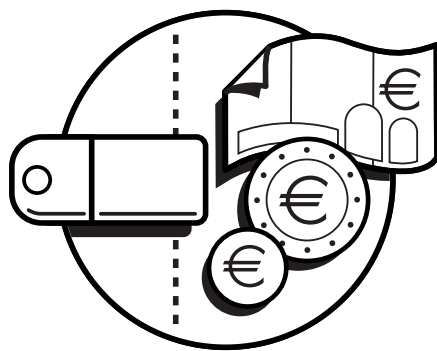




Gettoniera Rendiresto PROFIT rel. 2.8

Guida all'uso ed alla manutenzione



Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte di COGES S.p.A. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale; tuttavia COGES S.p.A. non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e nella produzione di questo manuale. In caso di controversie riguardanti l'interpretazione del presente documento è comunque da ritenersi valida la sola versione in italiano.

Salvo diversa specificazione, ogni riferimento a società, nomi, dati ed indirizzi utilizzati negli esempi è puramente casuale ed ha il solo scopo di illustrare l'uso del prodotto COGES.

Si fa esplicito divieto di riprodurre qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza l'esplicito permesso scritto di COGES S.p.A.

<i>Prima Edizione:</i>	<i>Maggio 2007</i>
<i>Seconda Edizione:</i>	<i>Marzo 2008</i>
<i>Terza Edizione:</i>	<i>Settembre 2008</i>
<i>Quarta Edizione:</i>	<i>Marzo 2009</i>
<i>Quinta Edizione:</i>	<i>Giugno 2009</i>
<i>Sesta Edizione:</i>	<i>Settembre 2009</i>
<i>Settima Edizione:</i>	<i>Ottobre 2009</i>
<i>Ottava Edizione:</i>	<i>Marzo 2010</i>
<i>Nona Edizione:</i>	<i>Luglio 2010</i>
<i>Decima Edizione:</i>	<i>Aprile 2011</i>
<i>Undicesima Edizione:</i>	<i>Giugno 2011</i>
<i>Dodicesima Edizione:</i>	<i>Marzo 2012</i>
<i>Tredicesima Edizione:</i>	<i>Settembre 2012</i>

Sommario

Introduzione	pag.	5
Capitolo 1	pag.	7
1. Gettoniera Rendiresto PROFIT rel. 2.8.....	pag.	7
1.1. Composizione	pag.	8
1.1.1. PROFIT Key.....	pag.	8
1.1.2. PROFIT Card	pag.	9
1.2. Caratteristiche tecniche	pag.	10
1.2.1. Caratteristiche della Gettoniera	pag.	10
1.2.2. Caratteristiche del Lettore di chiave Key.....	pag.	11
1.2.3. Caratteristiche del Lettore di chiave e tessera Card.....	pag.	12
1.3. Descrizione delle parti	pag.	13
1.3.1. Gettoniera PROFIT.....	pag.	13
1.3.2. Etichetta di configurazione della Gettoniera.....	pag.	13
1.3.3. Scheda Base.....	pag.	14
1.3.4. Etichetta istruzioni utente	pag.	15
1.3.5. Gruppo Riconoscitore/Separatore.....	pag.	15
1.3.6. Gruppo Tubi.....	pag.	16
1.3.7. Gruppo Bloccaggio Cassetto.....	pag.	17
1.3.8. Gruppo espulsore	pag.	18
1.3.9. Etichetta dati tecnici.....	pag.	19
1.3.10. Lettore di chiave e tessera Card	pag.	19
1.3.11. Lettore di chiave Key	pag.	19
1.4. Accessori a richiesta	pag.	20
1.4.1. Interfaccia per distributori elettromeccanici	pag.	20
1.4.2. Lettore di banconote	pag.	20
1.4.3. Cablaggio per periferiche MDB.....	pag.	20
1.4.4. Display opzionale	pag.	21
1.4.5. Chiave E.C.S. MyKey e Tessera E.C.S. MyCard	pag.	21
1.4.6. Interfaccia Executive-RS232 Sistemi e Rendiresto.....	pag.	21
1.4.7. Accessori per la programmazione e gli aggiornamenti.....	pag.	21
1.4.8. Accessori per la rilevazione dei dati.....	pag.	23
1.4.9. Accessori per la rilevazione delle transazioni	pag.	24
1.5. Funzionamento generale.....	pag.	24
1.5.1. Lettura delle monete.....	pag.	25
1.5.2. Condizioni di funzionamento.....	pag.	26
Capitolo 2	pag.	27
2. Installazione e collegamenti.....	pag.	27
2.1. Installazione.....	pag.	27
2.1.1. Posizione della Gettoniera	pag.	27
2.1.2. Fori di fissaggio della Gettoniera.....	pag.	27
2.1.3. Modalità d'installazione	pag.	28
2.1.4. Configurazione del cassetto tubi	pag.	29
2.1.5. Controlli prima della messa in funzione.....	pag.	30
2.1.6. Primo caricamento.....	pag.	31
2.1.7. Caricamento dei tubi.....	pag.	31
2.1.8. Installazione del Lettore di chiave Key.....	pag.	33
2.1.9. Installazione del Lettore di chiave e tessera Card.....	pag.	33
2.1.10. Installazioni opzionali.....	pag.	34

2.2. Collegamenti e dispositivi	pag. 35
2.2.1. Gettoniere Executive-BDV e Distributori Elettromeccanici (con chiave)	pag. 35
2.2.2. Gettoniere Executive-BDV e Distributori Elettromeccanici (senza chiave) ..	pag. 36
2.2.3. Gettoniere MDB (con chiave)	pag. 37
2.2.4. Gettoniere MDB (senza chiave)	pag. 38
2.2.5. Avvertenza.....	pag. 38
Capitolo 3	pag. 39
3. Programmazione.....	pag. 39
3.1. Programmazione della Gettoniera	pag. 39
3.1.1. Tastiera di programmazione	pag. 39
3.1.2. Accesso alla programmazione	pag. 40
3.2. Programmazione da tastiera	pag. 40
3.2.1. Menu di programmazione.....	pag. 40
3.3. Programmazione parametri	pag. 101
3.3.1. Chiave E.C.S. CL Program-Key o USB Program-Key.....	pag. 101
3.4. Rilevazione dati	pag. 102
3.4.1. Gettoniera PROFIT.....	pag. 102
3.4.2. Rilevazione dati dal Lettore Card	pag. 102
3.4.3. Chiave E.C.S. CL RS232	pag. 102
3.4.4. Rilevazione in EVA-DTS a PC	pag. 103
3.4.5. Chiave E.C.S. CL Data-Key o USB Data-Key.....	pag. 103
3.4.6. Chiave IR Data-Key	pag. 105
3.4.7. Modulo Comunica	pag. 105
3.4.8. Modulo IR PORT	pag. 106
3.5. Rilevazione transazioni.....	pag. 106
3.5.1. Chiavi E.C.S. CL RT 256 KB e USB RT 256 KB	pag. 106
3.5.2. Transazioni MyKey/MyCard.....	pag. 107
3.6. Aggiornamento del firmware.....	pag. 108
3.6.1. Chiave E.C.S. CL Softkey 512 KB / USB Softkey 512 KB.....	pag. 108
3.6.2. Aggiornamento firmware del Gruppo Riconoscitore/Separatore.....	pag. 109
3.6.3. Aggiornamento del modello programmato.....	pag. 109
3.7. Comunicazione Executive fra PC e Gettoniera	pag. 110
3.7.1. Gestione protocollo Executive a PC	pag. 110
3.8. Errori.....	pag. 111
3.8.1. Codici necessari per la messa in funzione	pag. 112
Capitolo 4	pag. 113
4. Pulizia e manutenzione	pag. 113
4.1. Pulizia del Gruppo Riconoscitore/Separatore	pag. 113
4.1.1. Pulizia del canale di scorrimento	pag. 113
4.1.2. Pulizia delle parti in plastica	pag. 114
4.1.3. Pulizia delle fotocellule e del cassetto tubi.....	pag. 114
Capitolo 5	pag. 115
5. Avvertenze	pag. 115
5.1. Menu PROFIT release 2.8.....	pag. 117
Appendice.....	pag. 121

Introduzione

La fondamentale caratteristica della Gettoniera PROFIT a 5 tubi è quella di poter restituire l'eventuale credito in esubero presente dopo la vendita. Questa funzione è possibile grazie ad un sistema di selezione ed accumulo delle monete all'interno del Gruppo tubi.

La Gettoniera PROFIT è stata realizzata quasi esclusivamente con materiali plastici e può essere suddivisa nei cinque gruppi principali di cui è costituita:

- Scheda Base Gettoniera;
- Gruppo Riconoscitore/Separatore;
- Gruppo Tubi;
- Gruppo Bloccaggio Cassetto;
- Gruppo Espulsore.

La **Scheda Base** della Gettoniera è la sede del microprocessore principale, dell'eeprom contenente i dati di programmazione ed il modello di riferimento per le monete, i connettori di collegamento per: le periferiche del sistema di pagamento, l'interfaccia di programmazione a PC, le periferiche per la rilevazione dati e per il Riconoscitore di monete.

Il **Gruppo Riconoscitore/Separatore** è in grado di accettare fino a 60 tipi di monete o eventuali gettoni. Le monete che risultano valide, vengono indirizzate ad un convogliatore con diversi canali ognuno dei quali è destinato ai tubi o alla cassa. Nella parte frontale del Gruppo Riconoscitore/Separatore, è posta la **tastiera** di programmazione e il **display** della Gettoniera.

Il **Gruppo Tubi** è il "magazzino" della Gettoniera dove vengono accumulate le monete che vengono utilizzate in seguito per erogare il resto.

Il **Gruppo Bloccaggio cassetto** è un dispositivo collegato al Gruppo Tubi che serve per evitare l'apertura del cassetto da parte di personale non autorizzato.

Il **Gruppo Espulsore** è formato da 3 motori e 5 camme di forma diversa ognuna delle quali, in fase di erogazione, spinge la moneta verso il canale di reso.



ATTENZIONE: per un corretto uso della Vostra Gettoniera PROFIT è essenziale attenersi alle istruzioni contenute in questo manuale. Raccomandiamo di leggere accuratamente ogni sua parte prima della messa in funzione, al fine di prevenire possibili danneggiamenti dovuti ad azioni improprie.

Capitolo 1

1. Gettoniera Rendiresto PROFIT rel. 2.8

La Gettoniera PROFIT è disponibile nelle versioni Executive-MDB-BDV **con o senza sistema cashless**. Tutte le versioni sono equipaggiate con interfaccia ad infrarossi integrata nel Gruppo Riconoscitore/ Separatore per la rilevazione dati.

Le due versioni PROFIT Key e PROFIT Card hanno in dotazione il Lettore di chiave e tessera Card o il Lettore di chiave Key che consentono la gestione mista del contante e del cashless.

L'integrazione del cashless offre inoltre la possibilità di utilizzare le chiavi di servizio Coges, che rendono molto più veloci alcune operazioni: l'aggiornamento della memoria flash del microprocessore (con Chiave Softkey/ USB Softkey), le impostazioni dei parametri di funzionamento (Chiave Program-Key/ USB Program-Key) oltre che la rilevazione di dati contabili (Chiave Data-Key/ USB Data-Key) e la rilevazione delle transazioni (Chiave RT 256 KB/ USB RT 256 KB).

Tutte le funzioni della Gettoniera vengono gestite dalla Scheda Base, con un unico punto di collegamento per la connessione a PC e per la programmazione.

Dimensioni e design sono stati ottimizzati per agevolarne l'installazione su distributori automatici dotati di spazi limitati. La gettoniera è stata realizzata secondo le specifiche meccaniche BDV per l'installazione.

1.1. Composizione

1.1.1. PROFIT Key

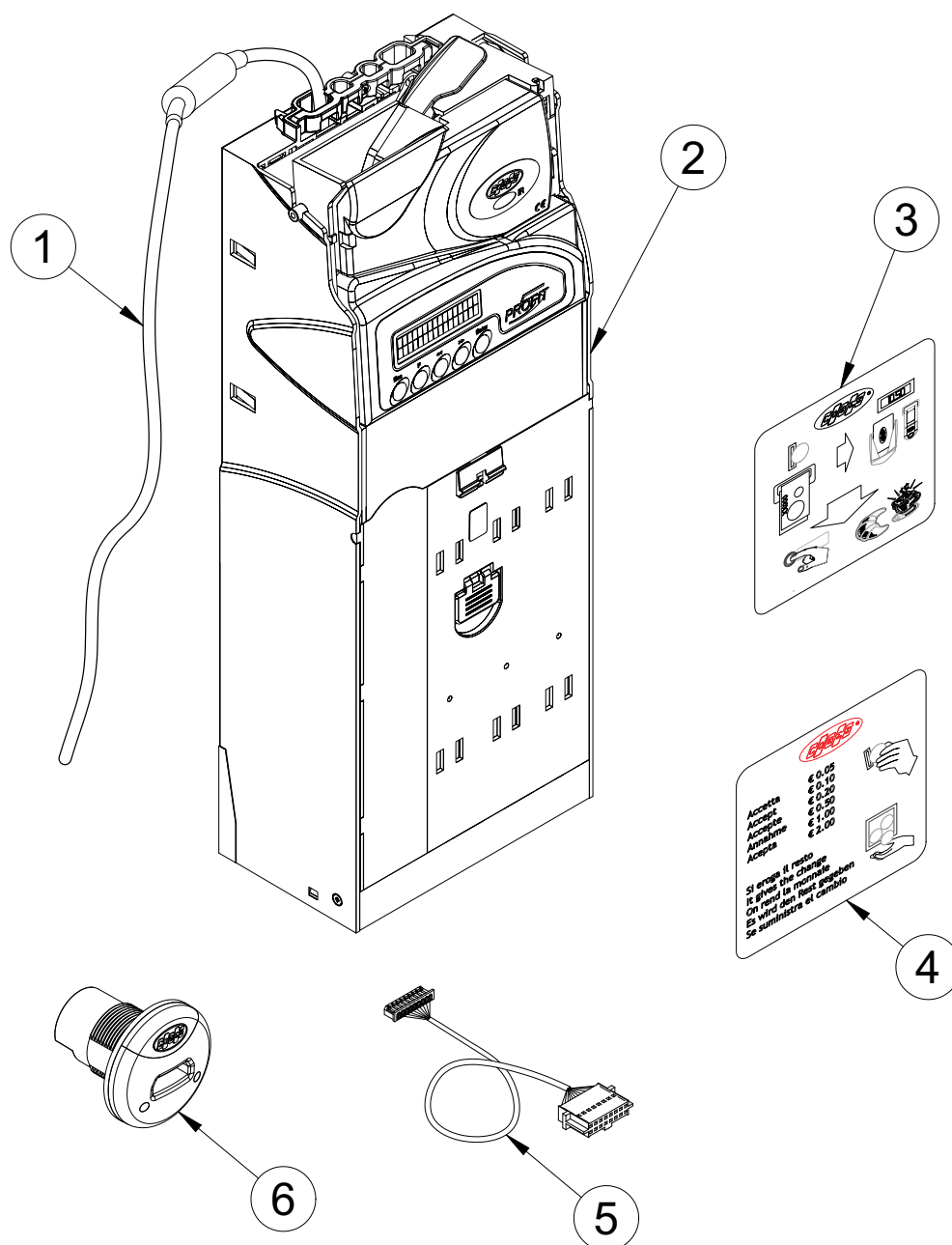


fig. 1

- 1 = Cablaggio per distributore
- 2 = Gettoniera PROFIT Key
- 3 = Etichetta istruzioni utente
- 4 = Etichetta di configurazione gettoniera
- 5 = Cablaggio per Lettore Key
- 6 = Lettore di chiave Key

1.1.2. PROFIT Card

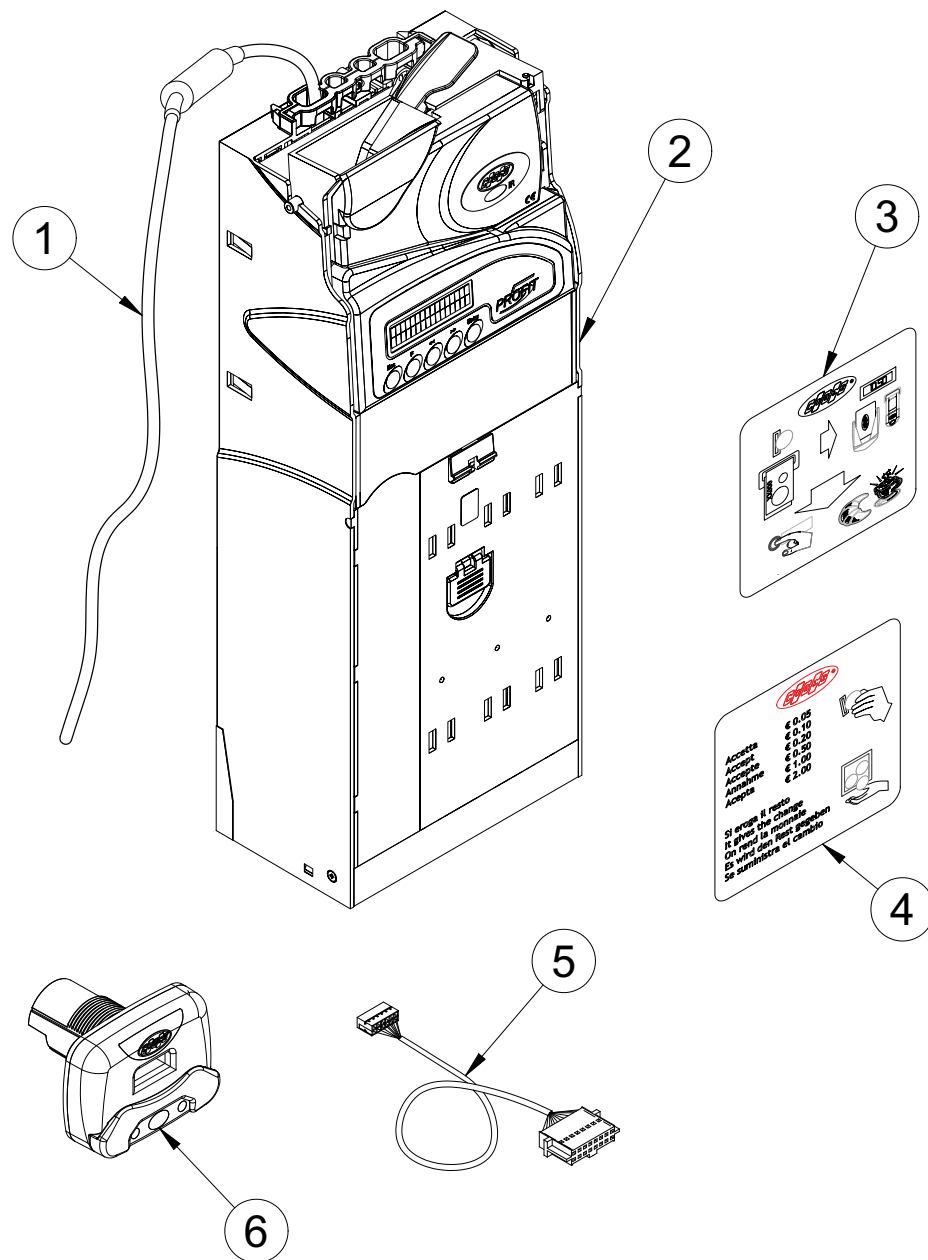


fig. 2

- 1 = Cablaggio per distributore
- 2 = Gettoniera PROFIT Card
- 3 = Etichetta istruzioni utente
- 4 = Etichetta di configurazione gettoniera
- 5 = Cablaggio per Lettore Card
- 6 = Lettore di chiave e tessera Card

1.2. Caratteristiche tecniche

1.2.1. Caratteristiche della Gettoniera

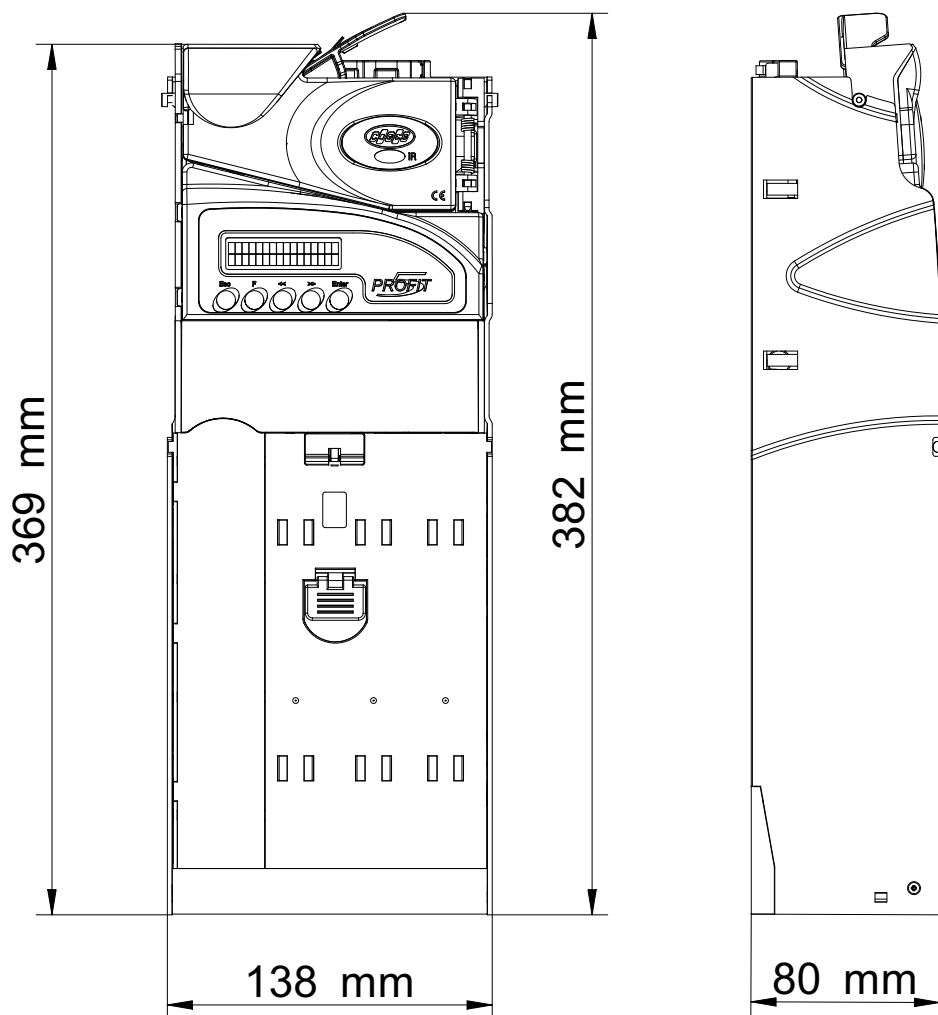


fig. 3

Dimensioni (LxPxH)	mm. 138 x 80 x 382
Peso	1,7 Kg.
Alimentazione	24V AC (Executive) 24V DC (MDB)
Potenza max. assorbita	20 W
Potenza assorbita a riposo	4 W
Temperatura di funzionamento	0° / +50°
Velocità di accettazione	2/3 monete al secondo
N° di monete riconoscibili	60
Diametro massimo delle monete accettate	32 mm
Diametro massimo delle monete indirizzate nei tubi	26 mm
Spessore monete	da 1 a 3,2 mm
N° max. di tubi alloggiabili	5
Altezza dei tubi	175 mm
Capacità dei tubi	da 72 a 97 monete

Materiali di costruzione delle parti meccaniche Policarbonato
 Linee Prezzo:
 Gett. R.R. E.C.S. seriale 100
 Gett. RR. E.C.S. seriale. con interf. di potenza e D.A. Parallelo..... 5
 Protocolli utilizzati Executive, BDV Master, MDB Slave livello 2 e 3
 Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/EC.



Attenzione: assicurarsi che il sistema di alimentazione collegato riservi almeno 30 VA per la sola Gettoniera PROFIT. Maggiori dettagli riguardanti le quote della gettoniera si possono trovare nel disegno posto in appendice.

1.2.2. Caratteristiche del Lettore di chiave Key

Il Lettore di chiave Key è dotato di led multicolore posto in corrispondenza del logo Coges. La tonalità del led può essere personalizzata programmando le apposite voci di menu descritte al paragrafo “11.20 Led Multicolore” del capitolo 3.

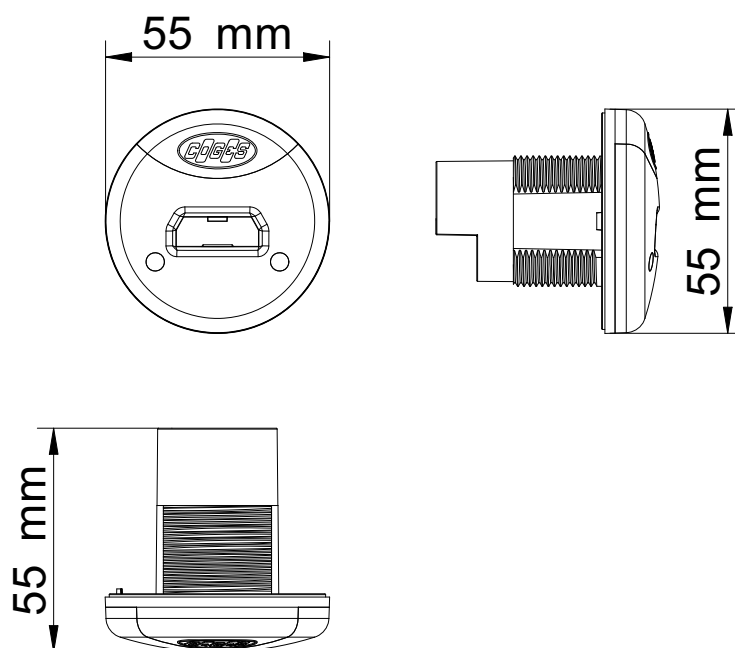


fig. 4

Dimensioni mm. 55 x 55 x 55
 Peso Lettore gr. 50
 Peso Adattatore..... gr. 5
 Materiale di costruzione..... Policarbonato V0
 Grado di protezione (senza adattatore) IP65
 Led verde funzionamento corretto
 Led rosso fisso fuori servizio

1.2.3. Caratteristiche del Lettore di chiave e tessera Card

Il Lettore di chiave e tessera Card è dotato di led multicolore posto in corrispondenza del logo Coges. La tonalità del led può essere personalizzata programmando le apposite voci di menu descritte al paragrafo “11.20 Led Multicolore” del capitolo 3. Inoltre il Lettore di chiave e tessera è dotato di un dispositivo ad infrarossi posto nella parte inferiore del Lettore, che permette la rilevazione dei dati direttamente dall'esterno del distributore con un PC palmare (o altro dispositivo) dotato di porta ad infrarossi.

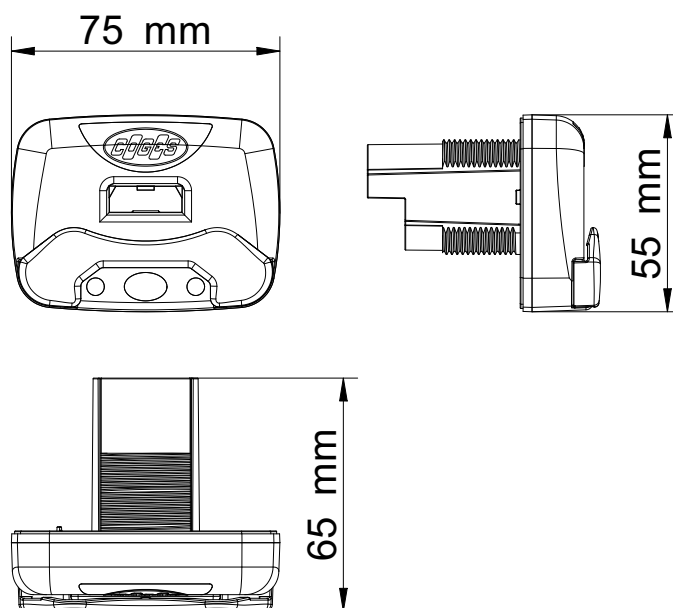


fig. 5

Dimensioni LXPXH	mm. 75 x 65 x 55
Peso Lettore	gr. 80
Peso adattatore	gr. 8
Materiale di costruzione	Policarbonato V0
Grado di protezione (senza adattatore)	IP65
Led verde	funzionamento corretto
Led rosso fisso	fuori servizio

1.3. Descrizione delle parti

1.3.1. Gettoniera PROFIT

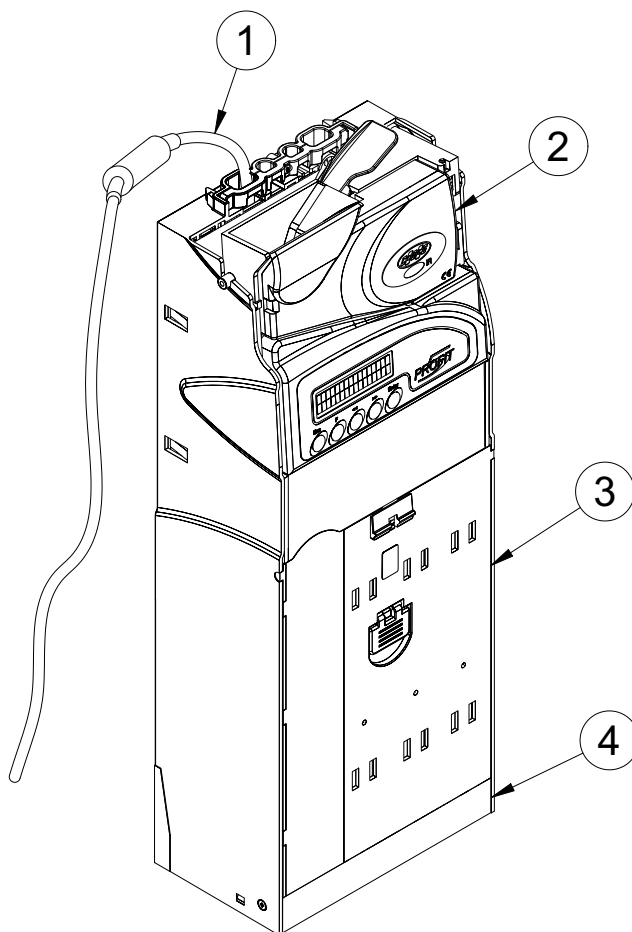


fig. 6

- 1 = Cablaggio di collegamento al distributore automatico
- 2 = Gruppo Riconoscitore/Separatore
- 3 = Gruppo tubi
- 4 = Gruppo espulsore



Attenzione: le illustrazioni presenti in questo manuale svolgono una funzione esclusivamente esplicativa e non autorizzano alcun intervento nella Gettoniera. A tale riguardo la ditta costruttrice non risponde per eventuali malfunzionamenti dovuti a manutenzioni o riparazioni effettuate da personale tecnico non specializzato.

1.3.2. Etichetta di configurazione della Gettoniera

In dotazione alla Gettoniera viene fornita l'etichetta di configurazione. Essa va applicata al distributore ed ha due funzioni: segnalare all'utente quali monete la Gettoniera è in grado di accettare ed informare che la Gettoniera può erogare il resto qualora venisse introdotto del contante in esubero.

1.3.3. Scheda Base

Nella Scheda Base risiede il firmware principale della Gettoniera con tutte le funzioni di controllo sulle vendite e la gestione del credito, il modello di riferimento per le monete e la gestione di tutte le funzioni meccaniche ed elettroniche della Gettoniera.

L'aggiornamento firmware della Scheda Base e del modello sono descritti in modo dettagliato alla fine del capitolo 3 (si veda par. "3.6. Aggiornamento del firmware").

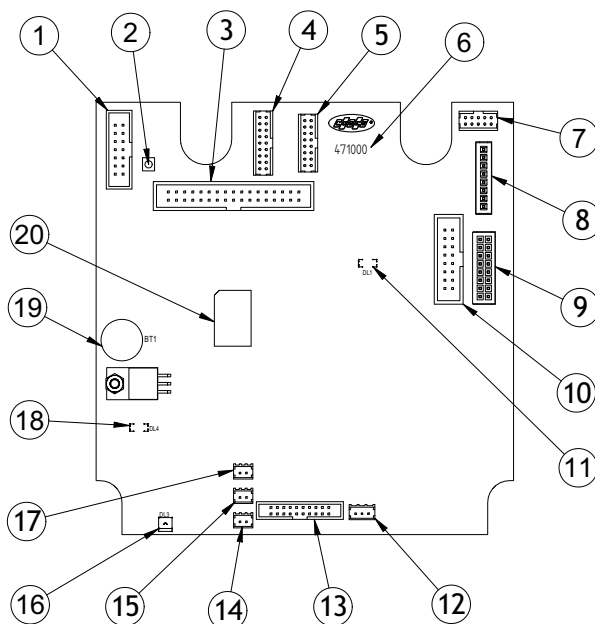


fig. 7

- 1 = Connettore Flat 14 vie per display opzionale (J11)
- 2 = Trimmer di regolazione contrasto display (TR1)
- 3 = Connettore Flat 34 vie per Riconoscitore (J12)
- 4 = Connettore Minitek 2x9 vie per periferiche MDB (J7)
- 5 = Connettore Minitek 2x8 vie per Distributore Automatico (J9)
- 6 = Codice del circuito stampato (471...)
- 7 = Connettore Minitek 2x5 vie aggiornamento flash/modello, Modulo IR PORT, Interfaccia di programmazione Sistemi e Riconoscitori da PC, Cablaggio per comunicazione seriale a PC e Modulo Comunica (J4)
- 8 = Connettore Modu 8 vie interfaccia elettromeccanica (J13)
- 9 = Connettore Modu 2x8 vie per lettore di banconote parallelo (J6)
- 10 = Connettore Flat 16 vie per lettore di chiave (J8)
- 11 = Led giallo di programmazione flash (DL1)
- 12 = Connettore Molex 3 vie per bloccaggio cassetto (J5)
- 13 = Connettore Flat 20 vie per fotocellule, motori erogaz. monete e presenza cassetto (J10)
- 14 = Connettore Molex 2 vie per motore erogazione monete nei tubi 3-4 (J3)
- 15 = Connettore Molex 2 vie per motore erogazione monete nel tubo 2 (J2)
- 16 = Led bianco di illuminazione tubi (DL3)
- 17 = Connettore Molex 2 vie per motore erogazione monete nei tubi 1-5 (J1)
- 18 = Led verde di alimentazione (DL4)
- 19 = Batteria orologio interno (BT1)
- 20 = Microprocessore (U8)



Attenzione: le batterie scariche non sono rifiuti domestici e vanno trattate secondo le normative vigenti.

1.3.4. Etichetta istruzioni utente

Con la Gettoniera PROFIT viene fornita in dotazione l'etichetta di istruzione per l'utente, che va applicata al distributore, dove vengono illustrate le istruzioni di caricamento della chiave e la modalità con cui è possibile effettuare le consumazioni.

1.3.5. Gruppo Riconoscitore/Separatore

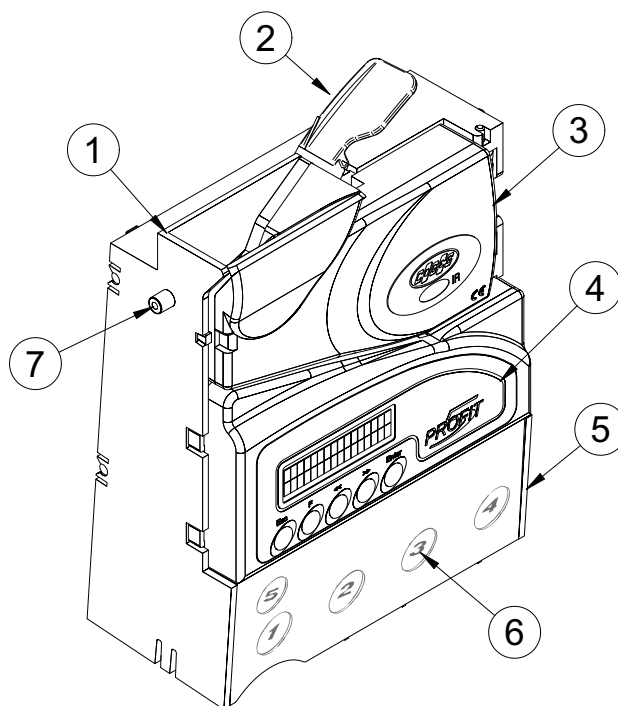


fig. 8

- 1 = Ingresso monete
- 2 = Leva recupero monete
- 3 = Parete mobile
- 4 = Tastiera e display
- 5 = Convogliatore
- 6 = Numerazione dei tubi della Gettoniera
- 7 = Piolo di aggancio alla Gettoniera

Il **Gruppo Riconoscitore/Separatore** della Gettoniera PROFIT è stato interamente riprogettato rispetto alle Gettoniere già realizzate da Coges. La nuova tecnologia permette infatti di ridurre notevolmente il tempo di riconoscimento delle monete nonché il loro indirizzamento. I nuovi sistemi di lettura (ottico e magnetico) permettono una maggiore precisione nel riconoscimento delle monete e di conseguenza una maggiore affidabilità nella discriminazione dei falsi.

Le misure rilevate al passaggio della moneta vengono inviate alla Scheda Base della gettoniera per effettuare il confronto con i dati del modello. Quando la moneta viene riconosciuta cioè i parametri corrispondono a quelli programmati nel modello, la Scheda Base comunica al Gruppo Riconoscitore/Separatore l'indirizzamento della moneta verso la cassa, in uno dei 5 tubi oppure in scarto.

Nella parte esterna del convogliatore sono indicate le numerazioni dei tubi disposti all'interno della Gettoniera.

L'aggiornamento firmware del Riconoscitore/Separatore viene descritto in modo dettagliato alla fine del capitolo 3 (si veda par. "3.6. Aggiornamento del firmware").

1.3.5.1. Tastiera e display

La tastiera e il display della Gettoniera sono collocati nella parte frontale inferiore del Gruppo Riconoscitore/Separatore. La funzione della tastiera è quella di impostare nella gettoniera i parametri di funzionamento e di facilitarne l'uso attraverso la visualizzazione a display. Quest'ultimo è in grado di fornire al gestore importanti informazioni sulle modalità operative in quel momento nella Gettoniera: condizione della gettoniera, dispositivi attivati, monete inibite, profilo utente utilizzato in fase di programmazione, etc.

Tutte le simbologie visualizzate nel display sono dettagliatamente spiegate sia nella parte relativa al funzionamento generale (si veda par. "1.5.2. Condizioni di funzionamento") che in quelle relative alla programmazione. Ampio spazio sull'uso dei tasti di programmazione della Gettoniera viene dato all'interno delle singole fasi di programmazione descritte nel capitolo 3.

1.3.5.2. Etichetta IR

L'etichetta IR, posta nella parte frontale del Gruppo Riconoscitore/Separatore, indica la presenza nella scheda dell'interfaccia ad infrarossi per la trasmissione dei dati contabili ad un palmare (si veda par. "3.4.1. Gettoniera PROFIT").

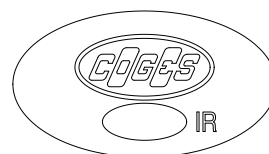


fig. 9

1.3.6. Gruppo Tubi

Il Gruppo Tubi della Gettoniera PROFIT è formato da un cassetto composto da 5 tubi di accumulo monete e da forcelle elastiche che variano secondo lo spessore delle monete presenti nei tubi.

Il Gruppo Tubi, realizzato in plastica trasparente, è illuminato dall'alto grazie a 2 led bianchi che permettono un'immediata verifica del contenuto dei tubi da parte dell'operatore.

I led si accendono quando viene messa in funzione la Gettoniera e si spengono automaticamente dopo un periodo prefissato di inattività. La plastica trasparente permette inoltre una maggiore accuratezza anche nella rilevazione del livello di riempimento dei tubi da parte delle fotocellule e agevola le operazioni di pulizia della gettoniera.

- 1 = Fori di controllo del livello monete
- 2 = Aggancio per cassetto tubi
- 3 = Cassetto tubi
- 4 = Forcella
- 5 = Pulsante di apertura cassetto
- 6 = Etichetta adesiva di sicurezza
- 7 = Maniglia di apertura
- 8 = Tubo 1
- 9 = Tubo 2
- 10 = Tubo 3
- 11 = Tubo 4
- 12 = Tubo 5
- 13 = Canale di scarto

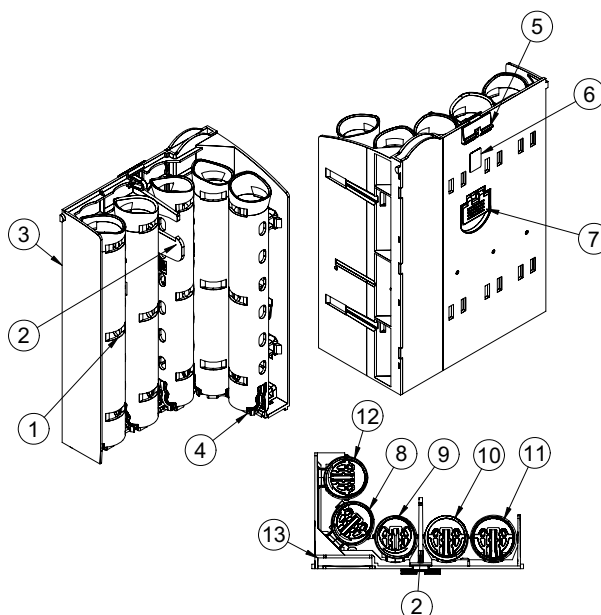


fig. 10



Attenzione: se si intende modificare la configurazione dei tubi rispetto a quella standard è necessario prestare la massima attenzione alla tabella illustrata al capitolo 2 (si veda par. "2.1.4.1. Parti meccaniche associate alle monete in Euro").

1.3.6.1. Cassetto tubi

Il cassetto tubi contiene 5 alloggiamenti per i tubi, la sede per le forcelle elastiche, il pulsante e la maniglia di apertura del cassetto che vengono utilizzate nel caso in cui avvenga il caricamento manuale delle monete (si veda par. "2.1.7.1. Caricamento dal cassetto tubi"). Tutte le informazioni relative alla configurazione del cassetto tubi, vengono riportate nel capitolo 2 al par. "2.1.4. Configurazione del cassetto tubi".



Nella parte frontale del cassetto tubi è presente un'etichetta di sicurezza (anti-effrazione) realizzata in un materiale speciale: nel caso in cui si tenti di rimuovere l'etichetta rimane impresso un segno indelebile immediatamente visibile, segnalando così il tentativo di effrazione.

1.3.6.2. Tubi di accumulo

I 5 tubi presenti nella Gettoniera sono particolarmente capienti. La loro capacità varia dalle 97 monete per il tubo da 0,05 Euro fino alle 72 monete per il tubo da 2,00 Euro. La configurazione dei tubi nella Gettoniera può essere personalizzata secondo le esigenze del gestore (si veda par. "2.1.4. Configurazione del cassetto tubi").

Le alette, poste nella parte inferiore del tubo, hanno lo scopo di evitare la fuoriuscita spontanea della moneta alla base della pila a seguito di vibrazioni o inclinazioni del gruppo cassetto.

Quando l'unghia della camma estrae la moneta, questa è costretta a vincere la resistenza delle alette per poter uscire. Nel contempo la moneta successiva non può essere estratta poiché la presenza della forcella elastica che crea spessore impedisce che ciò avvenga.

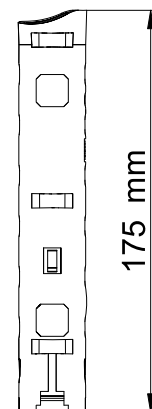
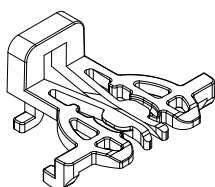


fig. 11

1.3.6.3. Forcelle elastiche



La forcella elastica, posta nella parte inferiore del cassetto tubi, ha la funzione di garantire l'erogazione della moneta. Lo spessore delle forcelle è calibrato in modo tale da posizionare correttamente l'unghia estrattore della camma rispetto alla moneta da estrarre (si veda par. "1.3.8. Gruppo espulsore").

fig. 12

1.3.7. Gruppo Bloccaggio Cassetto

Il Gruppo Bloccaggio Cassetto è un dispositivo fissato al corpo della Gettoniera che serve per evitare l'apertura del cassetto da parte di utenti non autorizzati.

Al momento dell'acquisto della Gettoniera nel Gruppo di bloccaggio cassetto è inserito un fermo per evitare la chiusura elettrica del cassetto tubi. Se si intende usufruire del blocco del cassetto tubi nelle modalità descritte al par. "4.5 Blocco Cassetto" di programmazione è necessario rimuovere il perno posto nel gruppo bloccaggio cassetto prima della messa in funzione della Gettoniera. Se, al contrario, il perno rimane inserito nel Gruppo Bloccaggio Cassetto, non si possono utilizzare le caratteristiche di sicurezza per l'apertura elettrica del cassetto tubi studiate per PROFIT.

