del RTS display	198
7110	Gestione LOG	199
7112	Lettura singola aliquota IVA.....	200
7113	Programmazione aliquote IVA e codice esercente	201
7114	Abilitazione annulli/resi speciali RT	202

COMANDI GESTIONE MEMORIA DI DETTAGLIO

8001	Stampa memoria di dettaglio da data a data.....	203
8002	Stampa memoria di dettaglio per data e numero di scontrino.....	204
8003	Stampa memoria di dettaglio da n. chiusura a n. chiusura	205
8004	Richiesta riga di memoria di dettaglio	206
8005	Stampa integrale memoria di dettaglio	207
8006	Richiesta dati memoria di dettaglio	208
8007	Inizializzazione di un nuovo memoria di dettaglio	209
8008	Percentuale spazio occupato sul memoria di dettaglio	210
8009	Informazioni sulla memoria di dettaglio	211

COMANDI DI AMMINISTRAZIONE

9100	Inizio trasmissione immagine bitmap.....	213
9101	Invio immagine Bitmap	215
9102	Fine trasmissione immagine BMP.....	216



INTRODUZIONE

Funzionalità

La comunicazione tra pc e stampante può avvenire tramite i canali RS232, USB o Ethernet.

Nel caso si scelga il canale RS232 impostare i parametri:

- Baud Rate: 19200 bps (Default)
- Parità: ODD
- Data lenght: 7 bit dati (Default)
- 1 bit stop

NOTA:

Il segnale RTS deve essere tenuto alto.

Nei prodotti di nuova generazione XG la velocità di comunicazione può arrivare fino a 57.600 bps.

Il comando deve essere trasmesso secondo lo schema seguente:

<STX><CNT><IDENT><COMANDO><CKS><EXT>

Dove:

STX	Inizio frame	1 byte	0x02
CNT	Contatore frame	2 bytes	00###99
IDENT	Identificatore	1 byte	carattere ASCII
COMANDO	HEADER1 HEADER2 < DATI >	Corrisponde al gruppo Corrisponde alla funzione Dati del comando	1 byte 3 bytes < n° bytes > da 1 a 9 da 000 a 999
CKS	Checksum	2 bytes	00###99
ETX	Fine frame	1 byte	0x03

La notazione 02h identifica il valore esadecimale 02.

Se la sintassi non è completa o è corrotta, la stampante risponde: **<NACK>**

Se la sintassi è completa e corretta, la stampante risponde: **<ACK>**

Successivamente la stampante elabora il comando.

Se la elaborazione del comando è corretta, la stampante risponde: **<ECHO COMANDO><DATI COMANDO>**

Se l'esecuzione del comando non va buon fine (es fine carta, cover aperto...), la stampante trasmette: **ERRxx**

Dove xx rappresenta un numero da 0 a 99 che segnala uno stato.



NOTE:

ACK acknowledge	1 byte	0x06
NACK not acknowledge	1 byte	0x15

- Il contatore di frame si incrementa ad ogni stringa inviata (anche se la precedente non è andata a buon fine); non si incrementa invece nel caso di reinvio della stessa stringa (retry).
- La risposta ACK (acknowledge) ad ogni frame viene data solo in caso di ricezione corretta.
- Il campo CKS (checksum) è la somma modulo 100 dei campi CNT+IDENT+MESSAGGIO.
- Il campo IDENT è fisso a "0" (zero come carattere ASCII).

Precisazioni in merito al protocollo

Dando per scontato il corretto collegamento del sistema alla Stampante e la corretta gestione delle porte seriali, esistono le seguenti casistiche:

1. Il contatore di frame è una valore compreso tra da 0 a 99 e deve essere incrementato di 1 ad ogni comando.
2. La risposta di NACK (not acknowledge) indica che la stringa inviata ha la checksum errata, oppure che è stato inviato un comando con contatore di frame uguale al precedente.
3. Il contatore di frame posto a 0x00 è sempre accettato e non genera una risposta NACK (not acknowledge) azzerando il valore atteso dalla stampante. Si consiglia di servirsene per inviare il primo comando.
4. Sia ad ACK che a NACK l'HOST deve rispondere ACK , nel primo caso il comando è da ritenersi interpretato correttamente, nel secondo no.
5. I caratteri ASCII oltre il 128 (dec) non sono accettati nelle descrizioni dei comandi di protocollo. In quel caso il protocollo genera una risposta NACK (not acknowledge).

NOTA: Se un comando descritto nel presente manuale non dovesse essere supportato dal prodotto fiscale verificare la versione firmware a bordo del prodotto fiscale.

Precisazione sull'utilizzo della Custom DLL

La sintassi dei comandi descritti in questo manuale è valida anche per l'utilizzo della DLL sviluppata per il protocollo Custom e chiamata 'CeFDLL.DLL'. Nel caso di utilizzo della DLL non sono da considerare tutte le osservazioni iniziali sulla struttura del basso livello ma occorre fare riferimento solo al manuale d'uso della DLL stessa che accompagna il suo pacchetto di installazione.

Precisazioni sulla gestione del fine-carta

La Stampante provvede in maniera automatica alle ristampe dei soli scontrini fiscali che risultano essere in corso al momento del fine carta, nel momento dell'introduzione del nuovo rotolo carta.



COMANDI RICHIESTA DATI

1001 Data/ora

Valido per:
Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	001	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	001	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	GG	2 bytes	Giorno [da 01 a 31]
6-7	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12]
8-9	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99]
10-11	HH	2 bytes	Ora [da 00 a 24]
12-13	mm	2 bytes	Minuti [da 00 a 59]



1002 Righe intestazione

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	002	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	N.RIGA	1 byte	N. RIGA: Numero riga dell'intestazione [da 1 a 6]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	002	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	N. RIGA	1 byte	N. RIGA = Numero riga [da 1 a 6]
5	PITCH	1 byte	Tipo: 1 = normale 2 = grassetto 3 = 42 caratteri (Non valido per protocollo DLL) 4 = doppia altezza 5 = doppia larghezza 6 = corsivo
6-7	LUN	2 bytes	Lunghezza della riga [da 00 a 32]
8-...	RIGA	da 0 a 32 bytes	Testo della riga [alfanumerico]

NOTA: Su macchine di 3^a generazione, nel caso nella riga sia memorizzata un'icona, la risposta sarà:
2001<PITCH = 1><LUN = numero icona> <RIGA = 1>



1003 Totali scontrino

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	003	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	003	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-...	TPMA	9 bytes	Tot. parziale maggiorazioni [da 000000000 a 999999999]
...	TPS	9 bytes	Tot. parziale sconti [da 000000000 a 999999999]
...	TPRET	9 bytes	Tot. parziale rettifiche
...	TPRE	9 bytes	Tot. parz. Resi [da 000000000 a 999999999]
...	SEGNOS	1 byte	Segno del subtotale [+,-]
...	SUBT	9 bytes	Subtotale [da 000000000 a 999999999]
...	SEGNOR	1 byte	Segno rimanenza (se “-” è Resto) [+,-]
...	RIM	9 bytes	Rimanenza da pagare o resto [da 000000000 a 999999999]
...	N° FRAMES	4 bytes	Numero ultimo scontrino fiscale emesso [da 0000 a 9999]
...	SCONTR	1 byte	Scontrino fiscale in corso [0/1]



1004 Totali giornalieri

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	004	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	004	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4...	NSF	4 bytes	Numero scontrini fiscali [da 00000 a 9999]
...	TSF	9 bytes	Tot. scontrini fiscali [da 000000000 a 999999999]
...	NFA	4 bytes	N/A [da 0000 a 9999]
...	TFA	9 bytes	N/A [da 000000000 a 999999999]
...	NRIC	4 bytes	N/A [da 0000 a 9999]
...	TRIC	9 bytes	N/A [da 000000000 a 999999999]
...	NSLM	4 bytes	Numero scontrini letture memoria di riepilogo [da 0000 a 9999]
...	TMA	9 bytes	Tot. maggiorazioni [da 000000000 a 999999999]
...	TSC	9 bytes	Tot. sconti [da 000000000 a 999999999]
...	TRET	9 bytes	Tot. rettifiche [da 000000000 a 999999999]
...	TRE	9 bytes	Tot. Resi [da 000000000 a 999999999]
...	TCNP	9 bytes	Tot. corrispettivi non pagati [da 000000000 a 999999999]



1005 Dati di chiusura giornaliera per numero d'ordine

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	005	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	N° ORD	4 bytes	Numero chiusura fiscale

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	005	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	N° ORD	4 bytes	Numero chiusura fiscale [da 0001 a 9999] Se il numero chiusura fiscale richiesto non è valido, la stampante fiscale risponde errore.
8-...	T.GIO	9 bytes	Totale giorno [da 000000000 a 999999999]
...	N. TE	4 bytes	N/A [da 0 a 9999]
...	T.E.	9 bytes	N/A [000000000 a 999999999]
...	GG	2 bytes	Giorno [da 01 a 31]
...	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12]
...	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99]



1006 Dati di chiusura giornaliera per data

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	006	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	GG	2 bytes	Giorno [da 01 a 31]
6-7	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12]
8-9	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	006	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	N° ORD	4 bytes	Numero ordine [da 0001 a 9999] Se il numero d'ordine richiesto non è valido, la stampante fiscale risponde errore.
8...	T.GIO	9 bytes	Tot. Giorno [da 000000000 a 999999999]
...	N. TE	4 bytes	N/A [da 0000 a 9999]
...	T.E.	9 bytes	N/A [da 000000000 a 999999999]
...	GG	2 bytes	Giorno [da 01 a 31]
...	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12]
...	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99]

NOTA: Se la data richiesta non è valida, la stampante fiscale risponde errore.



1007 Dati ripristini fiscali

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	007	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	N° ORD	4 bytes	Numero del ripristino [da 0000 a 9999]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	007	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	GG	2 bytes	Giorno [da 01 a 31]
6-7	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12]
8-9	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99]
10-11	HH	2 bytes	Ora [da 00 a 24]
12-13	mm	2 bytes	Minuti [da 00 a 59]
14-17	N. RIP	4 bytes	Numero ripristini [da 0000 a 9999]



1008 Numero matricola fiscale

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	008	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	008	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	ID	2 bytes	Numero approvazione e codice costruttore [alfanumerico]
6-13	N. MATR.	8 bytes	Numero matricola [da 00000000 a 99999999] Se la matricola non è ancora programmata, la stampante fiscale risponde errore



1009 Stato stampante

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	009	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	009	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	COD_ERR-STAM	2 bytes	Codice di errore: 00 = Coperchio chiuso - Carta presente 10 = Coperchio aperto - Carta presente 01 = Coperchio chiuso - Carta mancante 11 = Coperchio aperto - Carta mancante



1010 Stato stampante

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1 : indica il gruppo di comandi
1-3	010	3 bytes	HEADER2 : indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	010	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	S1	1 byte	no_mf [0/1]
5	S2	1 byte	quasi fine carta [0/1]
6	S3	1 byte	date_to_set [0/1]
7	S4	1 byte	mf_ko [0/1]
8	S5	1 byte	f_ripristino (1: ripristino da fare) [0/1]
9	S6	1 byte	ponticello (1: ponticello on) [0/1]
10	S7	1 byte	matr. programmata (1: matr. Progr.) [0/1]
11	S8	1 byte	chiusura fiscale (1 chiusura eseguita) [0/1]
12	S9	1 byte	stampa in corso [0/1]
13	S10	1 byte	errore stampante [0/1]
14	S11	1 byte	apprendimento in corso [0/1]

NOTA: Se il flag "S3" diventa 1 è stato appena effettuato un HW init e potrebbe essere necessario settare la data.



1011 Stato scontrini

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	011	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	011	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	S1	1 byte	Scontrino fiscale in corso [0/1]
5	S2	1 byte	Scontrino non fiscale in corso [0/1]



1012 Step scontrino fiscale

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	012	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	012	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	STEP	1 byte	Tipo: 0 = scontrino off 1 = corpo scontrino (transazioni) 2 = pagamenti in corso 3 = stampa resto 4 = stampa righe fisse (opzionali) 5 = chiusura eseguita 6 = stampa messaggi cortesia (opzionali) 7 = espulsione eseguita 8 = scontrino non fiscale aperto



1013 Modello e release stampante

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	013	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	013	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-30	REL.STAMP.	32 byte	Indica il modello e la release della stampante. (Riga descrittiva che equivale alla stampa della release che si ottiene con il comando 2004 da tastiera)



1015 Codice d'errore

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	015	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	015	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-6	ERR	3 bytes	Scritta 'ERR'
7-9	nnn	3 bytes	Ultimo codice d'errore prodotto superiore a 99
10-29	DESCR	Fino a 10 bytes	Descrizione dell'ultimo codice d'errore prodotto con codice superiore a 99

NOTA: La tabella riepilogativa delle anomalie di funzionamento è riportata sul manuale "Guida segnalazioni di stato".



1016 Stato scontrini e fatture

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	016	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	016	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-6	TIPO	3 bytes	Tipo: 100 = scontrino fiscale in corso 010 = scontrino non fiscale in corso 001 = fattura in corso 000 = stampante in pronto



1017 Richiesta ultimo scontrino

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	017	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	018	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	GG	2 bytes	Giorno [da 01 a 31]
6-7	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12]
8-9	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99]
10-11	HH	2 bytes	Ora [da 00 a 24]
12-13	mm	2 bytes	Minuti [da 00 a 59]
14-17	NSCO	4 bytes	Numero scontrino
18-26	TOTSCO	9 bytes	Totale scontrino
27	TIPO	1 byte	Tipo: 0 = scontrino non fiscale 1 = scontrino fiscale 2 = fattura 3 = nota di credito
28	STATUS	1 byte	0 = scontrino chiuso correttamente 1 = scontrino annullato



1018 Totali giornalieri note di credito

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	018	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	018	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	NNC	4 bytes	Numero nota di credito [da 0000 a 9999]
8-16	TNC	9 bytes	Totale note di credito [da 000000000 a 999999999]



1019 Totali records della memoria di riepilogo per numero file

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	019	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-6	NUMFILE	3 bytes	Numero file da leggere: 001 = per matricola fiscale 002 = per azzeramento giornaliero 003 = per cambio aliquota IVA 004 = per test 005 = per cambio intestazione 006 = per ripristino (HInit) 007 = per informazioni sulla fiscalizzazione 008 = per cambio memoria di dettaglio

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	019	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-6	NUMFILE	3 bytes	Numero di file da leggere
7-10	REC.CURR.	4 bytes	Numero di records
11-14	REC.MAX.	4 bytes	Massimo di records possibili per il file specificato (se richiesto dalla legge fiscale)



1020 Riconoscimento tipo dispositivo

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	020	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	020	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	NNC	2 bytes	Tipo dispositivo: 01 = fiscale 10 = non fiscale



1021 Dettagli sul documento aperto

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	021	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	021	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	APERDOC	2 bytes	Tipo documento: 00 = nessun documento 01 = saldi 02 = saldi con codice fiscale 03 = nota di credito 04 = fattura 05 = fattura non fiscale 06 = fattura differita 07 = chiusura fiscale 08 = (riservato) 09 = report azzeramento non fiscale 10 = non fiscale 11 = report non fiscale 12 = programmazione non fiscale 13 = report + programmazione non fiscale 14 = report memoria di riepilogo 15 = afflussi 16 = deflussi 17 = recupero crediti 18 = documento di annullo RT 19 = documento di reso RT 20 = documento di cortesia RT 21 = scontrini multipli 22 = documento non fiscale 23 = documento di guida non fiscale 24 = (riservato) 25 = (riservato) 26 = (riservato) 27 = (riservato) 28 = (riservato) 29 = (riservato) 30 = (riservato) 31 = (riservato) 32 = (riservato)



1023 Stato del numero delle aliquote IVA

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	023	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	023	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	NTOTIVA	2 bytes	Numero totale d'aliquote IVA gestite
6-7	NTOTPREG	2 bytes	Numero di aliquote IVA programmabili



1030 Stato del servizio di invio documenti al server

Valido per: Macchine di 2^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	030	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	030	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	FMON_STS	1 byte	Stato del servizio di invio documenti: 0 = Connessione stabilita, nessun documento di trasferire 1 = Connessione fallita o servizio di monitoraggio file non abilitato 2 = Utente sbagliato 3 = Password errata 4 = Directory non presente sul Server 5 = Errore generico 6 = Documenti trasferimento in corso 7 = Errore durante il trasferimento di documenti



1031 Stato batteria

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	031	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	031	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	STATO	1 byte	<p>Stato batteria: 0 = KO 1 = carica bassa 2 = carica 3 = carica completa C = in carica (carica batteria collegato) P = carico (carica batteria collegato) V = collegato direttamente all'alimentazione</p>



1104 Dati ultima chiusura fiscale e numero memoria di dettaglio

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	104	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	104	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	N. CHIUS.	4 bytes	Numero di chiusura fiscale corrente
8-11	N. DGFE	4 bytes	Numero di memoria di dettaglio corrente



1105 Gran totale

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	105	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	105	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-13	GRAN T.	10 bytes	Gran totale [da 0000000000 a 9999999999]



1106 Data e ora dell'ultima chiusura fiscale

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	106	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	106	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	GG	2 bytes	Giorno [da 01 a 31]
6-7	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12]
8-9	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99]
10-11	HH	2 bytes	Ora [da 00 a 24]
12-13	mm	2 bytes	Minuti [da 00 a 59]
14-16	ss	2 bytes	Secondi [da 00 a 59]



1107 Data e ora dell'ultimo scontrino fiscale

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	107	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	107	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	GG	2 bytes	Giorno [da 01 a 31]
6-7	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12]
8-9	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99]
10-11	HH	2 bytes	Ora [da 00 a 24]
12-13	mm	2 bytes	Minuti [da 00 a 59]
14-16	ss	2 bytes	Secondi [da 00 a 59]



1109 Stato stampante

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	109	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	109	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	S1	1 byte	Coperchio aperto [0/1]
5	S2	1 byte	Fine carta [0/1]
6	S3	1 byte	Quasi fine carta [0/1]
7	S4	1 byte	Memoria di dettaglio esaurita [0/1]
8	S5	1 byte	Memoria di dettaglio prossima all'esaurimento [0/1] (Si attiva quando sono possibili ancora 10 chiusure)



1115 Lettura contatori giornalieri estesi

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	115	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	115	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	A	4 bytes	Numero scontrini
8-16	B	9 bytes	Totale scontrini
17-20	C	4 bytes	Numero note di credito
21-29	D	9 bytes	Totale note di credito
30-33	E	4 bytes	Numero scontrini annullati
34-42	F	9 bytes	Totale scontrini annullati
43-46	G	4 bytes	Numero sconti fondazione
47-55	H	9 bytes	Totale sconti fondazione
56-59	I	4 bytes	Numero documento di annullamento telematico
60-68	J	9 bytes	Totale documento di annullamento telematico
69-72	K	4 bytes	Numero documento di reso telematico
73-81	L	9 bytes	Totale documento di reso telematico



1116 Lettura contatori di reparto giornalieri/periodici

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	116	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-6	REP	2 bytes	Numero reparto
7	FLAG	1 byte	D = giorno P = periodo

