



Gettoniera

Rendiresto Unica

Release 2.4

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.

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.

Prima Edizione:	Marzo 2014
Seconda Edizione:	Ottobre 2014
Terza Edizione:	Novembre 2014
Quarta Edizione:	Ottobre 2015
Quinta Edizione:	Marzo 2016
Sesta Edizione:	Dicembre 2016
Settima Edizione:	Settembre 2017
Ottava Edizione:	Marzo 2018
Nona Edizione:	Novembre 2018
Decima Edizione:	Marzo 2019

Sommario

7	Capitolo 1: Gettoniera Rendiresto Unica
7	1.1 Composizione
7	1.1.1 Etichetta di configurazione della Gettoniera
8	1.1.2 Etichetta istruzioni utente
8	1.2 Caratteristiche Tecniche
8	1.2.1 Caratteristiche della Gettoniera Rendiresto Unica
9	1.2.2 Lettore Key
10	1.2.3 Etichette Gettoniera Unica
11	1.3 Descrizione delle parti
11	1.3.1 Gettoniera Unica
11	1.3.2 Scheda di controllo
12	1.3.3 Gruppo Riconoscitore
13	1.3.4 Gruppo Separatore
13	1.3.5 Dispositivi di programmazione
14	1.3.6 Gruppo Tubi
15	1.3.7 Gruppo Bloccaggio Cassetto
15	1.3.8 Gruppo espulsore
16	1.4 Accessori a richiesta
16	1.4.1 Lettore di chiave Key con IR
16	1.4.2 Easy-Key
16	1.4.3 Terminale K4U Analyzer
16	1.4.4 Fast Charger
16	1.4.5 Kit Stampante TP-PRO
17	1.4.6 Stampante Custom TG02H
17	1.4.7 Kit connettività Unica
17	1.4.8 Lettore di banconote Creos
17	1.4.9 Data-Key per ricarica controllata
17	1.4.10 Lettore di carta di credito seriale
18	1.4.11 Supporti cashless
18	1.4.12 Smart Card
18	1.4.13 Acquisti tramite smartphone
18	1.4.14 Kit Bluetooth Unica
18	1.4.15 Display opzionale
18	1.4.16 Chiave USB
19	1.4.17 Periferiche Executive/MDB
19	1.4.18 Cablaggi ed interfaccia
21	1.4.19 Accessori per la programmazione/rilevazione dei dati
22	1.5 Funzionamento generale
22	1.5.1 Lettura delle monete
23	1.5.2 Condizioni di funzionamento
25	Capitolo 2: Installazione e collegamenti
25	2.1 Installazione
25	2.1.1 Posizione della Gettoniera
25	2.1.2 Fori di fissaggio della Gettoniera
26	2.1.3 Modalità di controllo del cassetto tubi
27	2.1.4 Modalità d'installazione
27	2.1.5 Controlli prima della messa in funzione
28	2.1.6 Caricamento dei tubi
29	2.1.7 Installazione del Lettore Key con o senza IR
30	2.1.8 Installazioni opzionali
32	2.2 Collegamenti

33	2.2.1 Sonde di temperatura e sensore di porta aperta
33	2.2.2 Gestione del Lettore di carta di credito
34	2.2.3 Connessione RS232
35	2.3 Dispositivi
35	2.3.1 Gettoniere Rendiresto Unica con Lettore Key
36	2.3.2 Gettoniere Rendiresto Unica no cashless
37	Capitolo 3: Programmazione
37	3.1 Accensione
37	3.2 Modalità di programmazione
37	3.2.1 Display grafico
38	3.2.2 Tasti di programmazione
39	3.2.3 Tasti di accesso rapido
39	3.2.4 Pagine
40	3.3 Programmazione della Gettoniera Unica
42	3.3.1 Menu di programmazione
159	3.4 Pendrive come chiavi di servizio
160	3.4.1 Elaborazione delle transazioni con TManager
160	3.5 Programmazione parametri
160	3.5.1 Chiave E.C.S. CL Program-Key/USB Program-Key
161	3.6 Programmazione dei bonus a PC
164	3.7 Rilevazione dati
164	3.7.1 Chiave E.C.S. CL Data-Key/USB Data-Key
165	3.7.2 Chiave IR Data-Key
167	3.8 Rilevazioni e programmazioni in EVA-DTS
167	3.8.1 Chiave BTDataKey
168	3.8.2 Dispositivi e porte
170	3.8.3 Rilevazione/programmazione dal Lettore Key con IR
170	3.8.4 Rilevazione/programmazione dalla porta IR integrata
170	3.8.5 Rilevazione/programmazione in EVA-DTS tramite PC
170	3.8.6 Rilevazione in EVA-DTS con Modulo IR PORT
171	3.9 Supporti Easy-Key
171	3.9.1 Funzionamento delle Easy-Key
171	3.9.2 Ricarica delle Easy-Key
172	3.10 Aggiornamento firmware
172	3.10.1 Aggiornamento firmware tramite pendrive
172	3.10.2 Aggiornamento del modello tramite pendrive
173	3.10.3 Comunicazione via Bluetooth
173	3.10.4 Comunicazione 2G/4G
174	3.11 Utilizzo dello smartphone
174	3.12 Utilizzo della Stampante
175	3.13 Comunicazione tra PC e Gettoniera
175	3.13.1 Aggiornamento firmware tramite PC
175	3.13.2 Comunicazione tramite porte USB/microUSB
175	3.13.3 Comunicazione seriale RS232 a PC
175	3.13.4 Comunicazione seriale Executive a PC
176	3.14 Utilizzo della Smart Card
177	3.15 Errori
179	Capitolo 4: Pulizia e manutenzione
179	4.1 Pulizia del Gruppo Riconoscitore e Separatore
179	4.1.1 Rimozione del Gruppo Tubi
179	4.1.2 Pulizia del Gruppo Riconoscitore
180	4.1.3 Pulizia delle parti interne
181	Capitolo 5: Avvertenze
181	5.1 Avvertenze
183	5.2 Menu Gettoniera Rendiresto Unica release 2.4
184	5.3 Programmazione funzioni specifiche Unica rel. 2.4

Introduzione

La Gettoniera Rendiresto Unica è dotata di 6 tubi in grado di dialogare con i principali protocolli di comunicazione presenti sul mercato (Executive/MDB/BDV/RS232) che si propone come prodotto tecnicamente molto avanzato ed innovativo. La Gettoniera è dotata di Sistema cashless a bordo scheda e può essere via via potenziata con tutta una serie di moduli per la gestione del contante (Lettori di banconote, Lettori di carte di credito) e la telemetria in un unico potente sistema, completo e flessibile per adattarsi a qualsiasi esigenza.

La fondamentale caratteristica della Gettoniera Unica 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 Unica, realizzata quasi esclusivamente con materiali plastici, può essere suddivisa nei sette gruppi principali di cui è costituita:

- Scheda di controllo;
- Gruppo Riconoscitore;
- Gruppo Separatore;
- Dispositivi di programmazione;
- Gruppo Tubi;
- Gruppo Bloccaggio Cassetto;
- Gruppo Espulsore.

Scheda di controllo: 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.

Gruppo Riconoscitore: è in grado di accettare fino a 32 tipi di monete o eventuali gettoni. Esso ha il compito di analizzare la moneta introdotta, confrontarla con i dati programmati e validarla oppure scartarla.

Gruppo Separatore: le monete valide vengono indirizzate ad un convogliatore con diversi canali ognuno dei quali è destinato ai tubi o alla cassa.

Dispositivi di programmazione: nella parte frontale della Gettoniera Unica sono alloggiati un display grafico ed un dispositivo tact scroll wheel che si utilizzano per la programmazione della Gettoniera.

Gruppo Tubi: parte caratterizzata da una tecnologia molto avanzata rispetto alle precedenti versioni della Gettoniera. Esso è composto da 6 tubi renderesto dove vengono accumulate le monete validate dal Gruppo Riconoscitore ed utilizzate 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 6 slitte. Ogni motore comanda 2 slitte che a loro volta hanno il compito di spingere la moneta in erogazione verso il canale di reso.

Grazie ad una rivoluzionaria concezione modulare la Gettoniera Unica può essere utilizzata come una precisa centralina di rilevazione dei dati contabili o diventare un sistema di pagamento cashless completo. Tramite i moduli hardware e software aggiuntivi è inoltre possibile espandere la Gettoniera Unica con ulteriori funzionalità quali telemetria con Modulo di connettività, Bluetooth per la rilevazione e programmazione dati, collegamento a lettori di carte di credito, adattando la Gettoniera a qualsiasi esigenza od innovazione tecnologica, presente o futura.

La programmazione dei parametri di funzionamento avviene tramite tact scroll wheel e display grafico oppure in modo automatico con la Chiave di servizio **E.C.S. Program-Key / USB E.C.S. Program-Key**, o con **pendrive**. L'aggiornamento firmware può essere effettuato direttamente dal PC con il software FlashManager oppure tramite pendrive. La programmazione dei parametri di telemetria, l'aggiornamento firmware, la rilevazione dati in formato EVA-DTS, la rilevazione di allarmi e stock prodotti, la rilevazione della temperatura e la rilevazione di porta aperta possono anche essere effettuati in remoto tramite Modulo di connettività opzionale.

La rilevazione dei dati contabili che provengono dalle diverse periferiche collegate alla Gettoniera (Lettore di banconote, Lettore di carta di credito, dispositivi cashless) può essere effettuata attraverso i diversi dispositivi:

- Chiave E.C.S. **CL Data-Key** o **USB Data-Key**;
- Chiave **IR Data-Key**;
- Chiave **BTDataKey**;
- Modulo **IR PORT**;
- Porta **IR** della Gettoniera Rendiresto Unica;
- Porta **USB** per **pendrive**;
- Porta **microUSB** per pendrive e collegamento a PC;
- Porte **seriali Audit 0-3**;
- Modulo di connettività (opzionale con software Nebular);
- Rilevazione dati via **Bluetooth** (opzionale).

La Gettoniera Unica è predisposta per salvaguardare la sicurezza dei dati grazie alle funzioni di protezione e alla blacklist e prevede le seguenti espansioni opzionali:

- Modulo di connettività con memoria espandibile tramite **MicroSD**;
- Scheda di espansione **Bluetooth**;
- Memoria espandibile tramite **Chiave USB**.

Le principali funzioni cashless prevedono la gestione di:

- 2 tabelle prezzi a contante;
- 4 tabelle prezzi cashless;
- la tabella prezzi 2 viene utilizzata anche per gli acquisti tramite smartphone;
- 2 tabelle prezzi per il cashless **MDB**;
- 16 bonus programmabili;
- 100 linee prezzo;
- gestione automatica della cauzione per l'utilizzo dei supporti cashless.

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

1.1 Composizione

La Gettoniera Rendiresto Unica è disponibile in diverse versioni con e senza Lettore Key. Il prodotto viene fornito completo di cablaggio per il distributore, Lettore Key senza IR (dove previsto) con relativo cablaggio di collegamento ed istruzioni per l'utente.

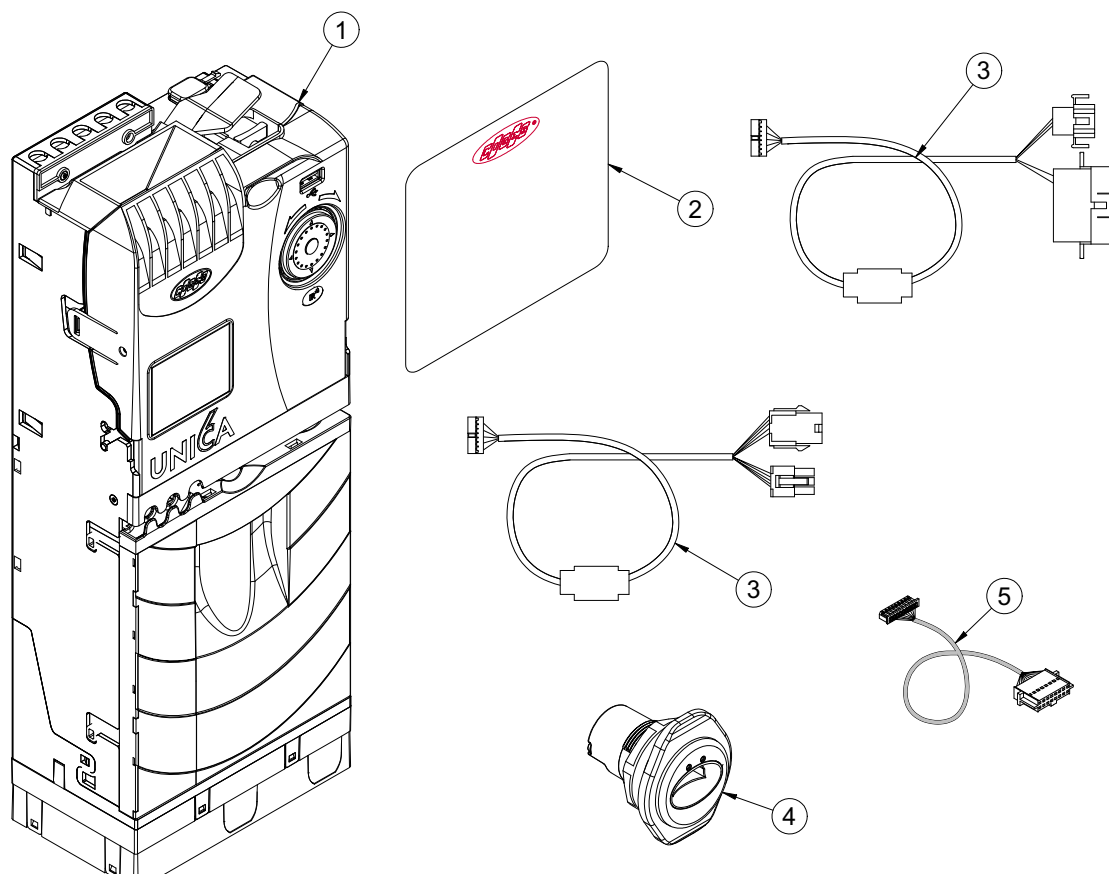


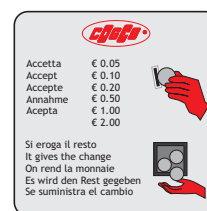
fig. 1

- 1 Gettoniera Rendiresto Unica
- 2 Etichetta adesiva di configurazione della Gettoniera ed istruzioni per l'utente
- 3 Cablaggio di collegamento con il distributore in modalità Executive/MDB e BDV
- 4 Lettore Key
- 5 Cablaggio Lettore Key

1.1.1 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 le monete accettate dalla Gettoniera ed informare l'utente della possibilità di ricevere il resto qualora venisse introdotto del contante in esubero.

fig. 2



1.1.2 Etichetta istruzioni utente

Con la Gettoniera Unica 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.



fig. 3

1.2 Caratteristiche Tecniche

1.2.1 Caratteristiche della Gettoniera Rendiresto Unica

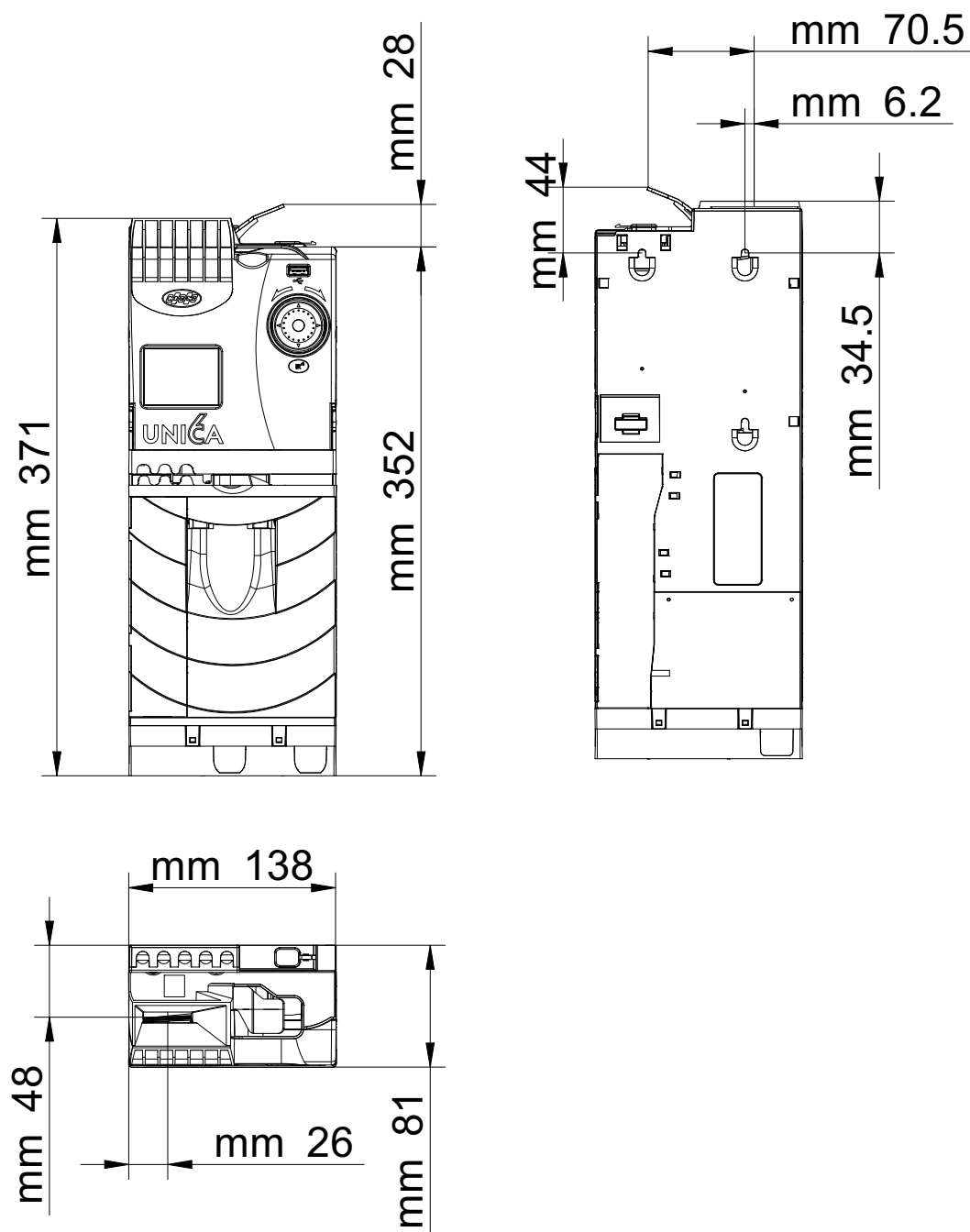


fig. 4

Dimensioni LXPXH	138x81x371 mm
Peso versione base	1650 g
Materiale di costruzione	Polycarbonato V0
Velocità di accettazione	3 monete al secondo
N° di monete riconoscibili	32
Diametro massimo delle monete indirizzate in cassa	32 mm
Diametro massimo delle monete indirizzate nei tubi	28,5 mm
Spessore monete	da 1 a 3,2 mm
Altezza dei tubi	150 mm
Capacità dei tubi secondo lo spessore della moneta	da 40 a 105 monete
Numero tubi rendiresto	6
Linee Prezzo	100
Lettore cashless	Key
Protocolli utilizzati	Executive, MDB, BDV e RS232
Modalità di funzionamento	Carica chiave e Cambiamonete
Tensione di alimentazione Executive/BDV nominale	24 V AC +/- 10%
Tensione di alimentazione MDB nominale	34 V DC +/-10%
Potenza assorbita	10 W
Temperatura di funzionamento	da 0 a 50 °C
Direttive di riferimento:	EMCD 2014/30/UE RoHS 2011/65/UE RED 2014/53/UE LVD 2014/35/UE

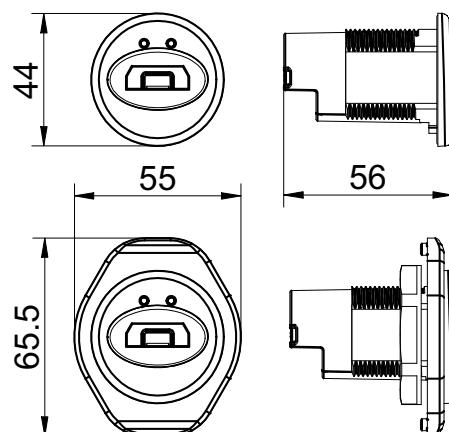
Nota: per eventuali prove a banco della Gettoniera, utilizzare un alimentatore 35-50W SELV protetto contro il cortocircuito.

1.2.2 Lettore Key

Il Lettore Key fornito con la Gettoniera Rendiresto Unica è predisposto per la lettura delle Chiavi MyKey/CL e per l'utilizzo delle chiavi di servizio Coges. La retroilluminazione può essere personalizzata programmando le apposite voci di menu descritte al paragrafo "11.20 Led Multicolore" del capitolo 3. Con il Lettore Key vengono forniti in dotazione il dado di fissaggio ed il cablaggio di collegamento alla Gettoniera.

fig. 5

Nota: il Lettore Key in dotazione alla Gettoniera non è equipaggiato con il dispositivo di rilevazione dati. Su richiesta il Lettore è disponibile anche con IR a bordo (si veda par. "1.4.1 Lettore di chiave Key con IR")



Dimensioni Lettore Key senza adattatore	ø 44 x 56 mm
Dimensioni Lettore Key con adattatore LXPXH	55 x 56 x 65,5 mm
Peso Lettore Key	50 g
Peso adattatore Key	5 g
Materiale di costruzione	ABS e Policarbonato
Led verde	funzionamento corretto
Led rosso	fuori servizio
Led multicolore	retroilluminazione

Nota: tutti i dettagli sul significato dei led sono descritti nella “Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key” nel capitolo 3.

1.2.3 Etichette Gettoniera Unica

Sul fianco della Gettoniera e nell’imballaggio vengono poste, in fase di collaudo, due etichette.

- Etichetta prodotto (sinistra)
- Etichetta imballo (destra)



fig. 6

L’etichetta prodotto è quella posta direttamente nella Gettoniera ed è caratterizzata da informazioni immediate relative a: Nome del prodotto, Codice e modello programmato, Alimentazione, Numerazione dei tubi (come da cassetto), Valore delle monete destinate ai tubi, Simbolo della valuta, Valore delle monete che vanno in scarto (↯), Valore delle monete destinate alla cassa (↲), Versione del database, Marchio CE, Logo del costruttore, QR Code con il link alla pagina Web della Gettoniera Unica e sito dell’azienda.

L’etichetta contiene invece dati importanti per la gestione a magazzino della Gettoniera: Nome del prodotto, Codice prodotto - Modello programmato - Numero di matricola sia in testo che come codice a barre in formato 128, Versione del database, Marchio CE, Logo del costruttore, QR Code che rimanda alla pagina web del prodotto e sito dell’azienda. La presenza dei codici a barre, in formato “Code 128”, relativi a codice del prodotto, tipo di programmazione, numero di matricola e modello programmato consente di effettuare operazioni di carico e scarico molto velocemente attraverso i dispositivi di riconoscimento ottico.

1.3 Descrizione delle parti

La Gettoniera Unica è suddivisa in sette gruppi principali:

- Scheda di controllo;
- Gruppo Riconoscitore;
- Gruppo Separatore;
- Dispositivi di programmazione;
- Gruppo Tubi;
- Gruppo Bloccaggio Cassetto;
- Gruppo Espulsore.

1.3.1 Gettoniera Unica

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

1.3.2 Scheda di controllo

Nella Scheda di controllo risiede il firmware principale della Gettoniera (si veda par. “2.1.3 Versione FW Applicazione”) con tutte le funzioni di controllo sulle vendite e la gestione del credito, in questa sede vengono svolte gran parte delle operazioni di calcolo, di condizionamento e di interfacciamento dei segnali provenienti dai diversi moduli. Nella scheda è presente il modello di riferimento per le monete e la gestione di tutte le funzioni meccaniche ed elettroniche della Gettoniera. Essa è dotata di microprocessore con memoria Flash e dispone di tutti i connettori necessari per il collegamento con i dispositivi opzionali per il cash, il cashless o per l'invio/ricezione di informazioni (espansioni hardware opzionali). L'aggiornamento firmware della Scheda di controllo e del modello sono descritti in modo dettagliato alla fine del capitolo 3 (si veda par. “3.10 Aggiornamento firmware”). Tutte le informazioni riguardanti i diversi dispositivi che si possono collegare alla scheda della Gettoniera Unica, sono illustrati nel par. “1.4 Accessori a richiesta”.

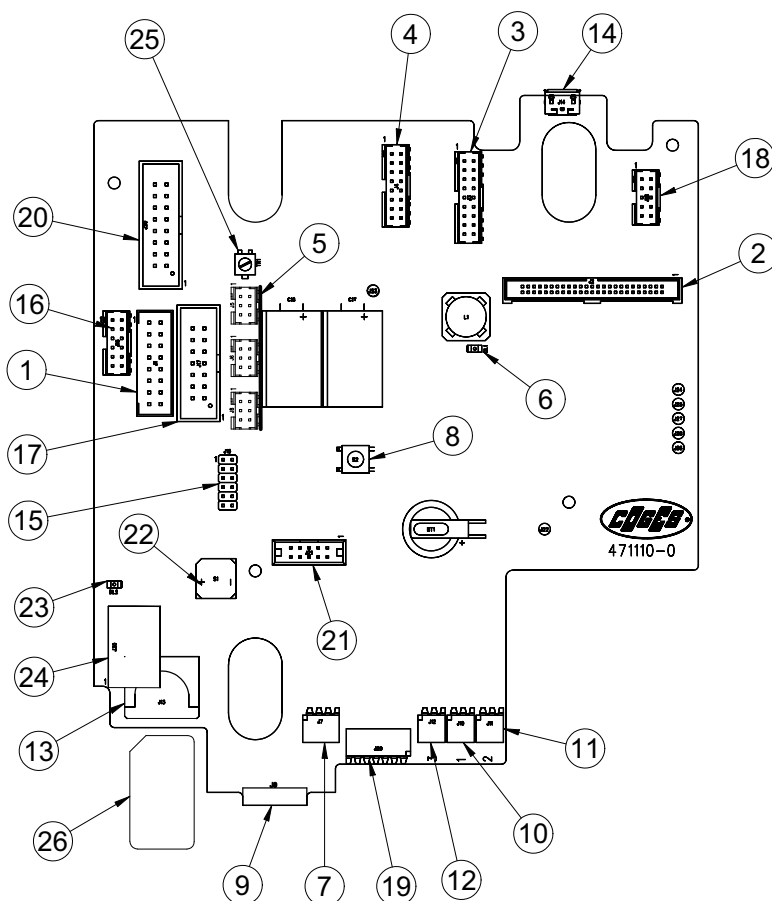
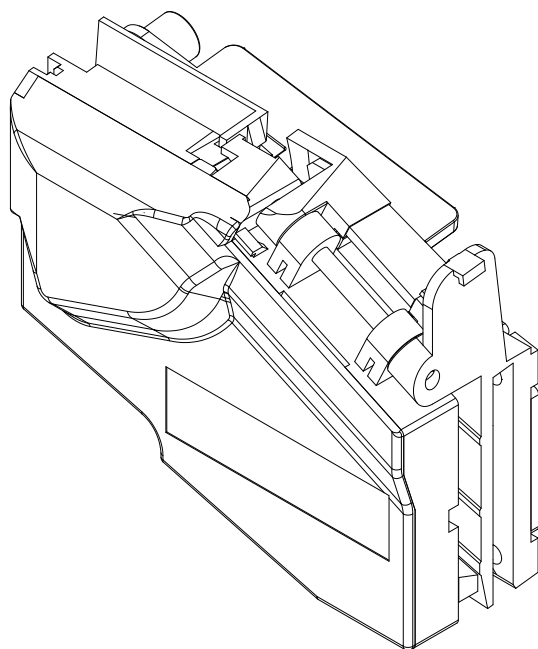


fig. 7

- 1 Connettore Modu 2x8 vie per lettore di banconote parallelo (J1)
- 2 Connettore Flat 50 vie passo 1,27 per collegamento a Riconoscitore (J2)
- 3 Connettore Minithek 2x9 vie per periferiche MDB (J3)
- 4 Connettore Minithek 2x8 vie per Distributore Automatico (J4)
- 5 Porte Seriali Audit 1-3 (J5-J6-J8)
- 6 Led verde di alimentazione (DL1)
- 7 Connettore Molex 3 vie per bloccaggio cassetto (J7)
- 8 Pulsante per uso interno Coges (S2)
- 9 Connettore collegamento Gruppo espulsore (J9)
- 10 Connettore Molex 2 vie per motore erogazione monete nei tubi 1-6 (J10)
- 11 Connettore Molex 2 vie per motore erogazione monete nel tubo 2-5 (J11)
- 12 Connettore Molex 2 vie per motore erogazione monete nei tubi 3-4 (J12)
- 13 Connettore per Smart Card (J13)
- 14 Connettore per MicroUSB (J14)
- 15 Connettore per Bluetooth (J15)
- 16 Connettore Minithek 2x6 vie per Modulo di connettività (J16)
- 17 Connettore Flat 14 vie per display opzionale (J17)
- 18 Porta Seriale Audit 0. Connettore Minithek 2x5 vie per Modulo IR PORT, Lettore di carte di credito IUC285 e Cablaggio comunicazione seriale a PC (J18)
- 19 Connettore per Scheda Sensori (J29)
- 20 Connettore Flat 16 vie 90° per Lettore Key (J20)
- 21 Connettore di servizio Coges (J21)
- 22 Buzzer (S1)
- 23 Led rosso di segnalazione errori e macchina fuori servizio (DL2)
- 24 Connettore Modu2 6 vie 90° per implementazioni future (J30)
- 25 Trimmer di regolazione contrasto display opzionale (TR1)
- 26 Smart Card

1.3.3 Gruppo Riconoscitore



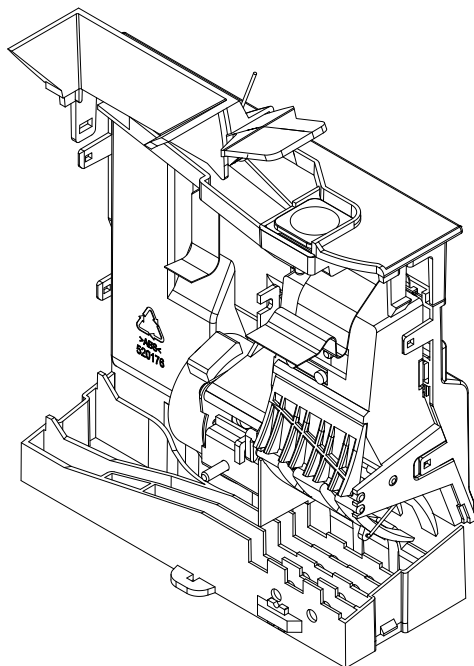
Il Gruppo Riconoscitore legge i parametri della moneta introdotta, identifica il tipo ed il valore della stessa e trasmette i dati alla scheda di controllo. Il Riconoscitore adottato nella Gettoniera con la nuova tecnologia Modular DSP permette di ridurre notevolmente il tempo di riconoscimento delle monete nonché il loro indirizzamento. I sistemi di lettura: ottico, magnetico e di comparazione del suono, permettono inoltre una maggiore precisione nel riconoscimento delle monete ed una maggiore affidabilità nella discriminazione dei falsi.

fig. 8

La moneta riconosciuta viene segnalata alla Scheda di controllo della gettoniera per effettuare il confronto con i dati del modello. Se i parametri corrispondono a quelli programmati nel modello, la Scheda di controllo comunica al Gruppo Separatore l'indirizzamento della moneta verso la cassa, in uno dei 6 tubi oppure in scarto.

L'aggiornamento firmware del Riconoscitore viene descritto in modo dettagliato alla fine del capitolo 3 (si veda par. "3.10 Aggiornamento firmware").

1.3.4 Gruppo Separatore



Sotto al Gruppo Riconoscitore è situato il Gruppo Separatore, la cui funzione è quella di indirizzare le monete introdotte nella Gettoniera.

Nella parte superiore del gruppo si trova la leva di recupero monete che si aziona alla pressione del pulsante di restituzione del distributore e convoglia le monete nel canale di scarto/restituzione.

fig. 9

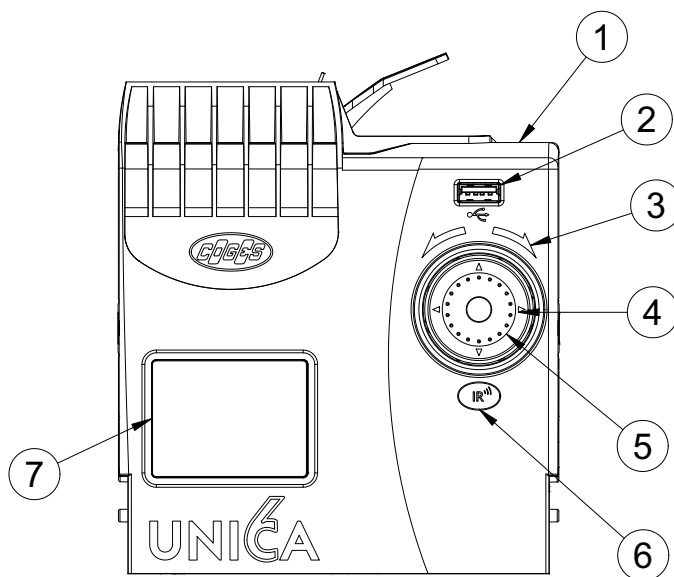
L'indirizzamento delle monete avviene attraverso un meccanismo detto “tramoggia” pilotato da un motore passo-passo che, in base a quanto indicato nel modello del Gruppo Riconoscitore, avvia la moneta introdotta in un canale che termina nel tubo di accumulo, in cassa oppure nel canale di scarto.

1.3.5 Dispositivi di programmazione

Nella parte frontale e superiore della Gettoniera Unica sono alloggiati i dispositivi di programmazione. La loro funzione e la modalità di utilizzo viene illustrata dettagliatamente nel capitolo 3 di programmazione.

fig. 10

- 1 Porta MicroUSB
- 2 Porta USB
- 3 Indicatori di direzione del tact scroll wheel
- 4 Freccie di spostamento utilizzate in fase di programmazione
- 5 Dispositivo tact scroll wheel
- 6 Porta IR integrata per la ricezione e trasmissione dati
- 7 Display grafico



1.3.5.1 USB e microUSB

Dalla parte esterna della Gettoniera Rendiresto Unica si ha accesso alle porte USB (J10) e microUSB (J22). La prima è posta nella parte frontale, mentre la seconda è nella parte superiore della Gettoniera come indicato nel disegno precedente. Le due porte vengono utilizzate per la programmazione dei parametri, l'aggiornamento firmware (si veda par. “3.10.1 Aggiornamento firmware tramite pendrive”) e la rilevazione dei dati/transazioni tramite pendrive con l'eventuale adattatore (si veda quanto descritto alla fine del capitolo 3 par. “3.8 Rilevazioni e programmazioni in EVA-DTS”). La porta microUSB, a differenza dell'altra, è di tipo OTG (On The Go). Con un semplice cavo USB ed un adattatore collegato alla Gettoniera è possibile comunicare direttamente con il PC attraverso i comandi del protocollo seriale RS232 (si vedano i par. “2.2.3 Connessione RS232” e “6.1.3.1 RS232 Serial Port”). Le due porte non possono essere utilizzate contemporaneamente. Il cavo per la microUSB non deve essere collegato nel caso in cui venga utilizzata la pendrive.

1.3.5.2 IR e Bluetooth

Queste due modalità di comunicazione, possono essere utilizzate per effettuare la rilevazione dei dati contabili e la programmazione dei prezzi tramite palmare. La porta IR integrata nella Gettoniera é facilmente identificabile dall'esterno attraverso il simbolo posto sul coperchio (si veda par. "3.8.4 Rilevazione/programmazione dalla porta IR integrata"), mentre per utilizzare la comunicazione via Bluetooth è necessario richiedere, presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges, l'apposita scheda di espansione.

1.3.5.3 MicroSD

Questa scheda opzionale, alloggiata nel Modulo di connettività (si veda par. "1.4.7 Kit connettività Unica"), viene utilizzata quando si intende espandere la memoria della Gettoniera per poter fare l'aggiornamento firmware da remoto o scrivere il tipo di prodotto da stampare nello scontrino. Per le transazioni in tempo reale si veda quanto riportato al par. "17.9.3.8 Vendite in Tempo Reale" per le descrizioni prodotto si veda quanto descritto al par. (si veda par. "8.1-100.12 Descrizione Prodotto").

FUNZIONE	MICROSD DI CONNETTIVITÀ
Aggiornamento Firmware	SI
Transazioni in tempo reale (online)	SI
Descrizione prodotto	SI

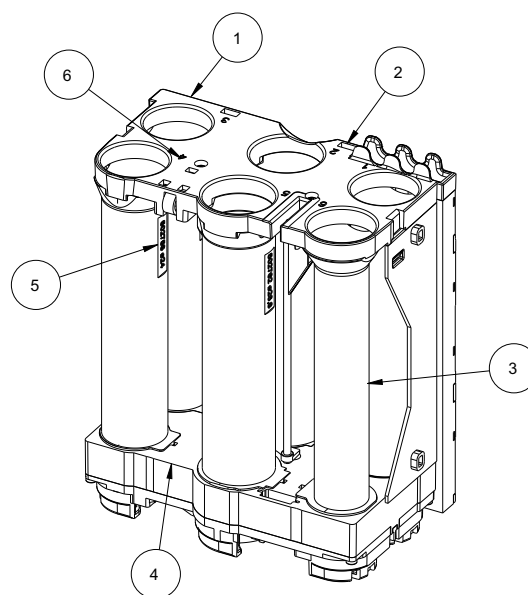
1.3.6 Gruppo Tubi

Il Gruppo Tubi della Gettoniera Unica è composto da 6 tubi di accumulo monete ed è di nuovissima concezione. Non si tratta di un cassetto tubi puramente meccanico, bensì di un vero e proprio gruppo "intelligente" in grado di interagire con gli altri distretti della gettoniera. Il livello massimo di riempimento è costantemente rilevato dai sensori del Cassetto Tubi che esercitano un monitoraggio continuo delle monete in entrata ed in uscita ed inviano alla Scheda di Controllo della Gettoniera tutti i dati perché siano confrontati con quelli rilevati dai contatori del Gruppo Riconoscitore e del Gruppo Espulsore (si veda par. "1.5 Info Discordanza"). La capacità dei tubi varia dalle 75 monete per il tubo da 0,05 Euro fino alle 55 monete per il tubo da 2,00 Euro. Con 6 differenti tubi di accumulo, il Gruppo Tubi è disponibile, su richiesta, con molteplici configurazioni di monete Euro ed extra Euro. I controlli che la gettoniera effettua sulle monete in entrata ed in uscita, in abbinamento con i prezzi impostati, possono dar luogo ad un messaggio che determina la migliore configurazione consigliata per la gettoniera in quella postazione. Il messaggio viene segnalato sul display grafico attraverso una piccola icona e si può leggere entrando nel menu "2.2.11 Info Gruppo Tubi" descritto al capitolo 3.

L'alta tecnologia utilizzata nella comunicazione tra il Gruppo Tubi e Scheda di controllo della Gettoniera rende le operazioni di manutenzione molto sensibili e delicate. Pertanto, prima di effettuare qualsiasi operazione sul Gruppo Tubi, è necessario affidarsi a personale tecnico altamente qualificato e non sono autorizzate modifiche ai cassettei già programmati. Quando all'interno dei tubi viene raggiunto il limite massimo di monete, queste ultime vengono automaticamente indirizzate verso la cassa.

fig. 11

- 1 Coperchio cassetto tubi
- 2 Canale di scarto della moneta
- 3 Tubo di accumulo monete
- 4 Coperchio inferiore cassetto tubi
- 5 Identificativo dei tubi
- 6 Numerazione dei tubi



L'etichetta, posta sul fianco della gettoniera Unica, certifica che la tecnologia laser utilizzata nel dispositivo è di classe 1 e risponde alla normativa CEI EN 60825.

1.3.7 Gruppo Bloccaggio Cassetto

Il Gruppo Bloccaggio Cassetto è costituito principalmente da un magnete e da un dente di aggancio che, se posizionato correttamente, blocca il cassetto. La sua funzione è quella di limitare l'accesso al Gruppo Tubi solo a persone autorizzate e monitorarne la frequenza grazie alle registrazioni effettuate ad ogni apertura del cassetto negli allarmi della gettoniera. L'apertura del cassetto viene abilitata attraverso la voce di menu "4.7 Apertura Cassetto", oppure attraverso i tasti di accesso rapido descritti nel capitolo 3 di programmazione (si veda par. "3.2.3 Tasti di accesso rapido").

1.3.8 Gruppo espulsore

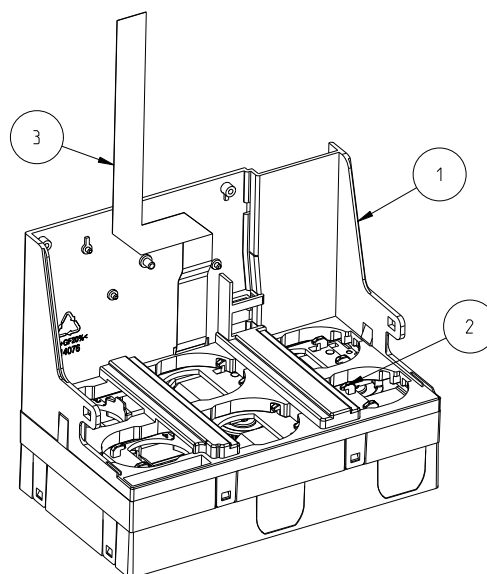
Il Gruppo Espulsore è formato da 3 motori, ognuno dei quali è in grado di comandare 2 slitte per l'erogazione delle monete.

fig. 12

- 1 Gruppo Espulsore
- 2 Slitte di erogazione monete
- 3 Connessione con la scheda di controllo

Quando viene richiesta l'espulsione di una moneta la slitta corrispondente si sposta e spinge la moneta verso il canale di reso.

Dal gruppo espulsore parte una connessione che funge da ponte per i segnali tra il gruppo ed il connettore J9 della Scheda di Controllo (si veda par. "1.3.2 Scheda di controllo").



1.4 Accessori a richiesta

1.4.1 Lettore di chiave Key con IR

Si tratta di un prodotto di ultima generazione compatibile anche con le Gettoniere nate dopo il 2003 con IR a bordo. Grazie alle dimensioni compatte, esso può essere installato su qualsiasi distributore e può leggere Chiavi CL, MyKey e Chiavi di servizio. Nella versione con dispositivo IR integrato, il Lettore può effettuare la **rilevazione dei dati** in formato EVA-DTS direttamente dall'esterno del distributore con un PC palmare (o altro dispositivo) dotato di porta ad infrarossi (si veda par. "3.8.3 Rilevazione/programmazione dal Lettore Key con IR").

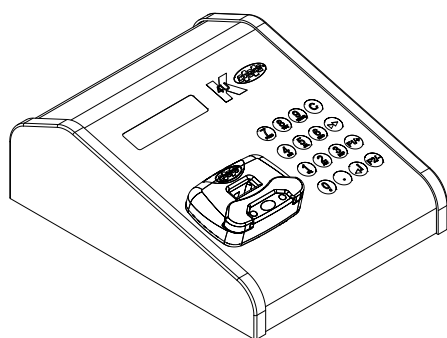
1.4.2 Easy-Key

la Easy-Key è un supporto, con un credito precaricato, in grado di trasferire un valore ad altri supporti. Il valore di trasferimento è configurabile attraverso il menu "11.14 Ricarica Easy-Key". Esistono due tipi di Easy-key: la Chiave di servizio CL e la Easy-Key MyKey.

La Chiave di servizio Easy-Key (CL) viene richiesta presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges e può essere ricaricata attraverso il Terminale K4U Analyzer o il Carica Chiave Fast Charger (si vedano par. "1.4.3 Terminale K4U Analyzer" e "1.4.4 Fast Charger" e può avere un credito massimo di 655,35 Euro (si veda par. "3.9 Supporti Easy-Key" alla fine del capitolo 3).

A partire dalla versione 2.4 la Gettoniera Unica è in grado di riconoscere una Easy-Key creata partendo da un supporto MyKey (si veda par. "1.4.3 Terminale K4U Analyzer").

1.4.3 Terminale K4U Analyzer



Il Terminale K4U Analyzer è uno strumento che permette di codificare e gestire i supporti cashless (CL/transponder) per essere utilizzati sui Sistemi Coges. Esso prevede due modalità: Stand Alone (modalità autonoma) oppure in modalità PC Connect (collegato al PC) con il software KeyDBasePluper gestire tutti i parametri configurabili nei supporti. Il Terminale è composto dal lettore Card, una tastiera con 10 tasti alfanumerici, 6 tasti funzione ed un display LCD 16x2 caratteri. Per tutte le informazioni relative al Terminale K4U Analyzer si faccia riferimento al manuale del dispositivo, disponibile sul sito www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Manuali Tecnici.

fig. 13

1.4.4 Fast Charger

Le Chiavi di servizio Easy-Key CL codificate con lo stesso codice gestore utilizzato per le chiavi CL (si veda menu "11.2.2 Chiave CL"), possono essere ricaricate con il Carica Chiave Fast Charger o con il Terminale K4U Analyzer con un credito massimo di 655,35 Euro. Entrambi i dispositivi possono essere richiesti presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges.

1.4.5 Kit Stampante TP-PRO

Questo Kit permette di effettuare la stampa dello scontrino alla fine di ogni operazione di vendita (si veda par. "6.4 Stampa Ticket"). Nel capitolo 3 di programmazione vengono illustrate le diverse funzioni legate all'uso della stampante (si veda par. "3.12 Utilizzo della Stampante"). Il Kit può essere richiesto presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges. Tutte le istruzioni relative alle caratteristiche, al funzionamento e alla modalità di installazione vengono fornite con la documentazione in dotazione al dispositivo.

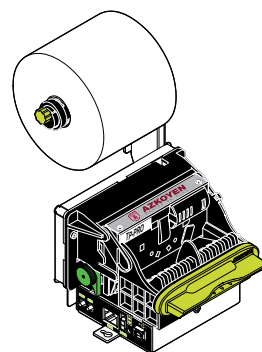


fig. 14

1.4.6 Stampante Custom TG02H

Si tratta di una stampante compatibile con i più recenti Sistemi di pagamento Coges. Essa va collegata ad una delle seriali disponibili nella Gettoniera (Audit 1-3) attraverso l'apposito cablaggio (si veda par. "1.4.18.8 Cablaggio stampante"). Configurare correttamente tutti i menu descritti in appendice al par. "Utilizzo della stampante". Se nella Gettoniera è collegato anche un Lettore di carta di credito, allora va collegato all'Audit 0 (J18) anche il cablaggio specifico (si veda par. "1.4.18.9 Cablaggio Unica seriale verso Lettore di carta di credito"). Per maggiori informazioni si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica Coges.

Nota: la stampante viene fornita dal costruttore senza alimentatore. Presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges è possibile richiedere il Kit di collegamento stampante TG02H (codice 841140) a 24V che permette di collegare la stampante direttamente al sistema di pagamento.

1.4.7 Kit connettività Unica

La Gettoniera Unica è predisposta per la gestione della telemetria tramite l'apposito modulo che permette la programmazione dei prezzi, l'aggiornamento firmware, la rilevazione delle vendite in tempo reale, la rilevazione dei dati contabili/allarmi/stock prodotti, negli intervalli di tempo programmati all'interno del portale di telemetria, in formato EVA-DTS o altri protocolli seriali proprietari da remoto attraverso il software Nebular. Inoltre permette il controllo della temperatura e del sensore di porta aperta della Gettoniera Unica da remoto attraverso i cablaggi descritti nei par. "1.4.18.3 Cablaggio micro porta singolo", "1.4.18.4 Cablaggio sonda di temperatura Engine/Unica" e "1.4.18.5 Cablaggio Engine/Unica sensore temperatura e porta" ed il software dedicato.

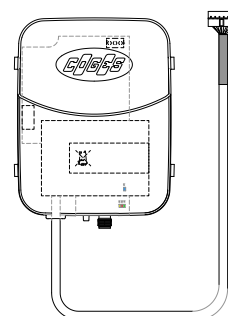


fig. 15

Il Modulo di connettività è disponibile con rete 2G (GPRS) e rete 4G (LTE) retro compatibile con rete 2G. Tutte le informazioni riguardanti l'installazione del kit vengono riportate nella documentazione che accompagna il prodotto; mentre per quanto riguarda la configurazione e la programmazione si veda il menu "17.1 Telemetria" descritto nel capitolo 3.

1.4.8 Lettore di banconote Creos

Si tratta di un Lettore di banconote completo di impacchettatore da 300 o da 600 banconote. La programmazione del firmware e del modello nel Lettore avviene tramite PC o con pendrive. Tutti i valori di programmazione vengono preimpostati in fase di collaudo dalla casa costruttrice, pertanto per il buon funzionamento del Lettore non è necessaria alcuna ulteriore programmazione. Con il Lettore di banconote collegato in modalità parallela viene utilizzato il connettore J1 della scheda di controllo della Gettoniera; mentre nella modalità MDB viene utilizzato il connettore J3 della scheda. La Gettoniera Rendiresto Unica può anche gestire entrambi i Lettori contemporaneamente.

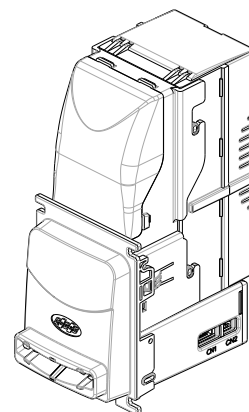


fig. 16

1.4.9 Data-Key per ricarica controllata

Si tratta di una chiave Data-Key già formattata per questa funzione (si veda par. "Ricarica controllata" descritto al capitolo 2) e riconoscibile rispetto alla Data-Key per la rilevazione dati perché ha il coperchio di colore rosso. Con la Gettoniera Unica viene fornita in dotazione anche l'etichetta specifica per la funzione di ricarica controllata.



fig. 17

1.4.10 Lettore di carta di credito seriale

Dalla versione 1.7 la Gettoniera Rendiresto Unica può gestire anche un Lettore di carta di credito seriale collegato ad una delle porte Audit 1-3 (si veda par. "1.3.2 Scheda di controllo") e gestito interamente dall'apposito menu descritto nel capitolo 3 (si veda menu "11.12.7 Carta di Credito").

1.4.11 Supporti cashless

I supporti cashless utilizzati nei Lettori Key assicurano affidabilità e sicurezza. La loro funzione è quella di evitare l'uso del contante nelle operazioni di vendita. L'evoluzione tecnologica sempre più sviluppata, permette di mantenere il controllo sul credito presente all'interno del supporto, la facoltà di inibire l'uso del supporto attraverso una blacklist o stabilire in base a caratteristiche di programmazione l'erogazione o meno di un bonus premio. Con la voce di menu "11.12 Sistema Cashless" la Gettoniera Unica può gestire sia supporti cashless (chiavi CL e chiavi MyKey) che chiavi di servizio Coges utilizzate per la rilevazione dei dati contabili e la ricarica.

1.4.12 Smart Card

Questo dispositivo viene inserito all'interno della scheda di controllo della Gettoniera (nel connettore J13) e viene utilizzato per cambiare il Tipo di Sistema (es. da Unica Plus no cashless ad Unica Standard o MIFARE), o semplicemente per integrare funzioni extra ad esempio il "Bus Cashless MDB" nella Gettoniera Plus no cashless.

1.4.13 Acquisti tramite smartphone

La novità 2015 Coges è la possibilità di utilizzare uno smartphone di ultima generazione, con sistema operativo Android o iOS, come supporto cashless per acquistare qualsiasi prodotto da un distributore automatico. Per abilitare la Gettoniera alla vendita e alla ricarica della App Pay4Vend, scaricabile gratuitamente da web nello smartphone, è necessario installare il Kit Bluetooth nella scheda di controllo della Gettoniera Unica. Questo tipo di vendita non necessita di copertura telefonica o dell'installazione di dispositivi di telemetria sul distributore automatico ma semplicemente di programmare nella Gettoniera lo smartphone come un normale supporto (si veda par. "3.11 Utilizzo dello smartphone").