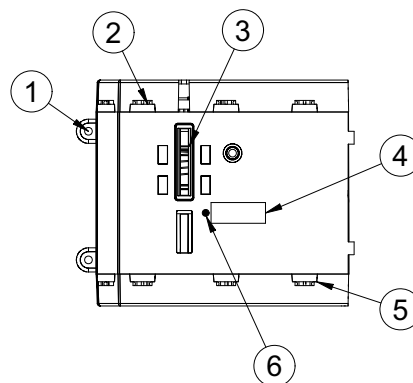
In quest'ultimo caso l'apertura del cassetto tubi avviene semplicemente agendo sulla leva ed il pulsante di apertura. La posizione del fermo viene segnalata dall'etichetta "Remove pin before use" collocata nel Gruppo Bloccaggio Cassetto.

L'apertura del cassetto tubi viene abilitata con tre diverse modalità:

- comando elettrico inviato attraverso una combinazione di tasti da tastiera;
- inserimento di una chiave autorizzata;
- immissione di una password di accesso.

fig. 13

- 1 = Viti di fissaggio Gruppo Bloccaggio Cassetto
2 = Fotocellule superiori
3 = Foro di bloccaggio cassetto
4 = Etichetta "Remove pin before use"
5 = Fotocellule inferiori
6 = Fermo per antibloccaggio cassetto



La modalità di accesso al gruppo tubi viene definita in fase di programmazione. Tutte le indicazioni che riguardano le modalità elencate sono dettagliatamente illustrate nel capitolo 3 (si veda par. "4.5 Blocco Cassetto"). La registrazione delle operazioni di sbloccaggio del cassetto tubi avviene automaticamente anche a Gettoniera spenta.

Nel Gruppo bloccaggio cassetto sono presenti anche le schede per il controllo delle fotocellule superiori e medie che servono per rilevare la quantità di monete presenti all'interno dei 5 tubi.

La rilevazione da parte delle fotocellule è particolarmente importante quando viene impostata la modalità di erogazione del resto in autofloating (si veda par. "6.14 Autofloating").

1.3.8. Gruppo espulsore

Il Gruppo espulsore è composto da tre motori e 5 camme di forma diversa, ognuna delle quali va ad agire sui singoli tubi.

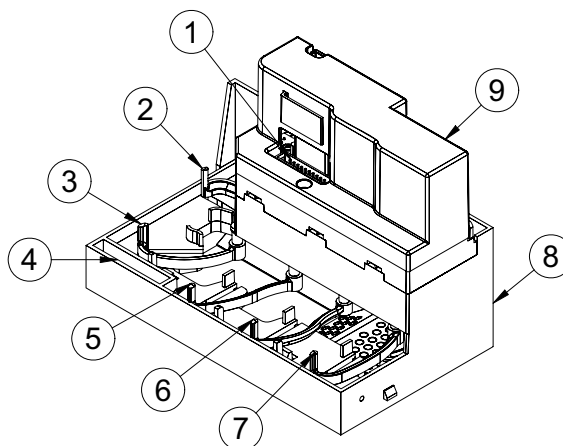
Quando viene richiesta l'espulsione di una moneta la camma corrispondente si sposta, l'unghiole passa all'interno della forcina elastica e spinge la moneta verso il canale di reso.

Nel gruppo espulsore si trova la scheda per il controllo delle fotocellule inferiori che serve per rilevare la quantità di monete presenti all'interno dei 5 tubi e dei sensori per il controllo della posizione delle camme.

Il connettore della scheda per fotocellule inferiori (indicato nella posizione 1) è collegato attraverso l'apposito cablaggio al connettore J10 della Scheda Base della Gettoniera.

fig. 14

- 1 = Connettore per scheda sensori inferiori
2 = Unghiole camma posizione 5
3 = Unghiole camma posizione 1
4 = Canale di scarto monete
5 = Unghiole camma posizione 2
6 = Unghiole camma posizione 3
7 = Unghiole camma posizione 4
8 = Base Gruppo espulsore
9 = Coperchio espulsore



1.3.9. Etichetta dati tecnici

PROFIT EXE

952000

1.01 CE

V=24V AC - Pmax=30W

EUR (0.05/0.10/0.20/0.50/0.05)

V	O	C	V	O	C
EUR 0.01	0	1			
EUR 0.02	0	2			
EUR 0.05	1/5	3			
EUR 0.10	2	4			
EUR 0.20	3	5			
EUR 0.50	4	6			
EUR 1.00	C	7			
EUR 2.00	C	8			

Sul fianco della Gettoniera viene posta, in fase di collaudo, un'etichetta con i dati relativi al modello programmato nella Gettoniera.

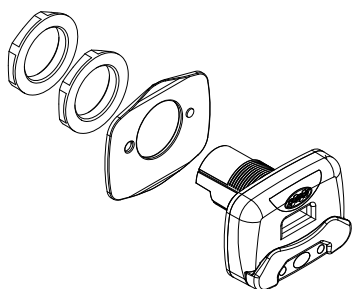
L'etichetta riporta i seguenti dati:

- nome del prodotto;
- codice prodotto;
- nome del modello programmato;
- valori programmati (V);
- uscita/indirizzamento (O = OUT);
- canali programmati (C).

fig. 15

Nella prima colonna da sinistra vengono indicati i valori delle monete programmate nel modello; nella seconda colonna l'indirizzamento e la posizione dei tubi: **0** (zero) = Scarto, **1-5** posizione all'interno del Gruppo tubi, **C** =Cassa; nella terza colonna il canale di programmazione utilizzato per la memorizzazione della moneta all'interno del modello.

1.3.10. Lettore di chiave e tessera Card



Nella versione Card della Gettoniera PROFIT vengono forniti in dotazione i dadi di fissaggio ed un adattatore che consentono l'installazione del Lettore anche su un precedente foro rettangolare. Con il dispositivo viene inoltre fornito il cablaggio di collegamento alla Gettoniera. Il Lettore Card permette la lettura di tutti i tradizionali dispositivi contactless Coges (chiavi contactless User Key e chiavi servizio) ed inoltre supporta le chiavi transponder MyKey e le tessere transponder MyCard. Il Lettore è dotato di interfaccia ad infrarossi per la rilevazione dati in EVA-DTS.

fig. 16

1.3.11. Lettore di chiave Key

Nella versione Key della Gettoniera PROFIT vengono forniti in dotazione i dadi di fissaggio ed un adattatore che consentono l'installazione del Lettore di chiave anche su un precedente foro rettangolare. Con il dispositivo viene inoltre fornito il cablaggio di collegamento alla Gettoniera. Il Lettore di chiave Key permette la lettura delle chiavi utente contactless E.C.S. CL User Key, delle chiavi servizio Coges e delle chiavi utente transponder MyKey.

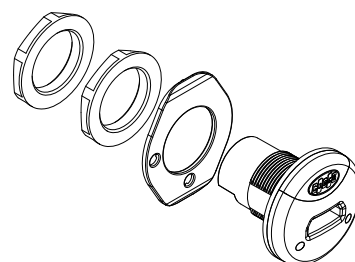
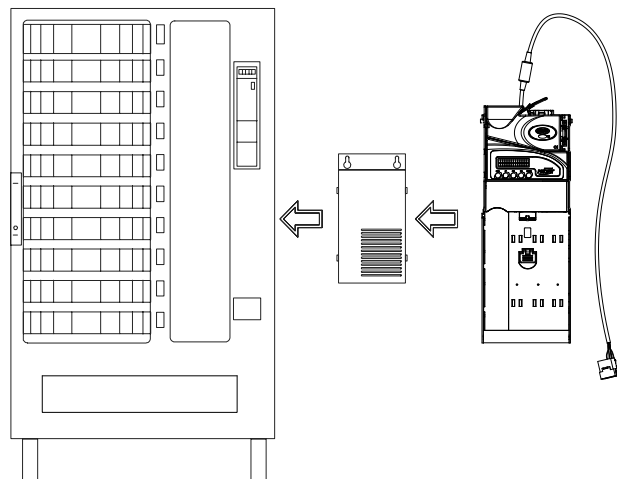


fig. 17

1.4. Accessori a richiesta

1.4.1. Interfaccia per distributori elettromeccanici



Per applicare la Gettoniera PROFIT su un distributore automatico Elettromeccanico (24V/110V/230V) è necessario richiedere, presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges, l'apposita interfaccia corrispondente al modello del distributore. Con l'interfaccia viene fornito anche il cablaggio di collegamento.

fig. 18

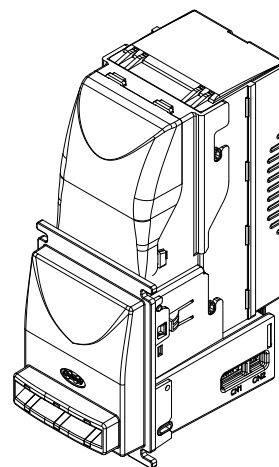
1.4.2. Lettore di banconote

Nelle Gettoniere PROFIT, è possibile collegare un lettore di banconote Lithos in modalità parallela o in MDB.

Nelle Gettoniere che utilizzano il protocollo MDB verso il distributore è possibile collegare il Lettore di banconote solamente se il parametro "6.10 Lettore di chiave" di programmazione è impostato a SI: si veda a tale proposito quanto riportato nel capitolo 3.

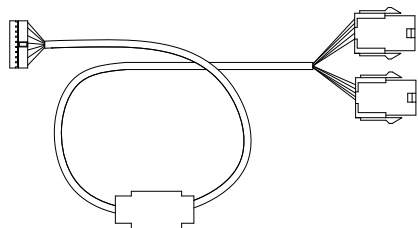
La guida rapida per la messa in funzione del Lettore di banconote viene fornita in dotazione al prodotto, mentre il manuale di riferimento completo è disponibile sul sito: www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Manuali Tecnici.

fig. 19



Il Lettore in modalità parallela può essere collegato direttamente al connettore **J6** della Scheda Base della Gettoniera tramite il cablaggio fornito in dotazione al dispositivo. Per collegare il Lettore in modalità MDB al connettore **J7** della Scheda Base (si veda par. "1.3.3. Scheda Base"), è invece necessario munirsi dell'apposito cablaggio di adattamento (si veda par. "1.4.3. Cablaggio per periferiche MDB").

1.4.3. Cablaggio per periferiche MDB



Si tratta di un cablaggio per collegare alla Gettoniera PROFIT un Lettore di banconote MDB. Il cablaggio, disponibile presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges, viene collegato al Lettore di banconote e al connettore **J7** della Scheda Base della Gettoniera. Per maggiori informazioni riguardanti il protocollo o il modello programmato, consultare il manuale del lettore.

fig. 20

1.4.4. Display opzionale

Alla Gettoniera PROFIT può essere collegato un display a cristalli liquidi opzionale che permette di visualizzare il credito a contante e con chiave e le seguenti informazioni:

- messaggi per l'utente (es. relative ai bonus);
- messaggi di servizio (relative alla rilevazione dati);
- segnalazione di errori.

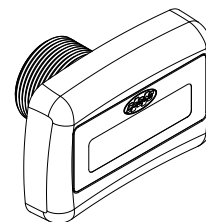
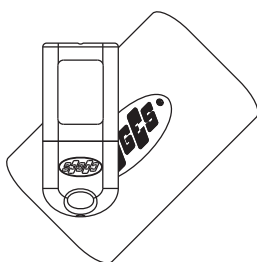


fig. 21

1.4.5. Chiave E.C.S. MyKey e Tessera E.C.S. MyCard



La chiave utente E.C.S. MyKey e la tessera contactless MyCard possono essere usate in alternativa alle chiavi E.C.S. CL User Key nei lettori Key e Card. Esse sono caratterizzate dall'utilizzo della tecnologia transponder, che risulta essere tra le migliori attualmente a disposizione per quanto riguarda l'affidabilità e la sicurezza di funzionamento, mentre le loro caratteristiche funzionali rimangono completamente compatibili con i dispositivi contactless ai quali si affiancano o che sostituiscono.

MyKey e MyCard prevedono la scrittura da parte del Sistema delle ultime 8 transazioni (si veda par. "3.5.2. Transazioni MyKey/MyCard").

fig. 22

E' possibile disabilitare la lettura di uno o più di questi supporti attraverso la voce di menu "11.12 Sistema Cashless" descritta al capitolo 3 di programmazione.



Nel presente manuale con i termini "chiave" o "chiave utente" si intende fare riferimento, in modo del tutto equivalente, alla chiave contactless E.C.S. CL User Key, alla chiave MyKey oppure alla tessera MyCard, tranne dove risultino eventualmente specificate in maniera esplicita delle differenze di funzionamento o di programmazione tra questi supporti.

1.4.6. Interfaccia Executive-RS232 Sistemi e Rendiresto

Si tratta di un'interfaccia che permette il collegamento di un sistema cashless Executive o di una Gettoniera rendiresto Executive ad un PC. Con questa connessione seriale e l'utilizzo delle apposite .dll relative ai comandi del protocollo Executive (disponibili su richiesta), il PC è in grado di simulare il funzionamento di un distributore automatico e dunque di gestire completamente il sistema di pagamento (si veda par. "3.7.1. Gestione protocollo Executive a PC" alla fine del capitolo 3).

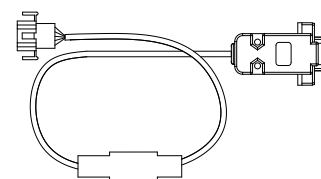


fig. 23

1.4.7. Accessori per la programmazione e gli aggiornamenti

Nella Gettoniera PROFIT la programmazione dei parametri e l'aggiornamento del firmware possono essere effettuati attraverso i seguenti dispositivi:

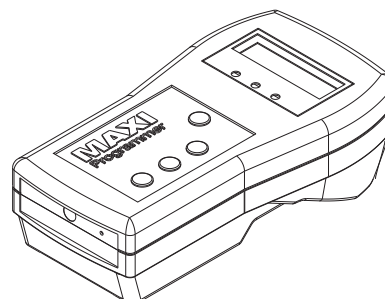
- Maxi Programmer;
- Interfaccia di programmazione Sistemi e Riconoscitori da PC;
- Chiave E.C.S. CL Program-Key e USB Program-Key;
- Chiave E.C.S. CL Softkey 512 KB e USB Softkey 512 KB.

1.4.7.1. Maxi Programmer

Il Maxi Programmer è uno strumento che permette la programmazione dei dispositivi Coges, siano essi Gettoniere Rendiresto o periferiche per il riconoscimento di monete e banconote. Lo strumento è stato progettato per effettuare le operazioni di programmazione dei modelli e/o di aggiornamento della memoria Flash in modo controllato e rapido, permettendo la programmazione direttamente sui punti vendita.

fig. 24

Per effettuare gli aggiornamenti è necessario richiedere presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges il "Cablaggio Maxi Programmer per TP606 ccTalk e Riconoscitore PROFIT" (si vedano par. "3.6.2.2. Aggiornamento con Maxi Programmer" e par. "3.6.3.2. Aggiornamento del modello con Maxi Programmer"). Per informazioni più dettagliate sul Programmatore fare riferimento alla guida rapida del dispositivo.



1.4.7.2. Interfaccia di programmazione Sistemi e Riconoscitori da PC

L'aggiornamento del firmware della Scheda Base della Gettoniera può essere effettuato con le chiavi di servizio Softkey e USB Softkey (si veda par. "1.4.7.4. Chiave E.C.S. CL Softkey 512 KB e USB Softkey 512 KB") oppure direttamente dal PC con il software FlashManager e l'"Interfaccia di programmazione Sistemi e Riconoscitori da PC" disponibile presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges.

L'interfaccia viene utilizzata anche per fare l'aggiornamento del firmware del Gruppo Riconoscitore/Separatore (si veda par. "3.6.2. Aggiornamento firmware del Gruppo Riconoscitore/Separatore") e del modello all'interno della Scheda Base (si veda par. "3.6.3. Aggiornamento del modello programmato").

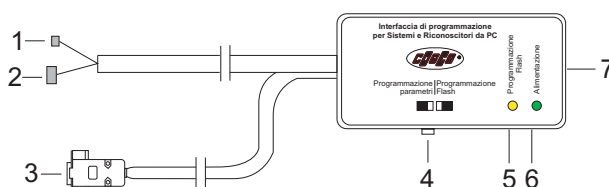
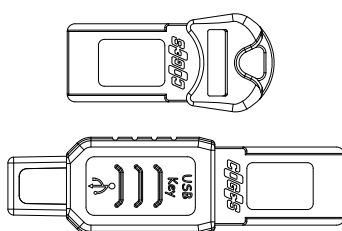


fig. 25

- 1 = Connettore Minitex 10 vie
- 2 = Connettore Modu 10 vie
- 3 = Connettore SUB-D 9 vie per collegamento a PC
- 4 = Interruttore per programmazione Flash/Parametri
- 5 = Led giallo di programmazione Flash
- 6 = Led verde di alimentazione
- 7 = Interfaccia di programmazione Sistemi e Riconoscitori da PC

1.4.7.3. Chiave E.C.S. CL Program-Key e USB Program-Key



La Program-Key è una chiave in grado di programmare i parametri di funzionamento di molti dei dispositivi Coges, tra i quali la Gettoniera PROFIT. La programmazione della Gettoniera avviene in modo semplice e veloce attraverso l'inserimento della chiave nel Lettore di chiave (si veda par. "3.3.1. Chiave E.C.S. CL Program-Key o USB Program-Key" alla fine del capitolo 3).

fig. 26

1.4.7.4. Chiave E.C.S. CL Softkey 512 KB e USB Softkey 512 KB

L'aggiornamento del firmware della Gettoniera può essere eseguito con la Chiave E.C.S. CL Softkey o tramite PC. La principale caratteristica di questa chiave è quella di permettere l'aggiornamento del firmware nei sistemi dotati di microprocessore con memoria Flash: il firmware viene trasferito nella Softkey tramite il software **FlashManager** e da questa al microprocessore della Gettoniera mediante la sua introduzione nel Lettore di chiave e tessera (si veda par. "3.6.1. Chiave E.C.S. CL Softkey 512 KB / USB Softkey 512 KB" e par. "3.6.1.1. Aggiornamento firmware Scheda Base tramite PC" alla fine del capitolo 3).

1.4.8. Accessori per la rilevazione dei dati

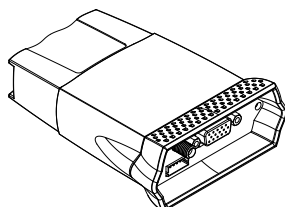
Nella Gettoniera la rilevazione dei dati può essere effettuata attraverso i seguenti dispositivi:

- Interfaccia IR integrata;
- Modulo Comunica;
- Modulo IR PORT;
- Chiave E.C.S. CL RS232;
- Cablaggio per la comunicazione seriale a PC;
- Chiave E.C.S. CL Data-Key e USB Data-Key;
- Chiave IR Data-Key.

1.4.8.1. Interfaccia IR integrata

La Gettoniera è predisposta per la rilevazione dei dati direttamente dalla porta a infrarossi attraverso un PC portatile o palmare (si veda par. "3.4.1. Gettoniera PROFIT" alla fine del capitolo 3). La porta, situata nella parte frontale della Gettoniera, viene identificata con l'apposita etichetta ed il simbolo IR (si veda par. "1.3.5.2. Etichetta IR").

1.4.8.2. Modulo Comunica



Si tratta di un dispositivo che permette la connessione GPRS dei diversi punti vendita: distributore automatico, gettoniera rendiresto, sistema cashless. Esso è dotato di porte per la comunicazione con le periferiche, 3 led di indicazione per l'utente ed una base per SIM estraibile. Il Modulo è in grado di estrarre i dati disponibili in formato EVA-DTS o in altri protocolli seriali proprietari e trasferirli al centro di controllo in modalità remota (si veda par. "3.4.7. Modulo Comunica" alla fine del capitolo 3).

fig. 27

Le informazioni raccolte tramite il Modulo Comunica consentono di migliorare il servizio ai clienti in quanto forniscono: statistiche di vendita sempre aggiornate, controllo delle vendite e delle ricariche, quantità di prodotti e di contanti in macchina e informazioni sugli eventi relativi al distributore automatico (compresi gli allarmi). Questo comporta la conoscenza dettagliata delle locazioni di vendita e di conseguenza migliora i processi di gestione, ottimizzando il lavoro dell'assistenza tecnica e degli addetti al caricamento.

1.4.8.3. Modulo IR PORT

Il Modulo IR PORT è un dispositivo dotato di interfaccia a infrarossi che permette la rilevazione dei dati in formato EVA-DTS (si veda par. "3.4.8. Modulo IR PORT" alla fine del capitolo 3).

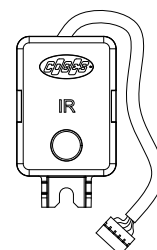
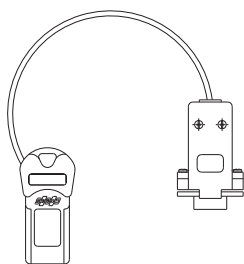


fig. 28

1.4.8.4. Chiave E.C.S. CL RS232



Si tratta di una chiave di rilevazione con interfaccia seriale RS232 in grado di trasferire i dati dal Sistema di pagamento direttamente su PC portatile o palmare sotto forma di file (si veda par. “3.4.3. Chiave E.C.S. CL RS232” alla fine del capitolo 3).

fig. 29

1.4.8.5. Cablaggio per comunicazione seriale a PC

Si tratta di un cablaggio che permette la rilevazione a PC dei dati contabili della Gettoniera in formato EVA-DTS per mezzo di una seriale (si veda “Rilevazione transazioni” al par. 3.5.). Lo stesso cablaggio viene utilizzato anche per la connessione del Modulo Comunica con la Scheda Base della Gettoniera. Il cablaggio può essere richiesto presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges.

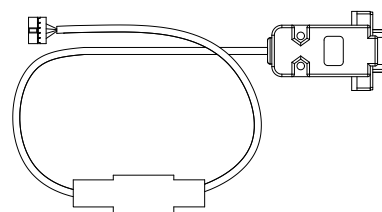
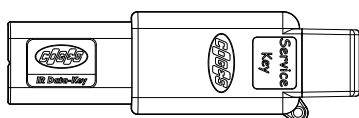


fig. 30

1.4.8.6. Chiave E.C.S. CL Data-Key e USB Data-Key

La Data-Key (si veda fig. 26) è una chiave, dotata di orologio interno, in grado di effettuare fino a 65 rilevazioni dati nella versione a 8KB ed oltre 400 rilevazioni dati in modalità di rilevazione standard nella versione a 64KB. I dati rilevati possono essere salvati in formato .TXT, .XML o EVA-DTS (si veda par. “3.4.5. Chiave E.C.S. CL Data-Key o USB Data-Key” alla fine del capitolo 3).

1.4.8.7. Chiave IR Data-Key



Si tratta di una Chiave che permette la rilevazione dei dati secondo il protocollo EVA-DTS in tutti i sistemi contactless Coges presenti sul mercato, utilizzando palmari compatibili dotati di porta IR e di apposito software di comunicazione (si veda par. “3.4.6. Chiave IR Data-Key” alla fine del capitolo 3).

fig. 31

1.4.9. Accessori per la rilevazione delle transazioni

1.4.9.1. Chiave E.C.S. CL RT 256 KB e USB RT 256 KB

Le chiavi E.C.S. CL RT 256 KB e USB RT 256 KB sono dispositivi per la rilevazione dei dati in grado di effettuare la rilevazione delle transazioni e la memorizzazione delle eventuali matricole di chiavi presenti nella blacklist (si veda par. “3.5.1. Chiavi E.C.S. CL RT 256 KB e USB RT 256 KB” alla fine del capitolo 3).

1.5. Funzionamento generale

La fondamentale caratteristica della Gettoniera PROFIT è quella di accumulare le monete all'interno dei tubi per consentire la restituzione all'utente dell'eventuale credito in esubero presente dopo le operazioni di vendita. L'operazione di accumulo e di erogazione della moneta avviene in tre fasi: fase

di riconoscimento-separazione, di accumulo e di espulsione.

Quando viene introdotta una moneta nel **Gruppo Riconoscitore-Separatore**, questa viene analizzata e confrontata con i parametri di riferimento presenti nel modello. Se la moneta **viene validata** entra nel convogliatore per essere indirizzata ai tubi o in cassa.

La Gettoniera utilizza 3 gruppi di fotocellule poste nella parte inferiore, in mezzo e nella parte superiore di ogni tubo per verificare il livello di monete presenti al loro interno ed eventualmente apportare le correzioni ai contatori delle monete. I contatori delle monete presenti nei tubi permettono di eseguire l'analisi ed il calcolo della modalità di composizione del resto (si veda par. "6.14 Autofloating"). Quando all'interno dei tubi viene raggiunto il limite massimo di monete, queste ultime vengono automaticamente indirizzate verso la **cassa**. Questo accade anche con monete validate ma non configurate all'interno del **Gruppo Tubi**.

Se la moneta **non risulta valida** passa direttamente dal Gruppo Riconoscitore/Separatore al **Canale di scarto**.

Tutte le fasi di lavoro della Gettoniera e i dati programmati relativi ad ogni operazione, vengono visualizzate nel **display** posto nella parte frontale del Gruppo Riconoscitore/Separatore.

Il **Gruppo Espulsore** entra in funzione quando il microprocessore segnala la presenza di un credito residuo dopo le operazioni di vendita. Attraverso i dati impostati in programmazione vengono individuati il tipo di moneta ed il numero di pezzi da erogare. I motori che azionano le camme, poste alla base di ogni tubo, permettono di convogliare la moneta nel canale di ritorno e quindi nella vaschetta di recupero monete a disposizione dell'utente.

1.5.1. Lettura delle monete

All'accensione, la riga superiore del display della Gettoniera PROFIT visualizza: la condizione di funzionamento, la data e l'ora corrente. Nella riga inferiore, fra parentesi quadre, il display visualizza il numero delle monete presenti in ciascuno dei 5 tubi.

XX/XX/XX XX.XX [15 25 18 40 36]

Se il cassetto tubi risulta aperto, la visualizzazione è la seguente:

XX/XX/XX XX.XX ■15 25 18 40 36■

All'introduzione di una moneta nella Gettoniera nella riga superiore del display appare la **condizione di funzionamento** (es. B) e la **data e l'ora corrente** mentre nella riga inferiore appare la **valuta** (es. EUR) ed il **valore** della moneta (es. 0,10), il **canale** di memorizzazione occupato nel modello dalla moneta appena transitata (es. C04) e la **destinazione** della moneta (es. tubo 2 = → 2).

B XX/XX/XX XX.XX EUR 0,10 C04 → 2

Nel caso in cui il tubo di destinazione risultasse non disponibile, si fosse raggiunto il valore impostato alla voce "12.8-12.1 Limite Massimo" oppure la destinazione della moneta fosse la cassa, sul display della gettoniera verrebbe visualizzato il simbolo della **cassa** (♠).

XX/XX/XX XX.XX EUR 0,10 C04 ♠

Vi sono inoltre delle condizioni in cui le monete programmate vengono restituite all'utente:

- quando la macchina dove è installata la Gettoniera risulta fuori servizio;
- quando è stato raggiunto il valore impostato alla voce "5.1 Massimo Credito Contante";
- quando è stato raggiunto il valore impostato alla voce "5.2 Massimo Credito Chiave".

In questi casi sul display della Gettoniera PROFIT viene visualizzato il simbolo della **moneta scartata** (♣) e la moneta viene restituita all'utente.

XX/XX/XX XX.XX EUR 0,20 C05 ♣

Nel caso in cui venga introdotta nella Gettoniera una moneta non riconosciuta, sul display verrebbe visualizzata la scritta "Moneta Sconosciuta" e di seguito il simbolo della moneta scartata (↱).

XX/XX/XX XX.XX
Moneta Sconosc. ↱

1.5.2. Condizioni di funzionamento

Durante il normale funzionamento la Gettoniera visualizza la condizione attiva in quel momento, ossia la modalità operativa, con un simbolo a sinistra della data.

Nella tabella che segue sono elencati i simboli visualizzati ed il loro significato.

SIMBOLO	SIGNIFICATO
	Nessuna periferica inibita
b	Inibizione dell'accettazione di banconote
c	Inibizione dell'accettazione di monete
!	Inibizione dell'accettazione di banconote e monete
i	Gettoniera in Importo Esatto; periferiche abilitate
B	Gettoniera in Importo Esatto; inibizione dell'accettazione di banconote
C	Gettoniera in Importo Esatto; inibizione dell'accettazione di monete
¢	Gettoniera in Importo Esatto; periferiche inibite
iR	Gettoniera con voce di menu "10.3.1 Dispositivo" impostata nell'opzione "EVADTS->IRDA", "EVADTS -> IR PORT" o "EVADTS -> IR CARD" (esclude qualsiasi operazione con EasyCoinProfit).
iR / ●	Quando iR e "●" lampeggiano in modo alternato significa che la trasmissione IR è in corso.
Pc	Gettoniera con voce di menu "10.3.1 Dispositivo" impostata nell'opzione "EVADTS -> PC" (esclude qualsiasi operazione con EasyCoinProfit).
	Monete disabilitate.

Le singole voci del menu di programmazione vengono illustrate al capitolo 3; mentre lo schema riassuntivo con tutte le voci di programmazione e i dati di default è disponibile nella ultime pagine di questo manuale.

Capitolo 2

2. Installazione e collegamenti

2.1. Installazione



Attenzione: tutte le operazioni descritte vanno effettuate in assenza di alimentazione elettrica.

2.1.1. Posizione della Gettoniera

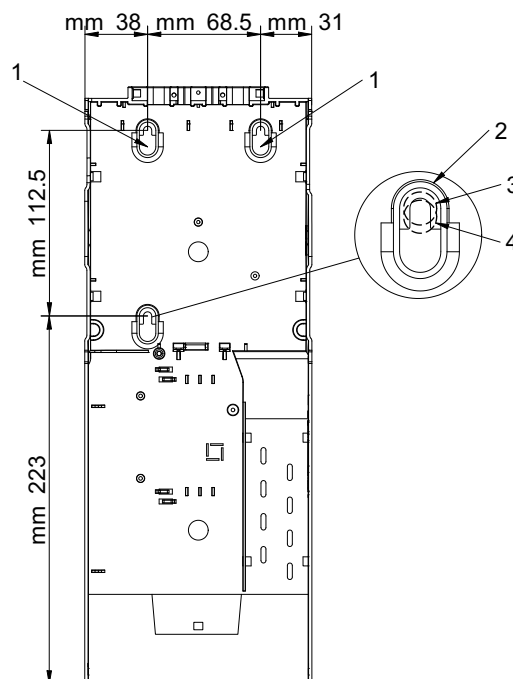
Per l'installazione della Gettoniera PROFIT è necessario individuare nel distributore lo spazio dedicato.

2.1.2. Fori di fissaggio della Gettoniera

I fori per l'aggancio della Gettoniera sono posizionati secondo lo standard europeo, pertanto non sono necessarie modifiche o forature di nessun genere.

fig. 32

- 1 = Asole di fissaggio
- 2 = Asola conforme allo standard BDV
- 3 = Installazione con interasse 112,5 mm
- 4 = Installazione con interasse 114,5 mm

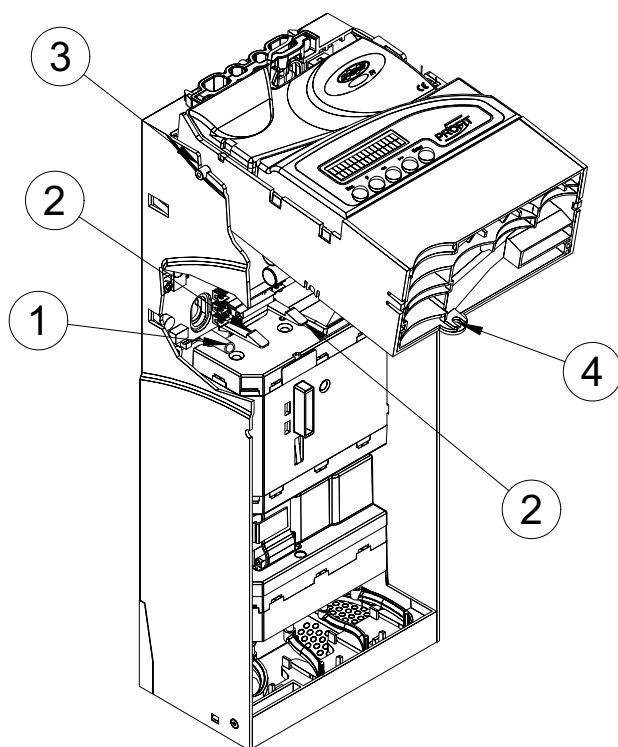
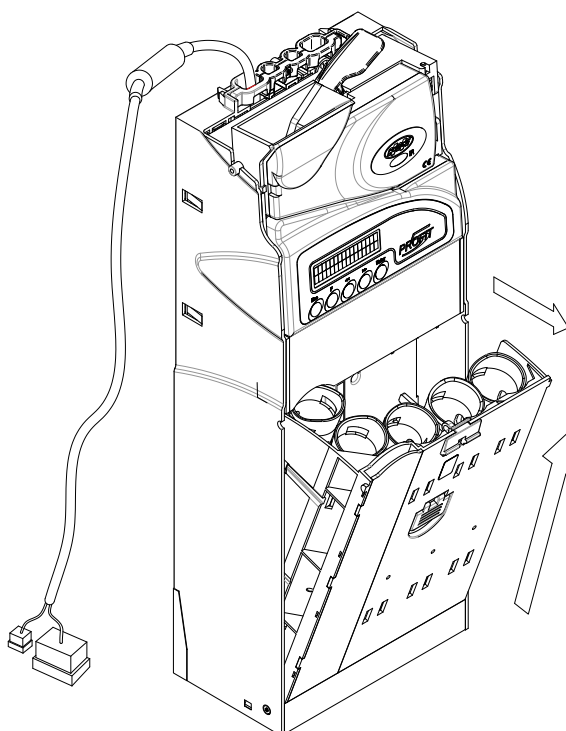


2.1.3. Modalità d'installazione

Per effettuare l'installazione della Gettoniera PROFIT è necessario rimuovere il Gruppo Tubi tenendolo saldamente per la maniglia e abbassando la leva che lo blocca meccanicamente.

fig. 33

Sbloccare il Gruppo Riconoscitore/Separatore dalla base della Gettoniera agendo sulle clip di fissaggio poste nella parte inferiore del Gruppo Riconoscitore/Separatore.



Appoggiare due dita nelle clip poste nella base della Gettoniera (fig. 34) e spingere lentamente verso il basso fino a quando il Gruppo Riconoscitore/Separatore viene sganciato.

Ruotare il Gruppo Riconoscitore/Separatore verso l'alto (oppure rimuoverlo scollegando prima i cablaggi), posizionare la Gettoniera sui fori predisposti all'interno del distributore. Fissare la Gettoniera.

fig. 34

- 1= Perno cilindrico per allineamento Gruppo Riconoscitore/Separatore
- 2= Clip di fissaggio
- 3= Asole per pioli Gruppo Riconoscitore/Separatore
- 4= Foro di allineamento Gruppo Riconoscitore/Separatore

Riposizionare il Riconoscitore/Separatore appoggiandolo in alto nelle apposite asole.

Far coincidere il foro di allineamento posto nella parte bassa del Gruppo Riconoscitore/Separatore, con il perno cilindrico posto nella base della Gettoniera.

Premere il Gruppo Riconoscitore/Separatore verso la base Gettoniera fino a quando non avviene l'aggancio con le clip visualizzate nel disegno. Assicurarsi che le clip abbiano perfettamente agganciato il Gruppo Riconoscitore/Separatore prima di proseguire l'installazione.

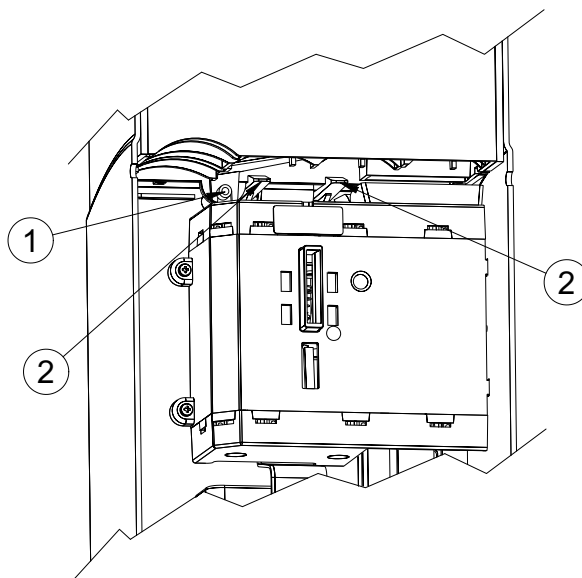


fig. 35

- 1 = Foro di allineamento Gruppo Riconoscitore/Separatore
2 = Clip di fissaggio

Dopo questa operazione si consiglia di rimuovere il perno che blocca la chiusura elettrica del cassetto tubi descritta al par. “1.3.7. Gruppo Bloccaggio Cassetto”. In questo modo è possibile usufruire delle caratteristiche di sicurezza sull’apertura del cassetto tubi descritte al par. “4.5 Blocco Cassetto” nel capitolo 3 di programmazione.

2.1.4. Configurazione del cassetto tubi

La Gettoniera viene fornita al momento dell’acquisto con 5 tubi disposti con una configurazione standard che successivamente può essere modificata secondo l’esigenza del gestore.

Per far ciò è necessario eseguire le seguenti operazioni:

- sbloccare il cassetto tubi della Gettoniera secondo le indicazioni riportate nel capitolo 3 al par. “4.5 Blocco Cassetto”;
- tenere il cassetto tubi per la maniglia e agire sulla leva di apertura della Gettoniera;
- **tenere saldamente** con la mano tutto il cassetto tubi per evitare che il peso delle monete possa farlo cadere;
- rimuovere i tubi che si intendono sostituire agendo sulle levette di fissaggio e configurare il cassetto (si veda par. “2.1.4.1. Parti meccaniche associate alle monete in Euro”);
- riposizionare correttamente il cassetto nella Gettoniera.

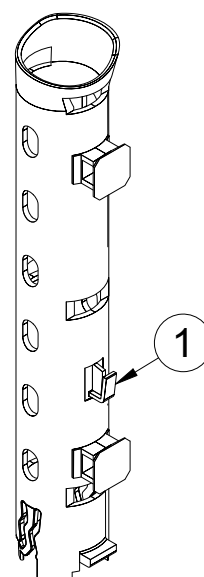


fig. 36

- 1 = Levetta di fissaggio

La modifica della configurazione dei tubi comporta la variazione della **destinazione** della moneta (si veda par. “13.1-60.3 Destinazione”) ed eventualmente se si intende limitare il numero delle monete destinate ai tubi rispetto a quello già preimpostato nel modello di riferimento, è necessario modificare anche il parametro “12.8-12.1 Limite Massimo”.

Tutti i parametri riguardanti le monete risiedono nel modello di riferimento memorizzato nella Scheda Base della gettoniera. Alcuni di essi sono solamente visualizzabili, mentre altri sono anche modificabili.

Lo svuotamento dei tubi e quindi l’autonomia della Gettoniera, dipende dalla modalità di composizione del resto impostata in programmazione (si veda par. “6.14 Autofloating”).

2.1.4.1. Parti meccaniche associate alle monete in Euro

Nella tabella sottostante vengono illustrate le parti meccaniche necessarie per le diverse monete in Euro, il numero di monete necessarie per oscurare le fotocellule inferiori, medie e superiori e la capacità massima di ogni singolo tubo.

Monete Euro	Tubi	Forcelle	Fot. Inf.	Fot. Medie	Fot. Sup.	Limite Max.
0,02	Tubo Ø mm. 19,3	mm. 2,5 verde	14	54	97	98
0,05	Tubo Ø mm. 22,2	mm. 3,0 blu	14	54	97	98
0,10	Tubo Ø mm. 20,5	mm. 2,5 verde	12	47	83	84
0,20	Tubo Ø mm. 24	mm. 2,5 verde	11	41	74	75
0,50	Tubo Ø mm. 25,5	mm. 2,5 rossa	10	37	66	67
1,00	Tubo Ø mm. 25,5	mm. 2,5 verde	10	38	69	70
2,00	Tubo Ø mm. 26,8	mm. 2,5 verde	10	41	72	73



Trattandosi di componenti della Gettoniera in continua evoluzione, i dati riportati nella tabella potrebbero subire variazioni. Per avere a disposizione dati più aggiornati sull'uso delle forcelle così come sulle parti meccaniche relative a monete extra Euro, è necessario contattare il servizio clienti Coges. Per avere la lista completa dei modelli programmabili si faccia riferimento al software EasyCoinProfit disponibile sul sito: www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Software.

2.1.5. Controlli prima della messa in funzione



Nota: la Gettoniera viene fornita completa di cablaggio di collegamento. Prima della messa in funzione, in assenza di alimentazione elettrica, assicurarsi che i collegamenti effettuati siano conformi al protocollo che si intende utilizzare. I riferimenti corretti per i collegamenti con la Gettoniera vengono riportati nel paragrafo “1.3.3. Scheda Base” al capitolo 1. Per la scelta del protocollo fare riferimento alla voce di menu 6.1.

Prima di procedere alla messa in funzione della Gettoniera PROFIT controllare che:

- il tasto di restituzione del distributore, in posizione di riposo, non tocchi la leva di recupero monete del Gruppo Riconoscitore/Separatore, al fine di evitare segnalazioni errate e garantire il corretto funzionamento;
- il canale d'ingresso monete del distributore, sia allineato con la bocchetta di introduzione monete del Gruppo Riconoscitore/Separatore;
- i canali di uscita delle monete (cassa o restituzione) siano posizionati correttamente.

2.1.6. Primo caricamento

Si tratta di un'operazione che viene eseguita quando il cassetto tubi viene svuotato completamente (si veda par. "4.1.3. Pulizia delle fotocellule e del cassetto tubi") o alla messa in funzione di una nuova gettoniera e serve a creare le **condizioni ottimali per il buon funzionamento** del dispositivo.

Dopo l'inserimento di almeno **5 monete** per tubo con le modalità descritte al par. "2.1.7. Caricamento dei tubi" è necessario **controllare** che le monete siano posizionate correttamente dopodiché si può procedere con l'operazione di caricamento dei tubi. La Gettoniera è programmata in modo tale da non svuotarsi mai completamente (si veda par. "13.1-60.11 Livello Sicurezza").

Se il primo caricamento viene eseguito in modo automatico (es. dal canale d'ingresso monete) può succedere che le monete accumulate all'interno dei tubi non siano sempre 5. Questo succede perché la Gettoniera accumula nei tubi il numero di monete previsto dal Livello di Sicurezza definito nel modello, che varia da moneta a moneta (si veda par. "13.1-60.11 Livello Sicurezza"). Se infatti nella configurazione del cassetto sono previsti due tubi con valore uguale, la Gettoniera andrà ad inserire la quantità minima di monete sul primo tubo, poi nel secondo tubo e, successivamente, se verranno inserite altre monete con lo stesso valore, continuerà ad effettuare il caricamento partendo dal primo tubo.

2.1.7. Caricamento dei tubi

Il caricamento delle monete nei tubi della Gettoniera può essere effettuato in diverse modalità:

- caricamento dal cassetto tubi;
- caricamento dal canale d'ingresso monete;
- caricamento tramite funzione di ricarica assistita.

Grazie alla notevole capacità dei tubi e alle nuove funzioni studiate per ottimizzare la composizione del resto, la frequenza delle operazioni di caricamento risulta sensibilmente ridotta.

2.1.7.1. Caricamento dal cassetto tubi

Il caricamento diretto del cassetto tubi viene effettuato agendo direttamente nel cassetto tubi attraverso la combinazione di tasti da tastiera, l'inserimento di una password o con la chiave di accesso (si veda par. "4.5 Blocco Cassetto").

L'operazione prevede 2 modalità:

- riempimento del tubo con un numero variabile di monete;
- riempimento del tubo fino al limite massimo.

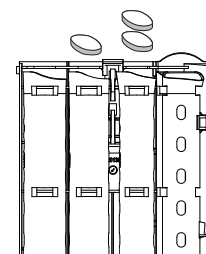


fig. 37

Nella prima modalità viene inserito nei tubi un numero variabile di monete e la quantità introdotta viene registrata nella voce di menu "1.1 Imposta Quantità".

Nella seconda modalità i tubi vengono riempiti secondo quanto stabilito nella voce di menu "12.8-12.1 Limite Massimo". Per aggiornare i contatori alla quantità introdotta, è necessario utilizzare l'impostazione automatica disponibile nel menu "1.2 Somma Predefinita".

2.1.7.2. Caricamento dal canale d'ingresso monete



Per effettuare il caricamento dei tubi dal canale d'ingresso monete è necessario aprire la porta del distributore, entrare nel menu di programmazione della Gettoniera alla voce "1.3 Ricarica Manuale" (o più semplicemente premendo contemporaneamente i tasti "Esc + >>" nella tastiera della Gettoniera) e procedere con l'operazione d'inserimento monete.

Il totale del contante introdotto viene sommato nella voce di menu "3.1.2.4 Caricato Manuale" ed i contatori corrispondenti ai tubi, aggiornati automaticamente.

fig. 38

2.1.7.3. Caricamento con Chiave di Ricarica

Si tratta di un sistema nuovo ideato e brevettato da Coges che permette il caricamento della Gettoniera direttamente dall'esterno del distributore. L'operatore in questo caso si limita ad inserire una chiave opportunamente codificata nel sistema cashless collegato alla Gettoniera (si veda par. "11.5 Codice Sezione") e ad inserire le monete nel distributore fino al riempimento del tubo, segnalato dalla restituzione della moneta nel canale di scarto. L'operazione risulta particolarmente rapida e sicura grazie alla considerevole velocità di accettazione della Gettoniera. Esistono due modalità di caricamento tramite chiave:

- Ricarica assistita;
- Ricarica controllata.