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	116	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-6	N_REP	2 bytes	Numero reparto
7-10	N_GRUP	3 bytes	Numero gruppo reparto
11	FLAG	1 byte	D = giorno P = periodo
12-21	QUANTITÀ	9 bytes	Totale pezzi dal byte 12 al 18 = interi dal byte 19 al 21 = decimali
22-30	IMP_REP	9 bytes	Prezzo per reparto
31-35	N_MOD	5 bytes	Numero sconti / maggiorazioni
36-45	T_MOD	9 bytes	Totale sconti / maggiorazioni
46-50	N_RESI	5 bytes	Numero resi
51-59	T_RESI	9 bytes	Totale resi
60-64	N_AUTOMOD	5 bytes	Numero sconti / maggiorazioni automatico
65-73	T_AUTOMOD	9 bytes	Totale sconti / maggiorazioni automatico
74-78	N_CLIENTS	5 bytes	Numero clienti per reparto



1209 Stato stampante

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	209	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	209	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	S1	1 byte	Coperchio aperto [0/1]
5	S2	1 byte	Fine carta [0/1]
6	S3	1 byte	Quasi fine carta [0/1]
7	S4	1 byte	Memoria di dettaglio esaurita [0/1]
8	S5	1 byte	Memoria di dettaglio prossima all'esaurimento [0/1] (Si attiva quando sono possibili ancora 10 chiusure)
9	S6	1 byte	Condizione taglierina [0/1] (1= Condizione di errore)



1210 Stato stampante + fine carta virtuale

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	210	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	210	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	S1	1 byte	Coperchio aperto [0/1]
5	S2	1 byte	Fine carta [0/1]
6	S3	1 byte	Quasi fine carta [0/1]
7	S4	1 byte	Memoria di dettaglio esaurita [0/1]
8	S5	1 byte	Memoria di dettaglio prossima all'esaurimento [0/1]
9	S6	1 byte	Errore taglierina [0/1]
10	S7	1 byte	Quasi fine carta virtuale [0/1]



1211 Stato della memoria di riepilogo

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	211	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	211	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	S1	1 byte	Memoria di riepilogo assente [0/1] (no_mf)
5	S2	1 byte	Memoria di riepilogo danneggiata [0/1] (mf_ko)
6	S3	1 byte	Memoria di riepilogo "fiscalizzata" [0/1]
7	S4	1 byte	Memoria di riepilogo quasi esaurita [0/1]
8	S5	1 byte	Memoria di riepilogo esaurita [0/1]



1213 Stato dell'aliquota IVA

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	213	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	VAT_GROUP	2 bytes	00 = totale IVA giornalieri 01 = periodici IVA 02 = documento di reso (questo comando deve essere preceduto dal comando 7101 R OPER=9) 03 = documento in corso
6-7	DOC_TYPE	2 bytes	00 = scontrino (default) 01 = fattura 02 = documento di reso se RT 03 = documento di annullo
8-9	VAT_INDEX	2 bytes	ID dell'aliquota IVA (da 01 a 11)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	213	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	VAT_RATE	4 bytes	Percentuale dell'aliquota IVA (i primi due bytes sono per i numeri interi, gli ultimi due bytes sono per i decimali)
5-13	VAT_GROSS	9 byte	Totale lordo dell'aliquota IVA
14-22	VAT_TAXABLE	9 byte	Totale imponibile dell'aliquota IVA
23-31	VAT_TAX	9 byte	Totale imposta dell'aliquota IVA



1214 Architettura firmware

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	214	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	214	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	ARC	1 byte	 1 = SH1 HITACHI 2 = ARM SAMSUNG 3 = RX Renesas 4 = iMX FREESCALE



1270 Abilita / disabilita taglierina

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1 :indica il gruppo di comandi
1-3	270	3 bytes	HEADER2 : indica la funzione
4	S1	1 byte	1 = taglierina abilitata 0 = taglierina disabilitata

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	270	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



1271 Abilita / disabilita tastiera, pannello pulsanti

Valido per: Macchine di 3^a generazione (personalizzato)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	271	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
			tipo tastiera tasto FEED tasto COVER
			0 = OK OK OK
4	TI	1 byte	1 = KO OK OK
			2 = KO KO OK
			3 = KO OK KO
			4 = KO KO KO

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	271	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



1309 Stato carta (solo VKP80II-XF)

Valido per: Macchine di 2^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	309	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	309	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-6	SCOD_ERR-CARTA	3 bytes	Codice di errore 000 = nessun errore 100 = fine carta 010 = quasi fine carta



1409 Stato carta e inceppamento carta (solo VKP80II-XF)

Valido per: Macchine di 2^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	409	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	409	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	SCOD_ERR-CARTA	4 bytes	Codice di errore 0000 = nessun errore 1000 = fine carta 0100 = quasi fine carta 0001 = inceppamento carta



1411 Stato carta, inceppamento carta e carta presente in bocchetta (solo VKP80III-F)

Valido per: Macchine di 2^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	411	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	411	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-8	STATO CARTA	5 bytes	Codice stato carta: 00000 = nessun errore 10000 = fine carta 01000 = quasi fine carta 00100 = fine carta virtuale 00010 = inceppamento carta (paper jam) 00001 = carta presente in bocchetta (ticket out)



1510 Stato connessione RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	510	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	510	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	STATO CMD	1 byte	Stato comando: 0 = corso 1 = eseguito correttamente 2 = errore
5-24	DESC. OP	20 bytes	Descrizione ultima operazione
25-27	APPL. ERR	3 bytes	Codice errore applicativo
28-30	HTTP ERR	3 bytes	Codice errore http
31-33	XML ERR	3 bytes	Codice errore .xml



1511 Stato logico RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	511	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	EXTENSION (opzionale)	1 byte	Informazioni estese (opzionale): 0 = disabilitato 1 = abilitato

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	511	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	STATE_RT	1 byte	Tipo: 0 = nativo legge '83 1 = nativo RT
5-15	MATR_RT	11 bytes	Matricola RT
16-25	MATR_83	10 bytes	Matricola 83
...	CHIAVE_PRI	1 byte	Chiave: 0 = chiave non generata 1 = chiave generata
...	CENSIMENTO	1 byte	Censimento: 0 = no censito 1 = censito
...	ATTIVAZIONE	1 byte	Attivazione: 0 = no attivato 1 = attivato
...	IN_SERVIZIO	1 byte	Messa in servizio: 0 = non in servizio 1 = in servizio
...	DATA IN SERV	6 bytes	Data di messa in servizio GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99] (000000 = se non programmata)
...	SIMULAZIONE	1 byte	Simulazione: 0 = non attivata 1 = attivata
...	DEMO_MODE	1 byte	Modalità demo: 0 = non attivata (default) 1 = attivata



...	NEXT_TICKET	1 byte	Modalità scontrino successivo: 0 = modalità legge '83 1 = modalità RT (se in servizio è sempre 1)
...	VAT_SPLIT	1 byte	Ventilazione aliquota IVA: 0 = non attivata 1 = attivata
...	INACT	1 byte	Periodo di inattività: 0 = attivo 1 = non attivo
...	FLAGLOTT	1 byte	Presenza certificato (solo per EXTENSION = 1): 0 = lotteria disabilitata 1 = lotteria abilitata
...	FLAGCERT	1 byte	Presenza certificato (solo per EXTENSION = 1): 0 = non presente 1 = presente
...	CSTARDATE	6 bytes	Data inizio validità del certificato GGMMAA (solo per EXTENSION = 1): dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]
...	CEXPDATE	6 bytes	Data di scadenza della validità del certificato GGMMAA (solo per EXTENSION = 1): dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]
...	FUORISERV	1 byte	Servizio (solo per EXTENSION = 1) 0 = servizio 1 = fuori servizio
...	NEXTLOTTER	1 byte	Servizio lotteria "attivo" nel documento successivo (solo per EXTENSION =1) 0 = disattivo 1 = attivato
...	TEMPOSINC	1 byte	Tempo di ripetizione per la sincronizzazione trasmissione (solo per EXTENSION =1): da 1 a 9 = ora di sincronizzazione trasmissione documento lotteria (es. 5 = ogni cinque ore avviene una trasmissione dei documenti lotteria) 0 = sincronizzazione trasmissione disattivata



...	DATALOTTERIA	6 bytes	Data d'attivazione GGMMAA (solo per EXTENSION = 1) dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99] (se 000000 l'attivazione è immediata)
...	UPG_SOSP	1 byte	Disponibilità del nuovo upgrade FW (solo se EXTENSION = 2): 0 = nessun upgrade FW da aggiornare 1 = upgrade FW da aggiornare (deve essere confermato o posticipato con il comando 2009)
...	Z_TIME_SLOT	1 byte	Disponibilità servizio Z http (solo per EXTENSION = 3): 0 = servizio non disponibile 1 = servizio disponibile



1512 Stato verifica firmware RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	512	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	512	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
	FVER7	1 byte	Dove: 0 = versione telematica 6 1 = versione telematica 7



1513 Attesa fine operazione telematica RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	513	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Il dispositivo resta in attesa per 30 secondi. Se l'operazione telematica termina in questa frazione di tempo il dispositivo risponde con l'echo del comando, altrimenti con errore ERR213 (Busy). In tal caso si consiglia di rinviare il comando.

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
1-3	513	3 bytes	



1514 Gestione documenti RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	514	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOCTIPO	1 byte	Tipo: 0 = chiusura giornaliera 1 = fattura

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	514	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	TIPO	1 byte	Tipo: 0 = chiusura giornaliera 1 = fatture
5-8	FAIL	4 bytes	Numero di documenti inviati ma falliti
9-12	NORESP	4 bytes	Numero di documenti in attesa di essere inviati
13-16	EXPORT	4 bytes	Numero di documenti inviati correttamente



1515 Stato file RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	515	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo: 0 = chiusura giornaliera 1 = fatture
5-8	ZNUM	4 bytes	Numero di chiusura
9-12	DNUM	4 bytes	Numero di documento

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	515	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	TIPO	1 byte	Tipo: 0 = chiusura giornaliera 1 = numero fattura
5-8	ZNUM	4 bytes	Numero chiusura
9-12	DNUM	4 bytes	Numero del documento
13	STATUS	1 byte	Stato del documento: 0 = documento inviato correttamente 1 = documento inviato ma fallito 2 = documento inviato ma senza risposta 3 = documento inviato utilizzando il browser di PC
14-33	Z_ID	20 bytes	Numero identificativo della chiusura (viene visualizzato solo se TIPO = 0 e STATUS = 0)



1516 Controllo connessione server RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	516	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	516	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	F_RESULT	1 byte	Connessione: 0 = attiva 1 = non attiva
5-7	HTTPCOD	3 bytes	Codice protocollo HTTP



1517 Stato del singolo documento lotteria RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	517	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	Z_NUM	4 bytes	Numero chiusura fiscale
8-11	D_NUM	4 bytes	Numero documento commerciale

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	517	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	Z_NUM	4 bytes	Numero chiusura fiscale
8-11	D_NUM	4 bytes	Numero documento commerciale
12	STATUS	1 byte	A = accettato, R = rifiutato, P = sospeso, C = cancellata E = esportato
13-62	IDOPER	60 bytes	ID operazione (se STATUS = A)
63-67	ERRCODE	5 bytes	Codice d'errore (se STATUS <> A)
68	TIPO	1 byte	Tipo di documento: V = vendita R = reso A = annullo



1518 Contatore dei documenti sospesi della lotteria RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	518	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	518	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-12	COUNTER	9 bytes	Numero dei documenti sospesi



1519 Contatore dei documenti rifiutati della lotteria RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	519	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	DA_Z	4 bytes	Dal numero di chiusura [da 0001 a 9999]
8-11	A_Z	4 bytes	Al numero di chiusura [da 0001 a 9999]
12-15	DA_N	4 bytes	Dal numero documento [da 0001 a 9999]
16-19	A_N	4 bytes	Al numero documento [da 0001 a 9999]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	519	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-12	COUNTER	9 bytes	Numero dei documenti rifiutati



1520 Stato dei servizi in sospeso RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	520	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	1	1 byte	
1-3	520	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	SUSP_Z	1 byte	Stato del servizio di invio Z sospeso: 0 = interrotto 1 = in esecuzione
5	SUSP_F	1 byte	Stato del servizio di invio fatture sospese: 0 = interrotto 1 = in esecuzione
6	SUSP_L	1 byte	Stato del servizio di invio del biglietto della lotteria sospeso: 0 = interrotto 1 = in esecuzione
7	BKUP_Z	1 byte	Backup dello stato del servizio Z: 0 = arrestato 1 = in esecuzione
8	DOWL_F	1 byte	Download del servizio firmware: 0 = interrotto 1 = in esecuzione





COMANDI OPERAZIONI FISCALI

2001 Programmazione data/ora

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	001	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	GG	2 bytes	Giorno [da 01 a 31]
6-7	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12]
8-9	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99]
10-11	HH	2 bytes	Ora [da 00 a 24]
12-13	mm	2 bytes	Minuti [da 00 a 59]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	
1-3	001	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	STEP	1 byte	Tipo: 0 = Se data programmata 1 = Ricevuto messaggio, attendo conferma (rinvio dello stesso comando) 2 = Ricevuto messaggio, attende 2 ^a conferma

NOTA: Quando alla stampante fiscale, viene richiesto di programmare la data/ora, questa si aspetta una conferma, se la nuova data supera di due o più giorni la data dell'ultima chiusura giornaliera, prima di eseguire la programmazione dell'orologio. Se la sequenza sopra descritta non è rispettata, la stampante fiscale non accetta la nuova data e mantiene quella precedente.



2002 Esecuzione chiusura giornaliera

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	002	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	PITCH	1 byte	Tipo: 1 = abilita l'utilizzo dei byte LUN e DESCR R = abilita retract (solo per VKP80II-XF)
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue (opzionale)
7...	DESCR	da 0 a 22 bytes	Descrizione aggiuntiva stampata in coda alla chiusura [alfanumerico] (opzionale). Solo per macchine 2 ^a e 4 ^a generazione: di seguito alla descrizione viene stampato il numero di righe rimanenti della memoria di dettaglio.

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	
1-3	002	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Se la stampa dello scontrino di chiusura giornaliera non è eseguita correttamente, sarà inviato un messaggio d'errore in seguito al quale il master potrà chiedere lo stato per conoscere l'errore (o gli errori) verificatosi.

Se la stampante è attiva RT dopo aver eseguito il comando di azzeramento la stampante invia l'eco del comando subito e poi inizia a trasmettere i dati all'Agenzia delle Entrate.

|

In caso di Err99 nella risposta, inviando successivamente il comando 1015 si avrà la descrizione del tipo di errore riscontrato. In caso di Err213, inviando il comando 1510 possiamo verificare se il l'operazione è in corso, è stata eseguita correttamente o è in errore

Attraverso invece il comando 1513 possiamo conoscere quando l'operazione telematica si conclude.



2003 Esecuzione lettura giornaliera

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	003	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	
1-3	003	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



2005 Fiscalizzazione

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	005	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	
1-3	005	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



2006 Verifica periodica

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	006	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12] della prossima verifica periodica
6-7	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99] della prossima verifica periodica

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	
1-3	006	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

A seguito di questo comando, vengono avviate automaticamente delle verifiche per testare tutte le funzionalità operative come ad esempio della memoria di riepilogo, della memory card (memoria di dettaglio). Al termine di queste verifiche viene stampato uno scontrino come riportato di seguito:

NON FISCALE		
AVVIO PROCEDURA VERIF. PERIODICA		
01/01/2020 12:00:00 XXYYYYYYYY		
TEST MEMORIA FISCALE = OK TEST MEMORY CARD = OK TEST uC RAM = OK TEST NVRAM = OK TEST DRAM = OK		
HEAD TEMPERAT. [°C] = 30.00 HEAD VOLTAGE [V] = 24.25		
TERM. PROCEDURA VERIF. PERIODICA		
01/01/2020 12:00:00 XXYYYYYYYY		
01/01/2020 12:00:11 SNF.1		
NON FISCALE		



2009 Conferma aggiornamento firmware RT da remoto

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	009	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	FLAG	1 byte	Aggiornamento FW: 0 = aggiornamento rifiutato 1 = aggiornamento accettato

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	
1-3	009	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



2102 Azzeramento reparti

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	102	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	
1-3	102	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



2103 Lettura reparti

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	103	9 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
1-3	103	93 bytes	



2201 Incremento contatori di classe 2

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	201	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-12	VAL. DOC2	9 bytes	Valore con decimale隐式的 della fattura stampata tramite scontrino non fiscale

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	
1-3	201	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



2202 Esecuzione report con azzeramento

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	HEADER1 :indica il gruppo di comandi
1-3	202	3 bytes	HEADER2 : indica la funzione
4-5	TI	2 bytes	Tipo: 00 = Report informazioni cassa (solo per macchine di 3 ^a generazione) 01 = Report fiscale 02 = Report finanziario 03 = Report finanziario storico 04 = Report venduto per fascia oraria 05 = Report venduto per fascia oraria storico 06 = Report venduto per reparti 07 = Report IVA storico (solo per macchine di 3 ^a generazione) 08 = Report venduto per reparti storico 09 = Report venduto per PLU 10 = Report pagamenti storico (solo per macchine di 3 ^a generazione) 11 = Report venduto per PLU storico 12 = Report venduto per operatore 13 = Report venduto per operatore storico 14 = Report venduto per cliente

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	2	1 byte	
1-3	202	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



2203 Esecuzione report

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ.	BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
	0	2	1 byte	HEADER1 :indica il gruppo di comandi
	1-3	203	3 bytes	HEADER2 : indica la funzione
	4-5	TI	2 bytes	Tipo: 00 = Report informazioni cassa (X-X) (solo per macchine di 3 ^a gen.) 01 = Report fiscale 02 = Report finanziario 03 = Report finanziario storico 04 = Report venduto per fascia oraria 05 = Report venduto per fascia oraria storico 06 = Report venduto per reparti 07 = Report IVA storico (solo per macchine di 3 ^a generazione) 08 = Report venduto per reparti storico 09 = Report venduto per PLU 10 = Report pagamenti storico (solo per macchine di 3 ^a generazione) 11 = Report venduto per PLU storico 12 = Report venduto per operatore 13 = Report venduto per operatore storico 14 = Report venduto per cliente

Risposta:

SEQ.	BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
	0	2	1 byte	
	1-3	203	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato





COMANDI GENERAZIONE DI DOC. FISCALI

3001 Operazione fiscale

Valido per:	Macchine di 2 ^a generazione - Si consiglia di consultare il nuovo comando 3301 Macchine di 3 ^a generazione - Si consiglia di consultare il nuovo comando 3301 Macchine di 4 ^a generazione - Si consiglia di consultare il nuovo comando 3301
-------------	---

Per macchina di 2^a e 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	001	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TI	1 byte	Tipo: 1 = vendita 2 = maggiorazione 3 = sconto 4 = storno 5 = annullo ultima operazione 8 = annullo transazione 9 = resi A = cauzione B = sconto fondazione (solo per modelli personalizzati) C = acconto D = annullo ultimo pagamento F = acconto/saldo G = omaggio
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 00 a 22]
7...	DESCR	da 00 a 22 bytes	Descrizione dell'operazione [alfanumerico]
...	IMP	9 bytes	Importo [numerico]

ATTENZIONE: Il comando 3001 esegue una vendita associata solo sul reparto 1. Vedere comando 3101 per vendite per reparto specifico.

All'interno del campo "descrizione" (DESCR) possono essere utilizzati i caratteri (appartenenti al set ASCII standard) fino al 0x7D.