1.4.14 Kit Bluetooth Unica

Il Kit Bluetooth opzionale viene utilizzato per poter effettuare gli acquisti tramite smartphone e per la rilevazione dei dati nei Sistemi di pagamento Coges tramite PC o palmare con tecnologia Low Energy. Durante l'installazione è necessario seguire scrupolosamente quanto riportato nel capitolo 2 par. "2.1.8.2 Installazione del Kit Bluetooth opzionale". Per la corretta configurazione del Kit si vedano i menu "11.12.9 Bluetooth Pay4Vend" e "17.2 Bluetooth" descritti nel capitolo 3.

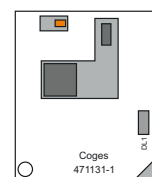


fig. 18

1.4.15 Display opzionale

Su richiesta è possibile dotare la Gettoniera di un display opzionale esterno che permette di visualizzare il credito a contante o quello presente sui diversi supporti cashless e tutti i messaggi inviati dalla Gettoniera. Questi ultimi possono essere: messaggi per l'utente (es. informazioni relative ai bonus); messaggi di servizio (relativi alla rilevazione dati); messaggi di errore. Tutti i messaggi sono associati a particolari segnalazioni (si veda "Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key" al capitolo 3). Il contrasto del display può essere regolato, con un cacciavite a taglio, attraverso il trimmer TR1 della scheda di controllo della Gettoniera (si veda par. "1.3.2 Scheda di controllo").

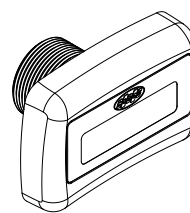


fig. 19

1.4.16 Chiave USB

Con il termine "pendrive" si intendono le chiavi USB con capacità massima di 16GB High Speed 2.0 (disponibili in commercio), formattate con file system FAT oppure FAT32. Le pendrive possono essere utilizzate nella Gettoniera Unica, sia come dispositivo USB per memorizzare le transazioni (si veda par. "10.8.2 Dispositivo Transazioni") che per l'aggiornamento firmware (si veda par. "3.10.1 Aggiornamento firmware tramite pendrive"). Per creare una pendrive di configurazione che permetta di importare/esportare file con il menu "18 File" o di rilevazione dei dati contabili/transazioni, si veda quanto riportato al par "3.4 Pendrive come chiavi di servizio" descritto alla fine del capitolo 3.

1.4.17 Periferiche Executive/MDB

1.4.17.1 Lettore di banconote

La Gettoniera Rendiresto Unica può gestire sia il Lettore di banconote BCD collegato in parallelo (si veda par. “1.4.8 Lettore di banconote Creos”) che collegato in MDB con apposito cablaggio.

1.4.17.2 Dispositivi Cashless MDB

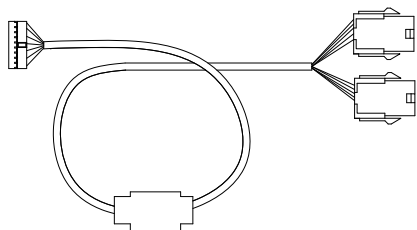
La Gettoniera può gestire un Lettore Key collegato al connettore J20 della scheda di controllo (si veda par. “1.2.2 Lettore Key”) e fino a due dispositivi cashless MDB opzionali collegati con apposito cablaggio al connettore per periferiche (J3). Affinché entrambi i sistemi cashless MDB possano funzionare correttamente, è necessario che uno dei due si identifichi con l'indirizzo MDB1 (Cashless #1) e l'altro con l'indirizzo MDB2 (Cashless #2). Per maggiori informazioni sulla configurazione delle periferiche cashless MDB, fare riferimento al menu “6.15 Setup MDB” nel capitolo 3 di Programmazione.

1.4.17.3 Dispositivo di verifica età

La Gettoniera è predisposta per gestire un dispositivo di verifica età con protocollo MDB (si veda par. “6.15.8.6 Dispositivo Verifica Età”) o seriale (si veda par. “6.23 Verifica Età”). Si tratta di un lettore in grado di leggere documenti di identità (carta d'identità o patente) in formato tessera. Esso viene collegato alla Gettoniera attraverso il “Cablaggio per periferiche MDB” o “Cablaggio Audit 232 Engine” descritti in questo capitolo.

1.4.18 Cablaggi ed interfaccia

1.4.18.1 Cablaggio per periferiche MDB



Si tratta di un cablaggio per collegare alla Gettoniera Unica dispositivi funzionanti con protocollo MDB. Il cablaggio, disponibile presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges, viene collegato alle periferiche e al connettore J3 della Scheda di controllo della Gettoniera (si veda par. “2.3 Dispositivi”). Per maggiori informazioni sull'abilitazione delle periferiche MDB, fare riferimento al menu “6.15 Setup MDB” nel capitolo 3 di Programmazione.

fig. 20

1.4.18.2 Cablaggio Audit 232 Engine

Si tratta di un cablaggio, utilizzato per le porte seriali Audit 1-3 della Gettoniera (J5-J6-J8). Con questa connessione seriale ed i comandi del Protocollo di comunicazione RS232-485, il PC è in grado di simulare il funzionamento di un distributore automatico e dunque di gestire le funzioni base del Sistema di pagamento (si veda par. “3.13.3 Comunicazione seriale RS232 a PC”).

Il cablaggio viene utilizzato anche per la rilevazione dati a PC in formato EVA-DTS (si veda par. “3.8.5 Rilevazione/programmazione in EVA-DTS tramite PC”). Questo tipo di connessione non è disponibile quando nella Gettoniera è installata la scheda Bluetooth (si veda par. “1.4.14 Kit Bluetooth Unica”).

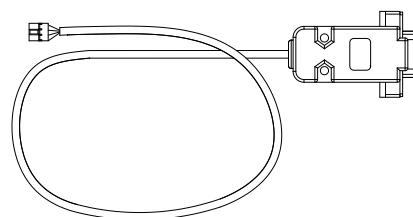


fig. 21

1.4.18.3 Cablaggio micro porta singolo

Il Kit di telemetria della Gettoniera Unica può gestire un contatto di apertura porta che permette di monitorare le aperture anomale della porta del distributore e generare l'allarme. Il tempo di apertura porta viene programmato nella voce di menu “7.10.2 Tempo Porta Aperta” mentre gli allarmi possono essere visualizzati nel menu “2.6 Allarmi”. Per collegare il cablaggio alla Gettoniera, è necessario richiedere anche l'apposito adattatore descritto al par. “1.4.18.5 Cablaggio Engine/Unica sensore temperatura e porta”.

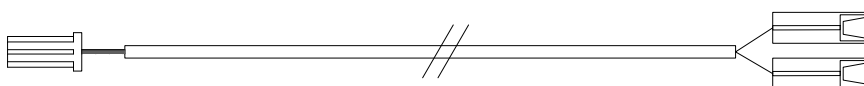


fig. 22

1.4.18.4 Cablaggio sonda di temperatura Engine/Unica

Il Kit di telemetria della Gettoniera Unica può gestire fino a due sonde per il monitoraggio della temperatura interna di un distributore automatico (-30/+50 gradi centigradi, precisione $\pm 1^\circ \text{C}$). I dati rilevati vengono indicati nel menu “7.10.1 Temperatura Massima” di programmazione descritto nel capitolo 3. Per collegare il cablaggio alla Gettoniera, è necessario richiedere anche l'apposito adattatore descritto al par. “1.4.18.5 Cablaggio Engine/Unica sensore temperatura e porta”.

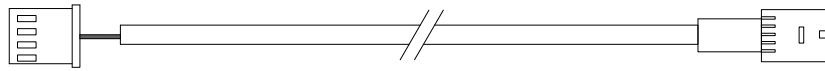


fig. 23

1.4.18.5 Cablaggio Engine/Unica sensore temperatura e porta

L'adattatore viene utilizzato per collegare le 2 sonde di temperatura ed il contatto di apertura porta alla Gettoniera Unica. I dettagli di collegamento vengono illustrati nel capitolo 2 al par. “2.2.1 Sonde di temperatura e sensore di porta aperta”. Il controllo della temperatura e l'apertura porta vengono gestite dal menu “7.10 Sensori” descritte nel capitolo 3.

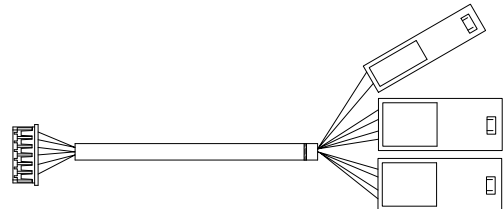


fig. 24

1.4.18.6 Cablaggio 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 della seriale Audit 0, ossia il connettore J18 (si veda par. “2.2.3 Connessione RS232”). Il cablaggio può essere richiesto presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges (si veda par. “3.13.3 Comunicazione seriale RS232 a PC”).

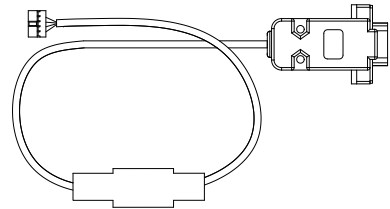


fig. 25

1.4.18.7 Interfaccia Executive-RS232 Sistemi e Rendiresto

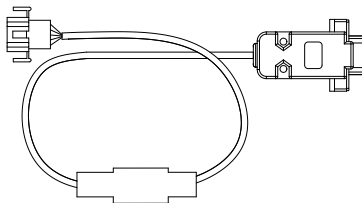


fig. 26

Si tratta di un'interfaccia che, attraverso il cablaggio per distributore automatico Executive, permette la gestione della comunicazione seriale Executive tra un sistema cashless Executive ed un PC. (si veda par. “3.13.4 Comunicazione seriale Executive a PC”).

1.4.18.8 Cablaggio stampante

Il cablaggio serve per collegare alla Gettoniera una stampante per l'emissione dello scontrino dopo la vendita. In presenza di un Lettore di carta di credito è necessario collegare anche il cablaggio descritto al par. “1.4.18.9 Cablaggio Unica seriale verso Lettore di carta di credito”. Abilitare correttamente tutti i menu descritti in appendice al par. “Utilizzo della stampante”.

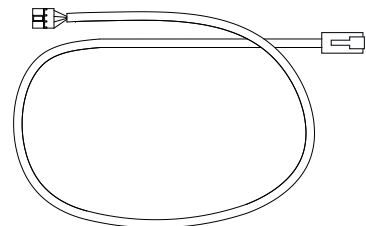


fig. 27

1.4.18.9 Cablaggio Unica seriale verso Lettore di carta di credito

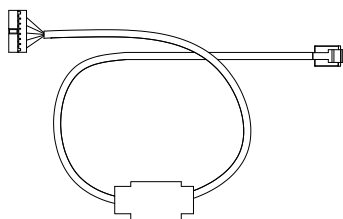


fig. 28

Il cablaggio viene utilizzato per collegare il Lettore di carte di credito alla Gettoniera attraverso il connettore J18 (Audit 0 a 10 vie) del menu “6.4.1 RS232 Serial Port”. Questa connessione consente l'utilizzo contemporaneo anche del Bluetooth e del Pay4Vend.

1.4.19 Accessori per la programmazione/rilevazione dei dati

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

- Chiave E.C.S. CL Program-Key e USB Program-Key;
- Chiave BTDataKey;
- Chiave E.C.S. CL Data-Key e USB Data-Key;
- Chiave IR Data-Key;
- Modulo IR PORT.

1.4.19.1 Chiave E.C.S. CL Program-Key/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 Rendiresto Unica. La programmazione della Gettoniera avviene in modo semplice e veloce attraverso l'inserimento della chiave nel Lettore Key (si veda par. "3.5.1 Chiave E.C.S. CL Program-Key/USB Program-Key" alla fine del capitolo 3).

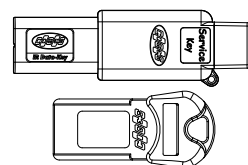
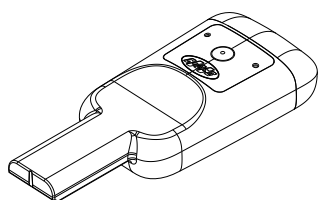


fig. 29

1.4.19.2 Chiave BTDataKey



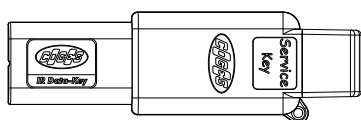
Si tratta di una Chiave che permette la rilevazione dei dati secondo il protocollo EVA-DTS, in tutte le gettoniere ed i sistemi contactless Coges presenti sul mercato ed in tutti i sistemi di pagamento provvisti di porta IR (con protocollo di comunicazione DDCMP standard) per la rilevazione dati, utilizzando palmari o smartphone, dotati di connettività Bluetooth Low Energy (BLE) ed apposita App. Per tutte le indicazioni riguardanti l'utilizzo della Chiave BTDataKey si veda par. "3.8.1 Chiave BTDataKey" alla fine del capitolo 3.

fig. 30

1.4.19.3 Chiave E.C.S. CL Data-Key/USB Data-Key e pendrive

La Data-Key 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 in formato EVA-DTS (si veda par. "3.4.5. Chiave E.C.S. CL Data-Key o USB Data-Key" alla fine del capitolo 3). In alternativa, la stessa operazione può essere effettuata configurando una pendrive come una Data-Key (si veda par. "3.4.4 Pendrive come chiavi di servizio"), oppure una pendrive con una capacità massima di 16GB, disponibile in commercio, formattata con file system FAT oppure FAT32.

1.4.19.4 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

1.4.19.5 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 tramite palmare (si veda par. "3.8.6 Rilevazione in EVA-DTS con Modulo IR PORT" alla fine del capitolo 3).

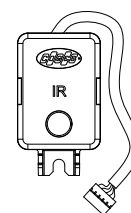


fig. 32

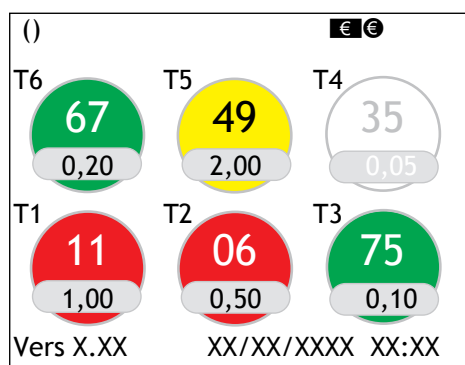
1.5 Funzionamento generale

La fondamentale caratteristica della Gettoniera Unica 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. La gestione della moneta introdotta in gettoniera, prevede queste fasi:

- riconoscimento, separazione ed accumulo delle monete nei tubi o in cassa;
- espulsione della moneta per l'erogazione del resto.

Durante tutte queste fasi di lavoro, il **display** grafico fornisce alcune importanti indicazioni relative alle operazioni eseguite. Il Gruppo Espulsore entra in funzione quando il microprocessore segnala la presenza di un credito residuo dopo le operazioni di vendita, oppure quando, dal menu "2.2 Gruppo Tubi" s'intende eseguire un test di erogazione. Quando il Gruppo Espulsore riceve dalla Scheda di controllo le indicazioni su quali e quante monete erogare, i motori che azionano le slitte, poste alla base di ogni tubo, convogliano le monete nel canale di ritorno e quindi nella vaschetta di recupero monete a disposizione dell'utente.

1.5.1 Lettura delle monete



In stato di riposo il display della Gettoniera Rendiresto Unica visualizza il numero di monete presenti in ciascun tubo in quel momento. I colori giallo, rosso e verde indicano se in quel momento la quantità di monete presenti nel tubo è ad un livello basso (rosso), medio (giallo) oppure alto (verde). Il colore bianco e grigio indica un tubo bloccato in fase di programmazione.

Quando viene introdotta una moneta, questa passa nel Gruppo Riconoscitore per essere analizzata; subito dopo passa al Gruppo Separatore per la destinazione ed a questo punto il display grafico mostra una videata di riepilogo dell'operazione svolta.

Evento		
Moneta valida		
Eur X,XX		
Destinazione = X		
Vers X.XX XX/XX/XXXX XX:XX		

Sul display vengono visualizzati i seguenti dati:

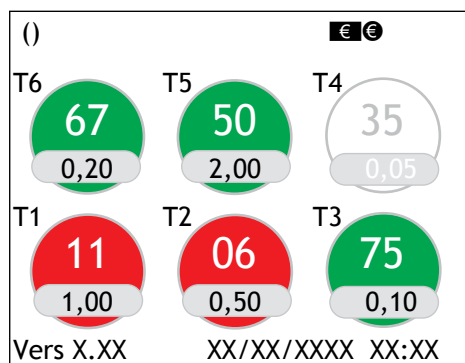
“Evento” = nome della schermata;

Moneta valida = la moneta transitata all'interno della Gettoniera è stata riconosciuta e accettata;

Eur X,XX = valuta e valore della moneta;

Destinazione = numero del tubo

In fondo alla schermata viene riportata la versione firmware della Scheda di controllo della Gettoniera, la data e l'ora corrente.



Nell'esempio l'incremento del numero delle monete nel tubo 5 ha avuto come effetto il passaggio da un riempimento medio (colore giallo) ad un riempimento alto (colore verde). Per maggiori informazioni riguardo le visualizzazioni si veda il par. "3.2.1 Display grafico".

1.5.2 Condizioni di funzionamento

Le condizioni di funzionamento della Gettoniera vengono segnalate dalla comparsa di icone poste nella parte alta del display grafico.

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

SIMBOLO	SIGNIFICATO
	Nessuna condizione particolare
	La Gettoniera non accetta banconote
	La Gettoniera non accetta monete
EC	La Gettoniera è in condizione di importo esatto (Exact Change)
i	Sono disponibili i dati nel menu “2.2.11 Info Gruppo Tubi”
	Nella Gettoniera è presente il Kit Bluetooth ed è stato attivato il menu “11.12.9.1 Abilitazione Bluetooth Pay4Vend”
	Connessione di Telemetria attiva

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

2.1 Installazione



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

2.1.1 Posizione della Gettoniera

Installare la Gettoniera Rendiresto Unica nello spazio predisposto all'interno del distributore.

Le dimensioni ed il design della Gettoniera sono stati ottimizzati per agevolarne l'installazione su distributori automatici dotati di spazi limitati.

2.1.2 Fori di fissaggio della Gettoniera

La Gettoniera Unica è stata realizzata secondo le specifiche meccaniche BDV per l'installazione. I fori per l'aggancio della Gettoniera sono posizionati secondo lo standard europeo, pertanto non sono necessarie modifiche o forature di nessun genere.

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

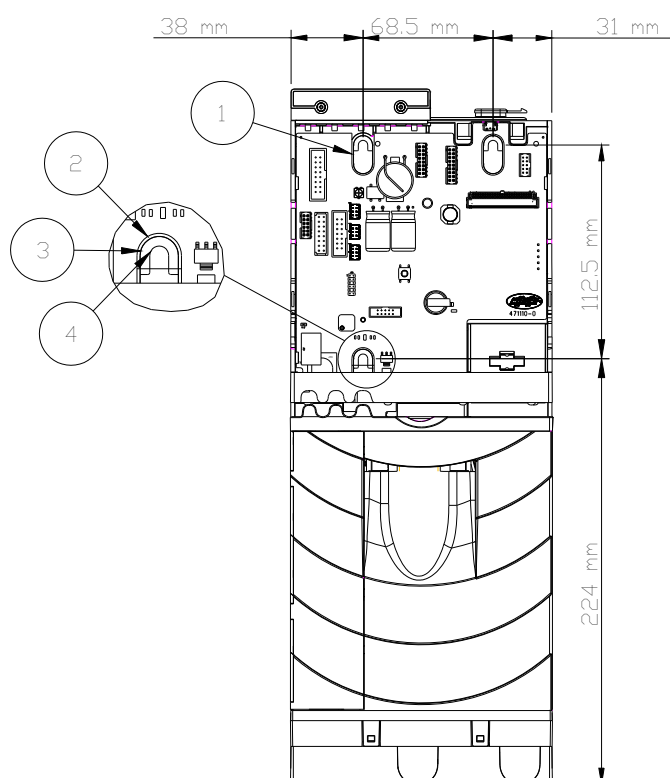


fig. 33

2.1.3 Modalità di controllo del cassetto tubi

Al momento dell'acquisto della Gettoniera, il cassetto tubi può essere installato e rimosso a piacere senza alcuna limitazione. Quando viene installata la Gettoniera si possono però creare le condizioni perché avvenga un controllo ad ogni apertura del cassetto. Il dente di aggancio, posto nel gruppo bloccaggio cassetto, ha proprio la funzione di bloccare meccanicamente il cassetto per consentire un controllo elettronico dell'apertura (si veda par. "1.3.7 Gruppo Bloccaggio Cassetto").

Inizialmente il dente di aggancio è rivolto verso il basso non esercitando così nessuna funzione di blocco. Se si intende attivare il blocco del cassetto tubi, è necessario rimuovere il dente di aggancio mettendolo in posizione perpendicolare, spostando lateralmente l'aletta destra (rif. 1) e sfilandolo dalla propria sede.

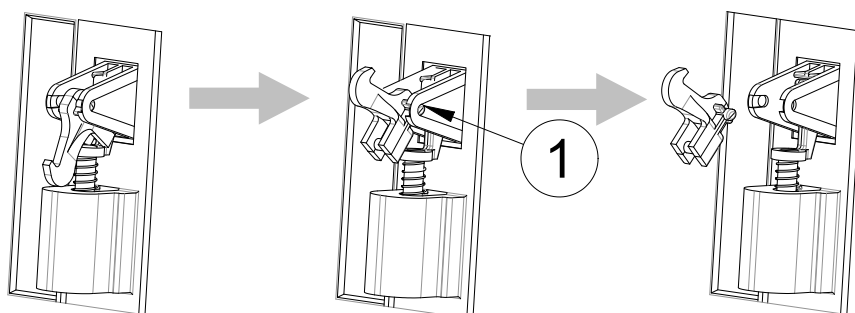


fig. 34

Riposizionare il dente di aggancio con l'uncino rivolto verso l'alto e verso il cassetto della gettoniera. Assicurarsi che il piolo del dente si innesti correttamente nella forchetta (rif. 2).

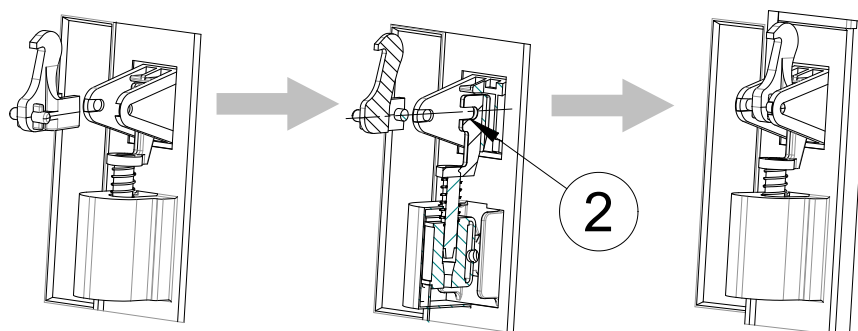


fig. 35

Con il dente posizionato verso l'alto, il cassetto risulterà controllato elettronicamente attraverso il menu "4.7 Apertura Cassetto" descritto nel capitolo 3. Per rimuovere il controllo elettronico del cassetto tubi, riposizionare il dente di aggancio verso il basso.

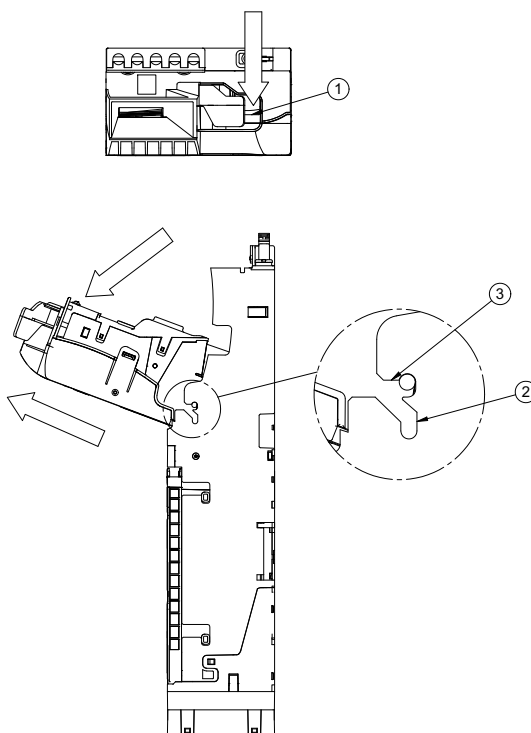
2.1.4 Modalità d'installazione

Per effettuare l'installazione della Gettoniera Rendiresto Unica è sufficiente agire sul dispositivo di sgancio della parte superiore della Gettoniera (composta dal Gruppo Riconoscitore, Separatore e dai dispositivi di programmazione) nella direzione indicata dalla freccia. Sollevare leggermente la parte in modo tale da spostare il perno di aggancio dall'asola verticale a quella orizzontale e ruotarla fino a fine corsa; se necessario, scollegare il cablaggio e rimuovere l'intera parte.

- 1 Dispositivo di sgancio della parte superiore della Gettoniera
- 2 Asola verticale
- 3 Asola orizzontale

fig. 36

Utilizzare le asole di fissaggio, illustrate nel disegno precedente, per posizionare correttamente la Gettoniera all'interno del distributore e fissare tutto. Ricollocare la parte superiore della Gettoniera e assicurarsi che il cablaggio del Riconoscitore sia inserito correttamente nel connettore della scheda di controllo.



2.1.5 Controlli prima della messa in funzione

Nota: la Gettoniera viene fornita completa di cablaggio di collegamento al distributore automatico.

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 “1.3.2 Scheda di controllo” 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 Rendiresto Unica controllare che:

- il tasto di restituzione del distributore, in posizione di riposo, non tocchi la leva di recupero monete del Gruppo Riconoscitore, 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;
- i canali di uscita delle monete (cassa o restituzione) siano posizionati correttamente;
- i cablaggi non ostruiscano l'introduzione delle monete o l'erogazione del resto.

2.1.6 Caricamento dei tubi

Il caricamento delle monete nei tubi della Gettoniera **da parte dell'operatore**, può essere effettuato in tre modalità ognuna delle quali prevede che il valore delle monete introdotte venga sommato nella voce di menu **"3.1.2.4 Caricato Nei Tubi"**.

- caricamento dal cassetto tubi;
- caricamento dal canale d'ingresso monete;
- caricamento con Chiave di Ricarica.

Grazie alle nuove funzioni studiate per ottimizzare la composizione del resto, la frequenza delle operazioni di caricamento risulta sensibilmente ridotta. La Gettoniera, infatti, 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 disponibili in maggiore quantità. In questo modo il resto viene ottimizzato, le monete si accumulano nei tubi in modo uniforme riducendo la possibilità di svuotamento.

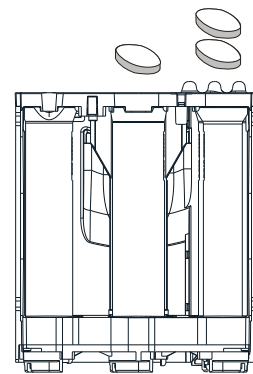
Attenzione: dopo il caricamento, prima di introdurre altre monete nella Gettoniera, attendere che sul display grafico vengano visualizzate le quantità di monete presenti all'interno dei tubi in seguito alla stabilizzazione dei sensori di lettura. Le monete introdotte prima di questo tempo andranno in cassa.

2.1.6.1 Caricamento dal cassetto tubi

Il caricamento diretto del cassetto tubi viene effettuato agendo direttamente sulla Gettoniera tramite il tasto rapido di apertura cassetto (si veda par. "3.2.3 Tasti di accesso rapido") oppure attraverso l'apposita voce di menu (si veda par. "4.7 Apertura 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 manualmente dall'operatore nella voce di menu **"1.1 Imposta Contatori"** oppure nel menu **"1.6 Sincronizza con Cassetto"**.

Nella seconda modalità i tubi vengono riempiti secondo quanto previsto nella voce di menu **"12.8-13.1 Limite Massimo"**. Dopo aver riempito tutti i tubi con le quantità corrette, l'aggiornamento del dato nella Gettoniera viene impostato attraverso il menu **"1.2 Quantità Predefinita"**.

Attenzione: alla fine dell'operazione di caricamento, prima di riposizionare il cassetto tubi nella Gettoniera, è necessario controllare il corretto posizionamento delle monete all'interno dei tubi al fine di evitare inceppamenti in fase di erogazione. Il corretto funzionamento è garantito solo se il cassetto tubi è completamente agganciato al gruppo espulsore della Gettoniera. Se durante questa operazione si presentassero delle difficoltà, controllare che non vi siano monete impilate male o sporgenti oltre il bordo inferiore dei tubi. In tal caso riposizionare manualmente le monete prima di reinserire il cassetto tubi nella sua sede. Se quest'ultimo non risulta installato correttamente o fosse assente, sul display grafico della Gettoniera appare il messaggio lampeggiante: **"Cassetto Assente"** ed il buzzer emette un beep di segnalazione.

2.1.6.2 Caricamento dal canale d'ingresso monete



fig. 38

Per effettuare il caricamento dei tubi dal canale d'ingresso monete è necessario aprire la porta del distributore ed entrare nel menu di programmazione della Gettoniera tramite i tasti rapidi (si veda par. "3.2.3 Tasti di accesso rapido") oppure entrando nella voce di menu **"1.3 Ricarica da Riconoscitore"** e procedere con l'operazione d'inserimento monete.

2.1.6.3 Caricamento con Chiave di Ricarica

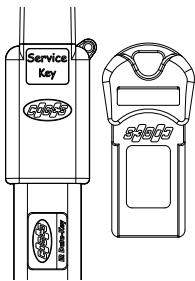
Si tratta di un sistema ideato e brevettato da Coges che permette il caricamento della Gettoniera direttamente dall'esterno del distributore. L'operatore in questo caso si limita ad inserire una chiave opportunamente codificata nel Lettore cashless collegato alla Gettoniera (si veda par. "11.5 Codice 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 utilizzato un normale supporto cashless con Codice Sezione impostato a **96** (si veda par. "11.5 Menu Sezione"). Con l'inserimento del supporto 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 l'erogazione del resto.

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**, 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. "3.7.1.1 Data-Key in rilevazione passaggi").

fig. 39

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.

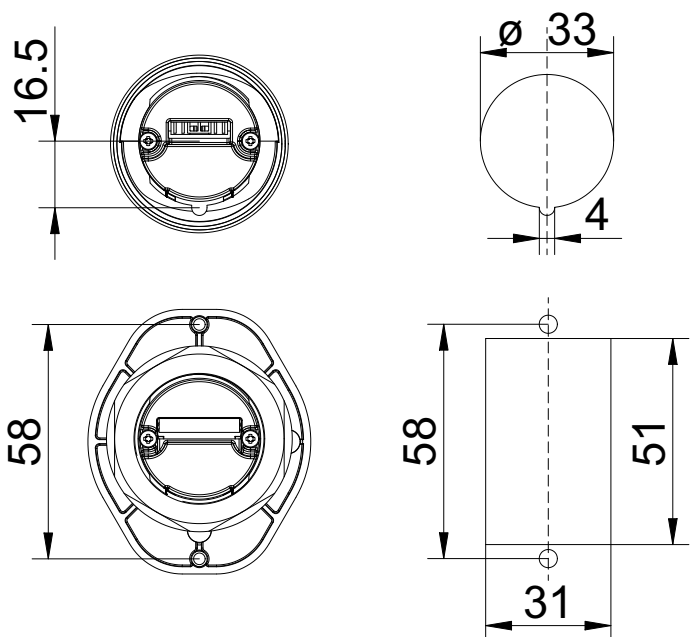
2.1.7 Installazione del Lettore Key con o senza IR

Per effettuare l'installazione del Lettore di chiave Key senza adattatore sono necessari due fori: il primo $\varnothing 33$ mm ed un secondo foro $\varnothing 4$ mm in basso con interasse 16,5 mm. La foratura del Lettore con adattatore è compatibile con quella rettangolare dei Lettori precedenti.

fig. 40

Se il Lettore Key viene installato in un pannello con spessore ridotto, è necessario utilizzare l'adattatore in dotazione come se fosse un distanziale, in modo da fissare completamente il dispositivo.

In quel caso, nella parte interna del pannello, l'adattatore va inserito nel verso contrario rispetto al normale utilizzo e fissato con il dado in dotazione (si veda fig. 41).



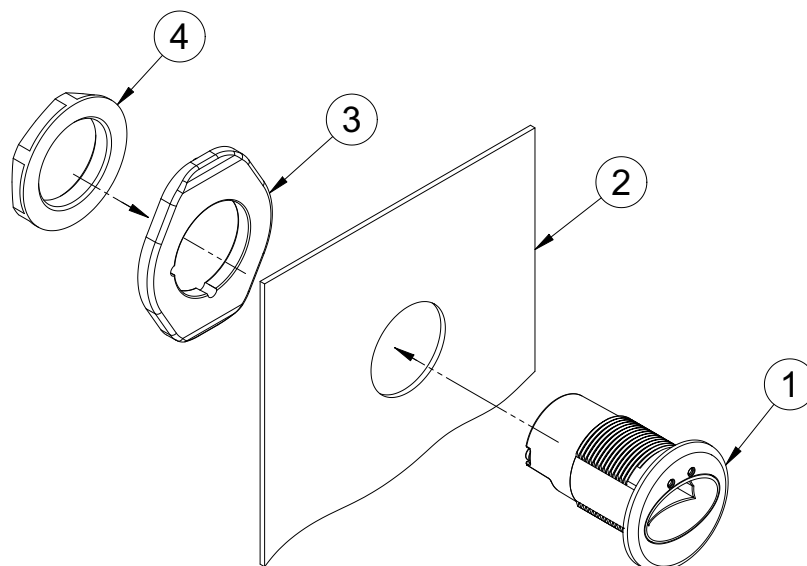


fig. 41

- 1 Lettore Key
- 2 Pannello con spessore ridotto
- 3 Adattatore utilizzato come distanziale
- 4 Dado di fissaggio

Nota: nel caso in cui il Lettore Key andasse a sostituire un Lettore Key precedente, il foro $\varnothing 6$ può essere coperto utilizzando l'adattatore in dotazione. Nel caso specifico, per far aderire perfettamente la superficie dell'adattatore al pannello di installazione, è necessario rimuovere i pioli posti sul retro dell'adattatore.

Prima di effettuare i collegamenti è necessario togliere l'alimentazione dal distributore e collegare il cablaggio, fornito in dotazione, al Lettore di chiave Key ed al connettore J20 della scheda di controllo della Gettoniera.

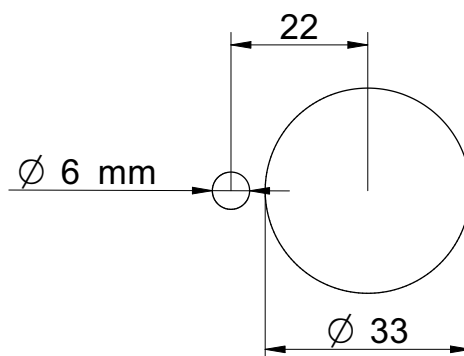
2.1.8 Installazioni opzionali

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

2.1.8.1 Installazione del display opzionale

Per installare il display opzionale descritto nel capitolo 1 (si veda par. "1.4.15 Display opzionale"), è sufficiente predisporre un foro centrale $\varnothing 33$ mm ed un foro $\varnothing 6$ mm come indicato nel disegno.

fig. 42



L'interasse fra i due fori è di 22 mm. Collegare il connettore del display al connettore J11 della Scheda di controllo della Gettoniera. Le dimensioni del display consentono di coprire completamente i fori dell'eventuale display Coges precedente.

2.1.8.2 Installazione del Kit Bluetooth opzionale

Per effettuare l'installazione è sufficiente togliere l'alimentazione, rimuovere la parte superiore della Gettoniera come descritto nel par. "2.1.4 Modalità d'installazione" ed individuare il connettore J15 sulla scheda di controllo. Prima di inserire la scheda di espansione controllare che la polarità sia giusta: cioè che la tacca triangolare di riferimento sia corrispondente al disegno. Inserire i pin della scheda di espansione Bluetooth.

Avvertenza: prima di effettuare qualsiasi operazione, accertarsi di aver tolto l'alimentazione. Durante l'installazione della scheda di espansione è necessario adottare precauzioni per il controllo dell'energia elettrostatica (ESD) per evitare il danneggiamento dei componenti. La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per danni derivanti da operazioni eseguite da personale tecnico non specializzato.

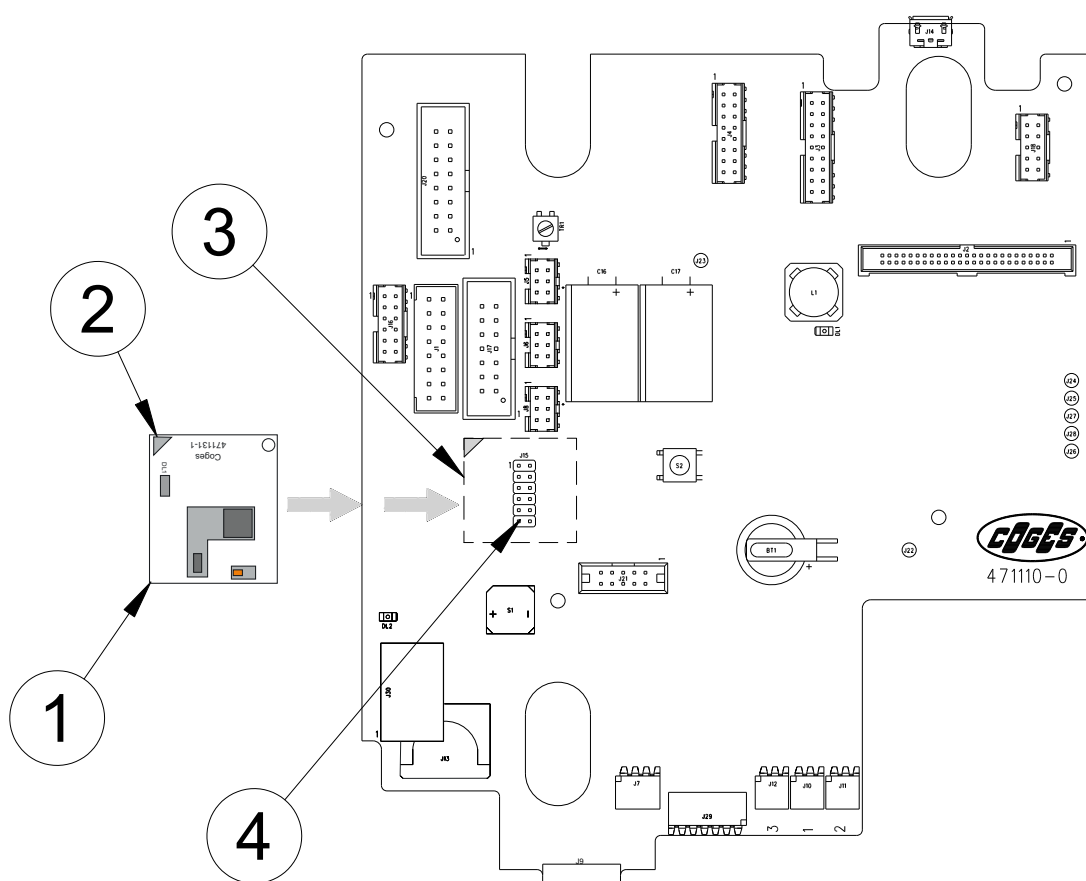


fig. 43

- 1 Scheda espansione Bluetooth
- 2 Tacca di riferimento
- 3 Spazio predisposto per scheda di espansione Bluetooth
- 4 Connettore J15 per Bluetooth

All'accensione, quando nella Gettoniera è presente il Modulo Bluetooth, sul display grafico appare l'icona di riferimento (si veda par. "1.5.2 Condizioni di funzionamento") e sul display opzionale appare per 10 secondi il messaggio "Bluetooth abilitato".

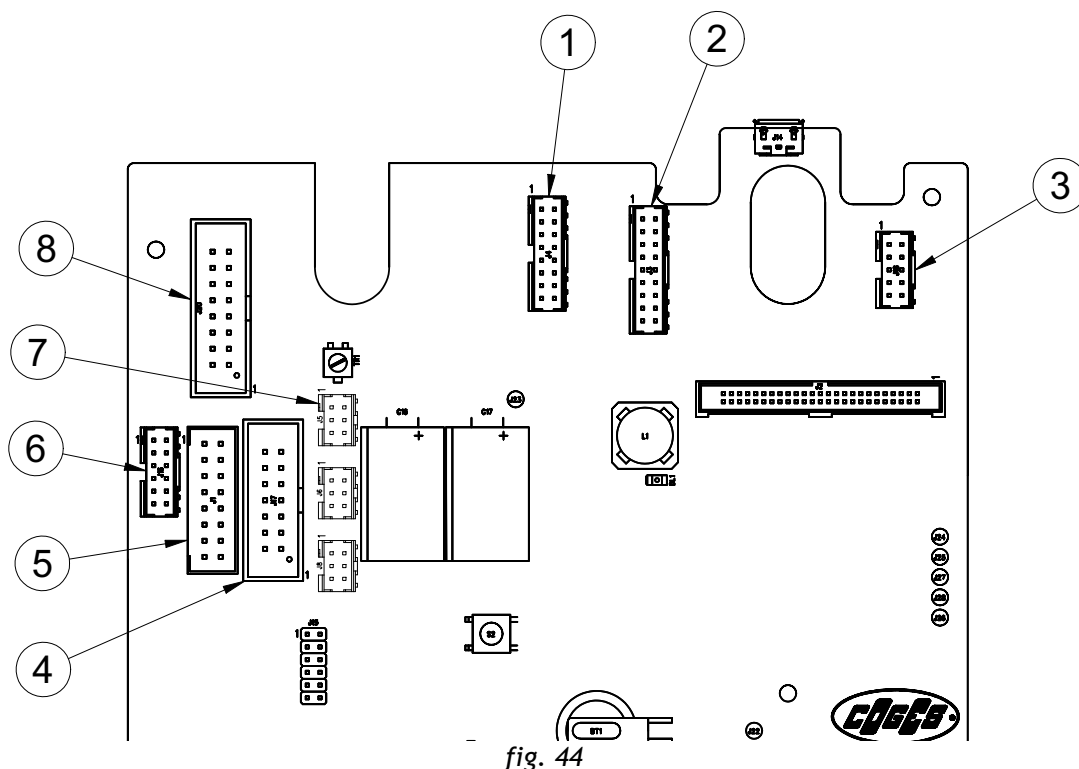


2.2 Collegamenti

La Gettoniera Rendiresto Unica viene fornita, al momento dell'acquisto, completa di collegamenti. I cablaggi 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”.

ATTENZIONE: prima di accendere accertarsi di:

- 1 aver installato e collegato correttamente la Gettoniera;
- 2 aver controllato che l'alimentazione non superi in nessun caso i 28 VAC o 40 VDC;
- 3 che venga usato un alimentatore 35W SELV protetto contro il cortocircuito.



- 1 Cablaggio codice 346752 per Distributore Automatico Executive (J4)
Cablaggio codice 346754 per Distributore Automatico MDB (J4)
Cablaggio codice 346758 per Distributore Automatico BDV (J4)
- 2 Cablaggio codice 346756 per periferiche MDB (J3)
Cablaggio codice 346837 per Lettore di banconote Creos MDB (J3)
- 3 Cablaggio codice 346723 per comunicazione seriale a PC e Modulo IR PORT (J18)
Cablaggio codice 346890 Unica seriale verso Lettore di carta di credito (Audit 0 = J18)
- 4 Display codice 840881 opzionale (J17)
- 5 Cablaggio codice 346836 per Lettore di banconote Creos parallelo (J1)
- 6 Cablaggio codice 346861 per Modulo di connettività (J16)
- 7 Cablaggio codice 346201 Audit 232 Engine (J5-J6-J8)
Cablaggio codice 346033 per stampante (Audit J5-J6-J8)
o altri codici per il collegamento di altri dispositivi
- 8 Cablaggio codice 346778 per Lettore Key (J20)

La Gettoniera può essere collegata sia a distributori funzionanti con protocolli di comunicazione Executive/MDB e BDV che a periferiche dedicate al pagamento in contanti. Alla Gettoniera può inoltre essere collegato un display LCD (disponibile su richiesta) per la visualizzazione di eventuali messaggi di errore e di segnalazioni (si veda par. “1.4.15 Display opzionale”).

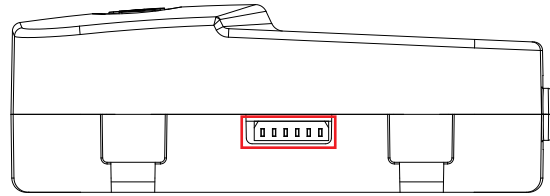
Attenzione: l'utilizzo della porta J18 esclude la possibilità di effettuare la rilevazione dati con la porta IR integrata nel gruppo Riconoscitore/Separatore (si veda par. “1.3.5.2 IR e Bluetooth”). La rilevazione in questo caso può essere effettuata solo attraverso la porta IR del Lettore Key.

2.2.1 Sonde di temperatura e sensore di porta aperta

Per collegare alla Gettoniera le 2 sonde per il controllo della temperatura ed il sensore di porta aperta è necessaria l'installazione del Modulo di connettività descritto al par. "1.4.7 Kit connettività Unica".

Collegare il connettore Molex a 6 vie dell'adattatore (codice 346866) descritto al par. "1.4.18.5 Cablaggio Engine/Unica sensore temperatura e porta" al connettore Molex a 6 vie del Modulo di connettività.

fig. 45



Collegare il cablaggio del microinterruttore porta (codice 346652) descritto al par. "1.4.18.3 Cablaggio micro porta singolo" e le due sonde di temperatura (codice 346865) al par. "1.4.18.4 Cablaggio sonda di temperatura Engine/Unica" all'altra estremità dell'adattatore. La Gettoniera ricerca le sonde sul server Nebular e quando le trova le abilita e consente la visualizzazione dei relativi menu. Entrare in programmazione e configurare il menu "7.10 Sensori" come descritto nel capitolo 3. Le sonde collegate al server Nebular vengono gestite continuamente, a prescindere dal fatto che l'alimentazione sia presente o meno grazie alla batteria presente nel Modulo di connettività. Questo significa che è possibile effettuare un controllo delle temperature e dell'apertura porta indipendente dall'alimentazione elettrica e lanciare un allarme se queste aumentano troppo a causa della persistente mancanza di alimentazione elettrica (l'allarme risulta particolarmente utile nel caso di prodotti deperibili quali ad es. yogurt, ecc., per i quali si debba intervenire in caso di "interruzione della catena del freddo").

2.2.2 Gestione del Lettore di carta di credito

Per configurare correttamente un Lettore di carta di credito, si vedano i menu riportati nell'allegato "Programmazione funzioni specifiche Unica rel. 2.4" - "Utilizzo delle Carte di credito". Il Lettore viene abilitato attraverso il menu "11.12.7.1 Abilitazione Carta di Credito" della Gettoniera Unica. La funzione richiede l'utilizzo del Modulo di connettività 2G/4G e gestisce in 2 differenti modalità:

- con protocollo seriale RS232;
- con protocollo MDB.

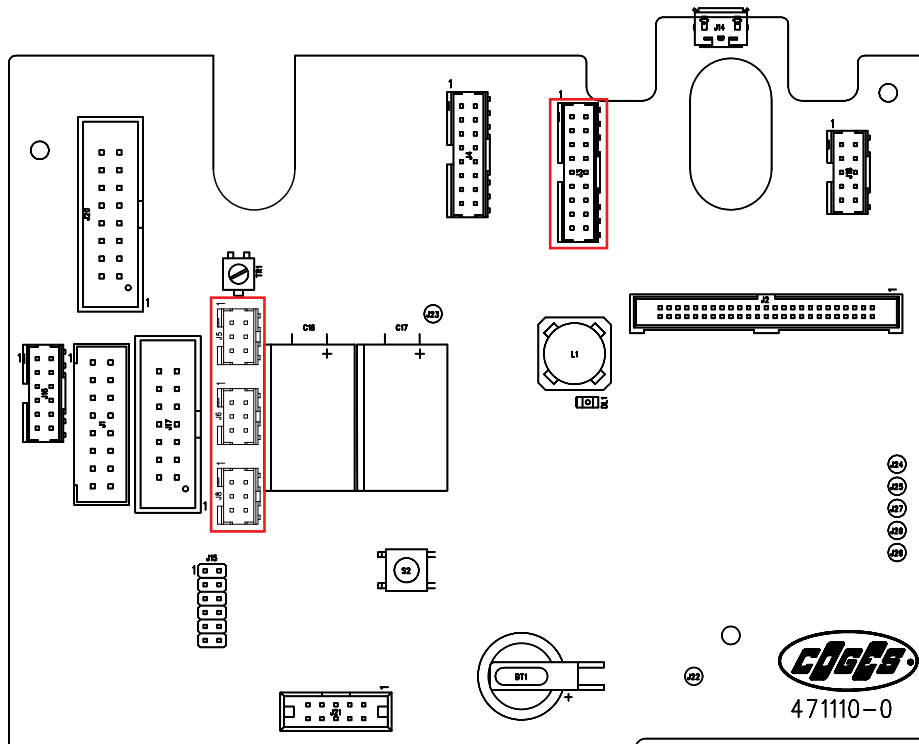


fig. 46

2.2.2.1 Con protocollo seriale RS232

Nel Lettore di carta di credito che utilizza la connessione seriale RS232 il collegamento hardware va effettuato su una delle porte seriali indicate nel disegno (J5-J6 o J8).

2.2.2.2 Con protocollo MDB

Nel Lettore di carta di credito con protocollo MDB la connessione viene effettuata come una periferica MDB al connettore J3 della scheda di controllo della Gettoniera Unica e configurato come un dispositivo cashless MDB (si veda par. “6.1.2 Periferiche”).

2.2.3 Connessione RS232

Gestione seriale della Gettoniera

Per collegare la Gettoniera al PC possono essere utilizzate diverse modalità:

- con il cablaggio descritto nel par. “1.4.18.6 Cablaggio comunicazione seriale a PC” collegato al connettore J18 che corrisponde alla porta seriale Audit 0 (si veda par. “1.3.2 Scheda di controllo” e par. “6.1.3.1 RS232 Serial Port” al capitolo 3);
- con un cavo USB collegato alla porta MicroUSB (J14) della scheda di controllo;
- con il cablaggio descritto nel par. “1.4.18.2 Cablaggio Audit 232 Engine” collegato ad una delle porte seriali Audit 1-3 (J5-J6-J8). Quest’ultima connessione non è disponibile quando nella Gettoniera è installata la scheda Bluetooth (si veda par. “1.4.14 Kit Bluetooth Unica”).

Per la scelta della porta seriale da utilizzare è necessario tenere in considerazione quanto impostato nei menu “10.3.1 Dispositivo”, “6.4 Stampa Ticket” e “11.12.7.6 RS232 Serial Port”. Le porte utilizzate per la comunicazione seriale RS232, la stampante, il Lettore di carta di credito RS232 e per la rilevazione/programmazione in EVA-DTS non possono, infatti, essere le stesse.