Ricarica assistita

Nella ricarica assistita viene utilizzata una normale **MyKey** o una **User Key** con Codice Sezione impostato a **96** (si veda par. "11.5 Codice Sezione"). Con l'inserimento di questa chiave è possibile effettuare una **ricarica veloce** dei tubi della Gettoniera senza la necessità di entrare nel menu di programmazione. Con le impostazioni descritte nella voce di menu "11.19 Chiave di Ricarica" è possibile stabilire la modalità di caricamento con o senza il resto.

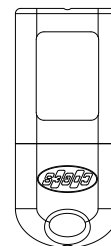
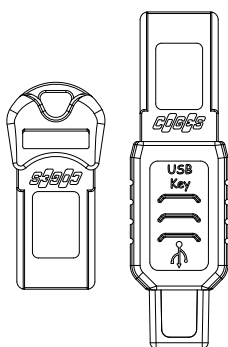


fig. 39

Ricarica controllata



Questo tipo di ricarica viene effettuata utilizzando una chiave **Data-Key** formattata con il software **KDati** in modalità "Passaggi". Il totale delle monete inserite nella Gettoniera per il caricamento dei tubi viene memorizzato nella chiave assieme al **codice macchina** che identifica la Gettoniera, il **codice locazione**, il **codice sezione** e la **data e l'ora dell'operazione**. I dati memorizzati all'interno della Data-Key vengono visualizzati con il software **KDati** selezionando il modello "**Rilevazione passaggi**" (si veda l'help in linea del KDati ed il par. "3.4.5. Chiave E.C.S. CL Data-Key o USB Data-Key"). Con le impostazioni descritte nella voce di menu "11.19 Chiave di Ricarica" è possibile stabilire la modalità di caricamento con o senza il resto.

Su richiesta è disponibile, presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges, una chiave Data-Key di colore diverso specifica per questa funzione al fine di distinguerla dalla Data-Key per la rilevazione dati.

fig. 40

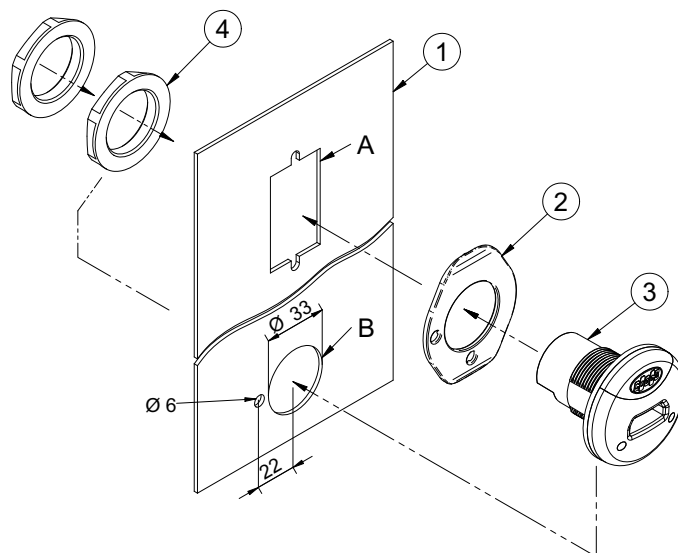
2.1.8. Installazione del Lettore di chiave Key

Per installare il Lettore di chiave Key è sufficiente praticare sulla superficie d'installazione un foro di diametro 33 mm con una fresa a tazza, facilmente reperibile nei negozi specializzati. Praticare un secondo foro a sinistra del primo con diametro 6 mm interasse 22 mm (B) come illustrato nella fig. 41. Inserire il Lettore e fissarlo con entrambi i dadi forniti in dotazione.

Il Lettore Key può essere installato anche su pannelli con foro rettangolare preesistente, utilizzando l'adattatore fornito in dotazione (A). Collegare il connettore del Lettore di chiave Key al connettore J8 della scheda di controllo della Gettoniera.

fig. 41

- 1 = Pannello d'installazione
- 2 = Adattatore
- 3 = Lettore Key
- 4 = Dadi di fissaggio M32



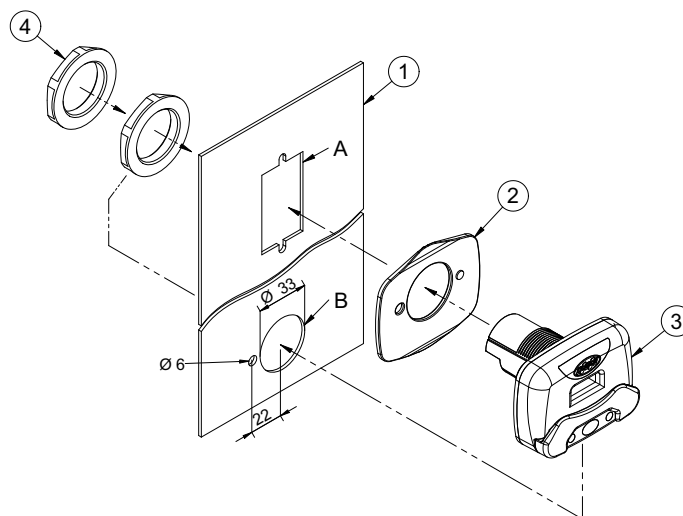
2.1.9. Installazione del Lettore di chiave e tessera Card

Per installare il Lettore di chiave e tessera Card è sufficiente praticare sulla superficie d'installazione un foro di diametro 33 mm con una fresa a tazza, facilmente reperibile nei negozi specializzati. Praticare un secondo foro a sinistra del primo con diametro 6 mm interasse 22 mm (B) come illustrato nella fig. 42. Inserire il Lettore e fissarlo con entrambi i dadi forniti in dotazione.

Il Lettore Card può essere installato anche su pannelli con foro rettangolare preesistente, utilizzando l'adattatore fornito in dotazione (A). Collegare il connettore del Lettore di chiave e tessera Card al connettore J8 della scheda di controllo della Gettoniera.

fig. 42

- 1 = Pannello d'installazione
- 2 = Adattatore
- 3 = Lettore Card
- 4 = Dadi di fissaggio M32



2.1.10. Installazioni opzionali



Nota: gli accessori che non sono descritti in questo paragrafo, vengono forniti completi di istruzioni per l'installazione.

2.1.10.1. Installazione del display opzionale

Per installare il display opzionale descritto nel capitolo 1 (si veda par. “1.4.4. Display opzionale”), è sufficiente predisporre un foro centrale $\varnothing 33$ mm ed un foro $\varnothing 6$ mm come indicato nel disegno. L'interasse fra i due fori è di 22 mm. Collegare il connettore del display al connettore J11 della Scheda Base della Gettoniera. Le dimensioni del display consentono di coprire completamente i fori dell'eventuale display Coges precedente.

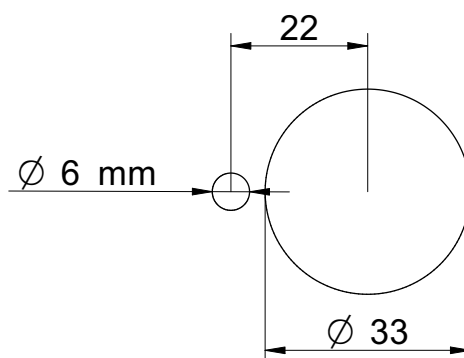


fig. 43

2.1.10.2. Installazione dell'interfaccia per distributori elettromeccanici

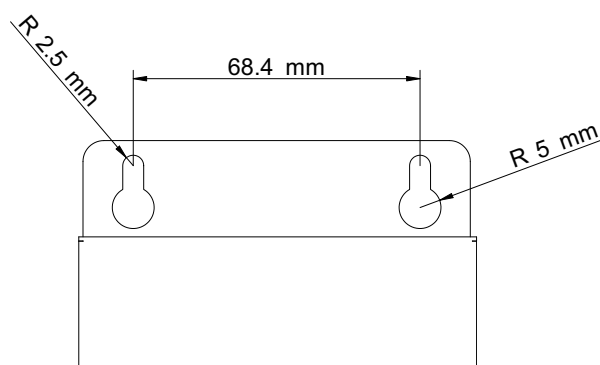


fig. 44

Per installare l'interfaccia per distributori elettromeccanici (si veda par. “1.4.1. Interfaccia per distributori elettromeccanici”) è sufficiente predisporre 2 fori $\varnothing 2,5$ mm o due agganci secondo le indicazioni del disegno e collegare il cablaggio dell'interfaccia al connettore J13 della Scheda Base della Gettoniera.

2.2. Collegamenti e dispositivi

La Gettoniera PROFIT viene fornita, al momento dell'acquisto, completa di collegamenti. I cablaggi ed i dispositivi in dotazione dipendono dal modello di Gettoniera richiesto e dal tipo di protocollo utilizzato; mentre quelli opzionali sono descritti nel capitolo 1 al par. "1.4. Accessori a richiesta". Per eventuali sostituzioni è possibile collegare correttamente i cablaggi consultando il paragrafo "1.3.3. Scheda Base" descritto al capitolo 1 dove, oltre ai nomi dei connettori riportati anche nella serigrafia della scheda, vengono riportate tutte le descrizioni.

2.2.1. Gettoniere Executive-BDV e Distributori Elettromeccanici (con chiave)

Nel modello di Gettoniera PROFIT per Executive-BDV e distributori automatici Elettromeccanici con sistema cashless, possono essere collegati i seguenti dispositivi:

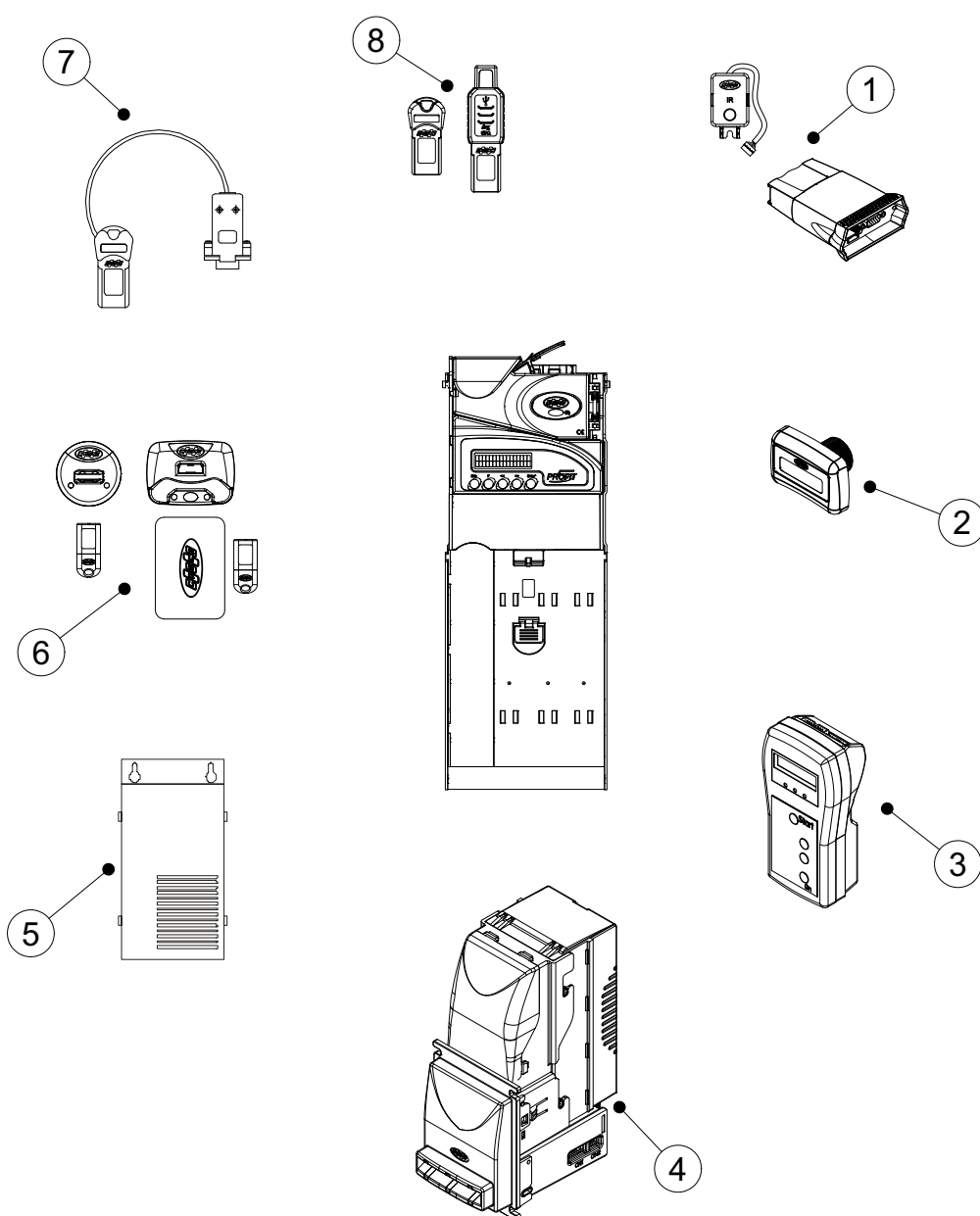


fig. 45

- 1 = Modulo IR PORT o Modulo Comunica da collegare al connettore J4 della Scheda Base
- 2 = Display opzionale da collegare al connettore J11 della Scheda Base
- 3 = Programmatore Maxi Programmer da collegare al connettore J6 della Scheda Riconoscitore
- 4 = Lettore di banconote in modalità parallela da collegare direttamente al connettore J6 della Scheda Base. Lettore di banconote MDB da collegare al connettore J7 della Scheda Base tramite apposito cablaggio di adattamento (si veda par. "1.4.3. Cablaggio per periferiche MDB").
- 5 = Interfaccia per Distributore Automatico Elettromeccanico da collegare al connettore J13 della Scheda Base
- 6 = Lettore di chiave Key o Lettore di chiave e tessera Card da collegare al connettore J8 della Scheda Base, Chiavi E.C.S. CL User Key, Chiave E.C.S. MyKey e Tessera E.C.S. MyCard
- 7 = Chiave E.C.S. CL RS232
- 8 = Chiave E.C.S. CL Program-Key e USB Program-Key, Chiave E.C.S. CL Softkey 512 KB e USB Softkey 512 KB, Chiave E.C.S. CL Data-Key e USB Data-Key, Chiave E.C.S. CL RT 256 KB e USB RT 256 KB.

I dispositivi opzionali disponibili per i diversi modelli sono descritti al capitolo 1 nel paragrafo riservato agli accessori (si veda par. "1.4. Accessori a richiesta").

2.2.2. Gettoniere Executive-BDV e Distributori Elettromeccanici (senza chiave)

Nel modello di Gettoniera PROFIT per Executive-BDV e distributori automatici Elettromeccanici senza cashless, possono essere collegati i seguenti dispositivi:

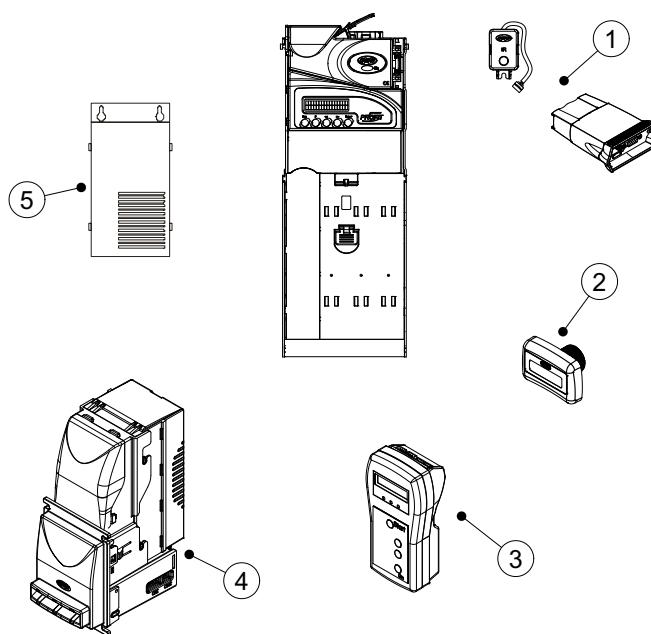


fig. 46

- 1 = Modulo IR PORT e Modulo Comunica da collegare al connettore J4 della Scheda Base
- 2 = Display opzionale da collegare al connettore J11 della Scheda Base
- 3 = Programmatore Maxi Programmer da collegare al connettore J6 della Scheda Riconoscitore
- 4 = Lettore di banconote in modalità parallela da collegare direttamente al connettore J6 della Scheda Base. Lettore di banconote MDB da collegare al connettore J7 della Scheda Base tramite apposito cablaggio di adattamento (si veda par. "1.4.3. Cablaggio per periferiche MDB").
- 5 = Interfaccia per Distributore Automatico Elettromeccanico da collegare al connettore J13 della Scheda Base.

I dispositivi opzionali disponibili per i diversi modelli sono descritti al capitolo 1 nel paragrafo riservato agli accessori (si veda par. "1.4. Accessori a richiesta").

2.2.3. Gettoniere MDB (con chiave)

Nel modello di Gettoniera PROFIT MDB con sistema cashless, possono essere collegati i seguenti dispositivi:

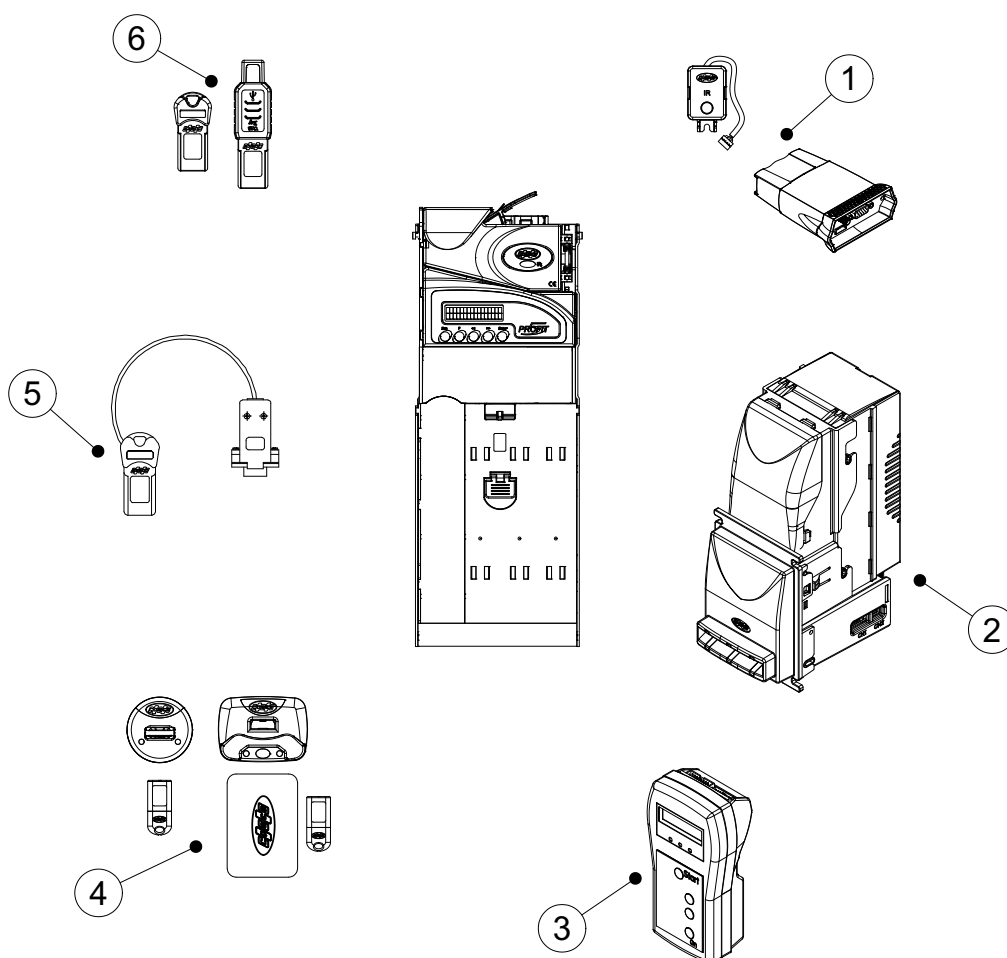


fig. 47

- 1 = Modulo IR PORT e Modulo Comunica da collegare al connettore J4 della Scheda Base
- 2 = Lettore di banconote parallelo da collegare al connettore J6 della Scheda Base. Lettore di banconote MDB da collegare al connettore J7 della Scheda Base tramite apposito cablaggio di adattamento (si veda par. "1.4.3. Cablaggio per periferiche MDB").
- 3 = Programmatore Maxi Programmer da collegare al connettore J6 della Scheda Riconoscitore
- 4 = Lettore di chiave Key o Lettore di chiave e tessera Card (da collegare al connettore J8 della Scheda Base), Chiavi E.C.S. CL User Key, Chiave E.C.S. MyKey e Tessera E.C.S. MyCard
- 5 = Chiave E.C.S. CL RS232
- 6 = Chiave E.C.S. CL Program-Key e USB Program-Key, Chiave E.C.S. CL Softkey 512 KB e USB Softkey 512 KB, Chiave E.C.S. CL Data-Key e USB Data-Key, Chiave E.C.S. CL RT 256 KB e USB RT 256 KB.

I dispositivi opzionali disponibili per i diversi modelli sono descritti al capitolo 1 nel paragrafo riservato agli accessori (si veda par. "1.4. Accessori a richiesta").

2.2.4. Gettoniere MDB (senza chiave)

Nel modello di Gettoniera PROFIT MDB per la gestione del solo contante, la rilevazione dei dati può essere effettuata tramite interfaccia IR ad infrarossi integrata, Modulo IR PORT e Modulo Comunica.

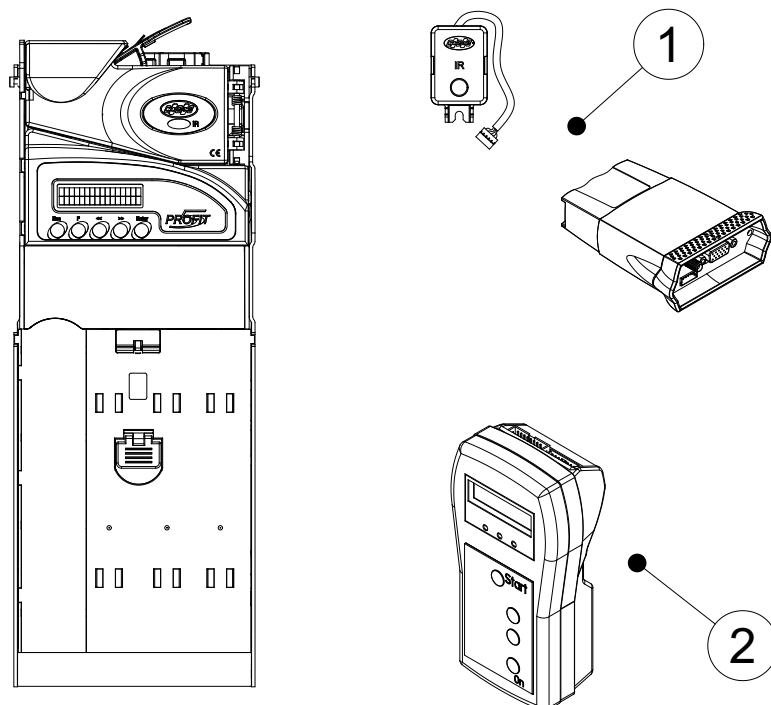


fig. 48

- 1 = Modulo IR PORT e Modulo Comunica da collegare al connettore J4 della Scheda Base
- 2 = Programmatore Maxi Programmer da collegare al connettore J6 della Scheda Riconoscitore

2.2.5. Avvertenza



Attenzione: questa apparecchiatura utilizza al suo interno batterie o accumulatori. Anche ad apparecchiatura spenta è necessario aver cura di non provocare cortocircuiti che possono danneggiare le batterie o accumulatori e l'apparecchiatura stessa. Se l'apparecchiatura viene lasciata inattiva per lunghi periodi le batterie o gli accumulatori possono deteriorarsi.

Capitolo 3

3. Programmazione

3.1. Programmazione della Gettoniera

La programmazione della Gettoniera è composta da due parti: una programmabile attraverso la tastiera esterna che comprende tutti i parametri relativi alla Gettoniera e un modello presente nella Scheda Base che contiene tutti i dati relativi alla lettura delle monete accettate dal Gruppo Riconoscitore/Separatore e tutte le informazioni relative alla configurazione dei tubi.

La programmazione del modello nella Gettoniera, avviene attraverso il PC o tramite Programmatore Maxi Programmer (si veda par. “3.6.3. Aggiornamento del modello programmato”), mentre la programmazione dei parametri di funzionamento viene descritta dettagliatamente attraverso esempi e visualizzazioni, nelle pagine che seguono.

3.1.1. Tastiera di programmazione

La programmazione dei parametri di funzionamento avviene tramite la tastiera di programmazione posta nella parte frontale della Gettoniera. Essa è dotata di 5 tasti per le funzioni di programmazione e di un display LCD 16x2 caratteri retroilluminato.

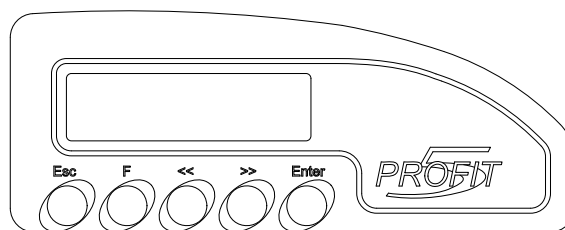


fig. 49

Esc = Tasto per il passaggio al menu di livello superiore o uscita dalla programmazione

F = Tasto di accesso alla programmazione

<< = Tasto per decrementare il dato o scorrere le precedenti voci di menu

>> = Tasto per incrementare il dato o scorrere le voci successive di menu

Enter = Tasto per il passaggio al menu di livello inferiore o conferma del dato inserito

La combinazione di alcuni tasti rende possibile l'accesso o l'uscita da particolari funzioni di programmazione:

Esc + >> = Menu “1.3 Ricarica Manuale”

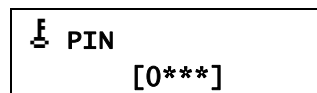
Enter + << = Menu “2.2.1 Erogazione Manuale”

<< + >> = Sblocco tubi da tastiera se il parametro “4.5.1 Tastierino” è impostato a SI

Esc + Enter = Disattiva la comunicazione IR se impostata alla voce “10.3.1 Dispositivo” e permette di uscire dai menu “2.2.1 Erogazione Manuale”.

3.1.2. Accesso alla programmazione

Il tasto **F** della tastiera di programmazione consente l'accesso diretto al menu di programmazione. Nel caso sia stato impostato un codice di accesso alla programmazione, dopo aver premuto il tasto **F**, sarà necessario introdurre il codice **PIN** corrispondente.



La Gettoniera PROFIT prevede **3 profili utente** identificati sul display da un simbolo corrispondente: **gestore** (\$), **tecnico** (I) ed **operatore** (■) (si veda par. "4 Sicurezza").

Dopo aver digitato l'eventuale password di accesso sul display viene visualizzata la **voce di menu** corrente, il **numero del menu** di programmazione e sulla sinistra del display il **simbolo relativo al profilo abilitato** in quel momento (es. profilo Gestore = \$).



La mancata impostazione dei PIN non pone alcun vincolo nell'accesso ai menu della Gettoniera. In questo caso infatti, qualsiasi persona può entrare nella modalità di programmazione ed avere accesso a tutte le funzioni di programmazione e di controllo della Gettoniera PROFIT.



La Gettoniera PROFIT è impostata in modo tale che dopo 90 secondi di inattività, all'interno del menu di programmazione, avviene l'uscita automatica dal menu e il conseguente riavvio della Gettoniera.

3.2. Programmazione da tastiera

3.2.1. Menu di programmazione



Il menu riportato in queste pagine è la versione completa, che si riferisce a tutte le voci che compongono la programmazione della gettoniera PROFIT. Il menu visualizzato sarà diverso in funzione della tipologia impostata nella voce di menu "0.1 Tipo Menu". E' quindi necessario fare riferimento alla legenda riportata di seguito oppure agli allegati posti alla fine di questo manuale per avere i menu suddivisi secondo le diverse tipologie. La Gettoniera per default viene avviata con il menu Base. In presenza di un lettore di chiave, la Gettoniera sarà avviata automaticamente con il menu Cashless.

Legenda di simboli a display

- (\$) Gestore
- (I) Tecnico
- (■) Operatore
- X = Menu livello 1
- X.X = Menu livello 2
- X.X.X = Menu livello 3
- X.X.X.X = Menu livello 4
- X.X.X.X.X = Menu livello 5
- ✓ = Opzione di menu predefinita
- - ➤ = lampeggio a display
- 🔒 = Lucchetto aperto
- 🔒 = Lucchetto chiuso
- 🔑 = Inserimento password



I simboli elencati nella legenda vengono visualizzati in fase di programmazione; altri simboli visualizzati in fase di funzionamento della Gettoniera sono descritti nella tabella al par. “1.5.2. Condizioni di funzionamento” nel capitolo 1.

Legenda di simboli utilizzati per il manuale

- Solo per menu Executive e BDV
- ▲ Solo per menu MDB Slave Gold
- * Solo per menu MDB Slave
- ⊠ Solo per distributori elettromeccanici
- ↻ Indicazione di programmazione



I simboli di menu posizionati a livello 1, 2 e 3 (X.X e X.X.X) si riferiscono all'intero menu sottostante, mentre quelli posizionati ad un livello inferiore si riferiscono solamente alla voce di menu corrispondente.

Il menu di programmazione prevede le seguenti voci:

- 0 Setup Menu;
- 1 Contatori Tubi;
- 2 Diagnostica;
- 3 Totali;
- 4 Sicurezza;
- 5 Par. Contabili;
- 6 Funzionamento;
- 7 Generale;
- 8 Setup Prezzi;
- 9 Setup Banconote;
- 10 Setup Rilevaz.;
- 11 Setup Chiavi;
- 12 Setup Tubi;
- 13 Setup Monete;
- 14 Default.

0 Setup Menu

La voce di menu permette di scegliere la tipologia del menu di programmazione della Gettoniera PROFIT che si intende utilizzare e che verrà visualizzata a display. All'interno del menu è presente la voce:

0.1 Tipo Menu

Nella Gettoniera esistono 3 tipologie di menu:

- Base;
- Cashless;
- Completo.

Base

Il menu base visualizza le principali voci di menu della Gettoniera PROFIT. Quando non è presente un lettore di chiavi, la Gettoniera visualizza per default il menu Base.

Cashless

Il menu Cashless prevede la presenza di un lettore di chiavi collegato alla Gettoniera e visualizza le funzioni presenti nel menu base e anche le principali funzioni legate all'utilizzo delle chiavi e tessere. Quando è presente un lettore di chiavi collegato alla Gettoniera, questa opzione viene impostata automaticamente per default.

Completo

Il menu completo visualizza tutte le funzioni disponibili nel menu della Gettoniera per la gestione avanzata delle chiavi/tessere e delle periferiche a contante.

1 Contatore Tubi [Gestore (\$), Tecnico (I), Operatore (■)]

Questa voce di menu permette di modificare la quantità di monete presente nei tubi. In tutte le funzioni di ricarica le monete introdotte vengono sommate nel totale “3.1.2.4 Caricato Manuale” mentre nell’azzeramento dei contatori delle monete nei tubi il dato contabile viene registrato nel totale “3.1.4.3 Scaricato Manuale”. Nel menu sono disponibili le seguenti voci:

- 1.1 ImpostaQuantità;
- 1.2 SommaPredefinita;
- 1.3 Ricarica Manuale;
- 1.4 Azzerati tutti

1.1 Imposta Quantità

Questa voce di menu viene utilizzata per modificare il numero di monete presenti in ogni tubo a seguito del caricamento manuale effettuato direttamente nel cassetto tubi descritto al capitolo 2 (si veda par. “2.1.7.1. Caricamento dal cassetto tubi”). Range d’impostazione da 0 al valore impostato nella voce di menu “12.8-12.1 Limite Massimo”.

Contatore Tubo1
[45 XX XX XX XX]

☞ Modificare il numero delle monete presenti nel tubo 1 agendo sui tasti << >>; premere il tasto **Enter** per confermare il dato e passare al tubo successivo.

1.2 Somma Predefinita

La funzione permette di incrementare i contatori delle monete al valore impostato nella voce di menu “12.8-12.1 Limite Massimo”. Questa operazione viene eseguita in seguito al caricamento manuale dei tubi (fino al limite massimo) effettuato da un operatore direttamente nel cassetto tubi della Gettoniera.



Per evitare errori nel conteggio delle monete all’interno dei tubi e di conseguenza anche nella quantità di monete impostata in programmazione, si consiglia di effettuare il caricamento dei tubi tramite la funzione “1.3 Ricarica Manuale”.

SommaPredefinita
[65 57 52 52 55]

☞ Premere il tasto **Enter** per vedere il valore attualmente presente nei contatori; premere ancora il tasto **Enter** per portare i contatori tubi al valore impostato nella voce di menu “12.8-12.1 Limite Massimo”.

1.3 Ricarica Manuale

Prevede il caricamento delle monete nei tubi attraverso il conteggio automatico da parte del Gruppo Riconoscitore/Separatore. Sul display viene visualizzato il numero di monete conteggiate per ogni tubo.

1.4 Azzerati Tutti

Permette l’azzeramento simultaneo dei contatori delle monete nei tubi.

Azzerati Tutti
[65 57 52 52 55]

Azzerati Tutti
[00 00 00 00 00]

☞ Premere il tasto **Enter** per vedere il valore attualmente presente nei contatori; premere il tasto **Enter** per applicare la funzione di azzeramento.

2 Diagnostica [Gestore (\$), Tecnico (I), Operatore (■)]

Questa voce di menu permette di effettuare alcuni test per verificare il corretto funzionamento della Gettoniera. All'interno di questo menu sono presenti le seguenti voci:

- 2.1 Vers. Firmware;
- 2.2 Gruppo Tubi;
- 2.3 Riconoscitore;
- 2.4 Parametri Chiave.

2.1 Versione Firmware

Con questa voce di menu vengono visualizzati a display: il codice (s = software) e la versione del firmware (r = release) della scheda base, la data di emissione del firmware (d = data) ed il checksum (c = checksum).

sXXXX-XXX rX.XX dGG-MM-AA cXXXX

2.2 Gruppo Tubi

La diagnostica del Gruppo Tubi prevede la possibilità di eseguire dei test di erogazione delle monete. Tutti gli importi erogati dalla Gettoniera a seguito di operazioni di scarico manuale dei tubi, vengono sommati nella voce di menu "3.1.4.3 Scaricato Manuale".

- 2.2.1 Erogaz. Manuale;
- 2.2.2 Erogaz. Sequenz.;
- 2.2.3 Svuota Tubo 1;
- 2.2.4 Svuota Tubo 2;
- 2.2.5 Svuota Tubo 3;
- 2.2.6 Svuota Tubo 4;
- 2.2.7 Svuota Tubo 5;
- 2.2.8 Svuota Tubi;
- 2.2.9 FotocelluleTubi;
- 2.2.10 FotocelluleSup.;
- 2.2.11 FotocelluleMedie;
- 2.2.12 FotocelluleInf.

2.2.1 Erogazione Manuale

Permette di effettuare l'erogazione di una moneta dal tubo prescelto.

Erogaz. Manuale [-- -- -- -- --]
--

☞ I cinque tasti della PROFIT in questo caso (**Esc** - **F** - **<<** - **>>** - **Enter**) sono abbinati ai 5 tubi, ognuno dei quali, dopo la pressione, invia un comando al tubo corrispondente che eroga una moneta (**Esc** per la moneta presente nel tubo 1, **F** per la moneta presente nel tubo 2, etc). Per uscire dal menu è necessario premere la combinazione dei tasti **Esc + Enter** fino a quando nel display compare nuovamente la voce di menu 2.2.1.

2.2.2 Erogazione Sequenziale

Prevede l'erogazione di una moneta per ogni tubo presente nella Gettoniera

Erogaz. Sequenz. [-- 01 01 01 01]

☞ Dopo l'erogazione automatica della prima moneta, nel display della Gettoniera appaiono due trattini a dire che l'operazione nel primo tubo è stata effettuata; viene erogata automaticamente la moneta successiva e sul display appaiono i trattini anche per il secondo tubo;

l'operazione continua fino all'erogazione della moneta presente nel tubo 5.

2.2.3-7 Svuota Tubo 1-5

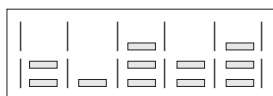
Con la selezione della voce "Svuota Tubo" la Gettoniera svuota automaticamente il tubo indicato lasciando all'interno solo il livello minimo di monete definito nel modello (si veda par. "13.1-60.11 Livello Sicurezza"). Con questa operazione, attraverso le fotocellule, vengono conteggiate tutte le monete in uscita e viene verificato il dato riportato nel contatore prima dell'operazione. L'eventuale differenza tra il numero di monete erogate ed il conteggio effettuato dal contatore (relativo a ciascun tubo) viene riportato nella voce "3.1.2.5-9.5 Correzione".

2.2.8 Svuota Tubi

Con questa voce di menu la Gettoniera svuota automaticamente tutti i tubi lasciando al loro interno solo il livello minimo di monete (si veda par. "13.1-60.11 Livello Sicurezza"). Il conteggio delle monete viene effettuato con la stessa modalità descritta nella voce precedente.

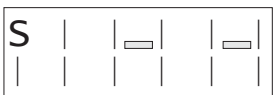
2.2.9 Fotocellule Tubi

Questa voce di menu permette di verificare il corretto funzionamento delle fotocellule inferiori, medie e superiori controllandone lo stato in presenza o in assenza di monete (oscurate o libere). Nell'esempio riportato, il tubo 2 è quello che contiene un minor numero di monete, mentre i tubi 3 e 5 sono quelli con il maggior numero.



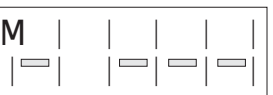
2.2.10 Fotocellule Superiori

Questa voce di menu permette di controllare il corretto funzionamento delle fotocellule superiori controllandone lo stato in presenza o in assenza di monete. Se le fotocellule risultano oscurate, significa che la quantità di monete presenti all'interno del tubo, ha raggiunto il livello delle fotocellule superiori (nell'esempio i tubi 3 e 5) oppure che le fotocellule necessitano di pulizia (si veda par. "4.1.3. Pulizia delle fotocellule e del cassetto tubi").



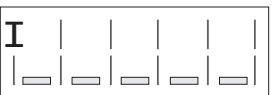
2.2.11 Fotocellule Medie

Questa voce di menu permette di controllare il corretto funzionamento delle fotocellule medie controllandone lo stato in presenza o in assenza di monete. Se le fotocellule risultano oscurate, significa che la quantità di monete presenti all'interno del tubo, ha raggiunto il livello delle fotocellule medie (nell'esempio i tubi 1, 3, 4 e 5) oppure che le fotocellule necessitano di pulizia (si veda par. "4.1.3. Pulizia delle fotocellule e del cassetto tubi").



2.2.12 Fotocellule Inferiori

Questa voce di menu permette di controllare il corretto funzionamento delle fotocellule inferiori controllandone lo stato in presenza o in assenza di monete. Se le fotocellule risultano oscurate, significa che la quantità di monete presenti all'interno del tubo, ha raggiunto il livello delle fotocellule inferiori (nell'esempio tutti i tubi) oppure che le fotocellule necessitano di pulizia (si veda par. "4.1.3. Pulizia delle fotocellule e del cassetto tubi").



2.3 Riconoscitore

La diagnostica che riguarda il Gruppo Riconoscitore/Separatore prevede la visualizzazione della versione firmware.

2.3.1 Versione Firmware

Con questa funzione è possibile visualizzare la versione Firmware del Riconoscitore di monete collegato alla Gettoniera: il codice (s = software) e la versione del firmware (r = release) del Riconoscitore, la matricola (m = matricola) ed il checksum (c = checksum).

SXXXX-XXX rX.XX mXXXXXXXXX cXXXX

2.4 Parametri Chiave ● ▢ ▲

In questo sottomenu sono presenti i codici per la lettura dei dati all'interno della chiave. Il menu prevede le seguenti voci:

- 2.4.1 Credito Chiave;
- 2.4.2 Num. Matricola;
- 2.4.3 Num. Operazioni;
- 2.4.4 Credito Prec.

2.4.1 Credito Chiave

La funzione viene utilizzata per verificare il credito presente nella chiave.

2.4.2 Numero Matricola

Consente di visualizzare il numero di matricola della chiave. Il codice è formato da 8 cifre e rappresenta il riferimento per l'inibizione della chiave all'interno della blacklist nei sistemi Platinum e nella Gettoniera PROFIT (si veda par. "11.9 Blacklist"). Il numero di matricola può essere associato ad un database esterno (es. KeyDBasePlus), che consente di identificare il proprietario della chiave.

Num. Matricola Inserire Chiave

Num. Matricola [XXXXXXXX]

2.4.3 Numero Operazioni

Consente di verificare il numero di operazioni compiute dalla chiave a partire dalla codifica.

2.4.4 Credito Precedente

Consente di verificare il credito presente nella chiave prima dell'ultima operazione effettuata.

3 Totali [Gestore (\$)]

Nel menu Totali sono presenti 2 sottomenu:

- 3.1 Totali Parziali (azzerati automaticamente dopo ogni rilevazione);
- 3.2 Totali Cumulabili (azzerabili con menu "14 Default" o "10.7 Chiave Cancella Totali").

Entrambi i menu contengono le stesse voci ognuno dei quali esprime valori parziali o cumulabili. I totali parziali vengono azzerati dopo ogni rilevazione dati, mentre quelli cumulabili solamente dopo la reinizializzazione della Gettoniera (si veda par. "14 Default"). Entrambi i totali vengono azzerati con la chiave cancella totali (si veda par. "10.7 Chiave Cancella Totali").

3.1 Totali Parziali

Nel menu Totali sono presenti 6 sottomenu:

- 3.1.1 Totale Incassato;
- 3.1.2 Inc. Tubo;
- 3.1.3 Tot. Venduto;
- 3.1.4 Erogato;

- 3.1.5 Tot. Ricarica;
- 3.1.6 Senza Vendita.

3.1.1 Totale Incassato

Si tratta del contante accettato e non destinato ai tubi: monete destinate alla cassa o banconote accumulate nell'impacchettatore. Il menu comprende 4 voci:

- 3.1.1.1 Totale Incassato;
- 3.1.1.2 Pezzi Presenti;
- 3.1.1.3 Incassato Monete;
- 3.1.1.4 Incassato Banc.

3.1.1.1 Totale Incassato

Viene visualizzato il valore complessivo, espresso in valuta, di monete e banconote presenti in cassa.

3.1.1.2 Pezzi Presenti

Viene visualizzato il numero di pezzi complessivi di monete e banconote presenti in cassa.

3.1.1.3 Incassato Monete

La voce di menu prevede 2 sottomenu:

- 3.1.1.3.1 Valore presente;
- 3.1.1.3.2 Pezzi presenti.

3.1.1.3.1 Valore Presente

Viene visualizzato il valore, espresso in valuta, delle monete presenti in cassa.

3.1.1.3.2 Pezzi Presenti

Viene visualizzato il numero di monete presenti in cassa.

3.1.1.4 Incassato Banconote

La voce di menu prevede 2 sottomenu:

- 3.1.1.4.1 Valore presente;
- 3.1.1.4.2 Pezzi presenti.

3.1.1.4.1 Valore Presente

Viene visualizzato il valore, espresso in valuta, delle banconote presenti in cassa (o nell'impacchettatore).

3.1.1.4.2 Pezzi Presenti

Viene visualizzato il numero delle banconote presenti in cassa (o nell'impacchettatore).

3.1.2 Incassato Tubo

Questo menu riporta tutte le informazioni riguardanti le monete entrate nei tubi della Gettoniera. Le voci disponibili sono:

- 3.1.2.1 Valore Reale;
- 3.1.2.2 Pezzi Presenti;
- 3.1.2.3 Valore Totale;
- 3.1.2.4 Carica Manuale;
- 3.1.2.5 Inc. Tubo 1;
- 3.1.2.6 Inc. Tubo 2;
- 3.1.2.7 Inc. Tubo 3;
- 3.1.2.8 Inc. Tubo 4;
- 3.1.2.9 Inc. Tubo 5.

3.1.2.1 Valore Reale

Si tratta del valore, espresso in valuta, delle monete presenti nei tubi al momento della rilevazione.



Nota: il Valore Reale può essere rilevato dai dispositivi di rilevazione dati a chiave impostando il parametro "Reale Nei Tubi" nella voce di menu "10.2 Rilevazione Credito".

3.1.2.2 Pezzi Presenti

Si tratta del numero di monete presenti nei tubi.

3.1.2.3 Valore Totale

Il dato, espresso in valuta, rappresenta il valore complessivo delle monete destinate ai tubi. Nel totale non sono conteggiate le monete caricate manualmente nei tubi.