NOTE: Il campo "descrizione" (DESCR) non può in nessun caso occupare le stesse colonne delle 5 cifre meno rilevanti dell'importo, altrimenti verrà troncata. Inoltre descrizione ed importo, o simboli che lo precedono, devono essere separati da almeno uno spazio, in caso contrario l'importo (con simboli) verrà stampato su una seconda riga.

Nel caso di tipo = 4 (Storno), il campo importo (IMP) deve essere uguale all'importo da stornare. Inoltre, dopo un'operazione "Annullo transazione" (tipo = 8) se si vuole l'espulsione sono da inviare gli opportuni comandi (3011 e 3013).



Per macchina di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	001	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TI	1 byte	Tipo: 1 = vendita 2 = maggiorazione in valore 3 = sconto in valore 4 = storno 5 = annullo ultima operazione 8 = annullo transazione 9 = resi B = maggiorazione in percentuale C = sconto in percentuale D = annullo ultimo pagamento E = sconto fondazione (solo per modelli personalizzati) F = acconto/saldo G = omaggio
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 00 a 22]
7-...	DESCR	da 00 a 22 bytes	Descrizione dell'operazione [alfanumerico]
...	IMP	9 bytes	Importo [numerico]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	001	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Alla ricezione della stringa, prima di eseguire la stampa, vengono verificate le seguenti condizioni:

- All'interno della descrizione non si trovi la scritta "TOTALE";
- Non sia in corso nessun'operazione o sia in corso uno scontrino fiscale;
- L'importo non mandi in overflow o in underflow i totali dello scontrino, i totali giornalieri ed il totale fiscale progressivo.

Se tutte queste condizioni sono verificate, verrà stampata l'operazione, in caso contrario verrà segnalato il tipo d'errore.



Esempio di vendita:

<Nome Ditta>	
<Indirizzo>	
<Località>	
<Telefono - Fax>	
<Telefono - Fax>	
EURO	
Reparto 1	10.00
Maggiorazione	2.00
Reparto 2	20.00
Sconto	-1.50
Reparto 3	20.00
Annullo Reparto 3	-20.00
Reparto 3	20.00
Sconto	-1.50
Annullo operaz. prec.	1.50
Reparto 1	10.00
Reso	-5.00
Cauzione	-3.50
TOTALE EURO	52.00
CONTANTI	100.00
Riga aggiuntiva	
RESTO	48.00
01/01/20 12:00	SF.10
<matr. fiscale>	

3001 1 09 Reparto 1	000001000
3001 2 13 Maggiorazione	000000200
3001 1 09 Reparto 2	000002000
3001 3 06 Sconto	000000150
3001 1 09 Reparto 3	000002000
3001 4 17 Annullo Reparto 3	000002000
3001 1 09 Reparto 3	000002000
3001 3 06 Sconto	000000150
3001 5 19 Annullo oper. prec.	000000150
3001 1 09 Reparto 1	000001000
3001 9 04 Reso	000000500
3001 A 08 Cauzione	000000350
3004 08 CONTANTI	000010000
3008 8 15 Riga aggiuntiva	
3011	
3013	



Esempio Annullo scontrino:

<Nome Ditta>	
<Indirizzo>	
<Località>	
<Telefono - Fax>	
<Telefono - Fax>	
	EURO
Articolo 1	10.00
SUBTOTALE	10.00
TOTALE EURO	10.00
CONTANTI	50.00
Annullo scontrino	-10.00
---> TRANSAZIONE ANNULLATA <---	
RESTO	40.00
01/01/20 12:00	SF.10
	<matr. fiscale>

3001 1 10 Articolo 1 000001000
3003
3004 08 CONTANTI 000005000
3001 8 17 Annullo scontrino 000001000
3011
3013



3002 Riga aggiuntiva (ulteriore descrizione operazione)

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	002	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	PITCH	1 byte	Tipo: 1 = normale 2 = grassetto 3 = 42 caratteri 4 = doppia altezza 5 = doppia larghezza 6 = corsivo 7 = normale/doppia altezza/42 caratteri 8 = grassetto/42 caratteri 9 = grassetto/doppia altezza/42 caratteri
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 00 a 32]
7...	RIG	da 00 a 32 bytes	Testo della riga di descrizione aggiuntiva di un'operazione all'interno di un documento fiscale [alfanumerico]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	002	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Si può usare il comando, quando è consentita un'operazione fiscale.

Se RIG contiene operatori e/o simboli speciali non viene eseguito nessun calcolo, viene solamente gestita e stampata come testo.



Esempio di scontrino con riga aggiuntiva:

<Nome Ditta>	
<Indirizzo>	
<Località>	
<Telefono - Fax>	
 DOCUMENTO COMMERCIALE di vendita o prestazione	
DESCRIZIONE	PREZZO (€) IVA
Reparto 1	10.00 A
Riga aggiuntiva	
TOTALE COMPLESSIVO	10.00
DI CUI IVA	0.00
PAGAMENTO CONTANTE	10.00
IMPORTO PAGATO	10.00
A: xES IVA Esente	
01/01/20 12:00	<#DOC.>
RT<matr. fiscale>	

[Detailed description: The table shows a receipt with various fields. On the right, there are four groups of numbers connected by vertical lines, likely representing transaction codes or logs. The first group (3301, 3002) corresponds to the 'Riga aggiuntiva' row. The second group (3007) corresponds to the 'IMPORTO PAGATO' row. The third group (3011) corresponds to the date/time row. The fourth group (3013) corresponds to the 'RT<matr. fiscale>' row.]

3301 1 000000000 001 09 Reparto 1 000001000 00
3002 2 15 Riga aggiuntiva

3007 01 00 08 CONTANTI 000001000

3011

3013



3003 Stampa subtotale

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	003	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	003	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: Se il subtotale è negativo, viene stampato il suo valore preceduto dal segno “-”.



3004 Pagamento con corrispettivo pagato

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	004	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 00 a 22]
6-...	DESCR	da 00 a 22 bytes	Descrizione dell'operazione [alfanumerico]
...	IMP	9 bytes	Importo [numerico]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	004	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	SEGNO	1 byte	Segno della rimanenza [+/-] dove il segno “-“ indica il resto
5-13	RIM	9 bytes	Rimanenza da pagare (o resto) [da 0 a 999999999] (se rimanenza = 0 il segno è “-“).

NOTE:

(Vedere esempio al comando 3001)

La riga di totale sarà stampata prima della prima riga di pagamento.



3005 Pagamento con corrispettivo non pagato

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	005	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	LUN	2 bytes	Lunghezza (numero bytes) del campo che segue [da 00 a 22]
6-...	DESCR	da 0 a 22 bytes	Descrizione dell'operazione [alfanumerico]
...	IMP	9 bytes	Importo [numerico]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	005	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	SEGNO	1 byte	Segno della rimanenza [+/-] dove il segno “-“ indica il resto
5-13	RIM	9 bytes	Rimanenza da pagare (o resto) [da 0 a 999999999] (se rimanenza = 0 il segno è “-“).

NOTA: La riga di totale sarà stampata prima della prima riga di pagamento.



3006 Pagamento con EFT POS

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	006	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	LUN	2 bytes	Lunghezza (numero bytes) del campo che segue [da 00 a 22]
6-...	DESCR	da 00 a 22 bytes	Descrizione dell'operazione [alfanumerico]
...	IMP	9 bytes	Importo [numerico]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	006	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	SEGNO	1 byte	Segno della rimanenza [+/-] dove il segno “-“ indica il resto
5-13	RIM	9 bytes	Rimanenza da pagare (o resto) [da 000000000 a 999999999] (se rimanenza = 0 il segno è “-“).

NOTA: La riga di totale sarà stampata prima della prima riga di pagamento che viene sempre considerato come corrispettivo incassato.



3007 Pagamento prefissato

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	007	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	PAYM	2 bytes	Indica il codice del pagamento prefissato in cassa, default =1: 01 = contanti 02 = assegni 03 = carta di credito 04 = generico 05 = ticket restaurant 06 = sospeso 07 = non riscosso beni 08 = carta di debito 50 = non riscosso servizi 51 = non riscosso fatture 52 = non riscosso DCR a SSN 53 = sconto a pagare
6-7	QTY	2 bytes	Quantità in relazione al pagamento (da 00 a 99), necessaria per pagamento 05 (TICKET)
8-9	LUN	2 bytes	Lunghezza (numero bytes) dei caratteri della descrizione del pagamento PAYM (se LUN = 00 la descrizione non viene inviata) [da 00 a 22].
10-...	DESCR	da 00 a 22 bytes	Descrizione del pagamento associato al campo PAYM.
...	AM	9 bytes	Ammontare del pagamento [da 000000000 a 999999999] (se AM = 0 non viene inviato il prezzo e viene chiuso direttamente il pagamento).

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	007	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	SEGNO	1 byte	Segno della rimanenza [+/-] dove il segno “-“ indica il resto
5-13	RIM	9 bytes	Rimanenza da pagare (o resto) [da 000000000 a 999999999] (se rimanenza = 0 il segno è “-“).

NOTA: La riga di totale sarà stampata prima della prima riga di pagamento.



3008 Riga aggiuntiva pagamenti

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	008	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	PITCH	1 byte	Tipo: 1 = normale 2 = grassetto 3 = 42 caratteri 4 = doppia altezza 5 = doppia larghezza 6 = corsivo 7 = normale/doppia altezza/42 caratteri 8 = grassetto/42 caratteri 9 = grassetto/doppia altezza/42 caratteri
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (numero bytes) del campo che segue [da 00 a 32]
7-...	RIG	da 00 s 32 bytes	Testo della riga di descrizione aggiuntiva di un pagamento [alfanumerico]. RIG non può contenere caratteri speciali.

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	008	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Il testo della riga (RIG) non può invadere le colonne delle ultime 5 cifre dell'importo, altrimenti verrà troncata.

Se si lavora in stampa bufferizzata, questa riga viene stampata solo dopo il pagamento.

I valori di pitch corrispondenti a 7, 8, 9 sono presenti solo nei prodotti fiscali di 2^a generazione.



Esempio di scontrino con riga aggiuntiva:

<Nome Ditta>	
<Indirizzo>	
<Località>	
<Telefono - Fax>	
DOCUMENTO COMMERCIALE di vendita o prestazione	
DESCRIZIONE	PREZZO (€) IVA
Reparto 1	10.00 A
TOTALE COMPLESSIVO	10.00
DI CUI IVA	0.00
PAGAMENTO CONTANTE	10.00
IMPORTO PAGATO	10.00
A: xES IVA Esente	
01/01/20 12:00	<#DOC.>
RT<matr. fiscale>	
Riga aggiuntiva	

3301 1 000000000 001 09 Reparto 1 000001000 00

3007 01 00 08 CONTANTI 000001000

3011

3008 2 10 Riga aggiuntiva

3013



3009 Stampa rimanenza

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	009	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	009	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



3010 Righe fisse

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	010	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	PITCH	1 byte	Tipo: 1 = normale 2 = grassetto 3 = 42 caratteri 4 = doppia altezza 5 = doppia larghezza 6 = corsivo 7 = normale/doppia altezza/42 caratteri 8 = grassetto/42 caratteri 9 = grassetto/doppia altezza/42 caratteri B = P.IVA / Codice fiscale C = cliente al volo F = P.IVA / Codice fiscale P** = riservato
5-6	LUN	2 bytes	Fattura (pitch = C): Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 00 a 32]
7...	RIG	da 0 a 32 bytes	Fattura (pitch = C): Testo della riga di descrizione aggiuntiva di un pagamento [alfanumerico]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	010	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Nei firmware RT, il comando viene stampato solo dopo la matricola fiscale come 3012.

Le righe fisse possono occupare l'intera larghezza dello scontrino.

Con il valore di pitch uguale a C vengono definite le righe descrittive del cliente, come destinatario della fattura, che vengono posizionate nel layout di stampa nei dati del Destinatario. Questo inserimento del cliente è definito al volo perché i dati inseriti non vengono memorizzati nella macchina; non ci sono vincoli sul numero di righe inviabili con questo comando.



Esempio di scontrino con riga fissa:

<Nome Ditta>	
<Indirizzo>	
<Località>	
<Telefono - Fax>	
 DOCUMENTO COMMERCIALE di vendita o prestazione	
DESCRIZIONE	PREZZO (€) IVA
Reparto 1	10.00 A
TOTALE COMPLESSIVO	10.00
DI CUI IVA	0.00
PAGAMENTO CONTANTE	10.00
IMPORTO PAGATO	10.00
A: xES IVA Esente	
01/01/20 12:00	<#DOC.>
RT<matr. fiscale>	
Riga fissa	

[3301 1 000000000 001 09 Reparto 1 000001000 00]

[3007 01 00 08 CONTANTI 000001000]

[3011]

[3010 2 10 Riga fissa]

[3013]



3011 Chiusura scontrino/fattura

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	011	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO (opzionale)	1 byte	Tipo (opzionale): 0 = riservato 1= stampa il dettaglio dei pagamenti "buono pasto" e "assegno" 2= stampa la lista completa dei pagamenti

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	011	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

(Vedere esempio al comando 3001)

Con questo comando vengono stampate due righe fisse: la prima riporta la data, l'ora ed il numero di scontrini fiscali emessi; la seconda il logotipo fiscale ed il numero matricola. Lo scontrino non viene espulso automaticamente.

La riga di totale preimpostata, con descrizione, pitch e simboli a destra e/o sinistra dell'importo, viene stampata automaticamente alla prima richiesta di un'operazione come: pagamento, riga aggiuntiva pagamento, riga fissa o chiusura scontrino.

Se non si usano pagamenti parziali, con il comando di chiusura viene stampato il totale e la chiusura medesima.

Se si invia un altro pagamento, dopo aver coperto l'importo, nelle macchine di 3^a generazione permette un ennesimo pagamento prima di fornire errore, pagamento che finisce sullo scontrino come resto.

Se sono stati effettuati dei pagamenti, il resto viene automaticamente stampato prima della chiusura o della prima riga fissa.

Per l'utilizzo con la fattura questo comando genera la chiusura della prima copia della fattura, l'eventuale taglio e la stampa della seconda copia.

Nelle macchine di 3^a generazione eventuali righe di cortesia (3012) vanno inviate dopo il comando 3011.

Il comando 3017 (loghi) deve essere inviato dopo il comando 3011.



3012 Righe di cortesia

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	012	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	PITCH	1 byte	Tipo: 1 = normale 2 = grassetto 3 = 42 caratteri 4 = doppia altezza 5 = doppia larghezza 6 = corsivo 7 = normale/doppia altezza / 42 caratteri 8 = grassetto / 42 caratteri 9 = grassetto/doppia altezza / 42 caratteri E = stampa righe di cortesia della cassa (solo per macchine di 3 ^a generazione)
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (numero bytes) del campo che segue [da 00 a 32] Non presente in caso di pitch E
7...	RIG	da 00 a 32 bytes	Testo della riga di descrizione aggiuntiva di un pagamento [alfanumerico] (non presente in caso di pitch E)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	012	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Questo comando può essere usato solo prima del comando d'espulsione scontrino.

Le righe di cortesia possono occupare l'intera larghezza dello scontrino; tra la riga di logotipo e la prima riga di cortesia sono inserite 2 righe bianche.



Esempio di scontrino con riga di cortesia:

<Nome Ditta>	
<Indirizzo>	
<Località>	
<Telefono - Fax>	
DOCUMENTO COMMERCIALE	
di vendita o prestazione	
DESCRIZIONE	PREZZO (€) IVA
Reparto 1	10.00 A
TOTALE COMPLESSIVO	10.00
DI CUI IVA	0.00
PAGAMENTO CONTANTE	10.00
IMPORTO PAGATO	10.00
A: xES IVA Esente	
01/01/20 12:00	<#DOC.>
RT<matr. fiscale>	
riga di cortesia	

3301 1 000000000 001 09 Reparto 1 000001000 00
3007 01 00 08 CONTANTI 000001000
3011
3012 2 16 Riga di cortesia
3013



3013 Espulsione scontrino con taglio parziale

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	013	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	013	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

(Vedere esempio al comando 3001)

Esegue l'apertura del cassetto su FP se "Apertura automatica" abilitata.



3014 Espulsione scontrino con taglio parziale e avanzamento carta

Valido per:
Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	014	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	Feed	1 byte	Numero di avanzamenti carta dopo il taglio da 0 a 9

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	014	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: Su FP, esegue apertura cassetto, se "Apertura automatica" abilitata.



3015 Espulsione scontrino con taglio totale

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	015	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	015	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: Su FP, esegue apertura cassetto, se "Apertura automatica" abilitata.



3016 Stampa bufferizzata

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	016	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	SET	1 byte	Tipo: 0 = disabilita stampa bufferizzata 1 = abilita stampa bufferizzata 2 = disabilita espulsione carta (solo VKP80II-XF) 3 = abilita espulsione carta (solo VKP80II-XF)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	016	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



3017 Stampa immagine grafica

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato per macchine di 2^a e 4^a generazione:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	017	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	X	1 byte	Inizio slide [da 0 a 3]
5	Y	1 byte	Numero slide [da 0 a 3]
6	Z	1 byte	Numero logo [da 1 a 2]

Comando inviato per macchine di 3^a generazione:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	017	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-6	Tipos	3 bytes	Tipo: 011 = logo 1 111 = logo 2 211 = logo 3 311 = logo 4 012 = logo 5 112 = logo 6 212 = logo 7 312 = logo 8 013 = logo 9 113 = logo 10 213 = logo 11 313 = logo 12 014 = logo 13 114 = logo 14 214 = logo 15 314 = logo 16 015 = logo 17 115 = logo 18 215 = logo 19 315 = logo 20 016 = logo 21 116 = logo 22 216 = logo 23 316 = logo 24 017 = logo 25

**NOTE:**

Il comando 3017 deve essere inviato dopo il comando 3011.

Nelle macchine di 2^a e 4^a generazione le slide del grafico 1 corrispondono ai file .bmp logo 10.bmp, 11.bmp, 12.bmp, 13.bmp; quelle del grafico 2 ai file 20.bmp, 21.bmp, 22.bmp, 23.bmp. I file si trovano nel disco flash del dispositivo nella cartella Pict/Logos.

Esempio: 3017121 stampa la seconda e la terza slide del grafico 1.

Le immagini sono immagazzinate tenendo conto di una larghezza pari alla larghezza della testina di stampa.

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	017	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



3019 Abilita/disabilita documento lotteria RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Abilita documento lotteria:

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	019	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 01 a 16]
6-...	PCODE	da 6 a 22 bytes	Pseudonimo cliente dato dall'Agenzia delle Entrate e/o codice fiscale cliente

Disabilita documento lotteria:

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	019	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	LUN	2 bytes	00

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	019	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



Esempio di documento lotteria:

<Nome Ditta>		
<Indirizzo>		
<Località>		
<Telefono - Fax>		
 DOCUMENTO COMMERCIALE di vendita o prestazione		
DESCRIZIONE	IVA	PREZZO (€)
Reparto 1	10%	10.00
TOTALE COMPLESSIVO		10.00
DI CUI IVA		0.91
PAGAMENTO CONTANTE		10.00
PAGAMENTO ELETTRONICO		0.00
NON RISCOSSO		0.00
RESTO		0.00
IMPORTO PAGATO		10.00
RSSMRA00A01G337P		
01/01/20 12:00		<#DOC.>
RT<matr. fiscale>		

3019 16 RSSMRA00A01G337P

3301 1 000000000 001 09 Reparto 1 000001000 00

3007 01 00 08 CONTANTI 000001000

3011

3013



3020 Forzatura stampa non bufferizzata

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	020	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	020	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Questo comando consente di liberare automaticamente il buffer prima del suo riempimento, in modo da ottimizzare l'emissione di documenti molto lunghi.