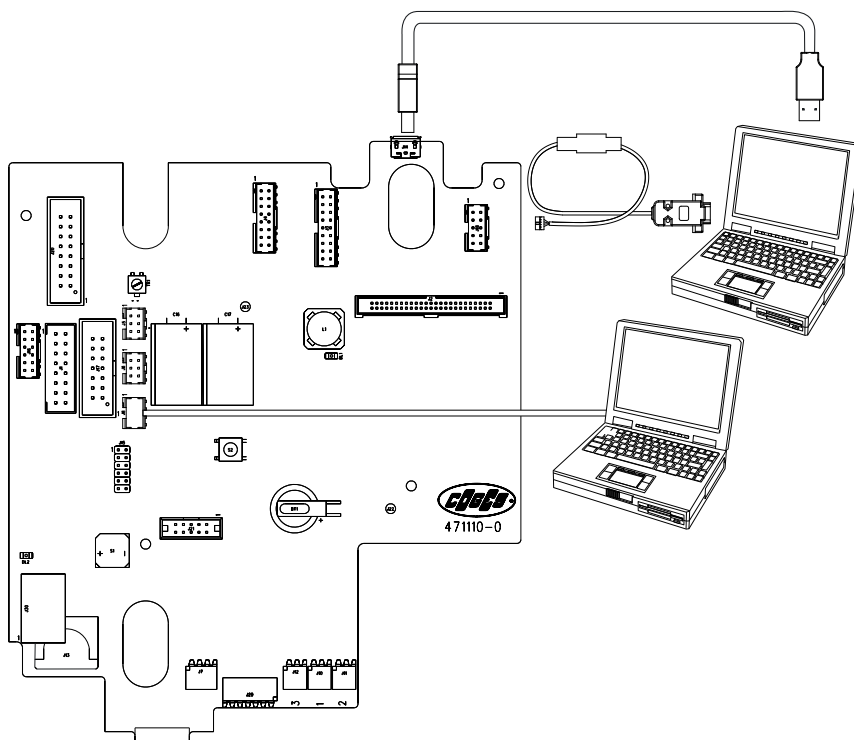


fig. 47

Nota: in alternativa al cablaggio comunicazione seriale a PC è possibile utilizzare l’interfaccia di programmazione Sistemi e Riconoscitori da PC, per la rilevazione dati sulla Gettoniera Unica, collegandola al connettore J18.

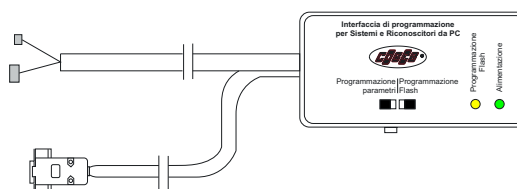


fig. 48

2.3 Dispositivi

In questa sezione vengono elencati tutti i dispositivi opzionali e non che possono essere utilizzati nella Gettoniera Rendiresto Unica con o senza Lettore Key e collegati attraverso la Scheda di controllo.

2.3.1 Gettoniera Rendiresto Unica con Lettore Key

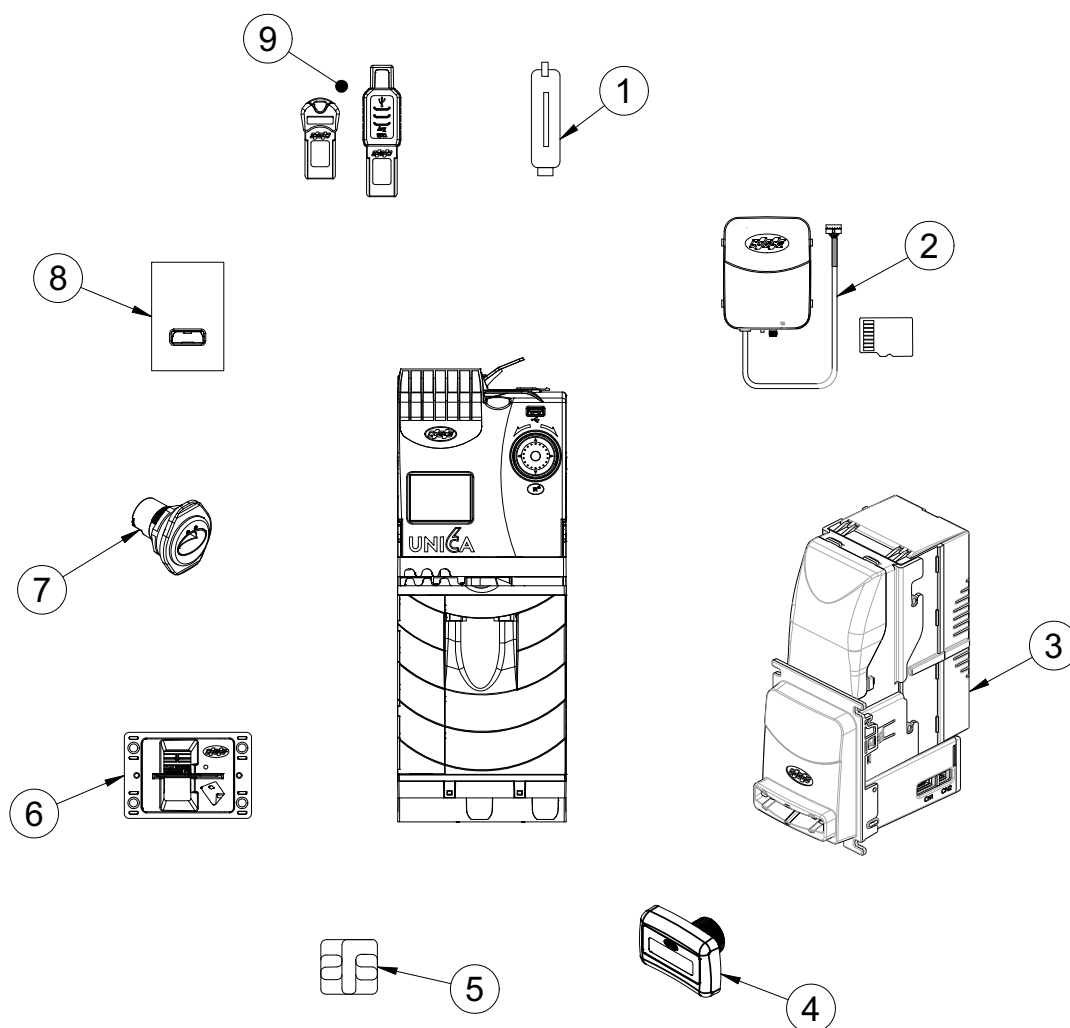


fig. 49

- 1 Pendrive per porta USB frontale e MicroUSB J14 (con adattatore)
- 2 Modulo di connettività da collegare al connettore J16 con scheda MicroSD
- 3 Lettore di banconote in modalità parallela da collegare direttamente al connettore J1. Lettore di banconote MDB da collegare al connettore per periferiche MDB J3 tramite apposito cablaggio di adattamento (si veda par. "1.4.18.1 Cablaggio per periferiche MDB").
- 4 Display opzionale da collegare al connettore J17
- 5 Smart Card da inserire nel connettore J13
- 6 Lettore di carta di credito da collegare al connettore per periferiche MDB J3
- 7 Lettori Key da collegare al connettore J20
- 8 Lettori Cashless MDB da collegare al connettore per periferiche MDB J3
- 9 Chiave E.C.S. CL Program-Key/USB Program-Key, Chiave E.C.S. CL Data-Key/USB Data-Key.

2.3.2 Gettoniere Rendiresto Unica no cashless

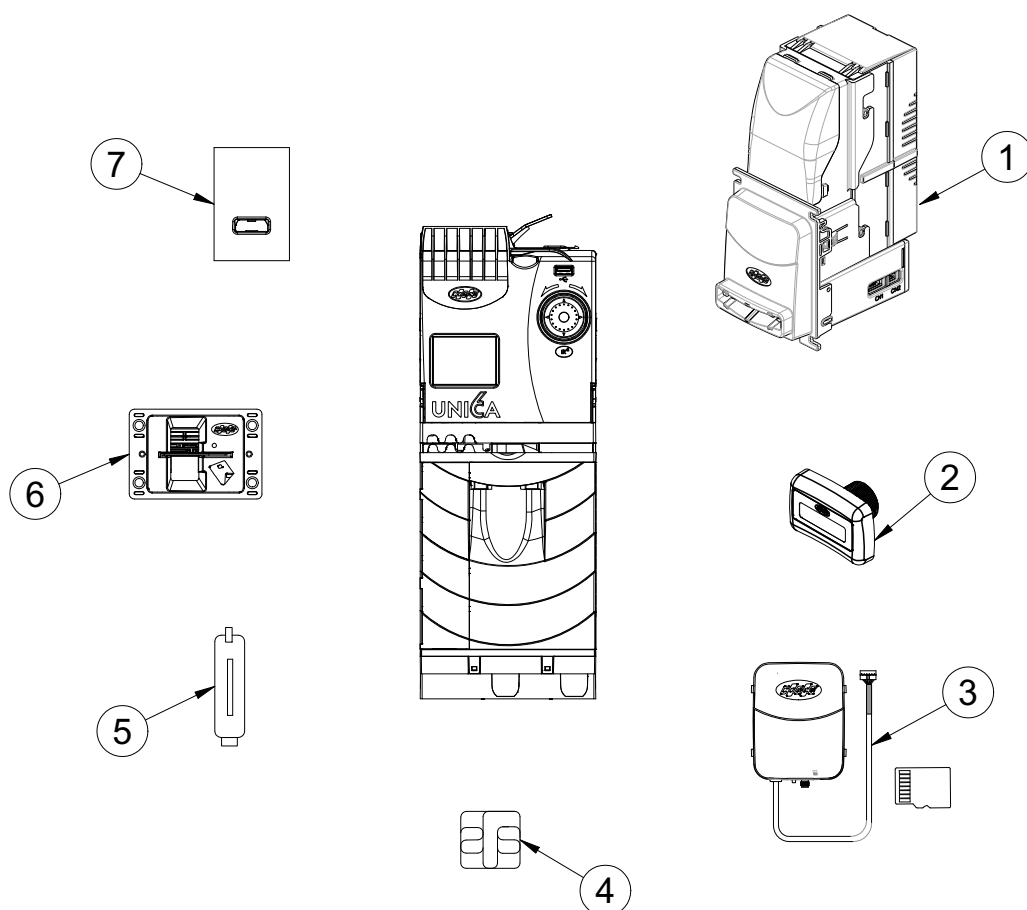


fig. 50

- 1 Lettore di banconote in modalità parallela da collegare direttamente al connettore J1. Lettore di banconote MDB da collegare al connettore per periferiche MDB J3 tramite apposito cablaggio di adattamento (si veda par. “1.4.18.1 Cablaggio per periferiche MDB”).
- 2 Display opzionale da collegare al connettore J17
- 3 Modulo di connettività da collegare al connettore J16 con scheda MicroSD
- 4 Smart Card da inserire nel connettore combinato J13
- 5 Pendrive per porta USB frontale e MicroUSB J14 (con adattatore)
- 6 Lettore di carta di credito da collegare al connettore per periferiche MDB J3
- 7 Lettori Cashless MDB da collegare al connettore per periferiche MDB J3

La programmazione della Gettoniera Unica può essere effettuata in diversi modi. In questa prima parte del capitolo 3 viene spiegata la programmazione manuale tramite dispositivo tact scroll wheel e display grafico. Alla fine del capitolo 3 vengono illustrate anche le altre modalità di programmazione: con chiave di servizio E.C.S. Program-Key, pendrive, tramite PC o con tutti i dispositivi opzionali descritti nel par. “1.3.1 Gettoniera Unica” del capitolo 1.3.

3.1 Accensione

All'accensione della Gettoniera il display opzionale visualizza il nome del prodotto, la versione firmware ed il checksum. Le stesse indicazioni si possono visualizzare anche all'interno della voce di menu “2.1.3 Versione FW Applicazione”.

Coges Unica
FW:XXX CHK:XXXX

Successivamente la riga inferiore del display visualizza il numero di matricola della Gettoniera, numero che può essere visualizzato anche attraverso la voce di menu “2.1.1 Numero Matricola Sistema”.

Coges Unica
8000001

Dopo queste indicazioni la Gettoniera esegue tutta una serie di controlli prima di predisporre al funzionamento. In questa fase il display opzionale visualizza il messaggio: “Per Favore - Attendere”.

Per Favore
Attendere

Attenzione: in fase di accensione, prima di introdurre monete nella Gettoniera, attendere che sul display grafico vengano visualizzate le quantità di monete presenti all'interno dei tubi in seguito alla stabilizzazione dei sensori di lettura. Prima di questa fase, infatti, il display grafico visualizza il punto di domanda (?) all'interno di ogni tubo. Le monete introdotte prima di questo tempo andranno in cassa.

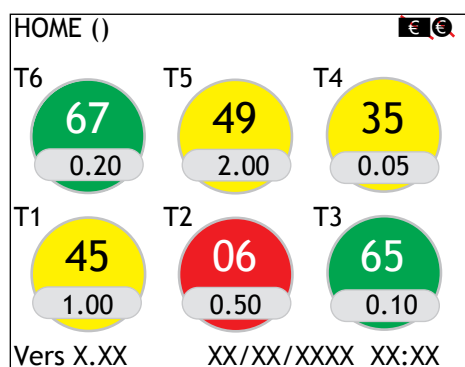
3.2 Modalità di programmazione

3.2.1 Display grafico

Il display grafico in dotazione alla gettoniera Unica, permette all'operatore di ricevere un numero elevato di informazioni contemporaneamente. Ogni informazione ha un suo spazio dedicato e ricorrente, in modo tale da facilitare l'operatore nelle visualizzazioni, ma anche in fase di programmazione.

All'accensione si ha accesso alla pagina Home che è suddivisa in 3 parti:

fascia in alto con nome della pagina ed icone di stato della Gettoniera (banconote o monete barrate);
fascia centrale con la posizione, la numerazione ed il valore dei tubi nella Gettoniera;
fascia in basso con la versione firmware, la data e l'ora della Gettoniera.

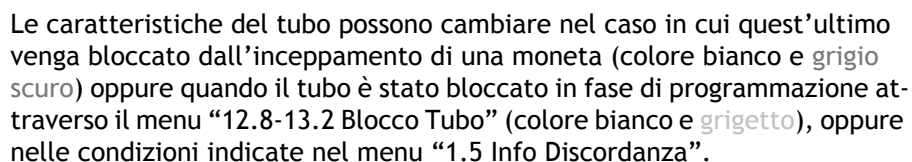


Nella pagina Home viene illustrata la posizione dei 6 tubi all'interno della Gettoniera Unica (T1-T6).

Nell'etichetta posta nella parte bassa di ogni tubo viene indicato il valore della moneta ad esso destinata.

All'interno di ogni tubo viene indicato il numero di monete presenti, conteggiate dai sensori del Gruppo Tubi ed il livello di riempimento. I colori hanno il seguente significato:

rosso quando il numero di monete nel tubo va da 0 a 9, **giallo** quando mancano più di 9 monete al raggiungimento del dato impostato in “12.8-13.1 Limite Massimo” e **verde** quando mancano meno di 10 monete al raggiungimento del Limite Massimo.



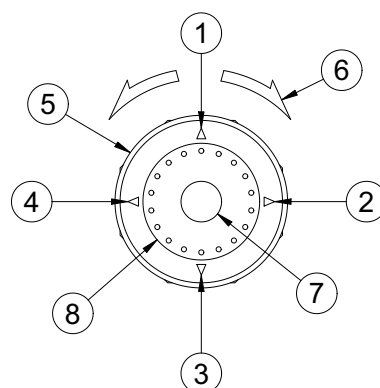
Valore Nel Tubo			€
T6	13,40	0,20	
T5	98,00	2,00	
T4	1,75	0,05	
T1	45,00	1,00	
T2	3,00	0,50	
T3	6,50	0,10	
Valore Nei Tubi			167,65

La pagina Totali, permette di visualizzare il valore, espresso in valuta, delle monete all'interno dei singoli tubi (si veda par. "3.1.2.1 Valore Nei Tubi"). Anche in questo caso se un tubo risulta bloccato viene evidenziato in bianco e grigio. Sotto ad ogni valore viene indicato il numero del tubo, così com'è disposto all'interno della Gettoniera ed il valore della moneta accumulata. L'ultima riga riporta il Valore complessivo presente nel cassetto tubi.

Premere un tasto qualsiasi o girare la rotella scorrevole per tornare alla HOME.

3.2.2 Tasti di programmazione

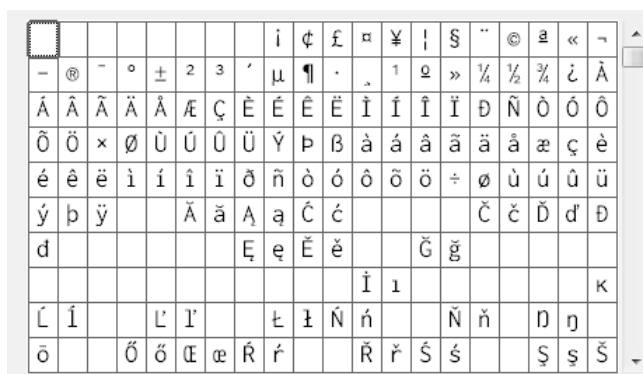
fig. 51



- 1 ▲ per spostamenti verso l'alto e incremento del dato
2 ► per spostamento verso destra
3 ▼ per spostamenti verso il basso e decremento del dato
4 ◀ per spostamento verso sinistra o uscita dal menu (con pressione prolungata, torna alla Home con reset della gettoniera)
5 dispositivo di programmazione tact scroll wheel
6 indicatore di direzione
7 ○ (SEL) tasto di selezione/accesso ai menu o conferma del dato modificato
8 rotella scorrevole

I caratteri disponibili in sequenza per comporre le stringhe alfanumeriche sono:

- caratteri minuscoli: a, b, c, ...
- caratteri maiuscoli: A, B, C, ...
- numeri: 1, 2, 3, ...
- caratteri speciali : ; <=> ...
- caratteri accentati minuscoli: À, Á, Â ...
- caratteri accentati minuscoli: à, á, â ...



A fianco vengono riportati i caratteri accentedati relativi al font utilizzato dal display della Gettoniera.

3.2.3 Tasti di accesso rapido

Per velocizzare l'accesso ad alcune operazioni sulla Gettoniera, sono disponibili delle combinazioni di tasti associati a particolari funzioni.

Pressione del tasto SEL per circa mezzo secondo:

- ▲ = "3.1.1.1 Totale Incassato"
- ▼ = "3.1.2.1 Valore Nei Tubi"

Pressione del tasto SEL per circa 2 secondi:

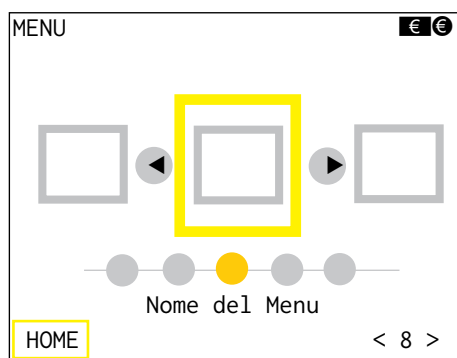
- ○ = Accesso al menu di programmazione
- ▲ = "4.7 Apertura Cassetto"
- ▼ = "1.3 Ricarica da Riconoscitore"
- ◀ = "5 Parametri Contabili"
- ▶ = "8 Setup Prezzi" (con "Price Holding" o "Cost by Price")

Combinazione del tasto SEL + frecce:

- ○ + ▲ = "3.1.1 Totale Complessivo"
- ○ + ▼ = "2.2.1 Test Erogazione Singola" (con Tipo Menu="Completo")
- ○ + ◀ = "18.1.1 Importare" (con Tipo Menu="Completo")
- ○ + ▶ = "18.1.2 Esportare" (con Tipo Menu="Completo")

3.2.4 Pagine

Il menu di primo livello prevede una pagina con icone immediatamente riconoscibili ed associabili alle funzioni presenti all'interno dei menu.



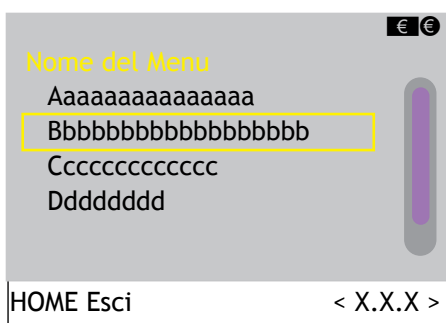
In alto a sinistra è posto il nome della pagina che varia secondo i livelli di programmazione; a destra ci sono le icone di stato della Gettoniera.

Nella parte centrale vengono visualizzate le icone di programmazione. L'icona con il riquadro giallo è quella selezionata in quel momento, a sinistra c'è la precedente e a destra la successiva.

Subito sotto è posta la barra di scorrimento del menu ed il pallino giallo indica in quale posizione si trova l'icona selezionata rispetto all'intero menu. Ogni pallino comprende indicativamente 3 icone.

Sotto la barra di scorrimento viene indicato il nome del menu riferito all'icona selezionata.

Nella parte bassa del display, a sinistra viene visualizzato il tasto Home che permette di tornare all'omonima pagina, mentre a destra viene indicato il numero del menu selezionato.



Entrando nel menu di secondo livello la pagina si presenta nel seguente modo:

In giallo il nome del menu;

nella parte centrale 4 righe riservate alla visualizzazione delle voci con la possibilità di scorrere il resto del menu attraverso le frecce o la rotella scorrevole. La barra di scorrimento laterale indica la posizione della voce all'interno del menu;

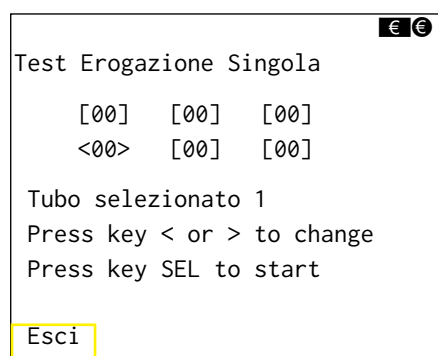
Nella parte bassa del display i tasti Home/Esci permettono di tornare alla pagina Home o uscire dal sottomenu.



Quando da un menu di programmazione si accede ad un livello di dettaglio per impostare un valore, la pagina sarà la seguente:
 Nella parte alta viene visualizzata la voce di menu che si sta programmando.
 Nella parte centrale il testo in bianco fornisce all'operatore un'indicazione relativa al tipo di programmazione richiesta e più sotto, le frecce gialle indicano il dato da programmare attraverso le frecce (alto-basso) o con la rotella scorrevole.
 Dopo ogni singola impostazione, le frecce sinistra e destra permettono lo spostamento orizzontale del cursore.

Nella parte bassa del display i tasti Imposta/Esci permettono di confermare i dati impostati o uscire dal sottomenu.

Nei menu Wizard i tasti Imposta/Esci vengono visualizzati nel seguente modo: << **Imposta** >> **Esci**. Premere le frecce sinistra o destra del dispositivo tact scroll wheel per scorrere le opzioni del menu.



Se invece di impostare un dato si accede a funzioni come i test di erogazione o di svuotamento, allora la pagina avrà un aspetto diverso, simile a quello proposto a fianco.

3.3 Programmazione della Gettoniera Unica

Nella programmazione della Gettoniera Unica ci possono essere delle operazioni che richiedono una particolare attenzione ai led del Lettore Key, ai tempi di programmazione e ai cambi di colore che si verificano. Per questo motivo nella tabella che segue vengono segnalate le diverse casistiche che si possono verificare e la corretta interpretazione dei led. Tutte le indicazioni dei led del Lettore Key sono relative alle combinazioni dei colori definite per default.

Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key

LETTORE	SIGNIFICATO
	1. All'accensione la retroilluminazione risulta spenta ed il led sinistro è rosso fisso: la Gettoniera sta eseguendo tutti i controlli prima di attivare il Lettore Key. La stessa condizione avviene anche in fase di aggiornamento del firmware della Gettoniera attraverso pendrive. Attendere il cambio di stato dei led. Il buzzer emette un breve beep. Attenzione: se il distributore automatico viene spento in fase di aggiornamento firmware, non viene più garantito il funzionamento della Gettoniera.
	2. Retroilluminazione rossa fissa e led spenti: l'aggiornamento tramite pendrive non è andato a buon fine. Spegnere e riaccendere la Gettoniera con pendrive inserita e ripetere l'operazione (si veda par. "3.10.1 Aggiornamento firmware tramite pendrive").

Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key

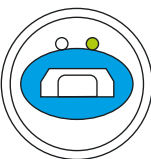
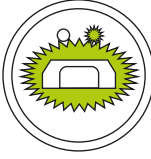
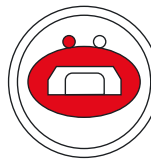
LETTORE	SIGNIFICATO
	3. Retroilluminazione blu fissa e led destro verde fisso: il Lettore Key segnala che la Gettoniera è in funzione ed è pronta per leggere un supporto (stand-by). Sul display opzionale si alternano le scritte: “Inserire Chiave”, “Inserire Tessera”, “Inser. Banconota” e “Inserire Monete”.
	4. Retroilluminazione e led destro verdi fissi: nel Lettore Key è stato inserito un supporto cashless. la Gettoniera si predispone per le operazioni di vendita o ricarica. Il buzzer emette un suono bitonale.
	5. Retroilluminazione e led destro verdi lampeggianti: l'operazione risulta conclusa correttamente sia in caso di operazioni di ricarica e di vendita, che di operazioni eseguite con chiavi di servizio o pendrive. Rimuovere il supporto dal Lettore Key. A fine operazione il buzzer emette un suono bitonale. Nota: se il distributore è programmato in monovendita, alla fine dell'operazione il buzzer emette 3 beep per avvisare l'utente di rimuovere il supporto prima di effettuare una nuova operazione.
	6. Retroilluminazione e led sinistro rossi fissi: operazione in corso. In questa condizione è molto importante non rimuovere il supporto dal Lettore perché è in fase di lettura, scrittura o formattazione. Attendere la conclusione dell'operazione segnalata da un cambio dei led prima di rimuovere il supporto. La condizione si verifica anche nei seguenti casi: • vendita in corso; • rilevazione dati con IR Data-Key (si veda par. “3.7.2 Chiave IR Data-Key”); • riconoscimento banconote/monete su dispositivo programmato ad impulsi; • nel menu “1.3 Ricarica da Riconoscitore” il buzzer emette un suono multitonale e successivamente emette un “beep” ad intervalli regolari; • programmazione dei parametri tramite tact scroll wheel. Il buzzer emette un brevissimo beep; • rilevazione e programmazione dati. Il buzzer emette dei beep con frequenza molto lenta (“1 Beep-Blank”.....). • comunicazione con il distributore automatico interrotta. Sul display opzionale viene visualizzato il messaggio “Macchina Fuori Servizio” (si vedano par. “2.6 Allarmi” e “Tabella 16: Visualizzazione degli errori sul display opzionale” al par. “3.15 Errori”). • La porta del distributore è aperta. • Un operatore sta impostando dei parametri nel software del distributore. • Il distributore sta effettuando dei test interni su caldaia, frigo o altre parti (fase di inizializzazione).

Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key

LETTORE	SIGNIFICATO
	7. Retroilluminazione e led sinistro rossi lampeggianti: si è verificato un errore. Controllare nel display opzionale se ci sono delle indicazioni riguardo all'errore e fare riferimento alla tabella del par. "3.15 Errori". E' necessario rimuovere l'eventuale supporto presente. • Credito insufficiente per effettuare la vendita; • errore nella Gettoniera; • errore da programmazione o rilevazione dati; • errore da chiave di servizio o pendrive non compatibile; • errori dovuti a supporti non compatibili, mancanti, non abilitati, non funzionanti; • errore di lettura dei dati nel supporto inserito; • moneta scorretta, banconota scorretta, scheda danneggiata.
	8. Retroilluminazione di colore rosso e verde alternato e led lampeggianti: inserire un supporto. La vendita risulta fallita. Il buzzer emette ripetutamente 7-8 beep in rapida sequenza, seguiti da un breve intervallo. Viene richiesto l'introduzione del supporto per riaccreditare l'importo. Sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: "Errore Vendita" (si veda par. "3.15 Errori"). Il prodotto non è stato erogato.

Per le segnalazioni con retroilluminazione e led sinistro rossi fissi o lampeggianti si veda in dettaglio la "Tabella 16: Visualizzazione degli errori sul display opzionale" al par. "3.15 Errori".

3.3.1 Menu di programmazione

Il menu di programmazione illustrato nelle pagine di questo capitolo, comprende tutte le versioni della Gettoniera Unica e la sua visualizzazione dipende dalla tipologia impostata nella voce di menu "0.1 Tipo Menu". I menu che caratterizzano le tipologie Entry Level (▲), Cashless (●) o Completo, vengono identificati consultando gli allegati.

3.3.1.1 Legenda dei simboli

L'accesso alla programmazione della Gettoniera viene limitato nel caso in cui venga inserito il **PIN Gestore** (si veda par. "4.1 PIN Gestore"). Se il PIN Gestore è attivo vengono inibiti agli operatori tutti i menu contrassegnati nel manuale e negli allegati con il simbolo (\$). Quando il PIN Gestore è a 0000 non viene posto alcun vincolo nell'accesso ai menu della Gettoniera.

Le voci di menu con il simbolo del cancelletto (#), posto fra cashless ed il numero, si riferiscono al protocollo MDB e significa che la funzione è disponibile solamente per dispositivi cashless MDB (es. nel menu "6.15 Setup MDB").

Sul display grafico della Gettoniera, ad ogni menu di programmazione è associata un'icona. Questa permette di riconoscere immediatamente il tipo di menu visualizzato e intuire le funzioni che si andranno a programmare.

Tabella 2: Icone di programmazione

DISPLAY	MENU DI PROGRAMMAZIONE
	0 Setup Menu Configura il livello con il quale si intende entrare in programmazione ed in base al quale vengono visualizzate le voci di menu.

Tabella 2: Icone di programmazione

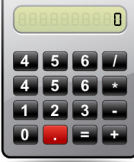
DISPLAY	MENU DI PROGRAMMAZIONE
	1 Contatori Tubi Modifica i valori presenti nei contatori dei tubi della Gettoniera: imposta il numero delle monete nei tubi (imposta contatori, quantità predefinita, azzera tutti) e permette la ricarica da Riconoscitore.
	2 Diagnostica Visualizza informazioni specifiche riguardanti la Gettoniera: matricola, versione firmware, ma permette anche di effettuare test sul gruppo tubi, monitorare i supporti utilizzati ed avere informazioni sui bonus impostati.
	3 Totali Contiene tutti i totali, parziali e cumulabili, registrati nella Gettoniera, da quelli relativi alle monete transitate nei tubi, al totale delle vendite, il totale erogato, quello utilizzato per le ricariche, l'incassato senza vendita ed il totale complessivo.
	4 Sicurezza Permette di definire il grado di sicurezza con cui si intende far funzionare la Gettoniera. Sono disponibili diversi menu che permettono l'inserimento di password di controllo secondo il tipo di operazione che si intende autorizzare o meno.
	5 Parametri Contabili Imposta tutti i parametri che riguardano la gestione del credito e della contabilità della Gettoniera.
	6 Funzionamento Definisce il tipo di funzionamento della Gettoniera, dal protocollo di comunicazione alla modalità di vendita utilizzata per i diversi supporti, dalla gestione del resto all'abilitazione dell'eco-riciclo e via via le impostazioni per le periferiche MDB, fino alle configurazioni più specifiche per adattare le impostazioni della Gettoniera a distributori automatici particolari.
	7 Generale Imposta la modalità di visualizzazione dei messaggi, dei menu di programmazione, della valuta, della data e ora che appaiono sul display grafico della Gettoniera e in quello del distributore.

Tabella 2: Icone di programmazione

DISPLAY	MENU DI PROGRAMMAZIONE
	8 Setup Prezzi Configura tutti i prezzi: le tabelle prezzi per le chiavi/tessere, per i dispositivi cashless MDB, quelle speciali per le fasce orarie, i prezzi a contante, le autorizzazioni che riguardano le vendite gratuite e controllate e la gestione della cauzione per l'eco-riciclo.
	9 Setup Banconote Configura la programmazione del Lettore di Banconote con relativo protocollo e valori delle banconote.
	10 Setup Rilevazione Configura tutti i parametri riguardanti la rilevazione dati, l'abilitazione dei diversi dispositivi, le porte seriali dedicate, il tipo di rilevazione e la modalità con cui viene effettuata la rilevazione.
	11 Setup Chiavi Gestisce e controlla tutti i supporti accettati: chiavi/tessere, chiavi di servizio, carte di credito. In questo menu vengono gestite anche: l'autocodifica, la Blacklist, la White List, i Bonus e le cauzioni.
	12 Setup Tubi Configura tutti i parametri riferiti al gruppo tubi della Gettoniera.
	13 Setup Monete Imposta i dati riguardanti le monete accettate dalla Gettoniera.
	14 Default Permette di effettuare la reinizializzazione della Gettoniera. Con questa operazione tutti i codici di programmazione vengono riportati ai valori di default ad eccezione delle impostazioni del menu "17 Connettività".
	16 Menu Wizard Imposta i parametri principali per la messa in funzione della Gettoniera.

Tabella 2: Icone di programmazione

DISPLAY	MENU DI PROGRAMMAZIONE
	17 Connettività Imposta tutti i parametri relativi alla telemetria ed al Bluetooth.
	18 File Con questo menu l'utente può esportare od importare tutta la programmazione o parte di essa in un file all'interno di una pendrive di configurazione.



0 Setup Menu

La voce di menu permette di scegliere la tipologia del menu di programmazione della Gettoniera che si intende utilizzare e che verrà visualizzata sul display grafico.

0.1 Tipo Menu

Questa voce di menu serve per scegliere il profilo che si intende utilizzare nella Gettoniera. Sul display viene visualizzato il tipo di menu attivo in quel momento. Opzioni:

- Entry Level;
- Cashless;
- Completo (default).

Entry Level

Visualizza le funzioni principali della Gettoniera.

Cashless

Visualizza le funzioni principali della Gettoniera e quelle legate all'utilizzo dei supporti cashless: chiavi, tessere e carte di credito.

Nota: questa opzione non è disponibile per la versione della Gettoniera Plus no cashless.

Completo

Visualizza tutte le funzioni disponibili nella Gettoniera per la gestione avanzata dei supporti e delle periferiche a contante.



1 Contatore Tubi

Questa voce di menu permette di gestire le variazioni del numero di monete presenti nei tubi della Gettoniera.

- 1.1 Imposta Contatori;
- 1.2 Quantità Predefinita;
- 1.3 Ricarica da Riconoscitore;
- 1.4 Azzerà tutti;
- 1.5 Info Discordanza;
- 1.6 Sincronizza con Cassetto.

1.1 Imposta Contatori

Questa voce di menu viene utilizzata per modificare il numero di monete presenti in ogni tubo a seguito del caricamento o scaricamento manuale effettuato direttamente nel cassetto tubi descritto al capitolo 2 (si veda par. "2.1.6.1 Caricamento dal cassetto tubi"). La modifica comporta una variazione del menu "3.1.2.4 Caricato Nei Tubi" o "3.1.4.3 Scaricato dai Tubi".

- 1.1.1 Tubo 1;
- 1.1.2 Tubo 2;
- 1.1.3 Tubo 3;
- 1.1.4 Tubo 4;
- 1.1.5 Tubo 5;
- 1.1.6 Tubo 6.

1.1.1-6 Tubo 1-6

In queste voci di menu viene impostato il numero di monete caricate in ogni singolo tubo. A fianco di ogni tubo viene indicato il numero di monete conteggiate. Range d'impostazione da 0 al valore impostato nella voce di menu "12.8-13.1 Limite Massimo".

Imposta Contatori

Tubo 1-10

Tubo 2-5

Tubo 3-8

Tubo 4-10

1.2 Quantità Predefinita

La funzione viene utilizzata quando il cassetto tubi viene riempito manualmente fino alla massima capacità dei tubi e prevede l'impostazione automatica della somma presente nelle voci di menu "12.8-13.1 Limite Massimo". La modifica comporta una variazione del menu "3.1.2.4 Caricato Nei Tubi".

1.3 Ricarica da Riconoscitore

La ricarica delle monete nei tubi da parte dell'operatore può essere effettuata con tutte le modalità descritte al par. "2.1.6 Caricamento dei tubi". Con questa voce di menu il caricamento avviene attraverso il conteggio automatico da parte del Riconoscitore di monete ed è sempre disponibile a prescindere dalle eventuali fasce orarie programmate. Il valore caricato viene sommato nella voce "3.1.2.4 Caricato Nei Tubi". La funzione viene attivata entrando in questo menu oppure attraverso i tasti di accesso rapido riportati all'inizio di questo capitolo (si veda par. "3.2.3 Tasti di accesso rapido").

Sul display opzionale e su quello grafico della Gettoniera viene visualizzato il messaggio: "Ricarica da Riconoscitore". Il numero delle monete presenti nei tubi, viene indicato con il valore messo tra parentesi quadre: [00]. Dopo l'inserimento della moneta il tubo che ha subito variazioni numeriche viene rappresentato tra i simboli maggiore e minore: <00>. Sotto la scritta "Inserire Monete" vengono visualizzati due campi: Val. Inserito e Val. Presente.

Ricarica da Riconoscitore

[00] [00] [00]

<00 > [00] [00]

Inserire Monete

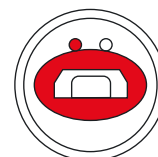
Val. Inserito [x.xx]

Val. Presente [y.yy]

Il Valore Inserito, rappresenta il valore in valuta inserito nella Gettoniera Unica in quella sezione di ricarica. Il valore, all'ingresso del menu, è a zero e si incrementa all'inserimento delle monete. Il Valore Presente, mostra istante per istante, il valore complessivo presente nel gruppo tubi all'atto della Ricarica da Riconoscitore.

Attenzione: se le prime monete inserite vengono rifiutate, significa che i sensori di lettura devono ancora stabilizzarsi. Attendere qualche secondo prima di inserire altre monete.

L'attivazione/disattivazione di questa funzione viene indicata da diverse segnalazioni acustiche emesse dal buzzer (si veda Tabella 1: "Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key"). La retroilluminazione ed il led sinistro del Lettore Key sono rossi fissi.

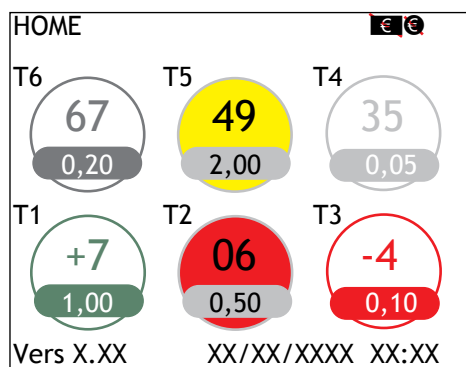


1.4 Azzera Tutti

La funzione viene utilizzata in seguito allo svuotamento completo del cassetto tubi in modalità manuale ed ha come effetto l'azzeramento simultaneo dei contatori delle monete nei tubi. Le monete scaricate vengono registrate nel totale "3.1.4.3 Scaricato dai Tubi".

1.5 Info Discordanza

Dopo 10 secondi dall'avvio della Gettoniera, o quando viene rimosso e riposizionato il gruppo tubi, il display grafico visualizza la differenza tra il numero di monete conteggiate dai contatori del Gruppo Riconoscitore e del Gruppo Espulsore rispetto alla quantità di monete misurate dai sensori posti sopra il Gruppo Tubi. La differenza tra i due dati viene visualizzata sul display solo se maggiore di 3 monete e viene segnalata con un cambio di colore dei tubi.



Se il numero di monete misurate dai sensori (es. 18) è maggiore di quello dei contatori (es. 11), il tubo diventa bianco con i particolari **verde scuro** ed il dato viene sostituito ad intermittenza con il valore in eccesso associato al segno più (+7 monete).

Se il numero di monete misurate dai sensori (es. 16) è minore rispetto a quello dei contatori (es. 20), il tubo diventa bianco con i particolari **rossi** ed il dato viene sostituito ad intermittenza con il valore in difetto associato al segno meno (-4 monete).

Tabella 3: Esempi di anomalie registrate nel menu

ANOMALIE	CAUSA	EFFETTO
E' stata incassata una moneta dopo un tentativo di frode	I sensori del Gruppo Riconoscitore hanno rilevato il passaggio della moneta, il menu "4.8 Anti-ripestaggio" con livello 2/3 ha incassato la moneta senza accredito.	Moneta in eccesso. Controllare nel menu "2.6.2 Allarmi Storici" quando è avvenuto l'allarme.
La Gettoniera ha registrato una mancata erogazione del resto	1) Le monete non erano allineate correttamente all'interno del tubo. 2) Le slitte del Gruppo Erogatore sono usurate e non erogano correttamente le monete.	Moneta in eccesso.
Errore in fase di caricamento delle monete (si veda par. "2.1.6.1 Caricamento dal cassetto tubi").	Il numero delle monete registrate nella voce di menu "1.1 Imposta Contatori" è superiore a quelle inserite nel cassetto tubi.	Monete in difetto.

La visualizzazione rimane attiva per circa 60 secondi dopodiché per visualizzare il dato è necessario entrare nella voce di menu "1.5 Info Discordanza". Quando i dati sono discordanti è possibile effettuare un allineamento dei contatori rispetto a quanto rilevato dai sensori, entrando nel menu "1.6 Sincronizza con Cassetto" ed impostando l'opzione SI. Per default il dato è impostato a NO.

1.6 Sincronizza con Cassetto

Quando i dati conteggiati dai contatori della Gettoniera e quelli rilevati dai sensori posti sopra il Gruppo Tubi non sono allineati, questa funzione permette di riportare tutti i valori presenti nei tubi alle quantità rilevate dai sensori, in modo che i dati risultino coerenti. Opzioni:

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

SI/NO

Per allineare i dati dei contatori con quelli dei sensori è necessario impostare l'opzione SI e confermare il dato. Sul display grafico viene visualizzato il messaggio "Attendere" - "Sincronizzazione" e alla fine del processo il messaggio "Fine". Dopo l'operazione il menu si riporta automaticamente all'impostazione di default, cioè NO. Questo menu può essere utilizzato anche per velocizzare la programmazione della Gettoniera, quando il cassetto tubi viene riempito manualmente dall'operatore (si veda par. "2.1.6.1 Caricamento dal cassetto tubi").

Automatico

Con questo parametro quando in fase di accensione della Gettoniera risulta esserci una discordanza tra il numero di monete rilevate dai contatori rispetto a quelle rilevate dai sensori, il firmware della Gettoniera procede con la sincronizzazione automatica dei dati. Questo avviene anche se il cassetto tubi è stato rimosso e riposizionato per riempimento manuale e quando la Gettoniera, nel monitoraggio dei dati trova un'incongruenza nel numero di monete. Il dato rimane fisso sul parametro Automatico.



2 Diagnostica

Questa voce di menu permette di effettuare alcuni test per verificare il corretto funzionamento della Gettoniera. Voci disponibili:

- 2.1 Info Firmware;
- 2.2 Gruppo Tubi;
- 2.4 Parametri Chiave;
- 2.6 Allarmi;
- 2.7 Info Macchina;
- 2.8 Info Transazioni;
- 2.9 Funzioni Smart Card;
- 2.10 Info Lettore;
- 2.11 Dispositivi di Memoria;
- 2.13 Info Linea/Prezzo;
- 2.14 Info Perif. MDB.

2.1 Info Firmware

In questo menu vengono visualizzate sul display grafico informazioni relative al firmware ed al checksum della Gettoniera a seguito di ogni aggiornamento. Voci disponibili:

- 2.1.1 Numero Matricola Sistema;
- 2.1.2 Tipo Sistema;
- 2.1.3 Versione FW Applicazione;
- 2.1.4 Data FW Applicazione;
- 2.1.5 Versione FW Kernel;
- 2.1.6 Modello;
- 2.1.7 Versione FW GPRS;
- 2.1.8 Dimensione Memoria Flash;
- 2.1.9 Versione HW;
- 2.1.10 Modular Info 1;
- 2.1.11 Modular Info 2;
- 2.1.12 Versione FW Cassetto;
- 2.1.13 Versione FW Bluetooth.

2.1.1 Numero Matricola Sistema

Si tratta del numero di matricola della Gettoniera Unica e corrisponde al numero riportato nell'etichetta posta sul microprocessore presente nella scheda di controllo. Questo numero è necessario per configurare il punto vendita nel software Nebular utilizzato nella telemetria.

2.1.2 Tipo Sistema

In questa voce viene visualizzato il tipo di Sistema installato. Quando una Gettoniera Unica viene acquistata senza il Lettore Coges in dotazione, in questo menu viene visualizzata l'opzione "Plus no cashless". Quest'ultima può diventare Plus, MIFARE o LEGIC richiedendo le apposite Smart Card (si veda par. "3.14 Utilizzo della Smart Card"). La Gettoniera Unica, nella versione Plus, può essere cambiata automaticamente in LEGIC o MIFARE semplicemente sostituendo il Lettore Key con LEGIC 2 o MIFARE 2.

Nota: il tipo di Lettore collegato alla Gettoniera (Key, LEGIC 2 o MIFARE 2), determina il tipo di menu visualizzato. Se ad esempio si sostituisce il Lettore Key con un Lettore MIFARE 2, non sarà più possibile accedere ai menu relativi alla cauzione, in quanto questi non sono disponibili nella versione MIFARE e viceversa.

2.1.3 Versione FW Applicazione

Visualizza la versione firmware ed il checksum dell'applicazione (tra parentesi).

2.1.4 Data FW Applicazione

Visualizza la data di compilazione del firmware.

2.1.5 Versione FW Kernel

Visualizza la versione firmware ed il checksum del Kernel (tra parentesi).

2.1.6 Modello

Visualizza il modello relativo alle monete programmato nella Gettoniera.

2.1.7 Versione FW GPRS

Visualizza la data di compilazione, la release firmware GPRS/LTE (Long Term Evolution) ed il checksum. Quando il Modulo di connettività non è presente viene visualizzato il messaggio "Error: Hardware!!!".

2.1.8 Dimensione Memoria Flash

Visualizza la dimensione della memoria Flash della Gettoniera: 2048 Kb.

2.1.9 Versione HW

Visualizza la versione hardware della scheda di controllo della Gettoniera.

2.1.10 Modular Info 1

Dalla versione 1.20 della Gettoniera Unica è possibile aggiornare il firmware ed il database del modulo sensore per mezzo di una pendrive USB appositamente predisposta dal software **EasyCoinUnica**.

Durante l'operazione di aggiornamento vengono visualizzati i seguenti messaggi sul display grafico:

- "29.85%", "Firmware Update" percentuale di aggiornamento firmware già effettuata
- "7.10%", "Database 1/2 Update" percentuale di aggiornamento del primo dei 2 database

Il display grafico visualizza la versione firmware del modulo sensore installato nella Gettoniera e la valuta utilizzata:

- "rel.X" è la versione firmware
- "curr.1=EUR" la valuta numero 1 è l'Euro
- "curr.2=EUR" la valuta numero 2 è l'Euro

2.1.11 Modular Info 2

Visualizza la versione del database del modulo sensore installato nella Gettoniera.

- "database=33207890-11" è il database numero 33207890 versione 11

2.1.12 Versione FW Cassetto

Visualizza la versione firmware e il checksum del cassetto tubi (tra parentesi). La versione firmware è sempre visibile, mentre il checksum viene riportato dalla versione 1.03 del cassetto tubi. La voce di menu è disponibile soltanto nelle Gettoniere con il cassetto tubi senza lettura laser. Se con l'aggiornamento firmware della Gettoniera Unica il firmware del cassetto tubi non viene aggiornato correttamente, sul display grafico appare un messaggio di errore. L'anomalia viene registrata nel menu "2.6.1 Allarmi Attuali". In quel caso il cassetto tubi continuerà a funzionare in modalità meccanica (e non come cassetto "intelligente") fino al nuovo aggiornamento firmware. Se durante la visualizzazione del menu il cassetto non è presente nella Gettoniera, il display grafico visualizza il messaggio: "Cassetto Assente".

2.1.13 Versione FW Bluetooth

La voce viene visualizzata solamente se nella scheda della Gettoniera è installato l'apposito Kit (si veda par. "1.4.16 Chiave USB") e visualizza il modello del Modulo Bluetooth, la data di compilazione ed il numero di revisione del firmware oppure il numero della versione secondo il tipo di Bluetooth utilizzato: SPBTXXXX Ver:xxxxxx Rev:nnn.

2.2 Gruppo Tubi

La diagnostica del Gruppo Tubi prevede la possibilità di eseguire dei test di erogazione delle monete. L'erogazione avviene da singolo tubo o sequenziale. 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 dai Tubi".

- 2.2.1 Test Erogazione Singola;
- 2.2.2 Test Erogazione Sequenz.;
- 2.2.9 Svuota Tubi;
- 2.2.10 Svuota Tubo;
- 2.2.11 Info Gruppo Tubi.

2.2.1 Test Erogazione Singola

La voce di menu permette di effettuare l'erogazione manuale di una moneta per ogni tubo. La voce di menu può essere attivata anche attraverso i tasti di accesso rapido riportati all'inizio di questo capitolo (si veda par. "3.2.3 Tasti di accesso rapido"). Sul display grafico appare il messaggio "Tubo selezionato" seguito dal numero del tubo dove verrà effettuato il test e rappresentato tra i simboli maggiore/minore: <00>.

Con la pressione del tasto SEL del dispositivo tact scroll wheel, viene erogata una moneta. Durante l'erogazione, sul display grafico viene visualizzato il messaggio: "In Erogazione..." seguito dal messaggio "Erogato". Per effettuare il test di una moneta diversa, è necessario spostarsi con i tasti ► o ◀.

Test Erogazione Singola		
[00]	[00]	[00]
<00>	[00]	[00]
Tubo selezionato 1		
Press key < or > to change		
Press key SEL to start		

2.2.2 Test Erogazione Sequenziale

La voce di menu permette di effettuare l'erogazione automatica di una moneta per ogni valore presente nei tubi della Gettoniera. Se in fase di erogazione un tubo risulta bloccato, il display grafico lo segnala indicando il numero del tubo.

2.2.9 Svuota Tubi

Con questa voce di menu la Gettoniera svuota automaticamente tutti i tubi. La modalità è la stessa descritta nel menu "2.2.2 Test Erogazione Sequenziale".

2.2.10 Svuota Tubo

Questa operazione permette di selezionare il tubo da svuotare. La modalità è la stessa descritta nel menu "2.2.1 Test Erogazione Singola".

2.2.11 Info Gruppo Tubi

Si tratta di un'informazione inviata dalla Gettoniera Unica all'utente che consente di identificare la migliore configurazione del cassetto tubi per la locazione attuale. Questo è il risultato di operazioni matematiche che la Gettoniera compie in base alle monete in entrata, in uscita ed i prezzi impostati ed ha come risultato l'ottimizzazione delle operazioni di cambio. Quando i dati sono in elaborazione le voci di menu riportano tutti i valori a 0,00, mentre quando la Gettoniera ha concluso l'operazione sul display grafico appare la "i" di informazioni. Voci disponibili:

- 2.2.11.1 Moneta 1-0,10
- 2.2.11.2 Moneta 2-1,00
- 2.2.11.3 Moneta 3-0,50
- 2.2.11.4 Moneta 4-0,50
- 2.2.11.5 Moneta 5-0,20
- 2.2.11.6 Moneta 6-0,50
- 2.2.11.7 Riavvio Analisi-NO

2.2.11.1-6 Moneta 1-6

In base ai dati analizzati nel periodo, la Gettoniera Unica visualizza i risultati ed indica la migliore combinazione del cassetto tubi per ottimizzare le operazioni di cambio e quelle di manutenzione. I dati riportati nell'esempio sono solo indicativi ed, in questo caso, consigliano 3 tubi per le monete da 0,50 Euro, 1 tubo per le monete da 0,10, uno per le monete da 0,20 ed uno per le monete da 1,00 Euro.

2.2.11.7 Riavvio Analisi

La funzione permette di azzerare tutti i dati analizzati fino a quel momento e riavviare un nuovo conteggio delle monete in transito nella Gettoniera.

Impostando l'opzione SI, sul display grafico viene visualizzato il messaggio "Attendere" - "Riavvio Gettoniera". Per default il dato è impostato a NO.

2.4 Parametri Chiave

In questo sottomenu sono presenti i codici per la lettura dei dati all'interno dei diversi supporti cashless. Con il termine "Chiave" infatti si possono intendere tutti i supporti accettati dal Lettore Key. Per leggere correttamente i dati relativi al supporto inserito, è necessario che quest'ultimo sia già presente prima di entrare in questo menu. Se il supporto non è presente, il display opzionale visualizza il messaggio: "Inserire Chiave". Voci disponibili:

- 2.4.1 Credito Chiave;
- 2.4.2 Numero Matricola Chiave;
- 2.4.3 Numero Operazioni;
- 2.4.4 Credito Precedente;
- 2.4.5 Cauzione Pagata;
- 2.4.6 Cauzione da Pagare;
- 2.4.7 Visualizza Bonus;
- 2.4.8 Visualizza Ticket Pasto;
- 2.4.9 Visualizza Validità Supp.