3.1.2.4 Caricato Manuale

Il dato rappresenta il totale complessivo, espresso in valuta, delle monete caricate nei tubi della Gettoniera, nelle modalità descritte al par. “2.1.7. Caricamento dei tubi”.

3.1.2.5-9 Incassato Tubo 1-5

Le informazioni fin qui descritte vengono anche riportate in dettaglio per ogni tubo:

- 3.1.2.5-9.1 Valore Presente;
- 3.1.2.5-9.2 Pezzi Presenti;
- 3.1.2.5-9.3 Valore Totale;
- 3.1.2.5-9.4 Carica manuale;
- 3.1.2.5-9.5 Correzione.

Le prime quattro voci presenti all'interno del sottomenu si rifanno alle descrizioni riportate nel menu “3.1.2 Incassato Tubo” e riferite allo specifico tubo selezionato.

3.1.2.5-9.5 Correzione

Quando viene effettuato lo svuotamento dei tubi fino al livello minimo (si veda menu “2 Diagnostica”) la Gettoniera confronta il numero di monete presenti con quello conteggiato dal contatore. Se la differenza è nulla, significa che tutte le operazioni sono state effettuate correttamente; se invece vi sono delle differenze significa che sono state caricate o scaricate manualmente delle monete dal tubo senza effettuare la registrazione nella voce di menu “1.1 Imposta Quantità”.

Il dato risulta **negativo** quando per lo svuotamento dei tubi non è stata utilizzata la voce di menu “2.2.3-7 Svuota Tubo 1-5”, ma le monete sono state scaricate manualmente dal cassetto tubi senza registrare l'operazione nella voce di menu “1.1 Imposta Quantità”.

Il dato risulta **positivo** quando sono state caricate manualmente delle monete nei tubi e non è stata aggiornata la voce di menu “1.1 Imposta Quantità” o “1.2 Somma Predefinita”.

Per ovviare questo problema si consiglia di effettuare il caricamento dei tubi con le modalità automatiche previste dalla Gettoniera: “Caricamento dal canale d'ingresso monete” o “Caricamento con Chiave di Ricarica” descritte nel capitolo 2 (si veda par. “2.1.7. Caricamento dei tubi”).

3.1.3 Totale Venduto ● ☐ ▲

Questo menu riporta i dati contabili riferiti alle vendite sul distributore a contante o con chiave e prevede le seguenti voci:

- 3.1.3.1 Vendita Cont.;
- 3.1.3.2 Numero Vendite;
- 3.1.3.3 Venduto Chiave;
- 3.1.3.4 Venduto Bonus;
- 3.1.3.5 Venduto in IE;
- 3.1.3.6-15 Linea 1-10.

3.1.3.1 Vendita Contante

Il dato rappresenta il totale, espresso in valuta, di tutte le vendite effettuate a contante.

3.1.3.2 Numero Vendite

Totale che riporta il numero delle vendite effettuate a contante.

3.1.3.3 Venduto Chiave

Questo menu riporta i dati riferiti alle vendite tramite chiave ed è suddiviso in 4 sottomenu ognuno dei quali fa riferimento ad una delle 4 tabelle prezzi a chiave programmabili nella gettoniera:

- 3.1.3.3.1 VendutoChiave 1;
- 3.1.3.3.2 VendutoChiave 2;
- 3.1.3.3.3 VendutoChiave 3;
- 3.1.3.3.4 VendutoChiave 4.

3.1.3.3.1-4 Venduto Chiave 1-4

Totale, espresso in valuta, delle vendite effettuate sul distributore tramite chiavi con tabella prezzi da 1 a 4. Per l'attivazione e la gestione delle tabelle prezzi a chiave si vedano le voci del menu 8.

3.1.3.4 Venduto Bonus

Questo menu riporta i dati riferiti alle vendite gratuite effettuate sul distributore attraverso i bonus ed è suddiviso in 4 sottomenu ognuno dei quali fa riferimento ad una delle 4 tabelle prezzi a chiave programmabili nella gettoniera:

- 3.1.3.4.1 Venduto Bonus 1;
- 3.1.3.4.2 Venduto Bonus 2;
- 3.1.3.4.3 Venduto Bonus 3;
- 3.1.3.4.4 Venduto Bonus 4.

3.1.3.4.1-4 Venduto Bonus 1-4

Totale, espresso in valuta, delle vendite gratuite effettuate tramite i bonus presenti in chiavi con tabella prezzi di tipo da 1 a 4. Per l'impostazione dei bonus nelle vendite con chiave si faccia riferimento all'apposita voce di menu (si veda par. "11.11 Bonus"). Per l'attivazione e la gestione delle tabelle prezzi a chiave si vedano le voci del menu 8.

3.1.3.5 Venduto in Importo Esatto

Il totale riporta il valore delle vendite effettuate nella condizione di "Importo esatto", cioè nella condizione in cui la Gettoniera segnala all'utente che non è in grado di garantire il resto.

Quando nel distributore compare la scritta "Introdurre importo esatto" significa che all'interno della Gettoniera potrebbero non essere presenti monete sufficienti a garantire tutti i tipi di resto.

Se il numero delle vendite in importo esatto è molto alto significa che la configurazione tubi non è ottimizzata per quella locazione e va rivista.



Nota: il Venduto in Importo esatto può essere rilevato dai dispositivi di rilevazione dati (con esclusione del formato EVA-DTS) impostando il parametro "Importo Esatto" nella voce di menu "10.2 Rilevazione Credito".

3.1.3.6-15 Linea 1-10

Sono dati relativi alle prime 10 linee di vendita, visualizzabili sul display della Gettoniera. Per avere i dati relativi a tutte le linee di vendita è necessario effettuare la rilevazione dati. All'interno delle singole linee di vendita sono previste le seguenti voci:

- 3.1.3.6-15.1 A Contante;
- 3.1.3.6-15.2 N.VenditeContan.;
- 3.1.3.6-15.3 A Chiave;
- 3.1.3.6-15.4 Nr.Vend. Chiave.



Il menu "3.1.3.6-15 Linea 1-10" è disponibile solamente se sono state selezionate le opzioni "Price Holding" o "Cost by Price" nel menu "6.2 Gestione Prezzi".

3.1.3.6-15.1 A Contante

Totale, espresso in valuta, della vendita a contante.

3.1.3.6-15.2 Numero Vendite Contante

Numero delle vendite effettuate per contanti.

3.1.3.6-15.3 A Chiave

Totale, espresso in valuta, delle vendite effettuate con l'uso della chiave.

3.1.3.6-15.4 Numero Vendite Chiave

Numero delle vendite effettuate con l'uso della chiave

3.1.4 Erogato

Registra il totale, espresso in valuta, del contante erogato dalla Gettoniera.

Il menu è composto dalle seguenti voci:

- 3.1.4.1 Valore Reso;
- 3.1.4.2 Monete Rese;
- 3.1.4.3 Scaric. Manuale;
- 3.1.4.4 Erogato da Tubo1;
- 3.1.4.5 Erogato da Tubo2;
- 3.1.4.6 Erogato da Tubo3;
- 3.1.4.7 Erogato da Tubo4;
- 3.1.4.8 Erogato da Tubo5.

3.1.4.1 Valore Reso

Totale, espresso in valuta, di tutte le monete erogate dai tubi. Nel totale non sono comprese le monete scaricate manualmente dai tubi (si veda par. "3.1.4.3 Scaricato Manuale").

3.1.4.2 Monete Rese

Rappresenta il numero totale delle monete erogate dai tubi. Nel numero non sono comprese le monete scaricate manualmente dai tubi.

3.1.4.3 Scaricato Manuale

Totale, espresso in valuta, delle monete scaricate manualmente dai tubi.

3.1.4.4-8 Erogato da Tubo 1-5

In questo menu sono riportate le informazioni dettagliate riguardanti le erogazioni effettuate da ogni tubo. Il menu prevede le seguenti voci:

- 3.1.4.4-8.1 Valore Reso;
- 3.1.4.4-8.2 Monete Rese;
- 3.1.4.4-8.3 Scaric. Manuale.

3.1.4.4-8.1 Valore Reso

Totale, espresso in valuta, di tutte le monete erogate dai tubi.

3.1.4.4-8.2 Monete Rese

Rappresenta il numero totale delle monete erogate dai tubi.

3.1.4.4-8.3 Scaricato Manuale

Totale, espresso in valuta, delle monete scaricate manualmente dai tubi.

3.1.5 Totale Ricarica ● ☐ ▲

Il totale riporta il valore, espresso in valuta, delle ricariche effettuate nelle chiavi.

Il menu prevede le seguenti voci:

- 3.1.5.1 Ric. Chiave;
- 3.1.5.2 Ric. Bonus.

3.1.5.1 Ricarica Chiave

Si riferisce al credito totale ricaricato nelle chiavi. E' suddiviso in 4 sottomenu ognuno dei quali fa riferimento ad una delle 4 tabelle prezzi a chiave programmabili nella gettoniera:

- 3.1.5.1.1 Ric. Chiave 1;
- 3.1.5.1.2 Ric. Chiave 2;
- 3.1.5.1.3 Ric. Chiave 3;
- 3.1.5.1.4 Ric. Chiave 4.

3.1.5.1.1-4 Ric. Chiave 1-4

E' il totale, espresso in valuta, relativo al credito caricato in chiavi con tabelle prezzi a chiave di tipo da 1 a 4. Per l'attivazione e la gestione delle tabelle prezzi si vedano le voci del menu 8.

3.1.5.2 Ricarica Bonus

Si riferisce al credito totale ricaricato nelle chiavi attraverso i bonus suddiviso in 4 sottomenu ognuno dei quali fa riferimento ad una delle 4 tabelle prezzi a chiave programmabili nella gettoniera:

- 3.1.5.2.1 Ric. Bonus 1;
- 3.1.5.2.2 Ric. Bonus 2;
- 3.1.5.2.3 Ric. Bonus 3;
- 3.1.5.2.4 Ric. Bonus 4.

3.1.5.2.1-4 Ricarica Bonus 1-4

E' il totale, espresso in valuta, relativo al credito caricato tramite i bonus nelle chiavi con tabelle prezzi a chiave di tipo da 1 a 4. Per l'impostazione dei bonus nelle vendite con chiave si faccia riferimento all'apposita voce di menu (si veda par. "11.11.1 Ricarica"). Per l'attivazione e la gestione delle tabelle prezzi a chiave si vedano le voci del menu 8.

3.1.6 Senza Vendita ● ✕ ▲

Si tratta dei totali relativi al contante non utilizzato per le vendite. All'interno del sottomenu sono previste 2 voci:

- 3.1.6.1 Sovrapprezzo;
- 3.1.6.2 Non venduto.

3.1.6.1 Sovrapprezzo

Nel totale sovrapprezzo viene sommato il credito residuo incassato dalla Gettoniera e non utilizzato dall'utente nel tempo massimo definito nella voce di menu "6.9 Massimo Tempo Credito".

3.1.6.2 Non Venduto

Il totale non venduto è il credito, rimasto a disposizione dell'utente, che al momento dello spegnimento della Gettoniera (es. per interruzione dell'energia elettrica) non è stato utilizzato.

3.2 Totali Cumulabili

Le voci del menu Totali Cumulabili, sono le stesse descritte per i Totali Parziali; si prega pertanto di fare riferimento al menu "3.1 Totali Parziali".

4 Sicurezza [Gestore (\$)]

Questo menu permette la gestione dei 3 diversi profili utente e dell'apertura del cassetto tubi. Il sottomenu prevede le seguenti voci:

- 4.1 PIN Gestore (\$);
- 4.2 PIN Operatore (■);
- 4.3 PIN Tecnico (I);
- 4.5 Blocco Cassetto.

Il termine PIN significa "Personal Identification Number" ed è un codice di protezione a 4 cifre per avere accesso al menu di programmazione.

Il PIN permette alla Gettoniera di identificare il profilo dell'utente che sta entrando in programmazione, abilitando con esso il profilo adeguato.

Il profilo gestore è il profilo con abilitazione massima (si veda la premessa sulla programmazione posta all'inizio di questo capitolo). Per abilitare la richiesta del PIN è sufficiente che almeno uno dei 3 codici sia diverso da 0000 (dato di default). Se tutti i codici risultano uguali e nulli (tutti a 0000) tutte le funzioni di programmazione e di controllo saranno sempre abilitate.

4.1 PIN Gestore (\$)

Codice, formato da 4 cifre, che permette di definire il profilo gestore che dà accesso all'intero menu di programmazione (\$). Per default il dato è impostato a 0000.

PIN Gestore [0***]

↻ Impostare il primo numero del PIN agendo sui tasti << >>; premere il tasto **Enter** per confermare il dato e impostare il numero successivo.

4.2 PIN Operatore (■)

Codice, formato da 4 cifre, che permette di definire il profilo operatore che dà accesso soltanto a quelle parti di menu che richiedono una manutenzione ordinaria (■). Per default il dato è impostato a 0000.

4.3 PIN Tecnico (I)

Codice, formato da 4 cifre, che permette di definire il profilo tecnico che dà accesso a quelle parti di menu che sono di competenza tecnica (I). Per default il dato è impostato a 0000.

4.5 Blocco Cassetto

Per utilizzare le modalità di controllo previste in questa voce di menu, è necessario rimuovere il fermo che impedisce la chiusura elettrica del cassetto tubi (si veda par. “1.3.7. Gruppo Bloccaggio Cassetto”). Le tre modalità previste mirano ad avere un controllo maggiore della giacenza delle monete all'interno del cassetto tubi e la possibilità di accedere al cassetto è vincolata da alcune condizioni che ne determinano la sicurezza.

Nella rilevazione dati con Data-Key in formato esteso (si veda par. “10.6 Tipo Rilevazione”) oppure nella rilevazione in EVA-DTS (si veda par. “10.3.1 Dispositivo”) viene indicata la data e l'ora in cui è avvenuto lo sblocco del cassetto tubi e la modalità utilizzata. A questo proposito si veda l'help in linea del KData. Opzioni disponibili:

- 4.5.1 Tastierino;
- 4.5.2 Password;
- 4.5.3 Chiave.

4.5.1 Tastierino

Con il parametro SI (impostato per default), si può accedere al gruppo tubi soltanto premendo la combinazione di tasti <<->> della Gettoniera. Ogni volta che il cassetto tubi viene aperto con questa modalità, la Gettoniera memorizza il giorno, l'ora in cui è avvenuta l'operazione.

4.5.2 Password

Questa opzione permette il controllo del cassetto tubi attraverso una password di accesso. In questo caso è necessario premere i tasti <<->> della Gettoniera ed in seguito inserire una delle password programmate nelle apposite voci di menu. Ogni volta che il cassetto tubi viene aperto con questa modalità, la Gettoniera memorizza il giorno, l'ora e la password di accesso che ha effettuato l'operazione. Il menu prevede le seguenti voci:

- 4.5.2.1 Abilitazione;
- 4.5.2.2 Password 1;
- 4.5.2.3 Password 2;
- 4.5.2.4 Password 3;
- 4.5.2.5 Password 4;
- 4.5.2.6 Password 5.

4.5.2.1 Abilitazione

La voce di menu permette di abilitare l'utilizzo delle password per il controllo del cassetto tubi. Per default il parametro è impostato a NO (non abilitato).

4.5.2.2-6 Password 1-5

Queste voci di menu permettono di inserire delle password di accesso per sbloccare il cassetto tubi della Gettoniera. Per default il dato è impostato a 0000.

4.5.3 Chiave

Questa voce di menu consente di programmare una chiave di controllo per lo sblocco del cassetto tubi. La codifica della chiave avviene attraverso il software **KeyDBasePlus** ed il Terminale K4U Analyzer (si veda par. "11.11 Bonus") e prevede nella casella "Codice Locazione" l'impostazione della password programmata nella voce di menu "4.5.3.2 Password Chiave" ed il Codice Sezione programmato a **95** (si veda par. "11.5 Codice Sezione"). Ogni volta che il cassetto tubi viene aperto con questa modalità, la Gettoniera memorizza il giorno, l'ora e la matricola della chiave di accesso che ha effettuato l'operazione (si veda par. "3.4.5.1. Data-Key in rilevazione passaggi"). Il menu prevede le seguenti voci:

- 4.5.3.1 Abilitazione;
- 4.5.3.2 Password Chiave.

4.5.3.1 Abilitazione

La voce di menu permette di abilitare l'utilizzo di una chiave contactless, di una chiave MyKey o di una tessera MyCard per il controllo del cassetto tubi. Per default il parametro è impostato a NO (non abilitato).

4.5.3.2 Password Chiave

La voce di menu permette di codificare nella Gettoniera PROFIT una password di 4 cifre per lo sblocco del cassetto tubi. La password non deve coincidere con il codice impostato nella voce di menu "11.4 Codice Locazione" della Gettoniera.

Nella rilevazione dati con Data-Key in formato esteso, viene indicata la data, l'ora e la matricola della chiave che ha effettuato l'apertura del cassetto tubi.

Con password impostata a 0000 (default) la funzione è disabilitata.

5 Parametri contabili [Gestore (\$)]

Il menu prevede le seguenti voci:

- 5.1 Max. C. Contante;
- 5.2 Max. C. Chiave;
- 5.3 Max.Erogabile;
- 5.4 Decimali;
- 5.5 Step di Base;
- 5.6 Max. Inc. 2 Ril.;
- 5.9 Commissione Car.

5.1 Massimo Credito Contante ● ▢ ▲

Questa voce di menu imposta il limite massimo di credito oltre il quale viene inibita l'accettazione di banconote e monete da parte della Gettoniera. Il range di impostazione va da 0,00 a 649,99. Con il valore impostato a zero, il contante viene accettato soltanto con l'introduzione della chiave. Per default il dato è impostato a 3,00.

5.2 Massimo Credito Chiave ● ▢ ▲

Questa voce di menu imposta il limite massimo di credito oltre il quale non è più possibile accreditare alcun importo all'interno della chiave, ma soltanto effettuare operazioni di vendita. Al raggiungimento del credito massimo a chiave il Lettore di banconote e il Riconoscitore di monete vengono inibiti.

Il range di impostazione va da 0,00 a 649,99. Per default il dato è impostato a 15,00.

5.3 Massimo Erogabile ● ▢ ▲

E' il limite massimo erogabile dalla gettoniera per non incorrere nello svuotamento rapido dei tubi. Il dato impostato rappresenta il limite oltre il quale non viene erogato nessun resto (se sul display rimane un credito di 4,00 Euro ed il limite massimo è di 3 Euro, la gettoniera non effettuerà nessuna erogazione. In questo caso è necessario inserire un supporto cashless per caricare il credito o effettuare nuove selezioni sul distributore fino ad abbassare il valore sotto i 3,00 Euro ed abilitare quindi l'erogazione del resto da parte della gettoniera). La condizione rimane tale anche quando viene premuto il pulsante di resto sulla gettoniera, oppure quando la modalità di funzionamento è in monovendita. Il range di impostazione va da 0,00 a 649,99. Per default il dato è impostato a 3,00.

5.4 Decimali

Imposta il numero di cifre decimali necessarie alla gestione della valuta impostata. Il range di impostazione va da 0 a 3. Per default il dato è impostato a 2, che corrisponde alla visualizzazione 0,00. Sul display della Gettoniera viene indicato il numero di cifre decimali impostate e la corrispondente visualizzazione.

Decimali 2 →0,00

5.5 Step di Base * ● ▢

Lo Step di Base è l'unità di misura con la quale vengono calcolati e comunicati alla macchina i prezzi di vendita (normalmente rappresenta il valore più piccolo della valuta gestita). Esso viene calcolato tenendo in considerazione le cifre decimali (es: Step di base a 1 con 2 cifre decimali = 0,01). Il parametro è particolarmente importante nella gestione dei prezzi in modalità "Prezzi in VMC" e "Cost by Price" in quanto limita il valore dei prezzi gestibili dal Sistema (es: con Step di base 0,01 = il prezzo massimo gestibile in Euro è di 2,40; per importi superiori - fino a 12,00 Euro circa - è necessario impostare lo Step a 0,05). Il range d'impostazione va da 1 a 255; per default il dato è impostato a 1.

Step di Base 1 →0,01

5.6 Massimo Incasso tra 2 Rilevazioni ● ▢ ▲

In questo parametro è possibile impostare un limite massimo di incasso oltre il quale la Gettoniera blocca le periferiche (Lettore di banconote o Riconoscitore di monete). La vendita tramite chiave è sempre abilitata. Il ripristino del Sistema avviene dopo la rilevazione dei dati parziali. Sul display della Gettoniera viene indicato il valore di Massimo Incasso impostato. Il range di impostazione va da 0,00 a 649,99. Per default il dato è impostato a 0,00 (nessun limite di incasso).

5.9 Commissione Caricatore

Questa voce di menu viene utilizzata nel caso in cui il gestore desideri assegnare al caricatore del distributore automatico una commissione (premio) in base al lavoro che egli ha svolto sulla macchina. In questo menu viene definito il valore percentuale che verrà applicato sulla visualizzazione di alcuni totali (alcune voci dei menu "3.1.1 Totale Incassato" e "3.1.3 Totale Venduto").

Il valore di default è 1, che corrisponde alla percentuale 100% e quindi alla visualizzazione del valore reale o per intero dei totali. Ogni valore diverso da 1 comporta la visualizzazione nei totali indicati di un valore diverso da quello reale.

Se ad esempio il gestore intende dare il 2% di commissione al caricatore, in questa voce dovrà impostare il dato 0,02, in modo che i totali verranno visualizzati al 2% del loro valore.

In questo modo il caricatore potrà verificare in qualsiasi momento il valore della commissione che gli spetta. Per default il dato è impostato a 1.

6 Funzionamento [Gestore (\$), Tecnico (I), Operatore (■)]

Il menu prevede le seguenti voci:

- 6.1 Protocollo;
- 6.2 Gestione Prezzi;
- 6.3 Visual. Prezzi;
- 6.5 Vendita;
- 6.6 Importo Esatto;
- 6.7 Gestione Resto;
- 6.8 Max. Tempo Vend.;
- 6.9 Max TempoCredito;
- 6.10 LettoreDiChiave;

- 6.14 Autofloating;
- 6.15 Setup MDB;
- 6.17 Invio Tab Prezzi.



Nota: le voci disponibili nel menu “6 Funzionamento” possono variare in base al protocollo di comunicazione selezionato e alle scelte impostate in altri menu.

6.1 Protocollo

Permette di scegliere il tipo di protocollo di comunicazione che si intende utilizzare verso il distributore.

Le opzioni disponibili in questo menu sono:

- ExecutiveMaster (default);
- MDB Slave;
- BDV Master;
- Elettromec. (parallelo).

Executive Master

Imposta nella gettoniera la modalità di funzionamento con protocollo Executive.

MDB Slave

Imposta nella gettoniera la modalità di funzionamento con protocollo MDB.

BDV Master

Imposta nella gettoniera la modalità di funzionamento con protocollo BDV.

Elettromeccanico (parallelo)

Imposta nella gettoniera la modalità di funzionamento con interfaccia elettromeccanica.

6.2 Gestione Prezzi ● ✕ ▲

Si tratta del menu che definisce come vengono gestiti i prezzi di vendita dei prodotti.

Il menu prevede le seguenti voci:

- Prezzi in VMC (default);
- Price Holding;
- Cost by Price.



Nel caso in cui fosse necessario modificare l'impostazione presente nel menu “6.2 Gestione Prezzi”, è opportuno effettuare la rilevazione dati e successivamente la reinizializzazione del sistema per azzerare i dati contabili precedentemente conteggiati (si veda par. “14 Default”).

Prezzi in VMC

Questa modalità prevede la **gestione dei prezzi nel distributore**.

Con la modalità “Prezzi in VMC” i prezzi dei prodotti non possono essere differenziati per la vendita a contante o con chiave e nella rilevazione dei dati i dispositivi rilevano soltanto il totale venduto complessivamente in tutte le linee di vendita.

Per visualizzare nella contabilità del sistema il numero totale delle selezioni effettuate, è necessario impostare nel menu **10.4 Rilevazione Numero Vendite** il parametro SI.



Nelle modalità di gestione dei “Prezzi in VMC” e “Cost by Price”, con protocollo verso macchina Executive o BDV, quando i prezzi a contante impostati nel distributore automatico superano i 2,40 Euro, va modificato anche il parametro del Sistema “5.5 Step di Base” portandolo per esempio a 0,02 oppure a 0,05 Euro.

Price Holding

La modalità "Price Holding" prevede la **gestione dei prezzi da parte della Gettoniera PROFIT** con la possibilità di differenziare i prezzi di vendita a contante da quelli con chiave e di rilevare i **totali di vendita delle singole selezioni** attraverso gli appositi dispositivi (i dati, infatti, in questo caso vengono registrati dalla Gettoniera).

I prezzi dei prodotti vengono impostati nel menu "8 Setup Prezzi" e possono essere visualizzati nel display del distributore premendo il tasto di selezione del prodotto prima di introdurre l'importo a contante (si veda par. "6.3.1 Visualizza Prezzi su E.C.S." e "6.3.2. Visualizza Prezzi Macchina" con l'opzione "SI").

Esempio di tabella prezzi in modalità Price Holding

Linea Prezzi D.A.	Prezzo Contante	Tabella Chiave 1	Tabella Chiave 2	Tabella Chiave 3	Tabella Chiave 4
1	0,50	0,40	0,55	0,60	0,35
2	0,60	0,50	0,60	0,65	0,45
3	0,65	0,55	0,60	0,65	0,50
4	0,70	0,60	0,65	0,70	0,55
5	0,75	0,65	0,70	0,80	0,60
6	0,80	0,70	0,75	0,90	0,65
7	0,90	0,80	0,85	0,90	0,75
...	...	...	...	...	...
100	1,90	1,60	1,75	1,85	1,55

Per la programmazione dei prezzi dei prodotti per la vendita a contante si veda il par. "8.1-100.1 Prezzo a Contante", mentre per quella con chiave si veda par. "8.1-100.2-5 Prezzo Chiave"; il menu "8.0 Tabelle Chiavi Abilitate" permette di specificare quante tabelle prezzi a chiave sono supportate nel caso di vendita a chiave.

Nella tabella prezzi del distributore, in questo caso, vengono programmate le linee di vendita dei prodotti (da 1 a 100) invece del prezzo di vendita.



Nota: si raccomanda di programmare nella Gettoniera tutte le linee di vendita previste dal distributore, in quanto la mancata programmazione del prezzo mantiene all'interno della Gettoniera il valore impostato per default.

Se nel distributore sono programmate più linee di vendita rispetto a quelle previste nella Gettoniera, sul display del Gruppo Riconoscitore/Separatore viene visualizzato il messaggio "Configurazione Errata". Lo stesso messaggio viene visualizzato come lampeggiante anche nel display opzionale eventualmente collegato.

Cost by Price

Questa modalità prevede la **gestione prezzi sia nel distributore che nella Gettoniera** con la possibilità di differenziare i prezzi di vendita a contante da quelli con chiave e di rilevare il **numero delle selezioni effettuate per ogni prezzo di vendita** attraverso gli appositi dispositivi (i dati, infatti, in questo caso vengono registrati dalla Gettoniera).

I prezzi dei prodotti vengono impostati nel menu "8 Setup Prezzi" e possono essere visualizzati sul display del distributore premendo il tasto di selezione del prodotto prima di introdurre il contante (si vedano paragrafi "6.3.1 Visualizza Prezzi su E.C.S." e "6.3.2. Visualizza Prezzi Macchina" con l'opzione SI).

A questo riguardo si consiglia di impostare **prima tutti i prezzi per la vendita a contante** nello stesso ordine con il quale vengono impostati nel distributore per poter ottenere una stampa ordinata nella rilevazione dei dati (si veda par. "8.1-100.1 Prezzo a Contante") e, solo

successivamente impostare i prezzi per la vendita con chiave (si veda par. “8.1-100.2-5 Prezzo Chiave 1-4”). Se la tabella prezzi nel distributore automatico non corrisponde ai prezzi impostati nella Gettoniera, con la modalità MDB la selezione viene effettuata al prezzo inviato dal distributore, mentre con gli altri protocolli la selezione non viene effettuata. Sul display opzionale, in quest’ultimo caso, apparirà il messaggio “Configurazione Errata” si veda (si veda par. “3.8. Errori”). Il menu “8.0 Tabelle Chiavi Abilitate” permette di specificare quante tabelle prezzi a chiave sono supportate nel caso di vendita a chiave.

Se nella Gettoniera non sono programmate tutte le linee di vendita previste dal distributore, sul display del Gruppo Riconoscitore/Separatore viene visualizzato il messaggio “Configurazione Errata”. Lo stesso messaggio viene visualizzato come lampeggiante anche nel display opzionale eventualmente collegato.



Nelle modalità di gestione dei “Prezzi in VMC” e “Cost by Price”, con protocollo verso macchina Executive o BDV, quando i prezzi a contante impostati nel distributore automatico superano i 2,40 Euro, va modificato anche il parametro del Sistema “5.5 Step di Base” portandolo per esempio a 0,02 oppure a 0,05 Euro.

Con questa modalità è necessario fare attenzione ai seguenti punti:

- Non è possibile avere sconti a chiave diversi con un prezzo a contante uguale (si veda tabella: esempio in grassetto dove viene applicato il prezzo corrispondente al primo prezzo a contante incontrato).
- I dati riferiti alle consumazioni effettuate si possono avere per linea prezzo e non per linea prodotto (es. se ci sono più prodotti diversi, tutti a 0,50 Euro, il dato delle consumazioni effettuate si riferisce alla somma di tutti i prodotti).

Esempio di tabella prezzi in modalità Cost by Price

Prezzi D.A.	Prezzo Contante	Tabella Chiave 1	Tabella Chiave 2	Tabella Chiave 3	Tabella Chiave 4
0,50	0,50	0,40	0,45	0,55	0,35
0,60	0,60	0,50	0,55	0,60	0,45
0,65	0,65	0,55	0,60	0,65	0,50
0,70	0,70	0,60	0,65	0,70	0,55
0,75	0,75	0,65	0,70	0,80	0,60
0,80	0,80	0,70	0,75	0,90	0,65
0,80	0,80	0,75	0,80	0,95	0,70
0,90	0,90	0,80	0,80	0,95	0,75
...	...	...	...	...	...
1,10	1,10	1,00	1,10	1,20	0,95

6.3 Visualizza Prezzi ● ✎

Questo menu, disponibile solo se sono state selezionate le opzioni “Price Holding” o “Cost by Price” nel menu “6.2 Gestione Prezzi” e con funzionamento in Executive o BDV, prevede 3 voci:

- 6.3.1 Visual.PrezziECS;
- 6.3.2. Vis.PrezziMacch;
- 6.3.3 Compatibilità.

6.3.1 Visualizza Prezzi su E.C.S. ● ✎

L’abilitazione di questa voce di menu consente di visualizzare o meno (SI-NO) i prezzi di vendita a contante sul display opzionale alla pressione del pulsante di selezione del distributore (si veda par. “1.4.4. Display opzionale”). Per default la voce è impostata a NO.

6.3.2. Visualizza Prezzi Macchina ●

Con questa opzione si può scegliere di visualizzare o meno (SI - NO) i prezzi di vendita a contante sul display del distributore automatico alla pressione del pulsante di selezione del distributore. Per default la voce è impostata a NO.

6.3.3 Compatibilità ●

In alcuni particolari distributori dopo l'impostazione della voce di menu "6.3.2. Visualizza Prezzi Macchina" a SI, per avere la visualizzazione dei prezzi nel display è necessario migliorare la compatibilità impostando il parametro SI all'interno di questa voce di menu. Per default la voce è impostata a NO.

6.5 Vendita ● ▢ ▲

Il menu prevede le seguenti voci:

- 6.5.1 Vendita A Chiave;
- 6.5.2 VenditaAContante.

6.5.1 Vendita A Chiave

Imposta la modalità di vendita a chiave: monovendita o multivendita.

In modalità Monovendita è possibile eseguire ad ogni introduzione di chiave, una sola operazione di vendita. Per eseguire una nuova vendita, è necessario estrarre e reintrodurre la chiave. In modalità Multivendita, impostata per default, sono possibili più operazioni con la chiave inserita, fino all'esaurimento del credito presente.

6.5.2 Vendita A Contante

Imposta la modalità di vendita a contante: monovendita o multivendita. Nella modalità Monovendita, impostata per default, il resto viene erogato automaticamente dopo la vendita, mentre in modalità Multivendita il resto viene erogato solo alla pressione dell'apposito pulsante di reso (si veda anche "6.9 Massimo Tempo Credito").

6.6 Importo Esatto ● ▢ ▲

Questo menu permette di configurare la Gettoniera per la gestione del resto e dell'importo esatto. Le opzioni disponibili consentono di stabilire la modalità con cui la gettoniera entra in condizione di "Importo esatto": quando cioè la gettoniera non può garantire il resto a causa dello svuotamento dei tubi. In questo caso l'eventuale lettore di banconote viene utilizzato solo per la ricarica delle chiavi utente ma non per le procedure di acquisto (si veda par. "9.0 Lettore Banconote"). la condizione di "Importo esatto" viene solitamente segnalata mediante un messaggio visualizzato sul display del distributore oppure con l'accensione di apposite spie.

Sul display della Gettoniera la condizione viene segnalata con l'apposito simbolo (si veda par. "1.5.2. Condizioni di funzionamento"). Il menu prevede le seguenti voci:

- 6.6.1 Imp.Esatto Tubo 1;
- 6.6.2 Imp.Esatto Tubo 2;
- 6.6.3 Imp.Esatto Tubo 3;
- 6.6.4 Imp.Esatto Tubo 4;
- 6.6.5 Imp.Esatto Tubo 5;
- 6.6.6 Inibit Selettivo;
- 6.6.7 Vendita a IE;
- 6.6.8 Limite per IE;
- 6.6.9 Tubo Riferimento.

6.6.1-5 Importo Esatto Tubo 1-5

Questa voce di menu viene utilizzata dalla Gettoniera quando risulta attiva l'opzione "Equazione" del menu "6.6.9 Tubo di riferimento". Il calcolo dell'equazione interessa solo i tubi che in questa voce di menu hanno impostato un numero diverso da zero. Per ogni tubo che rientra nel calcolo dell'equazione è necessario stabilire il numero di **monete erogabili** al di sotto del quale si ha come effetto l'attivazione della condizione di "Importo esatto".

Monete erogabili = totale monete nel tubo - monete di sicurezza

IE = N° monete erogabili per ciascun tubo < 6.6.1-5 (se diverso da zero).

Se i tubi analizzati nell'equazione sono soltanto 3, l'esempio potrebbe essere il seguente:

Tubo analizzato	Valore moneta	Monete programmate	Monete sicurezza	Quantità sufficiente	Quantità insufficiente
1	€ 0.05	6.6.1 = 10	13.1.11 = 4	≥ di 14	< di 14
2	€ 0.10	6.6.2 = 8	13.2.11 = 4	≥ di 12	< di 12
4	€ 0.50	6.6.4 = 9	13.4.11 = 1	≥ di 10	< di 10
				Dà il resto	Importo esatto

La Gettoniera entra in condizione di “Importo esatto” soltanto quando tutti i tubi sono sotto il livello minimo di monete richieste per erogare il resto.

Quando un tubo risulta disabilitato o bloccato, il numero di monete erogabili risulterà pari a zero. Il range di impostazione va da 0 al numero impostato nella voce di menu “12.8-12.1 Limite Massimo” meno il numero di monete di sicurezza previste dal modello per la moneta analizzata (si veda par. “13.1-60.11 Livello Sicurezza”). Per default il dato è impostato a 0.

6.6.6 Inibit Selettivo

Questa funzione permette di scegliere la modalità con cui vengono inibite le monete introdotte nella Gettoniera. La funzione è valida solamente con l'utilizzo di contante ed è collegata al valore inserito nella voce di menu “6.6.8 Limite per Importo Esatto” e alla voce “5.1 Massimo Credito Contante”.

Se l’Inibit Selettivo è attivato (opzione SI) la Gettoniera **accetta il contante soltanto fino al raggiungimento** del valore definito nella voce di menu “5.1 Massimo Credito Contante”.

Se l’Inibit Selettivo non è attivo (opzione NO) la Gettoniera **accetta di superare** il valore definito nella voce di menu “5.1 Massimo Credito Contante”.

Per default la voce è impostata a NO.

Per spiegare più chiaramente la funzione, di seguito viene riportata una tabella valida solamente quando la Gettoniera è in condizione di “Importo esatto” (si veda par. “3.1.3.5 Venduto in Importo Esatto”).

Limite per IE	Max. C Contante	Inibit Selettivo	Descrizione
0,50 €	3,00 €	SI	1) Se il Limite per IE è stato impostato con valore 0,50 Euro, la Gettoniera, quando si trova nella condizione di “Importo esatto”, accetta solo monete con valore minore o uguale a € 0,50. Con il Massimo Credito Contante impostato a 3,00 Euro e l’inibit selettivo impostato a SI, la Gettoniera inibisce tutte le monete il cui valore può far superare il Massimo Credito Contante. Se ad es. l’importo inserito nella Gettoniera è di 2,80 Euro, tutte le monete con valore superiore ai 0,20 Euro vengono inibite. Al raggiungimento del valore del Massimo Credito Contante (3,00 Euro) vengono inibite tutte le monete. Queste ultime vengono riabilitate all’inserimento di una chiave elettronica oppure dopo la vendita.

Limite per IE	Max. C Contante	Inibit Selettivo	Descrizione
0,50 €	3,00 €	NO	2) Nello stesso esempio precedente (1), ma con l' inibit selettivo impostato a NO , la Gettoniera continua ad accettare tutte le monete fino al superamento del Credito Massimo Contante (es. 3,10 Euro). Quando il valore presente nel display del distributore supera i 3,00 Euro, la Gettoniera inibisce l'accettazione di tutte le monete. Queste ultime vengono riabilite all'inserimento di una chiave elettronica oppure dopo la vendita.
0,00 €	3,00 €	SI	3) Se il Limite per IE è stato impostato a 0,00 Euro e l' inibit selettivo impostato a SI , la Gettoniera, quando si trova nella condizione di "Importo esatto", inibisce tutte le monete che non sono destinate ai tubi. In questo modo tutto il contante inserito va a riempire i tubi che di conseguenza possono riprendere ad erogare il resto. Con il Massimo Credito Contante impostato a 3,00 Euro e l' inibit selettivo impostato a SI , la Gettoniera inibisce tutte le monete il cui valore può far superare il Massimo Credito Contante. Se ad es. l'importo inserito nella Gettoniera è di 2,90 Euro, tutte le monete con valore superiore ai 0,10 Euro vengono inibite . Al raggiungimento del valore del Massimo Credito Contante (3,00 Euro) vengono inibite tutte le monete. Queste ultime vengono riabilite all'inserimento di una chiave elettronica oppure dopo la vendita.
0,00 €	3,00 €	NO	4) Se il Limite per IE è stato impostato a 0,00 Euro e l' inibit selettivo impostato a NO , la Gettoniera, quando si trova nella condizione di "Importo esatto", inibisce tutte le monete che non sono destinate ai tubi. In questo modo tutto il contante inserito va a riempire i tubi che di conseguenza possono riprendere ad erogare il resto. Quando il valore presente nel display del distributore supera i 3,00 Euro, la Gettoniera inibisce l'accettazione di tutte le monete. Queste ultime vengono riabilite all'inserimento di una chiave elettronica oppure dopo la vendita.



L'inserimento della chiave comporta la riabilitazione di tutte le monete e del lettore di banconote. Il Lettore di banconote, infatti, in condizione di "Importo esatto" senza chiave inserita risulta sempre inibito (si veda par. "9.0 Lettore Banconote").

6.6.7 Vendita ad Importo Esatto ● ☒

Quando la vendita ad importo esatto è impostata a SI e la Gettoniera è in condizione di "Importo esatto", è possibile effettuare l'acquisto di un prodotto solo introducendo nel distributore un credito uguale all'importo di vendita. Se viene selezionato un prodotto con prezzo inferiore al credito introdotto, il distributore restituirà il credito senza erogare il prodotto. Con l'opzione NO (impostata per default), la Gettoniera effettua la vendita richiesta, ma non garantisce il resto completo.

6.6.8 Limite per Importo Esatto

In questa condizione in funzione dell'opzione impostata nel menu Inibit Selettivo (si veda voce di menu "6.6.6 Inibit Selettivo"), il **limite per importo esatto** è il **valore massimo della moneta accettata dalla Gettoniera in quel momento**. Il valore viene considerato dalla Gettoniera quando l'opzione "6.6.7 Vendita ad Importo Esatto" è attiva.

Nei primi due esempi della tabella, descritta al par. 6.6.6 Inibit Selettivo, la moneta da 0,50 Euro rappresenta il valore massimo che può essere inserito nella Gettoniera in condizione di “Importo esatto”. Se però l’inibit selettivo è impostato a SI il valore accettato dalla Gettoniera può essere inferiore al Limite per IE (0,50 Euro). Negli ultimi due esempi della tabella, il Limite per IE è impostato a 0,00. In questo caso la Gettoniera inibisce tutte le monete che non sono destinate ai tubi. In questo modo tutto il contante inserito va a riempire i tubi che di conseguenza possono riprendere ad erogare il resto. Il Limite per Importo Esatto dev’essere compreso tra 0,00 e 655,35 **dove 0,00 corrisponde all’accettazione delle sole monete destinate ai tubi**. Per default il valore è impostato a 2,00.

Nella tabella che segue viene analizzato il comportamento della Gettoniera che riconosce 8 valori di monete (da 0,01 e 2,00 Euro), ma ne accetta 6. Il modello programmato (si veda help in linea del software EasyCoinProfit) accetta all’interno dei tubi le monete da 0,05 centesimi fino a 1,00 Euro (0,01 e 0,02 centesimi risultano inibiti). L’analisi prevede 4 differenti condizioni di “Importo esatto”:

- Impostazione a 0,00 che equivale a nessun limite di importo esatto (vengono accettate soltanto monete destinate ai tubi);
- impostazione a 0,20 (la Gettoniera accetta soltanto valori inferiori o uguali a 0,20 centesimi);
- impostazione a 2,00 (la Gettoniera accetta soltanto i valori inferiori o uguali a 2,00 Euro);
- nella condizione di “Importo esatto” con chiave inserita, le monete vengono sempre tutte accettate e destinate ai tubi o alla cassa.

Negli esempi riportati in tabella, l’accumulo delle monete all’interno dei tubi è reso possibile soltanto se il tubo non risulta già pieno.

Modello EUR (0,05/0,10/0,20/0,50/1,00)

Monete riconosciute	IE = 0,00 (nessuno)	IE = 0,20	IE = 2,00	IE + chiave
€ 0,01	-	-	-	-
€ 0,02	-	-	-	-
€ 0,05	●	●	●	●
€ 0,10	●	●	●	●
€ 0,20	●	●	●	●
€ 0,50	●	↷	●	●
€ 1,00	●	↷	●	●
€ 2,00	↷	↷	↷	↷

Legenda:

- = moneta inibita nel modello
- = moneta destinata ai tubi
- ↷ = moneta destinata alla cassa
- ↷ = moneta scartata

Il totale delle vendite effettuate nella condizione di “Importo esatto” viene visualizzato nella voce di menu “3.1.3.5 Venduto in Importo Esatto”.

6.6.9 Tubo di riferimento

In questa voce di menu è possibile scegliere la modalità di calcolo delle monete all’interno dei tubi rendiresto, per stabilire quando la Gettoniera entra in condizione di “Importo esatto”. Il menu prevede le seguenti voci:

- Nessuno (default);
- Tubo 1-5;
- Equazione.

Nessuno

Con l'impostazione di questo parametro la Gettoniera entra in condizione di "Importo esatto" quando il numero delle monete con **valore più basso** destinate ai tubi (es. 0,05 Euro) scende sotto le 10 monete erogabili (il numero di monete erogabili si ottiene sottraendo le monete di sicurezza: ad esempio 4, dal totale monete presenti nel tubo rendiresto, es. 14; si veda par. "13.1-60.11 Livello Sicurezza").

Con il modello EUR (0,05/0,10/0,20/0,50/0,05) che prevede due tubi con il valore più basso, la condizione di "Importo esatto" si verifica quando la quantità di monete da 0,05 Euro è inferiore a 20 monete (ossia quando il totale delle monete presenti nei 2 tubi meno 8 monete di sicurezza è inferiore a 20).

Tubo 1-5

Scegliendo un tubo di riferimento (da 1 a 5) la Gettoniera segnalerà la condizione di "Importo esatto" quando la quantità di monete presenti nel tubo selezionato è inferiore a 10, a prescindere dal valore della moneta. Nel modello EUR (0,05/0,10/0,20/0,50/0,05), se viene selezionato il tubo 2 come tubo di riferimento, la condizione di "Importo esatto" si verifica quando la quantità di monete erogabili da 0,10 Euro risulta inferiore a 10 monete (ossia quando il totale delle monete presenti nel tubo meno le monete di sicurezza è inferiore a 10).



Nota: nelle configurazioni che presentano due tubi con lo stesso valore di moneta, è necessario scegliere come tubo di riferimento il primo tra i due tubi.

Equazione

Questa voce di menu prevede un calcolo personalizzato sulle quantità impostate alle voci di menu "6.6.1-5 Importo Esatto Tubo 1-5" e "13.1-60.11 Livello Sicurezza" per stabilire quando la Gettoniera entra in condizione di "Importo esatto". Opzioni disponibili:

- Attiva;
- Non Attiva (default).