Sui macchine di 2^a generazione, in caso di programmazione in stampa non bufferizzata, questo comando viene accettato con echo corretto ma non esegue l'operazione dato che il buffer è vuoto.



3021 Stampa barcode interno a scontrino

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	021	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo di barcode: 1 = EAN13 2 = EAN8 3 = CODE39 4 = EAN128 5 = ITF, 2/5 6 = QRCode (a partire dal DB release 9) 7 = G1DATABAR (solo per macchine di 3 ^a generazione) 8 = PDF417 (solo per macchine di 3 ^a generazione) 9 = UPC (solo per macchine di 3 ^a generazione)
5	HRI	1 byte	HRI (Human Readable Interpretation) codice numerico barcode 0 = codice numerico non stampato 2 = codice numerico stampato sotto al barcode
6	N/A	1 byte	Altezza barcode da 1 a 9 (personalizzato)
7	N/A	1 byte	Riservato per utilizzi futuri
8-9	LUN	2 bytes	Lunghezza del codice a barre [da 00 a 40]
10-...	CODICE	da 00 a 40 bytes	Codice numerico barcode

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	021	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: La possibilità di stampare i codici barcode dipende dalle caratteristiche del dispositivo.



3022 Definizione lunghezza stampa bufferizzata

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	022	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-6	N. RIGHE	3 bytes	Numero righe del buffer [da 000 a 255]

NOTE:

Il valore di default del buffer è pari a 50 righe. Con questo comando è possibile definire la dimensione dello spazio di memoria disponibile per l'acquisizione dei dati.

La personalizzazione del buffer viene salvata in EEPROM, quindi rimane settata anche a fronte di un HW-Init o di un upgrade.

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	022	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



3023 Stampa barcode (HRI 248)

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	023	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	TIPO	2 bytes	Tipo: 01 = EAN13 02 = EAN8 03 = CODE39 04 = EAN128 05 = ITF, 2/5 06 = QRCode (a partire dal DB release 9) 07 = G1DATABAR (solo per macchine di 3 ^a generazione) 08 = PDF417 (solo per macchine di 3 ^a generazione) 09 = UPC (solo per macchine di 3 ^a generazione)
6	HRI	1 byte	HRI (Human Readable Interpretation) codice numerico barcode: 0 = codice numerico non stampato 2 = codice numerico stampato sotto al barcode
7	N/A	1 byte	Altezza barcode da 1 a 9 (personalizzato)
8-10	LUN	3 bytes	Lunghezza del codice a barre [da 000 a 248]
11...	Codice	da 000 a 248 bytes	Codice numerico barcode

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	021	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: La possibilità di stampare i codici barcode dipende dalle caratteristiche del dispositivo.



3024 Righe in coda allo scontrino

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	024	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	TIPO	1 byte	Tipo: 1 = normale 2 = grassetto 3 = 42 caratteri 4 = doppia altezza 5 = doppia larghezza 6 = corsivo 7 = normale / doppia altezza / 42 caratteri 8 = grassetto / 42 caratteri 9 = grassetto / doppia altezza / 42 caratteri
6-7	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 01 a 56]
8-...	LINEA	da 01 a 56 bytes	Descrizione alfanumerica

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	024	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



3025 Barcode in coda allo scontrino

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	025	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	TIPO	2 bytes	Tipo: 01 = EAN13 (Es.302501050131234567890128) 02 = EAN8 03 = CODE39 04 = EAN128 05 = ITF, 2/5 06 = QR CODE 07 = GS1-DATABAR 08 = PDF417
6	HRI	1 byte	0 = non stampa barcode 2 = stampa barcode
7	ALT	1 byte	Da 1 a 9
8-10	LUN	3 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue (da 001 a 248)
11-...	CODE	da 000 a 248 bytes	Descrizione alfanumerica

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	025	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



3026 Bitmap in coda allo scontrino

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	026	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-6	NUM_ICO	3 bytes	Numero icona [da 001 a 025]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	026	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



3101 Operazione fiscale su reparto selezionato

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	101	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
			Tipo: 1 = vendita articolo su reparto dichiarato 2 = maggiorazioni su reparto dichiarato 3 = sconti su reparto dichiarato 4 = storno 5 = annullo ultima operazione (solo XG) 8 = annullo transazione 9 = resi su reparto dichiarato A = cauzione B = per macchine di 2 ^a / 4 ^a generazione: sconto fondazione (se presente) per macchine di 3 ^a generazione: maggiorazione percentuale C = per macchine di 2 ^a / 4 ^a generazione: acconto per macchine di 3 ^a generazione: sconto percentuale D = annullo ultimo pagamento (solo per macchine 3 ^a generazione) E = sconto fondazione (se presente) (solo per macchine di 3 ^a generazione) F = acconto/saldo G = omaggio
4	PITCH	1 byte	
5-6	REP. MERC	2 bytes	Reparto merceologico su cui agisce il PITCH 4 [da 1 a 20]
7-8	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 01 a 44]
9-...	DESCR	da 01 a 44 bytes	Descrizione dell'operazione [alfanumerico] All'interno del campo DESCR possono essere utilizzati i caratteri (appartenenti al set ASCII standard) fino al 125h.
...	IMP	9 bytes	Importo dell'operazione [numerico]

NOTE:

Per il pitch 5 sia il campo REP. MERC, LUNG.DE che IMP possono avere tutti valore zero.

Il campo DESCR field non può in nessun caso occupare le stesse colonne delle 5 cifre meno rilevanti dell'importo, altrimenti verrà troncata. Inoltre descrizione ed importo, o simboli che lo precedono, devono essere separati da almeno uno spazio, in caso contrario l'importo (con simboli) verrà stampato su una seconda riga.

Nel caso di pitch 4 (Storno) il campo IMP deve essere uguale o inferiore all'importo da stornare, se superiore non si riesce a chiude il documento in quanto il totale della transazione risulterebbe negativo.



Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	101	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Alla ricezione della stringa, prima di eseguirne la stampa, si deve controllare che:

- All'interno della descrizione non si trovi la scritta "TOTALE".
- Non sia in corso nessuna operazione o sia in corso uno scontrino fiscale.
- L'importo non mandi in overflow o in underflow i totali dello scontrino, i totali giornalieri ed il totale fiscale progressivo.

Se tutte queste condizioni sono verificate, verrà stampata l'operazione, in caso contrario verrà segnalato il tipo di errore. Inoltre, dopo un "Annullo Transazione, lo scontrino viene automaticamente terminato ed espulso.



3116 Comando di attivazione buzzer

Valido per: Macchine di 2^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Questo comando permette di far emettere alla stampante una segnalazione acustica per attirare l'attenzione dell'operatore, a seconda delle necessità operative.

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	116	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	N. Beep	1 byte	Numero di beep emessi [da 0 a 9]
5	Nota	1 byte	Nota musicale: 0 = DO 1 = RE 2 = MI 3 = FA 4 = SOL 5 = LA 6 = SI

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	116	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



3301 Operazione fiscale RT su reparto e IVA selezionati

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	301	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo: 1 = vendita 2 = maggiorazione a valore 3 = sconto a valore 4 = annullo 5 = annullo ultima operazione fiscale 8 = annullo scontrino 9 = riservato A = cauzione (solo per 2 ^a e 4 ^a generazione) B = maggiorazione a percentuale (solo per 3 ^a generazione) C = sconto a percentuale (solo per 3 ^a generazione) D = annullo pagamento (solo per 3 ^a generazione) E = sconto fondazione (solo per 3 ^a generazione) F = acconto/saldo G = omaggio O = riservato
5-13	QUANTITÀ	9 bytes	Dal byte 1 al 6 = interi dal byte 7 al 9 = decimali (se = 000000000 viene calcolata la quantità 1)
14-16	NUMERO	3 bytes	Numero reparto selezionato
17-18	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 01 a 44] (se = 00 viene indicata la descrizione nel campo NUMERO)
19- ...	DESCR	da 00 a 44 bytes	Descrizione reparto
...	IMP ID VAT	9 bytes 2 bytes	Importo ID aliquota IVA [da 01 a 11] (se = 00 viene calcolata l'IVA del reparto indicato nel campo NUMERO)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	3	1 byte	
1-3	301	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



Esempio di vendita:

<Nome Ditta>	
<Indirizzo>	
<Località>	
<Telefono - Fax>	
 DOCUMENTO COMMERCIALE di vendita o prestazione	
 DESCRIZIONE	PREZZO (€) IVA
Reparto 1	20.00 A
Magg.val.	2.00
Reparto 2	20.00 A
Sconto val.	-5.00
Reparto 3	10.00 A
Annullo Reparto 3	-10.00
Reparto 3	10.00 A
50% sconto	-5.00
Annullo operaz. prec.	5.00
 TOTALE COMPLESSIVO	50.00
DI CUI IVA	0.00
PAGAMENTO CONTANTE	50.00
IMPORTO PAGATO	50.00
 A: xES IVA Esente	
01/01/20 12:00	<#DOC.>
RT<matr. fiscale>	

3301 1 000000000 001 09 Reparto 1	000002000 00
3301 2 000000000 001 10 Magg. val.	000000500 00
3301 1 000000000 002 09 Reparto 2	000002000 00
3301 3 000000000 002 11 Sconto val.	000000500 00
3301 1 000000000 003 09 Reparto 3	000001000 00
3301 4 000000000 003 17 Annullo Reparto 3	000001000 00
3301 1 000000000 003 09 Reparto 3	000001000 00
3301 C 000000000 003 10 50% sconto	000005000 00
3301 5 000000000 003 21 Annullo operaz. prec.	000000000 00
3007 01 00 08 CONTANTI 000005000	
3011	
3013	





COMANDI GENERAZIONE DI DOCUMENTI

4001 Apertura altri documenti

Valido per:
Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	001	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo documento: 1 = scontrino non fiscale 2 = non disponibile per dispositivi telematici 3 = scontrino non fiscale senza intestazione 4 = documento di cortesia
5	COPIA	1 byte	Copia fattura 0 = disattivata 1 = attivata
6-14	IMP_FAT	9 bytes	Importo (valido solo per fattura, DOC = 2)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	
1-3	001	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



Esempio di fattura:

<Nome Ditta>	4001	2	1	000005000
<Indirizzo>	4002			
<Località>				
<Telefono - Fax>				
<Telefono - Fax>				
<Partita IVA>				
<Numero Registro Imprese>				
<hr/>				
FATTURA 1/AA	4003	1	32	-----
01/01/20 12:00	4003	1	12	FATTURA 1/AA
Qty Descrizione Prezzo IVA	4003	1	14	01/01/20 12:00
1 Reparto 1 50.00 C	4003	1	29	Qty Descrizione Prezzo IVA
IMPORTO EURO 50.00	4003	3	25	1 Reparto 1 50.00 C
TOTALE PEZZI 1	4003	F	22	IMPORTO EURO 000005000
CONTANTI 50.00	4003	1	14	TOTALE PEZZI 1
RESTO 0.00	4003	1	26	CONTANTI 50.00
<hr/>				
CORRISP. IMPONIB. IVA	4003	1	24	RESTO 0.00
C:IVA10%(10.00%)	4003	1	32	-----
50.00 45.45 4.55	4003	1	22	CORRISP. IMPONIB. IVA
<hr/>				
Dati Cliente	4003	1	15	C:IVA10%(10.00)
Mario Rossi	4003	1	22	50.00 45.45 4.55
Milano	4003	1	32	-----
COD. FISC./P.IVA 1234567890123456	4003	1	13	Dati cliente:
	4003	1	11	Mario Rossi
	4003	1	06	Milano
	4003	1	32	COD.FISC/P.IVA 1234567890123456



<Nome Ditta>	4006
<Indirizzo>	
<Località>	
<Telefono - Fax>	
<Telefono - Fax>	
<Partita IVA>	
<Numero Registro Imprese>	
<hr/>	
FATTURA 1/AA	
01/01/20 12:00	

NOTA: AA indica il nome macchina assegnato in fase di programmazione degli archivi.



4002 Stampa intestazione

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	002	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	
1-3	002	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

(Vedere esempio al comando 4001).

Esegue la stampa dell'intestazione identica a quella dello scontrino fiscale se aperto con 4001[1] oppure della fattura se aperta con 4001[2]. Il comando viene accettato solo immediatamente dopo il comando di apertura.



4003 Stampa riga descrittiva (riga non fiscale o riga del corpo fattura)

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	003	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	PITCH	1 byte	Tipo: 1 = normale 2 = grassetto 3 = 42 caratteri 4 = doppia altezza 5 = doppia larghezza 6 = corsivo A = reverse (valido solo per alcuni dispositivi) B = 66 caratteri (valido solo per alcuni dispositivi) C = 66 caratteri (valido solo per alcuni dispositivi) D = 60 caratteri (valido solo per alcuni dispositivi) F = riga descrittiva con importo corpo fattura
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 00 a 42]
7-...	DESCR	da 0 a 42 bytes	Descrizione della riga (Per PITCH = F lunghezza massima è 22 bytes, in caso contrario da ERR 03)
...	IMP	9 bytes	Totale importo fattura [numerico] (Riga aggiuntiva presente solo nel caso in cui il PITCH = F)

NOTE:

(Vedere esempio al comando 4001).

Il comando 4003F è necessario per poter chiudere correttamente la fattura.

I 9 bytes dell'importo devono essere uguali all'importo dichiarato in apertura al documento fattura con il comando 40012. Nel caso in cui vi sia differenza tra i due importi dichiarati da comando si verifica l'errore 05.

I pitch B, C e D sono validi solo su macchine che supportano carta 80 millimetri.

I pitch A, B e C , per la macchina di 3^a generazione Kube II-XF RT, sono estesi a 72 caratteri.

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	
1-3	003	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



4004 Chiusura documento non fiscale

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	004	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	
1-3	004	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA:

Con questo comando vengono stampate le due righe di chiusura:

1^a riga = data/ora e numero scontrini non fiscali

2^a riga = scritta NON FISCALE

ed eseguita l'espulsione dello scontrino ed il taglio carta.



4005 Stampa ragione sociale

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	005	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	
1-3	005	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: Viene stampato uno scontrino non fiscale riportante le righe di intestazione programmate.



4006 Chiusura documento fattura

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	006	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	
1-3	006	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

(Vedere esempio al comando 4001).

Con questo comando viene eseguita la chiusura di un documento fattura aperto con il comando 4001[2]:

- Chiude la prima copia della fattura;
- Esegue il taglio carta ove previsto;
- Stampa automaticamente la seconda copia della fattura;
- Aggiorna i contatori fiscali del numero e dell'importo dei documenti di classe II° (in questa fase viene effettuata anche la scrittura della fattura sulla memoria di dettaglio ed il salvataggio di questo documento non è disattivabile).

Se si verifica errore 16 (fine carta) è necessario rinviare interamente la fattura, riaprendo un nuovo documento con il comando 4001[2].



4007 Stampa copia scontrino

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	007	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	PITCH	1 byte	R = genere in automatico lo scontrino regalo dell'ultimo scontrino emesso (solo per macchine di 3° generazione)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	
1-3	007	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Nelle macchine di 2^a e 4^a abilitare la funzione “stampa copia scontrino” in opzioni di stampa.

Il dispositivo stampa la porzione della memoria di dettaglio in cui è registrata la transazione.



4008 Annullo fattura

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	008	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	4	1 byte	
1-3	008	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: Consente di annullare le fatture aperte con il comando 4001[2].





COMANDI PER STAMPA MEMORIA DI RIEPILOGO

5001 Stampa chiusure giornaliere per numero d'ordine

Valido per:
Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	5	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	001	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	Ni	4 bytes	Numero d'ordine iniziale [da 0001 a 9999]
8-11	Nf	4 bytes	Numero d'ordine finale [da 0001 a 9999]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	5	1 byte	
1-3	001	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Se i numeri d'ordine sono congruenti, viene stampato uno scontrino fiscale contenente i dati identificativi dell'utente, i numeri d'ordine iniziale e finali impostati, la data e l'importo di ciascun corrispettivo giornaliero, il numero dei corrispettivi stampati e la somma degli stessi, il numero progressivo scontrini fiscali, la data e l'ora di emissione ed il logotipo fiscale. La stampa termina con il numero d'ordine finale, oppure con la stampa dell'ultimo totale effettivamente contenuto nella memoria di riepilogo.

La sequenza della stampa dei totali può essere interrotta con il comando "Interruzione stampa".



5002 Stampa chiusure giornaliere per data

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	5	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	002	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	GGi	2 bytes	Giorno iniziale [da 01 a 31]
6-7	MMi	2 bytes	Mese iniziale [da 01 a 12]
8-9	AAi	2 bytes	Anno iniziale [da 00 a 99]
10-11	GGf	2 bytes	Giorno finale [da 01 a 31]
12-13	MMf	2 bytes	Mese finale [da 01 a 12]
14-15	AAf	2 bytes	Anno finale [da 00 a 99]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	5	1 byte	
1-3	002	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Se le date sono congruenti, viene stampato uno scontrino fiscale contenente i dati identificativi dell'utente, le date iniziale e finale impostate, il numero d'ordine, la data e l'importo di ciascun corrispettivo giornaliero, il numero dei corrispettivi stampati e la somma degli stessi, il numero progressivo scontrini fiscali, la data e l'ora d'emissione ed il logotipo fiscale. La stampa termina al raggiungimento (o superamento) della data finale, oppure all'ultimo totale effettivamente contenuto nella memoria di riepilogo.

La sequenza della stampa dei totali può essere interrotta con il comando "Interruzione stampa".



5003 Stampa somma chiusure giornaliere per data

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	5	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	003	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	GGi	2 bytes	Giorno iniziale [da 01 a 31]
6-7	MMi	2 bytes	Mese iniziale [da 01 a 12]
8-9	AAi	2 bytes	Anno iniziale [da 00 a 99]
10-11	GGf	2 bytes	Giorno finale [da 01 a 31]
12-13	MMf	2 bytes	Mese finale [da 01 a 12]
14-15	AAf	2 bytes	Anno finale [da 00 a 99]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	5	1 byte	
1-3	003	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Se le date sono congruenti, viene stampato uno scontrino fiscale contenente i dati identificativi dell'utente, le date iniziale e finale impostate, il numero dei corrispettivi compresi fra le due date e la somma degli stessi, il numero progressivo scontrini fiscali, la data e l'ora di emissione ed il logotipo fiscale.

La stampa termina al raggiungimento della data finale, oppure all'ultimo totale effettivamente contenuto nella memoria di riepilogo.

La sequenza della stampa dei totali non può essere interrotta.



5004 Stampa integrale contenuto memoria di riepilogo

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	5	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	004	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	5	1 byte	
1-3	004	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Viene stampato uno scontrino fiscale riportante il contenuto integrale della memoria di riepilogo (dati identificativi dell'utente, ripristini effettuati, totali giornalieri), il numero progressivo scontrini fiscali, la data e l'ora di emissione ed il logotipo fiscale.

La sequenza della stampa dei totali può essere interrotta con il comando "Interruzione stampa".



5005 Comando di interruzione stampa

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Quando la stampante fiscale riceve questo comando, interrompe la stampa degli scontrini sopra descritti chiudendo lo scontrino.