2.4.1 Credito Chiave

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

2.4.2 Numero Matricola Chiave

Consente di visualizzare il numero di matricola della chiave. Il codice è formato da 8 o 14 cifre esadecimali (0, 1...9, A, B...F) e rappresenta un modo per identificare le chiavi nei menu "11.9 Blacklist" e "11.10 White List" descritti nel capitolo 3. Il numero matricola può essere associato ad un database esterno (es. KeyDBasePlus) che consente di identificare il proprietario della chiave.

Nota: nella chiave MyKey il numero di matricola è scritto con il laser sul retro della chiave.

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.

2.4.5 Cauzione Pagata

Consente di verificare il valore della cauzione attualmente pagato.

2.4.6 Cauzione da Pagare

Consente di verificare quale valore è stato impostato nella chiave a titolo di cauzione da pagare.

2.4.7 Visualizza Bonus

Visualizza il numero di categoria bonus compreso fra 0 e 15 impostato nel supporto cashless. Si tratta di un numero impostato durante la codifica attraverso il software **KeyDBasePlus** ed il Terminale K4U, con il Carica Chiave Fast Charger, oppure direttamente dalla Gettoniera e serve per identificare i supporti cashless degli utenti aventi diritto al bonus. Se il supporto cashless viene codificato attraverso la Gettoniera avrà automaticamente la categoria bonus impostata a zero. Questo significa che potrà usufruire dei vantaggi offerti dai bonus soltanto se lo zero rientra fra le categorie aventi diritto. Quando avviene l'autocodifica di un bonus, nella riga inferiore del display opzionale, appare il tipo di bonus attivo in quel momento es. "Vendite Gratuite: 1". Voci disponibili:

- 2.4.7.1 Categoria Ricarica;
- 2.4.7.2 Categoria Vendita.

2.4.7.1 Categoria Ricarica

Visualizza il numero di categoria (da 0 a 15) impostato nella chiave per il Bonus di Ricarica (si veda par. “11.11.1-16.2 Categoria Bonus”).

2.4.7.2 Categoria Vendita

Visualizza il numero di categoria (da 0 a 15) impostato nella chiave per il Bonus di Vendita Gratuita (si veda par. “11.11.1-16.2 Categoria Bonus”).

2.4.8 Visualizza Ticket Pasto

Consente di visualizzare tutti i dati relativi ai ticket eventualmente presenti nel supporto. Quando, in fase di funzionamento, viene letto il supporto, nella riga superiore del display opzionale viene visualizzato il credito totale e nella riga inferiore il credito relativo al Ticket Restaurant (T.R.) e l'eventuale tempo limite. Se nel supporto sono presenti sia un credito ticket che una vendita gratuita, il T.R. sarà visibile sul display solo dopo aver consumato la vendita gratuita disponibile. Voci disponibili:

- 2.4.8.1 Credito Ticket;
- 2.4.8.2 Ticket Presenti;
- 2.4.8.3 Tempo Residuo Ticket.

Nota: se in un supporto è presente un credito T.R. ed è stato memorizzato un ticket, ma non è stato abilitato il menu “7.11.1.1 Abilitazione Ticket”, il tempo disponibile risulta inesistente: __d:__h:__m (days: hours: minutes).

2.4.8.1 Credito Ticket

Visualizza un valore, in valuta, pari al credito ticket disponibile nel supporto e caricato attraverso i menu “7.11.4-19 Valore MDB Ticket X” per Lettore di banconote MDB e “9.1-7.3 Ticket X” per Lettore di banconote parallelo.

2.4.8.2 Ticket Presenti

Visualizza o meno la presenza di ticket memorizzati all'interno del supporto. Se il display grafico visualizza l'opzione SI significa che sono memorizzati uno o più ticket pasto a disposizione dell'utente; se l'opzione è NO, significa che non ci sono ticket memorizzati.

2.4.8.3 Tempo Residuo Ticket

Visualizza il tempo, espresso in d:h:m (days: hours: minutes) disponibile per l'utilizzo del ticket.

2.4.9 Visualizza Validità Supporto

Visualizza sul display grafico la data di scadenza del supporto. La voce viene visualizzata solamente se il menu “11.23.1 Controllo Validità Supporto” risulta attivo e prevede l'inserimento del supporto nel Lettore Key per poter visualizzare la data.

2.6 Allarmi

Gli allarmi che si verificano nella Gettoniera Unica, vengono memorizzati in due diverse voci di menu:

- 2.6.1 Allarmi Attuali;
- 2.6.2 Allarmi Storici.

Nota: ad ogni nuovo allarme il buzzer genera un suono acuto. Quando l'allarme viene riparato il buzzer genera un suono grave.

2.6.1 Allarmi Attuali

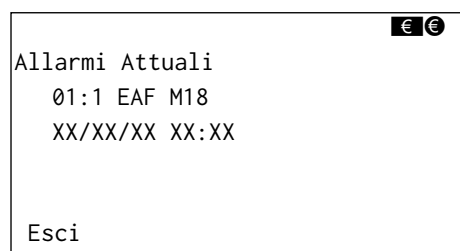
Attraverso questo menu è possibile visualizzare nel display grafico gli allarmi che risultano attivi nella Gettoniera Unica. Se non esiste alcun allarme, sul display viene visualizzato il messaggio: “Nessun Allarme”.

2.6.2 Allarmi Storici

Questo menu permette di visualizzare, sul display grafico, gli allarmi che si sono verificati e anche gli allarmi risolti. Esso può contenere un massimo di 30 allarmi storici ed identificare 77 tipi di allarmi diversi. Gli allarmi vengono sovrascritti non appena le 30 posizioni risultano occupate.

I dati vengono visualizzati come nell'esempio ed hanno il seguente significato:

- 01: numero progressivo dell'allarme memorizzato nel menu storico;
- X il numero che segue può essere: 1= allarme generato, 0= allarme risolto;
- EAF Codice allarme standard EVA-DTS;
- M18 Codice di allarme Coges;
- XX/XX/XXXX XX:XX Data e ora dell'allarme.



2.7 Info Macchina

Questo menu consente di visualizzare delle informazioni riguardanti il distributore collegato alla Gettoniera (si veda menu "6.1.1 Distributori"). Nel collegamento con protocollo MDB vengono visualizzate tutte le informazioni (se disponibili), mentre con il protocollo Executive ne vengono visualizzate solo 2: Protocollo Seriale e Tempo Vendita.

- 2.7.1 Protocollo Seriale;
- 2.7.2 Modello Macchina;
- 2.7.3 Numero Matricola;
- 2.7.4 Opzioni MDB;
- 2.7.5 Tempo Vendita;
- 2.7.6 Stampante.

2.7.1 Protocollo Seriale

Visualizza il tipo di protocollo utilizzato nella comunicazione con la Gettoniera e la versione.

2.7.2 Modello Macchina

Visualizza il costruttore ed il nome del distributore automatico.

2.7.3 Numero Matricola

Visualizza il numero di matricola del distributore automatico.

2.7.4 Opzioni MDB

Visualizza la risposta da parte del distributore MDB riguardo alle periferiche che gestisce in lingua inglese come da protocollo: es. Cashless, Bill Validator, Display, etc.

2.7.5 Tempo Vendita

Entrando in questa voce di menu e premendo un tasto di selezione nel distributore, viene visualizzato il tempo massimo di vendita; cioè il tempo massimo impiegato dal distributore automatico da quando viene premuto il pulsante di selezione a quando viene autorizzata la vendita. Nel caso in cui sia collegato un Lettore di carta di credito il tempo per autorizzare la vendita può essere di 10-20 secondi ed alcuni distributori possono arrivare solo fino a 1-4 secondi. E' quindi necessario considerare il tempo di risposta del distributore automatico prima di collegare un Lettore di carta di credito.

2.7.6 Stampante

Il menu, disponibile dopo aver impostato la voce "6.4 Stampa Ticket", visualizza il modello e la versione firmware della stampante. Nel caso si verificassero degli errori, questi si possono visualizzare premendo i tasti ► e ◀ del dispositivo di programmazione tact scroll wheel ed hanno il seguente significato:

DISPLAY	DEFINIZIONE	INTERVENTO
Errore #1	Offline	Controllare l'installazione della stampante
Errore #2	Mancanza carta	Sostituire il rotolo di carta
Errore #3	Esaurimento carta	A breve sostituire il rotolo di carta
Errore #4	Inceppamento carta	Coperchio stampante aperto; verificare la posizione della carta

DISPLAY	DEFINIZIONE	INTERVENTO
Errore #5	Errore della testina di stampa	Contattare il centro di assistenza tecnica
Errore #6	Errore di copertura rete	Controllare l'installazione della stampante
Errore #7	Errore di alimentazione	Sostituire il cavo di alimentazione
Errore #8	Errore della taglierina	Contattare il centro di assistenza tecnica
Errore #9	Errore EEPROM	Contattare il centro di assistenza tecnica

2.8 Info Transazioni

Il menu viene visualizzato solamente se è stata attivata la funzione del menu “10.8.1 Modalità Transazioni” e prevede le seguenti voci:

- 2.8.1 Stato Transazioni;
- 2.8.2 Prima Transazione.

2.8.1 Stato Transazioni

La voce di menu visualizza il numero e la percentuale di utilizzo della memoria interna dovuto alle transazioni salvate.

2.8.2 Prima Transazione

La voce di menu visualizza la data e l'ora della prima transazione salvata.

2.9 Funzioni Smart Card

Il menu, disponibile solamente per la versione Plus no cashless della Gettoniera Unica, serve per visualizzare le funzioni extra attivate nella Gettoniera attraverso la Smart Card.

Nota: per passare dalla versione Plus no cashless della Gettoniera Unica, alla versione completa è necessario convertire il firmware attraverso l'apposita Smart Card e collegare il Lettore Key.

2.10 Info Lettore

Il menu visualizza sul display grafico della Gettoniera l'ID hardware e la versione firmware del Lettore Key 3 o Key 3 IR collegato al dispositivo. Menu disponibili:

- 2.10.1 ID HW;
- 2.10.2 Versione FW Lettore;
- 2.10.5 Sicurezza Key 3.

2.10.1 ID HW

Il menu visualizza il numero identificativo dell'hardware del Lettore Key 3 collegato alla Gettoniera Unica. Il numero è in formato decimale per i due Lettori Key 3 (5200) ed in formato esadecimale per i precedenti o con Lettore non collegato (FFFF).

2.10.2 Versione FW Lettore.

Il menu visualizza la versione firmware del Lettore Key 3 collegato alla Gettoniera Unica. Il numero è in formato decimale per i due Lettori Key 3 (51B5) ed in formato esadecimale per i precedenti (v255.255).

2.10.5 Sicurezza Key 3

A partire dalla versione 2.20 della Gettoniera è possibile aumentare il livello di sicurezza delle chiavi MyKey passando dall'attuale cifratura ad un sistema di crittazione molto più avanzato chiamato Lock ID come descritto nel menu “4.12 Security Key”. L'operazione può essere eseguita dalla Gettoniera Unica (con Lettore precedente al Key 3) o dal Lettore Key 3 (nelle Gettoniere PROFIT ed EuroCoin). Per attivare il Lock ID delle chiavi nel Lettore Key 3 è necessario introdurre nel Lettore una Security Key creata con il menu “4.12.1 Programmazione”. Il display visualizza l'attivazione (ON/OFF) ed il tipo di sicurezza scelto (M1= Modalità 1).

Nota: per attivare il Lock ID nella Gettoniera si veda quanto riportato nel menu “4.12.2 Acquisizione” e “Tabella 5: Retrocompatibilità della funzione di Lock ID”.

2.11 Dispositivi di Memoria

Questo menu visualizza le specifiche relative ai dispositivi utilizzati per l'espansione della memoria nella Gettoniera Unica: Chiave USB oppure MicroSD installata nel Modulo di connettività. Ogni menu prevede un livello di dettaglio delle informazioni e la possibilità di effettuare il test di prova del dispositivo. Voci disponibili:

- 2.11.1 Chiave USB;
- 2.11.3 MicroSD esterna.

2.11.1 Chiave USB

Il menu riporta le specifiche relative alla chiave USB

- 2.11.1.1 Produttore;
- 2.11.1.2 Modello;
- 2.11.1.3 Numero Matricola;
- 2.11.1.4 Massima Capacità;
- 2.11.1.5 Test.

2.11.3 MicroSD Esterna

Il menu riporta le specifiche relative alla MicroSD del Modulo di connettività

- 2.11.3.1 Produttore;
- 2.11.3.2 Numero Matricola;
- 2.11.3.3 Massima Capacità;
- 2.11.3.4 Test.

2.13 Info Linea/Prezzo

Il menu viene utilizzato per visualizzare, in fase di programmazione, il prezzo di vendita della linea, premendo il tasto di selezione prodotto. Nei protocolli Executive, MDB e BDV, quando il menu “6.2 Gestione Prezzi” è impostato su Prezzi in VMC, il display grafico visualizza il prezzo a contante impostato per la selezione ed inviato dal distributore alla Gettoniera. Premendo selezioni diverse, si modifica il prezzo visualizzato. Prima di selezionare il pulsante di vendita il prezzo è “?.??”

Quando il menu “6.2 Gestione Prezzi” è impostato su Price Holding/ Cost By Price, solo per i protocolli Executive ed MDB (escluso BDV che non supporta questa gestione) il display grafico visualizza la linea selezionata e tutti i prezzi differenziati:

- a contante per monete, eventuali gettoni e banconote (cash.1-2);
- cashless #1 e cashless #2 (MDB.1-2);
- la linea selezionata;
- le tabelle differenziate per le 4 codifiche (Key.1-4).

Info Linea/Prezzo

Prezzo 0.02

Info Linea/Prezzo

Cash.1	1.01	Cash.2	1.02
MDB.1	1.19	MDB.2	1.29
Linea 2			
Key.1	2.03	Key.2	2.04
Key.3	1.07	Key.4	2.26

Nel protocollo MDB, la Gettoniera viene collegata al distributore o altro

Sistema Master come periferica Slave; quindi, per garantire il corretto funzionamento, nei menu “6.15.9.4 Dispositivo Cashless #1” o “6.15.9.5 Dispositivo Cashless #2” va impostata l'opzione “Abilitato”. In questo caso sul display grafico viene visualizzato un credito fittizio che permette di simulare la vendita 8.88. All'uscita dal menu il credito viene azzerato.

Nota: se una delle tabelle previste non viene abilitata (si veda par. “8.0.1 Tabelle Chiavi Abilitate”), lo spazio dedicato rimane vuoto.

2.14 Info Periferiche MDB

In questo menu si possono visualizzare alcune informazioni sui dispositivi cashless MDB collegati alla Gettoniera Unica ognuno dei quali ha un menu corrispondente. Le informazioni vengono visualizzate con una stringa scorrevole sul display grafico e prevedono: nome del produttore (3 caratteri), numero di serie (12 numeri), nome prodotto (12 caratteri) e versione prodotto (4 numeri). Voci disponibili:

- 2.14.2 Lettore Banconote;
- 2.14.4 Disp. Cashless #1;
- 2.14.5 Disp. Cashless #2;
- 2.14.6 Disp. Verifica Età.



3 Totali

Il menu contiene 3 sottomenu:

- 3.1 Totali Parziali;
- 3.2 Totali Cumulabili;
- 3.3 Cancella Parziali.

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 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

Ognuno di questi due sottomenu si suddivide poi a sua volta nelle seguenti voci:

- 3.1.1 Totale Complessivo;
- 3.1.2 Incassato Nei Tubi;
- 3.1.3 Totale Vendite;
- 3.1.4 Erogato;
- 3.1.5 Totale Ricarica;
- 3.1.6 Senza Vendita.

3.1.1 Totale Complessivo

Si tratta del contante accettato dalla Gettoniera indirizzato in cassa. La voce di menu può essere attivata anche attraverso i tasti di accesso rapido riportati all’inizio di questo capitolo (si veda par. “3.2.3 Tasti di accesso rapido”). Voci disponibili:

- 3.1.1.1 Totale Incassato;
- 3.1.1.3 Incassato Monete;
- 3.1.1.4 Incassato Banconote.

3.1.1.1 Totale Incassato

Si tratta del totale di tutto il contante accumulato in cassa (monete e banconote).

3.1.1.3 Incassato Monete

Si tratta del valore totale delle monete accumulate in cassa.

- 3.1.1.3.1 Valore Monete;
- 3.1.1.3.2 Numero Monete.

3.1.1.3.1 Valore Monete

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

3.1.1.3.2 Numero Monete

Viene visualizzato il numero di monete presenti in cassa.

3.1.1.4 Incassato Banconote

Si tratta del valore totale delle banconote accumulate in cassa.

- 3.1.1.4.1 Valore Banconote;
- 3.1.1.4.2 Numero Banconote.

3.1.1.4.1 Valore Banconote

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

3.1.1.4.2 Numero Banconote

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

3.1.2 Incassato Nei Tubi

Il menu riporta tutte le informazioni riguardanti le monete entrate nei tubi. Voci disponibili:

- 3.1.2.1 Valore Nei Tubi;
- 3.1.2.3 Totale Nei Tubi;

- 3.1.2.4 Caricato Nei Tubi;
- 3.1.2.5-10 Incassato Tubo 1-6.

3.1.2.1 Valore Nei Tubi

Si tratta del valore presente nei tubi della rendiresto al momento della visualizzazione del totale. Questo valore deriva dalle operazioni di vendita effettuate dall'utente oppure dalle operazioni di carico e scarico dei tubi della Gettoniera da parte dell'operatore. Lo stesso dato può essere visualizzato sul display grafico utilizzando i tasti di accesso rapido riportati all'inizio di questo capitolo (si veda par. "3.2.3 Tasti di accesso rapido").

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".

3.1.2.3 Totale Nei Tubi

Il dato, espresso in valuta, rappresenta il valore complessivo delle monete destinate ai tubi a seguito delle operazioni di vendita da parte dell'utente. Nel totale non sono conteggiate le monete caricate dall'operatore (si veda par. "3.1.2.4 Caricato Nei Tubi").

3.1.2.4 Caricato Nei Tubi

Il dato rappresenta il totale, espresso in valuta, delle monete caricate nei tubi da parte dell'operatore attraverso le modalità descritte al par. "2.1.6 Caricamento dei tubi" all'interno del capitolo 2.

3.1.2.5-10 Incassato Tubo 1-6

Il menu riporta i dettagli relativi ai singoli tubi.

- 3.1.2.5-10.1 Valore Tubo;
- 3.1.2.5-10.2 Numero Monete.

3.1.2.5-10.1 Valore Tubo

Si tratta del valore, espresso in valuta, delle monete presenti nel tubo.

3.1.2.5-10.2 Numero Monete

Si tratta del numero di monete presenti nel tubo.

3.1.3 Totale Vendite

Questo menu riporta i dati contabili riferiti alle vendite sul distributore a contante o con supporti cashless. Dopo ogni selezione, sul display opzionale viene visualizzato il messaggio "Vendita In Corso..." alla fine della quale il dato viene registrato nei totali previsti. Voci disponibili:

- 3.1.3.1 Vendita A Contante;
- 3.1.3.3 Vendita A Chiave;
- 3.1.3.4 Vendita Bonus;
- 3.1.3.6-15 Vendita Linea 1-10;
- 3.1.3.16 N. Tot.Vendite Contante;
- 3.1.3.17 N. Tot.Vendite Chiave.

3.1.3.1 Vendita A Contante

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

3.1.3.3 Vendita A 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 programmabili nella Gettoniera.

Voci disponibili:

- 3.1.3.3.1 Vendita Chiave Tab. 1;
- 3.1.3.3.2 Vendita Chiave Tab. 2;
- 3.1.3.3.3 Vendita Chiave Tab. 3;
- 3.1.3.3.4 Vendita Chiave Tab. 4.

3.1.3.3.1-2 Vendita Chiave Tabella 1-2

Totale, espresso in valuta, delle vendite effettuate sul distributore tramite chiavi con tabelle prezzi 1 e 2 (si veda par. "8.0.1 Tabelle Chiavi Abilitate"). Per l'attivazione e la gestione delle tabelle prezzi a chiave si vedano le voci del menu 8.

3.1.3.3.3-4 Vendita Chiave Tabella 3-4

Come sopra per le tabelle prezzi 3 e 4 solo per tipo menu completo.

3.1.3.4 Vendita 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. Voci disponibili:

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

3.1.3.4.1-2 Vendita Bonus Tabella 1-2

Totale, espresso in valuta, delle vendite gratuite effettuate tramite i bonus presenti in chiavi con tabella prezzi 1 e 2. Per l'impostazione dei bonus nelle vendite con chiave si faccia riferimento alla voce di menu "11.11.1-16 Bonus 1-16". Per l'attivazione e la gestione delle tabelle prezzi a chiave si vedano le voci del menu "8 Setup Prezzi".

3.1.3.4.3-4 Vendita Bonus Tabella 3-4

Come sopra per le tabelle prezzi 3 e 4 solo per tipo menu completo.

3.1.3.6-15 Vendita Linea 1-10

Si tratta di voci di menu disponibili solamente quando i prezzi sono **gestiti dalla Gettoniera Unica** (si veda menu "6.2 Gestione Prezzi" con "Price Holding" o "Cost by Price") e visualizzano in dettaglio il numero delle vendite effettuate sulle prime 10 linee di vendita. Voci disponibili:

- 3.1.3.6-15.2 N.Vend.ContanteLinea;
- 3.1.3.6-15.4 N.Vend.Chiave Linea.

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

3.1.3.6-15.2 Numero Vendite Contante Linea

Numero di vendite effettuate per contanti in quella linea.

3.1.3.6-15.4 Numero Vendite Chiave Linea

Numero di vendite effettuate con l'uso della chiave in quella linea.

3.1.3.16 Numero Totale Vendite Contante

Si tratta della voce di menu che visualizza il Numero delle vendite effettuate con l'uso del contante quando i prezzi vengono **gestiti dal distributore** (si veda menu "6.2 Gestione Prezzi" con "Prezzi in VMC"). Se i prezzi sono gestiti dalla Gettoniera Unica, il numero delle vendite a contante viene visualizzato sia in totale, in questo menu, che in dettaglio nei menu "3.1.3.6-15.2 Numero Vendite Contante Linea".

3.1.3.17 Numero Totale Vendite Chiave

Si tratta della voce di menu che visualizza il Numero delle vendite effettuate con chiave quando i prezzi vengono **gestiti dal distributore** (si veda menu "6.2 Gestione Prezzi" con "Prezzi in VMC"). Se i prezzi sono gestiti dalla Gettoniera Unica, il numero delle vendite a chiave viene visualizzato in dettaglio nei menu "3.1.3.6-15.4 Numero Vendite Chiave Linea".

3.1.4 Erogato

La voce di menu registra il totale, espresso in valuta, del contante erogato dalla gettoniera.

Voci disponibili:

- 3.1.4.1 Totale Reso;
- 3.1.4.2 Totale Monete Rese;
- 3.1.4.3 Scaricato dai Tubi;
- 3.1.4.4-9 Erogato da Tubo 1-6.

3.1.4.1 Totale Reso

Totale, espresso in valuta, di tutte le monete erogate dai tubi della Gettoniera a seguito delle operazioni di vendita.

3.1.4.2 Totale 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 dai Tubi

Rappresenta il valore totale, espresso in valuta, delle monete scaricate dai tubi della Gettoniera da parte dell'operatore attraverso le modalità descritte nel capitolo 2 al par. "2.1.6 Caricamento dei tubi".

3.1.4.4-9 Erogato da Tubo 1-6

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

- 3.1.4.4-9.1 Valore Reso;
- 3.1.4.4-9.2 Monete Rese;
- 3.1.4.4-9.3 Scaricato Tubo.

3.1.4.4-9.1 Valore Reso

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

3.1.4.4-9.2 Monete Rese

Rappresenta il numero totale delle monete erogate dai tubi.

3.1.4.4-9.3 Scaricato Tubo

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. Voci disponibili:

- 3.1.5.1 Ricarica Chiave;
- 3.1.5.2 Ricarica da Bonus;
- 3.1.5.4 Ricarica per Cauzione.

3.1.5.1 Ricarica Chiave

Si riferisce al credito ricaricato nelle chiavi tramite contante o dispositivi cashless e differenziato secondo la codifica assegnata (1-4). Voci disponibili:

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

3.1.5.1.1-2 Ricarica Chiave Tabella 1-2

E' il totale, espresso in valuta, relativo al credito caricato nelle chiavi codificate come 1-2.

Per l'attivazione e la gestione delle tabelle prezzi si vedano le voci di menu 8.

3.1.5.1.3-4 Ricarica Chiave Tabella 3-4

Come sopra per le tabelle prezzi 3 e 4 solo per tipo menu completo.

3.1.5.2 Ricarica da Bonus

Si riferisce al credito ricaricato nelle chiavi attraverso i bonus e differenziato secondo la codifica assegnata (1-4). Voci disponibili:

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

3.1.5.2.1-4 Ricarica Bonus Tabella 1-4

E' il totale, espresso in valuta, relativo al credito caricato tramite i bonus nelle chiavi codificate come 1-4. Per l'impostazione dei bonus si faccia riferimento al menu "11.11.1-16 Bonus 1-16" e per l'attivazione e la gestione delle tabelle prezzi a chiave si vedano le voci del menu 8.

3.1.5.4 Ricarica per Cauzione

Si riferisce al valore del contante caricato nelle chiavi codificate come 1-4 per il pagamento della cauzione. Voci disponibili:

- 3.1.5.4.1 Ricarica Cauzione T. 1;
- 3.1.5.4.2 Ricarica Cauzione T. 2;
- 3.1.5.4.3 Ricarica Cauzione T. 3;
- 3.1.5.4.4 Ricarica Cauzione T. 4.

3.1.5.4.1-4 Ricarica Cauzione Tabella 1-4

E' il totale, espresso in valuta, relativo al credito caricato per il pagamento della cauzione assegnata in fase di codifica o di formattazione dei supporti cashless. Per maggiori informazioni sulla Cauzione si veda la voce "11.15.1 Valore Cauzione".

3.1.6 Senza Vendita

Nella mancata vendita le situazioni che si possono verificare si differenziano quando la transazione viene effettuata con un supporto cashless oppure a contante. Con supporto cashless il sistema di pagamento manda in OTRA (open transaction) la transazione memorizzando l'ID del supporto ed il credito dovuto. Al successivo utilizzo del supporto cashless il sistema aggiorna i dati reintegrando il credito sospeso. Nella vendita a contante, invece, il sistema di pagamento è condizionato da diversi menu: "6.5.2 Vendita A Contante", "6.5.5 Ritardo Erogazione Resto", "6.7 Gestione Resto" e "6.9 Massimo Tempo Credito". Il credito per la mancata vendita viene indirizzato in due diversi totali.

Voci disponibili:

- 3.1.6.1 Sovrapprezzo;
- 3.1.6.2 Non Venduto.

3.1.6.1 Sovrapprezzo

Nel totale sovrapprezzo viene sommato l'eventuale credito residuo non erogato come resto 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".

3.3 Cancella Parziali \$

Questa funzione permette la cancellazione dei totali parziali, oltre che in fase di rilevazione dati, anche attraverso una specifica voce di menu. Per default la voce di menu è visibile e può essere utilizzata, tranne nel caso in cui venga impostato un PIN alla voce "4.9 PIN Cancella Totali", per cui scompare. Entrare nel menu "4.9 PIN Cancella Totali" ed inserire il PIN corretto. Uscire dal menu ed entrare in questa funzione senza riavviare la Gettoniera.

3.3.1 Azzerà Tutti

Con opzione SI avviene la cancellazione dei dati ed il riavvio automatico della Gettoniera; con opzione NO la visualizzazione a display torna alla voce di menu principale. Per default il dato è impostato a NO.



4 Sicurezza

Questo menu viene utilizzato per impostare i codici di accesso alla Gettoniera Unica.

- 4.1 PIN Gestore;
- 4.4 PIN Totali;
- 4.5 Sblocco Cassetto;
- 4.6 Autenticazione RS232;
- 4.7 Apertura Cassetto;
- 4.8 Anti-ripescaggio;
- 4.9 PIN Cancella Totali;
- 4.11 Mantieni Dati Contabili;
- 4.12 Security Key.

Nota: la voce “4.6 Autenticazione RS232” viene visualizzata solamente se nel menu “6.1.3.1 RS232 Serial Port” è stata selezionata una porta seriale.

4.1 PIN Gestore

Il termine PIN significa “Personal Identification Number” ed è un codice di protezione che prevede l’inserimento di 4 cifre per avere accesso al menu di programmazione. Per default il PIN è impostato a 0000 e questo significa che non viene posto alcun vincolo nell’accesso ai menu della Gettoniera. Quando il PIN è diverso da 0000 (es. 1234), il numero viene visualizzato criptato “****” e vengono inibiti agli operatori tutti i menu contrassegnati nel manuale e negli allegati con il simbolo (\$). Per rimuovere il PIN è necessario inserirlo una prima volta (es. 1234) e confermare. Rientrare nel menu, riportare il PIN a 0000 e confermare. Se si intende impostare un nuovo PIN il range va da 0000 a 9999.

4.4 PIN Totali

Codice, formato da 4 cifre, che autorizza la visualizzazione dei totali parziali e cumulabili presenti nella Gettoniera. Per default il dato è impostato a 0000.

4.5 Sblocco Cassetto

In questo menu viene impostata la modalità di sblocco del cassetto tubi. Per utilizzare queste modalità è necessario che il dente di aggancio, posto nel gruppo bloccaggio cassetto, blocchi meccanicamente il cassetto per consentire il controllo elettronico dell’apertura (si veda par. “2.1.3 Modalità di controllo del cassetto tubi”).

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 software **KDat**. Voci disponibili:

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

4.5.1 Tastierino

Con il parametro SI (impostato per default), si può accedere al gruppo tubi soltanto entrando nel menu “4.7 Apertura Cassetto” oppure premendo il tasto ▲ del dispositivo tact scroll wheel per circa 2 secondi (si veda par. “3.2.3 Tasti di accesso rapido”). Ogni volta che il cassetto tubi viene aperto con questa modalità, la Gettoniera memorizza il giorno e l’ora in cui è avvenuta l’operazione.

4.5.2 Password Cassetto

Questa opzione permette il controllo del cassetto tubi attraverso una password di accesso. In questo caso è necessario entrare nel menu “4.7 Apertura Cassetto” oppure premere il tasto ▲ del dispositivo tact scroll wheel per circa 2 secondi ed in seguito digitare 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 ed il numero della password di accesso che ha effettuato l’operazione. Voci disponibili:

- 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;
- 4.5.2.7 Password 6.

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 dato è impostato a NO (non abilitato).

4.5.2.2-7 Password 1-6

Queste voci di menu permettono di inserire le password di accesso per sbloccare il cassetto tubi della Gettoniera. Con la password presente la voce di menu visualizza ****. Con password a 0000 (default) la funzione è disabilitata.

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 e prevede nella casella "Codice Sezione" il dato impostato nel menu "4.5.3.3 Codice Sezione" e nella casella "Codice Locazione" l'impostazione della password programmata nella voce di menu "4.5.3.2 Password Chiave". Ogni volta che il cassetto tubi viene aperto con questa modalità, la Gettoniera memorizza il giorno, l'ora, il tipo di supporto utilizzato e la matricola della chiave che ha effettuato l'operazione (si veda par. "3.7.1 Chiave E.C.S. CL Data-Key/USB Data-Key"). Voci disponibili:

- 4.5.3.1 Abilitazione;
- 4.5.3.2 Password Chiave;
- 4.5.3.3 Codice Sezione.

4.5.3.1 Abilitazione

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

4.5.3.2 Password Chiave

La voce di menu permette di codificare nella Gettoniera 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 Menu Locazione" della Gettoniera dedicato alle vendite. Con password a 0000 (default) la funzione è disabilitata. 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.

4.5.3.3 Codice Sezione

Si tratta di un codice composto da 2 cifre che serve per lo sblocco del cassetto tubi. Quando un supporto Coges viene codificato, all'interno del software KeyDBasePlus, per questa particolare funzione, il codice impostato non deve coincidere con quello presente all'interno del menu "11.5 Menu Sezione" che invece è dedicato alle vendite. Il range di impostazione va da 1 a 90. Con password a 00 (default) la funzione è disabilitata.

Nota: se la Password Chiave od il Codice Sezione di questo menu risultano impostati a zero, l'abilitazione della chiave per il controllo del cassetto viene impostata automaticamente a NO.

4.6 Autenticazione RS232 \$

Questo menu, disponibile solo per il protocollo RS232, permette di aumentare la sicurezza del protocollo di comunicazione verso il PC. Voci disponibili:

- 4.6.1 Password RS232;
- 4.6.2 Timeout PC.

4.6.1 Password RS232

Questa voce di menu serve per esercitare un controllo nella comunicazione seriale RS232 e prevede

l'inserimento di una password di 8 cifre, facoltativa, che viene utilizzata per abilitare la comunicazione tra la Gettoniera ed il PC, per mezzo del protocollo RS232, per un tempo definito nella voce di menu "4.6.2 Timeout PC".

Quando la password non viene inserita, la comunicazione risulta sempre disponibile. La stessa password viene copiata automaticamente dalla Gettoniera anche nel menu "11.12.9.5.1 Password BT" ed utilizzata per la criptazione della comunicazione tra quest'ultima e l'App Pay4Vend (in questo caso la password è obbligatoria). Trattandosi di una password condivisa, se in fase di impostazione questa risulta già presente, non va modificata per evitare che la comunicazione Bluetooth smetta di funzionare. Il range va da 00000000 a 99999999. Per default la password risulta 00000000 (disabilitata).

Attenzione: la password impostata nella Gettoniera deve coincidere con quella impostata in fase di registrazione nel portale Pay4Vend. Quando la password è diversa da zero e coesiste con le funzioni Pay4Vend, essa va impostata anche nei dispositivi esterni (software di terze parti) altrimenti le porte seriali smettono di funzionare.

4.6.2 Timeout PC

In questa voce di menu viene impostato il tempo, espresso in minuti, per la comunicazione fra il PC e la Gettoniera. Allo scadere del tempo è necessario inserire nuovamente la password, per mezzo del protocollo, in modo da abilitare nuovamente la comunicazione per il tempo programmato. Se la password non è stata inserita, questa voce di menu viene ignorata e la comunicazione rimane attiva senza limite di tempo. Il range d'impostazione va da 0 a 255. Per default il dato è impostato a 0, ossia nessun limite di tempo.

4.7 Apertura Cassetto \$

La Gettoniera è protetta da un sistema di controllo sul cassetto tubi (si veda par. "1.3.7 Gruppo Bloccaggio Cassetto"). Questa voce di menu invia all'elettromagnete che blocca il cassetto un comando di apertura per un tempo necessario a rimuovere il cassetto tubi dalla Gettoniera. Sul display grafico viene visualizzato il messaggio: "Sblocco in Corso..." e successivamente "Rimuovere il Cassetto". Lo stesso comando può essere attivato attraverso i tasti di accesso rapido riportati all'inizio di questo capitolo (si veda par. "3.2.3 Tasti di accesso rapido").

4.8 Anti-ripescaggio \$

Il menu prevede 3 livelli di contrasto ai tentativi di frode con interventi più o meno severi. Opzioni:

- NO (default);
- Livello 1;
- Livello 2;
- Livello 3.

NO

Questa opzione disattiva il sistema anti-ripescaggio della moneta.

Livello 1

In questo primo livello la Gettoniera Unica controlla la moneta entrante attraverso il **sensore anti-filo** posto nel Gruppo Riconoscitore. Quando il sensore rileva un tentativo di frode attraverso il filo, sul display grafico appare il messaggio "Errore: Rilevato Filo". **La moneta non viene accettata** dalla Gettoniera e **va in scarto**. Se il tentativo di frode viene rilevato dalla Gettoniera per 3 volte consecutive, parte un timeout per un tempo pari a 60 s. durante il quale la Gettoniera rifiuta qualsiasi moneta.

Sul display grafico viene visualizzato il messaggio: "Accett. Monete Disabilitata- Rilevato Filo" e "Timeout XXXs" con il numero di secondi mancanti allo scadere del tempo. Ad ogni ulteriore tentativo di frode durante questa interruzione, il timeout viene incrementato di altri 30 s. e così via fino ad un massimo di 10 minuti. Se in questa fase avviene un riavvio della Gettoniera, il timeout riparte da 60 s. Gli eventi di inizio e fine timeout vengono registrati nel registro allarmi del menu "2.6.2 Allarmi Storici". La Gettoniera viene ripristinata al suo normale funzionamento solo quando, a timeout scaduto, viene inserita una moneta senza tentativo di frode.

Livello 2

In questo livello ci sono due tipi di controlli. Quando il sensore **anti-filo** rileva la presenza di un filo continua a monitorare il percorso della moneta fino all'incasso. La moneta passa attraverso l'**antifishing meccanico**, posto a metà del Gruppo Riconoscitore, che ne impedisce il ripescaggio.

La moneta giunge a destinazione all'interno dei tubi oppure in cassa ma **non viene accreditata** e la movimentazione della tramoggia crea un ulteriore **ostacolo al ripescaggio** della moneta. **La moneta non viene conteggiata** dai contatori della Gettoniera pertanto, se la moneta va all'interno di un tubo, nel momento in cui viene effettuato il controllo del numero di monete nei tubi rispetto al numero conteggiato dai contatori, il numero risulterà differente perché la moneta con il filo non è stata conteggiata (controllare il registro degli allarmi nel menu "2.6.2 Allarmi Storici").

Livello 3

Il livello 3 prevede 3 tipi di controlli: quello del **sensore anti-filo**, dell'**antifishing meccanico** e delle **fotocellule d'incasso**. Quando la moneta ha passato il controllo anti-filo e quello dell'antifishing meccanico, questa viene accreditata solamente quando passa correttamente il controllo delle fotocellule d'incasso poste nella parte inferiore del Gruppo Riconoscitore. Se per qualche motivo le fotocellule non rilevano il passaggio della moneta, il **valore della moneta non viene accreditato** e la **Gettoniera viene bloccata** fino ad un completo riavvio da parte dell'operatore.

4.9 PIN Cancella Totali

Si tratta del PIN di accesso al menu "3.3 Cancella Parziali". Quando questo viene impostato, il menu "3.3 Cancella Parziali" non viene più visualizzato. Per poterlo visualizzare e di conseguenza andare a cancellare i totali parziali, è necessario inserire in questa voce il PIN corretto in sostituzione degli asterischi, uscire dal menu "4 Sicurezza", entrare nel menu "3 Totali", quindi nella voce "3.3 Cancella Parziali" ed effettuare la cancellazione. Per default il dato è impostato a 0000.

Nota: se dopo l'inserimento del PIN la Gettoniera viene riavviata prima di fare la cancellazione, la voce "3.3 Cancella Parziali" non sarà più disponibile. In quel caso è necessario ripetere l'operazione.

4.11 Mantieni Dati Contabili \$

Quando il menu è impostato a SI, permette di mantenere tutti i dati contabili ed alcune impostazioni di configurazione anche dopo aver reinizializzato la Gettoniera. Con il menu impostato a NO (default), dopo la reinizializzazione avviene la cancellazione dei dati come descritto nel menu "14 Default".

Tabella 4: Mantieni dati contabili

DATI MANTENUTI	DATI CANCELLATI
menu "3 Totali"	menu "6.15.8.4 Dispositivo Cashless #1"
menu "6.2 Gestione Prezzi"	menu "6.15.8.5 Dispositivo Cashless #2"
menu "8.1-100 Prezzo Linea 1-100"	menu "8.0.1 Tabelle Chiavi Abilitate"
menu "4.1 PIN Gestore"	menu "10.3.6.6 Remapping Dispositivi Cashless"
	menu "11.12 Supporti Cashless"

4.12 Security Key \$

Si tratta di una chiave matrice chiamata Security Key che permette alla Gettoniera ed al Lettore Key 3 (che può essere collegato ad altre Gettoniere Coges), di utilizzare una nuova funzione di sicurezza per la scrittura dei dati nelle chiavi MyKey, passando dall'attuale cifratura ad un sistema di criptazione molto più avanzato chiamato Lock ID. Questo menu viene utilizzato per programmare nella Gettoniera tutti i campi utili alla creazione di una Security Key e la successiva attivazione del Lock ID nelle chiavi MyKey. L'operazione può essere eseguita a partire dalla release 2.20.

Il menu prevede le seguenti voci:

- 4.12.1 Programmazione
- 4.12.2 Acquisizione
- 4.12.3 Recupero MyKey

- 4.12.4 Stato Sicurezza
- 4.12.5 Visualizza Codici Sicurezza

Di seguito le segnalazioni led del Lettore Key 3 valide per le voci di questo menu:

- Inserimento della chiave MyKey o della Security Key. Nel Lettore si accende il led e la retroilluminazione di colore rosso ad indicare che la Gettoniera ha riconosciuto il supporto ed inizia l'operazione.
- Nel Lettore il led verde e la retroilluminazione impostata nel menu "11.20 Led Multicolore" sono lampeggianti ad indicare che la Gettoniera ha portato a termine l'operazione in modo corretto. Il display grafico conferma con un messaggio.
- Se nel Lettore Key 3 il led rosso e la retroilluminazione sono rossi lampeggianti, la Gettoniera segnala l'operazione errata. Il display grafico conferma con un messaggio. Ripetere l'operazione.



4.12.1 Programmazione

La Security Key generata con questo menu, può essere utilizzata nelle altre Gettoniere Coges che prevedono un Lettore di chiavi esterno.

Tabella 5: Retrocompatibilità della funzione di Lock ID

LETTORE	GETTONIERE	LOCK ID
Lettore Key 3	EuroCoin, PROFIT ed Unica con versione precedente alla 2.2.	Lock ID da Lettore Key 3.
Lettore Coges diverso da Key 3.	Gettoniera Unica dalla versione 2.20 in poi.	Lock ID da Gettoniera.

Il menu di programmazione della Security Key prevede le seguenti voci:

- 4.12.1.1 Tipo Sicurezza;
- 4.12.1.2 Codice Sicurezza Vecchio A;
- 4.12.1.3 Codice Sicurezza Vecchio B;
- 4.12.1.4 Modalità Creazione;
- 4.12.1.5 Codice Sicurezza Nuovo A;
- 4.12.1.6 Codice Sicurezza Nuovo B;
- 4.12.1.7 Format. Chiave.

4.12.1.1 Tipo Sicurezza

In questa fase viene scelto il Lock ID della Security Key secondo due opzioni:

- Disabilitato (default);
- Modalità 1.

Disabilitato

Nella Gettoniera non viene attivato il Lock ID. La funzione viene utilizzata anche per disattivare il Lock ID nel Lettore Key 3 o nella Gettoniera quando questo fosse attivo. Programmare una Security Key impostando questo parametro ed inserire la chiave nel Lettore Key 3 (disattiva Lock ID nel Lettore) oppure entrare nel menu "4.12.2 Acquisizione" ed inserire la Security Key (disattiva Lock ID nella Gettoniera). Dopo l'operazione tutte le chiavi MyKey utilizzate in precedenza nella Gettoniera diventeranno incompatibili.

Modalità 1

La Gettoniera utilizza il Lock ID per la creazione della Security Key secondo la modalità 1.

4.12.1.2-3 Codice Sicurezza Vecchio A e B

Si tratta di un codice suddiviso in due parti: vecchio A e vecchio B ciascuno di 16 caratteri esadecimali. La modalità di programmazione è la stessa che caratterizza anche il codice gestore (si veda par. "11.2 Menu Gestore").

Impostare i primi 16 caratteri esadecimali nel menu 4.12.1.2 Codice Sicurezza Vecchio A (solo se già esistente). Per default il dato è impostato: FFFFFFFF FFFFFFFF.

Cod... Vecchio A
FFFFFFFFFFFFFFFF

Impostare gli ultimi 16 caratteri esadecimali nel menu 4.12.1.3 Codice Sicurezza Vecchio B (solo se già esistente). Per default il dato è impostato: FFFFFFFF FFFFFFFF.

Cod... Vecchio B
FFFFFFFFFFFFFFFF

4.12.1.4 Modalità Creazione

Si tratta di scegliere il criterio con cui viene generato il Lock ID per la Security Key. Opzioni:

- Manuale (default);
- Automatico.

Manuale

L'inserimento del Lock ID per la creazione della Security Key avviene in modo manuale a discrezione del gestore.

Automatico

L'inserimento del Lock ID per la creazione della Security Key avviene in modo automatico mediante la generazione di un numero pseudo-casuale esadecimale. Tale valore viene visualizzato attraverso il menu "4.12.5 Visualizza Codici Sicurezza" per poterlo trascrivere.

Attenzione: la trascrizione è fondamentale; deve essere mantenuta e conservata in modo adeguato, pena la perdita del codice di sicurezza al momento della modifica!

4.12.1.5-6 Codice Sicurezza Nuovo A e B

Si tratta di un codice suddiviso in due parti: Nuovo A e Nuovo B ciascuno di 16 caratteri esadecimali. Questi due codici vengono impostati a seguito dell'impostazione dei codici "4.12.1.2-3 Codice Sicurezza Vecchio A e B".

Inserire i primi 16 caratteri esadecimali del Lock ID (Nuovo A) per la programmazione della Security Key generati secondo la modalità scelta nel menu "4.12.1.4 Modalità Creazione". Per default il dato è impostato: FFFFFFFF FFFFFFFF.

Codice... Nuovo A
FFFFFFFFFFFFFFFF

Impostare gli ultimi 16 caratteri esadecimali (Nuovo B) generati dalla modalità scelta. Per default il dato è impostato a FFFFFFFF FFFFFFFF.

Codice... Nuovo B
FFFFFFFFFFFFFFFF

4.12.1.7 Formattazione Chiave

La Gettoniera procede alla creazione delle Security Key. Inserire nel Lettore (Key 3 o precedenti) tutte le chiavi MyKey da convertire in Security Key che poi rimarranno come matrice al gestore. Alla fine dell'operazione uscire dal menu con la pressione del tasto ESC; i menu "4.12.1.2-3 Codice Sicurezza Vecchio A e B" e "4.12.1.5-6 Codice Sicurezza Nuovo A e B" vengono riportati ai valori di default. Il processo si interrompe e le codifiche relative all'ultima Security Key creata vengono memorizzate nel menu "4.12.5 Visualizza Codici Sicurezza" della Gettoniera.

4.12.2 Acquisizione

Con questo menu, visibile solo quando nella scheda di controllo è collegato un Lettore di chiavi diverso dal Key 3, viene attivato il Lock ID nella Gettoniera. Sul display viene visualizzata la scritta "Inserire Security Key": "Acquisizione riuscita" oppure "Acquisizione fallita" (in questo caso ripetere l'operazione). Riavviare la Gettoniera per attivare il Lock ID.

Inserire
Security Key

Acquisizione
riuscita

Nota: dopo l'attivazione del Lock ID il normale funzionamento della Gettoniera prevede la riformattazione di tutte le chiavi appartenenti alla gestione. Se durante la procedura di riconoscimento la Gettoniera intercetta chiavi sconosciute, il display visualizza la scritta "Chiave Non Compatibile" (si veda Tabella 16: "Visualizzazione degli errori sul display opzionale") e nel Lettore Key 3 si alternano i colori della retroilluminazione e del led verde con la segnalazione di errore in rosso.



Nella tabella sottostante vengono spiegate le diverse condizioni in cui il Lock ID risulta attivo o disattivo. Il colore **rosso** indica il dispositivo **non attivo** e la chiave non compatibile; mentre il colore **verde** indica dispositivo **attivo** e la chiave funzionante.

Tabella 6: Attivazione del Lock ID

KEY 3	SISTEMA	CONDIZIONE
		1. Lock ID non attivo. L'attivazione del Lock ID è delegato al Lettore Key 3 tramite Security Key. Il menu "4.12.2 Acquisizione" per l'attivazione del Lock ID nella Gettoniera è nascosto. Il menu "2.10.5 Sicurezza Key 3" ha opzione "Non Attiva". La Gettoniera funziona normalmente e all'introduzione di una chiave MyKey sul display appare il credito per le normali operazioni di vendita. 
		Se però la chiave MyKey è stata precedentemente riformattata da una Gettoniera con Lock ID attivo, sul display opzionale appare il messaggio "Chiave Non Compatibile" (si veda par. "3.15 Errori"). 
		2. Viene attivato il Lock ID nel Lettore Key 3 tramite Security Key. Il led verde del Lettore Key 3 lampeggia. Ogni chiave MyKey introdotta nella Gettoniera viene identificata dal Lettore Key 3. La scrittura dei dati nella modalità Lock ID avviene solo dopo la prima transazione (ossia autocodifica, vendita, ricarica o bonus). Il menu "4.12.2 Acquisizione" per l'attivazione del Lock ID nella Gettoniera è nascosto. Il menu "2.10.5 Sicurezza Key 3" mostra l'attivazione e la modalità: "ON M1".  → 
		3. E' possibile attivare il Lock ID nella Gettoniera attraverso il menu "4.12.2 Acquisizione" solo se risulta collegato un Lettore di chiavi <u>diverso</u> dal Key 3. Dopo l'operazione ogni chiave MyKey introdotta nella Gettoniera viene identificata. La scrittura dei dati nella modalità Lock ID avviene solo dopo la prima transazione. Il menu "2.10.5 Sicurezza Key 3" di attivazione del Lettore Key 3 ha opzione "OFF". Il menu "4.12.4 Stato Sicurezza" di attivazione della Gettoniera ha opzione "ON M1".  → 
		4. Questa condizione si verifica quando a partire dal punto 3 viene sostituito il Lettore di chiave con un Lettore Key 3 con Lock ID attivo (unica condizione possibile). Entrambi i dispositivi sono attivi: prevale il Lock ID integrato nella Gettoniera ed è quest'ultima a mantenere disattivo il Lock ID del Lettore Key 3. Il menu "2.10.5 Sicurezza Key 3" di attivazione del Lettore Key 3 ha opzione "OFF". Il menu "4.12.4 Stato Sicurezza" di attivazione della Gettoniera ha opzione "ON M1".  → 

4.12.3 Recupero MyKey

Se una chiave MyKey risultasse disallineata o per qualche motivo avesse smesso di funzionare, con questo menu la Gettoniera prova a riformattarla nella modalità Lock ID.

Il display grafico visualizza la scritta “Inserire Security Key”. Questo passaggio consente di verificare se l’operazione richiesta è autorizzata dal gestore. Dopo il riconoscimento da parte della Gettoniera della Security Key appare la scritta: “Inserire MyKey”. Con l’inserimento della chiave da recuperare, sul display viene visualizzata la percentuale di operazione svolta (20 secondi circa). Se la chiave MyKey viene riparata, sul display appare il messaggio “Recupero Riuscito” altrimenti appare il messaggio “Recupero Errato”: in questo caso ripetere l’operazione.

Inserire
Security Key

In corso
nn%

4.12.4 Stato Sicurezza

La funzione permette di visualizzare la modalità Lock ID acquisita dalla Gettoniera con il menu “4.12.2 Acquisizione”. Il display grafico visualizza sia l’attivazione (ON/OFF) che il tipo di sicurezza scelto nel menu “4.12.1 Programmazione” (M1= Modalità 1). Per default il dato è OFF.

4.12.5 Visualizza Codici Sicurezza

Il menu visualizza i dati dell’ultima Security Key creata nel menu “4.12.1 Programmazione” (dati non cancellabili con il menu “14 Default”). Si consiglia di creare più Security Key alla prima programmazione in modo da evitare di inserire manualmente i dati di tutti i menu.

Voci disponibili:

- 4.12.5.1 Acquisizione. Nel display grafico appare il messaggio: Inserire Security Key (l’ultima creata in ordine cronologico) nel Lettore Key 3. Se la chiave corrisponde all’ultima memorizzata nella Gettoniera allora i dati vengono visualizzati in chiaro, altrimenti viene visualizzato un messaggio di errore.
- 4.12.5.2 Codice Sicurezza Vecchio A (primi 16 caratteri);
- 4.12.5.3 Codice Sicurezza Vecchio B (ultimi 16 caratteri);
- 4.12.5.4 Codice Sicurezza Nuovo A (primi 16 caratteri);
- 4.12.5.5 Codice Sicurezza Nuovo B (ultimi 16 caratteri).