6.7 Gestione Resto

Questa voce permette di vincolare l'erogazione del resto. In funzione del protocollo utilizzato le opzioni del menu sono diverse.

Per il protocollo Executive, BDV e MDB Slave Gold (valido anche per le versioni Key e Card) il menu prevede due opzioni:

- Dopo Vendita (default);
- Sempre.

Dopo Vendita

L'opzione prevede l'erogazione del resto solamente dopo la vendita.

Sempre

L'opzione prevede l'erogazione del resto a seguito della pressione del pulsante di reso, anche se il distributore non ha effettuato alcuna operazione di vendita.

Per il protocollo MDB Slave il menu prevede due opzioni:

- VMC (default);
- Rendiresto MDB.

VMC

L'erogazione del resto viene gestita dal distributore.

Rendiresto MDB

L'erogazione del resto viene gestita autonomamente dalla Gettoniera.

6.8 Tempo Massimo Vendita ● ✕

Il tempo massimo di vendita, espresso in secondi, è disponibile solamente nelle modalità di funzionamento Executive e BDV ed è il tempo entro il quale il distributore deve comunicare l'esito dell'operazione al sistema E.C.S. Quando il tempo impostato viene oltrepassato, l'operazione in

corso viene automaticamente annullata ed il credito inserito nel distributore (sia a contante che a chiave) torna a disposizione dell'utente per una nuova selezione. Il range d'impostazione va da 0 a 255. Per default il dato è impostato a 70 secondi.

6.9 Massimo Tempo Credito ● ▢ ▲

Rappresenta il tempo, espresso in minuti, durante il quale il credito non utilizzato rimane visualizzato sul display prima di essere incassato (si veda par. "3.1.6 Senza Vendita"). Allo scadere del tempo se il credito non è stato utilizzato viene sommato alla voce di menu "3.1.6.1 Sovrapprezzo". Il range di impostazione va da 1 a 255. Per default il dato è impostato a 5.

6.10 Lettore di chiave * ▲

Questa voce di menu permette di abilitare nella Gettoniera MDB la gestione del Lettore di chiave Coges. Tale abilitazione rende possibile anche la gestione del Lettore di banconote (si veda par. "2.2. Collegamenti e dispositivi"). L'opzione SI, infatti, comporta un ampliamento del menu di programmazione che passa da MDB Slave a MDB Slave Gold (valido anche per le versioni Key e Card). Per default il dato è impostato a NO.

6.14 Autofloating

La funzione Autofloating consente alla gettoniera rendiresto di ottimizzare l'erogazione del resto. Normalmente la gettoniera è programmata per rendere minimo il numero di monete erogate, dando sempre preferenza alle monete con valore più alto. Così facendo alcuni tubi tendono a svuotarsi ed altri invece accumulano monete fino a riempirsi del tutto. Con l'attivazione dell'Autofloating la gettoniera prima di erogare il resto analizza la quantità di monete presenti nei tubi e di volta in volta compone il resto da erogare con le monete che tendono ad accumularsi. In questo modo le monete si accumulano in modo uniforme riducendo lo svuotamento dei tubi e di conseguenza gli interventi manuali dell'operatore per il caricamento. Il menu prevede le seguenti voci:

- 6.14.1 Modalità;
- 6.14.2 DataFineRilevaz.;
- 6.14.3 MoneteInEccesso.

6.14.1 Modalità

Questa voce di menu permette di scegliere l'attivazione della funzione di Autofloating nella Gettoniera PROFIT.

- Attiva;
- Non Attiva (default).

Attiva

Con questa impostazione viene abilitata la funzione di Autofloating (livellamento automatico) nella Gettoniera PROFIT. Il resto viene sempre analizzato dalla Gettoniera prima di essere erogato.

Non Attiva

Con questa impostazione la Gettoniera compone il resto dando priorità all'erogazione di monete con valore più alto, limitando in questo modo il numero di monete in uscita.



Nota: per far funzionare correttamente la modalità di autofloating è necessario assicurarsi che tutti i tubi risultino abilitati e non sia bloccato l'inserimento delle monete al loro interno (si veda par. "12.8-12.2 Blocco Tubo").

6.14.2 Data Fine Rilevazione

Con l'autofloating in modalità attiva (si veda par. "6.14.1 Modalità") il software della Gettoniera imposta un tempo (circa 30 giorni) durante il quale raccoglie i dati relativi alle monete in entrata. La data visualizzata nella voce di menu corrente corrisponde quindi alla data in cui la Gettoniera conclude la raccolta dei dati e comincia l'elaborazione statistica per poi comunicare l'esito nella voce di menu "6.14.3 Monete In Eccesso". Alla fine di questo processo, la Gettoniera imposterà automaticamente una nuova data che rappresenterà il periodo durante il quale effettuerà una nuova raccolta di dati indipendente dalla precedente.

6.14.3 Monete In Eccesso

La voce di menu è una rappresentazione grafica dei dati elaborati dalla Gettoniera.

Nella prima riga del display vengono segnalati i tubi nei quali vengono accumulate monete in eccesso: le monete che vengono introdotte con più frequenza nel distributore e che si accumulano più rapidamente nei tubi. L'obiettivo in questo caso è quello di mandare in cassa il maggior numero di monete e al tempo stesso di garantire il resto mantenendo una quantità sufficiente di monete nei tubi.

Nella seconda riga viene indicato il limite massimo ottimale da impostare nei diversi tubi (si veda par. “12.8-12.1 Limite Massimo”) in base all’algoritmo di elaborazione della Gettoniera. Nell’esempio vengono rappresentati i 5 tubi della Gettoniera e viene segnalata la quantità di monete in eccesso nel tubo 4. I valori sottostanti sono quelli consigliati come Limite Massimo, alla conclusione dell’elaborazione dati.

			☐	☐	
84	76	70	50	68	

6.15 Setup MDB *

Questo menu permette delle impostazioni particolari per le Gettoniere operanti con protocollo MDB che non prevedono il lettore di chiavi. Il menu prevede la voce:

6.15.7 Status MDB

La voce di menu prevede 2 opzioni:

- Standard (default);
- Completo.

Standard

Questa opzione prevede l'invio di messaggi compatibili fra la Gettoniera ed i distributori automatici immessi sul mercato prima del 2003 (si veda protocollo MDB).

Completo

Questa opzione prevede l'invio di tutti i messaggi previsti dal protocollo MDB fra la Gettoniera ed i distributori automatici.

6.17 Invio Tabella Prezzi

Questa funzione prevede la possibilità di impostare l'invio automatico dell'aggiornamento delle tabelle prezzi a contante (si veda par. "8.1-100.1 Prezzo a Contante") ed a chiave (si veda par. "8.1-100.2 Prezzo Chiave") da gettoniera a distributore. La funzione è disponibile soltanto nei distributori che funzionano con protocollo Executive in modalità "Price Holding" o "Cost by Price" (si veda par. "6.2 Gestione Prezzi") e che sono predisposti per questo tipo di gestione.

Con l'opzione SI, ogni volta che nella Gettoniera vengono modificati i prezzi di vendita (attraverso un'operazione manuale, con la Chiave Program-Key o in modalità remota con il Modulo Comunica), questa invia un segnale al distributore per avvertire che c'è una nuova tabella prezzi. A questo punto se il distributore è predisposto per tale operazione, può richiedere alla Gettoniera le nuove tabelle prezzi a contante e a chiave per l'aggiornamento dei prezzi anche sul distributore. L'operazione di aggiornamento prevede la sospensione delle operazioni di vendita nel distributore per qualche secondo. Con l'opzione NO la Gettoniera non invia le tabelle prezzi aggiornate al distributore.

7 Generale [Gestore (\$), Tecnico (¥)]

In questo menu sono presenti quattro sottomenu:

- 7.1 Lingua;
- 7.2 Data e Ora;
- 7.3 Visual. Valuta;
- 7.6 Codice ValutaMDB.

7.1 Lingua

Questa voce permette di scegliere la lingua di visualizzazione dei messaggi a display e delle voci del menu di programmazione. Il menu prevede le seguenti opzioni:

- 1- Italiano (default);
- 2- English;

- 3- Français;
- 4- Deutsch;
- 5- Español.

7.2 Data e Ora

Permette d'impostare la data e l'ora all'interno della Gettoniera.

Cambia GIORNO

➤XX/XX/XX XX.XX

☞ Seguire le indicazioni riportate nella riga superiore del display;
ad ogni operazione, premere il tasto **Enter** per confermare il dato e passare a quello successivo.

7.3 Visualizza Valuta ● ☐ ▲

Questa voce permette di visualizzare (SI/NO) il simbolo EURO (€) sul display. Per default la voce è impostata a SI.

7.6 Codice Valuta MDB ▲ *

Si tratta di un codice identificativo riconosciuto a livello internazionale legato alla valuta utilizzata; una specifica richiesta del protocollo MDB. Il codice, formato da 4 cifre, viene impostato secondo due differenti criteri internazionali: **codice numerico (ISO 4217)** o **codice telefonico (prefisso telefonico internazionale)**. Il protocollo riconosce i due tipi di codifica attraverso la prima cifra: 1 per i codici numerici e 0 per i codici telefonici.

La tabella è suddivisa in colonne contenenti la Nazione con la corrispondente Valuta, il Codice Numerico e il Codice Telefonico. Il valore di default è 1978 (Euro).

NAZIONE	VALUTA	CODICE NUMERICO	CODICE TELEFONICO
Albania	Lek	1008	00355
Australia	Dollar	1036	0061
Austria	Euro	1978	0043
Belgio	Euro	1978	0032
Brasile	Real	1986	0055
Bulgaria	Lev	1100	00359
Cina	Yuan	1156	0086
Cipro	Euro	1978	00357
Danimarca	Krone	1208	0045
Finlandia	Euro	1978	00358
Francia	Euro	1978	0033
Germania	Euro	1978	0049
Giappone	Yen	1392	0081
Grecia	Euro	1978	0030
Irlanda	Euro	1978	00353
Italia	Euro	1978	0039
Lussemburgo	Euro	1978	00352
Malta	Euro	1978	00356
Norvegia	Krone	1578	0047
Paesi Bassi	Euro	1978	0031
Polonia	Zloty	1985	0048
Portogallo	Euro	1978	00351
Regno Unito	Pound	1826	0044

NAZIONE	VALUTA	CODICE NUMERICO	CODICE TELEFONICO
Romania	Leu	1642	0040
Russia	Rouble	1643	007
Slovacchia	Euro	1978	00421
Slovenia	Euro	1978	00386
Spagna	Euro	1978	0034
Stati Uniti d'America	Dollar	1840	001
Svezia	Krona	1752	0046
Turchia	Turkish Lira	1792	0090
Ucraina	Hryvnia	1980	00380
Ungheria	Forint	1348	0036
Vaticano	Euro	1978	

8 Setup Prezzi [Gestore (\$), Tecnico (l)] ● ▢ ▲

In questo menu, disponibile solamente se sono state selezionate le opzioni “Price Holding” o “Cost by Price” nel menu “6.2 Gestione Prezzi”, vengono abilitate le tabelle prezzi a chiave multiple e definiti i prezzi a contante e a chiave per ciascuna linea di vendita.

- 8.0 Tab.Ch.Abilitate;
- 8.1-100 Prezzo Linea 1-100.

8.0 Tabelle Chiavi Abilitate

Questo menu permette di associare l'utilizzo delle tabelle prezzi a chiave a particolari categorie di chiavi oppure a fasce temporali di funzionamento. Il menu prevede le seguenti voci:

- 8.0.1 Tab.Ch.Abilitate;
- 8.0.6 Tipo Gest.Fasce;
- 8.0.7 Fascia 2;
- 8.0.8 Fascia 3.

8.0.1 Tabella Chiavi Abilitate

In questo menu viene impostato il numero delle tabelle prezzi a chiave che verranno utilizzate dalla Gettoniera (si veda par. “8.1-100 Prezzo Linea 1-100”). Il valore di default è 1, ossia il sistema utilizza una sola tabella prezzi con chiave, per cui non è necessario differenziare le chiavi utilizzate.

Se si desidera utilizzare tutte le tabelle prezzi a chiave disponibili (si veda par. “Esempio di tabella prezzi in modalità Price Holding” e “Esempio di tabella prezzi in modalità Cost by Price”) è necessario codificare le chiavi, attraverso il software **KeyDBasePlus**, indicando a quale **tabella prezzi** la chiave deve fare riferimento (Tabelle Chiavi 1-4).

- TabelleChiavi: 1 (default);
- TabelleChiavi: 2;
- TabelleChiavi: 3;
- TabelleChiavi: 4.

Tab.Ch.Abilitate ✓ TabelleChiavi:1

Tabelle Chiavi 1-4

Con queste opzioni la Gettoniera impiega per ogni chiave la tabella prezzi associata alla sua categoria; se la tabella chiavi non è stata abilitata (ad esempio una chiave associata alla categoria 4 in una Gettoniera nella quale sono state attivate solamente le Tabelle Chiavi da 1 a 3) il sistema farà riferimento alla tabella chiave 1 (prezzo di riferimento per le chiavi).

8.0.6 Tipo Gestione Fasce

Il menu consente di definire delle fasce orarie speciali dove i prezzi dei prodotti possono variare rispetto al tempo ordinario. Nell'arco della giornata si possono gestire separatamente le fasce di orario abbinate a tabelle prezzi a chiave differenziate e attivare o disattivare alcune funzioni all'interno di certe fasce orarie di utilizzo.

Le voci di menu sono le seguenti:

- Nessuno (default);
- Fasce Orarie;
- SistemaAttivato.

Nessuno

Con questa opzione non viene abilitato l'utilizzo delle fasce orarie nella Gettoniera. In questo caso la Gettoniera mantiene come riferimento per ciascuna chiave quanto definito nelle tabelle prezzi a chiave (si veda par. "6.2 Gestione Prezzi").

Fasce Orarie

Con questa funzione nelle ore stabilite alle voci di menu "8.0.7 Fascia 2" e "8.0.8 Fascia 3", la Gettoniera utilizzerà le tabelle chiavi per la consumazione con credito a chiave in modo differenziato. In questo caso, ad eccezione delle chiavi con categoria 4 sempre associate alla tabella prezzi 4, tutte le chiavi utilizzeranno la tabella prezzi a chiave 1 durante la fascia oraria 1 (orario normale) e la tabella prezzi a chiave 2 o 3 nelle fasce orarie programmate nelle apposite voci di menu. La fascia oraria 1, preimpostata e non modificabile, comprende l'arco delle 24 ore ad eccezione degli intervalli di tempo eventualmente specificati dalle fasce orarie 2 e 3.

Sistema Attivato

Con questa funzione i dispositivi collegati alla Gettoniera vengono abilitati soltanto nelle fasce orarie programmate alle voci "8.0.7 Fascia 2" e "8.0.8 Fascia 3". Nel resto del tempo la Gettoniera accetta soltanto chiavi di servizio per l'aggiornamento del sistema (Softkey/ USB Softkey), chiavi per la programmazione (Program-Key/ USB Program-Key) e per la rilevazione dei dati (Data-Key/ USB Data-Key).

8.0.7 Fascia 2

In questo menu si andrà a definire l'orario di inizio e fine della fascia oraria 2 associata alla tabella prezzi 2 (esempio: 08:00 <-> 09:30). Per default la fascia oraria 2 è impostata a 00:00 <-> 00:00.

Fascia 2
≥00:00 <-> 00:00

☞ programmare la fascia oraria 2 agendo sui tasti << >>.

Premere il tasto **Enter** per confermare il dato e passare al successivo .

8.0.8 Fascia 3

In questo menu si andrà a definire l'orario di inizio e fine della fascia oraria 3 associata alla tabella prezzi 3 (esempio: 11:00 <-> 13:30).

Per default la fascia oraria 3 è impostata a 00:00 <-> 00:00.



Nota: se viene introdotta nella Gettoniera una chiave in un orario non compreso nelle fasce orarie 2 o 3, la Gettoniera prenderà come riferimento la tabella prezzi generale (si veda "Esempio di tabella prezzi in modalità Price Holding" e "Esempio di tabella prezzi in modalità Cost by Price").

8.1-100 Prezzo Linea 1-100

All'interno delle 100 linee di vendita sono previste le seguenti impostazioni:

- 8.1-100.1 P. a Contante;
- 8.1-100.2 Prezzo Chiave;
- 8.1-100.3 Prezzo Chiave 2;

- 8.1-100.4 Prezzo Chiave 3;
- 8.1-100.5 Prezzo Chiave 4;
- 8.1-100.6 Vendita Grat. 1-100;
- 8.1-100.7 Cont. Vendita 1-100;
- 8.1-100.8 Gruppo Linea 1-100.



Programmando più di 10 linee prezzo o più di una tabella prezzi, il menù “10.6 Tipo Rilevazione” andrà impostato su “Esteso” per permettere la rilevazione completa (con Chiave E.C.S. CL Data-Key) dei dati contabili relativi a tutte le linee prezzo.

8.1-100.1 Prezzo a Contante

E' la voce di menu che consente di impostare il prezzo a contante in tutte le linee di vendita disponibili. Con l'impostazione del prezzo a contante, viene impostato automaticamente lo stesso valore anche in tutte le tabelle prezzi a chiave disponibili per quella linea. Il range va da 0,00 a 59,99. Per default il dato è impostato a € 59,99.

P. a Contante

€ 59,99

↻ Modificare il prezzo agendo sui tasti << >>.
Premere il tasto **Enter** per confermare il dato.

8.1-100.2 Prezzo Chiave

Si tratta di un prezzo standard di riferimento per le tabelle prezzi a chiave (si veda par. “Esempio di tabella prezzi in modalità Price Holding”). Se viene introdotta nel sistema una chiave che fa riferimento ad una tabella prezzi diversa da quelle abilitate, la Gettoniera prenderà come riferimento la tabella prezzi con chiave generale ed il prezzo standard impostato in questa voce di menu. Il range va da 0,00 a 59,99. Per default il dato è impostato a € 59,99.

8.1-100.3 Prezzo Chiave 2

Nella vendita a chiave la Gettoniera utilizza il Prezzo Chiave 2 per le chiavi con tabella prezzi di tipo 2. Il range va da 0,00 a 59,99. Per default il dato è impostato a € 59,99.

8.1-100.4 Prezzo Chiave 3

Nella vendita a chiave la Gettoniera utilizza il prezzo a chiave 3 per le chiavi con tabella prezzi di tipo 3. Il range va da 0,00 a 59,99. Per default il dato è impostato a € 59,99.

8.1-100.5 Prezzo Chiave 4

Nella vendita a chiave la Gettoniera utilizza il prezzo a chiave 4 per chiavi con tabella prezzi di tipo 4. Questa tabella prezzi viene normalmente utilizzata per un'utenza particolare (es. tecnici, gestori). Il range va da 0,00 a 59,99. Per default il dato è impostato a € 59,99.

8.1-100.6 Vendita Gratuita Linea 1-100

Questa funzione è utilizzabile solo se sono state attivate le vendite gratuite nei bonus (si veda par. “11.11.3 Vendita Gratuita”) ed è associata alle opzioni: N al Giorno, N alla Settimana, N al Mese, Ogni N Vendite, Ogni N al Giorno, Ogni N alla Settimana e Ogni N al Mese. La voce di menu abilita o meno la vendita gratuita nella linea di vendita selezionata. Opzioni:

- Sì = abilita vendita gratuita (default);
- No = non abilita vendita gratuita.

8.1-100.7 Controllo Vendita Linea 1-100

Il controllo della vendita prevede due opzioni:

- Attiva;
- Non Attiva (default).

Attiva

Questa impostazione, associata alla voce “**Vendita Gettone Controllata**” del menu “11.11.3 Vendita Gratuita”, permette di effettuare qualsiasi tipo di vendita (con gettone, a contante o a chiave) nella linea programmata.

La stessa impostazione, associata alla voce **“Vendita Controllata”** del menu **“11.11.3 Vendita Gratuita”**, permette di effettuare il controllo della vendita e limitare il numero di selezioni disponibili, nel corso della giornata, nella linea programmata (Linee 1-100).

Non Attiva

Questa impostazione, associata alla voce **“Vendita Gettone Controllata”** del menu **“11.11.3 Vendita Gratuita”**, disabilita l’uso del gettone all’interno della linea di vendita.

La stessa impostazione, associata alla voce **“Vendita Controllata”** del menu **“11.11.3 Vendita Gratuita”**, disabilita il controllo sul numero di selezioni effettuate nella linea di vendita.

8.1-100.8 Gruppo Linea 1-100

Questa voce viene visualizzata solamente se è stato attivato il bonus di ricarica a menu detto **“Happy Break”** nelle voci **“11.11.1 Ricarica”** oppure **“11.11.2.1-3.3 Tipo Ricarica”**, per almeno una categoria di chiave. Il menu permette di associare ogni linea prezzo ad un gruppo di appartenenza, nel caso in cui si desideri far usufruire l’utente di un bonus di ricarica a menu (si veda opzione **“Happy Break”** nella voce **“11.11.1 Ricarica”**). I prodotti possono essere suddivisi fino ad un massimo di 8 gruppi, che associati tramite l’opzione **“Elemento”** all’interno della voce **“11.11.2.5.4 Happy Break: Tabella”** permetteranno di definire il menu di prodotti da consumare per poter usufruire del bonus di ricarica a menu. Opzioni disponibili:

- Nessuno (default);
- 1-8.

Segue un esempio di come è possibile suddividere i prodotti nei diversi gruppi:

Gruppo	Tipologia prodotto
Gruppo 1	bevanda calda categoria prezzo basso
Gruppo 2	bevanda calda categoria prezzo alto
Gruppo 3	snack categoria prezzo basso
Gruppo 4	snack categoria prezzo medio
Gruppo 5	snack categoria prezzo alto
Gruppo 6	acqua minerale
Gruppo 7	lattine
Gruppo 8	succhi di frutta

Nella tabella prezzi ad ogni linea andrà associato il gruppo di appartenenza:

Distributore 1 (bevande calde)

Prezzo	Tipologia prodotto	Gruppo
Prezzo 1	caffè	Gruppo 1
Prezzo 2	caffè macchiato	Gruppo 1
Prezzo 3	the	Gruppo 1
Prezzo 4	cioccolata	Gruppo 1
Prezzo 5		
Prezzo 6		
Prezzo 7		
Prezzo 8		
Prezzo 9	caffè pregiato	Gruppo 2

Prezzo	Tipologia prodotto	Gruppo
Prezzo 10	caffè arabica	Gruppo 2

Distributore 2 (snack)

Prezzo	Tipologia prodotto	Gruppo
Prezzo 1	cracker	Gruppo 3
Prezzo 2	merendina base	Gruppo 3
Prezzo 3	succo di frutta	Gruppo 8
Prezzo 4	lattina bevanda	Gruppo 7
Prezzo 5	lattina the	Gruppo 7
Prezzo 6	lattina acqua tonica	Gruppo 7
Prezzo 7	bottiglia acqua naturale	Gruppo 6
Prezzo 8	bottiglia acqua gasata	Gruppo 6
Prezzo 9	Chewing-gum	
Prezzo 10		

Una volta definiti i gruppi sarà necessario associarli all'interno della voce "11.11.2.5.4 Happy Break: Tabella" con l'opzione Elemento, per creare il menu che permette di usufruire del bonus di ricarica "Happy Break".



Nota: all'interno della stessa locazione tutti i distributori presenti che sono coinvolti nell'erogazione del bonus di ricarica a menu "Happy Break" devono avere impostato gli stessi parametri nelle voci di menu interessate dal bonus.

9 Setup Banconote [Gestore (\$), Tecnico (I)] ● ▢ ▲

In questo menu vengono impostate le modalità di funzionamento del Lettore di Banconote, i valori delle banconote che si desidera vengano accettate e l'eventuale valore di ricarica bonus associato ad esse:

- 9.0 Lettore Banc.;
- 9.1-16 Banconota 1-16;

9.0 Lettore Banconote

Questa voce permette di selezionare il tipo di Lettore di banconote eventualmente collegato alla Gettoniera. La modalità selezionata deve corrispondere a quella già programmata nel Lettore di banconote (si veda il manuale del dispositivo). Modalità previste:

- BCD ab. sempre (default);
- BCD ab.con ch.;
- B.M. 1-234;
- B.M. 12-34;
- B.M.ab.con ch.;
- MDB Ab.Sempre;
- MDB Ab. con Ch;
- Accept/Return;
- Acc/Ret con Ch.



Nota: a prescindere dalla modalità impostata in condizione di "Importo Esatto" (si veda par. "6.6 Importo Esatto") il Lettore di banconote rimane attivo soltanto nel caso in cui venga inserita la chiave o la tessera nell'apposito lettore e quindi il credito vada a sommarsi in un dispositivo cashless.

BCD abilitato sempre

Questa opzione è utilizzata quando il lettore di banconote collegato alla Gettoniera funziona in modalità standard (BCD) ed è sempre abilitato.

BCD abilitato con chiave

Questa opzione è utilizzata quando il lettore di banconote collegato alla Gettoniera funziona in modalità standard (BCD) e viene abilitato solo all'introduzione di una chiave nell'apposito lettore.

Blocchi Multipli 1-234

Questa opzione è utilizzata quando il lettore di banconote collegato alla Gettoniera funziona in modalità blocchi multipli. In questo caso la banconota 1 è sempre abilitata, mentre le banconote 2, 3 e 4 vengono abilitate all'introduzione di una chiave nell'apposito lettore.

Blocchi Multipli 12-34

Questa opzione è utilizzata quando il lettore di banconote collegato alla Gettoniera funziona in modalità blocchi multipli. In questo caso le banconote 1 e 2 sono sempre abilitate, mentre le banconote 3 e 4 vengono abilitate all'introduzione di una chiave nell'apposito lettore (si veda anche "Blocchi Multipli 1-234").

Blocchi Multipli abilitato con chiave

Questa opzione è utilizzata quando il lettore di banconote collegato alla Gettoniera funziona in modalità blocchi multipli e viene abilitato solo all'introduzione di una chiave nell'apposito lettore.

MDB Abilitato Sempre

Questa opzione è utilizzata quando il Lettore di banconote collegato alla Gettoniera funziona con protocollo MDB ed è sempre abilitato. Se il Lettore gestisce anche il comando di escrow, dopo aver letto la banconota rimane in attesa che la gettoniera invii la conferma d'incasso. La condizione si verifica soltanto se nel distributore viene selezionato un prodotto o se nel Lettore di chiave viene inserito un supporto cashless, altrimenti la banconota rimane pendente e viene restituita con la pressione del tasto di reso del distributore o allo scadere dei 30 secondi previsti.

MDB Abilitato con Chiave

Questa opzione è utilizzata quando il Lettore di banconote collegato alla Gettoniera funziona con protocollo MDB e viene abilitato solo all'introduzione di una chiave nell'apposito Lettore.

Accept/Return abilitato sempre

Questa opzione è utilizzata quando il Lettore di banconote collegato alla Gettoniera funziona in modalità standard (BCD) configurato in funzionamento Accept/Return ed è sempre abilitato. Con questa modalità, dopo che il Lettore ha letto la banconota, rimane in attesa che la gettoniera invii la conferma d'incasso. La condizione si verifica soltanto se nel distributore viene selezionato un prodotto o se nel Lettore di chiave viene inserito un supporto cashless, altrimenti la banconota rimane pendente e viene restituita con la pressione del tasto di reso del distributore o allo scadere dei 30 secondi previsti per concludere l'operazione.

Accept/Return abilitato con Chiave

Questa opzione è utilizzata quando il Lettore di banconote collegato alla Gettoniera funziona in modalità standard (BCD) configurato in funzionamento Accept/Return e viene abilitato solo all'introduzione di una chiave nell'apposito Lettore.

9.1-16 Banconota 1-16

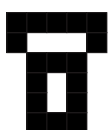
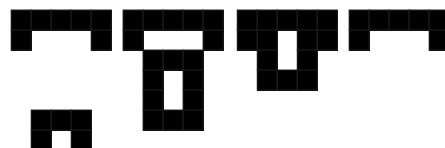
Il numero di banconote programmabili ed il loro significato dipende dal tipo di lettore di banconote selezionato all'interno del menu "9.0 Lettore Banconote". Con lettore parallelo "BCD" o

"Accept/Return" le banconote programmabili sono 7; con lettore parallelo "Blocchi Multipli" le banconote programmabili sono 4; con lettore in modalità "MDB" le banconote programmabili sono 16. Entrando in ogni singolo menu, sul display vengono forniti i dati programmati di ogni singola banconota (nell'esempio la banconota 3 da 20,00 Euro risulta bloccata perchè la Gettoniera è in condizione di Importo Esatto: si veda par. "6.6 Importo Esatto").

Banconota 3 
€ 20,00 € [9/3]

A partire dalla versione 2.6 della Gettoniera PROFIT è possibile avere le informazioni sull'accettazione della banconota semplicemente osservando il display.

Se la banconota viene accettata dal Lettore sul display viene rappresentata con questa animazione;



Nel caso in cui la banconota non possa essere accettata, ad esempio perchè la Gettoniera è in condizione di Importo Esatto (si veda par. "6.6 Importo Esatto") o semplicemente perchè nel Lettore risulta disabilitata, la visualizzazione sul display riporterà l'immagine della banconota fissa.

I dati necessari per una corretta impostazione vengono riportati nell'etichetta del lettore. Ad ogni banconota va associato il valore seguendo l'ordine di programmazione riportato nell'etichetta. I dati riportati e l'etichetta sono puramente esemplificativi. Ogni singolo Lettore viene programmato in modo da soddisfare le esigenze del cliente. Per questo motivo non esiste un'etichetta standardizzata valida per tutti i lettori di banconote, ma l'etichetta viene invece **personalizzata** e stampata in fase di collaudo.

Esempio di etichetta Lettore:

- Nome;
- codice;
- divisa;
- modello programmato;
- modalità di uscita;
- versione del database;
- tensione di alimentazione;
- potenza assorbita;
- valore delle banconote memorizzate (V);
- uscite programmate (O);
- canale utilizzato (C).

LITHOS 300 Up Stacker			X.XX €		
COD. 908792			V=24V AC/DC - Pmax=10W		
[EUR] European Union (BCD)					
V	O	C	V	O	C
EU 5	1	1,2,3,4	EU 10	2	41,42
EU 5	1	5,6,7,8	EU 20	3	43,44,45,46
EU 5	1	9,10,11,12	EU 20	3	47,48
EU 5	1	13,14,15,16			
EU 5	1	17,18,19,20			
EU 5	1	21,22,23,24			
EU 5	1	25,26,27,28			
EU 10	2	29,30,31,32			
EU 10	2	33,34,35,36			
EU 10	2	37,38,39,40			

fig. 50

Il menu prevede le seguenti voci:

- 9.1-16.1 Imposta Valore;
- 9.1-16.2 Valore Ricarica.



Nota: la voce "9.1-16.2 Valore Ricarica" è disponibile solamente se nel menu "11.11.1 Ricarica" è impostata l'opzione "Banconota".

9.1-16.1 Imposta Valore

Questa voce di menu, con Lettore di banconote BCD, permette di impostare il valore della banconota associato all'uscita, mentre, con Lettore di banconote MDB, abilita il valore della banconota preimpostata nel Lettore. Il range di impostazione va da 0,00 a 649,99. Per le prime due banconote il valore preimpostato è di 5,00 e 10,00 Euro. Per le banconote da 3 a 16 il dato di default è impostato a 0,00.

9.1-16.2 Valore Ricarica

Questa voce rappresenta il valore bonus da caricare nella Chiave in aggiunta al valore della

banconota impostato alla voce “9.1-16.1 Imposta Valore”. Il range di impostazione va da 0,00 a 649,99. Per default il dato è impostato a 0,00.

10 Setup Rilevazioni [Gestore (\$)]

E' un menu di configurazione della rilevazione dati e prevede le seguenti voci:

- 10.1 Ril. Chiave;
- 10.2 Ril. Credito;
- 10.3 Disp.Rilevazione;
- 10.4 Ril.Num.Vend;
- 10.5 Visual. Totali LCD;
- 10.6 Tipo Rilevazione;
- 10.7 ChiaveCancTotali;
- 10.8 Ril.Transazioni;
- 10.9 Transaz.Contante;
- 10.10 Dis.Agg.Data&Ora;
- 10.11 Sez.ChiaveTotali;
- 10.12 Audit Executive.



Nota: la voce “10.12 Audit Executive” viene visualizzata solamente se nel menu “6.1 Protocollo” è stata selezionata l’opzione “Executive Master”.

10.1 Rilevazione Chiave ● ☒ ▲

Con questo menu è possibile scegliere il tipo di rilevazione che si intende effettuare attraverso i dispositivi a chiave:

- Parziali (default);
- Cumulabili;
- Cumul. + Parziali.

Parziali

Con questa impostazione i dispositivi di rilevazione a chiave rilevano i totali parziali, cioè i valori contabili incrementati a partire dall’ultima rilevazione dati e destinati all’azzeramento.

Cumulabili

Con questa impostazione i dispositivi di rilevazione a chiave rilevano i totali cumulabili, cioè quei totali “storici” non azzerabili che costituiscono l’archivio del Sistema. I dati cumulabili vengono azzerati solamente con la reinizializzazione del Sistema (si veda par. “14 Default”) o con la chiave Cancella Totali (si veda par. “10.7 Chiave Cancella Totali”). L’impostazione di questa modalità prevede, in seguito alla rilevazione dati, la cancellazione dei totali relativi all’incasso (valore presente e pezzi presenti di monete e banconote).

Cumulabili + Parziali

Per abilitare questa opzione è necessario impostare il modo esteso nella voce di menu “10.6 Tipo Rilevazione” e prevede la rilevazione dei totali parziali e cumulabili da parte della Data-Key / USB Data-Key. Gli altri dispositivi a chiave possono rilevare solo i dati parziali. Questa opzione non può essere impostata se si intende effettuare la rilevazione tramite IR Data-Key.

10.2 Rilevazione Credito ● ☒ ▲

Nella rilevazione del credito è possibile scegliere il tipo di dato che si intende rilevare fra le due opzioni disponibili:

- Importo Esatto;
- Reale Nei Tubi (default).

Importo Esatto

Con questa opzione viene effettuata la rilevazione del credito venduto dalla Gettoniera in condizione di “Importo esatto” (si veda par. “3.1.3.5 Venduto in Importo Esatto”).

Reale Nei Tubi

Con questa opzione viene effettuata la rilevazione del credito presente nei tubi in quel momento (si veda par. "3.1.2.1 Valore Reale").

10.3 Dispositivo Rilevazione

Questo menu fa riferimento ai soli dispositivi di rilevazione dati in EVA-DTS disponibili nella voce "10.3.1 Dispositivo". La voce di menu prevede i seguenti sottomenu:

- 10.3.1 Dispositivo;
- 10.3.2 Password IRDA;
- 10.3.3 Canc. Automatica;
- 10.3.4 AggiornaDataOra;
- 10.3.5 Baud Rate;
- 10.3.6 Stringhe EVA-DTS.



Se nella voce di menu "10.3.1 Dispositivo" viene selezionata l'opzione "Nessuno", le successive voci dello stesso menu (10.3.2-6) saranno inibite.

10.3.1 Dispositivo

Questa voce permette di scegliere il tipo di dispositivo da utilizzare per la rilevazione dei dati. In tutte le impostazioni del menu, i dispositivi di rilevazione a chiave sono sempre abilitati. Il sottomenu prevede le seguenti opzioni:

- Nessuno (default);
- EVADTS->IRDA;
- EVADTS -> IR PORT;
- EVADTS -> IR CARD;
- EVADTS -> PC.

Nessuno

Questa opzione disattiva tutti i dispositivi di rilevazione dati EVA-DTS, ma mantiene la possibilità di rilevare i dati con i dispositivi a chiave.

EVADTS->IRDA

Con questa opzione, i dati espressi secondo le specifiche del protocollo EVA-DTS, possono essere rilevati dalla Gettoniera PROFIT tramite l'interfaccia IR integrata nel gruppo Riconoscitore/Separatore. Durante il funzionamento dell'interfaccia sulla prima riga del display della Gettoniera appariranno i simboli "IR" e "●" che lampeggiando alternativamente segnalando la trasmissione IR in corso (si veda par. "1.5.2. Condizioni di funzionamento").

EVADTS -> IR PORT

Questa opzione viene utilizzata quando viene collegato il Modulo IR PORT alla Gettoniera per effettuare la rilevazione dati secondo le specifiche del protocollo EVA-DTS. Con l'attivazione di questa funzione nella prima riga del display della gettoniera appare il simbolo IR (si veda par. "1.5.2. Condizioni di funzionamento").

EVADTS -> IR CARD

Questa opzione viene impostata quando si intende utilizzare l'interfaccia IR integrata nel Lettore di chiave e tessera Card per effettuare la rilevazione dati secondo le specifiche del protocollo EVA-DTS (si veda par. "3.4.2. Rilevazione dati dal Lettore Card"). Con l'attivazione di questa funzione nella prima riga del display della gettoniera appare il simbolo IR (si veda par. "1.5.2. Condizioni di funzionamento").

EVADTS -> PC

Questa opzione viene utilizzata quando viene collegato alla gettoniera il Cablaggio per la comunicazione seriale a PC, l'Interfaccia di programmazione sistemi e riconoscitori da PC in modalità "Programmazione parametri", e qualsiasi dispositivo di rilevazione in EVA-DTS che utilizzi lo standard RS232 per effettuare la rilevazione dati secondo le specifiche del protocollo EVA-DTS. Con l'attivazione di questa funzione nella prima riga del display della gettoniera appare il simbolo Pc (si veda par. "1.5.2. Condizioni di funzionamento").



Nota: con l'abilitazione di una periferica per la rilevazione dati, viene esclusa la possibilità di eseguire qualsiasi operazione con EasyCoinProfit. La condizione viene segnalata a display con il simbolo IR o Pc (si veda par. "1.5.2. Condizioni di funzionamento").



Nota: la pressione dei tasti Esc + Enter sulla tastiera di programmazione permette di disabilitare temporaneamente la rilevazione dati ed abilitare le operazioni a PC con EasyCoinProfit (si veda par. "3.1.1. Tastiera di programmazione"). In questo caso il simbolo IR o Pc sul display non sarà più visibile. Per ripristinare la situazione iniziale è sufficiente spegnere e riaccendere la Gettoniera.

10.3.2 Password IRDA

La voce di menu permette di impostare una password per l'abilitazione alla trasmissione dei dati IR composta da 8 caratteri esadecimali (caratteri accettati: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F). La password è per default impostata a 00000000. In quest'ultima condizione la Gettoniera acquisisce l'eventuale password dal palmare di rilevazione dati.

Password IRDA
[>00000000]

✎ Inserire il primo numero della Password agendo sui tasti << >>.
Premere il tasto **Enter** per confermare il dato e passare al successivo.

10.3.3 Cancellazione Automatica

Normalmente dopo la rilevazione dati in EVA-DTS, la voce di menu "3.1.2.3 Valore Totale" viene azzerata. Se questo non succede, è necessario forzare la cancellazione dei dati impostando il parametro SI in questa voce di menu. L'azzeramento avviene dopo la prima operazione (inserimento chiave, banconota, moneta o richiesta di vendita). Per default il dato è impostato a NO.

10.3.4 Aggiorna Data Ora

Durante la rilevazione in modalità EVA-DTS viene scritta la data e l'ora in cui è avvenuta l'operazione nella rilevazione dati. Con l'opzione SI viene scritta nella rilevazione la data e l'ora del dispositivo che rileva e vengono aggiornate la data e l'ora del Sistema, mentre con l'opzione NO (impostata per default) viene scritta quella impostata nella Gettoniera.

10.3.5 Baud Rate

In questa voce di menu viene impostata la velocità di partenza della rilevazione dati ad infrarossi nella Gettoniera PROFIT. Il dato di default, 2400 Baud, rappresenta il valore specificato dal protocollo EVA-DTS. Il sottomenu prevede le seguenti opzioni:

- 2400 (default);
- 4800;
- 9600;
- 19200;
- 38400;
- 57600;
- 115200.



Nota: la velocità di partenza deve essere selezionata in base alla velocità iniziale utilizzata nel palmare impiegato per la rilevazione dei dati.



Nota: l'opzione 115200 è disponibile solamente quando viene selezionata la voce "EVADTS -> PC" nel menu "10.3.1 Dispositivo".

10.3.6 Stringhe EVA-DTS

Questa voce di menu permette di abilitare o disabilitare la rilevazione delle stringhe MA5 per-

sonalizzate in fase di rilevazione dati. Opzioni disponibili:

- Standard (default);
- Personalizzate.

Standard

In fase di rilevazione dati vengono rilevate le stringhe standard previste dal protocollo EVA-DTS.

Personalizzate

In fase di rilevazione dati vengono rilevate le stringhe standard e anche le stringhe MA5 contenenti campi personalizzati Coges. Per l'interpretazione dei dati presenti nelle stringhe MA5 si veda il manuale "Rilevazione dati E.C.S. - Tracciati record" disponibile sul sito www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Manuali Tecnici.

10.4 Rilevazione Numero Vendite ● ▢ ▲

Questa voce permette di attivare il contatore per il numero delle vendite a contante (si veda par. "3.1.3.6-15.2 Numero Vendite Contante") e quello per le vendite a chiave (si veda par. "3.1.3.6-15.4 Numero Vendite Chiave").

Se alla voce di menu "6.2 Gestione Prezzi" è stata impostata la gestione dei "Prezzi in VMC", il numero delle vendite comprenderà due totali: quello delle vendite a contante e con chiave. Se vengono utilizzate le opzioni "Price Holding" o "Cost by Price", il numero delle vendite, a chiave e per contante, sarà dettagliato per ogni singola linea di vendita, indipendentemente dall'impostazione di tale menu. Il sottomenu prevede due opzioni:

- SI (Attiva);
- NO (Non attiva per default).

10.5 Visualizzazione Totali LCD ● ▢ ▲

Questa voce di menu, nei Sistemi che hanno in dotazione il display opzionale, permette di utilizzare la chiave di visualizzazione dei totali. Si tratta di una chiave utente con Codice Sezione a 99 che quando viene inserita nel Sistema, può visualizzare alcuni totali conteggiati dal Sistema. Il menu prevede 3 opzioni:

- Non Attiva (default);
- Totale Incassato;
- Numero Vendite.

Non Attiva

L'opzione non attiva esclude la possibilità di utilizzare la chiave di visualizzazione totali.

Totale Incassato

Con questa opzione, all'introduzione della chiave di visualizzazione totali, il Sistema visualizzerà sul display opzionale il totale parziale e cumulabile incassato fino a quel momento.

Numero Vendite

Con questa opzione, all'introduzione della chiave di visualizzazione totali, il Sistema visualizzerà sul display opzionale e sul display della macchina il numero delle vendite (cumulabili) effettuate fino a quel momento.

10.6 Tipo Rilevazione ● ▢ ▲

Questa voce di menu permette di scegliere il formato dei dati con cui si intende effettuare la rilevazione tramite la Data-Key / USB Data-Key o IR Data-Key.

Il sottomenu prevede due opzioni:

- Rendiresto (default);
- Esteso.

Rendiresto

Con questa opzione vengono rilevati i dati del sistema relativi alla Gettoniera rendiresto (tracciati standard rilevati su tipo dispositivo 06; si veda manuale "Rilevazione dati E.C.S. - Tracciati record"): Totale Incassato, Incassato Tubi, Valore Reso, Scaricato Manuale, Sovraprezzo, Totale Venduto, Venduto Bonus, Venduto Chiave, Caricato Manuale, Totale Ricarica, Valore Reale, Ricarica Bonus.

I dati relativi alle 10 linee di prezzo a contante e con chiave sono comprensive del numero di selezioni effettuate per ogni linea e del prezzo di vendita.

Nel caso si utilizzi la chiave IR Data-Key per la rilevazione, nel menu “10.1 Rilevazione Chiave” potrà essere impostata solo l’opzione “Parziali”.

Esteso

Questa opzione permette la rilevazione completa dei dati del sistema: linee prezzo, categorie chiavi, dettaglio monete e banconote incassate, tipo e versione sistema, eventi (es. apertura del cassetto tubi si veda voce di menu “4.5 Blocco Cassetto”) ecc... Nella rilevazione con chiave IR Data-Key i dati possono essere solo “Parziali” o solo “Cumulabili”.

In alternativa alla rilevazione dati, se la chiave Data-Key / USB Data-Key è stata impostata tramite il software KDataPlus affinché effettui una rilevazione dei passaggi sarà possibile:

- rilevare i dati identificativi della macchina;
- utilizzare la Data-Key come chiave di ricarica.

Per approfondire le funzioni elencate si veda par. “3.4.5.1. Data-Key in rilevazione passaggi”.



Nota: i dati rilevati nel formato esteso sono leggibili dal software KData (versione 3.20 e successive) e KDataPlus (versione 2.00 e successive).

10.7 Chiave Cancella Totali ● ✕ ▲

Con questa voce di menu è possibile abilitare la possibilità di cancellare tutti i totali parziali e cumulabili presenti nella Gettoniera tramite l'introduzione di una chiave utente con codice sezione impostato a 98 (si veda par. “11.5 Codice Sezione”). Opzioni disponibili:

- SI (Attiva);
- NO (Non Attiva per default).

10.8 Rilevazione Transazioni ● ✕

Con questa voce di menu è possibile abilitare la registrazione delle operazioni contabili eseguite tramite chiave secondo tre modalità di memorizzazione:

- Non Attiva (default);
- Attiva;
- Circolare.