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	5	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	005	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	5	1 byte	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
1-3	005	3 bytes	





COMANDI VARI

6301 Imposta numero di righe da stampare per ragione sociale

Valido per:
Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	301	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	NRRS	1 byte	Numero righe ragione sociale da stampare [da 0 a 6] Se = 0 viene stampato solo il logo

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	301	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: Le righe sono stampate anche se bianche.



6302 Programmazione intestazione

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	302	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	N. RIGA	1 byte	Numero riga [da 1 a 9]
5	PITCH	1 byte	Tipo: 1 = normale 2 = grassetto 3 = font 42 caratteri 4 = doppia altezza 5 = doppia larghezza 6 = corsivo I = numero icona
6-7	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 01 a 44] Se PITCH = I [da 01 a 02]
8-...	RIGA	da 01 a 44 bytes	Testo della riga [alfanumerico] Se PITCH = I va inserito il numero dell'icona

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	302	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: Per confermare e salvare la programmazione dell'intestazione nella memoria di riepilogo, utilizzare il comando 6303.



6303 Salvataggio intestazione nella memoria di riepilogo

Valido per: Macchine di 3^a generazione batteria

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	303	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	FALG	1 byte	0 = ritorno all'ultima intestazione salvata nella memoria di riepilogo 1 = conferma la modifica della programmazione dell'intestazione fatta con in comando 6302 e la salva nella memoria di riepilogo

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	303	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	N_MF	4 bytes	Numero record memoria di riepilogo corrente
8-11	REC_MAX	4 bytes	Massimo records possibili per il file specificato (se richiesto dalla legge fiscale)



6401 Gestione eventi RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Generazione chiave privata (TIPO = 1)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	401	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo di evento: 1 = generazione chiave privata

Censimento (TIPO = 2)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	401	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo di evento: 2 = censimento
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [16]
7-22	CFTEC	16 bytes	Codice fiscale tecnico abilitato
23-24.	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [11 o 16]
25-...	CFPIVALAB	11 o 16 bytes	Codice fiscale o partita IVA laboratorio



Attivazione (TIPO = 3)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	401	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo di evento: 3 = attivazione
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [16]
7-22	CFTEC	16 bytes	Codice fiscale tecnico abilitato
23-24	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [11 o 16]
25-...	CFPIVALAB	11 o 16 bytes	Codice fiscale o partita IVA laboratorio
...	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [11 o 16]
...	CFPIVARIV	11 o 16 bytes	Codice fiscale o partita IVA rivenditore
...	DATA ATT.	6 bytes	Data di attivazione GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99] (000000 = se non si desidera inserire la data di attivazione)
...	FLAG ATT	1 byte	Flag di attivazione 0 = disabilitato 1 = attivato (valido solo se DATA ATT. = 000000)

Regressione (TIPO = 4)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	401	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo di evento: 4 = regressione



Progressione (TIPO = 5)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	401	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo di evento: 5 = progressione
5-10	DATA PROG	6 bytes	Data progressione GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99] (000000 = se non programmata)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	401	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6402 Segnalazione evento RT

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	402	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo evento: 1 = fuori servizio 2 = disattivazione 3 = dismissione
5-9	CODICE	5 bytes	Codice evento: 00600 = memoria esaurita 00601 = altro (in questo caso è obbligatoria una descrizione esplicativa dell'evento) 00602 = assistenza hot swap per dispositivi mobili (solo per dispositivi mobili) 00603 = cessione 00604 = furto 00605 = ritrovamento 00606 = smarrimento 00607 = malfunzionamento 00608 = magazzino 00609 = memoria di riepilogo esaurita o con certificato compromesso
10-11	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 01 a 50]
12-...	NOTE	da 01 a 50 bytes	Descrizione note

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	402	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6403 Forza invio chiusure sospese RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	403	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	403	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6404 Segnalazione intervento tecnico RT

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Inizio intervento tecnico (FASE =0)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	404	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	FASE	1 byte	Fase: 0 = inizio intervento

Fine intervento tecnico (FASE =1)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	404	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	FASE	1 byte	Fase: 1 = fine intervento
5	CODICE	1 byte	Codice intervento
6-7	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes = 16) del campo che segue
8-23	CFTEC	16 bytes	Codice fiscale tecnico abilitato
24-25	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [11 o 16]
26- ...	CFPIVALAB	11 o 16 bytes	Codice fiscale o partita IVA laboratorio
... ...	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 01 a 99]
... ...	NOTE	da 1 a 99 bytes	Descrizione note

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	404	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6405 Stampa report ID per chiusura RT

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	405	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	DA CHIU	4 bytes	Numero chiusura di partenza
8-11	A CHIU	4 bytes	Numero chiusura di arrivo

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	405	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6406 Stampa report ID per data RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	406	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-9	DA DATA	6 bytes	Data d'inizio report GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]
9-14	A DATA	6 bytes	Data di fine report GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	406	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6407 Stampa report ID globale RT

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	407	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
1-3	407	3 bytes	



6408 Stampa report ID non eseguiti RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	408	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	408	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6409 Esportazione documenti sospesi RT nella cartella “export”

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	409	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo: 0 = chiusura fiscale 1 = fattura

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	409	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6410 Stampa report dei file .xml delle chiusure richieste e le relative risposte

Valido per: Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	410	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	DACHIU	4 bytes	Numero chiusura fiscale di partenza
8-11	ACHIU	4 bytes	Numero chiusura fiscale di arrivo

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	410	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6411 Stampa report stato memoria di dettaglio RT

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	411	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
1-3	411	3 bytes	



6412 Stampa report del test di connessione RT

Valido per: Macchine di 3^a generazione batteria

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	412	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	412	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6413 Cancellazione del contenuto della cartella degli .xlm “Fail” RT

Valido per: Macchine di 3^a generazione batteria

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	413	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo: 0 = chiusura fiscale 1 = fattura

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	413	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6430 Modalità demo RT

Valido per: Macchine di 3^a generazione batteria

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	430	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	TIPO	1 byte	Tipo: 0 = entra in modalità demo 1 = esci dalla modalità demo

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	430	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6431 Esportazione file. xml memoria di riepilogo RT sul giornale di fondo

Valido per: Macchine di 3^a generazione batteria

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	431	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	431	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6432 Esportazione file. xml memoria di dettaglio RT sul giornale di fondo

Valido per: Macchine di 3^a generazione batteria

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	432	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-9	DADATA	6 bytes	Data d'inizio report GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]
10-15	ADATA	6 bytes	Data di fine report GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	432	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6600 Forza invio documenti lotteria sospesi RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	600	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	600	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6601 Rapporto dei documenti lotteria “accettati” RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	601	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	DA_Z	4 bytes	Dal numero di chiusura [da 0001 a 9999]
8-11	A_Z	4 bytes	Al numero di chiusura [da 0001 a 9999]
12-15	DA_N	4 bytes	Dal numero documento [da 0001 a 9999]
16-19	A_N	4 bytes	Al numero documento [da 0001 a 9999]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	601	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6602 Rapporto dei documenti lotteria “sospesi” RT

Valido per:
Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	602	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	DA_Z	4 bytes	Dal numero di chiusura [da 0001 a 9999]
8-11	A_Z	4 bytes	Al numero di chiusura [da 0001 a 9999]
12-15	DA_N	4 bytes	Dal numero documento [da 0001 a 9999]
16-19	A_N	4 bytes	Al numero documento [da 0001 a 9999]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	602	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6603 Rapporto dei documenti lotteria “non accettati” RT

Valido per:
Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	603	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	DA_Z	4 bytes	Dal numero di chiusura [da 0001 a 9999]
8-11	A_Z	4 bytes	Al numero di chiusura [da 0001 a 9999]
12-15	DA_N	4 bytes	Dal numero documento [da 0001 a 9999]
16-19	A_N	4 bytes	Al numero documento [da 0001 a 9999]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	603	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6604 Dettagli specifici dei documenti lotteria RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	604	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	Z_NUM	4 bytes	Numero di chiusura [da 0001 a 9999]
8-11	D_NUM	4 bytes	Numero documento [da 0001 a 9999]
12-13	LEN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes = 11) del parametro successivo
14-24	SERNUM	11 bytes	Numero seriale (campo è obbligatorio) Nel caso LEN = 00, SERNUM = 00000000000
25	TYPE	1 byte	Tipo, dove: V = vendita A = annullo R = reso

Risposta se il tipo di documento è una vendita

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	604	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	LENCODE	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 01 max. 16 bytes]
...	FISCCODE	da 11 a 16 bytes	Pseudonimo cliente dato dall'Agenzia delle Entrate
...	DATETIME	12 bytes	Data e ora del biglietto della lotteria GGMMMAhhmmss: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99], hh: ora [01 a 24], mm: minuti [da 00 a 60], ss: secondi [da 00 a 60]
...	NUMCLOS	4 bytes	Numero di chiusura
...	NUMDOC	4 bytes	Numero del documento
...	TOTPAYED	9 bytes	Importo pagato dal cliente
...	DOCTYPE	1 byte	Tipo, dove: V = vendita
...	TOTCASH	9 bytes	Importo totale ricevuto in contanti
...	TOTELEPAY	9 bytes	Importo totale ricevuto in forma elettronica
...	TOTNCASHED	9 bytes	Importo totale non incassato
...	DATETIMEREF	12 bytes	Parametro non valorizzato = 000000000000
...	NUMCLOSREF	4 bytes	Parametro non valorizzato = 0000
...	NUMDOCREF	4 bytes	Parametro non valorizzato = 0000
...	LENSERIAL	2 bytes	Parametro non valorizzato = 00
...	SERNUMREF	da 10 a 11 bytes	Parametro non valorizzato = 00000000000



Risposta se il tipo di documento è un'annullo o un reso

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	604	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	LENCODE	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 11 a 16]
...	FISCCODE	da 11 a 16 bytes	Pseudonimo cliente dato dall'Agenzia delle Entrate
...	DATETIME	12 bytes	Data e ora del biglietto della lotteria GGMMAAhmmss: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99], hh: ora [01 a 24], mm: minuti [da 00 a 60], ss: secondi [da 00 a 60]
...	NUMCLOS	4 bytes	Numero di chiusura
...	NUMDOC	4 bytes	Numero del documento
...	TOTPAYED	9 bytes	Importo pagato dal cliente
...	DOCTYPE	1 byte	Tipo, dove: A = annullo R = reso
...	TOTCASH	9 bytes	Parametro non valorizzato = 000000000
...	TOTELEPAY	9 bytes	Parametro non valorizzato = 000000000
...	TOTNCASHED	9 bytes	Parametro non valorizzato = 000000000
...	DATETIMEREF	12 bytes	Data e ora del documento di riferimento GGMMAAhmmss: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99], hh: ora [01 a 24], mm: minuti [da 00 a 60], ss: secondi [da 00 a 60]
...	NUMCLOSREF	4 bytes	Numero di chiusura del documento di riferimento:
...	NUMDOCREF	4 bytes	Numero del documento di riferimento:
...	LENSERIAL	2 bytes	Lunghezza del numero seriale del documento di riferimento [da 10 a 11 byte]
...	SERNUMREF	da 10 a 11 bytes	Numero seriale del dispositivo che ha emesso il documento di riferimento:



6605 Elimina i documenti lotteria scartati RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	605	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	DA_Z	4 bytes	Da numero chiusura fiscale [da 0001 a 9999]
8-11	A_Z	4 bytes	A numero chiusura fiscale [da 0001 a 9999]
12-15	DA_N	4 bytes	Da numero documento [da 0001 a 9999]
16-19	A_N	4 bytes	A numero documento [da 0001 a 9999]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	605	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6606 Esportare documenti lotteria sospesi (generazione file .XML) RT

Valido per:
Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	606	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	DA_Z	4 bytes	Da numero chiusura fiscale [da 0001 a 9999]
8-11	A_Z	4 bytes	A numero chiusura fiscale [da 0001 a 9999]
12-15	DA_N	4 bytes	Da numero documento [da 0001 a 9999]
16-19	A_N	4 bytes	A numero documento [da 0001 a 9999]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	606	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6607 Programmazione dei parametri della lotteria RT (attivazione della lotteria)

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Attivazione lotteria CMD = 0

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	607	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	CMD	1 byte	0 = attivazione lotteria
5-10	DATA	6 bytes	Data d'attivazione GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99] (se 000000 l'attivazione è immediata)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	607	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

Disattivazione lotteria CMD = 1

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	607	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	CMD	1 byte	1 = disattivazione lotteria

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	607	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



Tempo di ripetizione per la sincronizzazione trasmissione documento lotteria CMD = 2

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	607	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	CMD	1 byte	2 = tempo di ripetizione per la sincronizzazione trasmissione
5	STEP TIME	1 byte	Tempo di ripetizione per la sincronizzazione trasmissione: da 1 a 9 = ora di sincronizzazione trasmissione documento lotteria (es. 5 = ogni cinque ore avviene una trasmissione dei documenti lotteria) 0 = sincronizzazione trasmissione disattivata

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	607	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6608 Ricerca documenti lotteria RT per chiusura fiscale/data

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Ricerca per chiusura fiscale FLAG = 0

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	608	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	FLAG	1 byte	0 = Ricerca per chiusura
5-8	ZNUM	4 bytes	Numero chiusura fiscale da ricercare

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	608	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

Ricerca per data FLAG = 1

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	608	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	FLAG	1 byte	1 = Ricerca per data
5-10	DATA	6 bytes	Data di ricerca GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	608	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6609 Inizio della ricerca dal primo documento lotteria RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

NOTA: il comando è subordinato all'invio del comando 6608

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	609	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta se il tipo di documento è una vendita

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	609	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	FOUND	1 byte	0 = nessun biglietto trovato (i campi successivo non sono presenti), 1 = primo biglietto trovato (sono presenti i campi successivi)
5-6	LENCODE	2 bytes	Lunghezza (num. bytes =16) del parametro successivo [codice fiscale].
7-22	FISCCODE	16 bytes	Codice fiscale
23-34	DATETIME	12 bytes	Data e ora del biglietto della lotteria GGMMAAhmmss: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99], hh: ora [01 a 24], mm: minuti [da 00 a 60], ss: secondi [da 00 a 60]
35-38	NUMCLOS	4 bytes	Numero chiusura fiscale
39-42	NUMDOC	4 bytes	Numero documento
43-51	TOTPAYED	9 bytes	Importo pagato dal cliente
52	DOCTYPE	1 byte	Tipo di documento: V = vendita
53-61	TOTCASH	9 bytes	Importo ricevuto in contanti
62-70	TOTELEPAY	9 bytes	Importo ricevuto con carte elettroniche
71-77	TOTNCASHED	9 bytes	Importo non riscosso
78	STATUS	1 byte	Stato: A = accettato R = rifiutato P = in sospeso C = annullato
79-138	IDOPER	60 bytes	ID operatore se STATUS = A campo con serie di 0 se STATUS ≠ A



139-143	ERRCODE	5 bytes	Errore codice se STATUS < o > di A 00000 se STATUS = o ≠ A
---------	---------	---------	---

Se il tipo di documento è un reso o un annullo:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	609	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	FOUND	1 byte	0 = nessun biglietto trovato (i campi successivo non sono presenti), 1 = primo biglietto trovato (sono presenti i campi successivi)
5-6	LENCODE	2 bytes	Lunghezza (num. bytes = 16) del parametro successivo [codice fiscale].
7-22	FISCCODE	16 bytes	Codice fiscale
23-34	DATETIME	12 bytes	Data e ora del biglietto della lotteria GGMMAAhmmss: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99], hh: ora [01 a 24], mm: minuti [da 00 a 60], ss: secondi [da 00 a 60]
35-38	NUMCLOS	4 bytes	Numero chiusura fiscale
39-42	NUMDOC	4 bytes	Numero documento
43-51	TOTPAYED	9 bytes	Importo pagato dal cliente
52	DOCTYPE	1 byte	Tipo di documento: R = reso A = annullo
53-64	DATETIMEREF	12 bytes	Data e ora del biglietto di riferimento GGMMAAhmmss: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99], hh: ora [01 a 24], mm: minuti [da 00 a 60], ss: secondi [da 00 a 60]
64-71	NUMCLOSREF	4 bytes	Numero di chiusura fiscale di riferimento
72-75	NUMDOCREF	4 bytes	Numero di documento di riferimento
76-77	LENSERIAL	2 bytes	Lunghezza (num. byte) del parametro successivo [numero seriale]
78-93	SERIALNUMREF	16 bytes	Numero seriale
94	STATUS	1 byte	Stato: A = accettato R = rifiutato P = in sospeso C = annullato
95-156	IDOPER	60 bytes	ID operatore se STATUS = A campo con serie di 0 se STATUS ≠ A
157-161	ERRCODE	5 bytes	Errore codice se STATUS < o > di A 00000 se STATUS = o ≠ A



6610 Ricerca dei documenti lotteria RT successivi al primo inviato

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

NOTA: il comando è subordinato all'invio dei comandi 6608 - 6609

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	610	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta se il tipo di documento è una vendita

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	610	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	FOUND	1 byte	0 = nessun biglietto trovato (i campi successivo non sono presenti), 1 = primo biglietto trovato (sono presenti i campi successivi)
5-6	LENCODE	2 bytes	Lunghezza (num. bytes = 16) del parametro successivo [codice fiscale].
7-22	FISCCODE	16 bytes	Codice fiscale
23-34	DATETIME	12 bytes	Data e ora del biglietto della lotteria GGMMAAhmmss: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99], hh: ora [01 a 24], mm: minuti [da 00 a 60], ss: secondi [da 00 a 60]
35-38	NUMCLOS	4 bytes	Numero chiusura fiscale
39-42	NUMDOC	4 bytes	Numero documento
52	TOTPAYED	9 bytes	Importo pagato dal cliente
53-61	DOCTYPE	1 byte	Tipo di documento: V = vendita
62-70	DATETIMEREF	12 bytes	Data e ora del biglietto di riferimento GGMMAAhmmss: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99], hh: ora [01 a 24], mm: minuti [da 00 a 60], ss: secondi [da 00 a 60]
71-77	NUMCLOSREF	4 bytes	Numero di chiusura fiscale di riferimento
78	NUMDOCREF	4 bytes	Numero di documento di riferimento
79-138	LENSERIAL	2 bytes	Lunghezza (num. byte) del parametro successivo [numero seriale]



139-143	SERIALNUMREF	16 bytes	Numero seriale
116	STATUS	1 byte	<p>Stato: A = accettato R = rifiutato P = in sospeso C = annullato</p>
117-176	IDOPER	60 bytes	ID operatore se STATUS = A campo con serie di 0 se STATUS ≠ A
177-181	ERRCODE	5 bytes	Errore codice se STATUS < o > di A 00000 se STATUS = o ≠ A



Se il tipo di documento è un reso o un annullo:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	610	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	FOUND	1 byte	0 = nessun biglietto trovato (i campi successivo non sono presenti), 1 = primo biglietto trovato (sono presenti i campi successivi)
5-6	LENCODE	2 bytes	Lunghezza (num. bytes = 16) del parametro successivo [codice fiscale].
7-22	FISCCODE	16 bytes	Codice fiscale
23-34	DATETIME	12 bytes	Data e ora del biglietto della lotteria GGMMAAhmmss: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99], hh: ora [01 a 24], mm: minuti [da 00 a 60], ss: secondi [da 00 a 60]
35-38	NUMCLOS	4 bytes	Numero chiusura fiscale
39-42	NUMDOC	4 bytes	Numero documento
43-51	TOTPAYED	9 bytes	Importo pagato dal cliente
52	DOCTYPE	1 byte	Tipo di documento: R = reso A = annullo
53-64	DATETIMEREF	12 bytes	Data e ora del biglietto di riferimento GGMMAAhmmss: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99], hh: ora [01 a 24], mm: minuti [da 00 a 60], ss: secondi [da 00 a 60]
64-71	NUMCLOSREF	4 bytes	Numero di chiusura fiscale di riferimento
72-75	NUMDOCREF	4 bytes	Numero di documento di riferimento
76-77	LENSERIAL	2 bytes	Lunghezza (num. bytes = 16) del parametro successivo [numero seriale]
78-93	SERIALNUMREF	16 bytes	Numero seriale
94	STATUS	1 byte	Stato: A = accettato R = rifiutato P = in sospeso C = annullato
95-156	IDOPER	60 bytes	ID operatore se STATUS = A campo con serie di 0 se STATUS ≠ A
157-161	ERRCODE	5 bytes	Errore codice se STATUS < o > di A 00000 se STATUS = o ≠ A



6611 Conclude la ricerca dei documenti lotteria RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

NOTA: il comando è subordinato all'invio del comando 6608

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	611	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	611	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



6801 Legge numero di righe impostate da stampare per ragione sociale

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	801	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	6	1 byte	
1-3	801	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	N. RIGA	1 byte	Numero riga: per le macchine di 2 ^a e 4 ^a generazione: da 1 a 6 righe, per le macchine di 3 ^a generazione fino a 9 righe

NOTA: Per impostare il numero di righe da stampare per la ragione sociale, utilizzare il comando 6301.