Attenzione: memorizzare le codifiche in un archivio personale e custodire i dati in modo adeguato pena la perdita dei codici di sicurezza che permettono la creazione di nuove Security Key!

Tabella 7: Segnalazione MyKey e Security Key nel Lettore Key 3 e Key 3 IR

LETTORE	SIGNIFICATO
	1. <u>Lettore Key 3.</u> Retroilluminazione blu fissa e led verde con lampeggio lento: nel Lettore è stata inserita una Security Key <u>corretta</u> .
	2. <u>Lettore Key 3.</u> Retroilluminazione blu fissa e led rosso con lampeggio veloce: nel Lettore è stata inserita una Security Key <u>non corretta</u> .
	3. <u>Lettore Key 3 IR.</u> La retroilluminazione blu lampeggia alternativamente a sinistra e destra: nel Lettore è stata inserita una Security Key <u>corretta</u> .
	4. <u>Lettore Key 3 IR.</u> La retroilluminazione blu lampeggia velocemente: nel Lettore è stata inserita una Security Key <u>non corretta</u> .
	5. <u>Lettore Key 3 e Key 3 IR.</u> La retroilluminazione lampeggia nei colori rosso e verde i led accesi sono fissi: nel Lettore è stata inserita una MyKey <u>compatibile</u> .
	6. <u>Lettore Key 3 e Key 3 IR.</u> La retroilluminazione ed i led lampeggiano nei colori rosso e blu: nel Lettore è stata inserita una MyKey <u>non compatibile</u> .



5 Parametri Contabili

Questo menu, accessibile sia da questo punto che attraverso i tasti di accesso rapido riportati all'inizio di questo capitolo (si veda par. "3.2.3 Tasti di accesso rapido") prevede le seguenti voci:

- 5.1 Massimo Credito Contante;
- 5.2 Massimo Credito Chiave;
- 5.3 Massimo Erogabile;
- 5.4 Decimali;
- 5.5 Step di Base;
- 5.6 Max.Incasso tra Rilevazioni;
- 5.7 Max.Credito Cashless #1;
- 5.8 Max.Credito Cashless #2;
- 5.9 Commissione Caricatore;
- 5.10 Max. Credito Pay4Vend.

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. Con il valore impostato a zero, il contante viene accettato soltanto con l'introduzione di un supporto. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. 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 l'accettazione di monete da parte della Gettoniera vengono inibiti. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 15,00.

5.3 Massimo Erogabile

Questa voce di menu è il limite oltre il quale non viene erogato nessun resto. 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 655,35. 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 a 0,00. Dopo l'impostazione è necessario riavviare la Gettoniera.

Nota: quando nella Gettoniera Unica vengono cambiate le impostazioni di default di questo menu, è necessario modificare anche la programmazione di ogni singola moneta nel menu "13.1-32.4 Imposta Valore Monete". L'operazione può essere eseguita nel menu di programmazione della Gettoniera, oppure direttamente nel modello con il software EasyCoinUnica ed il successivo aggiornamento del dispositivo (si veda par. "3.10.2 Aggiornamento del modello tramite pendrive").

5.5 Step di Base

Lo Step di Base è l'unità di misura con la quale vengono calcolati e comunicati al distributore automatico i valori delle monete, delle banconote ed 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 modalità Executive, in quanto limita il valore dei prezzi gestibili dalla Gettoniera (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 e viene interpretato dalla Gettoniera in base al numero di cifre impostato nel menu "5.4 Decimali". Per default il dato è impostato a 1.

Nota: nella modalità "Price Holding", a prescindere dal numero di cifre decimali, è necessario mantenere sempre lo step di base a 1 perché l'indicazione non è riferita al prezzo del prodotto, ma alla linea di vendita.

5.6 Massimo Incassato tra 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 della Gettoniera avviene dopo la rilevazione dei dati parziali. Per default il dato è impostato a 0,00 (nessun limite di incasso).

5.7 Massimo Credito Cashless #1

Questa voce di menu imposta il limite massimo di credito per il dispositivo Cashless MDB 1 (si veda par. “6.15.8.4 Dispositivo Cashless #1”) oltre il quale il Lettore di banconote ed il Riconoscitore di monete vengono inibiti e diventa impossibile eseguire l’operazione di ricarica del contante. Il range d’impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 15,00.

5.8 Massimo Credito Cashless #2

Questa voce di menu imposta il limite massimo di credito per il dispositivo Cashless MDB 2 (si veda par. “6.15.8.5 Dispositivo Cashless #2”) oltre il quale il Lettore di banconote ed il Riconoscitore di monete vengono inibiti e diventa impossibile eseguire l’operazione di ricarica del contante. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 15,00.

5.9 Commissione Caricatore

Questa voce di menu viene utilizzata quando il gestore desidera assegnare all’operatore che carica il distributore automatico una commissione (premio) in base al lavoro svolto sulla macchina. Il menu visualizza il valore percentuale applicato su totali “3.1.1 Totale Complessivo” e “3.1.3 Totale Vendite” che corrisponde al compenso per l’operatore. Il valore 1,00 di default, corrisponde al 100% del totale e quindi al valore reale. Se il gestore intende dare il 2% di commissione al caricatore, il dato da impostare sarà 0,02, in modo che i totali vengano visualizzati al 2% del loro valore. Il range di impostazione va da 0,01 a 1,00. Per default il dato è impostato a 1,00.

5.10 Massimo Credito Pay4Vend

Questa voce di menu, disponibile solamente se è stato abilitato il Bluetooth per l’uso dello smartphone (si veda par. “11.12.9.1 Abilitazione Bluetooth Pay4Vend”), imposta il limite massimo di credito per il Pay4Vend oltre il quale il Lettore di banconote, il Riconoscitore di monete ed il Lettore di carte di credito vengono inibiti e diventa impossibile eseguire l’operazione di ricarica del contante. La modalità di vendita prevista è la stessa impostata dalla Gettoniera per i normali supporti cashless nella voce di menu “6.5.1 Vendita A Chiave”.

Nella modalità **Monovendita**, impostata per default, è possibile eseguire una sola operazione di vendita dopodiché la comunicazione tra smartphone e Bluetooth viene automaticamente interrotta. Per eseguire una nuova operazione è necessario riconnettere i due dispositivi.

La modalità **Multivendita**, che prevede la possibilità di effettuare più operazioni consecutive fino all’esaurimento del credito disponibile, può essere attivata, prima di eseguire le operazioni di vendita, direttamente nello smartphone attraverso il pulsante “Rimani Collegato”. Il tempo disponibile per la vendita, prima che il collegamento tra lo smartphone ed il Bluetooth venga interrotto automaticamente, è programmabile dal portale (BO) nella sezione App Settings al parametro “Timeout (sec.)”. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 15,00 e può essere diverso nella Gettoniera rispetto al portale. Quando il credito viene caricato nello smartphone tramite Gettoniera, è quest’ultima che controlla che il valore massimo del credito presente non superi né il valore presente in questo menu, né quello impostato nel portale. Se invece il credito viene caricato tramite carta di credito/PayPal il valore massimo di riferimento è quello impostato nel portale.

Attenzione: se nello smartphone risulta esserci un credito superiore a quello impostato nel portale tutte le transazioni vengono bloccate per motivi di sicurezza ed il dispositivo viene disabilitato. Quest’ultimo può essere riabilitato solamente dopo un attento esame da parte di un operatore.

Nota: se viene effettuato un aggiornamento firmware nella Gettoniera Unica da una versione precedente alla versione 1.30, il dato di default corrispondente al Massimo Credito Pay4Vend non sarà 15,00 Euro ma 0,00. In questo caso è necessario reimpostare il dato.



6 Funzionamento

Il menu prevede le seguenti voci:

- 6.1 Protocollo Seriale;
- 6.2 Gestione Prezzi;
- 6.3 Visualizza Prezzi;
- 6.4 Stampa Ticket;
- 6.5 Modalità Vendita;
- 6.6 Importo Esatto;
- 6.7 Gestione Resto;
- 6.8 Massimo Tempo Vendita;
- 6.9 Massimo Tempo Credito;
- 6.13 Trasferimento Credito;
- 6.15 Setup MDB;
- 6.17 Invio Tabelle Prezzi;
- 6.18 Eco-Riciclo;
- 6.19 Setup VMC;
- 6.21 Configurazione Resto;
- 6.22 Imposta Configurazione;
- 6.23 Verifica Età.

6.1 Protocollo Seriale

Il menu permette di scegliere il protocollo utilizzato verso il distributore automatico collegato, la comunicazione delle periferiche e la comunicazione seriale RS232 e prevede le seguenti voci:

- 6.1.1 Distributori;
- 6.1.2 Periferiche;
- 6.1.3 RS232 Setup.

6.1.1 Distributori

Il menu permette di scegliere il tipo di protocollo verso il distributore automatico collegato. Dopo l'impostazione è necessario riavviare la Gettoniera. Opzioni:

- Nessuno;
- Executive (default);
- MDB;
- BDV.

Nota: se il protocollo non viene impostato correttamente sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: "Timeout Seriale" o "Macchina Fuori Servizio"(si veda par. "3.15 Errori").

Nessuno

Con questa opzione la Gettoniera funziona in modo autonomo come carica chiave o come cambiamonete. Nella modalità carica chiave, il credito viene caricato subito nel supporto cashless; mentre in modalità cambiamonete nel menu "6.7 Gestione Resto" è necessario impostare l'opzione "Sempre". Il resto viene erogato solo dopo la pressione del pulsante di reso nel distributore.

Executive

Imposta la modalità di funzionamento con protocollo Executive verso il distributore.

MDB

Imposta la modalità di funzionamento con protocollo MDB verso il distributore. L'opzione permette di abilitare il menu "6.15.9 Dispositivi MDB verso VMC".

BDV

Imposta la modalità di funzionamento con protocollo BDV verso il distributore.

6.1.2 Periferiche

Il menu permette di scegliere il tipo di comunicazione delle diverse periferiche collegate alla scheda di controllo della Gettoniera (si veda par. "1.3.1 Gettoniera Unica"). Opzioni:

- Nessuno;
- MDB (default).

Nessuno

Questa opzione viene utilizzata quando la periferica collegata alla Gettoniera non è MDB es: un Lettore di banconote parallelo.

MDB

Imposta la modalità di funzionamento MDB per le periferiche collegate (si veda par. “6.15.8 Periferiche MDB”).

6.1.3 RS232 Setup

Questo menu permette di attivare la comunicazione seriale RS232. Voci disponibili:

- 6.1.3.1 RS232 Serial Port;
- 6.1.3.2 RS232 Baud Rate;
- 6.1.3.3 RS232 Address;
- 6.1.3.4 Eventi;
- 6.1.3.6 Conversione Matricola.

Nota: per visualizzare le voci di menu è necessario che nella voce “6.1.3.1 RS232 Serial Port” sia impostata una porta seriale.

6.1.3.1 RS232 Serial Port

In questo menu viene scelta la porta che permette la comunicazione tramite protocollo seriale RS232, fra PC e Gettoniera (si vedano anche par. “1.3.2 Scheda di controllo” al capitolo 1, par. “2.2.3 Connessione RS232” al capitolo 2 e par. “3.13.3 Comunicazione seriale RS232 a PC” alla fine del capitolo 3). Per la scelta della porta seriale da utilizzare è necessario tenere in considerazione quanto impostato nei menu “10.3.1 Dispositivo”, “6.4 Stampa Ticket” e “11.12.7.6 RS232 Serial Port”. Le porte utilizzate per la comunicazione seriale RS232, la stampante, il Lettore di carta di credito RS232 e per la rilevazione/programmazione in EVA-DTS non possono, infatti, essere le stesse. Opzioni:

- Nessuno;
- MicroUSB (default);
- Audit 0 (J18);
- Audit 1 (J5);
- Audit 2 (J6);
- Audit 3 (J8);
- Bluetooth.

Nessuno

Con questa opzione non risulta attivo il protocollo RS232 Coges.

MicroUSB

L'opzione permette di attivare la comunicazione fra PC e Gettoniera attraverso la porta microUSB (J14) posta nella parte superiore della Gettoniera (si veda quanto descritto nel capitolo 1 al par. “1.3.5.1 USB e microUSB”). Con questa opzione è possibile effettuare l'aggiornamento firmware della Gettoniera direttamente a PC con il software **FlashManager** ed il cavo (si veda par. “3.13 Comunicazione tra PC e Gettoniera”) oppure tramite pendrive (si veda par. “3.10.1 Aggiornamento firmware tramite pendrive”).

Attenzione: indipendentemente da quanto impostato nel menu “6.1.3.1 RS232 Serial Port” la porta USB frontale (J10) rimane sempre attiva per aggiornamento firmware, aggiornamento parametri e rilevazione dei dati contabili tramite pendrive opportunamente configurata. La porta USB non può essere utilizzata contemporaneamente alla comunicazione a PC tramite porta microUSB.

Audit 0-3

Nella Gettoniera esistono quattro porte Audit (0-3) ognuna delle quali può essere utilizzata per il protocollo seriale. La porta seriale 0 della Gettoniera (J18) è ad uso interno; mentre le porte Audit 1-3 e quella Bluetooth sono condivise dalla stessa password (si veda menu “4.6.1 Password RS232”) e come tali non possono funzionare simultaneamente per funzioni di tipo diverso: comunicazione seriale RS232, stampante, Lettore di carta di credito RS232 e rilevazione/programmazione in EVA-DTS.

Bluetooth

L'opzione prevede l'integrazione nella Gettoniera del Kit Bluetooth che permette di attivare la comunicazione con il PC via Bluetooth (si veda par. “3.10.3 Comunicazione via Bluetooth”) utiliz-

zando la stessa password in comune con il protocollo seriale (si veda menu “4.6.1 Password RS232”). Per questo motivo, con questa opzione le porte seriali Audit 1-3 sono disabilitate.

6.1.3.2 RS232 Baud Rate

In questa voce di menu viene impostata la velocità della comunicazione seriale RS232.

Per default il dato è impostato a 9600 Baud Rate. Opzioni:

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

6.1.3.3 RS232 Address

In questa voce di menu viene impostato l'indirizzo per la comunicazione seriale RS232. Il range d'impostazione va da 0 a 255. L'impostazione di default è 0.

6.1.3.4 Eventi

Si tratta di un funzionamento previsto per il protocollo RS232 che permette alla Gettoniera di comunicare al PC eventuali cambi di stato in modo automatico senza attendere il comando di POLL. Si tratta di un modo per velocizzare la comunicazione di inserimento chiave. Opzioni:

- Attivo;
- Non Attivo (default).

6.1.3.6 Conversione Matricola

Questo menu converte la matricola del supporto inserito nel Lettore Key, da esadecimale a decimale. Il dato viene utilizzato nel collegamento RS232 tra il PC e la Gettoniera per conoscere il numero di matricola del supporto inserito. Il numero di matricola viene inviato dalla Gettoniera al PC in seguito al comando \$34 “Leggi numero chiave” del protocollo RS232. Rispetto a quanto scritto per le transazioni singole nel menu “10.8.2 Dispositivo Transazioni”, in questo caso il comando richiede solamente il numero della matricola del supporto. Per default il dato è esadecimale.

6.2 Gestione Prezzi

Il menu, disponibile quando nella voce di menu “6.1.1 Distributori” è impostato un protocollo verso il distributore, definisce come vengono gestiti i prezzi di vendita dei prodotti. Per default è impostata l'opzione “Prezzi in VMC” che non prevede l'utilizzo del menu 8 per l'impostazione dei prezzi differenziati. La stessa opzione viene impostata anche quando il Sistema viene utilizzato come dispositivo cashless MDB per il trasferimento del credito. Nelle modalità di gestione “Price Holding” e “Cost by Price” il menu “8.0 Modalità Abilitazione” permette di specificare quali tabelle prezzi vengono supportate. Opzioni:

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

Nota: prima di impostare una diversa opzione di menu rispetto a quella impostata nella Gettoniera è opportuno effettuare la rilevazione dei dati (si veda par. “14 Default”) per poter azzerare i dati contabili precedentemente conteggiati.

Prezzi in VMC

Questa modalità prevede la **gestione dei prezzi nel distributore**. Con la modalità “Prezzi in VMC” i prezzi dei prodotti passati dal distributore alla Gettoniera sono gli stessi sia per la vendita a contante che per supporti cashless. Nella rilevazione dei dati in modalità “Prezzi in VMC” non è possibile rilevare dati suddivisi per linee o prezzi di vendita, ma soltanto il totale venduto complessivamente in tutte le linee (si vedano par. “3.1.3.16 Numero Totale Vendite Contante” e “3.1.3.17 Numero Totale Vendite Chiave”).

Nota: nelle modalità di gestione “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 della Gettoniera “5.5 Step di Base” portandolo per esempio a 2 od a 5.

Price Holding

La modalità “Price Holding” prevede la **gestione dei prezzi da parte della Gettoniera** con la possibilità di differenziare i prezzi di vendita a contante da quelli a 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). L’obiettivo di questa modalità è la **gestione delle vendite prodotto per prodotto**. Per default nella Gettoniera possono essere impostati i prezzi per le tabelle 1 (si veda par. “8.1-100.2.1 Prezzo Chiave Tabella 1”) e 2 (si veda par. “8.1-100.2.2 Prezzo Chiave Tabella 2”).

Per abilitare le tabelle prezzi 3 e 4 è necessario cambiare le impostazioni del menu “8.0.1 Tabelle Chiavi Abilitate”. I prezzi dei prodotti vengono impostati nel menu “8.1-100 Prezzo Linea 1-100” e possono essere visualizzati sul display del distributore premendo il tasto di selezione del prodotto prima di introdurre l’importo a contante (si vedano paragrafi “6.3.1 Visualizza Prezzi E.C.S.” e “6.3.2 Visualizza Prezzi Macchina” con l’opzione SI).

Esempio di tabella prezzi in modalità Price Holding

LINEA PREZZO	CONT. 1	CONT. 2	CHIAVE 1	CHIAVE 2	CHIAVE 3	CHIAVE 4	CASH. 1	CASH. 2
1	0,50	0,45	0,40	0,55	0,60	0,35	0,56	0,57
2	0,60	0,55	0,50	0,60	0,65	0,45	0,62	0,64
3	0,50	0,45	0,40	0,55	0,60	0,35	0,56	0,57
4	0,70	0,65	0,60	0,65	0,70	0,55	0,66	0,68
5	0,50	0,42	0,38	0,52	0,58	0,32	0,52	0,52
6	0,80	0,75	0,70	0,75	0,90	0,65	0,77	0,80
7	0,90	0,85	0,80	0,85	0,90	0,75	0,87	0,89
...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	0,50	0,45	0,40	0,55	0,60	0,35	0,56	0,57

Nella programmazione si impostano prima i prezzi relativi al menu “8.1-100.1.1 Prezzo Contante 1” e successivamente tutti gli altri: “8.1-100.1.2 Prezzo Contante 2”, “8.1-100.2 Prezzo Chiave” e “8.1-100.3 Prezzo Dispositivi Cashless”.

Nota: nelle modalità di gestione “Prezzi in VMC” e “Cost by Price”, con protocollo verso distributore automatico Executive o BDV, quando i prezzi a contante impostati nel distributore automatico superano i 2,40 Euro, va modificato anche il parametro della Gettoniera “5.5 Step di Base” portandolo ad es. a 2 oppure a 5.

Nota: nei distributori MDB che non gestiscono la modalità “Price Holding”, il prezzo di vendita viene interpretato come numero di linea di vendita.

In questo tipo di impostazione, il distributore invia alla Gettoniera le linee di prezzo (da 1 a 100) associate alle selezioni dei prodotti (colonna “Linea Prezzo”).

Se ad esempio sul distributore le selezioni 1, 3, 5 e 25 vengono tutte vendute al prezzo a contante di 0,50 Euro, queste si possono gestire in modo separato dando a ciascuna selezione una linea di prezzo differente per avere la rilevazione dei dati differenziata per prodotto (guardando la tabella le linee prezzo illustrate nell’esempio hanno lo stesso prezzo a contante). Sarà poi la Gettoniera ad associare alla linee prezzo del menu 8 (si veda par. “8.1-100 Prezzo Linea 1-100”) tutti i valori dei prezzi a contante, a chiave e cashless. In questo caso con un prezzo uguale impostato nel menu “8.1-100.1.1

Prezzo Contante 1” si possono impostare sconti a chiave differenti come indicato in tabella per la linea prezzo 5 (in grassetto).

Nella modalità “Price Holding” si possono gestire anche due o più selezioni come un unico prodotto (esempio tutte le selezioni con l’acqua minerale) associando a tutte le selezioni la stessa linea di prezzo. Lo stesso risultato si può ottenere però con l’opzione “Cost by Price” descritta di seguito.

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 **totale del numero delle vendite suddivise per prezzo**, attraverso gli appositi dispositivi (i dati, infatti, in questo caso vengono registrati dalla Gettoniera). L’obiettivo di questa modalità è la **gestione delle vendite per prezzo**. Per default nella Gettoniera possono essere impostati i prezzi delle tabelle 1 (si veda par. “8.1-100.2.1 Prezzo Chiave Tabella 1”) e 2 (si veda par. “8.1-100.2.2 Prezzo Chiave Tabella 2”). Per abilitare le tabelle prezzi 3 e 4 è necessario cambiare le impostazioni del menu “8.0.1 Tabelle Chiavi Abilitate”.

I prezzi dei prodotti vengono impostati nel menu “8.1-100 Prezzo Linea 1-100” 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 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 Contante”) e, solo successivamente impostare i prezzi per la vendita con chiave (si veda par. “8.1-100.2 Prezzo Chiave”).

Se la tabella prezzi nel distributore automatico non corrisponde ai prezzi impostati nel Sistema non viene effettuata la selezione. Il menu “8.0 Modalità Abilitazione” permette di specificare quali tabelle prezzi a chiave sono supportate nel caso di vendita a chiave.

Nota: nelle modalità di gestione “Prezzi in VMC” e “Cost by Price”, con protocollo verso distributore automatico Executive o BDV, quando i prezzi a contante impostati nel distributore automatico superano i 2,40 Euro, va modificato anche il parametro della Gettoniera “5.5 Step di Base” portandolo ad es. a 2 oppure a 5.

Quando nel distributore viene effettuata una selezione, il valore di quest’ultima viene inviato alla Gettoniera e confrontato con i valori programmati nel menu “8.1-100.1.1 Prezzo Contante 1”.

Se il valore risulta presente (si vedano le prime due colonne della tabella di esempio), il display opzionale visualizza il prezzo a contante e la selezione viene accettata. Se il prezzo non risulta presente nel menu “8.1-100.1.1 Prezzo Contante 1” della Gettoniera, la selezione non viene accettata.

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

PREZZO D.A.	CONT. 1	CONT. 2	CHIAVE 1	CHIAVE 2	CHIAVE 3	CHIAVE 4	CASH. 1	CASH. 2
0,50	0,50	0,55	0,40	0,45	0,60	0,35	0,46	0,48
0,60	0,60	0,65	0,50	0,55	0,65	0,45	0,57	0,60
0,65	0,65	0,70	0,55	0,60	0,65	0,50	0,62	0,64

PREZZO D.A.	CONT. 1	CONT. 2	CHIAVE 1	CHIAVE 2	CHIAVE 3	CHIAVE 4	CASH. 1	CASH. 2
0,70	0,70	0,75	0,60	0,65	0,70	0,55	0,67	0,70
0,75	0,75	0,80	0,65	0,70	0,80	0,60	0,72	0,74
0,80	0,80	0,85	0,70	0,75	0,90	0,65	0,76	0,78
0,80	0,80	0,85	0,60	0,65	0,90	0,50	0,67	0,70
0,90	0,90	0,95	0,80	0,80	0,90	0,75	0,82	0,84
...	...	...	...	...	...	...	...	...
1,10	1,10	1,20	1,00	1,10	1,85	0,95	1,05	1,07

6.3 Visualizza Prezzi

Questo menu, disponibile solamente 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 Visualizza Prezzi ECS;
- 6.3.2 Visualizza Prezzi Macchina;
- 6.3.3 Compatibilità Vis.Prezzi.

6.3.1 Visualizza Prezzi 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. “1.4.15 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 SI.

6.3.3 Compatibilità Visualizzazione Prezzi

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.

6.4 Stampa Ticket

Questa funzione viene utilizzata quando alla Gettoniera Unica è collegata una stampante (si vedano par. “1.4.5 Kit Stampante TP-PRO” e “1.4.6 Stampante Custom TG02H”). La funzione è legata ai menu “2.7.6 Stampante”, “7.9 Info Ticket”, “8.1-100.12 Descrizione Prodotto” e “11.12.7.4 Stampa Ticket”. Voci disponibili:

- 6.4.1 RS232 Serial Port;
- 6.4.2 Pulsante.

6.4.1 RS232 Serial Port

Il menu permette di scegliere la porta seriale per il collegamento della stampante (Audit 1-3=connettore a 6 poli). Per la scelta della porta seriale da utilizzare è necessario tenere in considerazione quanto impostato nei menu “6.1.3.1 RS232 Serial Port”, “10.3.1 Dispositivo” e “11.12.7.6 RS232 Serial Port”. Le porte utilizzate per la comunicazione seriale RS232, la rilevazione/programmazione in EVA-DTS, la stampante ed il Lettore di carta di credito RS232 non possono, infatti, essere le stesse.

Dopo l'impostazione è necessario riavviare la Gettoniera. Opzioni:

- Nessuno (default);
- Audit 0 (J18=connettore a 10 poli);
- Audit 1 (J5);
- Audit 2 (J6);
- Audit 3 (J8).

Nota: anche se nel menu sono disponibili tutte le seriali presenti nella scheda di controllo della Gettoniera Unica, il cablaggio in dotazione alla stampante può essere utilizzato solamente nelle seriali 1-3. Il connettore J18, in questo caso, viene utilizzato per test interni Coges.

6.4.2 Pulsante

Con opzione NO, impostata per default, il ticket viene stampato immediatamente. Con opzione SI, il menu viene utilizzato quando nella Gettoniera è stato collegato un Lettore di carte di credito ed abilita la stampante all'emissione del ticket entro 30 secondi e solo dopo la pressione del tasto START.

6.5 Modalità Vendita

La Gettoniera prevede le vendite tramite contante, chiave, tessera o altri dispositivi cashless. Per ognuna di queste modalità è possibile scegliere l'impostazione monovendita o multivendita.

Voci disponibili:

- 6.5.1 Vendita A Chiave;
- 6.5.2 Vendita A Contante;
- 6.5.3 Vendita Disp. Cashless #1;
- 6.5.4 Vendita Disp. Cashless #2;
- 6.5.5 Ritardo Erogazione Resto.

6.5.1 Vendita A Chiave

Imposta la modalità di vendita a chiave. Opzioni:

- Multivendita (default);
- Monovendita.

Monovendita

Nella modalità Monovendita è possibile eseguire una sola operazione di vendita con supporto cashless inserito. Alla fine della transazione sul display opzionale appare il messaggio: "Rimuovere Chiave Per Favore". Per eseguire una nuova operazione, è necessario rimuovere il supporto (chiave/tessera o altro) dall'apposito lettore e reintrodurlo (con smartphone ricollegarsi alla App Pay4Vend).

Multivendita

Nella modalità Multivendita sono possibili più operazioni consecutive fino all'esaurimento del credito presente nel supporto. Dopo ogni transazione sul display opzionale appare il credito ancora disponibile.

6.5.2 Vendita A Contante

Imposta la modalità di vendita a contante e la conseguente gestione del resto. Opzioni:

- Multivendita;
- Monovendita (default).

Monovendita

Nella modalità Monovendita è possibile eseguire una sola operazione di vendita. Con il pagamento tramite contante il resto viene erogato automaticamente subito dopo la vendita. Per eseguire una nuova operazione, è necessario introdurre altro contante.

Multivendita

Nella modalità Multivendita sono possibili più operazioni consecutive fino all'esaurimento del credito a contante disponibile o del tempo impostato in "6.5.5 Ritardo Erogazione Resto".

6.5.3 Vendita Dispositivo Cashless #1

Imposta la modalità di vendita per il dispositivo cashless #1. Opzioni:

- Multivendita (default);
- Monovendita.

6.5.4 Vendita Dispositivo Cashless #2

Imposta la modalità di vendita per il dispositivo cashless #2. Opzioni:

- Multivendita (default);
- Monovendita.

6.5.5 Ritardo Erogazione Resto

Il menu viene visualizzato solamente quando nel menu “6.5.2 Vendita A Contante” è stata scelta l’opzione multivendita e serve per impostare un ritardo nell’erogazione del resto dopo la prima vendita, permettendo all’utente di effettuare altre operazioni. La modalità di funzionamento mono-multivendita ed erogazione del resto, in questo caso, è strettamente legata al tempo impostato. Quando viene impostato un tempo molto basso: es. 5 secondi, la Gettoniera ha il tempo di effettuare una sola operazione dopodiché viene erogato il resto. Viceversa se il tempo impostato è molto alto: es. 120 secondi, la Gettoniera può effettuare più transazioni prima di erogare il resto.

Se l’utente prima dello scadere del tempo programmato introduce una nuova moneta nel distributore, il timer che controlla il ritardo nell’erogazione del resto viene azzerato ed il conteggio riparte.

Il dato per default è zero (funzione disattiva. Il resto viene erogato con la pressione della leva di recupero monete (si veda menu “6.9 Massimo Tempo Credito”). Il range di impostazione per attivare la funzione va da 1 a 255 e prevede l’erogazione automatica del resto al termine del timeout.

6.6 Importo Esatto

La voce permette di impostare per ciascun tubo della Gettoniera il numero di monete al di sotto del quale la Gettoniera entrerà in condizione “Importo Esatto”. Quando si verifica questa condizione la Gettoniera potrebbe non essere in grado di erogare il resto dovuto.

Il lettore di banconote, in questo caso, viene utilizzato solo per la ricarica delle chiavi utente ma non per le procedure di acquisto. L’utente viene informato con il messaggio: “**Importo Esatto**” visualizzato nella riga inferiore del display opzionale. Voci disponibili:

- 6.6.1 Importo Esatto Tubo 1;
- 6.6.2 Importo Esatto Tubo 2;
- 6.6.3 Importo Esatto Tubo 3;
- 6.6.4 Importo Esatto Tubo 4;
- 6.6.5 Importo Esatto Tubo 5;
- 6.6.6 Importo Esatto Tubo 6;
- 6.6.7 Inibit Selettivo;
- 6.6.8 Vendita a Importo Esatto;
- 6.6.9 Limite per Importo Esatto;
- 6.6.10 Tubo Riferimento.

6.6.1-6 Importo Esatto Tubo 1-6

Questa voce di menu viene utilizzata quando nel menu “6.6.10 Tubo di Riferimento” vengono utilizzate le equazioni per calcolare l’attivazione della modalità “Importo Esatto” in base al numero di monete presenti nei tubi. La Gettoniera entrerà in Importo Esatto quando tutti i tubi avranno un numero di monete inferiore a quello impostato. Per escludere uno o più tubi dalla verifica è sufficiente impostarvi un valore pari a 0. Il range va da 0 a 255. Per default il dato è impostato a 0.

Avvertenza: per permettere una corretta visualizzazione della condizione di “Importo Esatto” su macchine MDB, è necessario impostare con precisione i parametri alla voce di menu “12 Setup Tubi”.

6.6.7 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 “6.6.9 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”.

Tabella 8: : Importo Esatto ed Inibit Selettivo

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 riabilite all'inserimento di un supporto cashless oppure dopo la vendita.
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 un supporto cashless 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 un supporto cashless 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 un supporto cashless oppure dopo la vendita.

Nota: l'inserimento di un supporto cashless comporta la riabilitazione di tutte le monete e del lettore di banconote. Il Lettore di banconote, infatti, in condizione di “Importo esatto” senza supporto inserito risulta sempre inibito (si veda par. “9.0 Lettore Banconote”).

6.6.8 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.

6.6.9 Limite per Importo Esatto

In questa condizione il limite per importo esatto è il valore massimo della moneta accettata dalla Gettoniera in quel momento. Il limite per Importo Esatto dev’essere compreso tra 0,00 e 655,35. Per default il valore è impostato a 2,00. Nella tabella sottostante viene analizzato il comportamento della Gettoniera che riconosce 8 valori di monete (da 0,01 e 2,00 Euro), ma ne accetta 6.

L’analisi prevede 3 differenti condizioni di importo esatto:

- 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 supporto inserito, 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.

Esempio con Riconoscitore modello EUR (0,05/0,10/0,20/0,50/1,00)

MONETE RICONOSCIUTE	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

6.6.10 Tubo di Riferimento

In questa voce di menu è possibile scegliere la modalità di calcolo delle monete presenti all’interno dei tubi rendiresto, per stabilire quando la Gettoniera entra in condizione di “Importo esatto”. Quando la condizione di Importo Esatto è attiva sul display grafico appare la scritta “EC” (Exact Change). Opzioni:

- Nessuno (default);
- Tubo 1-6;
- Equazione 1;
- Equazione 2;
- Equazione 3;
- Equazione 4.

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.

Tubo 1-6

Scegliendo un tubo di riferimento (da 1 a 6) 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. Se viene selezionato il tubo 2 come tubo di riferimento, la condizione di "Importo esatto" si verifica quando la quantità di monete destinate al tubo 2 risulta inferiore a 10 monete.

Equazione 1

La Gettoniera entra in condizione di Importo Esatto quando **tutti i tubi** rendiresto (tubi A - F) risultano sotto la soglia impostata nei menu "6.6.1-6 Importo Esatto Tubo 1-6".

Equazione 2

La Gettoniera entra in condizione di Importo Esatto quando **un tubo** rendiresto risulta sotto la soglia impostata nei menu "6.6.1-6 Importo Esatto Tubo 1-6".

Equazione 3

Nella terza equazione la Gettoniera controlla separatamente il tubo che contiene la moneta con il valore più basso ed entra in condizione di Importo Esatto quando questo tubo rendiresto risulta sotto la soglia impostata nei menu "6.6.1-6 Importo Esatto Tubo 1-6" oppure quando tutti gli altri risultano sotto la soglia.

Equazione 4

Nella quarta equazione la Gettoniera **controlla il tubo che contiene la moneta con il valore più basso** ed entra in condizione di Importo Esatto quando questo tubo rendiresto **e uno qualsiasi degli altri** (tubi A - F) risultano sotto la soglia impostata nei menu "6.6.1-6 Importo Esatto Tubo 1-6".

Nota: la Gettoniera Unica fa riferimento alla tabella delle equazioni per Importo Esatto dello Standard BDV (che prevede 3 tubi rendiresto A-B-C) riportata di seguito. A differenza dello standard, la Gettoniera Unica calcola le equazioni in base a 6 tubi rendiresto (da A ad F).

Tabella 9: Equazioni per Importo Esatto da Standard BDV

COMBINAZIONI	EQUAZIONI		COMBINAZIONI	EQUAZIONI
0	A or (B and C)		7	A and C Only
1	A and B and C		8	A or C Only
2	A and B Only		9	B and C Only
3	A and (B or C)		10	B Only
4	A Only		11	B or C only
5	A or B Only		12	C Only
6	A or B or C		13	Not Used

6.7 Gestione Resto

Questa voce di menu imposta la gestione del resto nella modalità multivendita a contante a seguito della pressione del pulsante di reso (nella modalità monovendita il resto viene erogato automaticamente a prescindere dal dato impostato in questo menu). Il tempo limite per l'utilizzo del credito è determinato dal menu "6.9 Massimo Tempo Credito". Opzioni:

- Dopo Vendita (default);
- Sempre.

Dopo Vendita

L'opzione condiziona l'erogazione del resto dopo una vendita (per l'erogazione automatica del resto si veda "6.5.5 Ritardo Erogazione Resto").

Sempre

L'opzione prevede sempre l'erogazione del resto:

- resto dopo una vendita con credito pendente;
- richiesta di cambio. In questo caso la Gettoniera funziona come un cambiamonete, cioè permette all'utente l'inserimento di un numero massimo di monete previsto nel menu "5.3 Massimo Erogabile" e, dopo la pressione del pulsante di reso, eroga l'importo corrispondente secondo quanto impostato nel menu "6.21 Configurazione Resto".

6.8 Massimo Tempo Vendita

Questa voce permette di impostare, solo in modalità di funzionamento Executive o BDV, il numero massimo di secondi disponibili per l'operazione di vendita, cioè il tempo entro il quale il distributore deve comunicare l'esito dell'erogazione alla Gettoniera. Quando il tempo impostato viene oltrepassato, l'operazione in corso viene annullata automaticamente ed il credito inserito nel distributore torna a disposizione dell'utente per una nuova selezione. Nel caso in cui il credito fosse stato decurtato dalla chiave - con chiave ancora inserita - questo verrà reintegrato al credito iniziale per effetto della funzione OTRA. Il range di impostazione va da 0 a 255. Per default il dato è impostato a 100.

Nota: il valore 0 imposta il Massimo Tempo Vendita a 2 ore e viene utilizzato in particolari applicazioni dove il tempo di erogazione del prodotto è molto lungo.

6.9 Massimo Tempo Credito

Rappresenta il tempo, espresso in minuti, durante il quale il credito non utilizzato rimane visualizzato sul display opzionale 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". Per evitare che succeda questo è necessario premere il pulsante di reso del distributore entro il tempo utile impostato in questo menu. Il resto tramite pulsante è disponibile solo quando nel menu "6.7 Gestione Resto" della Gettoniera è impostata l'opzione "Sempre". In alternativa è possibile programmare il tempo di erogazione del resto nel menu "6.5.5 Ritardo Erogazione Resto" ed impostare nel menu "6.7 Gestione Resto" l'opzione "Dopo Vendita". Il range di impostazione va da 1 a 255. Per default il dato è impostato a 5 minuti.

6.13 Trasferimento Credito

Questo menu prevede la possibilità di trasferire del credito da un sistema cashless ad un altro programmando il menu "6.13.1 Cashless a Cashless". Dopo l'inserimento del primo supporto, nel cashless sorgente, il display visualizza l'importo presente (es. 10,50 Euro). Con l'inserimento del secondo supporto (con credito 1,50 Euro), nel cashless di destinazione, i crediti cashless di entrambi i supporti vengono sommati (12,00 Euro). Dopo l'operazione, rimuovendo il supporto di destinazione, sul display viene visualizzato il valore del primo supporto (8,00 Euro) decurtato del valore di trasferimento (es. 2,50 Euro). Quando il menu "6.13.1 Cashless a Cashless" non è programmato, il primo supporto cashless inserito nel sistema inibisce la lettura degli altri supporti.

Nota: verificare la configurazione del dispositivo sorgente (Price Holding o Prezzi in VMC) da cui viene prelevato il credito.

6.13.1 Cashless a Cashless

Questo menu consente di effettuare un passaggio di credito da un sistema cashless ad un altro sistema cashless collegato alla Gettoniera impostando il cashless sorgente da cui viene prelevato il credito, il cashless di destinazione dove viene versato l'importo ed il valore di trasferimento. Il dispositivo collegato come cashless sorgente va programmato con i prezzi in macchina (menu "6.2 Gestione Prezzi" - "Prezzi in VMC"). Voci disponibili:

- 6.13.1.1 Da Cashless;
- 6.13.1.2 A Cashless;
- 6.13.1.3 Valore Trasferimento.

6.13.1.1 Da Cashless

In questo menu viene selezionato il sistema Cashless da cui prelevare il credito. Opzioni:

- Nessuno (default);
- Dispositivo Cashless #1;
- Dispositivo Cashless #2;
- Carta di Credito.

Nota: dalla versione 1.3 il trasferimento da cashless non comprende più i supporti cashless Coges; se questa impostazione veniva usata precedentemente sarà annullata a seguito dell'aggiornamento. La voce di menu "Carta di Credito" viene visualizzata solamente se nel menu "11.12.7.1 Abilitazione Carta di Credito" l'opzione è diversa da "Non Attiva".

Nessuno

Nessun sistema cashless collegato da cui prelevare il credito.

Dispositivo Cashless #1

Con questa opzione il credito da trasferire proviene da un dispositivo cashless MDB 1 collegato al connettore J3 della scheda di controllo della Gettoniera.

Dispositivo Cashless #2

Con questa opzione il credito da trasferire proviene da un dispositivo cashless MDB 2 collegato al connettore J3 della scheda di controllo della Gettoniera.

Carta di Credito

La voce è disponibile solo se nel menu "11.12.7.1 Abilitazione Carta di Credito" viene selezionato un Lettore di carte di credito da cui proviene il contante da trasferire.

6.13.1.2 A Cashless

In questo menu viene selezionato il sistema Cashless a cui destinare il credito. Opzioni:

- Nessuno (default);
- Coges: chiavi e tessere (o Pay4Vend nella versione Plus no cashless);
- Dispositivo Cashless #1;
- Dispositivo Cashless #2.

Nessuno

Nessun sistema cashless collegato a cui destinare il credito.

Coges: chiavi e tessere

Con questa opzione il credito viene destinato ad un supporto inserito nel Lettore Key collegato al connettore J20 della scheda di controllo della Gettoniera oppure alla App Pay4Vend.

Pay4Vend

Con questa opzione, disponibile solamente per la versione Plus no cashless della Gettoniera Unica e solo se è stata aggiunta la funzione extra "Bus Cashless MDB" attraverso la Smart Card, il credito viene destinato alla App Pay4Vend dello smartphone.

Nota: le funzioni extra abilitate nella Gettoniera "Plus no cashless", possono essere visualizzate nel menu "2.9 Funzioni Smart Card".

Dispositivo Cashless #1

Con questa opzione il credito viene destinato ad un supporto inserito in un dispositivo cashless MDB 1 collegato al connettore J3 della scheda di controllo della Gettoniera.

Dispositivo Cashless #2

Con questa opzione il credito viene destinato ad un supporto inserito in un dispositivo cashless MDB 2 collegato al connettore J3 della scheda di controllo della Gettoniera.

6.13.1.3 Valore Trasferimento

In questo menu viene stabilito il valore del credito da trasferire. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0,00.

6.15 Setup MDB

Questo menu permette delle impostazioni particolari per il protocollo MDB. Nelle voci di menu il simbolo del cancelletto (#), posto fra cashless ed il numero, è riferito al protocollo MDB e significa che la funzione è disponibile solamente per dispositivi cashless MDB. Voci disponibili:

- 6.15.7 Stato MDB;
- 6.15.8 Periferiche MDB;
- 6.15.9 Dispositivi MDB verso VMC;
- 6.15.10 Permette Prezzi a Zero;
- 6.15.11 Credito A VMC Come Test;
- 6.15.12 VMC Jofemar Artic;
- 6.15.13 Formato Valuta VMC 32 bit;
- 6.15.14 Notifica Vendite Cashl;
- 6.15.15 Base Linee Prezzo.

6.15.7 Stato MDB

Questa voce è disponibile solamente quando nel menu “6.1.1 Distributori” è impostato il parametro “MDB” e permette di effettuare delle impostazioni particolari per le Gettoniere operanti con protocollo MDB che non prevedono il lettore di chiavi. Voci disponibili:

- Automatico (default);
- Standard;
- Completo.

Automatico

Con questa opzione se la voce di menu “6.15.9.4 Dispositivo Cashless #1” o “6.15.9.5 Dispositivo Cashless #2” risulta abilitata, la Gettoniera risponde come fosse in modalità standard, altrimenti risponde in modalità completa.

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.

6.15.8 Periferiche MDB

Attraverso il cablaggio MDB delle periferiche della Gettoniera si possono collegare, abilitare e configurare molti dispositivi MDB. Prima di andare ad attivare le diverse periferiche attraverso questo menu, è necessario che nella voce di menu “6.1.2 Periferiche” venga impostato il parametro “MDB”.

Voci disponibili:

- 6.15.8.2 Setup Lettore Banconote;
- 6.15.8.4 Dispositivo Cashless #1;
- 6.15.8.5 Dispositivo Cashless #2;
- 6.15.8.6 Disp. Verifica Età.

6.15.8.2 Setup Lettore Banconote

Con questa voce di menu è possibile abilitare e configurare nella Gettoniera l’utilizzo di un Lettore di banconote con protocollo MDB. Voci disponibili:

- 6.15.8.2.1 Lettore Banconote;
- 6.15.8.2.2 ESCROW;
- 6.15.8.2.3-10 Escrow Banconota 1-8;
- 6.15.8.2.11-14 Voucher 1-4.

6.15.8.2.1 Lettore Banconote

Il menu imposta la modalità di funzionamento del Lettore di banconote MDB. Opzioni:

- Abilitato Sempre;

- Abilitato con Supporto;
- Disabilitato (default).

Abilitato Sempre

Con questa opzione il Lettore di banconote è sempre abilitato e viene visualizzato il menu “6.15.8.2.2 ESCROW”.

Abilitato con Supporto

Con questa opzione il Lettore di banconote viene abilitato in presenza di un supporto cashless inserito nel Lettore Key.

Disabilitato

Con questa opzione il Lettore di banconote è disabilitato.

6.15.8.2.2 ESCROW

La funzione, disponibile nel Lettore di banconote MDB quando nel menu “6.15.8.2.1 Lettore Banconote” è impostato il parametro “Abilitato Sempre”, gestisce il comando di ESCROW. Opzioni:

- Abilitato (default);
- Disabilitato.

Attenzione: quando una Gettoniera è collegata alla scheda del distributore in MDB con le seguenti impostazioni: “6.1.1 Distributori” - MDB / “6.1.2 Periferiche” - MDB ed entrambi i cashless MDB risultano disabilitati (“6.15.9.4 Dispositivo Cashless #1” e “6.15.9.5 Dispositivo Cashless #2”) la funzione di Escrow non può funzionare poiché il credito delle banconote viene inviato come credito delle monete. Per fare in modo che l’Escrow funzioni (se previsto dal distributore) è necessario abilitare il cashless MDB nel menu della Gettoniera oppure collegare il lettore in MDB direttamente al distributore.

Abilitato

Quando il Lettore di banconote ha il comando di ESCROW abilitato, dopo aver letto la banconota, esso 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 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. A tale proposito si faccia riferimento anche ai collegamenti descritti nel capitolo 2 (si veda par. “2.3 Dispositivi”). Quando questa opzione viene selezionata, compaiono i menu “6.15.8.2.3-10 Escrow Banconota 1-8”.

Disabilitato

Il Sistema ignora il comando di ESCROW del Lettore ed incassa immediatamente la banconota appena questa è stata riconosciuta.

6.15.8.2.3-10 Escrow Banconota 1-8

Questo menu è disponibile solo se alla Gettoniera Unica è collegato un Lettore di Banconote MDB sul connettore J3 della scheda di controllo; se alla voce “6.15.8.2.2 ESCROW” è impostato il parametro “Abilitato” e nel menu “6.15.8.2.1 Lettore Banconote” è impostato il parametro “Abilitato Sempre”.

La funzione viene utilizzata per programmare l’Escrow nelle singole banconote accettate dal Lettore e prevede un menu Wizard con le seguenti fasi:

- Valore Banconota MDB;
- Imposta Escrow;
- Solo Supporto.

Valore Banconota MDB

In questa prima fase viene impostato il valore della banconota nel quale si intende gestire l’Escrow personalizzato ed è corrispondente ad uno qualsiasi dei valori impostati nel menu “9.1-7.1 Imposta Valore Banconota”. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0,00.

Nota: se il valore viene lasciato a 0,00, rimangono valide tutte le indicazioni riportate nel menu “6.15.8.2.2 ESCROW” con opzione “Abilitato”.

Imposta Escrow

L'impostazione dell'Escrow in questo caso è selettiva e riguarda solo la banconota che si sta programmando. Con l'opzione NO, la banconota viene subito accettata; con l'opzione SI la banconota viene accettata solamente se nel Lettore Key è stato inserito un supporto; in caso contrario la banconota viene restituita. Per default il dato è impostato a SI.

Solo Supporto

La combinazione di questa impostazione con quella precedente, può dar luogo a quattro differenti modalità di funzionamento.

- Se la funzione “Imposta Escrow” è SI e “Solo Supporto” è NO, la banconota rimane in escrow e viene abilitata sia la vendita a contante che la ricarica di un supporto cashless.
- Se la funzione “Imposta Escrow” è SI, “Solo Supporto” è SI e nel menu “6.7 Gestione Resto” è impostato “Sempre”, la banconota rimane in escrow disponibile solo per la ricarica di un supporto cashless.
- Se la funzione “Imposta Escrow” è NO e “Solo Supporto” è SI la banconota viene accreditata solamente quando il supporto è già inserito nell'apposito Lettore, altrimenti viene rifiutata.
- Se la funzione “Imposta Escrow” è NO e “Solo Supporto” è NO, la banconota viene subito incassata; viene abilitata sia la vendita a contante che la ricarica di un supporto cashless.

IMPOSTA ESCROW	SOLO SUPPORTO	FUNZIONAMENTO
SI (def.)	NO (def.)	Resta in escrow Vendita abilitata Ricarica abilitata
SI	SI	Con “6.7 Gestione Resto”=“Sempre” Resta in escrow Ricarica abilitata
NO	SI	No Vendita Ricarica abilitata con supporto già inserito
NO	NO	Accettata subito Vendita abilitata Ricarica abilitata

6.15.8.2.11-14 Voucher 1-4

Poiché l'utilizzo del voucher è legato alla funzione attiva nelle singole linee di vendita, è necessario impostare nel menu “6.2 Gestione Prezzi” l'opzione “Price Holding”. In questo menu viene impostato il numero associato al valore della banconota secondo la tabella delle banconote programmate ed accettate dal Lettore di banconote MDB, che viene passata dal protocollo per ordine crescente. È quindi necessario conoscere la corretta programmazione del lettore utilizzato. Questo significa che ad esempio nella tabella può comparire il seguente ordine:

Banconota #1=5.00 €

Banconota #2=10.00 €

Banconota #3=20.00 € etc.

La presenza di un voucher(1) con valore di 7.00 € comporterà quindi la modifica dell'ordine della tabella, che risulterà come segue:

Banconota #1=5.00 €

Banconota #2 (si tratta in realtà del valore del voucher)=7.00 €

Banconota #3=10.00 €

Banconota #4=20.00 € etc.

6.15.8.2.11-14 Banconota Per Voucher 1-4

Dopo la selezione del menu Voucher, la visualizzazione sul display grafico cambia e prende il nome di questo menu per la programmazione del valore della banconota associata al voucher. Con riferimento all'esempio del paragrafo precedente, nel menu relativo al voucher 1 sarà necessario impostare in questo caso il numero 2. Il valore relativo al voucher programmato viene inviato dal Lettore direttamente alla Gettoniera attraverso il protocollo MDB e visualizzato sul display opzionale. Il range di impostazione va da 0 a 15. Per default il dato è impostato a 0 (che corrisponde a Nessuno, mentre i valori 1-15 rappresentano l'indice delle banconote ordinate per valore crescente da identificare come voucher).

6.15.8.4 Dispositivo Cashless #1

In questo menu è possibile configurare nella Gettoniera una periferica cashless MDB 1. Voci disponibili:

- 6.15.8.4.1 Abilitazione Cashless #1;
- 6.15.8.4.2 Prezzi Cashless #1;
- 6.15.8.4.3 Tipo Dispositivo Cashl. #1;
- 6.15.8.4.4 Abil. Storno Cashl.1;
- 6.15.8.4.5 Vendita Immediata #1.

6.15.8.4.1 Abilitazione Cashless #1

Questa voce di menu permette di abilitare la periferica Cashless MDB 1. Se la Gettoniera è impostata con i prezzi in macchina (si veda menu "6.2 Gestione Prezzi"- "Prezzi in VMC") dopo il collegamento del Cashless MDB alla scheda di controllo della Gettoniera è possibile eseguire da subito le operazioni di vendita. Se invece i prezzi sono gestiti dalla Gettoniera in "Price Holding" o "Cost by Price" è necessario abilitare il menu di gestione della tabella prezzi specifica, nel menu "8.0.1.4-5 Tabella Prezzi Cashless 1-2" prima di eseguire qualsiasi transazione. Opzioni:

- Abilitato (default);
- Disabilitato.

6.15.8.4.2 Prezzi Cashless #1

Questa voce di menu indica alla Gettoniera a quale tabella prezzi deve fare riferimento quando è collegato un dispositivo Cashless MDB 1. Opzioni:

- Automatico;
- Tab.Prezzi Cashl.1 (default);
- Tab.Prezzi Cashl.2.