Non Attiva

La rilevazione delle transazioni a chiave non viene abilitata.

Attiva

Tale modalità permette di memorizzare le transazioni fino al riempimento della memoria disponibile (1470 record), al raggiungimento del quale il sistema si blocca fintanto che non viene effettuata una rilevazione tramite Chiavi E.C.S. CL RT 256 KB e USB RT 256 KB (si veda par. “3.5. Rilevazione transazioni”). Nel caso sia attiva anche la rilevazione delle transazioni a contante (si veda par. “10.9 Transazioni Contante”), al raggiungimento del limite vengono inibite anche le operazioni a contante.

Circolare

Si tratta di un buffer che permette di memorizzare le transazioni in modo circolare, ossia al raggiungimento del limite di 1470 record, le vecchie transazioni vengono sovrascritte da quelle nuove senza dover effettuare una nuova rilevazione dati per sbloccare il sistema (si veda par. “3.5. Rilevazione transazioni”).

10.9 Transazioni Contante ● ✕

Questa voce di menu permette di attivare la registrazione delle transazioni avvenute a contante oltre a quelle con chiave (si veda par. “3.5. Rilevazione transazioni”). L’abilitazione di questa funzione è possibile solo se risulta abilitata la rilevazione delle transazioni al menu “10.8 Rilevazione Transazioni”.

Opzioni disponibili:

- Non Attiva (default);
- Attiva.

10.10 Disabilita Aggiornamento Data e Ora ● ▢ ▲

Questa funzione permette di disabilitare l'aggiornamento della data e dell'ora della Gettoniera, che per default vengono sincronizzate con l'orario della chiave E.C.S. CL Data-Key ad ogni rilevazione dei dati contabili.

Opzioni disponibili:

- NO (default);
- SI;
- Automatico.

Automatico

Con questa opzione la data e l'ora della gettoniera vengono aggiornate solamente se l'orologio della Data-Key e quello della gettoniera non hanno una differenza superiore alle 2 ore.

10.11 Sezione Chiave Totali ● ▢ ▲

La voce di menu riguarda una chiave MyKey codificata con il software **KeyDBasePlus** con codice sezione compreso fra 1 e 90. Se nella Gettoniera lo stesso codice viene impostato come Sezione Chiavi Totali, la chiave MyKey viene utilizzata per rilevare automaticamente il totale presente in cassa in fase di prelievo del contante. La funzione è stata creata per semplificare il lavoro di chi deve fare i prelievi nelle diverse locazioni. Con l'inserimento nel distributore di questa speciale chiave MyKey, la Gettoniera la riconosce e scrive al suo interno il totale del contante destinato alla cassa che è stato accumulato rispetto all'ultima rilevazione con chiave MyKey, il numero macchina, la data e ora ed il numero di prelievi effettuati fino a quel momento nella Gettoniera. La chiave con i dati rilevati può essere associata al contante prelevato nelle diverse Locazioni. Il dato, gestito per questa unica funzione, viene poi cancellato e la Gettoniera viene predisposta per il conteggio del nuovo valore entrante, disponibile per la successiva rilevazione tramite MyKey. Questo tipo di operazione non ha alcun effetto sulla rilevazione dati (si veda par. "3.1.1 Totale Incassato").

I dati scritti nella chiave MyKey possono essere letti e successivamente cancellati con il software **KDati** a partire dalla versione 3.40. Per default il dato è impostato a 00, cioè disattivato. Nella fase di rilevazione si possono verificare due errori:

- non esiste nessuna moneta o banconota in cassa. La Gettoniera non ha conteggiato alcun totale;
- la chiave ha già al suo interno un totale che non può essere sovrascritto. E' necessario cancellare il totale presente nella chiave con il software KDati.

10.12 Audit Executive

Questa voce di menu, disponibile solamente per il protocollo Executive, viene utilizzata nel caso in cui si intenda estendere la possibilità di rilevare i dati anche dal distributore oltre che dal Sistema e prevede l'invio al distributore dei dati contabili, previsti dal protocollo Executive, da parte della Gettoniera. Opzioni disponibili:

- Attiva;
- Non Attiva (default).

11 Setup Chiavi [Gestore (\$) ● ▢ ▲

In questo menu vengono impostati i parametri per la gestione delle chiavi e prevede le seguenti voci:

- 11.1 Codice Macchina;
- 11.2 Codice Gestore;
- 11.4 Codice Locazione;
- 11.5 Codice Sezione;
- 11.6 Limite Credito;
- 11.7 Visual.Cod.Gest.;
- 11.8 Autocodifica;
- 11.9 Blacklist;
- 11.10 ProtezioneChiavi;
- 11.11 Bonus;
- 11.12 Sistema Cashless;
- 11.13 Area di Credito;
- 11.15 Cauzione;

- 11.19 Chiave di Ricarica;
- 11.20 Led Multicolore.

11.1 Codice Macchina

Si tratta di un codice, composto da 8 cifre, che identifica la singola Gettoniera. Questo codice si rivela molto utile nella programmazione delle Gettoniere con Program-Key e nella rilevazione dei dati contabili per poter identificare il dispositivo. Per default il dato è 00000000.

11.2 Codice Gestore

E' un codice composto da 8 cifre che permette di identificare le chiavi appartenenti ad una gestione. Possono essere inseriti fino a tre codici Gestore distinti per tipo di chiavi:

- 11.2.1 MyKey MyCard;
- 11.2.2 Chiave CL;
- 11.2.3 Chiave Servizio.

11.2.1 MyKey MyCard

Sono presenti due voci di menu:

- 11.2.1.1 Codice Gestore;
- 11.2.1.2 Vecchio Cod.Gest.

11.2.1.1 Codice Gestore

E' il codice Gestore composto da 8 cifre associato alle chiavi MyKey ed alle tessere MyCard. Per default il dato è impostato a 00000000.

11.2.1.2 Vecchio codice Gestore

Questo parametro, composto da 8 cifre, viene usato quando è necessario effettuare un cambio del codice Gestore. E' infatti sufficiente programmare il nuovo codice alla voce "11.2.1.1 Codice Gestore" ed inserire il codice gestore attualmente in uso nella voce "11.2.1.2 Vecchio codice Gestore". In questo modo le chiavi inserite nel sistema verranno automaticamente ricodificate con il nuovo codice gestore. Per default il dato è impostato a 00000000.

11.2.2 Chiave CL

Sono presenti due voci di menu:

- 11.2.2.1 Codice Gestore;
- 11.2.2.2 Vecchio Cod.Gest.

11.2.2.1 Codice Gestore

E' il codice Gestore composto da 8 cifre associato alle chiavi E.C.S. CL User Key (chiavi contactless Coges tradizionali). Per default il dato è impostato a 00000000.

11.2.2.2 Vecchio Codice Gestore

Questo parametro, composto da 8 cifre, viene usato quando è necessario effettuare un cambio del codice Gestore. E' infatti sufficiente programmare il nuovo codice alla voce "11.2.2.1 Codice Gestore" ed inserire il codice gestore attualmente in uso nella voce "11.2.2.2 Vecchio Codice Gestore". In questo modo le chiavi inserite nel sistema verranno automaticamente ricodificate con il nuovo codice gestore. Per default il dato è impostato a 00000000.

11.2.3 Chiave Servizio

Il menu prevede la voce:

11.2.3.1 Codice Gestore

E' il codice Gestore composto da 8 cifre associato alle chiavi di servizio Coges: Chiave E.C.S. CL Data-Key/ USB Data-Key, Chiave IR Data-Key, Chiave E.C.S. CL Program-Key/ USB Program-Key e Chiavi E.C.S. CL RT 256 KB/ USB RT 256 KB. Per default il dato è impostato a 00000000.

11.4 Codice Locazione

E' un codice composto da 4 cifre che limita l'uso delle chiavi solamente a distributori dislocati in aree diverse (locazioni). Ad ogni piano di un'azienda o di un centro commerciale, può essere

assegnato un codice locazione da programmare sia all'interno delle chiavi che nella Gettoniera. In questo caso prima di ogni operazione con chiave, viene effettuato un controllo sul Codice Locazione e se questo coincide con quello programmato nella Gettoniera, la chiave viene abilitata; altrimenti viene visualizzato sul display un messaggio di errore e la chiave viene rifiutata. Le chiavi con Codice locazione impostato a zero sono abilitate in tutte le locazioni. Le Gettoniere con Codice Locazione impostato a 0000 accettano tutte le chiavi con qualsiasi Codice Locazione. Il codice **0000** impostato per default nella Gettoniera disabilita il controllo del Codice Locazione e Sezione.

11.5 Codice Sezione

E' un codice composto da 2 cifre che rappresenta un'ulteriore specifica rispetto al codice locazione; vi sono, cioè, ulteriori suddivisioni per aree degli utenti abilitati alle consumazioni con chiavi. Il codice sezione viene impostato sia all'interno delle chiavi che nella Gettoniera. In questo caso prima di ogni operazione con chiave, viene effettuato un controllo sul Codice Locazione e sul Codice Sezione; se questi risultano uguali a quelli presenti nella Gettoniera, la chiave viene abilitata; altrimenti viene visualizzato sul display un messaggio di errore e la chiave viene rifiutata. Le chiavi con Codice Sezione impostato a zero sono abilitate in tutte le sezioni. Le Gettoniere con Codice Sezione impostato a **00** (default) accettano tutte le chiavi con qualsiasi Codice Sezione. Il Codice Sezione è attivo solo se il Codice Locazione è diverso da 0000.

Vi sono impostazioni del Codice Sezione che, se attive, hanno caratteristiche particolari:

- se nella Gettoniera è stata codificata una chiave **MyKey** per il conteggio del contante, il Codice Sezione **non deve** coincidere con il codice impostato nella voce di menu "10.11 Sezione Chiave Totali".
- il Codice Sezione impostato a **95** associato al codice "4.5.3.2 Password Chiave" identifica una chiave abilitata per l'apertura del cassetto tubi;
- il Codice Sezione impostato a **96** identifica una chiave di ricarica (si veda par. "11.19 Chiave di Ricarica");
- il Codice Sezione impostato a **98** identifica una chiave cancella totali (si veda par. "10.7 Chiave Cancella Totali").
- il Codice Sezione impostato a **99** identifica una chiave di visualizzazione totali e numero vendite (si veda par. "10.5 Visualizzazione Totali LCD").

11.6 Limite Credito

Il menu prevede la voce:

11.6.1 Valore Limite

Rappresenta il limite di credito oltre il quale la chiave non viene accettata dal sistema. Impostando il valore a zero la funzione non è attiva. Il range di impostazione va da 0,00 a 64999,00. Per default il dato è impostato a 30,00.

11.7 Visualizza Codice Gestore

In questo sottomenu è possibile scegliere se visualizzare o meno il Codice Gestore ed il Vecchio Codice Gestore (si veda par. "11.2 Codice Gestore") sul display della Gettoniera. Dopo aver impostato l'opzione NO la visualizzazione a display sarà uguale a 00000000. Per poter abilitare nuovamente la visualizzazione del Codice Gestore è necessario reinizializzare il sistema (si veda par. "14 Default") e inserire nuovamente il Codice Gestore. Opzioni disponibili:

- SI (default);
- NO.

11.8 Autocodifica

11.8.2 Autocodifica Sezione Locazione

Se nel menu "11 Setup Chiavi" sono stati definiti i Codici Sezione e Locazione con valori diversi dallo zero, questi possono essere codificati automaticamente nelle chiavi vergini (in fase di codifica del Codice Gestore) con l'attivazione della presente voce. Opzioni disponibili:

- Attiva;
- Non Attiva (default).

11.9 Blacklist

La Blacklist (lista nera) è predisposta per l'inibizione di 200 numeri di matricola (si veda par. "2.4.2 Numero Matricola") all'interno di apposite voci di menu. La gestione dei database di

matricole chiavi è particolarmente utilizzata quando sono attivi i bonus e quindi quando le singole chiavi possono usufruire di particolari vantaggi (si veda par. “11.11 Bonus”), ma in realtà la gestione delle chiavi è sempre possibile per intercettare eventuali furti o smarrimenti. Alla blacklist è abbinata anche la funzione di protezione delle chiavi, attiva solo quando anche la blacklist è abilitata (si veda par. “11.10 Protezione Chiavi”). Il menu contiene le seguenti voci:

- 11.9.1 AbilitaBlacklist;
- 11.9.2 Cancellazione;
- 11.9.3-202 Chiave N. 1-200.



Con l’attivazione della voce di menu “11.10 Protezione Chiavi” il numero delle chiavi memorizzabili nella Blacklist passa da 200 a 100.

11.9.1 Abilita Blacklist

Questa funzione permette di abilitare la blacklist. Opzioni disponibili:

- Attiva;
- Non Attiva (default).

11.9.2 Cancellazione

La funzione permette di cancellare tutti i codici memorizzati all’interno della blacklist.



Attenzione: la cancellazione dei codici impostati nella blacklist non permette in nessun modo il recupero dei dati persi.

11.9.3-202 Chiave Numero 1-200

In queste voci di menu, composte di 8 caratteri, vengono memorizzati i numeri di matricola delle chiavi da inibire. Dopo l’inserimento della matricola chiave nella blacklist, la Gettoniera va a danneggiare il contenuto della chiave in modo tale da renderla inutilizzabile in qualsiasi locazione.

Le chiavi possono essere ripristinate dal gestore tramite il software KeyDBasePlus ed essere nuovamente utilizzate solo dopo che il numero di matricola è stato rimosso dalla blacklist (sostituendo al numero di matricola il valore 00000000). Per default il dato è impostato a 00000000.

Blacklist
Chiave N. 1

Num. Matricola
[>00000000]

✎ Inserire il primo numero della matricola agendo sui tasti << >>. premere il tasto **Enter** per confermare il dato e passare al successivo.

11.10 Protezione Chiavi ● ☒

Questa voce di menu permette di attivare la funzione di protezione delle chiavi con il conseguente blocco delle chiavi che non risultano valide. L’opzione attiva implica, automaticamente, anche il controllo della blacklist da parte della Gettoniera.

- Attiva;
- Non Attiva (default).



Con l’abilitazione della funzione di protezione il numero delle chiavi memorizzabili nella blacklist si riduce a 100.

11.11 Bonus

Il bonus permette di accreditare nelle chiavi un importo che viene programmato nella Gettoniera ed erogato in modo del tutto automatico (si veda par. “11.11.1 Ricarica”) oppure permette di ricevere un numero di consumazioni gratuite stabilite in fase di programmazione (si veda par. “11.11.3 Vendita Gratuita”). Le chiavi vengono abilitate al funzionamento con bonus codificandole tramite il software **KeyDBasePlus** e il Terminale **K4U Analyzer**, tramite **Fast Charger** o in modo automatico dalla **Gettoniera**. Il menu riporta le seguenti voci:

- 11.11.1 Ricarica;

- 11.11.2 Categ. Ricarica;
- 11.11.3 Vendita Gratuita;
- 11.11.4 Categ. Vend. Grat.



Nota: la voce “11.11.2 Categorie Ricarica” è disponibile solamente se nel menu “11.11.1 Ricarica” non è impostata l’opzione “Banconota”.

11.11.1 Ricarica

Per attivare il bonus di ricarica è necessario impostare nella Gettoniera la modalità di erogazione del bonus, la categoria di bonus delle chiavi aventi diritto e il valore di ricarica. La **gestione del credito della ricarica**, da parte della Gettoniera, è **separata** rispetto al normale credito caricato dall'utente tramite contante. Tale gestione permette di mantenere il controllo sulle ricariche effettuate.

Nei bonus di ricarica l’opzione scelta (es. Cumulativa Giornaliera) è valida per tutte e 3 le categorie di chiavi gestite. In questo caso è possibile assegnare un numero di categoria bonus ed un valore differente di ricarica per ogni categoria chiave attraverso il menu “11.11.2 Categorie Ricarica”. Per scegliere un bonus di ricarica diverso per ogni chiave, è necessario scegliere il parametro “Multipla” (ultima opzione di ricarica) e successivamente seguire le indicazioni riportate al paragrafo corrispondente.

L’assegnazione del bonus di ricarica avviene secondo 2 diversi criteri: ricarica cumulativa e ricarica non cumulativa ed avviene se non è stato raggiunto il credito massimo nella chiave (si veda par. “5.2 Massimo Credito Chiave”). Nella tabella che segue sono elencati tutti i bonus di ricarica disponibili e le operazioni da eseguire per attivarli.

Bonus di Ricarica			
Modalità di ricarica (11.11.1)	Opzione di ricarica	Categoria ricarica (11.11.2)	Parametri
Non Attiva (default)	Non Attiva	---	---
Ricarica Cumulativa	Cumul. Giornal.; Cumul. Settiman.; Cumul. Mensile;	Categ. Chiave 1 Categ. Chiave 2 Categ. Chiave 3	Numero Categoria Valore Ricarica
Ricarica Non Cumulativa	Non Cumul. Gior.; Non Cumul. Sett.; Non Cumul. Mens.;	Categ. Chiave 1 Categ. Chiave 2 Categ. Chiave 3	Numero Categoria Valore Ricarica
Ricarica Cumulativa Compatibile E.C.S. Contactless	Cumul. Comp. Gior; Cumul. Comp. Sett;	Categ. Chiave 1	Valore Ricarica
Consumo a Chiave Mensile	Cons. Chiave Mens	Categ. Chiave 1 Categ. Chiave 2 Categ. Chiave 3 Si veda “11.11.2.5 Impostazioni”	Importo Consumo Numero Categoria Valore Ricarica
Consumo A Chiave	Consumo A Chiave	Categ. Chiave 1 Categ. Chiave 2 Categ. Chiave 3 Si veda “11.11.2.5 Impostazioni”	Numero Categoria Valore Ricarica Data Inizio Durata Offerta Importo Consumo
Happy Break	Happy Break	Categ. Chiave 1 Categ. Chiave 2 Categ. Chiave 3 Impostazioni	Numero Categoria Valore Ricarica Happy Break: Tab Happy Break: Tmr + menu 8

Bonus di Ricarica			
Banconota	Banconota	Si veda menu “9.1-16.2 Valore Ricarica”	Imposta Valore Valore Ricarica
Multipla	Multipla	Si veda “11.11.2.1-3.3 Tipo Ricarica” e “11.11.2.5 Impostazioni”	Numero Categoria Valore Ricarica Tipo Ricarica

La prima opzione disabilita i bonus di ricarica anche se le chiavi sono abilitate a questo tipo di bonus.

Ricarica Cumulativa

Le prime voci del menu Ricarica sono caratterizzate dalla ricarica cumulativa. Il valore della ricarica, in questo caso, viene aggiunto al credito di ricarica eventualmente presente nella chiave. Se ad esempio il Bonus prevede una ricarica cumulativa settimanale di 0,50 Euro e, al momento della ricarica nella chiave risulta un residuo di 0,20 Euro, il credito di ricarica finale sarà di 0,70 Euro. La ricarica cumulativa prevede le seguenti opzioni:

- Cumulativa Giornaliera;
- Cumulativa Settimanale;
- Cumulativa Mensile.

Il criterio per l'assegnazione della ricarica avviene in base alla regolazione della data e ora del sistema. La ricarica giornaliera avviene quando c'è una variazione del giorno rispetto all'ultima operazione eseguita con la chiave; quella settimanale quando cambia la settimana rispetto al calendario interno del sistema; quella mensile quando c'è una variazione del mese rispetto all'ultima operazione eseguita con la chiave e nell'Happy Break quando vengono acquistati tutti i prodotti che compongono il menu.

Ricarica Non Cumulativa

Questa opzione permette di mantenere il controllo sulle ricariche effettuate. Se l'ultima ricarica risulta parzialmente utilizzata, la gettoniera effettua una ricarica sufficiente a reintegrarne il valore di ricarica impostato.

Se ad esempio il Bonus prevede una ricarica non cumulativa settimanale di 0,50 Euro e, al momento della ricarica nella chiave risulta un residuo di 0,10 Euro (relativo alla ricarica precedente), il credito aggiunto sarà soltanto di 0,40 Euro, che riporterà il valore totale a 0,50 Euro. La ricarica non cumulativa prevede 3 opzioni:

- Non Cumulativa Giornaliera;
- Non Cumulativa Settimanale;
- Non Cumulativa Mensile.

Il criterio per l'assegnazione della ricarica avviene secondo quanto descritto al par. “Ricarica Cumulativa”.

Ricarica Cumulativa Compatibile E.C.S. Contactless

Nei sistemi Contactless con i Bonus abilitati il criterio per l'assegnazione della ricarica è legato al codice sezione della Gettoniera (si veda par. “11.5 Codice Sezione”) e della chiave (si veda E.C.S. Contactless: codice C 58). Se i codici risultano uguali, viene accreditato un Bonus secondo quanto programmato all'interno del presente sottomenu.

I Bonus di ricarica previsti, giornalieri e settimanali, sono entrambi cumulativi:

- Cumulativa Compatibile Giornaliera;
- Cumulativa Compatibile Settimanale.



Nota: nella ricarica cumulativa compatibile E.C.S. contactless il credito di ricarica non può essere distinto dal normale credito presente nella chiave.

Il valore della ricarica in questo caso viene sommato al normale credito presente nella chiave indipendentemente dall'utilizzo delle ricariche già effettuate.

La ricarica giornaliera avviene quando c'è una **variazione del giorno** rispetto all'ultima operazione eseguita con la chiave; quella settimanale quando sono **trascorsi almeno 7**

giorni dall'ultima fruizione del bonus da parte della chiave.

Consumo a Chiave Mensile

Questa opzione di ricarica, di tipo cumulativo, prevede l'accredito nella chiave del bonus a seguito del raggiungimento dell'importo impostato nella voce di menu "11.11.2.5.3 Importo Consumo" entro il mese corrente. Il credito utile al raggiungimento del bonus è quello caricato nella chiave tramite contante e non credito accumulato da bonus precedenti (che viene visualizzato, ma non conteggiato per il bonus).

Credito	9,50	----->	4,50
----->	4,50	Giorno	xx/xx

☞ Nella riga superiore del display appare il credito presente nella chiave; nella seconda riga l'importo che manca al raggiungimento del bonus.

☞ Il display a destra mostra la visualizzazione in modalità MDB Slave con lettore di chiave: importo che manca al raggiungimento del bonus, giorno della settimana e ora corrente.

Consumo a Chiave

Questa opzione è simile all'opzione "Consumo a Chiave Mensile" ma l'accredito sulla chiave del bonus avviene a seguito del raggiungimento dell'importo impostato nella voce di menu "11.11.2.5.3 Importo Consumo" entro il tempo definito nei menu "11.11.2.5.1 Data Inizio" e "11.11.2.5.2 Durata Offerta". La modalità di visualizzazione a display è la stessa riportata nel paragrafo precedente.

Happy Break

Questa opzione di ricarica, di tipo cumulativo, è utilizzata nel caso in cui si desideri permettere all'utente di usufruire di un bonus di ricarica cumulativo erogato in seguito all'acquisto, entro un certo periodo di tempo, di una serie di prodotti. Dopo aver classificato i **gruppi** di appartenenza (si veda par. "8.1-100.8 Gruppo Linea 1-100") è necessario impostare i parametri presenti all'interno della voce "11.11.2.5.4 Happy Break: Tabella" ovvero definire la **composizione del menu** ed il **tempo** entro il quale l'utente deve completare l'acquisto del menu per poter usufruire del bonus nella voce di menu "11.11.2.5.5 Happy Break: Timer".

Il bonus viene erogato quando l'utente ha completato l'acquisto di tutti i prodotti previsti dal menu "Happy Break" entro il tempo impostato.



Nota: all'interno della stessa locazione tutti i distributori coinvolti nell'erogazione del bonus di ricarica "Happy Break" devono avere impostati gli stessi parametri nelle voci di menu interessate dal bonus e la regolazione data e ora deve corrispondere.

Banconota

Questa opzione permette di abilitare una ricarica aggiuntiva, di tipo cumulativo, solo al momento dell'inserimento di una banconota nel lettore collegato alla Gettoniera. Il valore del bonus associato ad ogni valore di banconota è specificato nel menu "9.1-16.2 Valore Ricarica".



Avvertenza: affinché il bonus venga caricato nella chiave, è necessario che questa sia presente nel lettore al momento dell'inserimento della banconota.

Multipla

Con questa voce di menu è possibile differenziare, in funzione della categoria di ricarica bonus della chiave (Categoria Chiave 1-3), un tipo di ricarica differente sia nella modalità di erogazione (si veda par. "11.11.2.1-3.3 Tipo Ricarica") che nel tipo di importo (si veda par. "11.11.2.1-3.2 Valore Ricarica").

11.11.2 Categorie Ricarica

Questo menu permette di configurare nella Gettoniera **3 diverse categorie di chiavi** a cui è associato un valore di ricarica differenziato. Se ad es. nel menu "11.11.1 Ricarica" viene

scelta la ricarica non cumulativa giornaliera, la prima chiave programmata potrà avere la categoria 2 che prevede la ricarica giornaliera del valore di 0,30; la seconda chiave potrà avere categoria 10 con una ricarica di 0,60 e la terza chiave una categoria 15 con un valore di ricarica pari a 0,90. Per avere diritto al bonus, la categoria di ricarica presente nelle chiavi dovrà corrispondere ad una di quelle impostate nella Gettoniera: 2, 10 o 15.

- 11.11.2.1 Categ. Chiave1;
- 11.11.2.2 Categ. Chiave2;
- 11.11.2.3 Categ. Chiave3.
- 11.11.2.5 Impostazioni.

11.11.2.1-3 Categoria Ricarica Chiave1-3

Per ogni chiave con diritto ai bonus vengono richiesti tre parametri:

- 11.11.2.1-3.1 Numero Categoria;
- 11.11.2.1-3.2 Valore Ricarica;
- 11.11.2.1-3.3 Tipo Ricarica.



Nota: la voce di menu “11.11.2.1-3.3 Tipo Ricarica” è disponibile soltanto quando nel menu “11.11.1 Ricarica” viene selezionato il parametro “Multipla”.

11.11.2.1-3.1 Numero Categoria Ricarica

Si tratta di un numero compreso fra 0 e 15 che serve per identificare le chiavi degli utenti aventi diritto alla promozione. Lo stesso numero va impostato nelle chiavi attraverso il software **KeyDBasePlus** ed il **Terminale K4U Analyzer** (si veda par. “11.11 Bonus”). Se il numero di categoria impostato nella Gettoniera è 0 (zero) sarà la gettoniera ad abilitare i bonus nella chiave (se non presenti) ed assegnarle la categoria di ricarica 0 per poter usufruire del bonus impostato (si veda “Esempio di codifica di un Bonus di Ricarica”).

11.11.2.1-3.2 Valore Ricarica

Si tratta dell'importo della ricarica associato al numero categoria. Quando viene assegnato il bonus, sul display opzionale viene visualizzato il valore della ricarica e successivamente il credito presente nella chiave comprensivo del bonus erogato.

Bonus	
€	0.10

Credito	
€	5.10



Se nella Gettoniera è stata scelta una modalità di ricarica, impostata una categoria chiave, ma è stato associato un valore di ricarica pari da 0,00, il bonus non risulterà attivo.

Il range di impostazione va da 0,00 a 649,99. Per default il dato è impostato a 0,00.

11.11.2.1-3.3 Tipo Ricarica

Se nel paragrafo “11.11.1 Ricarica” è stato impostato il parametro “Multipla” è possibile abbinare un tipo di ricarica differente per ogni categoria di chiave. Le descrizioni dei parametri elencati sono le stesse riportate al par. “11.11.1 Ricarica”. Opzioni:

- Non Attiva;
- Cumul. Giornal.;
- Cumul.Settiman.;
- Cumul. Mensile;
- Non Cumul.Gior.;
- Non Cumul.Sett.;
- Non Cumul.Mens;
- Cons.ChiaveMens;
- Consumo AChiave;
- Happy Break.

11.11.2.5 Impostazioni

Le prime tre voci di questo menu permettono di impostare i parametri del bonus di ricarica

per consumazioni a chiave: “Consumo a Chiave Mensile” e “Consumo a Chiave”; mentre le altre due sono dedicate al bonus di ricarica “Happy Break”:

- 11.11.2.5.1 Data Inizio;
- 11.11.2.5.2 Durata Offerta;
- 11.11.2.5.3 Importo Consumo;
- 11.11.2.5.4 Happy Break: Tab;
- 11.11.2.5.5 Happy Break: Tmr.

11.11.2.5.1 Data Inizio

Permette di impostare la data di attivazione del contatore per l'opzione di ricarica “Consumo a Chiave”. L'impostazione può essere effettuata andando ad impostare manualmente il dato, oppure con la pressione del tasto **F**, posto alla base del display della Gettoniera, che propone la data corrente. Modificare o confermare il dato. Per default il dato è impostato a 01/01/00.

11.11.2.5.2 Durata Offerta

Permette di impostare, nell'opzione di ricarica “Consumo a Chiave”, quanti giorni dura l'offerta: da 0 a 255 giorni. Se il dato è impostato a 0 il bonus risulta non attivo (opzione di default).

11.11.2.5.3 Importo Consumo

Permette di impostare l'importo in Euro da raggiungere prima di aver diritto al premio previsto per il bonus di ricarica “Consumo a Chiave” e “Consumo a Chiave Mensile”. Il range va da 0,01 a 649,99 Euro. Per default il valore è impostato a 649,99.

11.11.2.5.4 Happy Break: Tabella

Questo parametro è associato al bonus “Happy Break”. All'interno di questo menu sono presenti **otto elementi** ai quali è possibile associare uno dei gruppi di appartenenza tra quelli individuati nel menu 8 (si veda par. “8.1-100.8 Gruppo Linea 1-100”). Il menu è costituito da tutti gli elementi a cui è stato associato un gruppo. Gli elementi che non risultano associati non appartengono al menu. Per default tutti gli elementi della tabella sono impostati con l'opzione “Nessuno”.

Elemento	Gruppo
Elemento 1	Gruppo 1
Elemento 2	Gruppo 1
Elemento 3	Gruppo 6
Elemento 4	Gruppo 6
Elemento 5	Gruppo 7
Elemento 6	Gruppo 3
Elemento 7	Gruppo 3
Elemento 8	Nessuno

Facendo riferimento agli esempi riportati per la suddivisione in gruppi nel menu “8.1-100.8 Gruppo Linea 1-100”, il menu “Happy Break” rappresentato in questa tabella sarà formato da: 1 bevanda calda a prezzo basso (gruppo 1), 1 lattina (gruppo 7) ed 1 snack (gruppo 3). La scelta di non associare l'elemento 8 ad alcun gruppo, mantenendo l'impostazione di default “Nessuno”, indica che questo elemento non farà parte del menu relativo al bonus. Il menu “Happy Break” deve essere costituito da almeno due elementi. Per impostare l'associazione tra Elemento e Gruppo, procedere come segue:

Elemento 1
[Nessuno]

☞ Premere il tasto **Enter** della tastiera di programmazione per scorrere i diversi elementi presenti e confermare il dato (per tornare all'elemento precedente utilizzare il tasto **F**); agendo sui tasti **<< >>** si imposta il gruppo di appartenenza (da 1 a 8) associato all'elemento.

11.11.2.5.5 Happy Break: Timer

Rappresenta il tempo massimo entro il quale l'utente dovrà completare l'acquisto del menu per poter avere diritto al bonus "Happy Break". L'impostazione riguarda il tempo che può trascorrere dall'acquisto del primo prodotto del menu, fino al completamento del menu stesso. Nel caso in cui l'acquisto di un prodotto previsto dal menu venga fatto al di fuori del tempo definito, il menu del bonus viene annullato ed il calcolo del tempo per un nuovo "Happy Break" riparte con l'acquisto del prodotto appena selezionato previsto a menu. Il tempo programmato comprende anche uno scarto di 10 minuti.

Ad esempio, se nel menu "11.11.2.5.5 Happy Break: Timer" viene impostato il valore 20, l'utente potrà consumare il menu in un tempo compreso tra i 20 e i 30 minuti. Se invece il valore impostato è 60 (1 ora), l'utente potrà consumare il menu in un tempo compreso tra 60 minuti (1 ora) e 70 minuti (1 ora e 10 minuti). Il range d'impostazione va da 10 a 1440 minuti (24 ore) con intervalli di 10 minuti. Per default il parametro è impostato a 10.

Esempio di codifica di un Bonus di Ricarica

Si intende impostare un Bonus di Ricarica in un'azienda dove esistono 3 tipologie di utenti: **visitatori, impiegati e dirigenti** (si veda par. "11.11.2.1-3 Categoria Ricarica Chiave1-3").

Per tutte e tre le tipologie si intende impostare un Bonus di Ricarica Cumulativa Settimanale: con categoria 0 (default) pari a € 0,35 (un caffè), con categoria 7 un bonus pari a € 0,70 (due caffè) e con categoria 15 un bonus di € 1,05 (tre caffè).

Operazioni da eseguire:

- Abilitare i Bonus selezionando una delle **opzioni di ricarica** (si veda par. "11.11.1 Ricarica");
- impostare la **categoria di ricarica bonus** per impiegati (es. 7) e dirigenti (es. 15). Non è necessario impostare la categoria di ricarica bonus per visitatori in quanto nella Gettoniera per default è 0;
- impostare il **valore della ricarica bonus** per visitatori (es. 0,35), impiegati (es. 0,70) e dirigenti (es. 1,05);
- **codificare le chiavi** con il software KeyDBasePlus e il Terminale K4U Analyzer. Per utilizzare il bonus di ricarica con categoria 0 non è necessario codificare la chiave.

Bonus di Ricarica per visitatori - Categoria Chiave 1		
Tipo di operazione	Impostazione	Par. di riferimento
Bonus Ricarica	Cumul. Settiman.	11.11.1
Numero Categoria bonus (da 0 a 15)	0 (Default)	11.11.2.1.1
Valore Ricarica	0,35 Euro	11.11.2.1.2
Chiave codificata con KeyDBasePlus	Nessuna	Help in linea

Bonus di Ricarica per impiegati - Categoria Chiave 2		
Tipo di operazione	Impostazione	Par. di riferimento
Bonus Ricarica	Cumul. Settiman.	11.11.1

Bonus di Ricarica per impiegati - Categoria Chiave 2		
Numero Categoria bonus (da 0 a 15)	7	11.11.2.2.1
Valore Ricarica	0,70 Euro	11.11.2.2.2
Chiave codificata con KeyDBasePlus	7	Help in linea

Bonus di Ricarica per dirigenti - Categoria Chiave 3		
Tipo di operazione	Impostazione	Par. di riferimento
Bonus Ricarica	Cumul. Settiman.	11.11.1
Numero Categoria bonus (da 0 a 15)	15	11.11.2.3.1
Valore Ricarica	1,05 Euro	11.11.2.3.2
Chiave codificata con KeyDBasePlus	15	Help in linea

11.11.3 Vendita Gratuita

L'assegnazione delle vendite gratuite avviene secondo diversi criteri: la **scadenza temporale**, cioè quando cambia il giorno, la settimana o il mese (si veda par. "Numero al giorno/settimana/mese"); dopo un certo **numero di vendite** al giorno, alla settimana o al mese (si veda par. "Ogni Numero Vendite"); quando si intende porre delle **limitazioni** (si veda "Vendita Controllata" e "Vendita Gettone Controllata"); o quando si intende effettuare un **controllo delle cauzioni** (si veda par. "Recupero Bicchieri").

Per attivare un bonus di vendita gratuita è necessario scegliere l'opzione che determina la modalità di erogazione, la categoria delle chiavi aventi diritto ed il numero di riferimento. La modalità selezionata è valida per tutte e 3 le categorie di chiavi (Categoria Chiave 1-3) che potranno differenziarsi solo per numero di categoria bonus e numero di riferimento "11.11.4 Categorie Vendita Gratuita o Controllata".

E' possibile scegliere un bonus di vendita gratuita diverso per ogni categoria chiave (Categoria Chiave 1-3) selezionando l'opzione "Multipla" e seguendo le indicazioni riportate al paragrafo corrispondente.

Nella tabella che segue sono elencati tutti i bonus di vendita gratuita disponibili e le operazioni da eseguire per attivarli.

Bonus di Vendita Gratuita			
Bonus di Vendita Gratuita (11.11.3)	Opzione Bonus	Categoria Bonus Vendita Gratuita (11.11.4)	Parametri
Non Attiva (default)	Non Attiva	---	---
Numero Vendite Gratuite	N al Giorno; N alla Settimana; N al Mese;	Categ. Chiave 1 Categ. Chiave 2 Categ. Chiave 3	Numero Categoria Num. Vend. Grat.
Ogni Numero Vendite	Ogni N Vendite; Ogni N al Giorno; Ogni N alla Settimana; Ogni N al Mese;	Categ. Chiave 1 Categ. Chiave 2 Categ. Chiave 3	Numero Categoria Num. Vend. Grat.
Recupero Bicch.	Recupero Bicch.		Numero Categoria 0 + E.C.S. Titanium Executive

Bonus di Vendita Gratuita			
Multipla	Multipla	Categ. Chiave 1 Categ. Chiave 2 Categ. Chiave 3	Numero Categoria Num. Vend. Grat. Tipo Vend. Grat.
VendControllata	VendControllata	Categ. Chiave 1 Categ. Chiave 2 Categ. Chiave 3	Numero Categoria Num. Vend. Grat. + menu 8
VendGettControl	VendGettControl	Categ. Chiave 1 Categ. Chiave 2 Categ. Chiave 3	“13.1-60.9 Gettone” + menu 8

La prima opzione disabilita le vendite gratuite anche se le chiavi sono abilitate a questo tipo di bonus.

Numero al giorno/settimana/mese

Queste vendite gratuite hanno una **scadenza temporale**. Il criterio di assegnazione avviene, infatti, in base alla regolazione della data e ora del sistema. Le vendite gratuite giornaliere vengono assegnate quando c'è una variazione del giorno rispetto all'ultima operazione eseguita con la chiave; quelle settimanali quando cambia la settimana rispetto al calendario interno del sistema; quelle mensili quando c'è una variazione del mese rispetto all'ultima operazione eseguita con la chiave. Se ad esempio è stata selezionata una vendita gratuita al giorno, il bonus verrà erogato quando la data del sistema sarà successiva alla data dell'ultima operazione effettuata con la chiave. Opzioni:

- N al Giorno;
- N alla Settimana;
- N al Mese.

Ogni Numero Vendite

Queste vendite gratuite sono legate al raggiungimento di un certo **numero di consumazioni**. La voce “Ogni N Vendite” prevede l'assegnazione di una vendita gratuita al raggiungimento del numero impostato alla voce “11.11.4.1-3.2 Numero Vendite Gratuite” indipendentemente dal tempo in cui sono avvenute le vendite (es.: se il numero impostato è 10, la vendita gratuita viene effettuata all'undicesima selezione). Dopo l'erogazione il contatore delle vendite viene azzerato per ripartire alla vendita successiva.

Nelle altre opzioni, l'assegnazione della vendita gratuita è legata alla **scadenza temporale**. Il raggiungimento del valore impostato alla voce “11.11.4.1-3.2 Numero Vendite Gratuite” deve avvenire entro i limiti stabiliti: giorno, settimana o mese.

Se ad esempio il Bonus prevede una vendita gratuita settimanale ogni 5 vendite effettuate, quando il numero delle vendite non viene raggiunto entro il tempo stabilito, il bonus programmato non viene erogato ed il contatore viene azzerato. Quando il numero delle vendite viene raggiunto, la vendita gratuita maturata (in questo caso la sesta) dev'essere consumata entro la scadenza temporale prevista. Opzioni:

- Ogni N Vendite;
- Ogni N al Giorno;
- Ogni N alla Settimana;
- Ogni N al Mese.

Recupero Bicchieri

Questa funzione, abbinata ad un Sistema E.C.S. Titanium installato in un “compattatore” o recupero bicchieri, permette la gestione automatica delle cauzioni. Quando la funzione è attiva nelle chiavi viene automaticamente registrato il numero di vendite effettuate da ogni singolo cliente. Se nella chiave la funzione non è attiva, il Sistema abilita automaticamente il recupero bicchieri ed assegna la categoria di vendita gratuita. Il numero memorizzato nelle chiavi viene utilizzato successivamente dall'E.C.S. Titanium, configurato come apparecchiatura di recupero bicchieri, per verificare l'effettivo e corretto accredito delle cauzioni.

Multipla

Selezionando questa voce di menu è possibile definire per ogni categoria di chiave (Categoria Chiave 1-3) un tipo di **vendita gratuita differente**. La scelta del tipo di bonus in questo caso viene impostata attraverso la voce di menu “11.11.4.1-3.3 Tipo Vendita Gratuita”, mentre il numero delle vendite gratuite viene impostato attraverso il menu “11.11.4.1-3.2 Numero Vendite Gratuite”.

Vendita Controllata

Questa funzione, disponibile solamente se sono state selezionate le opzioni “Price Holding” o “Cost by Price” nel menu “6.2 Gestione Prezzi”, è associata alla voce “Attiva” del menu “8.1-100.7 Controllo Vendita Linea 1-100” e permette di **limitare il numero di consumazioni** che il cliente ha a disposizione in una specifica linea di vendita (bevande come ad es. la birra o prodotti in promozione). Se ad esempio in un distributore sono presenti 10 linee di vendita, due delle quali (la numero 2 e la numero 7) sono controllate. Il cliente con chiave appartenente ad una categoria che prevede un totale di 2 consumazioni controllate le potrà selezionare indifferentemente sulle linee di vendita 2 o 7. Sulle rimanenti 8 linee (quelle cioè non controllate), il cliente potrà usufruire di un numero illimitato di consumazioni. Le vendite vengono controllate giornalmente e il giorno successivo vengono ripristinate al valore iniziale. L'esaurimento del numero di vendite disponibili viene segnalato da un messaggio d'errore. Non è possibile acquistare i prodotti a contante sulle linee dove è stata selezionata l'opzione “Vendita Controllata”; l'acquisto in questo caso è riservato all'uso esclusivo della chiave.

Vendita Gettone Controllata

Questa funzione, disponibile solamente se sono state selezionate le opzioni “Price Holding” o “Cost by Price” nel menu “6.2 Gestione Prezzi”, permette di controllare le **vendite a gettone**. Quando viene introdotto nel sistema un gettone viene disattivato l'uso della chiave e la possibilità di inserire altro valore a contante. Il gettone, infatti, rappresenta un bonus gratuito per una consumazione ed il suo utilizzo può essere limitato a determinate linee di prodotti (si veda voce di menu “8.1-100.7 Controllo Vendita Linea 1-100”). Per quanto riguarda la definizione del gettone si veda menu “13.1-60.9 Gettone”.

11.11.4 Categorie Vendita Gratuita o Controllata

Questo menu permette di configurare nella Gettoniera **3 diverse categorie di chiavi** a cui è associato un numero di vendite gratuite/controllate differenziato. Se ad es. nel menu “11.11.3 Vendita Gratuita” viene scelta la vendita gratuita N al Giorno, la prima chiave programmata potrà avere la categoria bonus 4 che prevede 1 consumazione gratuita al giorno; la seconda chiave con categoria bonus 6 potrà avere 2 consumazioni gratuite al giorno e la terza chiave con una categoria bonus 12 potrà avere fino a 3 consumazioni gratuite al giorno. Per avere diritto al bonus, la categoria presente nelle chiavi dovrà corrispondere ad una di quelle impostate nella Gettoniera : 4, 6 o 12.

- 11.11.4.1 Categ. Chiave1;
- 11.11.4.2 Categ. Chiave2;
- 11.11.4.3 Categ. Chiave3.

11.11.4.1-3 Categoria Vendita Chiave 1-3

Per ogni chiave con diritto ai bonus vengono richiesti tre parametri:

- 11.11.4.1-3.1 Numero Categoria;
- 11.11.4.1-3.2 Num. Vendite Grat;
- 11.11.4.1-3.3 Tipo Vend.Grat.



Nota: la voce di menu “11.11.4.1-3.3 Tipo Vendita Gratuita” è disponibile soltanto quando nel menu “11.11.3 Vendita Gratuita” viene selezionato il parametro “Multipla”.

11.11.4.1-3.1 Numero Categoria Vendita

Si tratta di un numero compreso fra 0 e 15 che serve per identificare le chiavi degli utenti aventi diritto alla promozione. Lo stesso numero va impostato nelle chiavi attraverso il software **KeyDBasePlus** ed il **Terminale K4U Analyzer** (si veda par. “11.11 Bonus”). Se il numero di categoria impostato nella Gettoniera è 0 (impostazione di default) sarà la gettoniera ad abilitare i bonus nella chiave (se non presenti) ed

assegnarle la categoria di vendita gratuita 0 per poter usufruire del bonus impostato (si veda “Esempio di codifica di un Bonus di Vendita Gratuita”).

11.11.4.1-3.2 Numero Vendite Gratuite

Questa voce di menu consente di impostare un numero che può avere significati differenti secondo il tipo di vendita gratuita selezionato nelle precedenti voci (si veda par. “11.11.3 Vendita Gratuita”). Il numero impostato può essere così interpretato:

- numero di vendite gratuite erogate quando **cambia il giorno, la settimana o il mese** (se sono state selezionate le opzioni N al giorno, alla settimana o al mese). All’assegnazione del bonus o all’aggiornamento del numero di vendite gratuite a seguito di una selezione, sul display opzionale viene visualizzato il numero di vendite gratuite impostate e successivamente il credito presente nella chiave.