7001 Avanzamento carta

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	001	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	ST	1 byte	ST: Z = (riservato) 0 = default
5	NAVC	1 byte	Numero avanzamenti carta [da 0 a 9] 0 = non esegue nessun avanzamento

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	001	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



7007 Visualizzazione su display / presenza display

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione in modalità FPU
- Macchine di 4^a generazione

Visualizza display

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	007	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-43	RIGHE	40 bytes	Righe da visualizzare sul display [alfanumerico]

Presenza display (solo firmware abilitati)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	007	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	007	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTE:

Visualizza display: Se il display è collegato e funzionante viene restituito l'echo, altrimenti viene restituito ERR56.
Se nel dispositivo sono presenti sia il display cliente che operatore il messaggio viene inviato ad entrambi i display.

Presenza display: Se il firmware del dispositivo non supporta l'opzione 2 viene sempre restituito ERR24.
Se il display cliente non è presente restituisce ERR56.



7008 Apertura cassetto

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	008	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	CASS	1 byte	1 = per cassetto n. 1 2 = per cassetto n. 2 (solo per dispositivi abilitati)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	008	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



7009 Programmazione reparti

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	009	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	N.REP	2 bytes	Numero del reparto
6-7	LUN	2 bytes	Lunghezza in caratteri della descrizione del reparto merceologico. Deve essere compreso tra 01 e 16, fuori da questi valori restituisce ERR03
8-...	DESCR	da 01 a 16 bytes	Descrizione alfanumerica del reparto merceologico che rispetti la lunghezza dichiarata in LUN. (In caso contrario ERR03)
...	IMP	5 bytes	Prezzo programmato del reparto merceologico con decimale implicito (es.: 00010 = 10 centesimi)
...	IVA	2 bytes	Aliquota IVA del reparto

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	009	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: Solo per macchine di 2^a e 4^a generazione: il parametro IVA deve essere valorizzato con i valori percentuali dell'aliquota IVA programmate sulla macchina, fuori da questi valori restituisce ERR03.



7010 Programmazione messaggio scorrevole

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	010	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	LUN	3 bytes	Lunghezza (num. byte) del parametro successivo. Dove: per le macchine di 3 ^a generazione la lunghezza massima è 48 caratteri per le macchine di 2 ^a e 4 ^a generazione la lunghezza massima è 150 caratteri,
8-57/157	RIGA	48/150 bytes	Testo della linea [alfanumerico]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	010	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: Questo comando può essere usato per programmare il messaggio di scorrimento visualizzato sul display cliente.



7011 Apertura sportello vano carta

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	011	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	011	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



7012 Lettura aliquota IVA

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	012	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	012	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	VAT RATE A	4 bytes	Aliquota IVA A (da 0000 a 9999) (es: 5% = 0500)
8-11	VAT RATE B	4 bytes	Aliquota IVA B (da 0000 a 9999) (es: 5% = 0500)
12-15	VAT RATE C	4 bytes	Aliquota IVA C (da 0000 a 9999) (es: 5% = 0500)
16-19	VAT RATE D	4 bytes	Aliquota IVA D (da 0000 a 9999) (es: 5% = 0500)
20-23	VAT RATE E	4 bytes	Aliquota IVA E (da 0000 a 9999) (es: 5% = 0500)



7013 Programmazione aliquota IVA

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	013	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-8	VAT RATE A	4 bytes	Aliquota IVA A (da 0000 a 9999) (es: 5% = 0500)
9-12	VAT RATE B	4 bytes	Aliquota IVA B (da 0000 a 9999) (es: 5% = 0500)
13-16	VAT RATE C	4 bytes	Aliquota IVA C (da 0000 a 9999) (es: 5% = 0500)
17-20	VAT RATE D	4 bytes	Aliquota IVA D (da 0000 a 9999) (es: 5% = 0500)
21-24	VAT RATE E	4 bytes	Aliquota IVA E (da 0000 a 9999) (es: 5% = 0500)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	013	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



7100 Dati cliente per fattura elettronica

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	100	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	TIPO	2 bytes	Dati cliente: 00 = nome 01 = indirizzo 02 = città 03 = paese 04 = distretto 05 = codice avviamento postale (CAP) 06 = codice fiscale 07 = aliquota IVA 08 = codice SDI 09 = codice PEC
6-7	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue: Per il campo "Nome" (da 01 a 30 bytes) Per il campo "Indirizzo" (da 01 a 30 bytes) Per il campo "Città" (da 01 a 30 bytes) Per il campo "Paese" (da 01 a 02 bytes) Per il campo "Distretto" (da 01 a 02 bytes) Per il campo "CAP" (fino 05 bytes) Per il campo "Codice fiscale" (fino a 16 bytes) Per il campo "Aliquota IVA" (fino a 11 bytes) Per il campo "Codice SDI" (fino a 07 bytes) Per il campo "Codice PEC" (fino a 05 bytes)
8-...	DECR	da 2 a 30	Descrizione descrizione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	100	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



7101 Abilita documento RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Resetta documento attivo (DOC = 0)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	101	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo di documento: 0 = Resetta documento

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	101	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	FLAG	1 byte	Tipo: 0 = errore 1 = procedura andata a buon fine



Documento di annullamento (DOC = A)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	101	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo di documento: A = Annullamento
5-8	ZNUM	4 bytes	Numero chiusura
9-12	NUMDOC	4 bytes	Numero documento
13-18	GGMMAA	6 bytes	Data d'emissione del documento di riferimento GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]
19	OPER	1 byte	0 = Viene eseguito un controllo di conformità del documento, se è valido esegue l'anteprima della stampa del documento d'annullare. 1 = Stampa il documento d'annullamento (se prima è stato mandato il comando con OPER = 0 o 8). 8 = Viene eseguito un controllo di conformità del documento, non effettua l'anteprima della stampa. 9 = Verifica se è possibile eseguire il documento di annullamento.
20-21	LEN	2 bytes	Lunghezza (num. byte) del parametro successivo (opzionale) [da 09 a 11].
22-...	SERNUM	da 9 a 11 bytes	Numero seriale relativo al documento di annullamento (opzionale)
...	LEN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes = 08) del parametro successivo (opzionale)
...	LOTTCODE	8 bytes	Codice lotteria relativo al documento di annullamento (opzionale).



Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	101	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
			0 = (se OPER = 0) documento non trovato, documento di annullo aperto 0 = (se OPER = 1) documento non trovato, documento di annullo aperto 0 = (se OPER = 8) documento non trovato, documento di annullo aperto 0 = (se OPER = 9) documento non trovato
4	FLAG	1 byte	1 = (se OPER = 0) documento trovato, stampa anteprima ed apre il documento 1 = (se OPER = 1) documento cancellato 1 = (se OPER = 8) documento trovato, non stampa l'anteprima di stampa 1 = (se OPER = 9) documento trovato, non stampa l'anteprima di stampa
			2 = (se OPER = 0) operazione non permessa 2 = (se OPER = 1) operazione non permessa 2 = (se OPER = 8) operazione non permessa 2 = (se OPER = 9) operazione non permessa



Documento di reso (DOC = R)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	101	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo di documento: R = Richiesta documento telematico
5-8	ZNUM	4 bytes	Numero chiusura
9-12	NUMDOC	4 bytes	Numero documento
13-18	GGMMAA	6 bytes	Data d'emissione del documento di riferimento GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]
19	OPER	1 byte	<p>0 = <u>per dispositivi di 2^a e 4^a generazione</u>: viene eseguito il controllo di conformità del documento, se è valido apre il documento di reso ma non effettua l'anteprima di stampa, <u>per dispositivi di 3^a generazione</u>: verifica se è possibile eseguire il documento di reso.</p> <p>NOTA: Se si invia il comando 7101R OPER = 0, è possibile utilizzare il comando 1213 con parametro VAT_GROUP = 02, per sapere l'importo che è ancora possibile rendere per ogni aliquota IVA.</p> <p>1 = viene eseguito il controllo di conformità del documento, se è valido apre il documento di reso ed effettua l'anteprima di stampa.</p> <p>8 = viene eseguito il controllo di conformità del documento, se è valido apre il documento di reso ma non effettua l'anteprima di stampa.</p> <p>9 = verifica se è possibile eseguire il documento di reso.</p>
20-21	LEN	2 bytes	Lunghezza (num. byte) del parametro successivo (opzionale). [da 09 a 11]
22-...	SERNUM	da 9 a 11 bytes	Numero seriale relativo al documento di reso (opzionale).
...	LEN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes = 08) del parametro successivo (opzionale)
...	LOTTCODE	8 bytes	Codice lotteria relativo al documento di reso (opzionale)



Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	101	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
			0 = (se OPER = 0) documento non trovato, per i dispositivi di 2 ^a e 4 ^a generazione apre anche il documento di reso. 0 = (se OPER = 1) documento non trovato, documento di reso aperto 0 = (se OPER = 8) documento non trovato, documento di reso aperto 0 = (se OPER = 9) documento non trovato
4	FLAG	1 byte	1 = (se OPER = 0) documento trovato, per i dispositivi di 2 ^a e 4 ^a generazione apre anche il documento di reso. 1 = (se OPER = 1) documento trovato, apre il documento di reso ed effettua l'anteprima di stampa 1 = (se OPER = 8) documento trovato, apre il documento di reso e non effettua l'anteprima di stampa 1 = (se OPER = 9) documento trovato
			2 = (se OPER = 0) operazione non permessa 2 = (se OPER = 1) operazione non permessa 2 = (se OPER = 8) operazione non permessa 2 = (se OPER = 9) operazione non permessa



7102 Abilita documento

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Resetta documento (DOC = 0)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	102	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo di documento: 0 = resetta documento

Scontrino fiscale (DOC = 1)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	102	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo di documento: 1 = scontrino fiscale

Ricevuta (DOC = 2) -riservato-

Fattura (DOC = 3)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	102	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo di documento: 3 = Fattura È possibile utilizzare questo comando in abbinamento con il comando 7104[3][C] per l'azzeramento del numero progressivo fattura.
5-9	NUMDOC	5 bytes	Numero di documento di 5 cifre che indica il progressivo della fattura. Questo numero non deve essere inferiore o uguale a quello dell'ultima fattura emessa (in caso contrario ERR03). Se questo campo viene messo uguale a 0 la gestione del progressivo fattura è lasciata alla stampante; quindi in automatico viene usato il numero di fattura successivo a quello che la macchina ha in memoria.



Nota di credito (DOC = 6)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	102	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo di documento: 6 = Nota di credito
5-9	NUMDOC	5 bytes	Numero di documento

Scontrino sicuro (DOC = 7) -riservato-

Nota di credito alfanumerica (DOC = 8) - presente solo su macchine di 3^a generazione -

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	102	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo di documento: 8 = nota di credito alfanumerica
5-9	NUMDOC	5 bytes	Numero di documento

Fattura alfanumerica (DOC = 9) - presente solo su macchine di 3^a generazione -

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	102	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo di documento: 9 = fattura alfanumerica
5-9	NUMDOC	5 bytes	Numero di documento



Esempio di nota di credito:

<Nome Ditta>	7102 6 00000
<Indirizzo>	
<Località>	
<Telefono - Fax>	
<Telefono - Fax>	
<hr/>	
RIMBORSO PER RESO DI	
MERCE VENDUTA	
NOTA DI CREDITO N.1	
<hr/>	
	EURO
Reparto 1	10.00
Reparto 2	42.00
Riga aggiuntiva	
TOTALE EURO	52.00
CONTANTI	52.00
Riga aggiuntiva	
<hr/>	
PRATICA RESO N. <XXXXXXXXXXXXXX>/2020	
<hr/>	
11/07/20 15:12	SF.10
<matr. fiscale>	
<hr/>	
Riga di cortesia	
	

]

3001 1 09 Reparto 1 000001000
3001 1 09 Reparto 2 000004200
3002 7 15 Riga aggiuntiva

-
3004 08 CONTANTI 000005200
3008 8 15 rRiga aggiuntiva

3010 P 12 XXXXXXXXXXXX

-
3011

3012 9 16 Riga di cortesia
3013



7103 Richiamo cliente per fattura

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione (valido solo per alcuni modelli)
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	103	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-8	XXXXX	5 bytes	Numero di 5 cifre che rappresenta il cliente memorizzato nell'anagrafica della macchina

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	103	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: In alternativa è possibile utilizzare il comando 3010[C] per l'inserimento del cliente al volo che non viene memorizzato nell'anagrafica della macchina.



7104 Gestione numero documento fattura

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	104	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOC	1 byte	Tipo di documento: 3 = fattura (valore fisso)
5	OP	1 byte	Tipo: C = viene azzerato il numero delle fatture R = viene letto l'ultimo numero di fattura emesso

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	104	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

NOTA: È possibile utilizzare questo comando in abbinamento con il comando 7102 per l'apertura della fattura.



7106 Entrate / uscite cassa

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	106	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	OP	1 byte	Tipo di operazione: D = ingresso denaro P = uscita denaro R = contenuto cassetto (valido solo per macchine di 3 ^a generazione)
5-13	IMP	9 bytes	Importo

Risposta: Se OP = "D" oppure "P"

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	106	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

Risposta: Se OP = "R"

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	106	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	SEGNOD	1 byte	Segno del contenuto cassetto [+,-] (valido solo per macchine di 3 ^a generazione)
5-13	DRAWER	9 bytes	Contenuto cassetto (valido solo per macchine di 3 ^a generazione)



7107 Pilotaggio secondo display

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	107	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. bytes) del campo che segue [da 01 a 20]
6-...	MESS	da 01 a 20 bytes	Messaggio di cortesia

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	107	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



7108 Stato cassetto

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	108	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	108	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4	S	1 byte	0 = cassetto chiuso 1 = cassetto aperto



7109 Controllo del RTS display

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	109	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	FALG	1 byte	0 = disabilita la funzione 1 = abilita la presenza display anche se non è collegato

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	109	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



7110 Gestione LOG

Valido per: Macchine di 3^a generazione batteria batteria

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	110	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	FALG	1 byte	0 = disabilita LOG 1 = abilita LOG su RAM 2 = abilita LOG su SD

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	110	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



7112 Lettura singola aliquota IVA

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	112	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	VATIDX	2 bytes	Indice aliquota IVA [da 01 a 11]

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	112	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-5	VATIDX	2 bytes	Indice aliquota IVA [da 01 a 11]
6-9	VALUE	4 bytes	Valore aliquota IVA [due bytes = interi, due bytes = decimali]
10	EXCODE	1 byte	Codice esente [da 1 a 6]
11	PROGFLAG	1 byte	0 = Aliquota IVA non programmabile 1 = Aliquota IVA programmabile
12-36	DESC	25 bytes	Descrizione aliquota IVA



7113 Programmazione aliquote IVA e codice esercente

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	113	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	ID	2 bytes	Indice aliquota IVA [da 01 a 11]
6-9	VAT_RATE	4 bytes	Valore aliquota IVA [due bytes = interi, due bytes = decimali]
10	EXEMP_CODE	1 byte	Codice esente [da 1 a 6]
11-12	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. byte) del parametro successivo [da 00 a 25]
13-...	DESCR	da 00 a 25 bytes	Descrizione aliquota IVA (es. *ES IVA ESENTE)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	113	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



7114 Abilitazione annulli/resi speciali RT

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Annullo (tipo = A)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	114	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOCTYPE	1 byte	A = annullo
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. byte) del parametro successivo [da 00 a 25]
7...	DESCR	da 00 a 11 bytes	Descrizione dei servizi speciali attualmente possibili: POS = ricevute POS VR = vuoti a rendere ND = non dichiarato
...	DATA	6 bytes	Data d'emissione del documento di riferimento GGMMAA: dove: GG = giorno [da 01 a 31], MM = mese [da 01 a 12], AA = anno [da 00 a 99])

Reso (tipo = R)

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	114	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4	DOCTYPE	1 byte	R = reso
5-6	LUN	2 bytes	Lunghezza (num. byte) del parametro successivo [da 00 a 25]
7...	DESCR	da 00 a 11 bytes	Descrizione dei servizi speciali attualmente possibili: POS = ricevute POS VR = vuoti a rendere ND = non dichiarato
...	DATA	6 bytes	Data d'emissione del documento di riferimento GGMMAA: dove: GG = giorno [da 01 a 31], MM = mese [da 01 a 12], AA = anno [da 00 a 99])

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	7	1 byte	
1-3	114	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



COMANDI GESTIONE MEMORIA DI DETTAGLIO

8001 Stampa memoria di dettaglio da data a data

Valido per:
Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	001	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	GGi	2 bytes	Giorno iniziale [da 01 a 31]
6-7	MMi	2 bytes	Mese iniziale [da 01 a 12]
8-9	AAi	2 bytes	Anno iniziale [da 00 a 99]
10-11	GGf	2 bytes	Giorno finale [da 01 a 31]
12-13	MMf	2 bytes	Mese finale [da 01 a 12]
14-15	AAf	2 bytes	Anno finale [da 00 a 99]
16	TI	1 byte	(ignorato) '0'

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	
1-3	001	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



8002 Stampa memoria di dettaglio per data e numero di scontrino

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	002	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	GG	2 bytes	Giorno [da 01 a 31]
6-7	MM	2 bytes	Mese [da 01 a 12]
8-9	AA	2 bytes	Anno [da 00 a 99]
10-13	Nsi	4 bytes	Numero scontrino iniziale [da 0000 a 9999]
14-17	Nsf	4 bytes	Numero scontrino finale [da 0000 a 9999]
18	TI	1 byte	(ignorato) '0'

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	
1-3	002	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



8003 Stampa memoria di dettaglio da n. chiusura a n. chiusura

Valido per:
Macchine di 2^a generazione
Macchine di 3^a generazione
Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	003	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	Nci	4 bytes	Nci = Numero chiusura iniziale
8-11	Ncf	4 bytes	Ncf = Numero chiusura finale
12-15	Tl	4 byte	Type = Tipo (ignorato) '0000'

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	
1-3	003	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



8004 Richiesta riga di memoria di dettaglio

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	004	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-12	NR	9 byte	Numero riga [da 00000001 a 99999999] (risposta del comando 8006)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	
1-3	004	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-35/67	RIGA	32/64 bytes	Testo della riga [alfanumerico] Dove: per le macchine di 2 ^a /4 ^a generazione 32 bytes per le macchine di 3 ^a generazione 64 bytes

NOTA: il comando 8004 è da utilizzare previa lettura giornale con comando 8006.