Automatico

Con questa opzione non viene selezionata alcuna tabella prezzi associata al cashless MDB 1, ma è il supporto stesso che indica alla Gettoniera a quale tabella deve fare riferimento e può essere diversa di volta in volta.

Tabella Prezzi Cashless 1-2

Quando viene scelta una tabella prezzi cashless 1 o 2 significa che quando viene inserito un supporto su un dispositivo cashless MDB 1 o 2 la tabella di riferimento per i prezzi sarà sempre quella (tabella prezzi "8.1-100.3.1-2 Prezzo Dispositivo Cashless 1-2"). Per abilitare l'utilizzo delle tabelle prezzi si vedano i menu "8.0.1.4-5 Tabella Prezzi Cashless 1-2".

6.15.8.4.3 Tipo Dispositivo Cashless #1

In questo menu viene specificato il tipo di dispositivo cashless MDB 1 collegato alla Gettoniera Unica. Dal tipo di dispositivo selezionato dipendono i messaggi inviati sul display opzionale e anche la modalità di esecuzione delle operazioni con il credito. Opzioni:

- Generico (default);
- Carta di Credito.

Generico

Con questa opzione viene indicato alla Gettoniera che il tipo di dispositivo collegato come cashless MDB è un Lettore generico. I dati delle transazioni sono raccolti nei campi DA.

Carta di Credito

Con questa opzione viene indicato alla Gettoniera che il tipo di dispositivo collegato come cashless MDB è un Lettore di Carte di Credito. Esso viene predisposto per essere riconosciuto come Dispositivo Cashless #2 ed andrebbe quindi programmato nella voce di menu “6.15.8.5 Dispositivo Cashless #2”. Se si intende programmare il Lettore di Carte di Credito nella voce di menu “6.15.8.4 Dispositivo Cashless #1” è necessario andare a modificare anche le impostazioni del Lettore (si veda il manuale del dispositivo). I dati delle transazioni in questo caso sono raccolti nei campi DB.

6.15.8.4.4 Abilita Storno Cashless 1

Questo menu è disponibile solamente se nella voce di menu “6.15.8.4.3 Tipo Dispositivo Cashless #1” è stata impostata l’opzione “Carta di Credito” e permette di abilitare lo storno del credito dal conto bancario quando l’operazione di vendita non è andata a buon fine. Opzioni:

- Abilitato;
- Disabilitato (default).

Abilitato

Quando viene abilitato lo storno e l’operazione di vendita non va a buona fine, sul display opzionale vengono visualizzati i seguenti messaggi:

- “Errore Vendita - Non Estrarre la Carta”;
- “Storno - Trans. Eseguita”;
- “Per Favore - Rimuovere Carta”.

In questo caso il credito viene restituito all’utente direttamente sul conto bancario. Attendere l’indicazione sul display opzionale prima di rimuovere la carta. Se l’operazione di storno non va a buon fine, sul display opzionale vengono visualizzati i seguenti messaggi:

- Errore Vendita - Non Estrarre la Carta;
- Storno - Trans. Non Eseguita;
- Per Favore - Rimuovere Carta.

Dopo l’operazione il credito rimane disponibile sul display opzionale per il tempo indicato nella voce di menu “6.9 Massimo Tempo Credito” dopodiché va a sommarsi al totale “3.1.6 Senza Vendita”.

Disabilitato

Quando lo storno è disabilitato e l’operazione di vendita non va a buon fine, il credito viene visualizzato sul display del distributore a disposizione dell’utente per una nuova operazione. Sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: “Per Favore - Rimuovere Carta”. Dopo l’operazione il credito rimane disponibile sul display per il tempo indicato nella voce di menu “6.9 Massimo Tempo Credito” dopodiché va a sommarsi al totale “3.1.6 Senza Vendita” (“3.1.6.1 Sovrapprezzo” o “3.1.6.2 Non Venduto”).

6.15.8.4.5 Vendita Immediata #1

Questo menu è disponibile solo con protocollo MDB quando nella voce di menu “6.15.8.4.3 Tipo Dispositivo Cashless #1” è impostata l’opzione “Generico” e nella voce “0.1 Tipo Menu” è impostata l’opzione “Completo”. Con opzione SI, impostata per default, la vendita viene confermata immediatamente dai diversi dispositivi. Con opzione NO la conferma di vendita avviene dopo l’erogazione del prodotto.

6.15.8.5 Dispositivo Cashless #2

Per questa voce di menu valgono le stesse indicazioni descritte nella voce di menu “6.15.8.4 Dispositivo Cashless #1”. Per default il dispositivo Cashless MDB 2 è disabilitato.

6.15.8.6 Dispositivo Verifica Età

Il menu viene utilizzato quando alla Gettoniera viene collegato un dispositivo di riconoscimento dell’età con protocollo MDB che permetta all’utente di usufruire o meno di alcune selezioni presenti sul distributore. L’abilitazione all’acquisto avviene solamente dopo il riconoscimento da parte del dispositivo di un documento di identità. Voci disponibili:

- 6.15.8.6.1 Abilita Disp.Ver.Età;
- 6.15.8.6.2 Età 1;

- 6.15.8.6.3 Età 2;
- 6.15.8.6.4 Periferiche MDB;
- 6.15.8.6.5 Timeout Verifica Età;
- 6.15.8.6.6 Numero del Gettone;
- 6.15.8.6.7 Gettone Età.

6.15.8.6.1 Abilita Dispositivo Verifica Età

La voce di menu viene utilizzata per abilitare il dispositivo di riconoscimento dell'età.

- Abilitato;
- Disabilitato (default).

6.15.8.6.2-3 Età 1-2

La Gettoniera permette di impostare due limiti di età oltre i quali è possibile effettuare le selezioni disponibili (es. 16 e 18 anni). Il range di impostazione va da 0 a 99 anni e per default il dato è impostato a 0.

6.15.8.6.4 Periferiche MDB

In questo menu viene programmato nella Gettoniera il modo in cui viene riconosciuto il dispositivo di riconoscimento dell'età nel protocollo MDB.

- Disp. Verifica Età (default);
- Tipo Disp.Cashless #1;
- Tipo Disp.Cashless #2.

6.15.8.6.5 Timeout Verifica Età

Si tratta del tempo che intercorre da quando è stato riconosciuto il documento di identità fino alla fine dell'operazione di vendita. Il range di impostazione va da 0 a 240 secondi. Per default il dato è impostato a 10 secondi.

6.15.8.6.6 Numero del Gettone

In alternativa a quanto descritto per il dispositivo di verifica età, il distributore può essere abilitato alla vendita anche tramite gettone appositamente programmato all'interno del menu 13 con la voce "13.31-32.6 Acquisisci" e gestito dal proprietario, oppure scegliendo un eventuale altro gettone o moneta già presente nel database del Gruppo Riconoscitore. Il range di impostazione va da 0 a 32. Per default il dato è impostato a 0 (non abilitato).

6.15.8.6.7 Gettone Età

In questa voce di menu viene definita la fascia di età che richiede l'utilizzo del gettone e fa riferimento ai menu "6.15.8.6.2-3 Età 1-2".

- Nessuno (default)
- Età 1;
- Età 2.

6.15.9 Dispositivi MDB verso VMC

Questo menu è disponibile solamente se nella voce di menu "6.1.1 Distributori" è stata impostata l'opzione "MDB". Dopo l'impostazione è necessario riavviare la Gettoniera. In questo caso il cablaggio di collegamento verso il distributore automatico è sempre lo stesso, ma la Gettoniera può essere configurata per rispondere come uno o più dispositivi elencati. Voci disponibili:

- 6.15.9.1 Setup Gettoniera;
- 6.15.9.4 Dispositivo Cashless #1;
- 6.15.9.5 Dispositivo Cashless #2.

6.15.9.1 Setup Gettoniera

Il menu viene utilizzato per configurare la Gettoniera Unica come Slave MDB.

6.15.9.1.1 Gettoniera

La Gettoniera viene collegata al dispositivo Master come slave MDB. Il valore inviato al Sistema di pagamento viene letto come credito a contante. Opzioni:

- Abilitato (default);
- Disabilitato.

6.15.9.4 Dispositivo Cashless #1

La Gettoniera viene configurata per rispondere come dispositivo Cashless #1. Il valore inviato al dispositivo Master viene letto come credito derivante da un supporto cashless. Visto che in uno stesso sistema, non possono coesistere due supporti cashless contemporaneamente, il Lettore cashless collegato al Master viene inibito. Per poterlo riattivare è necessario programmare la modalità di trasferimento del credito (si veda menu “6.13 Trasferimento Credito”) che permette la coesistenza dei due dispositivi cashless. Opzioni:

- Abilitato (default);
- Disabilitato.

6.15.9.5 Dispositivo Cashless #2

Gettoniera configurata per rispondere come dispositivo Cashless #2 (si veda quanto riportato nel par. “6.15.9.4 Dispositivo Cashless #1”). Opzioni:

- Abilitato;
- Disabilitato (default).

6.15.10 Permette Prezzi a Zero

Il menu viene abilitato solamente in modalità Price Holding (si veda par. “6.2 Gestione Prezzi”) nei distributori con menu “6.1.1 Distributori” impostato su “MDB”. Quando la funzione è attiva (opzione SI) e la tabella prezzi 1 e 2 è impostata a zero, il display visualizza il valore programmato nella voce di menu “6.19.6 Credito Vendita Gratuita”. Dopo la pressione del pulsante di selezione del prodotto, all’utente viene erogata una vendita gratuita. La transazione, in questo caso, viene registrata nella Gettoniera solo come numero di vendita effettuata nella linea prezzo. Per default il dato è impostato a NO.

6.15.11 Credito A VMC Come Testo

Il menu è visibile solamente se nella voce di menu “6.1.1 Distributori” è stata impostata l’opzione “MDB” e serve per visualizzare correttamente il credito sul display di alcuni distributori.

L’attivazione non è sempre necessaria, ma qualora si presentasse la necessità di farlo, basta impostare l’opzione SI. Per default il dato è impostato a NO.

6.15.12 VMC Jofemar Artic

Il menu è visibile solamente se nella voce di menu “6.1.1 Distributori” è stata impostata l’opzione “MDB” e serve per configurare correttamente il distributore Jofemar per essere compatibile con la Gettoniera Rendiresto Unica.

- NO (default);
- VMC Artic EEPROM;
- VMC Artic FLASH.

NO

Questa opzione viene scelta quando il distributore Jofemar è un modello diverso da EEPROM o da FLASH.

VMC Artic EEPROM

Questa opzione viene utilizzata per configurare correttamente il distributore Jofemar modello EEPROM.

VMC Artic FLASH

Questa opzione viene utilizzata per configurare correttamente il distributore Jofemar modello FLASH.

6.15.13 Formato Valuta VMC 32 bit

Questo menu viene visualizzato solamente quando nel menu “6.1.1 Distributori” è impostato il protocollo MDB. Nella Gettoniera Unica il campo valuta può essere interpretato in due modi nella comunicazione con il distributore MDB: con opzione NO (impostazione di default), la Gettoniera riconosce la

valuta nella modalità 16 bit; con opzione SI, valida solo per i distributori che ne supportano la funzione, la Gettoniera Unica riconosce la valuta MDB nella modalità a 32 bit.

6.15.14 Notifica Vendite Cashless

Il menu serve per inviare notifiche sui dati di vendita a tutte le periferiche collegate alla Gettoniera che non utilizzano il bus MDB, ogni volta che una transazione a contante o cashless viene completata tramite la Gettoniera o un Lettore di banconote. La scelta dell'opzione varia in base al tipo di dispositivo collegato alla Gettoniera. Opzioni:

- Standard (default);
- Disabilitato;
- Modalità 1;
- Modalità 2;
- Modalità 3.

Standard

Nella modalità standard (o modalità 0) vengono inviate le notifiche, tramite il bus MDB, solo in seguito ad una vendita a contante mediante comando **CASH SALE**.

Disabilitato

Nessuna notifica di vendita cashless e nessuna notifica di vendita a contante. I comandi **CASH/CASHLESS SALES** sono disabilitati.

Modalità 1

Questo non è un comando MDB standard, ma un comando che segue uno standard interno Coges. La notifica viene inviata dalla Gettoniera Unica, tramite il bus MDB, mediante comando Coges **CASHLESS SALE (FOH)** a tutte le periferiche cashless dopo una vendita con supporti cashless ad es. tramite Lettore Key Coges o Lettore di carta di credito o altri supporti. Le notifiche delle vendite tramite contanti sono sempre effettuate mediante il comando standard MDB Cash sale.

Modalità 2

Notifica di vendita a contante e cashless mediante comando "**Variant CASH/CASHLESS SALES Notification**". Il comando standard MDB Cash sale non viene inviato in quanto già compreso. Nella modalità 2 il numero della linea prezzo deve essere espresso considerando una numerazione che parte da 0 e non da 1 come avviene invece normalmente nelle altre modalità. Le notifiche cashless sono inviate in corrispondenza delle vendite eseguite da qualunque dispositivo cashless connesso ed abilitato.

Modalità 3

Come "Modalità 2" con la differenza che le notifiche di vendita cashless relative ai cashless #1-2 non sono inviate.

6.15.15 Base Linee Prezzo

Al fine di rendere i sistemi Coges compatibili con tutti i sistemi presenti sul mercato, è importante poter selezionare il valore base delle linee prezzo da utilizzare per la trasmissione di qualunque messaggio attraverso il bus MDB verso le periferiche. Ne consegue che il parametro ITEM NUMBER (linea prezzo) viene espresso considerando una numerazione che parte da 0 o da 1 (valore di default).

Con il valore 0 tutti i comandi MDB che utilizzano il campo ITEM NUMBER partiranno dal valore 0.

Linea 1 -> ITEM NUMBER 0

Linea 100 -> ITEM NUMBER 99

Con il valore 1 tutti i comandi MDB che utilizzano il campo ITEM NUMBER partiranno dal valore 1.

Linea 1 -> ITEM NUMBER 1

Linea 100 -> ITEM NUMBER 100

Attenzione: nei campi contabili EVA-DTS, a prescindere da questo menu, le linee prezzo sono sempre considerate da 1 a 100.

6.17 Invio Tabelle Prezzi

Questa funzione, particolarmente utile sui distributori automatici dotati di display LCD per la visualizzazione dei prezzi per selezione, prevede la possibilità di impostare l'invio automatico dell'aggiornamento delle tabelle prezzi a contante ed a 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. Voci disponibili:

- 6.17.1 Attiva Invio Prezzi;
- 6.17.2 Esci da Invio Prezzi.

6.17.1 Attiva Invio Prezzi

Con l'opzione SI, ogni volta che nella Gettoniera vengono modificati i prezzi di vendita (attraverso un'operazione manuale, con la pendrive di configurazione o con il Modulo di connettività), 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. Nei distributori automatici con display a LCD, in questo caso, in fase di stand by il display visualizzerà i prezzi a contante impostati nel menu "8.1-100.1 Prezzo Contante", o il credito a contante, mentre con supporto cashless inserito, i prezzi visualizzati saranno quelli programmati nel menu "8.1-100.2.1 Prezzo Chiave Tabella 1". 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. Per default il dato è impostato a NO.

6.17.2 Esci da Invio Prezzi

Normalmente dopo 10 secondi intercorsi dall'ultimo prezzo inviato da parte della Gettoniera al distributore, la modalità automatica di invio prezzi viene interrotta per motivi di sicurezza. Questo processo non avviene sistematicamente in tutti i distributori, pertanto, dov'è necessario forzare l'uscita dalla modalità di invio tabelle prezzi può essere utilizzata questa specifica voce di menu. Scegliere l'opzione SI per forzare l'uscita dalla modalità di invio prezzi oppure NO per mantenere la possibilità di ricevere dalla Gettoniera le tabelle prezzi ad ogni richiesta da parte del distributore. Per default il dato è impostato a SI.

6.18 Eco-Riciclo

Questa funzione, abbinata ad una Gettoniera e ad un compattatore, permette la gestione automatica dell'eco-riciclo (recupero dei vuoti) e può essere utilizzata solo con chiavi MyKey. Se nella linea di vendita viene attivata la funzione, il prezzo del prodotto può essere maggiorato aggiungendo il costo del bicchiere, della lattina, o di altro contenitore (dello stesso valore impostato in "Cauzione Riciclo 1"), costo che viene poi rimborsato all'utente nel momento del riciclo. Nelle chiavi viene assegnato contemporaneamente un punto di eco-riciclo che equivale ad un vuoto da rendere. L'operazione viene eseguita ad ogni consumazione effettuata sulle linee predisposte. Ad ogni riciclo effettuato, nella chiave viene cancellato un punto. La Gettoniera può gestire fino a due tipologie differenziate di vuoti.

Il menu Wizard completo è composto da 5 fasi e la presenza o meno di ciascuna voce in fase di programmazione dipende dal tipo di modalità scelto per l'eco-riciclo.

- Modalità Eco-Riciclo;
- Attivazione Linee Vendita;
- Cauzione Riciclo 1;
- Cauzione Riciclo 2;
- N.Max.Ric.Giorn.

Eco-Riciclo

Attivazione Linee Vendita
Nessuna Attiva

<< Imposta >> Esci

Modalità Eco-Riciclo

In questa fase viene scelto il tipo di Eco-Riciclo che si intende attuare. La richiesta dei parametri da programmare dipende dalla modalità di Eco-Riciclo scelta (si veda la tabella riportata sotto). Opzioni:

- Non Attiva (default);
- Distributore;
- Compattatore;

- Distributore + Compattatore;
- Compattatore Libero.

	DISTRIBUTORE	COMPATTATORE	DISTRIBUTORE + COMPATTATORE	COMPATTATORE LIBERO
Attivazione Linee Vendita	X		X	
Cauzione Riciclo		X	X	X
Numero Massimo Ricicli Giornalieri				X
“6.1.1 Distributori” = Nessuno		X		X

Non Attiva

Con questa opzione non viene scelta nessuna modalità di eco-riciclo.

Distributore

Questa opzione viene utilizzata quando la Gettoniera è installata sul distributore ed assegna il punto di cauzione per l'eco-riciclo ad ogni consumazione effettuata. L'opzione è associata alla voce “Attivazione Linee Vendita” e, quando viene impostata, attiva automaticamente anche la voce di menu “8.1-100.10 Eco-Riciclo Linea”.

Compattatore

Questa opzione viene utilizzata quando la Gettoniera è installata su un compactatore per l'eco-riciclo configurata con protocollo di comunicazione: “6.1.1 Distributori” = Nessuno. La funzione prevede che la Gettoniera restituisca il valore definito come “Cauzione Riciclo 1” ad ogni vuoto riciclato e nel contempo cancelli nella chiave i punti di cauzione equivalenti. Il numero massimo di ricicli giornalieri consentiti è 15.

Distributore + Compattatore

Questa opzione viene utilizzata quando la Gettoniera è installata su un compactatore integrato nel distributore. In questo caso vengono effettuate entrambe le operazioni descritte nelle due opzioni precedenti: assegnazione del punto di cauzione nella selezione del prodotto e cancellazione del punto con accredito della cauzione nell'eco-riciclo. L'opzione è associata alle voci “Cauzione Riciclo 1” e “Attivazione Linee Vendita” e, quando viene impostata, attiva automaticamente anche la voce di menu “8.1-100.10 Eco-Riciclo Linea”.

Compattatore Libero

Questa opzione viene utilizzata quando la Gettoniera è installata su un compactatore per l'eco-riciclo configurata con protocollo di comunicazione: “6.1.1 Distributori”=Nessuno. Questa modalità non prevede un controllo sulla restituzione del vuoto rispetto alle vendite effettuate. L'opzione è associata alle voci “Cauzione Riciclo 1” e “Numero Massimo Ricicli Giornalieri”.

Cauzione Riciclo 1

La Gettoniera prevede la gestione di due differenti valori per il riciclo (ad esempio per il bicchiere e per la lattina) per due differenti compactatori. Ogni compactatore è programmato per riconoscere i punti relativi al tipo di vuoto da riciclare. In questo menu viene impostata la cauzione relativa al riciclo 1 che fa riferimento al prodotto impostato nella linea “Eco-Riciclo 1”. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0,00.

Cauzione Riciclo 2

In questo menu viene impostata la cauzione relativa al riciclo 2 che fa riferimento al prodotto impostato nella linea “Eco-Riciclo 2”. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0,00.

Nota: se si intende aumentare il prezzo del prodotto in fase di vendita per incentivare gli utenti al riciclo, è necessario intervenire direttamente nel menu prezzi (si veda par. “8.1-100 Prezzo Linea 1-100”).

Numero Massimo Ricicli Giornalieri

Questa fase è associata all’opzione “Compattatore Libero” e permette di stabilire il numero massimo di cauzioni (con il valore impostato in “Cauzione Riciclo 1”) che l’utente può ottenere nell’arco della giornata. Il range va da 0 a 15. Per default il dato è impostato a 0.

Attivazione Linee Vendita

Questa fase è associata alle opzioni “Distributore” e “Distributore + Compattatore” e prevede l’attivazione o meno della funzione di Eco-Riciclo su tutte le linee di vendita.

- Tutte Attive;
- Nessuna Attiva.

Tutte Attive

Con questa opzione vengono abilitate le funzioni di Eco-Riciclo in tutte le linee di vendita disponibili nel distributore; esse daranno luogo alla scrittura di un punto di cauzione nella chiave e quindi alla possibilità di recuperare il valore della cauzione alla restituzione del vuoto nell’apposito compactatore. Per disattivare in modo selettivo alcune linee di vendita è necessario farlo attraverso le voci del menu “8.1-100.10 Eco-Riciclo Linea”.

Nessuna Attiva

Con questa opzione vengono disabilitate le funzioni di Eco-Riciclo in tutte le linee di vendita disponibili nel distributore. Per attivarne solo alcune è necessario farlo attraverso le voci del menu “8.1-100.10 Eco-Riciclo Linea”.

6.19 Setup VMC

Questo menu di programmazione viene utilizzato per adattare la configurazione della Gettoniera a particolari distributori. Voci disponibili:

- 6.19.1 Aggiunti 1 a Linea Prezzo;
- 6.19.6 Credito Vendita Gratuita;
- 6.19.7 Setup Executive;
- 6.19.9 Vendita Senza Erogazione.

6.19.1 Aggiunti 1 a Linea Prezzo

Questa voce di menu viene utilizzata per allineare la numerazione delle linee prezzo nei distributori che partono da 0 anziché da 1. Con l’opzione SI viene aggiunto 1 alla linea prezzo; con l’opzione NO la linea rimane invariata. Per default il dato è impostato a NO.

6.19.6 Credito Vendita Gratuita

Questa voce di menu permette di impostare un valore di credito fittizio per consentire la vendita gratuita nei distributori che non supportano questa funzione in modalità completa (si veda menu “6.19.7.4 Permette Prezzi a Zero”). Qualora l’utente abbia diritto ad una vendita gratuita e nella chiave sia presente un credito inferiore a quello impostato in questo menu, la Gettoniera comunicherà al distributore automatico il valore del credito fittizio anziché quello reale, senza scalare alcun importo dalla chiave. Il valore del bene o del servizio erogato quale vendita gratuita non potrà superare il valore impostato in questa voce di menu. Sul display del distributore viene visualizzato sempre il credito più alto disponibile per la vendita: quello presente nella chiave o quello impostato in questo menu. Il range va da 0,00 a 655,35. Per default la voce è impostata a 0,00.

Nota: in alcuni distributori per il corretto funzionamento della modalità di vendita gratuita è necessario impostare il valore del prezzo di vendita più alto. Il credito visualizzato sul display, in questo caso, è solo quello proveniente dalla Gettoniera e non quello presente nel supporto.

6.19.7 Setup Executive

Questo menu permette delle impostazioni particolari per le Gettoniere operanti con protocollo Executive. Voci disponibili:

- 6.19.7.1 VMC FAS Fast;
- 6.19.7.2 VMC Autom. Products LC1;
- 6.19.7.3 Avvio Lento VMC;
- 6.19.7.4 Permette Prezzi a Zero.

6.19.7.1 VMC FAS Fast

Si tratta di un menu specifico creato appositamente per i distributori FAS Fast e serve per il corretto funzionamento della Gettoniera con carta di credito. Scegliere l'opzione SI per impostare la compatibilità. Per default il dato è impostato a NO.

6.19.7.2 VMC Automatic Products LC1

Si tratta di un menu specifico creato per rendere compatibile il distributore Automatic Products LC1 con la Gettoniera Unica. Scegliere l'opzione SI per impostare la compatibilità. Per default il dato è impostato a NO.

6.19.7.3 Avvio Lento VMC

Questa funzione con opzione SI, serve per avviare la comunicazione con le macchine Executive più lentamente rispetto alla normale velocità della Gettoniera e mantenere così la compatibilità. Per default il dato è impostato a NO.

6.19.7.4 Permette Prezzi a Zero

Il menu viene abilitato nei distributori con menu "6.1.1 Distributori" impostato su "Executive" e funziona solamente se il protocollo della macchina prevede la richiesta di vendita gratuita. Quando la funzione è attiva (opzione SI) e la tabella prezzi 1 e 2 è impostata a zero, il display visualizza il valore programmato nella voce di menu "6.19.6 Credito Vendita Gratuita". Dopo la pressione del pulsante di selezione del prodotto, all'utente viene erogata una vendita gratuita.

La transazione, in questo caso, viene registrata nella Gettoniera solo come numero di vendita effettuata nella linea prezzo. Per default il dato è impostato a NO.

6.19.9 Vendita Senza Erogazione

Si tratta di un menu, disponibile solo in modalità "Price Holding" (si veda par. "6.2 Gestione Prezzi"), che viene utilizzato in particolari occasioni quando si intende promuovere un nuovo tipo di prodotto (caffè, snack, bibita o altro) che non viene erogato dal distributore ma fornito direttamente da un operatore. In questo caso è necessario abilitare nel distributore la vendita senza erogazione (opzione Attiva). Il pagamento avverrà comunque tramite contante o supporto cashless sul distributore per poter essere registrato come vendita sulla Gettoniera.

Dopo questa operazione è necessario inibire l'erogazione del prodotto dal distributore nelle linee di vendita corrispondenti (quelle con il prodotto sostitutivo) attraverso la programmazione del menu "8.1-100.14 Eroga Prodotto". Per default la funzione è Non Attiva.

6.21 Configurazione Resto

Il menu va a definire la modalità che la Gettoniera utilizza per la composizione del resto. L'opzione scelta influenza anche il numero ed il tipo di monete che si accumulano all'interno dei tubi e viceversa il tipo di monete che invece andranno più spesso in cassa. Opzioni:

- Standard (default);
- Due Monete Piccole;
- Una Moneta Per Tipo.

Standard

Si tratta del funzionamento classico dove il resto erogato comincia dalla moneta con valore più alto passando via via a quelle con valore più basso ed è l'opzione migliore per i clienti. In questo modo il cassetto tubi si svuota del valore più elevato e tende ad accumulare le monete con valori bassi.

Due Monete Piccole

Con questa modalità la composizione del resto parte dalle due monete con valore più basso che superano, come quantità, l'88% del limite massimo (si veda menu "12.8-13.1 Limite Massimo") per conti-

nuare poi in modalità standard. Questo perché le monete più piccole tendono ad essere quelle che si accumulano di più all'interno dei tubi ed in cassa ed esse comportano un lavoro maggiore in fase di rilevazione del contante da parte dell'operatore.

Una Moneta Per Tipo

Questa modalità prevede la composizione assortita del resto mantenendo in questo modo il livello di riempimento dei tubi equilibrato. Il resto viene composto a partire dalla moneta con valore più basso fino a quella con valore più alto (due tubi dello stesso valore vengono considerati come unico tubo) per proseguire poi in modalità Standard.

Nota: l'obiettivo della Gettoniera è sempre quello di garantire, per quanto possibile, l'erogazione del resto e quindi evitare la condizione di "Importo Esatto" dovuta allo svuotamento dei tubi.

6.22 Imposta Configurazione

Questo menu viene utilizzato per memorizzare le impostazioni di programmazione presenti nella Gettoniera. Voci disponibili:

- 6.22.1 Salva Config. Personale;
- 6.22.2 Ripristina Config. Pers.

6.22.1 Salva Configurazione Personale

La funzione permette di selezionare, attraverso un menu Wizard, le parti di programmazione da salvare premendo il tasto SEL del dispositivo tact scroll wheel. Quando l'opzione è attiva, dopo il segno = appare il carattere "***". Per disattivare l'opzione, premere nuovamente il tasto SEL. Il carattere torna "-". L'operazione si divide in 4 fasi:

- Configurazione;
- Chiavi Coges;
- Rendiresto;
- Salvataggio.

Configurazione

L'opzione permette di mantenere tutti i parametri della Gettoniera ad eccezione di quelli impostati per le chiavi Coges ed i tubi renderesto.

Chiavi Coges

L'opzione permette di mantenere tutti i parametri relativi alle chiavi Coges impostati nel menu: "11 Setup Chiavi".

Renderesto

Con questa opzione vengono mantenute tutte le impostazioni relative ai menu "12 Setup Tubi" e "13 Setup Monete" della Gettoniera.

Salvataggio

L'ultima opzione serve per memorizzare tutti i dati precedentemente selezionati. Premere il tasto ► del dispositivo tact scroll wheel per confermare ed attendere che sul display appaia il messaggio: "... OK".

Nota: con la reinizializzazione della Gettoniera attraverso il menu "14 Default", i dati presenti nel menu "6.22.1 Salva Configurazione Personale" verranno cancellati.

6.22.2 Ripristina Configurazione Personale

Se dopo aver memorizzato i parametri della Gettoniera con la voce di menu "6.22.1 Salva Configurazione Personale" vengono effettuate ulteriori modifiche alla programmazione, con la presente voce di menu è possibile riportare i dati di programmazione come sono stati memorizzati nella voce precedente. Questo rappresenta un'ulteriore garanzia di funzionamento nel caso si dovessero verificare errori di programmazione e di conseguenza malfunzionamenti dovuti ad impostazioni errate. La selezione dei dati da ripristinare avviene come nel menu precedente in 4 fasi:

- Configurazione;

- Chiavi Coges;
- Rendiresto;
- Ripristino.

Attendere il messaggio: "... OK" prima di concludere l'operazione.

6.23 Verifica Età

Il menu viene utilizzato quando alla Gettoniera viene collegato un dispositivo di riconoscimento dell'età, con protocollo seriale, che permetta all'utente di usufruire o meno di alcune selezioni presenti sul distributore. L'abilitazione all'acquisto avviene solamente dopo il riconoscimento da parte del dispositivo di un documento di identità. Voci disponibili:

- 6.23.1 Disp. Verifica Età;
- 6.23.2 RS232 Serial Port;
- 6.23.3 Età 1;
- 6.23.4 Età 2;
- 6.23.5 Timeout Verifica Età;
- 6.23.9 Diagnostica.

6.23.1 Dispositivo Verifica Età

Il menu permette di scegliere il protocollo legato alla nazione dove si intende installare il dispositivo di verifica età. Ad ogni nazione, infatti, corrispondono documenti di tipo diverso e quindi i riconoscimenti variano in base alle caratteristiche di questi ultimi oltre che alle disposizioni di legge vigenti. Opzioni:

- Disabilitato (default);
- Italia;
- Spagna.

Tabella 10: Indicazione del led del dispositivo di verifica età

STATO DEI LED	INDICAZIONE
Rosso fisso	Dispositivo disattivato
Rosso lampeggiante	Carta non riconosciuta (il buzzer della Gettoniera emette un suono)
Giallo con lampeggio lento	In attesa della carta
Verde fisso	Carta riconosciuta
Verde lampeggiante	Dispositivo configurato male

6.23.2 RS232 Serial Port

Il menu viene utilizzato per impostare la porta seriale di collegamento al dispositivo di verifica età. I collegamenti possono essere effettuati in due diverse modalità: con il "Cablaggio Audit 232 Engine" collegato ad una delle porte Audit 1-2-3 (connettori J5-J6-J8) oppure con il "Cablaggio comunicazione seriale a PC" sulla porta seriale Audit 0 (J18). Entrambi i cablaggi sono descritti nel capitolo 1 al par. "1.4.18 Cablaggi ed interfaccia" Opzioni:

- Audit 1 (J5=default)
- Audit 2 (J6)
- Audit 3 (J8)
- Audit 0 (J18)

6.23.3-4 Età 1-2

In questo menu, disponibile solamente se nella voce "6.23.1 Dispositivo Verifica Età" è impostata l'opzione "Italia", la Gettoniera permette di impostare due limiti di età oltre i quali è possibile effettuare le selezioni. La vendita del prodotto, in questo caso, è accessibile solamente per gli utenti di età superiore a quanto impostato nei due menu "6.23.3-4 Età 1-2" (es. 16 e 18 anni).

La verifica avviene attraverso la lettura di un documento d'identità da parte del dispositivo di riconoscimento dell'età. Il range di impostazione va da 0 a 99 anni. Per default il dato è impostato a 0.

6.23.5 Timeout Verifica Età

Si tratta del tempo che intercorre da quando è stato riconosciuto il documento di identità all'inizio dell'operazione di vendita. Il range di impostazione va da 0 a 240 secondi. Per default il dato è impostato a 10 secondi.

6.23.9 Diagnostica

La voce viene utilizzata per effettuare il test d'installazione/lettura/riconoscimento del dispositivo di verifica età. Nel momento in cui viene letto un documento, sul display grafico viene visualizzata la scritta "Matr. Dispositivo" seguita dal numero di serie del dispositivo di verifica età. Premere la freccia sinistra (◀) per uscire dalla diagnosi.



7 Generale

In questo menu sono presenti i seguenti sottomenu:

- 7.1 Lingua;
- 7.2 Data e Ora;
- 7.3 Visualizza Valuta;
- 7.4 Messaggio Base R1;
- 7.5 Messaggio Base R2;
- 7.6 Codice Valuta MDB;
- 7.8 Buzzer;
- 7.9 Info Ticket;
- 7.10 Sensori;
- 7.11 Ticket Pasto;
- 7.12 Timeout Display Grafico;
- 7.13 Messaggio Happy Hour.

Nota: la voce "7.6 Codice Valuta MDB" viene visualizzata solamente se nel menu "6.1.1 Distributori" è stata selezionata l'opzione "MDB".

7.1 Lingua

Questa voce permette di scegliere la lingua di visualizzazione dei messaggi sul display opzionale e delle voci del menu di programmazione. Opzioni:

- Italiano (default);
- English;
- Français;
- Deutsch;
- Español;
- Português.

Avvertenza: dopo aver modificato la lingua rispetto a quella impostata precedentemente, è necessario riavviare la Gettoniera.

7.2 Data e Ora

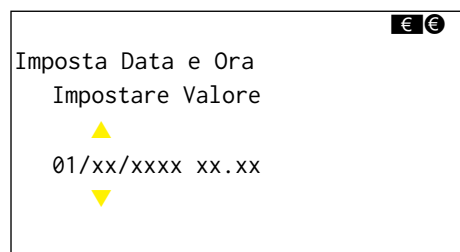
Permette d'impostare la data e l'ora. Voci disponibili:

- 7.2.1 Imposta Data e Ora;
- 7.2.2 Orario Legale.

7.2.1 Imposta Data e Ora

La voce di menu configura la data e l'ora all'interno della Gettoniera. Per la data il range è 01/01/2000-31/12/2099; mentre per l'ora è 00.00-23.59.

Nella pagina di impostazione della Data e Ora, lo scorrimento non avviene per ogni singolo numero, ma per giorno (da 1 a 31), mese (da 1 a 12), anno, ora (da 00 a 23) e minuti (da 00 a 59).



7.2.2 Orario Legale

Questa voce di menu prevede le seguenti opzioni:

- Disabilitato;
- Europa (default).

Disabilitato

Con questa opzione l'ora impostata nella Gettoniera rimane come orario solare valido per l'intero anno.

Europa

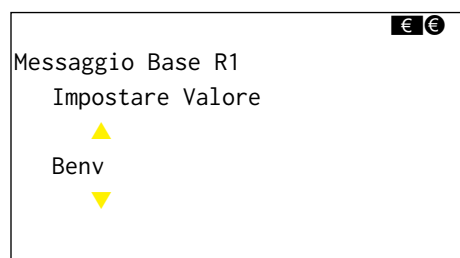
Con questa opzione viene impostato l'orario legale. L'ora della Gettoniera viene spostata automaticamente avanti di un'ora nell'ultimo fine settimana di marzo e riportata indietro di un'ora nell'ultimo fine settimana di ottobre.

7.3 Visualizza Valuta

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

7.4 Messaggio Base R1

Questo menu viene utilizzato quando alla Gettoniera Unica è collegato un display opzionale e permette di scrivere il messaggio base che apparirà periodicamente sulla riga **superiore** del display quando la Gettoniera non ha credito. Per l'impostazione del messaggio si veda par. "3.2.2 Tasti di programmazione".



7.5 Messaggio Base R2

Questo menu viene utilizzato quando alla Gettoniera Unica è collegato un display opzionale e permette di scrivere il messaggio base che apparirà periodicamente sulla riga **inferiore** del display quando la Gettoniera non viene visualizzato un credito. La modalità di impostazione è la stessa descritta alla voce di menu "7.4 Messaggio Base R1".

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 (i codici telefonici composti da 5 cifre, contrassegnati con l'asterisco, vengono impostati omettendo lo zero iniziale: es. 00355=0355).

Il valore di default è 1978 (Euro). Si consiglia l'uso del codice numerico come da specifica ISO 4217.

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

NAZIONE	VALUTA	CODICE NUMERICO	CODICE TELEFONICO
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
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	

7.8 Buzzer

Si tratta di un segnalatore acustico che emette suoni diversi in situazioni differenti (es. inserimento di un supporto, anomalie, errori, etc.). Per maggiori dettagli si veda la “Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key” posta all’inizio di questo capitolo. Opzioni:

- Attivo (default);
- Non Attivo.

7.9 Info Ticket

Questa funzione può essere utilizzata quando alla Gettoniera è collegata una stampante (si vedano par. “1.4.5 Kit Stampante TP-PRO” e par. “1.4.6 Stampante Custom TG02H”). La funzione è legata ai menu “6.4 Stampa Ticket” e permette di scrivere l’ intestazione dello scontrino emesso dopo ogni vendita. Per l’ utilizzo dei tasti alfanumerici si veda quanto descritto al par. “3.2.2 Tasti di programmazione”. Voci disponibili:

- 7.9.1 Nome Azienda;
- 7.9.2 Indirizzo;
- 7.9.3 Partita IVA;
- 7.9.4 Numero Telefonico.

7.9.1 Nome Azienda

La voce di menu serve per impostare il nome dell’azienda e prevede un massimo di 32 caratteri.

7.9.2 Indirizzo

La voce di menu serve per impostare l’indirizzo dell’azienda e prevede un massimo di 32 caratteri.

7.9.3 Partita IVA

La voce serve per l’inserimento della partita IVA dell’azienda e prevede un massimo di 15 numeri.

7.9.4 Numero Telefonico

La voce serve per l’inserimento del numero telefonico dell’azienda e prevede un massimo di 12 numeri.

7.10 Sensori

Questa voce di menu ha la funzione di raccogliere gli allarmi generati da eventuali sensori di temperatura o di controllo del microinterruttore porta installati nel distributore e di memorizzarli all'interno della Gettoniera. Gli allarmi possono essere visualizzati sul display grafico attraverso la voce di menu "2.6 Allarmi", rilevati attraverso le modalità descritte al par. "3.7 Rilevazione dati", oppure inviati direttamente al server quando nella Gettoniera è installato il Modulo di connettività (si veda par. "3.10.4 Comunicazione 2G/4G"). Voci disponibili:

- 7.10.1 Temperatura Massima;
- 7.10.2 Tempo Porta Aperta.

7.10.1 Temperatura Massima

Questa voce di menu, disponibile solamente quando nel distributore sono presenti gli appositi sensori collegati alla scheda di controllo della Gettoniera (si veda par. "1.3.2 Scheda di controllo"), indica la temperatura, secondo la scala Celsius (senza decimali), oltre la quale viene generato un allarme. La funzione è disponibile per un massimo di 2 sensori di temperatura. Il range di temperatura va da -155° a 99°, mentre il valore programmato va da 0 a 255.

Quando il valore programmato è 0 significa che non è attivo e quindi la temperatura non viene rilevata. Se la temperatura indicata è superiore al limite massimo, viene generato l'allarme.

Nota: nei distributori per il ghiaccio la temperatura che genera l'allarme è sotto lo 0 ed è quindi un numero negativo. Solo in questo caso il valore programmato deve essere impostato aggiungendo il valore 100 alla temperatura di allarme.

VALORE PROGRAMMATO	TEMPERATURA DI ALLARME
0	Non attivo
1	1°
2	2°
...	...
99	99°
100	0°
101	-1°
102	-2°
...	...
199	-99°
200	-100°
201	-101°
...	...
255	-155°

7.10.2 Tempo Porta Aperta

Si tratta del tempo, espresso in secondi, da quando viene aperta la porta del distributore a quando viene generato l'allarme. Il range di impostazione va da 0 a 65535 (18 ore circa). Il valore impostato a 0 significa che la Gettoniera non effettua nessun controllo sulla porta aperta.

Nota: se il distributore, aprendo la porta, interrompe l'alimentazione della Gettoniera, il parametro va impostato a 1, altrimenti non funziona. L'allarme, in questo caso, viene inviato subito via telemetria.

7.11 Ticket Pasto

Questo menu, valido solamente per i lettori di banconote MDB (si veda par. "6.15.8.2 Setup Lettore Banconote") ed Accept/Return (si veda par. "9.0.1 Protocollo Lettore"), viene utilizzato per la gestione dei buoni pasto. Si tratta di una modalità di pagamento dal valore predeterminato, in forma di tagliando cartaceo, che può essere utilizzato per acquistare esclusivamente un pasto o prodotti alimentari. Esso viene utilizzato dalle aziende come servizio alternativo alla mensa per il personale e può essere speso nei punti di ristoro: bar, ristoranti o gastronomie di supermercati convenzionati con le società che emettono gli stessi buoni.

I buoni pasto sono spesso indicati col termine inglese "ticket" e, possono essere memorizzati nei modelli del Lettore come fossero banconote quando hanno un valore a sé stante (es. 7,00 Euro), oppure essere riconosciuti come "bill token" ed associati al menu "7.11.3 Valore MDB Bill Token".

I buoni pasto possono anche essere spesi nei distributori dove la Gettoniera installata ha abilitato l'utilizzo del credito ticket nelle linee di vendita (si veda par. "8.1-100.4 Vendita Ticket Linea"). Le acquisizioni dei buoni pasto sul Lettore di banconote sono possibili solo quando hanno caratteristiche, quali dimensione e spessore, simili alle banconote e vanno programmati con il software **BillValidator**, disponibile sul sito: www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Software. Voci disponibili:

- 7.11.1 Gestione Ticket;
- 7.11.2 Durata Ticket;
- 7.11.3 Valore MDB Bill Token;
- 7.11.4-19 Valore MDB Ticket X.

Attenzione: per buoni pasto che hanno uno spessore superiore a quello delle normali banconote, è necessario effettuare delle prove di incasso prima di fare le acquisizioni per il modello.

7.11.1 Gestione Ticket

Il menu definisce i parametri per la gestione del Ticket.

- 7.11.1.1 Abilitazione Ticket;
- 7.11.1.2 Mod. Vendita Ticket.

7.11.1.1 Abilitazione Ticket

Questa voce serve per abilitare i menu di gestione dei buoni pasto descritti di seguito. Con l'inserimento di buoni pasto tutti i dati relativi verranno visualizzati nel menu "2.4.8 Visualizza Ticket Pasto". Opzioni:

- Abilitato;
- Disabilitato (default).

Attenzione: prima di programmare i ticket nel menu della Gettoniera è necessario accertarsi che il Lettore di banconote collegato abbia il modello programmato nella modalità richiesta (Accept/Return oppure MDB) altrimenti il riconoscimento dei ticket e delle banconote non avviene correttamente.

7.11.1.2 Modalità Vendita Ticket

Questa voce seleziona una modalità di abilitazione delle linee di vendita dei prodotti.

- Solo Linee Abilitate (default);
- Prima Vendita Abilitata.

Solo Linee Abilitate

Questa opzione, impostata per default, permette di utilizzare i crediti ticket/normale solo le linee di vendita abilitate nel menu "8.1-100.4 Vendita Ticket Linea".

Prima Vendita Abilitata

A partire dalla versione 1.8 di Unica l'utente può utilizzare il credito ticket solamente se la prima vendita è tra quelle abilitate attraverso il menu "8.1-100.4 Vendita Ticket Linea". Dopo la prima operazione il credito può essere utilizzato liberamente su tutte le selezioni. Se il primo prodotto selezionato non risulta abilitato all'acquisto tramite ticket, la vendita avviene tramite il credito normale presente nel supporto. Qualora questo fosse insufficiente, la vendita viene rifiutata.

7.11.2 Durata Ticket

In questa voce di menu viene stabilito il tempo di scadenza del buono pasto, espresso in ore. Il range d'impostazione va da 0 a 8 dove 0 rappresenta il valore infinito di durata del ticket e prevede la possibilità di accreditare più ticket all'interno del supporto, mentre i valori da 1 a 8 rappresentano il limite di tempo oltre il quale il credito residuo relativo al ticket viene cancellato. Per default il dato è impostato a 1.

Attenzione: se un supporto avente un credito ticket illimitato viene utilizzato su un sistema con data di scadenza, l'utente può trovarsi con il credito ticket azzerato.

7.11.3 Valore MDB Bill Token

Questa voce di menu, disponibile solo con il protocollo MDB, serve per attribuire un valore al "bill token" quando viene riconosciuto dal Lettore. Nel modello di programmazione, possono essere memorizzati più ticket riconosciuti come "bill token" (in quanto provenienti da più aziende). Ciascuno di questi può essere distinto dagli altri "bill token" per caratteristiche grafiche, ma tutti avranno l'uscita impostata a 255 (si veda help del SW BillValidator) ed il valore fisso impostato in questa voce di menu. Quando viene riconosciuto un "bill token", la Gettoniera carica automaticamente il valore corrispon-

dente nella zona di memoria della chiave che contiene il credito Ticket Restaurant (T.R.). Sul display opzionale viene indicato il credito totale disponibile all'interno del supporto, il credito T.R. ed il tempo a disposizione per consumare il buono pasto (si veda par. "7.11.2 Durata Ticket"). Il range d'impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0,00.

7.11.4-19 Valore MDB Ticket X

Il menu, disponibile solo con il protocollo MDB, permette alla Gettoniera di distinguere una banconota (si veda par. "9.1-7.3 Ticket X") da un buono pasto (si veda par. "7.11.3 Valore MDB Bill Token"). I supporti cashless possono gestire 3 tipi di credito: quello derivante dal normale caricamento del contante sul distributore (banconote e monete), quello dei bonus (credito bonus) e quello dei buoni pasto (credito T.R.). I valori presenti in queste 16 voci di menu, determinano quando il ticket è un buono pasto in base alla comparazione tra il valore impostato e quanto viene comunicato alla Gettoniera da parte del Lettore di banconote. Quando viene riconosciuto un ticket, la Gettoniera carica automaticamente il valore corrispondente nella zona di memoria della chiave che contiene il credito T.R. Sul display opzionale viene indicato il credito totale disponibile all'interno del supporto, il credito T.R. ed il tempo a disposizione per consumare il buono pasto (si veda par. "7.11.2 Durata Ticket"). Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0,00 che corrisponde al ticket non accettato.

7.12 Timeout Display Grafico

Questo menu imposta il tempo di inattività oltre il quale il display grafico si spegne. Il range di impostazione va da 0 a 249. Opzioni:

- 0=display sempre acceso (default)
- 1 a 240=valori impostabili in minuti (es. 15=15 minuti).
- 241-249=valori impostabili in secondi
- 241=10 secondi
- 242=20 secondi
- 243=30 secondi
- 244=40 secondi
- 245=50 secondi
- 246=60 secondi
- 247=70 secondi
- 248=80 secondi
- 249=90 secondi

7.13 Messaggio Happy Hour

Questo menu viene utilizzato quando si intende visualizzare sul display opzionale collegato alla Gettoniera un messaggio diverso rispetto a quello standard (es. messaggi promozionali, sconti particolarmente vantaggiosi, erogazioni gratuite, etc). Il messaggio, che può contenere un massimo di 16 caratteri, viene visualizzato nelle seguenti condizioni:

- se in questo menu è scritto un messaggio diverso da quello di default;
- se nel menu "8.0.6.1 Tipo Gestione Fasce" sono state attivate le fasce orarie con la tabella "Prezzo Contante 2";
- se nella fascia oraria "8.0.6.2-11 Fascia 1-10" viene scelta l'opzione "Prezzo Contante 2";
- se il giorno della settimana, la data e l'ora coincidono con quelli programmati nella fascia oraria per l'erogazione del prodotto o del servizio.

In ogni altro caso, il messaggio visualizzato sul display opzionale è quello di default: Inserire le monete, inserire la scheda, inserire la chiave, inserire banconote, etc.



8 Setup Prezzi \$

In questo menu viene programmata la modalità di abilitazione del distributore e le impostazioni specifiche per ciascuna linea di vendita. Voci disponibili:

- 8.0 Modalità Abilitazione;
- 8.1-100 Prezzo Linea 1-100.

8.0 Modalità Abilitazione

Questo menu permette di associare la codifica delle chiavi all'utilizzo di più tabelle prezzi (fino a 6 tipologie diverse) oppure gestire i prezzi di vendita in base alla data e all'ora, o ancora di attivare la Gettoniera in modo temporizzato.

Se nella voce "6.2 Gestione Prezzi" è impostata l'opzione "Prezzi in VMC", nel menu viene abilitata solamente la voce "8.0.6 Gestione Fasce"; mentre se sono impostate le opzioni "Price Holding" o "Cost by

Price” tutte le voci del menu risultano attive. Lo stesso menu può essere attivato attraverso i tasti di accesso rapido riportati all’inizio di questo capitolo (si veda par. “3.2.3 Tasti di accesso rapido”). Voci disponibili:

- 8.0.1 Tabelle Chiavi Abilitate;
- 8.0.2 Vendita Controllata Gettone;
- 8.0.3 Vendite Controllate Voucher;
- 8.0.6 Gestione Fasce;
- 8.0.7 Attiva Duplic. Tab. Prezzi.

8.0.1 Tabelle Chiavi Abilitate

In questo menu vengono impostate le tabelle prezzi a chiave che si intendono utilizzare nella Gettoniera e per default viene attivata automaticamente la tabella prezzi 2. La Tabella Prezzi 1 non fa parte del menu perché è sempre abilitata, anche quando il menu “6.2 Gestione Prezzi” prevede la gestione da parte del distributore. Per abilitare le altre tabelle prezzi (3 e 4) è necessario entrare nei menu corrispondenti e cambiare le impostazioni di default. Le impostazioni dei singoli prezzi per tabella vanno effettuate attraverso il menu “8.1-100.2 Prezzo Chiave”. Per utilizzare tutte le tabelle prezzi (si veda par. “Esempio di tabella prezzi in modalità Price Holding” e “Esempio di tabella prezzi in modalità Cost by Price”) è necessario codificare i supporti, attraverso il software **KeyDBasePlus**, indicando a quale **tabella prezzi** il supporto deve fare riferimento (Tabelle Prezzi 1-4). Voci disponibili:

- 8.0.1.1 Tabella Prezzi: 2;
- 8.0.1.2 Tabella Prezzi: 3;
- 8.0.1.3 Tabella Prezzi: 4;
- 8.0.1.4 Tab.Prezzi Cashless 1;
- 8.0.1.5 Tab.Prezzi Cashless 2.

Nota: In alternativa all’utilizzo delle tabelle prezzi è possibile differenziare i prezzi per fascia temporale attraverso il menu “8.0.6 Gestione Fasce”.

8.0.1.1 Tabella Prezzi 2

E’ il menu che abilita la tabella prezzi per i supporti codificati come 2.

Per default la tabella prezzi 2 risulta abilitata (SI).

8.0.1.2-3 Tabelle Prezzi 3-4

E’ il menu che abilita le tabelle prezzi per le chiavi 3-4 solo per tipo menu completo. Se nel Lettore Key viene inserita una chiave associata ad una tabella prezzi non abilitata, questa viene indirizzata automaticamente dalla Gettoniera alla Tabella Prezzi 1 che è sempre abilitata. Per default le tabelle 3 e 4 risultano non abilitate (NO).