Vendite	
Gratuite	3

Credito	
€	4.80

- **numero di selezioni** al giorno, alla settimana o al mese (se sono state selezionate le opzioni Ogni N ...) per ottenere una vendita gratuita. L’assegnazione del bonus avviene al raggiungimento del numero di selezioni impostate. Sul display opzionale viene segnata la vendita gratuita erogata e successivamente il credito presente nella chiave;

Vendite	
Gratuite	

Credito	
€	3.50

- il **numero massimo di consumazioni** possibili per alcune linee di vendita (se è stata scelta l’opzione di vendita controllata). Con la selezione di una vendita controllata, sul display viene visualizzato il numero di vendite ancora disponibili e successivamente il credito presente nella chiave. Se viene selezionata una vendita controllata con una chiave che ha già esaurito quelle disponibili, sul display viene visualizzata la scritta “Vendita non disponibile”.

Vendite	
Disponibili	1

Credito	
€	4.50



Se nella Gettoniera è stata scelta una modalità di vendita gratuita, impostata una categoria chiave, ma è stato associato un numero di vendite gratuite pari da 0, il bonus non risulterà attivo.

Il Range d’impostazione è compreso fra 0 e 255. Per default il dato è impostato a 0.

11.11.4.1-3.3 Tipo Vendita Gratuita

Se nel paragrafo “11.11.3 Vendita Gratuita” è stato impostato il parametro “Multipla” è possibile assegnare un tipo differente di vendita gratuita per ognuna delle 3 categorie di chiavi. Il corrispondente numero delle vendite gratuite per ogni singola chiave viene impostato nella voce di menu “11.11.4.1-3.2 Numero Vendite Gratuite” ed il numero di categoria nella voce di menu “11.11.4.1-3.1 Numero Categoria Vendita”. Le descrizioni dei parametri sono le stesse riportate al par. “11.11.3 Vendita Gratuita”.

Opzioni disponibili:

- Non Attiva;
- N al Giorno;
- N alla Settimana;
- N al Mese;
- Ogni N Vendite;
- Ogni N al Giorno;
- Ogni N alla Settimana;

- Ogni N al Mese.

Esempio di codifica di un Bonus di Vendita Gratuita

Si intende impostare un Bonus di Vendita Gratuita in un'azienda dove esistono 3 tipologie di utenti: **visitatori**, **impiegati** e **dirigenti** (si veda par. "11.11.4.1-3 Categoria Vendita Chiave 1-3").

In tutti e tre le tipologie si intende impostare un Bonus di Vendita Gratuita (Ogni N Vendite): con categoria 0 (default) pari a 1 vendita gratuita ogni 5 (la sesta è gratuita), con categoria 12 una vendita gratuita ogni 3 (la quarta è gratuita) e con categoria 14 una vendita gratuita ogni 2 (la terza è gratuita). Operazioni da eseguire:

- Abilitare i Bonus selezionando una delle **opzioni Ogni N Vendite** (si veda par. "11.11.3 Vendita Gratuita");
- impostare nel menu della Gettoniera la **categoria di bonus per la vendita gratuita** da assegnare ad impiegati (12) e dirigenti (14). Non è necessario impostare la categoria di vendita gratuita per visitatori in quanto nella Gettoniera per default è 0;
- impostare il **numero di vendite gratuite** per visitatori (5), impiegati (3) e dirigenti (2);
- **codificare le chiavi** con il software KeyDBasePlus e il Terminale K4U Analyzer. Per utilizzare il bonus di vendita gratuita con categoria 0 non è necessario codificare la chiave.

Bonus vendita gratuita per visitatori - Categoria Chiave 1		
Tipo di operazione	Impostazione	Par. di riferimento
Vendita Gratuita	Ogni N Vendite	11.11.3
Numero Categoria bonus (da 0 a 15)	0 (Default)	11.11.4.1.1
Numero Vendite Gratuite	5	11.11.4.1.2
Chiave codificata con KeyDBasePlus	Nessuna	Help in linea

Bonus vendita gratuita per impiegati - Categoria Chiave 2		
Tipo di operazione	Impostazione	Par. di riferimento
Vendita Gratuita	Ogni N Vendite	11.11.3
Numero Categoria bonus (da 0 a 15)	12	11.11.4.2.1
Numero Vendite Gratuite	3	11.11.4.2.2
Chiave codificata con KeyDBasePlus	12	Help in linea

Bonus vendita gratuita per dirigenti - Cat. Chiave 3		
Tipo di operazione	Impostazione	Par. di riferimento
Vendita Gratuita	Ogni N Vendite	11.11.3
Numero Categoria bonus (da 0 a 15)	14	11.11.4.3.1
Numero Vendite Gratuite	2	11.11.4.3.2
Chiave codificata con KeyDBasePlus	14	Help in linea

11.12 Sistema Cashless

Questa voce di menu permette di abilitare o disabilitare la lettura di alcuni supporti Coges quali la chiave E.C.S. CL User Key, la chiave E.C.S. MyKey o la tessera contactless MyCard.

Il menu prevede le seguenti voci:

- 11.12.1 Chiave CL;
- 11.12.2 MyKey;
- 11.12.3 MyCard.

11.12.1-3 Chiave CL / MyKey / MyCard

Ciascuna voce di menu prevede due opzioni:

- Attiva (default);
- Non Attiva.

Attiva

Con questa impostazione il supporto viene gestito dalla Gettoniera.

Non Attiva

Con questa impostazione il supporto non viene gestito dalla Gettoniera.



Le chiavi di servizio Coges (ad esempio Chiave E.C.S. CL Program-Key / USB Program-Key, Data-Key / USB Data-Key, Softkey / USB Softkey, ecc.) funzionano indipendentemente dalle impostazioni selezionate in questo menu.

11.13 Area di credito

Le chiavi utente Coges sono suddivise al loro interno in due aree di credito, ciascuna delle quali può essere gestita in modo indipendente. Questo parametro serve per impostare l'area di credito nella quale lavora la Gettoniera. Ad esempio due gestori potrebbero impostare i rispettivi sistemi per lavorare su aree di credito diverse, rendendo possibile l'impiego sulla medesima chiave utente di due crediti distinti e gestiti autonomamente grazie anche all'impiego di Codici Gestore diversi. Questa voce può assumere due valori:

1 = Utilizza la prima area di credito (default);

2 = Utilizza la seconda area di credito.



Avvertenza: si consiglia di effettuare la reinizializzazione della Gettoniera (si veda par. "14 Default") prima di cambiare l'area di credito.

11.15 Cauzione

Il menu prevede la voce:

11.15.1 Valore Cauzione

La cauzione rappresenta la quantità di contante da pagare per abilitare l'utilizzo della chiave. Il valore della cauzione viene impostato nella chiave esclusivamente al momento della sua autocodifica: eventuali modifiche apportate a questa voce di menu non influenzano le chiavi precedentemente codificate con un valore diverso.

Se il valore della cauzione è impostato a 0,00 il contante caricato nella chiave verrà immediatamente visualizzato a display e calcolato come credito a disposizione dell'utente; in caso contrario, l'utente dovrà inserire una quantità di contante fino ad azzerare l'importo dovuto per cauzione, prima di poter usufruire della chiave. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35). Per default il dato è impostato a 0,00.



Avvertenza: l'impostazione della cauzione funziona esclusivamente con le chiavi MyKey e le tessere MyCard.

11.19 Chiave di Ricarica

Si tratta di una normale Chiave **MyKey** o **User Key** con Codice Sezione impostato a **96** (si veda par. "11.5 Codice Sezione"). Con l'inserimento di questa chiave è possibile effettuare una **ricarica veloce** dei tubi della Gettoniera senza la necessità di entrare nel menu di programmazione (si veda par. "2.1.7.3. Caricamento con Chiave di Ricarica" modalità "

Ricarica assistita”).

Per fare la stessa operazione, può essere utilizzata anche una **Chiave E.C.S. Data-Key/USB Data-Key** opportunamente codificata con il software **KDati** in modalità **“Passaggi”** (si veda par. “2.1.7.3. Caricamento con Chiave di Ricarica” modalità **“Ricarica controllata”**).

Durante l’operazione di ricarica nel display della Gettoniera viene visualizzato il numero di monete che mancano al raggiungimento del livello impostato in programmazione nel menu “12 Setup Tubi”. L’operazione di ricarica può essere eseguita in due modi:

- Standard;
- Resto Automatico (default).

Standard

Nella modalità standard le monete inserite nella Gettoniera vengono conteggiate dal Riconoscitore con la funzione “1.3 Ricarica Manuale” e sommate nella voce di menu “3.1.2.4 Caricato Manuale” disponibile poi per la rilevazione dati in formato esteso.

Resto Automatico

Nella modalità Resto Automatico il contante inserito nella Gettoniera viene conteggiato con la funzione “1.3 Ricarica Manuale” ed alla fine dell’operazione viene restituito un importo uguale a quello introdotto, ma composto da monete di valore elevato.

L’operazione non comporta modifiche nella rilevazione dei totali: le monete introdotte vengono semplicemente sommate nella voce di menu “3.1.2.4 Caricato Manuale” e quelle erogate vengono sommate nella voce di menu “3.1.4.3 Scaricato Manuale”.

Nella prima ricarica della Gettoniera si consiglia di utilizzare la modalità Standard per evitare lo svuotamento dei tubi dovuto al cambio.

11.20 Led Multicolore

L’illuminazione del logo Coges è data dall’intensità dei 3 led (rosso, verde e blu) impostabile in programmazione. In fase di attesa (stand-by), l’illuminazione del logo Coges del Lettore di chiave assume il colore impostato in fase di programmazione (per default blu).

All’inserimento di una chiave o tessera, il colore del logo Coges richiama il colore del led che in quel momento risulta acceso nel Lettore di chiave: verde (in funzione) o rosso (in fase di lettura/scrittura).

Nella tabella sottostante vengono riportate le segnalazioni dei led nelle diverse condizioni.

Tipo	Stato del led	Chiave	Led multicolore	Significato
	Led Verde fisso	Non inserita	Impostazione menu 11.20	Sistema pronto per l'uso.
	Led Rosso fisso	Non inserita	Impostazione menu 11.20	Sistema non funzionante.
Chiavi utente	Led Verde fisso	Inserita	Verde	Sistema pronto per la selezione.
	Led Rosso fisso	Inserita	Rosso	Selezione in corso.
	Led Verde lampeggiante	Inserita	Verde lampeggiante	Estrarre la chiave.
	Led Rosso lampeggiante	Inserita	Rosso lampeggiante	Segnalazione errore. Estrarre la chiave.
	Entrambi lampeggianti	Non inserita	Verde e rosso lampeggianti alternativamente	Inserire la chiave.

Tipo	Stato del led	Chiave	Led multicolore	Significato
Chiavi servizio	Led Rosso fisso(*)	Inserita	Rosso	Programmazione/ Rilevazione in corso.
	Led Rosso lampeggiante rapidamente	Inserita	Rosso lampeggiante rapidamente	Nessuna programmazione per il sistema. Estrarre la chiave Program-Key.
	Led Rosso lampeggiante lentamente	Inserita	Rosso lampeggiante lentamente	Programmazione/ Rilevazione conclusa con errori. Estrarre la chiave.
	Led Verde lampeggiante	Inserita	Verde lampeggiante	Programmazione/ Rilevazione conclusa correttamente. Estrarre la chiave.



(*) Nel caso si utilizzi la chiave di servizio E.C.S. CL Softkey / USB Softkey la programmazione in corso viene segnalata attraverso l'accensione alternata del logo Coges rosso e verde.

Il menu prevede le seguenti voci:

- 11.20.1 Intensità;
- 11.20.2 Led Rosso;
- 11.20.3 Led Verde;
- 11.20.4 Led Blu.

11.20.1 Intensità

La voce di menu, imposta l'intensità dei 3 led che illuminano il logo Coges. Il range d'impostazione va da 0 a 255. Con intensità a zero, il logo Coges risulterà spento. Per default il dato è impostato a 255.

11.20.2 Led Rosso

Il menu imposta la parte di luce rossa che si intende utilizzare (da 0 a 255) per l'illuminazione del logo Coges. Per default il dato è impostato a 0.

11.20.3 Led Verde

Il menu imposta la parte di luce verde che si intende utilizzare (da 0 a 255) per l'illuminazione del logo Coges. Per default il dato è impostato a 0.

11.20.4 Led Blu

Il menu imposta la parte di luce blu che si intende utilizzare (da 0 a 255) per l'illuminazione del logo Coges. Per default il dato è impostato a 255.

Composizione dei colori

La composizione del colore del logo Coges è in RGB. Nella tabella sottostante vengono date le indicazioni per impostare i colori principali. Maggiori informazioni sulle sfumature di colore, si possono trovare su web semplicemente ricercando con le parole "codici colori RGB".

RGB	Blu	Rosso	Verde	Ciano	Magenta	Bianco
R = Rosso/Red	0	255	0	0	255	255
G = Verde/Green	0	0	255	255	0	255
B = Blu/Blue	255	0	0	255	255	255

12 Setup Tubi [Gestore (\$)]

Questo menu permette di configurare la Gettoniera in modo tale da utilizzare correttamente il gruppo tubi. Il menu prevede le seguenti voci:

- 12.8 Setup Tubo 1;
- 12.9 Setup Tubo 2;
- 12.10 Setup Tubo 3;
- 12.11 Setup Tubo 4;
- 12.12 Setup Tubo 5.

12.8-12 Setup Tubo 1-5

All'interno di ogni sottomenu è possibile visualizzare il valore della moneta. Il lucchetto indica se il tubo in questione è nella condizione di ricevere le monete o se risulta bloccato. La voce di menu prevede le seguenti opzioni:

- 12.8-12.1 Limite Massimo;
- 12.8-12.2 Blocco Tubo.

Setup Tubo 1  0,10€ [12/1]
--

12.8-12.1 Limite Massimo

In questa voce di menu viene definito il numero massimo di monete che si intende accumulare per ogni tubo e fa riferimento alla somma predefinita (si veda par. "1.2 Somma Predefinita"). Il numero impostato rappresenta una soglia oltre la quale le monete vengono indirizzate verso la cassa o il tubo equivalente (es. 70).

12.8-12.2 Blocco Tubo

Questa voce di menu permette di bloccare l'indirizzamento delle monete all'interno del tubo senza dover cambiare il modello programmato. La voce di menu risulta utile per disabilitare l'accumulo delle monete all'interno di un tubo quando questo non è disponibile.

Con l'opzione NO (lucchetto aperto ) le monete vengono accumulate nel tubo; con l'opzione SI (lucchetto chiuso ) le monete vengono destinate alla cassa o in scarto. Sul display viene visualizzata l'opzione attiva in quel momento e la sua rappresentazione grafica.

Blocco Tubo ✓ [NO] 

13 Setup Monete [Gestore (\$), Tecnico (I)]

Il modello da utilizzare nella gettoniera PROFIT viene programmato attraverso il software **EasyCoinProfit**. Alcuni parametri programmati possono essere modificati, mentre altri possono essere solo visualizzati. Le voci disponibili in questo menu sono le seguenti:

- 13.1-60 Moneta Num. 1-60;
- 13.61 Moneta Letta;
- 13.62 Step Riconoscitore.

13.1-60 Moneta Numero 1-60

Queste voci di menu visualizzano i dati relativi alla moneta. Nella riga superiore del display viene indicato il numero della moneta, cioè il canale utilizzato per la memorizzazione della moneta all'interno del modello e la destinazione. Nella riga inferiore del display viene indicato il valore della moneta e la voce di menu corrente. Se nella riga superiore, fra il numero del canale e la destinazione viene visualizzato un lucchetto, significa che la moneta non è abilitata e andrà direttamente in scarto.

Moneta Num. 6   0,50 € [13/6]
--

In questo menu è possibile avere le informazioni sulla destinazione della moneta semplicemente scorrendo le voci di menu e osservando il display. Se la moneta inserita nella Gettoniera risulta abilitata, allora nel display la destinazione viene rappresentata con animazione; se invece risulta disabilitata, l'immagine sarà fissa.

I tubi da 1 a 5 vengono rappresentati nel display nel seguente modo:

La programmazione può prevedere anche tubi multipli che nel qual caso avranno la seguente visualizzazione: es. tubi 2 e 4 oppure tubi 2, 3 e 5.

L'animazione viene rappresentata sul display nel seguente modo:

Moneta destinata ai tubi: es. 1 e 4

Moneta destinata alla cassa:

Moneta in scarto:

Nel caso in cui non sia possibile raggiungere correttamente la destinazione a causa del tubo bloccato o perchè la gettoniera è in condizione di Importo Esatto (si veda par. "6.6 Importo Esatto"), la visualizzazione riporterà la destinazione programmata nel modello con immagine fissa.

Ogni moneta prevede le seguenti voci di menu:

- 13.1-60.1 Valori Inviati;
- 13.1-60.2 Sicurezza Moneta;
- 13.1-60.3 Destinazione;
- 13.1-60.4 Imposta Valore;
- 13.1-60.5 Confronta;
- 13.1-60.6 Acquisisci;
- 13.1-60.9 Gettone;
- 13.1-60.10 Falso;
- 13.1-60.11 LivelloSicurezza;
- 13.1-60.12 Livello Overflow;
- 13.1-60.13 Fotocellula Min.;
- 13.1-60.14 Fotocellula Med.;
- 13.1-60.15 Fotocellula Max.;
- 13.1-60.16 Descrizione.

13.1-60.1 Valori Inviati

Permette di visualizzare i parametri di riconoscimento della moneta in oggetto. I dati visualizzati non possono essere modificati e servono per l'eventuale confronto con i dati presenti nel modello. A fianco ai parametri viene indicato un range di accettazione. Se la moneta introdotta nella Gettoniera ha valori inferiori o superiori a quelli indicati nel range, viene scartata. Il numero di parametri visualizzato può variare secondo il tipo di moneta:

- TM XXXX-XXXX;
- TP XXXX-XXXX;
- FM XXXX-XXXX;
- FP XXXX-XXXX;
- DM XXXX-XXXX;
- TM1 XXXX-XXXX;
- RP XXXX-XXXX;
- AM XXXX-XXXX.

TM	XXXX-XXXX
TP	XXXX-XXXX

TM, FM e TM1

Parametri di riferimento riguardanti la lega della moneta.

TP e FP

Parametri di riferimento riguardanti lo spessore della moneta.

RP ed AM

Parametri di riferimento riguardanti la forma della moneta.

DM

Parametro di riferimento riguardante la dimensione della moneta.

13.1-60.2 Sicurezza Moneta

Permette di variare i parametri di accettazione della moneta. Modificando il dato è possibile restringere o allargare gli intervalli di accettazione dei parametri delle monete.

Il range d'impostazione va da -31% a +31% e può essere impostato in modo unilaterale oppure in entrambi gli estremi (il valore 00% viene considerato neutro). Con la modifica del dato impostato per la sicurezza della moneta, la programmazione non è più conforme a quanto definito nel modello.

Esempio di modifica della sicurezza

Può succedere che alcune monete non vengano, per qualche ragione, accettate dalla Gettoniera. Si tratta in genere di monete dalle caratteristiche particolari, oppure agli estremi della gamma esistente in circolazione.

Se si intende allargare la tolleranza per accettare anche monete con queste caratteristiche, si immagini il margine di sicurezza della moneta come un segmento (a) che può essere allargato o ristretto a sinistra (b), a destra (c) o da entrambi i lati (b+c).



Con il tasto **F** della Gettoniera è possibile selezionare l'allargamento dalla parte **sinistra [X-]**, **destra [-X]** o **entrambi i lati [XX]** e quindi impostare la percentuale di allargamento (es. +05%).

Sicurezza Moneta

+00% [--]

↻ Selezionare il tipo di allargamento che si intende effettuare agendo sul tasto **F**;
impostare il margine di sicurezza (+00%) agendo sui tasti <<->>;
premere il tasto **Enter** per confermare il dato e uscire dalla voce di menu.

13.1-60.3 Destinazione

Permette di cambiare la destinazione della moneta (tubi o cassa).

Normalmente il cambio di destinazione di una moneta avviene quando è stata modificata la configurazione dei tubi presenti nel cassetto. La modifica della configurazione richiede operazioni sia di tipo meccanico, con la verifica e la sostituzione delle forcelle e dei tubi (si veda par. "2.1.4. Configurazione del cassetto tubi"), che operazioni di programmazione.

La destinazione di una moneta può essere indicativamente di 3 tipi:

- destinazione cassa (☐);
- destinazione tubi (T XXXXX);
- destinazione scarto (↯).

Ogni moneta può essere assegnata a più tubi. Il menu di programmazione prevede tutte le possibili combinazioni per l'assegnazione della moneta ad un solo tubo (scelta da T 1 a T 5), per due tubi (es. T 15), per tre tubi (scelta dei tre tubi con lo stesso valore es. 135), per quattro tubi (es. T 1345) fino ad un massimo di cinque tubi con lo stesso valore (es. T 12345). Se a fianco al tubo di destinazione viene visualizzato un lucchetto chiuso (🔒), significa che il tubo è già stato utilizzato per la destinazione di altre monete.

Esempio di modifica della destinazione

La configurazione della Gettoniera PROFIT è la seguente: "0,05 €/ 0,10 €/ 0,20 €/ 0,50 €/ 0,05 €". Tutti i valori appena elencati sono destinati ai tubi della Gettoniera, mentre le monete da 1,00 € e 2,00 € sono destinate alla cassa. Si intende sostituire il tubo da 0,05 € nella posizione 1 con un tubo per le monete da 1,00 €.

Eseguire le seguenti operazioni:

- Sostituire le parti meccaniche seguendo le indicazioni descritte al capitolo 2 (si veda par. "2.1.4. Configurazione del cassetto tubi");
- modificare la destinazione della moneta da 0,05 € (moneta 3 del modello) da T 15 (tubo 1 e tubo 5) a T 5;

Destinazione
✓ T 15

Destinazione
✓ T 5

- Modificare la destinazione della moneta da 1,00 € (moneta 7 del modello) e impostare il T 1 (tubo 1);
- Effettuare il caricamento del tubo con la modalità "1.3 Ricarica Manuale".



Se l'operazione di modifica della destinazione di una moneta viene eseguita in più gettoniere può essere vantaggioso effettuare una programmazione da EasyCoinProfit (si veda l'help in linea del software al par. "Archivio Modelli").

13.1-60.4 Imposta Valore

Permette di modificare il valore della moneta corrente. Il dato viene normalmente modificato nel caso in cui si tratti di un gettone personalizzato che può avere valore variabile.

13.1-60.5 Confronta

Permette di confrontare graficamente i parametri della moneta transitata all'interno del Riconoscitore con quelli memorizzati all'interno del modello (si veda par. "13.1-60.1 Valori Inviati").

Il simbolo **-[■]-** indica che il parametro è dentro ai range consentiti (es. il parametro TM).

Il simbolo **-[---]■** indica che il parametro è fuori range per eccesso (es. il parametro TP).

Il simbolo **■[---]-** indica che il parametro è fuori range per difetto.

TM	-[■]-
TP	-[---]■

13.1-60.6 Acquisisci

Questa operazione permette l'acquisizione di una nuova moneta/gettone.

Per effettuare l'operazione è necessario scorrere la voce di menu "13.1-60 Moneta Numero 1-60" e identificare una moneta dove non c'è la programmazione (es. Moneta Num. 10). Per essere certi che il canale in questione è libero da ogni programmazione, è necessario entrare alla voce di menu "13.1-60.1 Valori Inviati" e controllare che tutti i valori siano a 0000-0000.

Moneta Num. 10
[13/10]

↻ Entrare nella voce di menu "13.1-60.6 Acquisisci" ed inserire almeno 40 volte la moneta/gettone da programmare (più passaggi vengono effettuati e più affidabile risulta l'acquisizione). Il contatore viene incrementato ad ogni passaggio.

Acquisisci
040

☞ Premere il tasto **Enter** per confermare il dato. La moneta/gettone assumerà per default il valore 0,00 con destinazione scarto (✓). Modificare il valore alla voce di menu “13.1-60.4 Imposta Valore” e la destinazione alla voce “13.1-60.3 Destinazione”. Nella programmazione di un gettone è necessario programmare anche la voce “13.1-60.9 Gettone”. Nel caso di un falso è necessario programmare anche la voce di menu “13.1-60.10 Falso”.

13.1-60.9 Gettone

Il menu permette di gestire la moneta analizzata come gettone. Opzioni disponibili:

- SI;
- NO.

Le differenze fondamentali fra la gestione di una moneta e di un gettone sono le seguenti:

- con l’inserimento di una moneta, il credito a contante viene incrementato del valore assegnato alla moneta. Dopo la vendita viene eventualmente erogato il resto. Il valore della moneta può essere sommato al credito presente nella chiave;
- con l’inserimento di un gettone, vengono abilitate le linee di vendita dei prodotti con valore minore uguale al gettone introdotto. Il valore del gettone in questo caso rappresenta un Bonus di vendita e non prevede l’erogazione di un resto o la memorizzazione del valore equivalente all’interno della chiave.

Nel modello programmato possono essere configurati più gettoni con valori diversi.

Il gettone viene accettato dalla Gettoniera anche in condizione di “Importo esatto” in quanto non prevede in nessun caso l’erogazione del resto o la restituzione dello stesso in caso di vendita fallita (si veda par. “3.1.6.2 Non Venduto”). La gettoniera, infatti, non prevede l’accumulo del gettone all’interno dei tubi, ma abilita la vendita tramite gettone dove prevista dalla programmazione (si veda par. “8.1-100.7 Controllo Vendita Linea 1-100”) e destina il gettone alla cassa. Il dato preimpostato (SI/NO) dipende dal modello programmato.

Gestione del gettone

Programmazione manuale

La programmazione manuale del gettone viene effettuata interamente dalla tastiera della Gettoniera PROFIT nel seguente modo:

1) Programmazione gettone	Eseguire l’acquisizione del gettone attraverso il menu “13.1-60.6 Acquisisci”.
2) Imposta valore	Impostare il valore del gettone al menu “13.1-60.4 Imposta Valore”.
3) Definisci gettone	Definire la gestione della moneta acquisita come gettone al menu “13.1-60.9 Gettone”.
4) Destinazione gettone	Confermare la destinazione del gettone in cassa nel menu “13.1-60.3 Destinazione”. In alternativa il gettone può essere reso all’utente.
5) Abilita gettone (opz.)	Impostare su quale linea si intende abilitare la vendita a gettone nel menu “8.1-100.7 Controllo Vendita Linea 1-100”. Lo stesso parametro può essere programmato nella Gettoniera anche attraverso la Chiave E.C.S. CL Program-Key opportunamente programmata con il software VisualProgrammer.
6) Importo Esatto (opz.)	La vendita a gettone funziona anche in condizione di “Importo esatto” si veda menu “6.6.7 Vendita ad Importo Esatto”.

Programmazione da software

La programmazione del gettone attraverso il software prevede le seguenti operazioni:

1) Programmazione gettone	Effettuare l'acquisizione del gettone attraverso il software EasyCoinProfit.
2) Valore e definizione	Impostare il valore e la gestione del gettone con gli appositi flag
3) Crea modello	Selezionare un modello già esistente, con la stessa configurazione tubi, ed effettuare la copia. Aggiungere il gettone acquisito e impostare come destinazione cassa o scarto. Salvare il modello.
4) Aggiornamento del modello	Aggiornare il modello della Gettoniera secondo quanto riportato al par. "3.6.3.1. Aggiornamento del modello tramite PC".
5) Abilitazione (opz.)	L'abilitazione del gettone nelle diverse linee di vendita e il tipo di funzionamento riservato al gettone, sono gli stessi descritti ai punti 5-6 della programmazione manuale.

13.1-60.10 Falso

Questa voce di menu viene utilizzata per identificare eventuali falsi programmati nel modello e può essere riferita a monete o gettoni. Con l'opzione SI, la destinazione della moneta viene programmata automaticamente in scarto (7).

Con l'opzione NO il gettone o la moneta potrà andare in cassa (1) o nei tubi (T X) solamente se nella destinazione non è previsto lo scarto e se il valore non è impostato a zero.

Il dato preimpostato (SI/NO) dipende dal modello programmato.

13.1-60.11 Livello Sicurezza

Questa voce di menu visualizza il Livello di Sicurezza, ossia il numero minimo di monete che devono esserci all'interno del tubo per garantire la corretta erogazione della moneta. Il valore è già programmato all'interno del modello e non può essere modificato.

13.1-60.12 Livello Overflow

La voce di menu visualizza il numero massimo di monete che possono essere contenute all'interno del tubo. Il dato è già programmato all'interno del modello e non può essere modificato. Per limitare il numero di monete all'interno di un tubo è necessario modificare il dato impostato alla voce di menu "12.8-12.1 Limite Massimo".

13.1-60.13 Fotocellula Minima

La voce di menu visualizza il numero massimo di monete che possono essere introdotte all'interno del tubo della Gettoniera, senza oscurare la fotocellula inferiore. Il dato è già programmato all'interno del modello e non può essere modificato.

13.1-60.14 Fotocellula Media

La voce di menu visualizza il numero massimo di monete che possono essere introdotte all'interno del tubo della Gettoniera, senza oscurare la fotocellula intermedia. Il dato è già programmato all'interno del modello e non può essere modificato.

13.1-60.15 Fotocellula Massima

La voce di menu visualizza il numero massimo di monete che possono essere introdotte all'interno del tubo della Gettoniera, senza oscurare la fotocellula superiore. Il dato è già programmato all'interno del modello e non può essere modificato.

13.1-60.16 Descrizione

In questa voce di menu vengono visualizzati i dati programmati nel modello e relativi alle diverse monete. Nella riga inferiore del display viene visualizzato il codice alfabetico relativo alla valuta programmata, il valore della monete e il canale dove è stata memorizzata.

Descrizione EUR 0,50 C06

13.61 Moneta letta

Visualizza i parametri letti relativi all'ultima moneta introdotta nella Gettoniera. Sul display vengono visualizzati gli stessi parametri descritti alla voce "13.1-60.1 Valori Inviati".

13.62 Step Riconoscitore

In questa voce di menu viene visualizzata l'unità di misura in base alla quale vengono calcolati i valori delle monete. Con lo Step a 1 (0,01), il Riconoscitore calcolerà il valore della moneta da 0,50 Euro come 50 Step. Il dato è già programmato all'interno del modello e non può essere modificato.

Step Riconoscit. 1 0,01

14 Default [Gestore (\$), Tecnico (I)]

Questa voce di menu, attraverso il **codice 6203**, permette di reinizializzare il Sistema. Con questa operazione vengono azzerati i dati contabili (totali parziali e cumulabili memorizzati all'interno del menu 3) e tutti i codici di programmazione vengono riportati ai valori di default (per i prezzi a 59,99). I valori presenti nel modello prima dell'operazione rimarranno inalterati. Per default il dato è impostato a 0000.

3.3. Programmazione parametri

3.3.1. Chiave E.C.S. CL Program-Key o USB Program-Key

Per effettuare la programmazione della Chiave E.C.S. CL Program-Key sono necessari un **PC**, il **Terminale K4U Analyzer** per leggere e scrivere i dati nella chiave ed il software **VisualProgrammer** ver. 2.4 o successiva. Per la chiave USB Program-Key è sufficiente il PC ed il software VisualProgrammer in quanto la chiave comunica con il PC in modo diretto attraverso la porta USB (la chiave USB Program-Key è supportata a partire dalla versione 2.30).



*Prima di collegare le chiavi USB al computer è necessario installare il driver: "PL-2303 USB-Serial Driver" disponibile sul sito www.coges.eu alla pagina **Supporto tecnico/Download/Software**.*

La Chiave può essere programmata con due differenti modalità:

- Programmazione Standard;
- Programmazione Passe-partout.

Nella **modalità Standard** la Program-Key viene programmata per contenere fino ad un massimo di 20 programmazioni per dispositivi diversi, identificabili attraverso il codice macchina.

Nella **modalità Passe-partout** la Program-Key viene programmata per aggiornare tutti i dispositivi di un certo tipo indipendentemente dal Codice Macchina impostato (es. Sistema Platinum o Gettoniere Rendiresto Coges). Per maggiori informazioni si faccia riferimento all'help in linea del VisualProgrammer.

- 1 = Inserire la Chiave E.C.S. CL Program-Key o USB Program-Key nel Lettore del Sistema E.C.S. Il logo Coges ed il led del Lettore diventano rossi ad indicare l'operazione in corso;
- 2 = il lampeggio contemporaneo del logo e del led verde indica che l'operazione è conclusa;
- 3 = togliere la chiave.



Qualsiasi anomalia che si verifichi in fase di programmazione, verrà segnalata attraverso il lampeggio rosso del logo e del led del Lettore.



Nel caso la Program-Key non contenga alcuna programmazione, l'errore verrà segnalato attraverso il lampeggio rosso del logo e del led del Lettore di chiave e sul display del Sistema.

3.4. Rilevazione dati

I dati registrati durante le operazioni di vendita si possono rilevare attraverso i dispositivi descritti di seguito. Le fasi di rilevazione, per i dispositivi a chiave, vengono visualizzate attraverso l'accensione del logo Coges nel Lettore di chiave e con eventuali messaggi visualizzati sul display opzionale della Gettoniera PROFIT.

3.4.1. Gettoniera PROFIT

Per effettuare la rilevazione dati con un palmare direttamente dalla Gettoniera, è necessario entrare in programmazione e alla voce "10.3.1 Dispositivo" impostare il parametro "EVADTS->IRDA". La distanza consigliata per una corretta rilevazione dei dati è compresa fra i 20 e gli 80 cm. Oltre a rilevare i dati è possibile programmare in remoto i prezzi a contante e a chiave sulla gettoniera rendiresto.

3.4.2. Rilevazione dati dal Lettore Card

E' possibile effettuare la rilevazione dei dati con l'interfaccia ad infrarossi presente nel Lettore di chiave e tessera Card. Per attivare questo tipo di rilevazione, è necessario entrare nella programmazione alla voce "10.3.1 Dispositivo" impostare il parametro "EVADTS -> IR CARD".

Per rilevare i dati è necessario che la porta ad infrarossi del PC portatile o palmare sia rivolta verso il Lettore Card. La distanza consigliata per una corretta rilevazione dei dati è compresa fra i 20 e gli 80 cm.

Oltre a rilevare i dati è possibile programmare in remoto i prezzi a contante e a chiave sulla gettoniera rendiresto.

3.4.3. Chiave E.C.S. CL RS232

Con la Chiave E.C.S. CL RS232 ed il software KDATIDOS è possibile rilevare i dati in formato .TXT. L'interpretazione dei file da parte dei software gestionali, avviene attraverso le specifiche riportate nel manuale "Rilevazione dati E.C.S. - Tracciati record".

- 1 = Collegare il connettore SUB-D 9 vie al PC portatile o palmare;
- 2 = avviare il software KDATIDOS;
- 3 = inserire la Chiave RS232 nel Lettore e avviare la funzione di rilevazione seriale. Il logo Coges ed il led del Lettore di chiave diventano rossi ad indicare l'operazione in corso;
- 4 = il lampeggio del logo e del led verde del Lettore di chiave indica che l'operazione è conclusa.

Al termine di ogni rilevazione l'ora del Sistema viene sincronizzata sull'ora del portatile o palmare.



Qualsiasi anomalia che si verifichi in fase di rilevazione dati, viene segnalata dal sistema attraverso il lampeggio rosso del logo e del led del Lettore.

3.4.4. Rilevazione in EVA-DTS a PC

Per rilevare i dati in formato EVA-DTS (protocollo DDCMP) tramite PC è necessario collegare il Cablaggio per comunicazione seriale a PC al connettore J4 della Scheda Base della Gettoniera in assenza di alimentazione (si veda par. "1.4.8.2. Modulo Comunica").

Per attivare questo tipo di rilevazione è necessario impostare l'opzione "EVADTS -> PC" alla voce di menu "10.3.1 Dispositivo". Avviare il software dedicato a questo tipo di operazione e attendere che vengano scaricati tutti i dati.

Grazie all'utilizzo del protocollo EVA-DTS oltre a rilevare i dati è possibile programmare in remoto i prezzi a contante e a chiave sulla gettoniera rendiresto.

3.4.5. Chiave E.C.S. CL Data-Key o USB Data-Key

Le rilevazioni effettuate con la Chiave E.C.S. CL Data-Key, possono essere visualizzate, stampate e salvate in formato .TXT o .XML attraverso un PC, il Terminale K4U Analyzer ed il software KDatiPlus. Per la chiave USB Data-Key è sufficiente il PC ed il software KDatiPlus in quanto la chiave comunica con il PC in modo diretto attraverso la porta USB.



Prima di collegare le chiavi USB al computer è necessario installare il driver: "PL-2303 USB-Serial Driver" disponibile sul sito www.coges.eu alla pagina Supporto tecnico/Download/Software.

Successivamente i dati possono essere elaborati da parte di appositi software gestionali. Con il software KDati a partire dalla versione 3.0 è invece possibile leggere ed esportare i dati rilevati in formato EVA-DTS.

- 1 = Inserire la Chiave E.C.S. CL Data-Key o USB Data-Key nel Lettore di chiave. Il logo Coges ed il led del Lettore diventano rossi ad indicare l'operazione in corso (il display a LCD visualizzerà la scritta **Rilevazione in corso**);
- 2 = Il lampeggio del logo e del led verde indica che l'operazione è conclusa (il display a LCD opzionale visualizzerà il messaggio **Fine Rilevazione**);
- 3 = a questo punto si può togliere la chiave e visualizzare i dati a PC. Al termine di ogni rilevazione per default l'ora della Gettoniera viene sincronizzata sull'ora della Data-Key (si veda par. "10.10 Disabilita Aggiornamento Data e Ora").

KDatiPlus supporta la chiave USB Data-Key a partire dalla versione 2.30.

KDati supporta la chiave USB Data-Key a partire dalla versione 3.00.



Qualsiasi anomalia che si verifichi in fase di rilevazione dati verrà segnalata dal sistema attraverso il lampeggio rosso del logo e del led del Lettore di chiave.

Esempio di rilevazione con chiave Data-Key ed il software KDat.

Coges S.p.A. - KDat 3.31 - C:\Program Files\Coges\KDat\Data\EVADTS-20070702164705-DK99016485.ced

File Archivi Modelli Strumenti 2

Leggi Apri Salva Cancella Stampa Guida Esci

Gestore Modalità Applica

RILEVAZIONE DATI

Totale incassato in cassa 161,00 Numero totale di rilevazioni 1

COGES KDATI

RILEVAZIONE 1 (Tipo: PARZIALE - Dispositivo: DATAKEY64KB - Matricola: COG99016485)

Codice macchina	COG22000000	Sistema	PROFIT Ver. 0100	Localizzazione Sezione	1111	Data ora rilevazione	02/07/2007 16.46.00
					11	Data ora rilevazione prec.	02/07/2007 16.45.00

Totale incassato in cassa	11,00	Totale incassato per mancata vendita	-
Totale ricarica chiave	66,00	Totale incassato che non è stato possibile cambiare	12,85
Totale vendita a contante	47,00	Numero vendite a contante	28
Totale vendita a chiave	52,00	Numero vendite a chiave	28
Totale vendita in Importo Esatto	6,00	Totale ricarica chiavi con bonus	6,00
Totale incassato in sovrapprezzo	12,85	Totale vendite gratuite con bonus	9,00

Totale incassato nei tubi	8,00	Numero di monete in cassa	16
Totale reso dai tubi	34,15	Valore delle monete in cassa	11,00
Totale caricato manualmente nei tubi	31,75	Numero di banconote in cassa	21
Totale scaricato manualmente dai tubi	6,95	Valore delle banconote in cassa	150,00
Totale presente nei tubi	7,90		

Totale vendita (contante + chiave)	99,00	Totale numero vendite (contante + chiave)	56
Totale incassato da Borsellino Elettronico/Easy-Key	-	Totale venduto da Borsellino Elettronico/Easy-Key	-
Numero rilevazioni parziali	-	Totale incassato parziale	11,00

Categoria chiave	N. vendite	Ricarica chiave	Ricarica per bonus	Vendita chiave	N. vendite gratuite	Vendite gratis per bonus	N. chiavi con cauzione pagata	Cauzione	Ricarica da Borsellino Elettronico/Easy-Key
Categoria 1	7	15,00	1,00	12,00	-	1,00	-	5,00	-
Categoria 2	7	15,00	2,00	14,00	-	3,00	-	5,00	-
Categoria 3	8	15,00	3,00	16,00	-	5,00	-	5,00	-
Categoria 4	6	15,00	0,00	10,00	-	0,00	-	5,00	-

Pronto.

Tubo	Valore incassato	Valore reso	Valore reale	Pezzi presenti	Pezzi resi	Valore caricato manualmente	Valore scaricato manualmente	Erogatore	Valore moneta	Numero monete erogate
Tubo 1	0,20	2,35	0,20	4	47	2,60	0,40	Erogatore 1	-	-
Tubo 2	0,40	4,80	0,40	4	48	4,00	0,80	Erogatore 2	-	-
Tubo 3	0,80	12,00	0,60	3	60	12,80	1,80	Erogatore 3	-	-
Tubo 4	6,50	13,50	6,50	13	27	10,50	3,50	Erogatore 4	-	-
Tubo 5	0,10	1,50	0,20	4	30	1,85	0,45	Erogatore 5	-	-
Totale	8,00	34,15	7,90	28	212	31,75	6,95			

Moneta	N. monete	Valore moneta	Moneta	N. monete	Valore moneta	Banconota	N. banconote	Valore banconota	Banconota	N. banconote	Valore banconota
Moneta 1	2	0,05	Moneta 9	0	0,00	Banconota 1	12	5,00	Banconota 9	-	-
Moneta 2	3	0,10	Moneta 10	0	0,00	Banconota 2	9	10,00	Banconota 10	-	-
Moneta 3	3	0,20	Moneta 11	0	0,00	Banconota 3	0	0,00	Banconota 11	-	-
Moneta 4	2	0,50	Moneta 12	0	0,00	Banconota 4	0	0,00	Banconota 12	-	-
Moneta 5	3	1,00	Moneta 13	0	0,00	Banconota 5	0	0,00	Banconota 13	-	-
Moneta 6	3	2,00	Moneta 14	0	0,00	Banconota 6	0	0,00	Banconota 14	-	-
Moneta 7	0	0,00	Moneta 15	0	0,00	Banconota 7	0	0,00	Banconota 15	-	-
Moneta 8	0	0,00	Moneta 16	0	0,00	Banconota 8	-	-	Banconota 16	-	-

Eventi

00801 - 02/07/2007 16.29.00 - Accensione sistema

00800 - 02/07/2007 16.28.00 - Spegnimento sistema

00799 - 02/07/2007 16.20.00 - Accensione sistema

00798 - 02/07/2007 16.19.00 - Spegnimento sistema

00797 - 02/07/2007 16.18.00 - Accensione sistema

00796 - 02/07/2007 16.17.00 - Spegnimento sistema

00795 - 02/07/2007 16.15.00 - Accensione sistema

00794 - 02/07/2007 16.15.00 - Spegnimento sistema

00793 - 02/07/2007 16.15.00 - Sblocco tubi da tastierino

00792 - 02/07/2007 16.15.00 - Sblocco tubi con password - Password: 5

00791 - 02/07/2007 16.15.00 - Sblocco tubi con password - Password: 4

00790 - 02/07/2007 16.15.00 - Sblocco tubi con password - Password: 3

00789 - 02/07/2007 16.14.00 - Sblocco tubi con password - Password: 2

00788 - 02/07/2007 16.14.00 - Sblocco tubi con password - Password: 1

00787 - 02/07/2007 16.14.00 - Accensione sistema

00786 - 02/07/2007 16.14.00 - Sblocco tubi a macchina spenta

00785 - 02/07/2007 16.14.00 - Spegnimento sistema

Pronto.

3.4.5.1. Data-Key in rilevazione passaggi

Con KDatPlus è possibile impostare la Chiave E.C.S. CL Data-Key affinché effettui la rilevazione dei propri passaggi nei Sistemi predisposti a questo scopo. Per consentire questa operazione nel menu della Gettoniera è necessario impostare il parametro “Esteso” nella voce “10.6 Tipo Rilevazione”. La Chiave e la Gettoniera configurate per la rilevazione passaggi permettono di:

- rilevare informazioni identificative della macchina, data ed ora di rilevazione e data e ora in cui è avvenuto lo sblocco del cassetto nella Gettoniera mediante tastierino (si veda par. “4.5.1 Tastierino”);
- utilizzare la Data-Key come chiave di ricarica (si veda par. “11.19 Chiave di Ricarica”).

3.4.6. Chiave IR Data-Key

Si tratta di una Chiave che permette la rilevazione dei dati secondo il protocollo EVA-DTS, in tutti i sistemi contactless Coges presenti sul mercato, utilizzando palmari compatibili dotati di porta IR e di apposito software di comunicazione.