8005 Stampa integrale memoria di dettaglio

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	005	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	
1-3	005	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



8006 Richiesta dati memoria di dettaglio

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	006	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-7	XXXX	4 bytes	Numero chiusura fiscale [da 0 a 9999] dove (0000 = ultima chiusura effettuata)
8-11	YYYY	4 bytes	Numero scontrino iniziale [da 0 a 9999] dove (0000 = primo scontrino effettuato)
12-15	ZZZZ	4 bytes	Numero scontrino finale [da 0 a 9999] dove (0000 = ultimo scontrino effettuato)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	
1-3	006	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-12	REC INI	9 bytes	Numero di riga DFGE iniziale richiesta [da 1 a 999999999]
13-21	REC.FIN	9 bytes	Numero di riga DFGE finale richiesta + 1 [da 1 a 999999999]
22-30	REC.CUR	9 bytes	Numero della prossima riga utilizzata dalla memoria di dettaglio [da 1 a 999999999]
31-39	REC. TOT	9 bytes	Numero totale di righe memoria di dettaglio disponibili [da 1 a 999999999]



8007 Inizializzazione di un nuovo memoria di dettaglio

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	007	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	
1-3	007	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato

Procedura per macchien di 2^a e 4^a generazione:

Prima di eseguire il comando, le istruzioni per il cambio della memoria di dettaglio sono fornite attraverso stampe non fiscali di aiuto, con questa sequenza:

ESTRARRE CARD ESAURITA

INS.NUOVA CARD E CHIUDERE COVER

Sostituire la memoria di dettaglio esaurita. La memoria di dettaglio può essere inserita in un unico senso. Eventuali forzature possono danneggiarla.

INIZIO PREP. DGFE, ATTENDERE...

in caso di corretta inizializzazione viene visualizzato il seguente messaggio:

CARD DGFE INIZIALIZZATA

in caso contrario:

CARD DGFE <NON> INIZIALIZZATA

Si consiglia in quest'ultimo caso di ripetere l'operazione con una nuova card.

Procedura per macchien di 3^a generazione:

Prima di eseguire il comando sostituire la memoria di dettaglio esaurita. La memoria di dettaglio può essere inserita in un unico senso. Eventuali forzature possono danneggiarla.



8008 Percentuale spazio occupato sul memoria di dettaglio

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	008	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	
1-3	008	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-8	PERC	5 bytes	Percentuale di occupazione



8009 Informazioni sulla memoria di dettaglio

Valido per: Macchine di 3^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	009	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	8	1 byte	
1-3	009	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-7	NUMEJ	4 bytes	Numero memoria di dettaglio
8-13	GGMMAA	6 bytes	Data di attivazione GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]
14-17	FIRSTZ	4 bytes	Prima chiusura fiscale della memoria di dettaglio
18-23	GGMMAA	6 bytes	Data della prima chiusura fiscale GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]
24-27	LASTZ	4 bytes	Ultima chiusura fiscale della memoria di dettaglio
28-33	GGMMAA	6 bytes	Data dell'ultima chiusura fiscale GGMMAA: dove: GG: giorno [da 01 a 31], MM: mese [da 01 a 12], AA: anno [da 00 a 99]





COMANDI DI AMMINISTRAZIONE

9100 Inizio trasmissione immagine bitmap

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	9	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	100	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
			Indica quale logo si sta caricando: 01 = Header.bmp 02 = Evobw.bmp 03 = logo10.bmp 04 = logo11.bmp 05 = logo12.bmp 06 = logo13.bmp 07 = logo20.bmp 08 = logo21.bmp 09 = logo22.bmp 10 = logo23.bmp 11 = Header2.bmp Per i mercati Slovacchia e Romania questo parametro non è necessario. Per impostazione predefinita, il logo programmato sarà sempre Header.bmp
6-11	SIZE	6 bytes	Dimensione del bitmap

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	9	1 byte	
1-3	100	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato



NOTE:

La stampante supporta solamente .bmp bianco e nero, 16bpp.

La larghezza del logo dev'essere al massimo di 608 pixel.

Se viene rilevato un formato .bmp non supportato, il file viene semplicemente ignorato e non caricato.

Il nuovo logo sarà effettivamente utilizzato dalla macchina solamente dopo aver effettuato una chiusura fiscale.

In ogni caso è possibile verificare se il logo è stato correttamente caricato, verificando per esempio, che il file Header.bmp, presente al path: FLASH DRIVE/Pict/Logos, sia quello appena inviato.

Il fatto di vedere il file Header.bmp che ci si aspettava, non vuol dire che il formato sia effettivamente riconosciuto dalla macchina.



9101 Invio immagine Bitmap

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	9	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	101	3 bytes	HEADER2: indica la funzione
4-5	SIZE	2 bytes	N di apprendimento [0-50]
			Frammento di bitmap per l'invio.
6-55	DATA	MAX 50 Bytes	Ogni frammento deve essere convertito in formato ASCII: Se si desidera inviare il byte 0x5B, si consiglia di convertirlo in stringa di caratteri ASCII "5B", il risultato sarà: 9101015B
			Si consiglia di inviare frammento fissa di 50 byte (NUM = 50)

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	9	1 byte	
1-3	101	3 bytes	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
4-9	SIZE	6 bytes	Dimensione attuale del file bmp memorizzato su stampante

NOTA: Questo comando va inviato più volte fino al completamento dell'intera immagine.



9102 Fine trasmissione immagine BMP

Valido per:

- Macchine di 2^a generazione
- Macchine di 3^a generazione
- Macchine di 4^a generazione

Comando inviato:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	9	1 byte	HEADER1: indica il gruppo di comandi
1-3	102	3 bytes	HEADER2: indica la funzione

Risposta:

SEQ. BYTE	CONTENUTO	LUNGHEZZA	NOTE
0	9	1 byte	Nei primi 4 bytes, viene ripetuto il comando inviato
1-3	102	3 bytes	

NOTA: Se nessun errore si verifica dopo questo comando, la stampante ha ricevuto con successo il logo appena inviato.













CUSTOM®

CUSTOM S.p.A.

World Headquarters

Via Berettine, 2/B - 43010 Fontevivo, Parma ITALY

Tel. +39 0521 680111 - Fax +39 0521 610701

info@custom.biz - www.custom.biz

All rights reserved

www.custom.biz

GUIDA ALLE SEGNALAZIONI DI STATO

CUSTOM®

CUSTOM S.p.A.
Via Berettine 2/B
43010 Fontevivo (PARMA) - Italy
Tel. : +39 0521-680111
Fax : +39 0521-610701
<http://www.custom.biz>

Assistenza Tecnica Clienti:
www.custom4u.it

© 2020 CUSTOM S.p.A. – Italy. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale del presente manuale in qualsiasi forma, sia essa cartacea o informatica. CUSTOM S.p.A. e le risorse impiegate nella realizzazione del manuale, non si assumono nessuna responsabilità derivante dall'utilizzo dello stesso, garantendo che le informazioni contenute nel manuale sono state accuratamente verificate. Ogni suggerimento riguardo ad eventuali errori riscontrati o a possibili miglioramenti sarà particolarmente apprezzato. I prodotti sono soggetti ad un continuo controllo e miglioramento, pertanto CUSTOM S.p.A. si riserva di modificare le informazioni contenute nel manuale senza preavviso.

La seguente tabella mostra un elenco dei codici di errore gravi che possono comparire a display ed una breve descrizione della problematica, oltre che un'eventuale azione da intraprendere per risolvere la problematica.

Trattandosi di errori gravi è quasi sempre raccomandato contattare l'assistenza tecnica per poter risolvere la problematica.

NOTA:

Non tutti gli errori elencati di seguito possono essere disponibili. Essi dipendono dal tipo di dispositivo che si sta utilizzando e dal tipo di periferiche collegate.

Codice	Messaggio / spiegazione errore
01	RAM CORROTTA. Memoria RAM corrotta. Contattare l'assistenza tecnica.
02	LETTURA OROLOGIO Errore di lettura orologio. Riavviare il misuratore fiscale. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.
05	STAMPANTE SCOLLEGATA Errore meccanismo di stampa scollegato. Contattare l'assistenza tecnica.
06	ERR. DISCO INTERNO Disco interno corrotto. Riavviare il misuratore fiscale. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.
07	ERR. SCRITTURA MEM.FISC / MEM.RIEP. Errore di scrittura nella Memoria Fiscale. Riavviare il misuratore fiscale. Contattare l'assistenza tecnica.
09	ERR. TPM/CRYPTO CHIP Errore crypto chip. Contattare l'assistenza tecnica.
11	MATRICOLA DIVERSA Matricola letta in memoria fiscale o di riepilogo diversa dalla matricola presente nella memoria RAM. Riavviare il dispositivo. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.
13	MEM.FISC. / MEM.RIEP. SCOLLEGATA Memoria fiscale o di riepilogo scollegata. Contattare l'assistenza tecnica.
14	MEM.FISC. / MEM.RIEP. NON COMPATIBILE Memoria fiscale o di riepilogo non compatibile. Contattare l'assistenza tecnica.
17	SCRITTURA REC. FISC. Errore di scrittura del record di fiscalizzazione. Contattare l'assistenza tecnica.
19	SCRITTURA IVA IN M. FISC. / M. RIEP. Errore di scrittura dell'IVA nella memoria fiscale o di riepilogo. Contattare l'assistenza tecnica.
20	SCRITTURA RECORD CHIUSURA Errore di scrittura del record di chiusura nella memoria fiscale o di riepilogo. Riavviare il dispositivo. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.

MEM.FISCALE / MEM.RIEPILOGO ESAURITA

21 Spazio nella memoria fiscale o di riepilogo insufficiente per effettuare la scrittura record. Riavviare il dispositivo. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.

MATRICOLA MEM.FISCALE / MEM.RIEPILOGO

23 Matricola discordante con quella in memoria fiscale o di riepilogo. Riavviare il dispositivo. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.

ERR. SCRITTURA DGFE / M.DETT.

26 Errore di scrittura del giornale elettronico (DGFE) o della memoria di dettaglio. Controllare se il giornale elettronico o la memoria di dettaglio è inserito/a correttamente. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.

ERR. LETTURA DGFE / M.DETT.

27 Errore di lettura del giornale elettronico (DGFE) o della memoria di dettaglio. Controllare se il giornale elettronico o la memoria di dettaglio è inserito/a correttamente. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.

ERR. SCRITTURA M.FISC. / M.RIEP.

28 Errore di scrittura della memoria fiscale o della memoria di riepilogo. Contattare l'assistenza tecnica.

DGFE / M.DETT. SCONNESSO

32 Errore del giornale elettronico (DGFE) o della memoria di dettaglio perché scollegato/a. Controllare se il giornale elettronico o la memoria di dettaglio è inserito/a correttamente. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.

DGFE / M.DETT. GUASTO

33 Errore del giornale elettronico (DGFE) o della memoria di dettaglio perché guasto/a. Controllare se il giornale elettronico o la memoria di dettaglio è inserito/a correttamente. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.

TRASFERIMENTO FALLITO

35 Errore di trasferimento file su MMC/SD card esterna. Riprovare ad eseguire il trasferimento del/i file(s). Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.

DGFE / M.DETT. DIVERSO

36 Errore del giornale elettronico (DGFE) o della memoria di dettaglio perché diverso/a. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica.

FILE DISCO NOR DI LUNGH.ERRATA

37 Si sta tentando una procedura di RESET 3 con dei dati non compatibili a causa della lunghezza dei files salvati in NOR diversa da quella attesa. Eseguire una procedura di RESET 1.

La seguente tabella mostra un elenco dei codici di errore di protocollo, di una breve descrizione della problematica e di un'eventuale azione da intraprendere per risolvere la problematica.

Il messaggio indicato nella colonna "Descrizione" non rispecchia necessariamente il messaggio che viene mostrato a display (quando disponibile) bensì si tratta di una breve spiegazione riferita al codice di errore restituito.

NOTA:

Non tutti gli errori elencati di seguito possono essere disponibili. Essi dipendono dal tipo di dispositivo che si sta utilizzando e dal tipo di periferiche collegate.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
0	ERRORE <codice errore> SCONOSC. È stato generato un errore sconosciuto. Prendere contatto con l'assistenza clienti.
1	NON PRESENTE File o archivio non presente.
2	ERRORE LETTURA MF / MEM. RIEPILOGO Vi è stato un errore nella lettura dei dati della memoria fiscale o di riepilogo. Si richiede l'intervento dell'assistenza tecnica.
3	VALORE NON VALIDO L'immissione fatta non è corretta, cancellare e ricominciare.
4	ERRORE DI CODICE INTERNO Se l'operazione richiesta non è stata eseguita, ripeterla. Se l'errore persiste, contattare l'assistenza tecnica. Nel caso di dispositivo a batteria si può verificare quando la batteria è scarica. Collegare il dispositivo alla rete elettrica.
5	OPERAZIONE NON POSSIBILE L'operazione eseguita non è corretta, terminare eventuali documenti in corso e ripetere.
6	ERRORE SCRITTURA LOGOTIPO IN MF / MEM. RIEPILOGO Impossibile scrivere il logotipo fiscale nella memoria fiscale o di riepilogo.
7	IN SCRITTA TOTALE Si è tentato di inviare la scritta "Totale" in una vendita.
8	GIÀ FATTO È impossibile eseguirlo nuovamente.
9	TOTALE SCONTRINO ECCESSIVO Superato, come importo, il valore massimo sul totale scontrino pari a € 9999999,99.
10	TOTALE GIORNALIERO ECCESSIVO Superato, come importo, il valore massimo sul totale giornaliero pari a € 9999999,99.
11	ERRORE IN IMPORTO Il prezzo/importo non è corretto.
12	DATA ANTECEDENTE A MF È stata inserita una data antecedente a quella memorizzata nella memoria fiscale, correggere e reinserire.
13	DATA / ORA NON VALIDA Si è inserito una data / ora non valida, correggere e reimpostare.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
14	DATA DIVERSA Si è inserito una data differente da quella memorizzata, correggere e reimpostare.
15	ERRORE FATALE CB/MF/MEM. RIEPILOGO Control box/memoria fiscale o di riepilogo danneggiata.
16	FINE CARTA Errore per fine carta. Sostituire il rotolo.
17	SLIP PRINTER Errore slip printer.
18	RAGIONE SOCIALE MANCANTE Non è stata programmata l'intestazione del documento.
19	CHIUSURA MF/MEM. RIEPILOGO NON POSSIBILE Non si è riusciti a scrivere la chiusura in memoria fiscale o di riepilogo.
20	Riservato.
21	DOCUMENTO IN CORSO Un terminale remoto sta inviando un documento. Attendere che l'operazione in corso venga terminata.
22	DATE DIVERSE Nella richiesta sono state inserite date incongruenti.
23	TOTALE NEGATIVO Il totale dello scontrino è negativo, aggiungere importi o annullare.
24	IN LUNGHEZZA COMANDO È stato inviato un comando di lunghezza errata o non supportata.
25	PAGAMENTO INCOMPLETO È stato inviato un pagamento non completo.
26	PROCEDURA INTERROTTA DALL'UTENTE La procedura è stata interrotta dall'utente.
27	DB ENGINE COD. <codice errore> Errore generico di database (viene visualizzato un sottocodice interno che definisce il tipo di errore SQLite). Contattare l'assistenza tecnica.
28	IVA NON PROGRAMMATA Impostare l'aliquota IVA.
29	IVA NEGATIVA È stata impostata un'aliquota IVA negativa.
30	DGFE/MEM. DETTAGLIO ESAURITO/A Il giornale elettronico (DGFE) o memoria di dettaglio è esaurito/a. Procedere alla sostituzione.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
31	DGFE/MEM.DETTAGLIO QUASI ESAURITO/A Si sta esaurendo il giornale elettronico (DGFE) o memoria di dettaglio. Sostituirlo/a il prima possibile.
32	INIZIALIZZAZIONE DGFE/MEM. DETTAGLIO NON POSSIBILE Non è stato possibile inizializzare il nuovo giornale elettronico (DGFE) o la nuova memoria di dettaglio. Sostituirlo/a con un altro/a ed avvisare l'assistenza tecnica.
33	DGFE/MEM. DETTAGLIO NON PRESENTE Manca il giornale elettronico (DGFE) o la memoria di dettaglio. Inserirlo/a nel dispositivo.
34	DATI DGFE/MEM. DETTAGLIO ERRATI Tentativo fallito di scrittura su giornale elettronico (DGFE) o su memoria di dettaglio.
35	LA MF/MEM. RIEPILOGO È STATA SCOLLEGATA La memoria fiscale o memoria di riepilogo è stata scollegata. Contattare l'assistenza tecnica.
36	NESSUN DATO TROVATO SU DGFE/MEM. DETTAGLIO Mancano i dati del giornale elettronico (DGFE) o della memoria di dettaglio. Sostituire e avvisare l'assistenza tecnica.
37	COPERCHIO APERTO Il coperchio vano carta è stato aperto durante la stampa di un report fiscale.
38	DGFE/MEM. DETTAGLIO NON IDENTIFICATO Il giornale elettronico (DGFE) o la memoria di dettaglio non è omologato/a. Contattare il rivenditore autorizzato.
39	SD/MMC CON PASSWORD La SD/MMC inserita non è utilizzabile in quanto protetta da password. Utilizzarne una non protetta.
40	DATO DGFE/MEM. DETTAGLIO NON PRESENTE Il dato cercato sul giornale elettronico (DGFE) o sulla memoria di dettaglio non è stato trovato.
41	DGFE/MEM. DETTAGLIO ERRATO/A È stato inserito un giornale elettronico (DGFE) o una memoria di dettaglio non associato/a al dispositivo. Inserire il supporto corretto.
42	DATI DGFE/MEM. DETTAGLIO NON SALVATI Riavviare la macchina. Se il problema persiste sostituire il giornale elettronico (DGFE) o la memoria di dettaglio.
43	DGFE/MEM. DETTAGLIO CLONATO/A Il giornale elettronico (DGFE) o la memoria di dettaglio è stato/a copiato/a o clonato/a.
44	UPGRADE RICHIESTO Un aggiornamento firmware è pronto e necessita di conferma.
47	NON FISCALIZZATO Il dispositivo non è fiscalizzato. Eseguire una fiscalizzazione.
48	CONTROL BOX OCCUPATA Errore di control box occupata. Riavviare la control box.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
49	CONTROL BOX SERIAL NUMBER ERRATO Numero di serie errato della control box.
50	MF/MEM. RIEPILOGO NON PRESENTE È stata riconosciuta una disconnessione della memoria fiscale o memoria di riepilogo. Contattare l'assistenza tecnica.
51	MF/MEM. RIEPILOGO PIENA La memoria fiscale o di riepilogo si è esaurita. Contattare l'assistenza tecnica.
52	JUMPER HWINIT INSERITO È stato lasciato inserito il jumper del hardware init. Contattare l'assistenza tecnica.
53	DISPOSITIVO GIÀ SERIALIZZATO Si sta tentando di serializzare una memoria fiscale o di riepilogo già serializzata.
54	CHIUSURA FISCALE NECESSARIA È richiesta la chiusura fiscale.
55	MODO TRAINING ATTIVO È attivo il modo di apprendimento.
56	DISPLAY NON PRESENTE (è emesso un beep ogni 3 secondi) Il visore cliente è scollegato.
57	DATA/ORARIO NON impostati Non è stata inserita la data e l'ora.
58	Riservato.
59	DISPOSITIVO NON FISCALIZZATO Dispositivo non fiscalizzabile perché già fiscalizzato o con problemi alla memoria fiscale / memoria di riepilogo.
60	DISPOSITIVO NON SERIALIZZATO Il dispositivo non è ancora stato serializzato. Contattare l'assistenza tecnica.
61	24H DALL'ULTIMA CHIUSURA Sono passate 24 ore dall'ultima chiusura fiscale. Eseguire una chiusura fiscale.
62	RICEZIONE DATI IN CORSO Ricezione dati da remoto a scontrino aperto; chiudere lo scontrino da tastiera. Lo scontrino in memoria verrà stampato alla chiusura della transazione corrente da tastiera.
63	TRANSAZIONE FALLITA Transazione fallita su EFT-POS.
64	COPERCHIO APERTO Assicurarsi che il coperchio sia chiuso.
65	ERRORE ALIMENTAZIONE TESTINA Tensione elevata su testina termica. Contattare l'assistenza tecnica.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
66	ERRORE TEMPERATURA TESTINA Temperatura elevata su testina termica. Contattare l'assistenza tecnica.
67	ERRORE TAGLIERINA Errore taglierina. Contattare l'assistenza tecnica.
68	TESTINA SCOLLEGATA Contattare l'assistenza tecnica.
69	LUNGHEZZA DGFE/MEM. DETTAGLIO ERRATA Capienza del supporto del giornale elettronico (DGFE) o della memoria di dettaglio non supportata. Sostituire il supporto con uno di capienza adeguata.
70	24H SUPERATE Sono passate più di 24 ore dalla prima vendita effettuata. Eseguire una chiusura fiscale.
71	2° Z REPORT NON PERMESSO Un secondo azzeramento fiscale non è permesso. Eseguire almeno una vendita.
72	HWINIT RICHIESTO È richiesto un hardware init. Eseguire un'inizializzazione hardware.
73	ASSISTENZA TECNICA Verifica periodica scaduta, dispositivo bloccato. È necessario l'intervento dell'assistenza tecnica. Contattare l'assistenza tecnica.
74	RX TIMEOUT Timeout nella ricezione.
75	EJ FISCALE Sul dispositivo non fiscale è presente un giornale elettronico o memoria di dettaglio fiscale.
76	EJ NON FISCALE Sul dispositivo fiscale è presente un giornale elettronico o memoria di dettaglio non fiscale.
77	MEMORIA FISCALE / MEM. RIEPILOGO CHIUSA La memoria fiscale o di riepilogo è bloccata.
81	NON SERIALIZZATO Il numero di serie è mancante.
82	NON ATTIVATO È richiesta un'attivazione.
83	DISPOSITIVO NON CENSITO Il dispositivo non è stato ancora censito.
84	CERTIFICATO SCADUTO Il certificato SSL del dispositivo è scaduto.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
85	ESEGUIRE CHIUSURA DOPO HWINIT È necessario eseguire una chiusura fiscale dopo un hardware init.
86	NESSUN FILE TROVATO È fallita la ricerca del file.
87	FILE APERTO Un file è ancora aperto.
88	NESSUN FILE APERTO Nessun file è aperto.
89	ERRORE GENERICO Errore generico del file system.
90	FINE DEL FILE È stata raggiunta la fine del file.
91	DISCO PIENO Il volume richiesto è pieno.
92	PARAMETRO NON VALIDO C'è un errore nel comando.
93	SOLA SCRITTURA Il file è in sola scrittura.
94	SOLA LETTURA Il file è in sola lettura.
95	ERRORE LETTURA C'è un errore nella lettura del file.
96	ERRORE SCRITTURA C'è un errore nella scrittura del file.
97	ATTENDERE PREGO
98	OCCUPATO Errore disponibile come eco solo dal protocollo CUSTOM. Il dispositivo è impegnato a processare un'operazione eseguita da tastiera. Terminare l'operazione e tornare allo stato di standby.
99	ECR Errore disponibile come eco solo dal protocollo CUSTOM. Errore generico del motore gestionale (fare riferimento al comando 1015, vedere manuale del protocollo CUSTOM cod. 77100000000700).
100	ERRORE <codice errore> SCONOSCIUTO È stato generato un errore sconosciuto. Contattare l'assistenza tecnica.
101	MEMORIA ESAURITA La memoria disponibile per la memorizzazione delle operazioni transitorie è esaurita. È necessario effettuare i relativi azzeramenti (es. azzerare i preconti tramite azzeramento finanziario).