8.0.1.4-5 Tabella Prezzi Cashless 1-2

Si tratta della voce di menu che permette di abilitare la tabella prezzi associata ad un dispositivo Cashless MDB (si vedano par. “6.15.8.4 Dispositivo Cashless #1” o “6.15.8.5 Dispositivo Cashless #2”). Per default le tabelle non sono abilitate (NO).

8.0.2 Vendita Controllata Gettone

Questa funzione permette di controllare le vendite a gettone (con opzione Attiva). Quando nella Gettoniera viene introdotto un gettone, automaticamente viene disattivato l’uso della chiave e la possibilità di inserire altro valore a contante. Il gettone rappresenta un bonus gratuito per una consumazione ed il suo utilizzo può essere limitato a determinate linee di prodotti (si veda voce di menu “8.1-100.11 Vendita Controllata Gettone Linea”). Per quanto riguarda la definizione del gettone si veda il menu “13.1-32.9 Gettone”.

- Attiva;
- Non Attiva (default).

8.0.3 Vendite Controllate Voucher

Questo menu, valido solamente per i lettori di banconote MDB e parallelo (Accept/Return e BCD si veda menu “9.0.1 Protocollo Lettore”), viene utilizzato per attivare le vendite controllate tramite voucher. Si tratta di una modalità legata esclusivamente al contante riconosciuto dal Lettore di banco-

note che eroga fino a 7 vendite gratuite per ciascun voucher. È importante conoscere la programmazione delle banconote e dei voucher all'interno del Lettore di banconote utilizzato. Quando il Lettore di banconote riconosce un voucher, lo incassa immediatamente anche in presenza di Escrow attivo. La Gettoniera risponde disattivando tutte le periferiche per il contante e per i supporti cashless, bloccando così tutte le interferenze con altri crediti. Le vendite gratuite disponibili dopo l'introduzione del voucher, non possono essere caricate nei supporti cashless, ma vanno consumate immediatamente, selezionando le linee abilitate per questo tipo di vendite (si veda par. "8.1-100.15 Vendita Contr. Vouch. L."). Voci disponibili:

- 8.0.3.1 Vendite Controllate Voucher 1
- 8.0.3.2 Vendite Controllate Voucher 2
- 8.0.3.3 Vendite Controllate Voucher 3
- 8.0.3.4 Vendite Controllate Voucher 4

8.0.3.1-4 Vendite Controllate Voucher 1-4

In questo menu viene programmato il numero di vendite gratuite associato ad ogni voucher. Ogni Lettore di banconote ha disponibili 4 tipi di voucher, associati al numero crescente assegnato alla banconota per il Lettore MDB (si veda par. "6.15.8.2.11-14 Banconota Per Voucher 1-4") e al numero dell'uscita programmata per il Lettore di banconote parallelo (si veda par. "9.0.4.1-4 Banconota Per Voucher 1-4"). Per ogni voucher va assegnato il numero di vendite gratuite che si intende erogare.

Il range di impostazione va da 0 a 7. Per default il dato è impostato a zero. Ad esempio nel caso del Lettore MDB al voucher 1 (che corrisponde alla banconota #2 di 7.00 €) posso assegnare 2 vendite gratuite. Nel caso del Lettore parallelo, invece, al voucher 1 (che corrisponde all'uscita 5 programmata nel lettore) posso assegnare 1 vendita gratuita, mentre al voucher 2 (che corrisponde all'uscita 6 programmata nel lettore) posso assegnare 2 vendite gratuite.

8.0.6 Gestione Fasce

Il menu consente di programmare delle fasce orarie speciali dove si può attivare/disattivare la Gettoniera, erogare delle vendite gratuite e/o definire delle tabelle prezzi diverse da utilizzare rispetto al tempo ordinario. La differenza di prezzo può essere programmata sia per gli acquisti tramite dispositivi cashless, che per contante.

- 8.0.6.1 Tipo Gestione Fasce;
- 8.0.6.2-11 Fascia 1-10;
- 8.0.6.12 Attiva Chiave;
- 8.0.6.13 Attiva Gettone.

8.0.6.1 Tipo Gestione Fasce

Il menu permette di scegliere le funzionalità che si intendono gestire nelle fasce orarie: attivazione della Gettoniera, tabelle prezzi speciali (si veda menu "8.0.6.2-11 Fascia 1-10") e vendita gratuita. Tutte le opzioni possono essere abilitate o disabilitate attraverso i parametri SI/NO. Lo spostamento da una funzione all'altra avviene attraverso il tasto ► del dispositivo tact scroll wheel.

- Disabilitato (default);
- Sistema Attivato;
- Prezzo Contante 2;
- Prezzo Disp. Cashl 2;
- Prezzo Chiave Tab. 2;
- Prezzo Chiave Tab. 3;
- Prezzo Chiave Tab. 4;
- Vendita Gratuita.

Sistema Attivato

Quando questa funzione è attiva (con opzione SI) è possibile abilitare la Gettoniera Unica e tutti i dispositivi collegati (Lettore di banconote, Gettoniera Rendiresto, Lettore Key, etc.) solamente nelle fasce speciali programmate nei menu "8.0.6.2-11 Fascia 1-10". Nel resto del tempo il Lettore Key accetta soltanto le chiavi di servizio o pendrive per l'aggiornamento della Gettoniera e per la rilevazione dei dati.

Prezzo Contante 2

La tabella prezzi contante 2 può essere utilizzata nelle fasce orarie programmate nei menu “8.0.6.2-11 Fascia 1-10”, soltanto se nel menu “6.2 Gestione Prezzi” è stata selezionata l’opzione “Price Holding”. Nel resto del tempo, al di fuori delle fasce orarie programmate, la Gettoniera utilizzerà la tabella prezzi contante 1.

Prezzo Dispositivo Cashless 2

La tabella prezzi per dispositivo cashless 2 può essere utilizzata nelle fasce orarie programmate nei menu “8.0.6.2-11 Fascia 1-10”, soltanto se nel menu “6.2 Gestione Prezzi” è stata selezionata l’opzione “Price Holding”. Nel resto del tempo, al di fuori delle fasce orarie programmate, la Gettoniera utilizzerà la tabella prezzi per dispositivo cashless 1.

Prezzo Chiave Tabelle 2-4

Le tabelle prezzi per chiavi 2-4 possono essere utilizzate nelle fasce orarie programmate nei menu “8.0.6.2-11 Fascia 1-10”, soltanto se nel menu “6.2 Gestione Prezzi” è stata selezionata l’opzione “Price Holding” e sono relative alle chiavi 2-4. Nel resto del tempo, al di fuori delle fasce orarie programmate, la Gettoniera utilizzerà il prezzo chiave impostato nella codifica del supporto.

Vendita Gratuita

Con questa opzione è possibile abilitare la vendita gratuita nelle fasce orarie programmate nei menu “8.0.6.2-11 Fascia 1-10”.

8.0.6.2-11 Fascia 1-10

Le voci presenti in questo menu dipendono da quanto impostato nel menu “8.0.6.1 Tipo Gestione Fasce” e servono per programmare tutte le 10 fasce orarie. Opzioni:

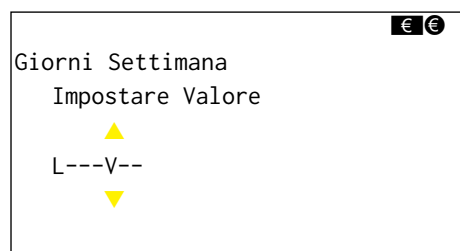
- Disabilitato (default);
- Sistema Attivato;
- Prezzo Contante 2;
- Prezzo Disp. Cashl 2;
- Prezzo Chiave Tab. 2;
- Prezzo Chiave Tab. 3;
- Prezzo Chiave Tab. 4;
- Vendita Gratuita;
- Giorni Settimana;
- Mese (GG/MM);
- Ora (HH:MM).

Impostare l’abilitazione della Gettoniera, le tabelle prezzi o la vendita gratuita all’interno della fascia oraria che si sta programmando (da 1 a 10) che per default sono tutte a NO. Procedere con le altre impostazioni seguendo il menu Wizard.

Giorni Settimana

In questa fase del menu si selezionano i giorni della settimana in cui si intende rendere attiva la fascia oraria (1-10) che si sta programmando. Il display grafico è predisposto nel seguente modo:

L (lunedì);
M (martedì);
M (mercoledì);
G (giovedì);
V (venerdì);
S (sabato);
D (domenica).



Mese (GG/MM)

Impostare la data di validità della fascia oraria che si sta programmando inserendo prima il giorno ed il mese di inizio fascia e successivamente il giorno ed il mese di fine fascia 00/00 - 00/00. Il range va dal 01 gennaio al 31 dicembre.

Ora (HH:MM)

Impostare la fascia oraria di validità impostando prima ora e minuti di inizio fascia e successivamente ora e minuti di fine fascia 00:00 - 00:00. Il range va da 00:00 a 23:59.

Nota: se viene introdotta nel Lettore Key una chiave in un orario o in un giorno non compreso nelle fasce orarie programmate, la Gettoniera prenderà come riferimento il prezzo chiave della tabella 1.

Esempi di programmazione delle fasce orarie

Primo esempio. All'interno di una scuola s'intende abilitare il funzionamento della Gettoniera Unica solamente dalle 10.00 alle 10.30 del mattino (durante l'intervallo degli studenti) e dalle 13.30 fino alle ore 19.00 per il personale di servizio. La fascia oraria 1 indicherà l'orario di attivazione della Gettoniera durante la pausa degli studenti, mentre la fascia oraria 2 indicherà quella del pomeriggio. Non essendo presenti tabelle prezzi speciali abilitate, la Gettoniera utilizzerà quelle normalmente programmate.

8.0.6.1		8.0.6.2 FASCIA 1									
		Sistema Attivato	Cont. 2	Cash. 2	Chiave Tab.2	Chiave Tab.3	Chiave Tab.4	Vend. Grat.	Giorni Sett.	Mese GG/MM	Ora HH/MM
Sistema Attivato	SI	SI							LMM GVS	01/01 31/12	10:00 10:30
... ..											

8.0.6.1		8.0.6.3 FASCIA 2									
		Sistema Attivato	Cont. 2	Cash. 2	Chiave Tab.2	Chiave Tab.3	Chiave Tab.4	Vend. Grat.	Giorni Sett.	Mese GG/MM	Ora HH/MM
Sistema Attivato	SI	SI							LMM GVS	01/01 31/12	13:30 19:00
... ..											

Secondo esempio. Il gestore intende esaurire i prodotti freschi a fine giornata (tramezzini, prodotti da pasticceria, panini, etc). Viene programmata la fascia oraria 1 che utilizza prezzi particolarmente vantaggiosi per il consumatore.

A scopo esemplificativo si utilizzano 3 tabelle prezzi: una per il contante, una per il cashless e una per le chiavi, ossia le tabelle a contante 2, cashless MDB 2 e chiavi 2 (dove i prezzi programmati saranno scontati). Nel resto del tempo la Gettoniera utilizza le tabelle programmate con prezzo pieno.

8.0.6.1		8.0.6.2 FASCIA 1									
		Sistema Attivato	Cont. 2	Cash. 2	Chiave Tab.2	Chiave Tab.3	Chiave Tab.4	Vend. Grat.	Giorni Sett.	Mese GG/MM	Ora HH/MM
... ..											
Prezzo Cont. 2	SI		SI	SI	SI				LMM GVS	01/01 31/12	17:00 19:00
Prezzo Cash. 2	SI										
Chiave Tab. 2	SI										
... ..											

8.0.6.12 Attiva Chiave

Il menu è disponibile solamente quando alla voce “8.0.6.1 Tipo Gestione Fasce” è impostato il parametro “Sistema Attivato” con opzione “SI” e permette di attivare la vendita a chiave anche in fasce orarie non previste. Voci disponibili:

- 8.0.6.12.1 Vendita A Chiave;
- 8.0.6.12.2 Codice Sezione.

8.0.6.12.1 Vendita A Chiave

Con l’opzione SI le chiavi con codice sezione impostato nel menu “8.0.6.12.2 Codice Sezione” sono abilitate alla vendita/ricarica anche nelle fasce orarie che non lo prevedono. Opzioni:

- SI;
- NO (default).

8.0.6.12.2 Codice Sezione

Il menu, visibile solamente se è attivata la voce “8.0.6.12.1 Vendita A Chiave”, viene utilizzato per identificare le chiavi abilitate alla vendita nelle fasce orarie tramite il codice sezione impostato.

Il range di impostazione va da 00 a 90. Per default il dato è impostato a 00.

Attenzione: il codice impostato in questa voce di menu non deve coincidere con quello codificato nelle chiavi utente normalmente in uso (si veda menu “11.5 Menu Sezione”).

8.0.6.13 Attiva Gettone

Il menu è disponibile solamente quando alla voce “8.0.6.1 Tipo Gestione Fasce” è impostato il parametro “Sistema Attivato” con opzione “SI” e permette di attivare il distributore, per una sola vendita, anche in fasce orarie non previste attraverso l’inserimento di un gettone. Quest’ultimo va appositamente programmato all’interno del menu 13 con la voce “13.31-32.6 Acquisisci” e viene gestito dal proprietario.

Dopo l’inserimento, procedere con l’introduzione del contante o del supporto cashless come una normale vendita. La stessa operazione può essere effettuata anche scegliendo un altro gettone o moneta già presente nel database del Gruppo Riconoscitore. Il range di impostazione va da 0 a 32. Per default il dato è impostato a 0 (non abilitato).

8.0.7 Attiva Duplicazione Tabella Prezzi

Quando i prezzi a contante vengono passati alla Gettoniera attraverso lo standard EVA-DTS (protocollo DDCMP o DEX), è possibile decidere se questi vanno duplicati anche sulle altre tabelle prezzi. Con opzione NO i prezzi rimangono disponibili solo per il contante mentre con opzione SI viene avviato un menu Wizard che permette di scegliere in quali tabelle copiare i prezzi:

- Tabella Prezzi: 1;
- Tabella Prezzi: 2;
- Tabella Prezzi: 3;
- Tabella Prezzi: 4;
- Tab.Prezzi Cashl.1;
- Tab.Prezzi Cashl.2;
- Prezzo Contante 2.

Tabella Prezzi: 1-4

Selezionando l’opzione SI in questa fase, i prezzi trasferiti alla Gettoniera vengono copiati anche nelle tabelle prezzi 1-4. Per default l’opzione è NO.

Tabella Prezzi Cashless: 1-2

Selezionando l’opzione SI in questa fase, i prezzi trasferiti alla Gettoniera vengono copiati anche nelle tabelle prezzi Cashless 1 e 2. Per default l’opzione è NO.

Prezzo Contante 2

Selezionando l’opzione SI in questa fase, i prezzi trasferiti alla Gettoniera vengono copiati anche nelle tabelle prezzi relativi al contante 2. Per default l’opzione è NO.

8.1-100 Prezzo Linea 1-100

Nella Gettoniera Rendiresto Unica sono previste **100** linee di prezzo con le seguenti impostazioni:

- 8.1-100.1 Prezzo Contante;
- 8.1-100.2 Prezzo Chiave;
- 8.1-100.3 Prezzo Disp. Cashless;
- 8.1-100.4 Vendita Ticket L.;
- 8.1-100.6 Vendita Grat. L.;
- 8.1-100.7 ControlloVend. L.;
- 8.1-100.8 Gruppo Linea;
- 8.1-100.9 Calorie Prodotto;
- 8.1-100.10 Eco-Riciclo L.;
- 8.1-100.11 Vend.Contr.Gett.L.;
- 8.1-100.12 Descr. Prodotto;
- 8.1-100.13 Verifica Età;
- 8.1-100.14 Eroga Prodotto;
- 8.1-100.15 Vendita Contr. Vouch. L.;
- 8.1-100.16 Vendita Bonus L.

Nota: le voci di menu dal 4 al 14 sono legate a funzioni particolari; per attivarle si veda quanto riportato nelle descrizioni.

Nota: programmando più di 10 linee prezzo o più di una tabella prezzi, il menu “10.6 Tipo Rilevazione” andrà impostato su “Esteso” per permettere la rilevazione completa dei dati contabili relativi a tutte le linee prezzo, con Data-Key o BTDataKey (in modalità CL).

Se il prezzo impostato non è corrispondente a quello programmato nelle tabelle prezzi o la linea prezzo non è corrispondente alla linea programmata, sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: “Configurazione Errata” (si veda par. “3.15 Errori”).

8.1-100.1 Prezzo Contante

E' la voce di menu che consente di impostare i prezzi principali in tutte le linee di vendita disponibili:

- 8.1-100.1.1 Prezzo Contante 1;
- 8.1-100.1.2 Prezzo Contante 2.

8.1-100.1.1 Prezzo Contante 1

Con l'impostazione del prezzo a contante 1, vengono impostati automaticamente con lo stesso valore: il prezzo contante 2, tutte le tabelle prezzi a chiave e il prezzo per i dispositivi cashless 1 e 2. Il range va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a € 599,99.

8.1-100.1.2 Prezzo Contante 2

Il prezzo a contante 2 viene utilizzato quando si programmano delle fasce orarie che hanno effetto sui prezzi di vendita dei prodotti (si veda menu “8.0.6 Gestione Fasce”). Il range va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a € 599,99.

8.1-100.2 Prezzo Chiave

Il prezzo a chiave 1-4 viene impostato automaticamente dalla Gettoniera all'inserimento del prezzo a contante (con valore equivalente) e viene modificato attraverso queste voci di menu solamente quando si intende differenziare il prezzo del prodotto per le diverse chiavi. Voci disponibili:

- 8.1-100.2.1 Prezzo Chiave Tab.1;
- 8.1-100.2.2 Prezzo Chiave Tab.2;
- 8.1-100.2.3 Prezzo Chiave Tab.3;
- 8.1-100.2.4 Prezzo Chiave Tab.4.

8.1-100.2.1 Prezzo Chiave Tabella 1

Si tratta del prezzo a chiave impostato per tutte le linee e associato alla Tabella Prezzi 1. Quando nel Lettore Key viene inserita una chiave associata ad una tabella prezzi non abilitata (si veda par. “8.0.1 Tabelle Chiavi Abilitate”), questa viene indirizzata automaticamente dalla Gettoniera alla Tabella Prezzi 1 che risulta sempre abilitata. Il range va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a € 599,99.

8.1-100.2.2 Prezzo Chiave Tabella 2

Si tratta del prezzo a chiave impostato per tutte le linee e associato alla Tabella Prezzi 2. Il range va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a € 599,99.

8.1-100.2.3 Prezzo Chiave Tabella 3

Si tratta del prezzo a chiave impostato per tutte le linee (da 1 a 100) e associato alla Tabella Prezzi 3. Il range va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a € 599,99.

8.1-100.2.4 Prezzo Chiave Tabella 4

Si tratta del prezzo a chiave impostato per tutte le linee (da 1 a 100) e associato alla Tabella Prezzi 4. Il range va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a € 599,99.

8.1-100.3 Prezzo Dispositivi Cashless

Questo menu serve per impostare i prezzi dei dispositivi cashless o carta di credito. Esso è disponibile solo se il dispositivo cashless è stato configurato come periferica MDB nella voce di menu “6.15.8.4 Dispositivo Cashless #1” o “6.15.8.5 Dispositivo Cashless #2” e se è stata abilitata almeno una delle tabelle prezzi cashless nei menu “8.0.1.4-5 Tabella Prezzi Cashless 1-2”. Voci disponibili:

- 8.1-100.3.1 Prezzo Disp. Cashl. 1;
- 8.1-100.3.2 Prezzo Disp. Cashl. 2.

8.1-100.3.1-2 Prezzo Dispositivo Cashless 1-2

Sono i prezzi differenziati per dispositivi cashless MDB o lettori di carta di credito. Il range va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a € 599,99.

8.1-100.4 Vendita Ticket Linea

La voce di menu viene utilizzata quando si intende abilitare il distributore al consumo del credito ticket accumulato nei supporti cashless (si veda par. “7.11.1.2 Modalità Vendita Ticket”). Con opzione SI, le operazioni di vendita utilizzeranno come credito prioritario il credito ticket e, solamente quando questo non è disponibile, viene utilizzato il normale credito presente nel supporto. Con opzione NO, il credito ticket non può essere utilizzato nella specifica linea di vendita. Per default il dato è impostato a SI.

8.1-100.6 Vendita Gratuita Linea

Questa funzione è utilizzabile solo se sono state attivate le vendite gratuite nei bonus (si veda par. “11.11.1-16.1 Tipo Bonus”) ed è associata alle tipologie: N al Giorno, N alla Settimana, N al Mese, Ogni N Vendite, Ogni N al Giorno, Ogni N alla Settimana, Ogni N al Mese e Premium Price. La voce di menu permette di erogare la vendita gratuita (opzione SI) nella linea di vendita, al raggiungimento del bonus. Con opzione NO la vendita gratuita non viene erogata. Per default il dato è impostato a SI.

8.1-100.7 Controllo Vendita Linea

La funzione è disponibile solamente quando è stato selezionato il bonus “Vendita Controllata” o “Vendita Controllata Tabella Prezzo” (si veda menu “11.11.1-16.1 Tipo Bonus”). Con la vendita controllata all’interno della specifica linea di vendita viene limitato il numero di selezioni disponibili nel corso della giornata. Con la vendita controllata per tabella prezzo, avviene il cambio della tabella prezzi di riferimento, dopo un certo numero di acquisti. Opzioni:

- Attivo;
- Non Attivo (default).

8.1-100.8 Gruppo Linea

Questa funzione è disponibile solamente quando è stato programmato a PC il tipo di bonus “Happy Break” (si veda par. “3.6 Programmazione dei bonus a PC”). Opzioni:

- Nessuno (default);
- Gruppo Linea 1-8.

Nessuno

Quando è impostata questa opzione, significa che la linea selezionata non è configurata come gruppo e non può quindi far parte della tabella degli elementi che compone il menu Happy Break.

Gruppo Linea 1-8

Questa opzione permette di modificare il gruppo linea impostato a PC. La modifica può influire direttamente sul bonus in quanto può escludere o integrare il prodotto dalla tabella degli elementi programmata (si veda il bonus “Happy Break” descritto al par. “3.6 Programmazione dei bonus a PC”).

8.1-100.9 Calorie Prodotto

Questa funzione è disponibile solamente quando è stato selezionato il parametro “Controllo Calorie” nei bonus (si veda par. “11.11.1-16.1 Tipo Bonus”) e rappresenta il numero di calorie (Cal o Kcal) del prodotto. L’utente può selezionare il prodotto solamente se il numero di calorie ancora disponibili nel corso della giornata lo consente “11.11.1-16.6 Numero Calorie”. Il range va da 0 a 12560 che corrisponde a circa 3000 calorie. L’impostazione avviene nel sistema internazionale, cioè in kilojoule (J/KJ). Per default il dato è impostato a 0.

1 caloria=4,1867999409 kilojoule

1 kilojoule=0,2388459 calorie

Per facilitare l’impostazione del dato, di seguito viene riportata una tabella di conversione.

CALORIE (CAL/KCAL)	KILOJOULE (J/KJ)
500 kcal	2093,39997045 kJ
1000 kcal	4186,7999409 kJ
1500 kcal	6280,19991135 kJ
2000 kcal	8373,5998818 kJ
2500 kcal	10466,99985225 kJ
3000 kcal	12560,3998227 kJ

8.1-100.10 Eco-Riciclo Linea

Questa impostazione, disponibile solamente se nel menu “6.18 Eco-Riciclo” è stata scelta la modalità “Distributore” o “Distributore + Compattatore”, permette di attivare nel supporto i punti di cauzione utilizzati per il riciclo del bicchiere o altro contenitore utilizzato nelle diverse linee di vendita. Voci disponibili:

- 8.1-100.10.1 Eco-Riciclo L.;
- 8.1-100.10.2 Selez. Eco-Riciclo L.

8.1-100.10.1 Eco-Riciclo Linea

Il menu permette di scegliere se attivare o meno la funzione di eco-riciclo nella linea selezionata.

- Attiva;
- Non Attiva (default).

8.1-100.10.2 Seleziona Eco-Riciclo Linea

Il menu permette di scegliere due tipi di eco-riciclo ognuno dei quali ha una destinazione ed un valore differente. Opzioni:

- Eco-Riciclo 1 (default);
- Eco-Riciclo 2.

Eco-Riciclo 1

La Gettoniera Unica prevede due diversi campi per segnare i punti di cauzione nel supporto utilizzato per l’acquisto dei prodotti. Questa voce di menu fa riferimento al campo 1 che prevede la gestione differenziata del vuoto da riciclare ed ha il valore cauzione definito nella voce di menu “Cauzione Riciclo 1”. Il valore della cauzione viene restituito solamente se il vuoto viene riciclato nel compattatore corrispondente (1).

Eco-Riciclo 2

La voce di menu fa riferimento al campo 2, tipologia riciclo 2 con valore cauzione definito nel menu “Cauzione Riciclo 2”. La cauzione viene restituita solamente se il contenitore viene riciclato nel compattatore corrispondente (2).

8.1-100.11 Vendita Controllata Gettone Linea

La voce di menu attiva le vendite a gettone nella linea selezionata ed è disponibile solamente se nel menu “8.0.2 Vendita Controllata Gettone” è impostata l’opzione “Attiva” e nel menu “13.1-32.9 Gettone” la moneta è configurata come gettone (opzione Gettone = SI). Opzioni:

- Attiva;
- Non Attiva (default).

8.1-100.12 Descrizione Prodotto

La funzione è disponibile per il protocollo Executive/MDB con la modalità “Price Holding” e solo in MDB con la modalità “Prezzi in VMC”, quando nella Gettoniera è collegato il Modulo di connettività con la scheda MicroSD (si veda par. “1.4.7 Kit connettività Unica”). La descrizione prodotto, presente in ogni linea, viene utilizzata all’emissione del ticket dopo ogni vendita, quando nella Gettoniera è collegata una stampante (si veda par. “2.7.6 Stampante”), oppure come dettaglio informativo nelle transazioni. Essa è utile per la verifica delle operazioni in caso di errore. Si tratta di una stringa di massimo 20 caratteri che descrive il prodotto o il codice identificativo del prodotto in vendita. La stringa viene composta utilizzando il dispositivo tact scroll wheel ed i caratteri descritti al par. “3.2.2 Tasti di programmazione”.

Nella stampa dello scontrino (si veda par. “11.12.7.4 Stampa Ticket”) la voce di menu viene visualizzata solo dopo aver impostato la porta seriale nel menu “6.4 Stampa Ticket”. Lo scontrino prevede anche l’impostazione dell’intestazione attraverso il menu “7.9 Info Ticket”.

Nota: la stringa relativa alla descrizione prodotto può essere scritta anche con il software VisualProgrammer e trasferita poi nella Gettoniera attraverso una pendrive di configurazione.

8.1-100.13 Verifica Età

Il menu permette di programmare per ogni linea di vendita il limite di età per l’utilizzo delle funzioni disponibili. Opzioni:

- Nessuno (default);
- Età 1;
- Età 2.

Nessuno

Il parametro prevede la libera vendita del prodotto qualunque sia l’età dell’utente.

Età 1-2

Il parametro prevede la vendita del prodotto solamente agli utenti di età superiore a quanto impostato nei menu “6.15.8.6.2-3 Età 1-2”. La verifica avviene attraverso la lettura di un documento d’identità da parte del dispositivo di riconoscimento dell’età.

8.1-100.14 Erogazione Prodotto

In questo menu, disponibile solo in modalità “Price Holding” (si veda par. “6.2 Gestione Prezzi”), viene stabilito se erogare o no il prodotto dal distributore. Questo menu è associato alla funzione “6.19.9 Vendita Senza Erogazione” con opzione “Attiva” e viene utilizzata quando a fornire il prodotto in vendita è un operatore esterno. Con opzione SI il prodotto viene erogato dal distributore, con opzione NO il prodotto viene fornito dall’operatore. Per default il dato è impostato a SI.

8.1-100.15 Vendita Contr. Vouch. L.

La voce di menu, disponibile solo in modalità “Price Holding” (si veda par. “6.2 Gestione Prezzi”), viene utilizzata quando si intende abilitare il distributore alla vendita controllata con voucher su quella particolare linea di vendita.

Quando nel Lettore di banconote (parallelo o MDB) viene inserito e riconosciuto un voucher programmato, la Gettoniera abilita tutte le linee di vendita che hanno questa voce di menu con opzione Attiva e permette di effettuare il numero di vendite gratuite impostate nel menu “8.0.3.1-4 Vendite Controllate Voucher 1-4”. Perché la vendita vada a buon fine, è necessario che il valore del voucher visualizzato sia superiore al prezzo di vendita impostato sul distributore.

Dopo la vendita non è possibile erogare l'eventuale credito pendente sotto forma di resto, in quanto si tratta di un bonus gratuito. Con l'opzione Non Attiva (impostazione di default), la vendita controllata non viene effettuata ed il display opzionale visualizza il messaggio "Vendita Non Disponibile".

8.1-100.16 Vendita Bonus Linea

Questa funzione definisce le linee di prezzo disponibili per gli acquisti con credito bonus proveniente da qualsiasi ricarica effettuata. Con opzione SI, la linea di vendita selezionata è disponibile per effettuare una transazione sul distributore anche con credito bonus. Con opzione NO non è possibile utilizzare il credito bonus, ma viene utilizzato solamente il credito effettivo presente nel supporto. Per default il dato è impostato a SI.



9 Setup Banconote \$

In questo menu vengono impostate la modalità di funzionamento del Lettore di Banconote collegato al connettore J1 della scheda di controllo della Gettoniera (no MDB) ed i valori delle banconote che si desidera vengano accettate. Voci disponibili:

- 9.0 Lettore Banconote;
- 9.1-7 Banconota 1-7.

9.0 Lettore Banconote

Il menu prevede le seguenti voci:

- 9.0.1 Protocollo Lettore;
- 9.0.2 Opzioni Lettore;
- 9.0.3 Valore Impulso Banconota;
- 9.0.4 Voucher.

9.0.1 Protocollo Lettore

Questa voce permette di impostare il tipo di protocollo utilizzato dal Lettore di banconote collegato. Opzioni:

- Nessuno;
- BCD (default);
- Impulsi;
- Blocchi Multipli 12-34;
- Blocchi Multipli 1-234;
- Accept/Return.

Nota: per impostare un Lettore di banconote in MDB è necessario impostare nel menu "6.1.2 Periferiche" il parametro "MDB" e abilitare il Lettore MDB nel menu "6.15.8.2 Setup Lettore Banconote".

Nessuno

Questa opzione viene utilizzata quando non esiste nessun Lettore di banconote parallelo collegato alla Gettoniera.

BCD

Con questa opzione si comunica alla Gettoniera che il Lettore di banconote collegato funziona in modalità di uscita standard (BCD) con la possibilità di programmare fino a 7 valori diversi di banconota.

Impulsi

Con questa opzione si comunica alla Gettoniera che il Lettore di banconote collegato funziona in modalità di uscita ad impulsi. Ad ogni impulso viene associato il valore programmato nella voce di menu "9.0.3 Valore Impulso Banconota".

Blocchi Multipli 12-34

Con questa opzione si comunica alla Gettoniera che il Lettore di banconote collegato funziona in modalità di uscita a blocchi multipli con la possibilità di programmare fino a 4 valori diversi di banconota. In questo caso le banconote 1 e 2 sono sempre abilitate (se non diversamente specificato nel menu "9.0.2 Opzioni Lettore"), mentre le banconote 3 e 4 vengono abilitate all'introduzione di un supporto nell'apposito lettore.

Blocchi Multipli 1-234

Questa opzione si differenzia dalla precedente perché in questo caso la banconota 1 è sempre abilitata (se non diversamente specificato nel menu “9.0.2 Opzioni Lettore”), mentre le banconote 2, 3 e 4 vengono abilitate all'introduzione di un supporto nell'apposito lettore.

Accept/Return

Con questa opzione si comunica alla Gettoniera che il Lettore di banconote collegato funziona in modalità di uscita standard (BCD) configurato in funzionamento accept/return con la possibilità di programmare fino a 7 valori diversi di banconota. 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 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. Questa modalità di funzionamento permette la gestione dei buoni pasto descritti nel menu “7.11 Ticket Pasto”.

9.0.2 Opzioni Lettore

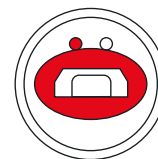
In questo menu è possibile stabilire quando abilitare il Lettore di banconote. A prescindere dall'opzione scelta, in condizione di “Importo Esatto”, quando la Gettoniera non può garantire il resto a causa dello svuotamento dei tubi, il Lettore di banconote viene attivato solamente nel caso in cui venga inserito un supporto cashless nell'apposito lettore Key. Per maggiori informazioni sulle diverse modalità di funzionamento si consulti il manuale del dispositivo. Opzioni:

- Abilitato Sempre (default);
- Abilitato con Supporto.

9.0.3 Valore Impulso Banconota

In questo menu, visibile solo se nella voce di menu “9.0.1 Protocollo Lettore” è stato impostato un Lettore ad impulsi, viene programmato il valore dell'impulso relativo alla banconota.

Il range va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 1,00. In fase di riconoscimento della banconota su un Lettore programmato ad impulsi, il Lettore Key segnala l'inserimento della banconota attraverso l'accensione della retroilluminazione e del led rosso. Sul display opzionale appare il messaggio: “Lettura Banconota”.



9.0.4 Voucher

Poiché l'utilizzo del voucher è legato alla funzione attiva nelle singole linee di vendita, è necessario impostare nel menu “6.2 Gestione Prezzi” l'opzione “Price Holding”. In questo menu viene impostato il numero dell'uscita dov'è stato programmato il voucher nel Lettore di banconote parallelo (Accept/Return o BCD). Voci disponibili:

- 9.0.4.1 Banconota Per Voucher 1;
- 9.0.4.2 Banconota Per Voucher 2;
- 9.0.4.3 Banconota Per Voucher 3;
- 9.0.4.4 Banconota Per Voucher 4.

9.0.4.1-4 Banconota Per Voucher 1-4

Ogni voucher viene programmato con una sua uscita diversa da quella delle banconote. Il valore del voucher, programmato nel Lettore di banconote parallelo, viene impostato nel menu “9.1-7.1 Imposta Valore Banconota”. Ad esempio se in tale menu le uscite sono state programmate come segue:

Banconota #1=5.00 €

Banconota #2=10.00 €

Banconota #3=20.00 €

Banconota #4=50.00 €

Banconota # 5 (si tratta in realtà del voucher 1)=5.00 €

Banconota # 6 (si tratta in realtà del voucher 2)=10.00 €

Significa che le prime quattro uscite sono occupate dalle banconote, mentre nelle uscite 5 e 6 sono stati programmati due voucher. Nel menu corrispondente al voucher 1 sarà quindi necessario impostare l'uscita 5 e nel menu corrispondente al voucher 2 l'uscita 6. Il range di impostazione va da 0 a 7. Per default il dato è impostato a 0 (zero).

9.1-7 Banconota 1-7

Questa voce di menu viene visualizzata con tutti i tipi di protocollo elencati nella voce di menu “9.0.1 Protocollo Lettore” ad eccezione di quello ad impulsi. Il numero di banconote programmabili ed il loro significato dipende dai diversi protocolli. Nella programmazione in Euro la prima banconota è programmata a 5,00 Euro e la seconda a 10,00 Euro. Tutte le successive hanno valore di default 0,00. I dati necessari per una corretta impostazione vengono riportati nell’etichetta del lettore e ad ogni banconota va associato il valore seguendo l’ordine di programmazione riportato.

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 C€
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				

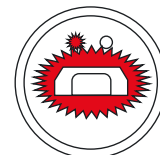
fig. 52

I dati riportati in fig. 52 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. Voci disponibili:

- 9.1-7.1 Imposta Valore Banconota;
- 9.1-7.2 Valore Ricarica
- 9.1-7.3 Ticket X;
- 9.1-7.4 Accettata Subito.

9.1-7.1 Imposta Valore Banconota

Questa voce di menu, nei lettori di banconote BCD, Accept/Return e Blocchi Multipli, permette di impostare il valore della banconota associato all’uscita. Il range va da 0,00 a 655,35. Se il valore è impostato a 0,00, quando la banconota viene riconosciuta dal Lettore di banconote, sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: “Lettura Banconota Scorretta” (si veda par. “3.15 Errori”). La retroilluminazione ed il led sinistro del lettore Key sono rossi lampeggianti (si veda “Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key”).



9.1-7.2 Valore Ricarica

Il menu è attivo solamente se alla voce “11.11.1-16.1 Tipo Bonus” è possibile selezionare l’opzione “Ricarica Banconote”. Trattandosi di una programmazione a PC (si veda par. “3.6 Programmazione dei bonus a PC”), l’opzione è disponibile solamente se la Gettoniera è stata aggiornata con la nuova programmazione. Il dato richiesto rappresenta il valore del bonus da caricare nel supporto cashless in aggiunta al valore della banconota impostato nella voce “9.1-7.1 Imposta Valore Banconota”.

Il range va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0,00.

9.1-7.3 Ticket X

Il menu è attivo solamente se è stata attivata la voce “7.11.1.1 Abilitazione Ticket” e nel menu “9.0.1 Protocollo Lettore” è stata impostata l’opzione “Accept/Return” per il Lettore di banconote parallelo e serve per indicare se la banconota programmata è un ticket. Se nel Lettore è programmato un ticket, è necessario che a quest’ultimo venga assegnato un valore nella voce di menu “9.1-7.1 Imposta Valore Banconota”. Con valore pari a 0,00, infatti, il credito andrà perso. Con opzione NO il ticket viene accettato come una banconota ed il suo valore viene sommato al credito a contante. Con opzione SI il ticket viene accettato come buono pasto ed il suo valore viene sommato nel credito ticket del supporto. Per default il dato è impostato a NO. Se nel Lettore di banconote è programmato un ticket, ma la voce di menu “7.11.1.1 Abilitazione Ticket” non è attiva, il ticket viene rifiutato.

9.1-7.4 Accettata Subito

Il menu viene visualizzato solamente quando nel menu “9.0.1 Protocollo Lettore” è impostata la modalità “Accept/Return” e serve per bypassare il comando di Escrow (con opzione SI) quando viene letta la banconota. Il menu prevede 7 voci, ossia il numero di banconote programmate nel menu “9.1-7.1 Imposta Valore Banconota”. Per default il dato è impostato a NO.



10 Setup Rilevazione

La maggior parte delle voci presenti in questo menu, sono visibili solamente se è collegato alla Gettoniera Unica il Lettore Key e permette la configurazione per la rilevazione dati. Le uniche due voci che rimangono disponibili anche senza Lettore Key sono i menu “10.3 Dispositivo Rilevazione” e “10.8 Rilevazione Transazioni”. Voci disponibili:

- 10.1 Rilevazione Chiave;
- 10.2 Rilevazione Credito;
- 10.3 Dispositivo Rilevazione;
- 10.4 Rilevazione Numero Vendite;
- 10.5 Visualizza Totali LCD;
- 10.6 Tipo Rilevazione;
- 10.7 Chiave Cancella Totali;
- 10.8 Rilevazione Transazioni;
- 10.10 Aggiorna Data e Ora da D-K;
- 10.12 Audit Executive.

10.1 Rilevazione Chiave

Il menu permette di scegliere il tipo di rilevazione che si intende effettuare attraverso la chiave Data-Key e la chiave IR Data-Key e la BTDataKey (in modalità CL). Opzioni:

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

Parziali

Con questa impostazione i dispositivi 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 della Gettoniera. I dati cumulabili vengono azzerati solamente con la reinizializzazione della Gettoniera (si veda par. “14 Default”) o con la chiave Cancella Totali (si veda par. “10.7 Chiave Cancella Totali”).

Cumulabili + Parziali

Con questa impostazione, utilizzabile solo nella chiave Data-Key, vengono rilevati sia i totali parziali che quelli cumulabili. Per eseguire l'operazione è sufficiente inserire la chiave nel Lettore.

10.2 Rilevazione Credito

Nella rilevazione con chiave E.C.S. Data-Key/USB Data-Key, IR Data-Key e BTDataKey, quando nel menu “10.6 Tipo Rilevazione” è impostata l'opzione “Rendiresto” è possibile scegliere il tipo di dato che si intende rilevare. Opzioni:

- 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. Questa condizione viene solitamente segnalata dal distributore mediante un messaggio visualizzato sul display opzionale oppure con l'accensione di apposite spie.

Reale Nei Tubi

Si tratta della rilevazione del credito presente nei tubi in quel momento (si veda par. “3.1.2.1 Valore Nei Tubi”).

10.3 Dispositivo Rilevazione

Questo menu fa riferimento ai soli dispositivi di rilevazione/programmazione in EVA-DTS (protocolli DEX o DDCCMP) disponibili nella voce “10.3.1 Dispositivo”. Voci disponibili:

- 10.3.1 Dispositivo;
- 10.3.2 Password IRDA;
- 10.3.3 Cancellazione Automatica;
- 10.3.4 Aggiorna Data e Ora;
- 10.3.5 Baud Rate;
- 10.3.6 Stringhe EVA-DTS.

10.3.1 Dispositivo

Questa voce permette di scegliere su quale porta seriale attivare la comunicazione (si veda par. “1.3.2 Scheda di controllo”). Indipendentemente dall’opzione scelta, la rilevazione dati con chiave Data-Key/USB Data-Key, IR Data-Key, BTDataKey o con pendrive è sempre abilitata.

Per la scelta del dispositivo da utilizzare è necessario tenere in considerazione quanto impostato nei menu “6.1.3.1 RS232 Serial Port”, “6.4 Stampa Ticket” e “11.12.7.6 RS232 Serial Port”. Le porte utilizzate per la comunicazione seriale RS232, la stampante, il Lettore di carta di credito RS232 e per la rilevazione/programmazione in EVA-DTS non possono, infatti, essere le stesse (si veda “Tabella 15: Dispositivi e porte seriali”). Opzioni:

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| • Nessuno; | • Audit 2 (J6); |
| • Automatico (default); | • Audit 3 (J8); |
| • MicroUSB; | • IRDA; |
| • Audit 0 (J18); | • IRDA EXT; |
| • Audit 1 (J5); | • Bluetooth. |

Nota: se nella voce di menu “10.3.1 Dispositivo” viene selezionata l’opzione “Nessuno”, le successive voci dello stesso menu (10.3.2-5) saranno inibite.

Nessuno

Questa opzione disattiva tutti i dispositivi di rilevazione dati EVA-DTS, ma mantiene la possibilità di rilevare i dati con la Chiave E.C.S. Data-Key/USB Data-Key, IR Data-Key, BTDataKey (modalità CL) e pendrive.

Automatico

Con questa opzione, la Gettoniera continua a monitorare tutte le porte previste ed appena arriva un comando relativo alla rilevazione dati o alla programmazione, avvia la comunicazione verso quella porta. Il parametro “Automatico” può essere utilizzato soltanto quando le porte Audit 1-3 risultano libere (si veda Tabella 15: “Dispositivi e porte seriali”).

MicroUSB

Questa opzione permette di effettuare la rilevazione dati o la programmazione via cavo tramite PC collegato alla porta MicroUSB predisposta nella scheda di controllo (connettore J22).

Audit 0 (J18)

Questa opzione permette di effettuare la rilevazione dati con un dispositivo che sia collegato alla porta Audit 0 relativa al connettore J18 della scheda di controllo (si veda nota al par. “2.2 Collegamenti”).

Audit 1 (J5)

Questa opzione permette di effettuare la rilevazione dati con un dispositivo che sia collegato alla porta Audit 1 relativa al connettore J5 della scheda di controllo.

Audit 2 (J6)

Questa opzione permette di effettuare la rilevazione dati o la programmazione con un dispositivo che sia collegato alla porta Audit 2 relativa al connettore J6 della scheda di controllo.

Audit 3 (J8)

Questa opzione permette di effettuare la rilevazione dati con un dispositivo che sia collegato alla porta Audit 3 relativa al connettore J8 della scheda di controllo.

IRDA

Con questa opzione, per la rilevazione dati, viene utilizzata la porta IR integrata nella Gettoniera (si veda par. “1.3.5.2 IR e Bluetooth”).

IRDA EXT

Questa opzione permette la rilevazione dati attraverso la porta IR del Lettore Key opzionale direttamente sul palmare (si veda par. “3.8.3 Rilevazione/programmazione dal Lettore Key con IR”).

Bluetooth

Con questa opzione, per la rilevazione dati, viene utilizzato l'apposito Kit Bluetooth descritto al capitolo 1, integrato nella scheda di controllo della Gettoniera (si veda par. “3.10.3 Comunicazione via Bluetooth”).

10.3.2 Password IrDA

La voce di menu permette di impostare una password per l'abilitazione alla trasmissione dei dati IR (protocollo DDCMP) composta da 8 caratteri esadecimali (caratteri accettati: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F). Il range d'impostazione va da 00000000 a FFFFFFFF. La password per default è impostata a 00000000 (condizione in cui la Gettoniera acquisisce automaticamente l'eventuale password dal palmare di rilevazione dati o dallo smartphone attraverso la chiave BTDataKey si veda “3.8 Rilevazioni e programmazioni in EVA-DTS”). Se la password è presente, deve necessariamente coincidere con quella impostata nel dispositivo di rilevazione altrimenti va riportata a zero per permettere l'acquisizione automatica.

Nota: non è possibile rilevare i dati contemporaneamente sia con il Modulo IR PORT che con la porta IR integrata in quanto l'uno esclude l'altra.

10.3.3 Cancellazione Automatica

Questa funzione permette di effettuare la cancellazione automatica dei dati dopo la rilevazione in EVA-DTS. L'azzeramento avviene dopo il primo evento (inserimento chiave, banconota, moneta o richiesta di vendita). Opzioni:

- SI (default);
- NO;
- Sempre (forza la cancellazione subito dopo la rilevazione).

10.3.4 Aggiorna Data Ora

Durante la rilevazione in modalità EVA-DTS viene scritta nella rilevazione dati la data e l'ora in cui è avvenuta l'operazione. Con l'opzione SI viene scritta la data e l'ora del dispositivo che rileva. Dopo l'operazione la data e l'ora della Gettoniera vengono sincronizzate con quelle del dispositivo. Con l'opzione NO viene scritta nella rilevazione la data e l'ora impostata nella Gettoniera senza aggiornamenti. Per default il dato è impostato a NO. Se l'operazione di aggiornamento non va a buon fine sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: “Orologio Chiave Danneggiato” oppure “Orologio Scheda Danneggiato” (si veda par. “3.15 Errori”).

10.3.5 Baud Rate

Il Baud Rate, come velocità di comunicazione tra due dispositivi, parte sempre a 2400 per garantire una comunicazione iniziale. La velocità può aumentare o diminuire fino a determinare quella corretta data dal dispositivo più lento (come descritto nell'opzione “Automatico”). Quando l'opzione impostata è diversa da “Automatico”, quel valore rappresenta la velocità di comunicazione effettiva. Opzioni:

- | | |
|-------------------------|-----------|
| • Automatico (default); | • 19200; |
| • 1200; | • 38400; |
| • 2400; | • 57600; |
| • 4800; | • 115200. |
| • 9600; | |

Automatico

Questa impostazione utilizza le velocità previste dallo standard per i protocolli DEX e DDCMP: DEX -> 9600 baud fisso come previsto dallo standard DDCMP -> parte da 2400 baud. La velocità viene poi negoziata tra la Gettoniera ed il Sistema di rilevazione dati come definito nel protocollo EVA-DTS. Alla fine verrà scelta la velocità minore tra le velocità massime ammesse dai 2 dispositivi.

10.3.6 Stringhe EVA-DTS

Questo menu serve per rendere compatibili le operazioni di rilevazione dati con alcuni dispositivi, sulla Gettoniera Unica. Voci disponibili:

- 10.3.6.1 Stringhe MA5;
- 10.3.6.3 ID101 Codice Macchina;
- 10.3.6.4 Compattazione Dati;
- 10.3.6.5 Stringhe person. MDB;
- 10.3.6.6 Remapping Disp. Cashless;
- 10.3.6.7 Transazioni Cashless Integrato;
- 10.3.6.8 Transazioni Cashless #1;
- 10.3.6.9 Transazioni Cashless #2;
- 10.3.6.10 Transazioni Bluetooth.

10.3.6.1 Stringhe MA5

Questa voce di menu con opzione SI permette, in fase di rilevazione dati in modalità CL, di rilevare le stringhe MA5 personalizzate nei dispositivi dove queste sono disponibili. Con opzione NO le stringhe vengono bypassate. Per default il dato è impostato a SI.

10.3.6.3 ID101 Codice Macchina

Con questa impostazione attiva (opzione SI), in fase di rilevazione dati in EVA-DTS con la modalità IR, USB e via cavo, viene inviato dalla Gettoniera, nel campo ID101, il Codice Macchina (si veda menu “11.1 Codice Macchina”). Quando la funzione non è attiva la Gettoniera invia il numero di matricola (si veda menu “2.1.1 Numero Matricola Sistema”). Per default il dato è impostato a NO.

Con chiave Data-Key

Nella rilevazione dati con Data-Key viene **sempre** rilevato il codice macchina. Unica eccezione dopo la reinizializzazione della Gettoniera con il menu “14 Default”. In quel caso viene rilevato il numero di matricola perché il codice macchina è stato cancellato e per rilevarlo è necessario reimpostarlo.

Attenzione: se nel menu viene impostata l’opzione SI, non può essere utilizzata la telemetria.

10.3.6.4 Compattazione Dati

Questa funzionalità ha lo scopo di ridurre il numero di dati trasmessi durante la rilevazione, omettendo quelli non significativi. Con l’opzione SI, vengono rilevate le linee prezzi impostate dal cliente con prezzo diverso dal default, le tabelle prezzi abilitate sulla Gettoniera ed i totali. Con l’opzione NO vengono rilevati tutti i dati. Per default il dato è impostato a NO.

10.3.6.5 Stringhe personalizzate MDB

Questa voce di menu è disponibile solamente se nel menu è impostata l’opzione NO. Con opzione SI permette di personalizzare i valori relativi al cashless 1, al cashless 2 ed alla carta di credito in fase di rilevazione dati. Con opzione NO i dati rimangono invariati rispetto alla rilevazione MDB standard. Per maggiori informazioni contattare il servizio di assistenza tecnica Coges. Per default il dato è impostato a NO.

10.3.6.6 Remapping Dispositivi Cashless

Questa voce di menu e quella precedente non sono compatibili, pertanto il menu è disponibile solamente se nella voce di menu “10.3.6.5 Stringhe personalizzate MDB” è impostata l’opzione NO. Con l’opzione SI viene generata una nuova mappatura dei dispositivi Coges ed è possibile scegliere dove scrivere i dati delle transazioni attraverso le opzioni disponibili. Per avere una corretta relazione tra tabelle prezzo e periferiche cashless utilizzate, si indirizza all’utilizzo dei campi EVA-DTS PA7. Con l’opzione NO (di default) la mappatura rimane quella originale Coges e non vengono visualizzati altri menu.

10.3.6.7 Transazioni Cashless Integrato

La voce di menu permette di modificare il campo di transazione EVA-DTS per la Gettoniera da DA (impostato per default) a DB.

10.3.6.8 Transazioni Cashless #1

La voce di menu permette di modificare il campo di transazione EVA-DTS per il Cashless #1 (si veda menu “6.15.8.4.3 Tipo Dispositivo Cashless #1”) da DA (impostato per default) a DB.

10.3.6.9 Transazioni Cashless #2

La voce di menu permette di modificare il campo di transazione EVA-DTS per il Cashless #2 da DA (impostato per default) a DB.

10.3.6.10 Transazioni Bluetooth

La voce di menu permette di modificare il campo di transazione EVA-DTS del Bluetooth da DA (impostato per default) a DB.

10.4 Rilevazione Numero Vendite

Il menu è visibile solamente se nel menu “6.2 Gestione Prezzi” è impostata l’opzione “Prezzi in VMC” e permette di attivare il contatore per il numero delle vendite a contante (si veda par. “3.1.3.16 Numero Totale Vendite Contante”) e quello per le vendite a chiave (si veda par. “3.1.3.17 Numero Totale Vendite Chiave”) registrate dal distributore automatico. Quando nel menu “6.2 Gestione Prezzi” 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 (si veda par. “3.1.3 Totale Vendite”). Opzioni:

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

10.5 Visualizza Totali LCD

Questa voce di menu, nelle Gettoniere 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 Lettore Key, può visualizzare alcuni totali conteggiati dalla Gettoniera. Opzioni:

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

Non Attivo

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, la Gettoniera visualizzerà sul display opzionale il totale parziale e cumulabile incassato fino a quel momento.