Per rilevare i dati con questo dispositivo è necessario che la porta ad infrarossi del palmare sia rivolta verso la Chiave IR Data-Key ad una distanza compresa fra i 20 e i 50 cm. La velocità di trasmissione dei dati è compresa fra 2400 e 57600 baud. La Chiave inizierà la trasmissione a 2400 (come da protocollo EVA-DTS) e poi si posizionerà alla velocità più alta ammissibile per entrambi i dispositivi. La Chiave rappresenta un supporto di transizione fra il Sistema ed il palmare, pertanto ad ogni rilevazione è prevista la conseguente migrazione dei dati verso quest'ultimo. Prima di effettuare la rilevazione dati è necessario impostare nel Sistema i totali che si intendono rilevare con la Chiave IR Data-Key (menu "10.1 Rilevazione Chiave") ed il tipo di rilevazione che si intende eseguire tra quelle disponibili nel menu "10.6 Tipo Rilevazione". Le combinazioni ammesse sono:

- Rendiresto (solo totali parziali);
- Esteso (totali parziali);
- Esteso (totali cumulabili).



Nota: nella rilevazione tramite Chiave IR Data-Key non è possibile, in nessun caso, scegliere il tipo di rilevazione dati Parziali + Cumulabili.

Procedere con la rilevazione dati:

- 1 = Inserire la Chiave IR Data-Key nel Lettore di chiave. Il led arancio della Chiave IR Data-Key si accende in posizione fissa;
- 2 = attivare la rilevazione dei dati dal software del palmare. La chiave comincia il caricamento dei dati dal Sistema. Il led arancio della Chiave IR Data-Key lampeggia;
- 3 = quando tutti i dati sono stati trasferiti dal Sistema alla IR Data-Key, la Chiave comincia a trasferire i dati al palmare; il led verde della Chiave lampeggia ad indicare l'operazione in corso;
- 4 = quando l'operazione è conclusa il led verde della Chiave IR Data-Key rimane acceso indicando che l'operazione è andata a buon fine;
- 5 = a questo punto si può togliere la chiave ed i dati risultano memorizzati nel palmare.

Se durante la fase descritta al punto 3 il palmare non risulta disponibile per ricevere i dati, essi rimangono memorizzati nella Chiave IR Data-Key in modo permanente. In questa condizione il dispositivo non può accettare nessuna ulteriore rilevazione e sarà abilitato solamente a scaricare la rilevazione attuale su un palmare. La Chiave IR Data-Key sarà disponibile per nuove rilevazioni solo dopo aver scaricato i dati presenti. Per trasferire i dati dalla Chiave al palmare, è necessario ritentare le operazioni descritte dal punto 2 in poi, oppure rimuovere la Chiave, inserirla in un altro Sistema e procedere con la trasmissione dei dati dalla Chiave al palmare attivando la rilevazione dati. Gli aggiornamenti firmware della Chiave IR Data-Key possono essere effettuati esclusivamente presso i laboratori Coges.



Qualsiasi anomalia che si verifichi in fase di rilevazione dati, viene segnalata sulla Chiave IR Data-Key con l'accensione del led rosso fisso.

3.4.7. Modulo Comunica

Per rilevare i dati con il Modulo Comunica è necessario entrare nella programmazione del Sistema alla voce di menu "10.3.1 Dispositivo" e impostare il parametro "EVADTS -> PC". Collegare il cablaggio per comunicazione seriale a PC disponibile su richiesta al Modulo Comunica (si veda par. "1.4.8.2. Modulo Comunica") e al connettore J4 della Scheda Base in assenza di alimentazione (si veda par. "1.3.3. Scheda Base").

Per quanto riguarda la ricezione, la raccolta e l'analisi dei dati esistono due possibilità:

- l'installazione sul server del Gestore di un software fornito da Coges, che effettua in tempo reale il controllo ed il monitoraggio di tutte le comunicazioni inviate dal Modulo Comunica e si integra in modo trasparente con il programma di gestione utilizzato;
- la gestione in web hosting su server Coges per una consultazione più snella delle informazioni rilevate.

Il software di controllo, fornito da Coges, interagisce con i principali programmi di gestione esistenti sul mercato (VEGA - Digisoft, Orba, Target, Distrilog e altri). Nel caso il gestore utilizzi un diverso software di gestione, anche personalizzato, è possibile studiare un processo di integrazione per renderlo compatibile.

Oltre a rilevare i dati è possibile programmare in remoto i prezzi a contante e a chiave sulla gettoniera rendiresto.

Per eventuali chiarimenti contattare il servizio clienti Coges.



Nota: non è possibile collegare Modulo IR PORT e Modulo Comunica contemporaneamente in quanto utilizzano lo stesso connettore della scheda.

3.4.8. Modulo IR PORT

Per rilevare i dati con il Modulo IR PORT è necessario entrare nella programmazione della Gettoniera alla voce di menu "10.3.1 Dispositivo" e impostare il parametro "EVADTS -> IR PORT". Collegare il Modulo IR PORT al connettore J4 della Scheda Base in assenza di alimentazione (si veda par. "1.3.3. Scheda Base"). Per rilevare i dati è necessario che la porta ad infrarossi del palmare sia rivolta verso il Modulo IR PORT. La distanza consigliata per una corretta rilevazione dei dati è compresa fra i 20 e gli 80 cm.

Oltre a rilevare i dati è possibile programmare in remoto i prezzi a contante e a chiave sulla gettoniera rendiresto.



Nota: non è possibile collegare Modulo IR PORT e Modulo Comunica contemporaneamente in quanto utilizzano lo stesso connettore della scheda.

3.5. Rilevazione transazioni

3.5.1. Chiavi E.C.S. CL RT 256 KB e USB RT 256 KB

La rilevazione delle transazioni può essere di due tipi: **rilevazione dei dati attuali e rilevazione dei dati storici (o di back-up)**. Nella rilevazione dei **dati attuali** (dati mai rilevati) vengono prelevati soltanto i dati scritti dopo l'ultima rilevazione fatta. Nella rilevazione dei **dati storici** (o di back-up) vengono prelevati tutti i dati presenti nei 1470 record (dati attuali + dati già rilevati). Trattandosi di un database riscrivibile, al completamento dei 1470 record disponibili il Sistema comincia a sovrascrivere i dati (cronologicamente più vecchi) che risultano già prelevati.



Prima di collegare le chiavi USB al computer è necessario installare il driver: "PL-2303 USB-Serial Driver" disponibile sul sito www.coges.eu alla pagina Supporto tecnico\Download\Software.

Per effettuare la rilevazione è sufficiente inserire la chiave nel Sistema. La chiave RT 256 KB può contenere da 8 a 20 rilevazioni dati ciascuna delle quali ha una durata massima di **90 secondi**:

- capacità massima di rilevazioni in modalità **rilevazione dati storici** = 8;
- capacità massima di rilevazioni in modalità **rilevazione dati attuali** = 20.

Per effettuare l'elaborazione dei dati rilevati dalla Chiave E.C.S. CL RT 256 KB è necessario un PC, il **Terminale K4U Analyzer** ed il software **KDat** o **KDatPlus**. Per la Chiave USB RT 256 KB è sufficiente il PC ed i software in quanto la chiave comunica con il PC in modo diretto attraverso la porta USB. **KDatPlus** permette una gestione ordinata del database e l'esportazione dei dati in formato .TXT o .XML.

Il software permette inoltre di impostare la modalità di rilevazione delle chiavi scegliendo tra "dati attuali" e "dati storici". La configurazione più utilizzata è quella per la rilevazione dei dati attuali che va ad integrare un archivio dati già esistente; la rilevazione dei dati storici viene invece consigliata nel caso in cui si verifichi la perdita dei dati o lo smarrimento della chiave di rilevazione (si veda l'help in linea del software **KDatPlus** disponibile sul sito www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Software).

Con il software **KDat** è possibile leggere ed esportare in formato EVA-DTS le transazioni registrate nelle chiavi RT 256 KB/ USB RT 256 KB ed impostare la modalità di rilevazione delle chiavi scegliendo tra "dati attuali" e "dati storici". Tale formato può essere letto da software di terze parti, permettendo a questi ultimi un'elaborazione personalizzata dei dati rilevati.



Attenzione: se nel menu "10.8 Rilevazione Transazioni" è stata selezionata l'opzione "Attiva", nel caso in cui tutti i 1470 record risultino dati attuali e quindi mai rilevati il Sistema inibirà tutte le operazioni con chiave per proteggere i dati da sovrascrittura. Qualora sia stata attivata anche la rilevazione delle transazioni a contante (si veda par. "10.9 Transazioni Contante") non risulteranno possibili neppure le operazioni a contante e l'erogazione dei servizi risulterà sospesa. Il normale funzionamento del Sistema verrà ripristinato dopo la rilevazione dei dati.

KDatPlus supporta la chiave USB RT 256 KB a partire dalla versione 2.30 mentre il software **KDat** legge ed esporta i dati in formato EVA-DTS a partire dalla versione 3.30.



Attenzione: con la reinizializzazione del Sistema i dati registrati nel database verranno cancellati. Prima di tale operazione si consiglia di procedere alla rilevazione dei dati.

3.5.2. Transazioni MyKey/MyCard

Nella chiave MyKey e nella tessera MyCard le **ultime 8 transazioni** vengono scritte dal sistema in una lista circolare in ordine cronologico, dove al numero 1 si trova l'ultima transazione eseguita, e al numero 8 la transazione meno recente.

Ogni record scritto prevede le seguenti informazioni: credito presente nella chiave/tessera al termine della transazione e data in formato gg/mm/aa se gestita dal Sistema.

La visualizzazione delle transazioni è possibile attraverso il **Terminale K4U Analyzer** (in modalità stand-alone o in modalità PC-connect con software **KeyDBasePlus**) o il **Carica Chiave Fast Charger**. Per maggiori informazioni si vedano i manuali di riferimento di questi prodotti.

3.6. Aggiornamento del firmware

3.6.1. Chiave E.C.S. CL Softkey 512 KB / USB Softkey 512 KB

L'aggiornamento deve essere effettuato con il Sistema in stato di riposo (senza vendite in corso né banconote o monete in fase di accredito).



Prima di effettuare l'aggiornamento del firmware è necessario effettuare una rilevazione dati per evitare di perdere le informazioni contabili.

- 1 = Trasferire la programmazione nella chiave mediante l'apposito software **FlashManager** (disponibile sul sito www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Software);



Prima di collegare le chiavi USB al computer è necessario installare il driver: "PL-2303 USB-Serial Driver" disponibile sul sito www.coges.eu alla pagina Supporto tecnico\Download\Software.

- 2 = inserire la Softkey nel dispositivo. In fase di programmazione il logo Coges ed i led lampeggiano alternativamente diventando rossi e verdi (il tempo necessario per l'aggiornamento può variare dai 2 ai 15 minuti secondo la versione del software). Sul display opzionale appare un messaggio che indica la "programmazione in corso" e successivamente lampeggia la scritta "programming";
- 3 = al termine della programmazione, il logo Coges ed il led del Lettore di chiave rimangono accesi sul verde ed appare sul display opzionale un messaggio che invita ad estrarre la chiave dal lettore;
- 4 = estrarre la chiave. La Gettoniera si riavvia automaticamente;
- 5 = entrare nel menu "2.1 Versione Firmware" e controllare che la Gettoniera sia stata aggiornata alla versione desiderata.

FlashManager supporta la chiave Softkey 512 KB/ USB Softkey 512 KB a partire dalla versione 1.17.



Se durante l'aggiornamento del firmware viene estratta erroneamente la Softkey dal lettore, il logo ed il led rosso lampeggiano. In questo caso si consiglia di spegnere il Sistema e di riaccenderlo con la Softkey inserita al fine di riprendere, se possibile, l'operazione di aggiornamento. Se così non fosse, è necessario ripetere l'operazione tramite PC con il software FlashManager (si veda par. "3.6.1.1. Aggiornamento firmware Scheda Base tramite PC").



Nei distributori automatici che utilizzano il protocollo "MDB Slave" (si veda par. "6.1 Protocollo") per fare l'aggiornamento firmware tramite Softkey è necessario spegnere il distributore, inserire la chiave e riaccendere il distributore. Dopo questa operazione vengono avviate correttamente le procedure di aggiornamento.

3.6.1.1. Aggiornamento firmware Scheda Base tramite PC

Nelle Gettoniere l'aggiornamento firmware può essere effettuato tramite PC collegato al connettore J4 della Scheda Base PROFIT (si veda par. "1.3.3. Scheda Base").

Il software utilizzato è **FlashManager** disponibile sul sito: www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Software. Spegner la Gettoniera, sganciare il Riconoscitore agendo sulla clip di fissaggio (si veda par. "2.1.3. Modalità d'installazione") e scollegarlo dalla Scheda Base.

Collegare l'apposita interfaccia (si veda par. "1.4.7.2. Interfaccia di programmazione Sistemi e

Riconoscitori da PC”) al connettore **J4** della Scheda Base.

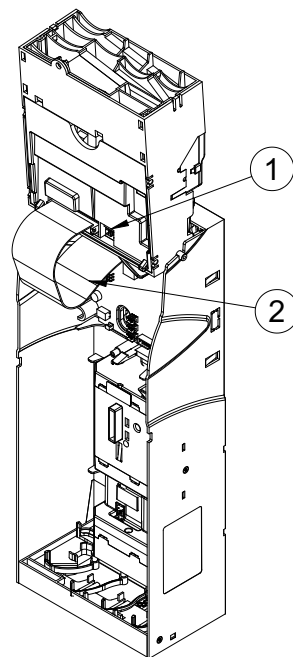
Avviare Flashmanager e selezionare il file della nuova versione firmware. Scegliere la porta seriale corretta ed avviare l'aggiornamento cliccando sull'icona corrispondente. L'operazione in corso viene confermata dall'accensione del led arancio (DL1) sulla scheda base. Attendere che l'operazione sia conclusa. Il led arancio si spegne.

3.6.2. Aggiornamento firmware del Gruppo Riconoscitore/Separatore

Per eseguire l'operazione di aggiornamento, è necessario sganciare il Riconoscitore dalla Gettoniera agendo sulle clip di fissaggio (si veda par. “2.1.3. Modalità d'installazione”). Rimuovere il Gruppo Riconoscitore/Separatore dalla Base Gettoniera, ruotarlo di 180 gradi e riposizionarlo nelle apposite sedi. In questo modo è possibile effettuare l'aggiornamento del firmware e nel contempo mantenere il collegamento fra il Gruppo Riconoscitore/Separatore e la Gettoniera.

fig. 51

- 1 = Connettore Minitex 2x5 bianco (J6)
- 2 = Cablaggio alimentazione e comunicazione Gruppo Riconoscitore/Separatore e Gettoniera



3.6.2.1. Aggiornamento tramite PC

L'aggiornamento del firmware del Gruppo Riconoscitore/Separatore viene effettuato attraverso il PC con il software **FlashManager** disponibile sul sito: www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Software.

Per effettuare l'operazione è necessario richiedere l'apposita interfaccia (si veda par. “1.4.7.2. Interfaccia di programmazione Sistemi e Riconoscitori da PC”). Collegare l'interfaccia al connettore Minitex 2x5 bianco del Riconoscitore/Separatore e al PC. Avviare Flashmanager e selezionare il file della nuova versione firmware. Scegliere la porta seriale corretta ed avviare l'aggiornamento cliccando sull'icona corrispondente. Attendere che l'operazione sia conclusa. Per maggiori informazioni consultare l'help in linea del software FlashManager.

3.6.2.2. Aggiornamento con Maxi Programmer

L'aggiornamento del firmware del Gruppo Riconoscitore/Separatore può essere effettuato anche con il **Maxi Programmer**. Collegare il "Cablaggio Maxi Programmer per TP606 ccTalk e Riconoscitore PROFIT" al connettore Minitex 2x5 **bianco** del Gruppo Riconoscitore/Separatore. Accendere il Maxi Programmer, scegliere l'aggiornamento che si intende effettuare e premere il tasto START. Per maggiori informazioni si veda la documentazione fornita con il Maxi Programmer. Entrare nel menu “2.3.1 Versione Firmware” e controllare che il Riconoscitore/Separatore sia stato aggiornato alla versione desiderata.

3.6.3. Aggiornamento del modello programmato

Per eseguire l'operazione, è necessario spegnere la Gettoniera e sganciare il Riconoscitore agendo sulla clip di fissaggio (si veda par. “2.1.3. Modalità d'installazione”) e scollegarlo dalla Scheda Base.

3.6.3.1. Aggiornamento del modello tramite PC

L'aggiornamento del modello viene effettuato tramite PC utilizzando il software **EasyCoinProfit** disponibile sul sito: www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Software. Per effettuare l'operazione è necessario richiedere l'apposita interfaccia (si veda par. "1.4.7.2. Interfaccia di programmazione Sistemi e Riconoscitori da PC"). Collegare l'interfaccia al connettore **J4** della Scheda Base e al PC. Scaricare dal sito ed installare l'ultima versione di **EasyCoinProfit**, avviare il software, impostare la porta seriale corretta, scegliere la nazione, il modello e avviare la programmazione. Per maggiori informazioni consultare l'help in linea del software **EasyCoinProfit**.

3.6.3.2. Aggiornamento del modello con Maxi Programmer

L'aggiornamento del modello presente nella Scheda Base, può essere effettuato anche con il **Maxi Programmer**. Collegare il "Cablaggio Maxi Programmer per TP606 ccTalk e Riconoscitore PROFIT" al connettore **J4** della Scheda Base della Gettoniera PROFIT. Accendere il Maxi Programmer, scegliere l'aggiornamento che si intende effettuare e premere il tasto **START**. Per maggiori informazioni si veda la documentazione fornita con il Maxi Programmer.

3.7. Comunicazione Executive fra PC e Gettoniera

3.7.1. Gestione protocollo Executive a PC

Il collegamento fra **PC** (porta COM) e **Gettoniera** (connettore Molex a 9 vie) avviene attraverso l'Interfaccia **EXE-RS232 Sistemi e Rendiresto**. Le apposite librerie di implementazione dei comandi del protocollo Executive a PC sono disponibili su richiesta chiamando il Servizio Clienti Coges (si veda par. "1.4.6. Interfaccia Executive-RS232 Sistemi e Rendiresto").

3.8. Errori

Qualsiasi anomalia che generi un messaggio di errore, viene segnalato dall'eventuale Lettore di chiave con il logo lampeggiante.

DISPLAY A LCD	TIPO DI ERRORE
Spegnimento Non Corretto	Errore causato da problemi all'alimentatore o da sbalzi di tensione.
Interf. parallela danneggiata	Scheda di interfaccia parallela danneggiata.
Configurazione Errata	Errore nella configurazione dei prezzi, dello Step di base o della modalità di funzionamento.
Lett. Banconota Scorretta	L'errore può essere causato da: 1) cortocircuito in uscita dei segnali provenienti dal Lettore di banconote; 2) alcuni di questi segnali mancano; 3) viene introdotta una banconota il cui valore non è stato impostato correttamente nel menu 9.
Orologio Chiave Danneggiato	Errori nella lettura dell'orologio della Data-Key / USB Data-Key.
Chiave Dati Non Compatibile	Data-Key / USB Data-Key incompatibile con il sistema.
Errore Nella Rilevazione	Errore di rilevazione dati da parte della Data-Key / USB Data-Key e Chiave E.C.S. CL RS232. Chiave Errata.
Chiave errata	Introduzione nel lettore di una chiave presente nella Blacklist.
Mancanza Chiave	Chiave estratta in fase di lettura.
Chiave Sostituita	Tentativo di sostituzione della chiave in fase di lettura.
Chiave Non Compatibile	Chiave non compatibile con la Gettoniera PROFIT.
Errore Recupero Chiave	Impossibile leggere la chiave correttamente.
Errore Nella Lettura Bonus	Impossibile leggere i parametri bonus sulla chiave.
Chiave Non Abilitata	Chiave non abilitata per la Gettoniera PROFIT.
Chiave Estratta In Anticipo	Chiave estratta prima della conclusione delle operazioni di lettura.
Chiave Non Funzionante	Chiave danneggiata.
Scheda Danneggiata	Scheda danneggiata.
Credito Non Corretto	Credito nella chiave troppo elevato.
Orologio Scheda Danneggiato	Orologio della scheda danneggiato.

DISPLAY A LCD	TIPO DI ERRORE
Connettore Scollegato	Controllare i connettori della Scheda Base.
Riconosc. Assente Riconosc. Assente	Controllare il cablaggio Scheda Base/Riconoscitore.

3.8.1. Codici necessari per la messa in funzione



Le funzioni descritte nella tabella sottostante sono, al momento dell'acquisto, impostate con i dati di default. Ognuna di queste funzioni dev'essere attentamente verificata e personalizzata con valori appropriati.

PROGRAMMAZIONE	CODICE DI RIFERIMENTO
Punto decimale	5 Par. contabili (5.4 = Decimali)
Step di base	5 Par. contabili (5.5 = Step Di Base)
Collegamento con VMC	6 Funzionamento (6.1 = Protocollo)
Monovendita o Multivendita	6 Funzionamento (6.5.1 Vendita A Chiave e 6.5.2 Vendita A Contante).
Impostazione prezzi	8 Setup prezzi (solo se 6.2 = Price Holding o Cost by Price)
Codice gestore (per versione con sistema cashless)	11 Setup Chiavi (11.2 = Codice Gestore)

Capitolo 4

4. Pulizia e manutenzione

4.1. Pulizia del Gruppo Riconoscitore/Separatore

Il Riconoscimento delle monete avviene in modo ottimale quando la velocità di scorrimento delle monete attraverso il canale è conforme a determinate tolleranze. La presenza di polvere, corpi estranei, sporcizia può rallentare le monete e intralciare la buona riuscita dell'operazione.

4.1.1. Pulizia del canale di scorrimento

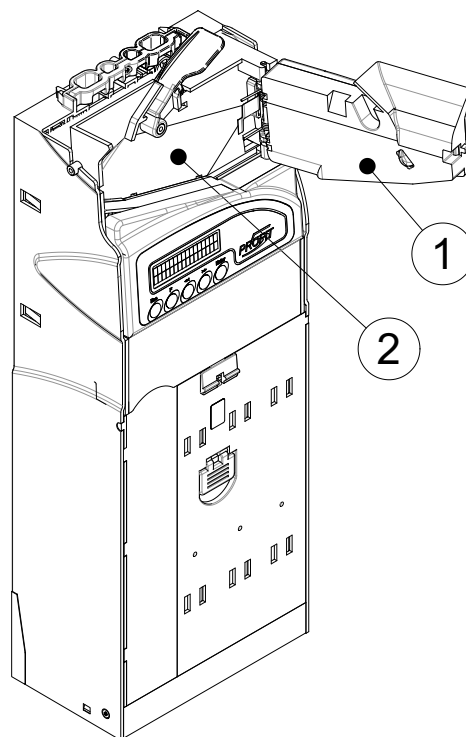
Per poter garantire il buon funzionamento del Gruppo Riconoscitore/Separatore è necessario mantenere pulito il canale di scorrimento delle monete.

- Sollevare la parete mobile del Gruppo Riconoscitore/Separatore e pulire accuratamente il canale di scorrimento con un panno carta imbevuto di detergente (pulire la parete fissa ed anche quella mobile);

fig. 52

- 1 = Parete mobile;
- 2 = Parete fissa.

- asciugare accuratamente utilizzando aria compressa.



Non usare spray al silicone, o altri prodotti, per migliorare lo scorrimento delle monete; nè utilizzare olio lubrificante sulle parti mobili del Gruppo Riconoscitore/Separatore di monete.

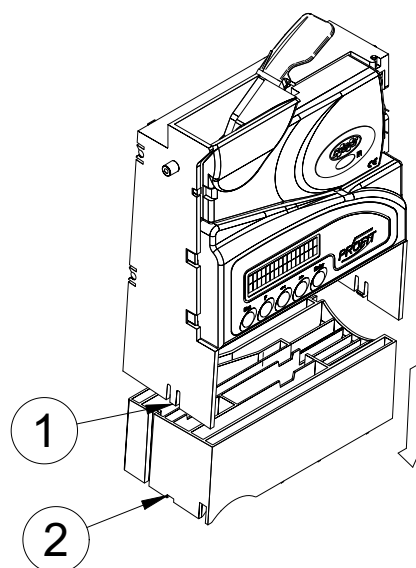
4.1.2. Pulizia delle parti in plastica

Il transito delle monete all'interno della Gettoniera lascia dei residui che devono periodicamente essere rimossi. Per eseguire la pulizia è necessario rimuovere il cassetto tubi (si veda "Configurazione del cassetto tubi" al par. 2.1.4.) e rimuovere il convogliatore agendo sulle clip laterali.

fig. 53

- 1 = Clip di fissaggio convogliatore
- 2 = Convogliatore di monete

Il cassetto tubi ed il convogliatore sono entrambi costruiti in materiali plastici e possono essere puliti immergendoli in acqua e detersivo. Sciacquare bene le parti, dopo la pulizia, con abbondante acqua corrente.



4.1.3. Pulizia delle fotocellule e del cassetto tubi

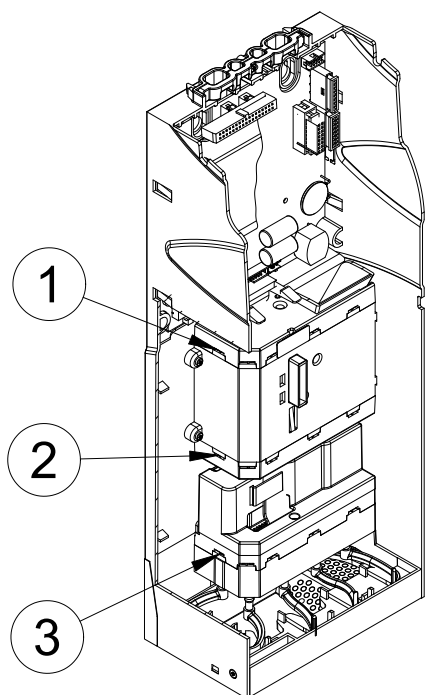
Per mantenere la perfetta trasparenza davanti alle fotocellule di controllo del livello di monete nei tubi, è necessario eseguire periodicamente la pulizia.

Togliere il cassetto tubi, svuotare manualmente il cassetto dalle monete ed utilizzare aria compressa per rimuovere particelle di polvere o altro materiale sia dal cassetto tubi che dai fori di controllo delle fotocellule.

Non utilizzare prodotti abrasivi per la pulizia della Gettoniera (si veda par. "5. Avvertenze").

Per ogni livello ci sono 5 fotocellule, tre per ogni tubo, poste in corrispondenza dei fori di controllo del livello monete nei tubi (si veda par. "1.3.6. Gruppo Tubi").

fig. 54



- 1 = Fotocellule superiori
- 2 = Fotocellule medie
- 3 = Fotocellule inferiori

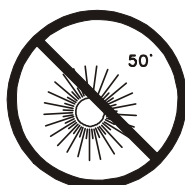
Caricare **manualmente** le monete all'interno del cassetto tubi e riposizionare il cassetto nella Gettoniera.

Capitolo 5

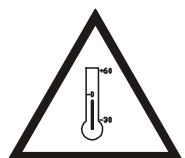
5. Avvertenze



Vi preghiamo di porre attenzione ai seguenti punti al fine di assicurare l'integrità e la piena funzionalità della Vostra Gettoniera PROFIT.



Evitare la luce solare diretta e comunque non esporre il dispositivo a temperature superiori ai 50 gradi centigradi.



A temperature inferiori a zero gradi non è garantito il buon funzionamento.



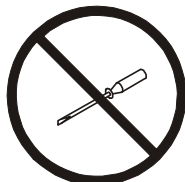
Tenere il dispositivo lontano dalla polvere.



Evitare di lasciare il dispositivo in luoghi molto umidi.



Evitare qualsiasi contatto con liquidi. Non usare solventi, benzina o altri agenti volatili per pulire la Gettoniera.



Non cercare di smontare o di riparare. La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per danni derivanti da operazioni eseguite da personale tecnico non specializzato.



Non usare spray al silicone o altro per migliorare lo scorrimento delle monete nel Riconoscitore.



Non usare olio lubrificante sulle parti mobili del Riconoscitore.



Per le operazioni di pulizia utilizzare esclusivamente detergenti non corrosivi.



Le batterie scariche presenti nell'apparecchio non sono rifiuti domestici e vanno trattate secondo le normative vigenti.



Pulire frequentemente il canale di scorrimento delle monete con aria compressa.



Evitare di lasciar cadere il dispositivo e di sottoporlo a violenti urti.



Non porre oggetti pesanti sopra di esso.

Allegato: Menu PROFIT Base - release 2.8

[illegible]

Allegato: Menu PROFIT Cashless - release 2.8

[illegible]

Allegato: Menu PROFIT Completo - release 2.8

Legenda

(\$)
Gestore

(1) Tecnico

() Operator

- Solo per protocollo Executive e BDV
- ▲ Solo per protocollo MDB Slave Gold
- ★ Solo per protocollo MDB Slave
- ⚡ Solo per D.A. elettromeccanici

Setup Menu [F1]

[Complete]

1 Contatori Tubi [💰]

- 1.1 ImpostaQuantità
- 1.2 SommaPredefinita
- 1.3 Ricarica Manuale
- 1.4 Azzera Tutti

2 Diagnostica [💰📁]

- 2.1 Vers. Firmware
- 2.2 Gruppo Tubi
 - 2.2.1 Erogaz. Manuale
 - 2.2.2 Erogaz. Sequenz.
 - 2.2.3 Svuota Tubo 1
 - 2.2.4 Svuota Tubo 2
 - 2.2.5 Svuota Tubo 3
 - 2.2.6 Svuota Tubo 4
 - 2.2.7 Svuota Tubo 5
 - 2.2.8 Svuota Tubi

2.2.10 FotocelluleSup.

2.2.11 FotocelluleMedie

2.2.12 FotocelluleInf.

2.3 Riconoscitore

2.3.1 Vers. Firmware

2.4 Parametri Chiave ●

2.4.1 Credito Chiave

2.4.2 Num. Matricola

2.4.3 Num. Operazioni

2.4.4 Credito Prec.

3 Totali [€]

- ### 3.1 Totali Parziali

3.1.1 Totale Incassato

- 3.1.1.1 Totale Incassato
3.1.1.2 Pezzi Presenti
3.1.1.3 Incassato Monete
3.1.1.3.1 Valore Presente
3.1.1.3.2 Pezzi Presenti
3.1.1.4 Incassato Banc.
3.1.1.4.1 Valore Presente
3.1.1.4.2 Pezzi Presenti
3.1.2 Inc. Tubo

3.1.2.1 Valo

- 3.1.2.2 Pezzi Presenti
3.1.2.3 Valore Totale
3.1.2.4 Carica Manuale
3.1.2.5 Inc. Tubo 1
3.1.2.5.1 Valore Presente
3.1.2.5.2 Pezzi Presenti
3.1.2.5.3 Valore Totale
3.1.2.5.4 Carica Manuale
3.1.2.5.5 Correzione
3.1.2.6 Inc. Tubo 2

3.1.2.6 Inc. Tubo 2

- 3.1.2.6.1 Valore Presente
3.1.2.6.2 Pezzi Presenti
3.1.2.6.3 Valore Totale
3.1.2.6.4 Carica Manuale
3.1.2.6.5 Correzione
3.1.2.7 Inc. Tubo 3
3.1.2.7.1 Valore Presente
3.1.2.7.2 Pezzi Presenti
3.1.2.7.3 Valore Totale
3.1.2.7.4 Carica Manuale
3.1.2.7.5 Correzione

3.1.2.8.1. Valors

- 3.1.2.8.1 Valore Presente
3.1.2.8.2 Pezzi Presenti
3.1.2.8.3 Valore Totale
3.1.2.8.4 Carica Manuale
3.1.2.8.5 Correzione
3.1.2.9 Inc. Tubo 5
3.1.2.9.1 Valore Presente
3.1.2.9.2 Pezzi Presenti
3.1.2.9.3 Valore Totale
3.1.2.9.4 Carica Manuale
3.1.2.9.5 Correzione
3.1.3 Tot. Venduto ●▲▲
3.1.3.1 Vendita Cont.
3.1.3.2 Numero Vendite

3.1.3.3 VendutoChiave

- 3.1.3.3.1 Venduto Chiave 1
3.1.3.3.2 Venduto Chiave 2
3.1.3.3.3 Venduto Chiave 3
3.1.3.3.4 Venduto Chiave 4
3.1.3.4 Venduto Bonus
3.1.3.4.1 Venduto Bonus 1
3.1.3.4.2 Venduto Bonus 2
3.1.3.4.3 Venduto Bonus 3
3.1.3.4.4 Venduto Bonus 4
3.1.3.5 Venduto in IE
3.1.3.6-15 Linea 1-10
3.1.3.6-15.1 A Contante
3.1.3.6-15.2 N.Vendite Contan.
3.1.3.6-15.3 A Chiave
3.1.3.6-15.4 Nr.Vend. Chiave

3.1.4 Erogato

- 3.1.4.1 Valore Reso
3.1.4.2 Monete Rese
3.1.4.3 Scaric. Manuale
3.1.4.4 Erogato da Tubo1
3.1.4.4.1 Valore Reso
3.1.4.4.2 Monete Rese
3.1.4.4.3 Scaric. Manuale
3.1.4.5 Erogato da Tubo2
3.1.4.5.1 Valore Reso
3.1.4.5.2 Monete Rese
3.1.4.5.3 Scaric. Manuale
3.1.4.6 Erogato da Tubo3
3.1.4.6.1 Valore Reso
3.1.4.6.2 Monete Rese
3.1.4.6.3 Scaric. Manuale
3.1.4.7 Erogato da Tubo4

3.1.4.7.1 Valore Reso

- 3.1.4.7.2 Monete Rese
3.1.4.7.3 Scaric. Manuale
3.1.4.8 Erogato da Tubo5
3.1.4.8.1 Valore Reso
3.1.4.8.2 Monete Rese
3.1.4.8.3 Scaric. Manuale
1.5 Tot. Ricarica ●▲
3.1.5.1 Ric. Chiave
3.1.5.1.1 Ric. Chiave 1
3.1.5.1.2 Ric. Chiave 2
3.1.5.1.3 Ric. Chiave 3
3.1.5.1.4 Ric. Chiave 4

3.1.5.2 Ric.Bonus

- 3.1.5.2.1 Ric. Bonus 1
3.1.5.2.2 Ric. Bonus 2
3.1.5.2.3 Ric. Bonus 3
3.1.5.2.4 Ric. Bonus 4
3.1.6 Senza Vendita ●
3.1.6.1 Sovraprezzo
3.1.6.2 Non Venduto
3.2 TotaliCumulabili (come

4 Sicurezza [5]

- 4.1 PIN Gestore
- 4.2 PIN Operatore
- 4.3 PIN Tecnico
- 4.5 Blocco Cassetto
- 4.5.1 Tastierino
- 4.5.2 Password
 - 4.5.2.1 Abilitazione
 - 4.5.2.2-6 Password 1-5
 - 4.5.3 Chiave
 - 4.5.3.1 Abilitazione
 - 4.5.3.2 Password Chiave

5 Par. Contabili [€]

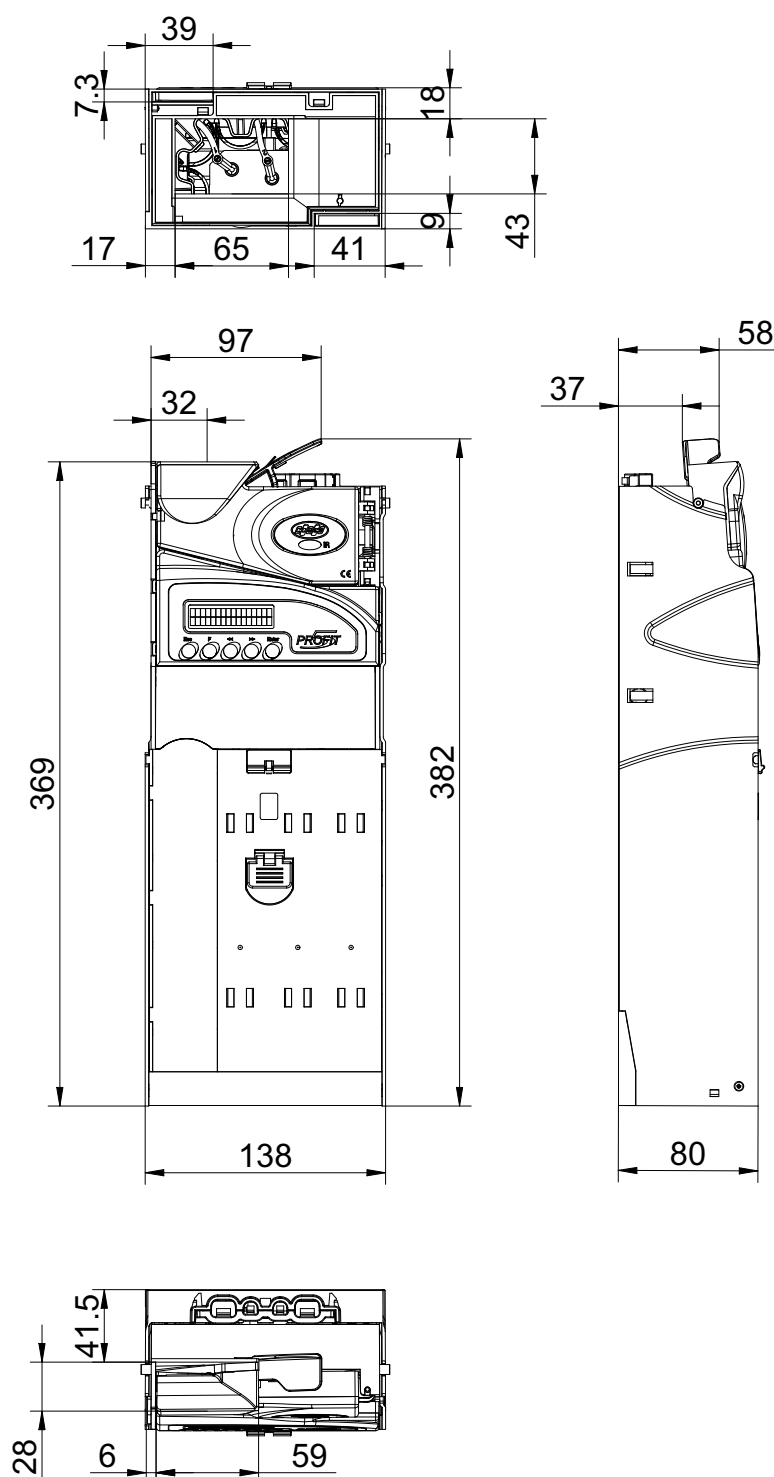
- 5.1 Max. C. Contante ●▲
- 5.2 Max. C. Chiave ●▲
- 5.3 Max. Erogabile ●▲
- 5.4 Decimali
- 5.5 Step di Base *●
- 5.6 Max. Inc. 2 Ril. ●▲
- 5.9 Commissione Car.

6 Funzionamento [💰📁]

- | | |
|--------------------|--|
| [Executive Master] | |
| [Prezzi in VM€] | |
| [NO] | |
| [NO] | |
| [Multivendita] | |
| [Monovendita] | |
| [O] | |
| [NO] | |

6.6.7 Vendita a IE ●		[NO]	9.3-16.2 Valore Ricarica		[0.00]	11.9 Blacklist		[Non Attiva]	11.13 Area di Credito		[1]
6.6.8 Limite per IE		[2.00]				11.9.1 AbilitaBlacklist			11.15 Cauzione		[0.00]
6.6.9 Tubo Riferimento		[Nessuno]				11.9.2 Cancellazione			11.15.1 Valore Cauzione		[RestoAutomatica]
6.7 Gestione Resto		[Dopo Vendita]				11.9.3 Chiave N. 1		[00000000]	11.19 ChiaveDiRicarica		
6.8 Max. Tempo Vend. ●		[70]				11.9.X Chiave N. X		[00000000]	11.20 Led Multicolore		[255]
6.9 Max. TempoCredito ●		[5]				11.9.202 Chiave N. 200		[00000000]	11.20.1 Intensità		[0]
6.10 Lettore di Chiave *		[NO]				11.10 ProtezioneChiavi ●		[Non Attiva]	11.20.2 Led Rosso		[0]
6.14 Autofloating						11.11 Bonus			11.20.3 Led Verde		[255]
6.14.1 Modalità		[Non Attiva]				11.11.1 Ricarica		[Non Attiva]	11.20.4 Led Blu		
6.14.2 DataFineRilevaz.		[00/00/00]				11.11.2 Categ. Ricarica			12. Setup Tubi [\$]		
6.14.3 MonetelnEccesso		[]				11.11.2.1 Categ. Chiave1			12.8-12 Setup Tubo 1-5		
6.15 Setup MDB *		[Standard]				11.11.2.1.1 Numero Categoria		[0]	12.8-12.1 Limite Massimo		
6.15.7 Status MDB		[NO]				11.11.2.1.2 Valore Ricarica		[0.00]	12.8-12.2 Blocco Tubo		
6.17 Invio Tab Prezzi						11.11.2.1.3 Tipo Ricarica		[Non Attiva]			
7. Generale [\$ I]						11.11.2.2 Categ. Chiave2			13. Setup Monete [\$ I]		
7.1 Lingua		[Italiano]				11.11.2.2.1 Numero Categoria		[0]	13.1-60 Moneta Num. 1-60		
7.2 Data e Ora						11.11.2.2.2 Valore Ricarica		[0.00]	13.1-60.1 Valori Inviati		
7.3 Visual. Valuta ●		[SI]				11.11.2.2.3 Tipo Ricarica		[Non Attiva]	13.1-60.2 Sicurezza Moneta		
7.6 Codice ValutaMDB ▲ *		[1978]				11.11.2.3 Categ. Chiave3		[0]	13.1-60.3 Destinazione		
8. Setup Prezzi [\$ I] ●						11.11.2.3.1 Numero Categoria		[0.00]	13.1-60.4 Imposta Valore		
8.0 Tab.Ch.Abitlate		[TabelleChiavi:1]				11.11.2.3.2 Valore Ricarica		[Non Attiva]	13.1-60.5 Confronta		
8.0.1 Tab.Ch.Abitlate		[Nessuno]				11.11.2.3.3 Tipo Ricarica		[01/01/00]	13.1-60.6 Acquisisci		
8.0.6 Tipo Gest.Fasce		[00:00 <-> 00:00]				11.11.2.5 Impostazioni		[0]	13.1-60.9 Gettone		
8.0.7 Fascia 2		[00:00 <-> 00:00]				11.11.2.5.1 Data Inizio		[649,99]	13.1-60.10 Falso		
8.0.8 Fascia 3						11.11.2.5.2 Durata Offerta		[Nessuno]	13.1-60.11 LivelloSicurezza		
8.1-100 Prezzo Linea 1-100						11.11.2.5.3 Importo Consumo		[10]	13.1-60.12 Livello Overflow		
8.1-100.1 P. a Contante		[59,99]				11.11.2.5.4 Happy Break: Tab		[Non Attiva]	13.1-60.13 Fotocellula Min.		
8.1-100.2 Prezzo Chiave		[59,99]				11.11.2.5.5 Happy Break: Tmr		[Non Attiva]	13.1-60.14 Fotocellula Med.		
8.1-100.3 Prezzo Chiave 2		[59,99]				11.11.3 Vendita Gratuita			13.1-60.15 Fotocellula Max.		
8.1-100.4 Prezzo Chiave 3		[59,99]				11.11.4 Categ. Vend. Grat.			13.1-60.16 Descrizione		
8.1-100.5 Prezzo Chiave 4		[59,99]				11.11.4.1 Categ. Chiave1		[Non Attiva]	13.61 Moneta Letta		
8.1-100.6 VenditaGrat.LX		[SI]				11.11.4.1.1 Numero Categoria			13.62 Step Riconoscit.		
8.1-100.7 Cont. VenditaLX		[Non Attiva]				11.11.4.1.2 Num. VenditeGrat.		[0]	14. Default [\$ I]		[0000]
8.1-100.8 Gruppo Linea 1-100		[Nessuno]				11.11.4.1.3 Tipo Vend. Grat.		[0]			
9. Setup Banconote [\$ I] ●						11.11.4.2 Categ. Chiave2		[Non Attiva]			
9.0 Lettore Banc.		[BCD ab. sempre]				11.11.4.2.1 Numero Categoria		[0]			
9.1-16 Banconota 1-16		[5.00]				11.11.4.2.2 Num. VenditeGrat.		[0]			
9.1.1 Imposta Valore		[0.00]				11.11.4.2.3 Tipo Vend. Grat.		[Non Attiva]			
9.1.2 Valore Ricarica		[10.00]				11.11.4.3 Categ. Chiave3					
9.2.1 Imposta Valore		[0.00]				11.11.4.3.1 Numero Categoria		[Attiva]			
9.2.2 Valore Ricarica		[0.00]				11.11.4.3.2 Num. VenditeGrat.		[Attiva]			
9.3-16.1 Imposta Valore		[0.00]				11.11.4.3.3 Tipo Vend. Grat.		[Attiva]			

Appendice



Nota: tutte le misure del disegno sono intese in mm.



COGES S.p.A. Via Luigi Dalla Via, 10 - 36015 SCHIO (VI) ITALY -
Tel. 0445/502811 - Telefax 0445/502999 - <http://www.coges.eu>
Cod. Fisc. - R.I. VICENZA 00527790240 - P.I. IT 00527790240 C.C.I.A.A.
VICENZA - R.E.A. 135113 M.E. VI003090 C.S.I.V. € 4.000.000/00

Azionista Unico, Direzione e Coordinamento:
Azkoyen S.A. (Gruppo Azkoyen - Peralta/Navarra/Spagna)