Codice	Descrizione / spiegazione errore
102	SUPERATO IMPORTO MAX Il prezzo immesso al volo è superiore a quello massimo impostato per quel reparto.
103	<riga>-<colonna> NON ASSOCIATO È stato premuto un tasto a cui non corrisponde alcuna funzione.
104	TASTIERA NON SELEZIONATA Non è stata selezionata una tastiera.
105	COMUNICAZIONE ERRATA Controllare i parametri di configurazione di rete.
106	BATTERIA SCARICA Lasciare il dispositivo acceso per 24 ore. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica.
107	UPGRADE FALLITO L'upgrade del file specificato è fallito. Verificare che i file utilizzati siano quelli corretti.
108	IMPORTO MINIMO NON RAGGIUNTO Il prezzo al volo immesso è inferiore a quello minimo programmato per quel reparto.
109	CONTATORI NON AZZERATI Non è stato possibile azzerare i contatori corrispondenti per cui la cancellazione risulta incompleta.
110	CONTROL BOX NON CONFIGURATA Control box non configurata. Configurare la control box.
111	MEMORIA DRAM PIENA Memoria piena. Riavviare la control box.
112	UTENTE NON RICONOSCIUTO, CONTROLLARE USERNAME Problema di comunicazione con il portale fiscale. Controllare i parametri di collegamento al portale fiscale.
113	PASSWORD FTP ERRATA, CONTROLLARE PASSWORD Problema di comunicazione con il portale fiscale. Controllare i parametri di collegamento al portale fiscale.
114	FILE NON DISPONIBILE, CONTROLLARE SERVER DIR Il file cercato sul portale non esiste.
115	ERRORE SINTASSI XML, CONTROLLA FILE XML Errore di comunicazione con il portale dovuta a sintassi non corretta del file XML.
117	FUNZIONE NON AMMESSA La funzione richiesta non è applicabile alla situazione presente.
118	IMPOSTAZIONE ERRATA La quantità immessa supera le 65535,99 unità.
121	MODIFICATORE ERRATO Lo sconto inserito è superiore al 100%.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
122	VALORE NON AMMESSO Il valore immesso non è compreso tra il minimo ed il massimo previsti per quel parametro.
123	PASSWORD ERRATA La parola chiave non è stata digitata correttamente (o è errata o è stata cambiata).
124	ALIQUOTA IVA ERRATA L'aliquota IVA selezionata non è corretta.
125	COMANDO OBEX ERRATO Errore di trasmissione modem.
126	DIMENSIONE FILE NON VALIDA, CONTROLLARE FILE JAD/JAR Errore nella dimensione del file utilizzato per aggiornare il modem.
127	COMANDO AT ERRATO Errore di comunicazione modem.
128	ERRORE COMUNICAZIONE MODEM Errore di comunicazione modem.
129	CHECKSUM PROTOCOLLO ERRATO Errore di comunicazione modem.
130	COMANDO PROTOCOLLO ERRATO Errore di comunicazione modem.
131	PARAMETRO PROTOCOLLO ERRATO Errore di comunicazione modem.
132	FATTURA DIFFERITA RICHIESTA È richiesta la fattura differita.
133	FATTURA TICKET RICHIESTA È richiesta la fattura ticket.
134	CHIUDERE DOCUMENTO È richiesta la chiusura del documento.
135	RISCUOTERE CREDITO Al cliente che si vuole eliminare è stato fatto credito. Non sarà possibile eliminarlo finché non verrà riscosso e azzerato il credito residuo.
136	CONTANTE INSUFFICIENTE La quantità di contante presente in cassa non è sufficiente per l'operazione richiesta.
137	PAGAMENTO NON VALIDO Il tipo di pagamento selezionato non è ammesso per concludere l'operazione in corso.
138	QUANTITÀ NON SPECIFICATA Si è tentato di inserire un Reparto/PLU senza specificare la quantità. Occorre farlo coerentemente a quanto programmato per quel reparto o per il reparto a cui è collegato quel PLU.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
139	DESCRIZIONE MANCANTE La descrizione è mancante.
140	OPERATORE GIÀ INSERITO In modalità operatore obbligatorio e operatore a turno non è consentita la dichiarazione dello stesso operatore per più di una volta rispettivamente nello stesso documento e nello stesso turno.
141	IMPORTO PAGAMENTO ECCESSIVO L'importo immesso è superiore a quello massimo programmato per quel pagamento.
142	RESTO ECCESSIVO Il resto che si è prodotto è superiore a quello massimo programmato per quel pagamento.
143	CREDITO CLIENTE ECCESSIVO Il credito che si è tentato di concedere è superiore a quello massimo programmato per quel cliente.
144	PAGAMENTO INESISTENTE Il pagamento specificato è inesistente.
145	PAGAMENTO GIÀ PRESENTE La modalità di pagamento è già presente.
146	MODIFICATORE INESISTENTE Il modificatore specificato è inesistente.
147	MODIFICATORE GIÀ PRESENTE Il modificatore è già presente.
148	REPARTO INESISTENTE Il reparto richiesto non è utilizzabile poiché non esistente o cancellato.
149	REPARTO GIÀ PRESENTE Il reparto è già presente.
150	PLU INESISTENTE Il PLU richiesto non è utilizzabile poiché non esistente o cancellato.
151	PLU GIÀ PRESENTE Il PLU è già presente.
152	OPERATORE INESISTENTE L'operatore richiesto non è utilizzabile poiché non esistente o cancellato.
153	OPERATORE GIÀ PRESENTE L'operatore è già presente.
154	CLIENTE INESISTENTE Il cliente richiesto non è utilizzabile poiché non esistente o cancellato.
155	CLIENTE GIÀ PRESENTE Il cliente è già presente.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
156	NO CONVENZIONI Nessuna convenzione è associata alla società selezionata.
157	CONVENZIONE INESISTENTE La convenzione è inesistente.
158	CONVENZIONE GIÀ ESISTENTE La convenzione è già esistente.
159	SOCIETÀ INESISTENTE La società è inesistente.
160	SOCIETÀ GIÀ ESISTENTE La società è già esistente.
161	PRECONTO <numero preconto> NON DISPONIBILE Al numero di preconto richiesto non corrisponde alcun preconto salvato.
162	Riservato.
163	Riservato.
164	TAVOLO PIENO Il numero di battute al tavolo ha raggiunto il massimo valore delle battute per ogni documento (150). Chiudere il tavolo.
165	TAVOLO VUOTO Nessuna battuta è stata inserita nel tavolo.
166	CHIUDERE TAVOLO Prima di eseguire l'operazione richiesta chiudere il tavolo.
167	Riservato.
168	Riservato.
169	Riservato.
170	ERRORE DI CONNESSIONE Errore di connessione GPRS: verificare i parametri dell'access point.
171	ERRORE SERVER FTP Errore di connessione FTP al server: controllare i parametri FTP.
172	ERRORE DI SCRITTURA FILE Errore durante la scrittura del file sul server FTP: controllare il collegamento FTP con il server.
173	ERRORE SIM CARD Errore SIM card: controllare se la SIM card è presente e inserita correttamente nel modem.
174	ERRORE FTP CHDIR, CONTROLLARE ID Errore in connessione FTP: controllare nome cartella di trasferimento sul server.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
175	DIMENSIONE ERRATA FILE XML Dimensione errata del file XML: controllare file XML sul flash-disk.
176	INSERIRE PIN Richiesta codice PIN sulla SIM card.
177	DIMENSIONE ERRATA JAD Dimensione errata del file JAD: controllare sul flash-disk.
178	ERRORE OPERATORE SELEZIONATO Errore dell'operatore telefonico selezionato sulla SIM card.
179	CONNESSIONE FTP GIÀ APERTA Errore in collegamento FTP: la connessione è stata già aperta.
180	EVENTO NON VALIDO Lo scontrino non è assegnato ad un evento valido.
181	MASSIMA CAPACITÀ RAGGIUNTA È stata raggiunta la massima capacità.
182	ERRORE FTP TRASFERIMENTO FILE Errore nel trasferire files dal server FTP al dispositivo.
183	ERRORE MODEM OCCUPATO Modem occupato: comunicazione seriale occupata con un altro comando.
184	ERRORE CODICE ACK Errore nel file di ACK ricevuto.
185	ERRORE INVIO Z REPORT Errore nell'invio della chiusura fiscale.
186	EFD NUMERO SERIE NON IMPOSTATO Il parametro numero di serie non è impostato correttamente nel database del modem.
187	CONNESSIONE FTP NON APERTA Fallimento dell'apertura della connessione FTP.
188	ERRORE CANCELLAZIONE FILE FTP Errore durante la cancellazione del file sul server FTP.
189	CLIENTE OBBLIGATORIO Dichiarare il cliente prima di chiudere il documento.
190	IMPORTO PRELIEVO TROPPO ALTO L'importo di prelievo è troppo elevato.
191	FUNZIONE NON ATTIVATA La funzione che si sta tentando di utilizzare deve essere abilitata dall'apposita voce di menù.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
192	MEMORIA ESAURITA, ESEGUIRE AZZERAMENTO FINANZIARIO La memoria batterizzata ha raggiunto la capienza massima. Eseguire un azzeramento finanziario.
193	ERRORE SALVATAGGIO Z REPORT Errore durante il salvataggio dell'ultimo azzeramento fiscale sulla flash-disk.
194	MANCATA CONFERMA Ripetere l'operazione di sincronizzazione.
195	ERRORE FTP I/O Controllare i parametri di collegamento FTP.
196	COMANDO ESTESO ERRATO Controllare la configurazione generale.
197	MANCA CODICE CLIENTE Inserire il codice cliente nei parametri di registrazione.
198	INSERIRE VRN Errore nell'inserimento del numero di licenza dell'esercizio commerciale (VAT Registration Number, VRN).
199	INSERIRE TAX OFFICE È stata inserita un'aliquota IVA non valida.
200	INSERIRE REG DATE È stata inserita una data di registrazione non valida.
201	CODICE CLIENTE NON VALIDO Verificare il codice cliente nei parametri di registrazione.
202	SERIAL NUMBER ERRATO Verificare il numero di serie.
203	LICENZA GIÀ ATTIVA Verificare se il dispositivo è già stato registrato in precedenza.
204	LICENZA NON ACQUISTATA Esaurito il numero di licenze disponibili per nuovi dispositivi.
205	ERRORE DI REGISTRAZIONE Contattare l'assistenza tecnica.
206	BATTERIA ESAURITA Collegare alla rete elettrica e ricaricare.
207	INSERIRE TIN È richiesto l'inserimento dell'identificativo del tecnico (Technical Identification Number, TIN).
208	FILE ACK NON RICEVUTO Non è stato possibile inviare alla Revenue Authority i dati della giornata.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
209	RISPOSTA SERVER HTTP ERRATA Controllare i parametri di configurazione di rete oppure i parametri di configurazione del servizio Scontrino Sicuro.
210	ERRORE CRITTOGRAFIA Errore nell'operazione di crittografia.
211	ERRORE DOWNLOAD MMC Controllare i parametri di configurazione Ethernet oppure i parametri di configurazione del servizio Scontrino sicuro.
212	ERRORE DURANTE INIZIALIZZAZIONE FISCALE È subentrato un errore durante l'inizializzazione fiscale.
213	DISPOSITIVO OCCUPATO IN OPERAZIONI TELEMATICHE Il dispositivo è occupato durante l'esecuzione di operazioni telematiche.
214	ATTESA PERIODO DI INATTIVITÀ Deve essere eseguita una chiusura fiscale giornaliera.
215	CODICE IVA NON CORRETTO Il codice IVA inserito non è corretto.
216	TAMPER OPEN Il dispositivo è stato aperto/manomesso. Contattare l'assistenza tecnica.
217	OCCUPATO DURANTE ESPORTAZIONE XML Il dispositivo è occupato durante l'esportazione del file XML.
218	ESPORTAZIONE FILE LOTTERIA IN CORSO... Il dispositivo sta esportando il file XML della lotteria degli scontrini.
219	PROTOCOLLO ERRATO Si tenta di inviare un file XML al dispositivo ma il protocollo di comunicazione impostato è errato.
220	MODO FPU ERRATO Si tenta di inviare un file XML al dispositivo ma esso non si trova nella corretta modalità (modo FPU).
221	RICERCA LOTTERIA IN CORSO... Il dispositivo è occupato nell'esecuzione di un report che prevede la ricerca e l'estrazione di un numero di scontrini dal database lotteria.
222	STATO ECR ERRATO Il dispositivo non può gestire i comandi perché non si trova nello stato corretto.
223	IMPOSSIBILITATO AD ACCEDERE A MEM. DI RIEPILOGO O DI DETTAGLIO Non è possibile accedere alla memoria di riepilogo o di dettaglio poiché non si possiedono i diritti.
229	ERRORE DI SISTEMA Errore di timeout della sezione critica.

Codice	Descrizione / spiegazione errore
232	BILANCIA NON PRESENTE Bilancia non presente, non collegata oppure spenta.
233	IL PESO È ZERO Il peso rilevato e comunicato dalla bilancia è zero.
235	ERRORE SERVIZIO ETHERNET Il servizio Ethernet non è stato avviato correttamente.
236	MIGRAZIONE NON AUTORIZZATA La migrazione del dispositivo non è stata autorizzata.
237	ERRORE MIGRAZIONE La migrazione del dispositivo è fallita.
244	CERTIFICATO MANCANTE Il certificato non è presente in memoria fiscale.
245	XML NON VALIDO Documento XML non valido.
248	MIGRAZIONE GIÀ FATTA La migrazione del dispositivo è già stata eseguita.
249	MESSAGGIO ERRORE ACK Errore in risposta al servizio Ethernet richiesto.
250	DISPOSITIVO GIÀ ATTIVATO L'attivazione del dispositivo è già stata eseguita.
251	ERRORE CARICAMENTO CRITTOGRAFIA Errore nel caricamento della chiave privata o del certificato del dispositivo.
252	COMUNICAZIONE ETHERNET OCCUPATA Semaforo per invio dati XML occupato a causa del task di invio automatico.
253	CHIAVE PRIMARIA MANCANTE La chiave privata non è presente.
254	ERRORE CREAZIONE CSR Errore nella creazione della richiesta di certificato firmato (CSR) del dispositivo.
255	RISPOSTA XML NON VALIDA Errore nella creazione dell'oggetto di risposta XML.
256	SERVIZIO ETH DISABILITATO Il servizio Ethernet non è abilitato.

CUSTOM®

CUSTOM S.p.A.

World Headquarters

Via Berettine, 2/B - 43010 Fontevivo, Parma ITALY

Tel. +39 0521 680111 - Fax +39 0521 610701

info@custom.biz - www.custom.biz

All rights reserved

www.custom.biz