Numero Vendite

Con questa opzione attiva, all’introduzione della chiave di visualizzazione totali, la Gettoniera visualizzerà sul display opzionale il numero delle vendite (parziali e cumulabili) effettuate fino a quel momento.

10.6 Tipo Rilevazione

Con questa voce di sottomenu è possibile scegliere il formato dei dati in fase di rilevazione relativi a Data-Key, USB Data-Key, IR Data-Key e BTDataKey (in modalità CL). Opzioni:

- Standard E.C.S.;
- Rendiresto (default);
- Esteso.

Standard E.C.S.

Con questa opzione viene effettuata la rilevazione dei dati secondo lo Standard E.C.S. (tracciati standard rilevati su tipo dispositivi 02; si veda manuale “Rilevazione dati E.C.S. - Tracciati record”).

I dati rilevati riguardano i totali e le linee di vendita. Le rilevazioni comprendono: Totale Incassato,

Vendita A Contante, Vendita A Chiave, Ricarica Chiave, Sovrapprezzo e Non Venduto. 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, nel menu “10.1 Rilevazione Chiave” non deve essere selezionata l’opzione “Cumulabili”.

Rendiresto

Con questa opzione vengono rilevati i dati della Gettoniera rendiresto (tracciati standard rilevati su tipo dispositivi 06; si veda manuale “Rilevazione dati E.C.S. - Tracciati record”): Totale Incassato, Incassato Nei Tubi, Valore Reso, Scaricato Dai Tubi, Sovrapprezzo, Totale Vendite, Vendita Bonus, Vendita A Chiave, Caricato Nei Tubi, Totale Ricarica, Valore Nei Tubi, 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, nel menu “10.1 Rilevazione Chiave” non deve essere selezionata l’opzione “Cumulabili”.

Esteso

Questa opzione permette la rilevazione completa dei dati della Gettoniera tramite la Data-Key/USB Data-Key e IR Data-Key: linee prezzo, categorie chiavi, dettaglio monete e banconote incassate, tipo e versione Sistema, numero di rilevazioni dei dati parziali eseguite, eventi, ecc.

Nella rilevazione in formato esteso, se la chiave Data-Key/ USB Data-Key è stata impostata per la rilevazione passaggi sarà possibile: rilevare i dati identificativi del distributore automatico. Per ulteriori approfondimenti si veda par. “3.7.1.1 Data-Key in rilevazione passaggi”.

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

10.7 Chiave Cancella Totali \$

Con questa voce di menu è possibile 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 Menu Sezione”). Con opzione SI i totali vengono cancellati. Per default il dato è impostato a NO. Durante l’operazione sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: “**Cancellazione In Corso**”.

10.8 Rilevazione Transazioni

Questo menu è dedicato alle transazioni e prevede l’attivazione e la scelta della modalità di memorizzazione. Per quanto riguarda la gestione delle transazioni si veda quanto descritto alla fine di questo capitolo nel par. “3.4.1 Elaborazione delle transazioni con TManager”. Voci disponibili:

- 10.8.1 Modalità Transazioni;
- 10.8.2 Dispositivo Transazioni;
- 10.8.3 Info Transazioni.

10.8.1 Modalità Transazioni

Con questa voce di menu è possibile abilitare la registrazione delle operazioni contabili.

Se viene modificata l’impostazione di default è necessario riavviare la Gettoniera. Opzioni:

- Non Attiva (default);
- Attiva.

Non Attiva

La rilevazione delle transazioni singole non viene abilitata.

Attiva

Permette la memorizzazione di ogni singola operazione fino al riempimento della memoria disponibile, previa impostazione, in fase di codifica con il software KDati, di uno dei due flag dedicati alle transazioni (con cancellazione o senza cancellazione). Per la lettura dei dati relativi alle transazioni singole, si veda quanto descritto nel par. “3.4.1 Elaborazione delle transazioni con TManager”.

10.8.2 Dispositivo Transazioni

Nelle transazioni singole vengono registrate inserzioni di monete, banconote, chiavi, dispositivi cash-less e chiave di ricarica Easy-Key, nonché tutte le vendite a chiave o a contante nelle modalità prezzi in VMC, Price Holding e Cost by Price. Il salvataggio delle transazioni da parte della Gettoniera può avvenire in due modi:

- Interno (default);
- USB.

Interno

In questo caso le transazioni vengono salvate nella Eeprom interna della scheda di controllo della Gettoniera. Al raggiungimento del numero massimo di transazioni, la Gettoniera si blocca fintanto che non viene effettuata una rilevazione con la pendrive formattata per le transazioni (si veda par. “3.4 Pendrive come chiavi di servizio”) o tramite PC in EVA-DTS. Contemporaneamente sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: “Memoria Dati Piena” (si veda par. “3.15 Errori”). Procedere con la rilevazione delle transazioni.

Attenzione: al fine di evitare che la Gettoniera si blocchi per esaurimento dello spazio dedicato alle transazioni, è necessario effettuare frequentemente la rilevazione con pendrive o PC in EVA-DTS senza oltrepassare il limite di 30 giorni tra una rilevazione e la successiva.

USB

Con questa opzione le transazioni possono essere salvate in una pendrive correttamente formattata (si veda par. “1.4.16 Chiave USB”) inserita in modo stabile nella porta USB della Gettoniera. La modalità viene consigliata quando è necessario avere un maggior numero di transazioni rispetto a quanto descritto per il parametro “Interno”.

Quando nella Gettoniera viene inserita una pendrive vuota per la scrittura delle transazioni, al primo utilizzo viene generata automaticamente una cartella Coges con altri file e sottocartelle:

- \AUDIT\ file progressivi generati dal Sistema che contengono le transazioni in formato EVA-DTS;
- \PRICES\Princes.dat file vuoto che andrà a contenere le transazioni compresse e le descrizioni prodotto del menu “8.1-100.12 Descrizione Prodotto” (solo quando “10.8.3 Info Transazioni” è impostato a SI);
- \TRANSACT\Transact.dat file binario che contiene le transazioni compresse.

Le transazioni singole vengono scritte nella pendrive e convertite in formato EVA-DTS solo quando l’operatore entra nel menu “18.1.3 Esporta Transazioni USB”.

Se dopo la selezione la pendrive non risulta inserita nella Gettoniera, sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: “Errore Disp.Transazioni” (si veda par. “3.15 Errori”).

10.8.3 Info Transazioni

Questa funzione con opzione SI prevede che in coda ad ogni transazione relativa alla vendita, venga aggiunto quanto descritto nella voce di menu “8.1-100.12 Descrizione Prodotto”. Con opzione NO, impostata per default, la descrizione non viene aggiunta.

10.10 Aggiorna Data e Ora da Data-Key

Questa funzione permette di sincronizzare la data e l’ora della Gettoniera con l’orario della chiave E.C.S. CL Data-Key o BTDataKey ad ogni rilevazione dei dati contabili. Per default il dato è impostato a SI.

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 oltre che dal Sistema anche dal distributore e prevede l’invio a quest’ultimo dei dati contabili, previsti dal protocollo Executive, da parte della Gettoniera (Totale Incassato, Totale Nei Tubi + Caricato Nei Tubi, Vendita A Contante, Vendita in Importo Esatto, Totale Reso, Scaricato dai Tubi e Sovrapprezzo). Opzioni disponibili:

- Attivo;
- Non Attivo (default).



11 Setup Chiavi \$

In questo menu, abilitato solo quando viene collegato alla Gettoniera un Lettore Key, vengono impostati i parametri per la gestione delle chiavi. Voci disponibili:

- 11.1 Codice Macchina;
- 11.2 Menu Gestore;
- 11.4 Menu Locazione;
- 11.5 Menu Sezione;
- 11.6 Limite Credito;
- 11.7 Visualizza Codice Gestore;
- 11.8 Autocodifica;
- 11.9 Blacklist;
- 11.10 White List;
- 11.11 Bonus;
- 11.12 Supporti Cashless;
- 11.13 Area di Credito;
- 11.14 Ricarica Easy-Key;
- 11.15 Cauzione;
- 11.18 Info Utente LCD;
- 11.19 Chiave di Ricarica;
- 11.20 Led Multicolore;
- 11.23 Validità Supporto;
- 11.25 Rimborso Ospite.

11.1 Codice Macchina

Si tratta di un codice, composto da 8 cifre, che identifica la Gettoniera. Questo codice si rivela molto utile nella programmazione delle Gettoniere tramite pendrive, Program-Key e nella rilevazione dei dati contabili per poter identificare il dispositivo. Il range va da 00000000 a 99999999. Per default viene impostato il numero di serie della Gettoniera.

11.2 Menu Gestore

E' un codice composto da 8 cifre per identificare le chiavi appartenenti ad una gestione. Le voci di menu sono visibili solamente se è collegato alla gettoniera il lettore corrispondente. Quando viene impostato il codice gestore per i supporti cashless o per il Pay4Vend, se le chiavi di servizio hanno codice gestore a zero, si prenderanno automaticamente il codice appena impostato. Il range va da 00000000 a 99999999. Per default il dato è impostato a 00000000. Voci disponibili:

- 11.2.1 MyKey MyCard;
- 11.2.2 Chiave CL;
- 11.2.3 Chiave Servizio;
- 11.2.6 Bluetooth Pay4Vend.

Nota: Se il codice impostato nella Gettoniera non corrisponde a quello del supporto, all'inserimento dello stesso sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: "Codice Gestore Errato" (si veda par. "3.15 Errori").

11.2.1 MyKey MyCard

Il menu è dedicato ai codici gestore delle chiavi MyKey e delle tessere MyCard. Voci disponibili:

- 11.2.1.1 Codice Gestore;
- 11.2.1.2 Vecchio Cod.Gest.;
- 11.2.1.3 Scadenza Vec.Cod.Gest.

11.2.1.1 Codice Gestore

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

11.2.1.2 Vecchio Codice Gestore

Questa voce di menu, composta da 8 cifre, viene usata quando è necessario effettuare un cambio del codice Gestore. E' infatti sufficiente programmare il nuovo codice alla voce "Codice Gestore" ed inserire il codice Gestore attualmente in uso in "Vecchio codice Gestore". Le chiavi verranno così codificate con il nuovo codice al loro inserimento. Per default il dato è impostato a 00000000.

11.2.1.3 Scadenza Vecchio Codice Gestore

Questa voce di menu serve per definire una data limite entro la quale effettuare gli aggiornamenti dal vecchio al nuovo Codice Gestore, in tutti i supporti utilizzati nel Lettore Key. Alla scadenza della data prevista, infatti, la voce di menu "11.2.1.2 Vecchio Codice Gestore" viene sovrascritta con la voce di menu "11.2.1.1 Codice Gestore" (il nuovo codice) e quando viene inserito nel Lettore Key un

supporto non aggiornato, esso non viene più riconosciuto. La data e l'ora sono programmabili con un range che va dalla data e ora correnti fino al 31/12/2099 ore 23:59. Ad ogni cambio del Codice Gestore il dato viene riportato al valore di default: 01/01/1970 ore 00:00 e la funzione viene disabilitata. In quest'ultimo caso non esiste limite entro il quale fare gli aggiornamenti dal vecchio al nuovo Codice Gestore.

11.2.2 Chiave CL

Il menu è dedicato ai codici gestore delle chiavi contactless (CL) ed alle Chiavi Easy-Key. Voci disponibili:

- 11.2.2.1 Codice Gestore;
- 11.2.2.2 Vecchio Cod.Gest.;
- 11.2.2.3 Scadenza Vec.Cod.Gest.

11.2.2.1 Codice Gestore

E' il codice Gestore 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

La descrizione di questa voce di menu è la stessa riportata nel paragrafo "11.2.1.2 Vecchio Codice Gestore".

11.2.2.3 Scadenza Vecchio Codice Gestore

La descrizione di questa voce di menu è la stessa riportata nel paragrafo "11.2.1.3 Scadenza Vecchio Codice Gestore".

11.2.3 Chiave Servizio

Il menu è dedicato al codice gestore delle chiavi di servizio Coges: Chiave E.C.S. CL Data-Key/USB Data-Key, BTDataKey, Chiave E.C.S. CL Program-Key/USB Program-Key, Chiave IR Data-Key e delle pendrive configurate come chiavi di servizio (si veda par. "3.4 Pendrive come chiavi di servizio").

11.2.3.1 Codice Gestore

E' il codice Gestore associato alle chiavi di servizio e alle pendrive configurate come tali. Il dato impostato in questo menu è lo stesso che va impostato anche nel VisualProgrammer per configurare correttamente la chiave di servizio. Per default il dato è impostato a 00000000.

11.2.6 Bluetooth Pay4Vend

Si tratta di un codice gestore, disponibile solamente se nel menu "17.2.2 Abilita Bluetooth" è impostato il parametro "SI" e se è Attiva la voce di menu "11.12.9.1 Abilitazione Bluetooth Pay4Vend". Questo codice gestore viene utilizzato per poter effettuare l'acquisto nei distributori tramite smartphone. Il dato viene fornito acquistando la App Pay4Vend. Voci disponibili:

- 11.2.6.1 Codice Gestore;
- 11.2.6.2 Vecchio Cod.Gest.

11.2.6.1 Codice Gestore

E' il codice Gestore associato alla App Pay4Vend. Per default il dato è impostato a 00000000.

Nota: Il Codice Gestore impostato in questa voce di menu deve coincidere con quello impostato in fase di registrazione nel portale Pay4Vend.

11.2.6.2 Vecchio Codice Gestore

La descrizione di questa voce di menu è la stessa riportata nel paragrafo "11.2.1.2 Vecchio Codice Gestore".

11.4 Menu Locazione

Si tratta di un menu che permette la gestione del Codice Locazione. Voci disponibili:

- 11.4.1 Codice Locazione;
- 11.4.2 Vecchio Codice Locazione;
- 11.4.3 Loc.Passe-partout Chiave;
- 11.4.4 Scadenza Vec. Cod. Loc.

11.4.1 Codice Locazione

E' un codice composto da 4 cifre che limita l'uso delle chiavi solamente a distributori dislocati in aree diverse (locazioni). Per esempio, ad ogni reparto o piano di un'azienda, 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 opzionale un messaggio di errore e la chiave viene rifiutata. 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.

11.4.2 Vecchio Codice Locazione

Questo parametro composto da 4 cifre, viene utilizzato quando è necessario effettuare un cambio del Codice Locazione. E' infatti sufficiente programmare il nuovo codice alla voce precedente "11.4.1 Codice Locazione" e inserire il vecchio codice Locazione in questa voce di menu. In questo modo le chiavi inserite nel Lettore Key verranno automaticamente ricodificate con il nuovo codice Locazione verificando al tempo stesso il vecchio codice scritto in precedenza. Il codice per default viene impostato a 0000.

11.4.3 Locazione Passe-partout Chiave

Si tratta di un Codice Locazione riconosciuto dalla Gettoniera come passe-partout. Le chiavi che hanno il Codice Locazione uguale al Codice Locazione Passe-partout Chiave, possono accedere al Lettore Key e non sono soggette al controllo del Codice Sezione. Nella Gettoniera il codice per default è impostato a 0000.

Nota: le chiavi hanno codice locazione e sezione a zero se non è stata abilitata l'autocodifica del codice gestore, sezione e locazione e non sono state codificate tramite software **KeyDBase**.

11.4.4 Scadenza Vecchio Codice Locazione

Questa voce di menu serve per definire una data limite entro la quale effettuare gli aggiornamenti dal vecchio al nuovo Codice Locazione, nei supporti utilizzati nel Lettore Key. Il funzionamento è lo stesso descritto per la voce di menu "11.2.1.3 Scadenza Vecchio Codice Gestore". Il range va dalla data e ora correnti fino al 31/12/2099 ore 23:59. Per default il dato è impostato a 01/01/1970 ore 00:00.

11.5 Menu Sezione

Si tratta di un menu che permette la gestione del Codice Sezione. Voci disponibili:

- 11.5.1 Codice Sezione;
- 11.5.2 Vecchio Codice Sezione;
- 11.5.3 Sez. Passe-partout Chiave,
- 11.5.4 Scadenza Vec. Cod. Sez.

11.5.1 Codice Sezione

E' un codice, composto da 2 cifre (default=00), che rappresenta un'ulteriore specifica rispetto al codice locazione; ovvero vi sono 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 opzionale un messaggio di errore e la chiave viene rifiutata. Le Gettoniere con Codice Sezione impostato a 00 accettano tutte le chiavi con qualsiasi Codice Sezione. Il Codice Sezione può essere impostato solo se il Codice Locazione è diverso da 0000. Il Codice Sezione, inteso come suddivisione per area, ha un range d'impostazione che va da 00 a 90.

Se un supporto Coges viene codificato, all'interno del software KeyDBasePlus, con codice sezione da 91 a 99 la Gettoniera lo riconosce come un supporto dedicato a funzioni particolari. Esso rimane abilitato anche nelle fasce orarie dove i supporti per la vendita/ricarica sono normalmente disabilitati.

Tabella 11: Chiavi speciali

CODICE SEZIONE	FUNZIONE	EFFETTO
93	Easy-Key	Crea una Easy-Key partendo da un supporto MyKey (si veda par. "3.9.1 Funzionamento delle Easy-Key").
96	Ricarica assistita	Identifica una chiave CL o MyKey per la <u>ricarica assistita</u> come descritto nel par. "2.1.6.3 Caricamento con Chiave di Ricarica" e nel menu "11.19 Chiave di Ricarica" viene configurata l'eventuale restituzione del resto (funzione di caricamento o cambiamonete). In alternativa è possibile configurare una Data-Key per la <u>ricarica controllata</u> formattandola con il software KDati in modalità "Passaggi".
97	Borsellino Cloud	Identifica un supporto come borsellino cloud quando è abilitato il menu "17.9.1 Borsellino Cloud".
98	Chiave Cancella totali	Identifica un supporto cancella totali quando è abilitato il menu "10.7 Chiave Cancella Totali".
99	Visualizza totali LCD	Identifica un supporto di visualizzazione totali e numero vendite quando è abilitato il menu "10.5 Visualizza Totali LCD".
00/90	Attiva Chiave	Anche se il codice non è compreso tra 91 e 99, si tratta di una chiave speciale per abilitare la vendita nelle fasce orarie tramite codice sezione (si veda par. "8.0.6.12.2 Codice Sezione").

11.5.2 Vecchio Codice Sezione

Questo parametro composto da 2 cifre, viene utilizzato quando è necessario effettuare un cambio del Codice Sezione. E' infatti sufficiente programmare il nuovo codice alla voce precedente "11.5.1 Codice Sezione" e inserire il codice Sezione attualmente in uso in questa voce di menu. In questo modo le chiavi inserite nel Lettore Key verranno automaticamente ricodificate con il nuovo codice Sezione verificando al tempo stesso il vecchio codice scritto in precedenza. Per default il codice è impostato a 00.

11.5.3 Codice Sezione Passe-partout Chiave

Si tratta di un Codice Sezione particolare riconosciuto dalla Gettoniera come passe-partout. Le chiavi che hanno il Codice Sezione uguale al Codice Sezione Passe-partout Chiave vengono accettate dalla Gettoniera indipendentemente da quanto impostato nella voce di menu "11.5.1 Codice Sezione". Nella Gettoniera per default il codice è impostato a 00.

11.5.4 Scadenza Vecchio Codice Sezione

Questa voce di menu serve per definire una data limite entro la quale effettuare gli aggiornamenti dal vecchio al nuovo Codice Sezione, nei supporti utilizzati nel Lettore Key. Il funzionamento è lo stesso descritto per la voce di menu "11.2.1.3 Scadenza Vecchio Codice Gestore". Il range va dalla data e ora correnti fino al 31/12/2099 ore 23:59. Per default il dato è impostato a 01/01/1970 ore 00:00.

11.6 Limite Credito

In questo sottomenu è possibile impostare un limite di credito consentito nei supporti. Se viene inserito nel Lettore Key un supporto con credito superiore al limite impostato, sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: "Credito Non Corretto" (si veda par. "3.15 Errori").

- 11.6.1 Valore Limite Chiave;
- 11.6.3 Valore Limite Cashless #1;
- 11.6.4 Valore Limite Cashless #2;
- 11.6.5 Valore Limite Pay4Vend.

11.6.1 Valore Limite Chiave

Rappresenta il limite di credito oltre il quale la chiave non viene accettata dal Lettore Key. Impostando il valore a zero la funzione non è attiva. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 30,00.

11.6.3 Valore Limite Cashless #1

Rappresenta il limite di credito oltre il quale il supporto Cashless #1 non viene accettato dal Lettore Key. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 30,00.

11.6.4 Valore Limite Cashless #2

Rappresenta il limite di credito oltre il quale il supporto Cashless #2 non viene accettato dal Lettore Key. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 30,00.

11.6.5 Valore Limite Pay4Vend

Questa voce di menu è disponibile solamente se nel menu “17.2.2 Abilita Bluetooth” è impostato il parametro “SI” e se è Attiva la voce di menu “11.12.9.1 Abilitazione Bluetooth Pay4Vend”. Essa rappresenta il limite di credito oltre il quale il collegamento tra lo smartphone ed la Gettoniera viene inibito. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 40,00.

Nota: se viene effettuato un aggiornamento firmware nella Gettoniera Unica da una versione precedente alla versione 1.3, il dato di default corrispondente al Valore Limite Pay4Vend non sarà 40,00 Euro ma 0,00. In questo caso è necessario reimpostare il dato.

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 Menu Gestore”) sul display grafico. Dopo aver impostato l’opzione **NO** la visualizzazione a display sarà uguale a “*****”. Per poter abilitare nuovamente la visualizzazione del codice gestore è necessario reinizializzare la Gettoniera (si veda par. “14 Default”) e inserire nuovamente il Codice Gestore. Per default il dato è impostato a SI.

11.8 Autocodifica

I codici di protezione abilitati nella Gettoniera possono essere codificati automaticamente nelle chiavi attraverso le seguenti voci:

- 11.8.1 Autocodifica Gestore;
- 11.8.2 Autocodifica Sezione Loc.

11.8.1 Autocodifica Gestore

Con l’abilitazione di questa funzione, all’inserimento di una chiave vergine nel Lettore Key, quest’ultimo provvede all’autocodifica del Codice Gestore all’interno della chiave. Opzioni:

- Attiva (default);
- Non Attiva.

Avvertenza: la cauzione fa parte delle funzioni avanzate (si veda “Programmazione funzioni specifiche Unica rel. 2.4” - “Utilizzo dei buoni pasto” - descritte in allegato) e può essere gestita solamente se il supporto è stato codificato da un Sistema Coges Engine Plus o da una Gettoniera Unica Plus. La cauzione non è disponibile nella Gettoniera Unica Plus No Cashless in quanto la versione utilizza solo i contanti.

11.8.2 Autocodifica Sezione Locazione

Se nel menu “11 Setup Chiavi” sono stati definiti i Codici Sezione 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. Questa funzione può essere abilitata solo se è attiva anche l’autocodifica del Codice Gestore (si veda par. “11.8.1 Autocodifica Gestore”). Opzioni:

- Attiva;
- Non Attiva (default).

11.9 Blacklist

La Blacklist (lista nera) ha la funzione di inibire l'utilizzo di un supporto individuandolo dal suo numero di matricola. Quando la funzionalità è attiva, la Gettoniera rifiuta tutti i supporti presenti nella lista. Il database può gestire un numero massimo di 500 numeri di matricola (si veda par. "2.4.2 Numero Matricola Chiave"). Questa funzionalità è particolarmente utile in caso di furti, smarrimenti o per sospetta clonazione dei supporti (si veda menu "11.9.6 Protezione Chiavi"). Voci disponibili:

- 11.9.1 Abilita Blacklist;
- 11.9.2 Cancella Blacklist;
- 11.9.3 Visualizza Lista;
- 11.9.4 Inserire Elemento;
- 11.9.5 Cancellare Elemento;
- 11.9.6 Protezione Chiavi;
- 11.9.7 Sblocco Supporti.

Nota: quando la blacklist non è attiva il menu visualizza solamente le voci "11.9.1 Abilita Blacklist", "11.9.4 Inserire Elemento" e "11.9.6 Protezione Chiavi". Le voci "11.9.2 Cancella Blacklist", "11.9.3 Visualizza Lista" e "11.9.5 Cancellare Elemento" vengono visualizzate solamente se ci sono elementi inseriti nella blacklist.

11.9.1 Abilita Blacklist

Questa funzione permette di abilitare la blacklist mediante la quale bloccare determinati supporti attraverso l'inserimento della matricola. Opzioni:

- Attiva;
- Non Attiva (default).

11.9.2 Cancella Blacklist

Questa funzione con opzione SI, cancella tutti gli elementi e disabilita la blacklist ad eccezione del menu "11.9.6 Protezione Chiavi" che conserva la sua impostazione. Per default il dato è impostato a NO. Dopo la cancellazione, sul display della Gettoniera viene visualizzato il messaggio: "Operazione riuscita".

Attenzione: la cancellazione degli elementi impostati non permette in nessun modo il recupero dei dati persi.

11.9.3 Visualizza Lista

Questo menu viene visualizzato solamente se nella voce "11.9.4 Inserire Elemento" sono stati registrati manualmente dei dati oppure se la funzione di protezione delle chiavi (si veda par. "11.9.6 Protezione Chiavi") ha segnalato degli elementi all'interno della blacklist marcati con carattere speciale (*). Il menu visualizza il contenuto della blacklist e le specifiche di ciascun elemento inserito. I supporti possono essere rimossi dalla blacklist con il menu "11.9.5 Cancellare Elemento" e ripristinati attraverso il menu "11.9.7 Sblocco Supporti". Voci disponibili:

- 11.9.3.1 Abilitato;
- 11.9.3.2 Versione;
- 11.9.3.3 Data e Ora;
- 11.9.3.4 Elementi Utilizzati;
- 11.9.3.5 Dettaglio Elemento.

11.9.3.1 Abilitato

La voce indica quanto impostato nel menu "11.9.1 Abilita Blacklist". Per default la voce risulta NO.

11.9.3.2 Versione

Visualizza la versione della blacklist.

11.9.3.3 Data e Ora

Visualizza la data e l'ora dell'ultimo inserimento.

11.9.3.4 Elementi Utilizzati

Visualizza il numero di elementi memorizzati all'interno della Blacklist da 0 a 500.

11.9.3.5 Dettaglio Elemento

In questa voce di menu viene visualizzato il dettaglio degli elementi memorizzati nella blacklist, ossia: il numero progressivo, il tipo di supporto ed il numero di matricola.

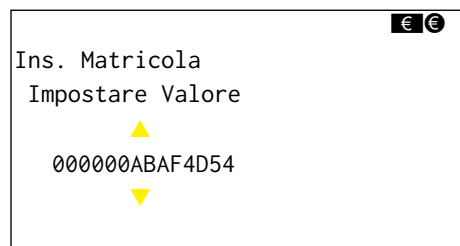
Nota: i supporti visualizzati con un asterisco posto prima della matricola, sono quelli inseriti automaticamente nella blacklist dalla funzione “11.9.6 Protezione Chiavi”.

11.9.4 Inserire Elemento

In questo menu vengono elencati tutti i tipi di supporto che possono essere gestiti all’interno della blacklist dalla Gettoniera Unica. La lista può contenere anche chiavi provenienti da altri sistemi e per questo motivo sono presenti anche supporti di tipo MIFARE e LEGIC. Per inserire un elemento nella blacklist è necessario selezionare il tipo di supporto, entrare nel sottomenu “Ins. Matricola” ed inserire il numero allineando il dato a destra come nell’esempio.

Opzioni:

- Contactless Coges;
- MyKey Coges;
- MyCard Coges;
- Chiave MIFARE Coges;
- Tessera MIFARE Coges;
- MIFARE DESFire;
- Chiave LEGIC Coges;
- Tessera LEGIC Coges;
- Easy-Key Coges;
- Data-Key Coges;
- Data-Key Coges Passaggi;
- Program-Key Coges;
- Chiave Visualizza Totali;
- Chiave Cancella Totali;
- Chiave di Ricarica;
- Chiave Utente Cloud;
- Cashless MDB;
- Sconosciuto.



Se viene introdotto nel Lettore Key un supporto presente nella blacklist, sul display opzionale viene visualizzato il messaggio “Chiave Non Compatibile” (si veda par. “3.15 Errori”). La retroilluminazione ed il led sinistro del lettore Key sono rossi lampeggianti (si veda “Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key”).



Nota: quando gli elementi da inserire nella blacklist sono più di 5, si consiglia di fare gli aggiornamenti sulla Gettoniera utilizzando una pendrive di configurazione contenente solo la blacklist.

11.9.5 Cancellare Elemento

Questo menu viene visualizzato solamente se nella voce “11.9.4 Inserire Elemento” sono stati registrati manualmente dei dati oppure se la funzione di protezione delle chiavi (si veda par. “11.9.6 Protezione Chiavi”) è attiva ed ha segnalato degli elementi all’interno della blacklist marcati con carattere speciale (*). Il menu viene utilizzato per rimuovere un supporto dalla blacklist. Dopo l’operazione il supporto può essere ripristinato attraverso il menu “11.9.7 Sblocco Supporti”. La cancellazione degli elementi della blacklist può avvenire secondo due criteri:

- Per Ordine (default);
- Per Matricola.

Per Ordine

Questa opzione viene utilizzata quando si intende cancellare un elemento presente nella blacklist attraverso il **numero progressivo** (si veda par. “11.9.3.5 Dettaglio Elemento”). Inserire il numero progressivo dell’elemento da cancellare da 0 a 500. Dopo la pressione del tasto SEL, sul display grafico viene visualizzato il tipo di supporto da rimuovere dalla blacklist. Premere il tasto ► per visualizzare il numero di matricola del supporto selezionato e ancora il tasto ► per accedere alla videata

“Cancellare Elemento” con opzione SI - NO. Se l’operazione viene confermata sul display viene visualizzato il messaggio: “Elemento Cancellato”. Attendere qualche secondo per rendere operativa l’operazione appena eseguita.

Per Matricola

Questa opzione viene utilizzata quando si intende cancellare un elemento presente nella blacklist attraverso il **numero di matricola**. Scegliere il tipo di supporto da cancellare. Dopo la conferma sul display grafico viene visualizzato il messaggio: “Impostare Valore”. Digitare il numero di matricola da cancellare partendo da destra verso sinistra. Dopo la pressione del tasto SEL, sul display viene visualizzato il messaggio: “Elemento Cancellato”.

11.9.6 Protezione Chiavi

In questa voce di menu, disponibile solo se la voce “11.9.1 Abilita Blacklist” è attiva, il sistema di protezione delle chiavi effettua un controllo sui supporti utilizzati nel Lettore Key ed inserisce automaticamente il numero di matricola nella blacklist, nel caso in cui il supporto presenti delle anomalie. La registrazione, in questo caso, viene marcata con un carattere speciale (asterisco) per poterla riconoscere. Il supporto può essere ripristinato in un secondo momento attraverso il menu “11.9.7 Sblocco Supporti”. Opzioni:

- Attiva;
- Non Attiva (default).

11.9.7 Sblocco Supporti

Il menu viene utilizzato per ripristinare i supporti che sono stati precedentemente bloccati nella blacklist. L’operazione permette di ripulire e rigenerare tutte le funzioni del supporto in modo da poterlo riutilizzare. L’operazione di recupero si divide in 3 fasi:

PIN Gestore

Se nel menu “4.1 PIN Gestore” è stato inserito un codice di sicurezza, questo viene richiesto all’inizio dell’operazione in quanto la persona che effettua il ripristino deve essere autorizzata a farlo.

Se il PIN digitato non corrisponde a quello corretto, sul display grafico viene visualizzato il messaggio “PIN Errato” e l’operazione si conclude. Se nel menu “4.1 PIN Gestore” il codice è a 0000, questa richiesta non appare.

Inserire Supporto

Se il PIN Gestore è stato digitato correttamente, viene richiesto di inserire nel Lettore Key il supporto da ripristinare. Da questo momento parte la pulizia e la rigenerazione del supporto.

Operazione riuscita

Dopo il messaggio “Operazione riuscita” sul display grafico appare la scritta “Rimuovere Supporto”. Il supporto è stato ripristinato e cancellato dalla blacklist della Gettoniera in uso. Per evitare che il supporto venga nuovamente bloccato, è necessario andare a rimuovere la matricola dalla blacklist di tutti gli altri sistemi e gettoniere in uso attraverso il menu “11.9.5 Cancellare Elemento” con l’opzione “Per Matricola”.

11.10 White List

La White List ha la funzione di controllare l’utilizzo delle chiavi di servizio o delle pendrive utilizzate nella Gettoniera Unica, individuandole tramite la loro matricola. Quando la funzione è attiva, la Gettoniera accetta soltanto le chiavi di servizio presenti nella lista. Essa può contenere un massimo di 50 numeri di matricola (si veda par. “2.4.2 Numero Matricola Chiave”). Voci disponibili:

- 11.10.1 Abilita White List;
- 11.10.2 Cancella White List;
- 11.10.3 Visualizza Lista;
- 11.10.4 Inserire Elemento;
- 11.10.5 Cancellare Elemento.

Nota: il significato e le modalità d’impostazione delle voci presenti in questo menu sono le stesse illustrate nel menu “11.9 Blacklist” ad eccezione della voce di menu “11.10.4 Inserire Elemento”.

11.10.4 Inserire Elemento

In questo menu vengono elencate le chiavi di servizio o le pendrive che possono essere gestite dalla Gettoniera all'interno della White List. Opzioni:

- Easy-Key Coges;
- Data-Key Coges;
- Data-Key Coges Passaggi;
- Program-Key Coges;
- Chiave Visualizza Totali;
- Chiave Cancella Totali;
- Chiave di Ricarica;
- Sconosciuto.

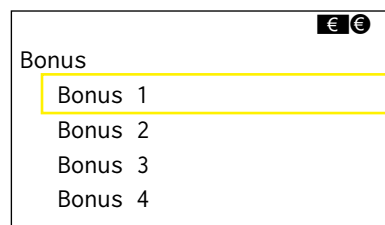
11.11 Bonus

Il bonus è un premio erogabile solamente nella modalità di acquisto con supporti cashless (“Price Holding” o “Cost by Price”). Esso permette di accreditare nei supporti un valore di ricarica oppure di erogare una vendita gratuita. Esistono svariate tipologie di bonus (si veda menu “11.11.1-16.1 Tipo Bonus”) tutte programmabili a PC con il software **VisualProgrammer** (per la modalità consigliata si veda par. “3.6 Programmazione dei bonus a PC”). Una parte di questi bonus sono programmabili anche dal menu della Gettoniera Unica e vengono descritti in queste pagine.

11.11.1-16 Bonus 1-16

La Gettoniera Unica permette la gestione di **16** bonus programmati a PC, **5** dei quali possono essere programmati direttamente nella Gettoniera rendiresto Unica. Tutti i bonus attivi, indipendentemente dalla modalità di programmazione, vengono visualizzati sul display grafico della Gettoniera. I parametri richiesti in fase di programmazione dipendono dal tipo di bonus scelto. Voci disponibili:

- 11.11.1-16.1 Tipo Bonus;
- 11.11.1-16.2 Categoria Bonus;
- 11.11.1-16.3 Valore Ricarica;
- 11.11.1-16.4 N.Vendite Grat.;
- 11.11.1-16.5 N.Vendite Contr.;
- 11.11.1-16.6 Numero Calorie;
- 11.11.1-16.7 Quantità Vendite;
- 11.11.1-16.8 Tabella Prezzi;
- 11.11.1-16.9 Bonus Cred. Misto;
- 11.11.1-16.10 Bonus Cumulabile;
- 11.11.1-16.11 Max. Vendite Cumul.



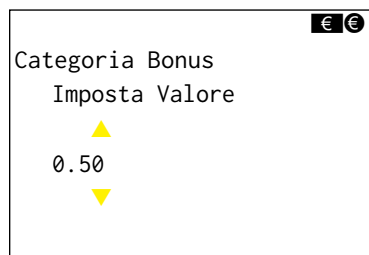
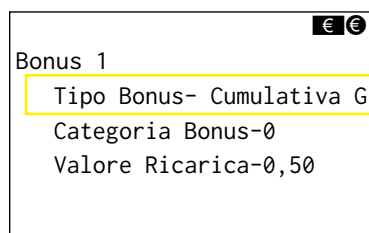
Numero bonus. Con la Gettoniera Rendiresto Unica si possono programmare i primi 5 bonus; gli altri 11 sono programmabili solo a PC.

Tipo di bonus. Per default il dato risulta “Non Attivo”. Entrare nel menu, con il tasto SEL, e selezionare un tipo di bonus tra quelli programmabili dalla Gettoniera e continuare la programmazione.

Categoria bonus. Il bonus viene erogato previa codifica nella Gettoniera e nel supporto della stessa categoria bonus di ricarica o di vendita gratuita (da 0 a 15). Per default il dato è impostato a 0.

Valore Ricarica. Parametro richiesto con un tipo di bonus che eroga una ricarica gratuita. Per default il dato è impostato a 0,00.

N.Vendite Gratuite. Parametro associato ai bonus “Numero al giorno/settimana/mese” che prevede una vendita gratuita. Per default il dato è impostato a 0.



N.Vendite Controllate. Parametro richiesto con un tipo di bonus che prevede la vendita controllata. Per default il dato è impostato a 0.

Numero Calorie. Parametro richiesto con un tipo di bonus che prevede il controllo delle calorie. Per default il dato è impostato a 0.

Quantità Vendite. Parametro associato ai bonus “Ogni Numero Vendite” che prevede una vendita gratuita. Per default il dato è impostato a 0.

Tabella Prezzi. Parametro associato al bonus “Vendita Controllata Tabella Prezzo” ed al menu “8.1-100.7 Controllo Vendita Linea” che prevede il controllo del numero di vendite per tabella prezzo. Per default il dato è impostato a 1.

Bonus Credito Misto. Parametro associato a tutti i bonus di ricarica che permette di selezionare la vendita con credito misto.

Bonus Cumulabile. Parametro che stabilisce se il tipo di bonus, di ricarica o di vendita gratuita, può essere cumulabile oppure no. Per default il dato è Disabilitato.

Max. Vendite Cumul. Stabilisce la soglia massima di vendite gratuite cumulabili consentite dal Sistema. Per default il dato è impostato a 255.

Nota: i parametri dei bonus programmati a PC possono essere successivamente modificati con il menu della Gettoniera solo se rientrano nei primi 5 bonus (11.11.1-5) e se questi sono compatibili.

11.11.1-16.1 Tipo Bonus

La Gettoniera permette la gestione di bonus diversi programmabili a PC, alcuni dei quali possono essere impostati anche tramite il dispositivo tact scroll wheel. Questi ultimi vengono illustrati nelle pagine che seguono, mentre per quelli programmati a PC con software VisualProgrammer si veda quanto riportato alla fine del capitolo 3 al par. “3.6 Programmazione dei bonus a PC”.

Attenzione: in fase di impostazione di questo menu si possono verificare delle incompatibilità tra alcune tipologie di Bonus che ne inibiscono la contemporanea programmazione. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio di assistenza tecnica.

Bonus programmabili da PC o direttamente con il dispositivo tact scroll wheel:

I tipi di bonus elencati sotto, sono tra quelli programmabili sia con PC che tramite il dispositivo tact scroll wheel nelle voci di menu “Bonus 1-5”. La programmazione a PC è più completa rispetto a quella descritta in queste pagine e prevede parametri aggiuntivi come ad es: Periodo di validità del bonus, Fascia oraria e Giorni della settimana. Opzioni:

- Non Attivo (default);
- Ricarica Giornaliera;
- Ricarica Settimanale;
- Ricarica Mensile;
- N al Giorno;
- N alla Settimana;
- N al Mese;
- Ogni Numero Vendite;
- Ogni N al Giorno;
- Ogni N alla Settimana;
- Ogni N al Mese;
- Controllo Calorie;
- Vendita Controllata;
- Vend.Contr.Tab.Prezzi.

€

Bonus 2

Vendita Controllata

Categoria Bonus-1

N. Vendite Contr.-3

Tabella 12: Identificazione dei bonus e dei menu associati

BONUS DI RICARICA	BONUS DI VENDITA GRATUITA	BONUS VENDITA CONTROLLATA
- Ricarica Giornaliera; - Ricarica Settimanale; - Ricarica Mensile. Menu associati: “11.11.1-16.1 Tipo Bonus” “11.11.1-16.2 Categoria Bonus” “11.11.1-16.3 Valore Ricarica” “11.11.1-16.9 Bonus Credito Misto” “11.11.1-16.10 Bonus Cumulabile”	- N al Giorno; - N alla Settimana; - N al Mese; - Ogni Numero Vendite; - Ogni N al Giorno; - Ogni N alla Settimana; - Ogni N al Mese. Menu associati: “11.11.1-16.1 Tipo Bonus” “11.11.1-16.2 Categoria Bonus” “11.11.1-16.4 Numero Vendite Gratuite” “11.11.1-16.10 Bonus Cumulabile” “11.11.1-16.11 Max. Vendite Cumulabili”	- Controllo Calorie; - Vendita Controllata; - Vend.Contr.Tab.Prezzi. Menu associati: “11.11.1-16.1 Tipo Bonus” “11.11.1-16.2 Categoria Bonus” “8.1-100.7 Controllo Vendita Linea” “8.1-100.9 Calorie Prodotto” “11.11.1-16.6 Numero Calorie” “11.11.1-16.8 Tabella Prezzi”

Non Attivo

Questa opzione, impostata per default, non prevede l'utilizzo di bonus. Quando la voce risulta selezionata, non permette l'accesso alle successive voci di menu.

Bonus di Ricarica

Il valore della ricarica può essere cumulabile o non cumulabile (si veda par. “11.11.1-16.10 Bonus Cumulabile”). Il criterio per l'assegnazione della ricarica avviene in base alla regolazione dei parametri temporali (data e ora della Gettoniera). La ricarica giornaliera avviene quando c'è una variazione del giorno rispetto all'ultima operazione eseguita; quella settimanale quando cambia la settimana rispetto al calendario interno del Sistema e quella mensile quando c'è una variazione del mese rispetto all'ultima operazione eseguita. La variazione della settimana avviene a partire dal Lunedì.

- Ricarica Giornaliera;
- Ricarica Settimanale;
- Ricarica Mensile.

Numero al giorno/settimana/mese

Queste **vendite gratuite** possono avere una scadenza temporale oppure essere cumulative (si veda par. “11.11.1-16.10 Bonus Cumulabile”). Il criterio di assegnazione avviene, infatti, in base alla regolazione dei parametri temporali (data e ora della Gettoniera). Le vendite gratuite giornaliere vengono assegnate quando c'è una variazione del giorno rispetto all'ultima operazione eseguita; quella settimanale quando cambia la settimana rispetto al calendario interno del Sistema e quella mensile quando c'è una variazione del mese rispetto all'ultima operazione eseguita. 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 in fase di programmazione 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 numero delle vendite 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.

Controllo Calorie

La funzione prevede l'impostazione nella Gettoniera di un numero massimo di calorie giornaliere associate ai supporti cashless. L'attivazione della funzione è associata al numero di calorie impostabili per ogni linea di vendita attraverso il menu "8.1-100.9 Calorie Prodotto". Quando la funzione è attiva, la vendita del prodotto viene abilitata solo quando si verificano contemporaneamente le seguenti condizioni:

- il credito è maggiore o uguale al prezzo del prodotto selezionato;
- il numero delle calorie ancora disponibili è superiore o uguale al numero di calorie del prodotto selezionato.

Dopo la vendita il prezzo del prodotto viene decurtato dal credito presente nel supporto ed il numero di calorie del prodotto erogato viene sottratto dal numero di calorie ancora disponibili.

Ogni giorno al primo inserimento del supporto, il numero delle calorie viene ripristinato al massimo ammesso (si veda par. "11.11.1-16.6 Numero Calorie"). Con la funzione attiva l'acquisto per contante è disponibile solo per i prodotti con numero di calorie pari a zero (acqua).

Vendita Controllata

Questa funzione è associata al menu "8.1-100.7 Controllo Vendita Linea" 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 categoria bonus 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 ed il giorno successivo vengono ripristinate al valore iniziale. Se viene selezionata una vendita controllata con un supporto cashless che ha già esaurito quelle disponibili, sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: "Vendita non disponibile". Non è possibile acquistare i prodotti a contante sulle linee dove è stata selezionata la "Vendita Controllata"; l'acquisto, infatti, in questo caso può essere effettuato solamente con supporti cashless in grado di controllare e registrare le vendite. Con la selezione di una vendita controllata, sul display del distributore viene visualizzata la scritta "Vendite Disponibili" seguita dal numero. Successivamente il display visualizza il credito presente nel supporto.

Vendita Controllata Tabella Prezzo

Lo scopo di questo bonus è quello di limitare la vendita dei prodotti con prezzo in promozione in quantità giornaliera limitata. Il bonus, associato al menu "8.1-100.7 Controllo Vendita Linea", limita il numero di consumazioni **gestite dalla tabella prezzo impostata nella chiave** e controllata dal menu "11.11.1-16.8 Tabella Prezzi". Al superamento del numero di acquisti giornalieri consentiti, la Gettoniera torna a considerare, come tabella di riferimento, la tabella prezzi 1. Se le vendite non sono controllate dal menu "8.1-100.7 Controllo Vendita Linea" la tabella di riferimento per gli acquisti rimane quella impostata nella chiave.

11.11.1-16.2 Categoria Bonus

Si tratta di un numero compreso fra 0 (default) e 15 impostato sia in fase di codifica attraverso il software **KeyDBasePlus** ed il Terminale K4U (o con il Carica Chiave Fast Charger) che nella Gettoniera. La categoria bonus serve per identificare i supporti cashless degli utenti aventi diritto al bonus. Se il supporto cashless viene codificato attraverso la Gettoniera avrà automaticamente la categoria bonus impostata a zero. Questo significa che potrà usufruire dei vantaggi offerti dai bonus soltanto se lo zero rientra fra le categorie aventi diritto.

11.11.1-16.3 Valore 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. Questa voce di menu, visibile solamente se nel menu “11.11.1-16.1 Tipo Bonus” è stata selezionata un'opzione di ricarica (cumulativa o non cumulativa), permette di impostare il valore di ricarica del bonus. Si tratta di un importo associato alla categoria bonus descritto al menu precedente. 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. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0,00.

Attenzione: se nella Gettoniera è stato scelto un tipo di bonus, impostata la categoria bonus, ma è stato associato un valore di ricarica pari a 0,00, la ricarica bonus non viene data, ma può essere utilizzata se già presente nella chiave.

11.11.1-16.4 Numero Vendite Gratuite

Questa voce di menu, associata ai bonus “Numero al giorno/settimana/mese” del menu “11.11.1-16.1 Tipo Bonus”, consente di impostare il numero di vendite gratuite erogabili quando **cambia il giorno, la settimana o il mese**. All'assegnazione del bonus sul display opzionale viene visualizzato il numero di vendite gratuite ancora disponibili e successivamente il credito presente nella chiave. Il range d'impostazione è compreso fra 0 e 255. Per default il dato è impostato a 0.

Attenzione: se nella Gettoniera è stato scelto un tipo di vendita gratuita, impostata la categoria bonus, ma è stato associato un numero di vendite gratuite pari a 0, le vendite gratuite non vengono date, ma possono essere utilizzate se già presenti nelle chiavi.

In alcuni distributori, quando l'utente utilizza un supporto con vendite gratuite presenti, ma ha un credito pari a 0,00 o inferiore al prezzo di vendita del prodotto più economico, la vendita gratuita viene erogata solamente se nel menu “6.19.6 Credito Vendita Gratuita” è stato impostato il valore della vendita gratuita e quindi è diverso da 0,00.

11.11.1-16.5 Numero Vendite Controllate

Questa voce di menu, visibile quando nel menu “11.11.1-16.1 Tipo Bonus” è stata selezionata la vendita controllata o la vendita controllata per tabella prezzo, consente di impostare il numero di vendite erogabili per utente. Il range d'impostazione è compreso fra 0 e 255. Per default il dato è impostato a 0.

Attenzione: se nella Gettoniera è stato scelto un tipo di vendita controllata, impostata la categoria bonus, ma è stato associato un numero di vendite controllate pari a 0, le vendite controllate non vengono date, ma possono essere utilizzate se già presenti nelle chiavi.

11.11.1-16.6 Numero Calorie

Questa funzione è disponibile solamente quando è stato selezionato il parametro “Controllo Calorie” nei bonus (si veda par. “11.11.1-16.1 Tipo Bonus”) e stabilisce il numero di calorie giornaliero disponibile per l'utente all'interno del supporto. Ad ogni acquisto effettuato nell'arco della giornata le calorie relative al prodotto selezionato vengono sottratte dal totale giornaliero (si veda par. “8.1-100.9 Calorie Prodotto”). Il numero di calorie viene scritto nel supporto giornalmente. Il range va da 0 a 12560. Per default il dato è impostato a 0.

11.11.1-16.7 Quantità Vendite

Questa voce di menu, associata ai bonus “Ogni Numero Vendite” del menu “11.11.1-16.1 Tipo Bonus”, consente di impostare la quantità di vendite gratuite assegnate al raggiungimento del **numero di selezioni** richiesto. All'assegnazione del bonus sul display opzionale viene visualizzato il numero di vendite gratuite ancora disponibili e successivamente il credito presente nella chiave. Il range d'impostazione è compreso fra 0 e 255. Per default il dato è impostato a 0.

11.11.1-16.8 Tabella Prezzi

In questa voce di menu viene stabilita la tabella prezzi che fa riferimento al bonus “Vendita Controllata Tabella Prezzo”. Al raggiungimento delle vendite impostate in “11.11.1-16.5 Numero Vendite Controllate” la Gettoniera torna a considerare, come tabella di riferimento, la tabella prezzi 1. Il range di impostazione va da 1 a 4. Per default il dato è impostato a 1.

11.11.1-16.9 Bonus Credito Misto

Si tratta di una funzionalità, utilizzabile per i “Bonus di Ricarica” impostabili tramite dispositivo tact scroll wheel e “Bonus Consumo a Chiave”, “Ricarica Banconote”, “Ricarica Carta di Credito” programmabili solo a PC con il software VisualProgrammer. Esso permette di selezionare la vendita con credito misto. Con opzione SI quando il prezzo di vendita del prodotto è maggiore del credito bonus, il pagamento avviene utilizzando sia il credito presente nel supporto che quello disponibile come bonus. Con opzione NO, il pagamento avviene interamente con credito bonus o interamente con credito normale. Nel caso in cui nessuno dei 2 crediti fosse sufficiente a coprire il prezzo di vendita allora, quest’ultima verrà negata. Per default il dato è impostato a SI.

11.11.1-16.10 Bonus Cumulabile

Un bonus si dice cumulabile quando la Gettoniera permette di accumulare l’eventuale bonus residuo non utilizzato (valore delle ricariche o numero di vendite gratuite) a quello maturato nel periodo di riferimento. Con la funzione abilitata, il credito bonus maturato viene sommato al credito già esistente: ad es. con una ricarica cumulativa di 0,50 Euro ed un residuo di 0,20 Euro, il credito finale sarà di 0,70 Euro. Le vendite gratuite maturate e programmate nella voce “11.11.1-16.4 Numero Vendite Gratuite” potranno essere incrementate fino a raggiungere il numero massimo impostato nel menu “11.11.1-16.11 Max. Vendite Cumulabili”.

Con la funzione disabilitata, la Gettoniera mantiene il controllo sulle ricariche e sulle vendite gratuite effettuate. Se l’ultima ricarica risulta parzialmente utilizzata, essa la reintegra fino a raggiungere il valore previsto dal bonus: ad es. con una ricarica di € 0,50 ed un residuo di € 0,10 (relativo alla ricarica precedente), il credito aggiunto sarà di € 0,40, valore che riporta il totale a 0,50 Euro. Il numero di vendite gratuite disponibili, in questo caso, continua ad essere legato alla scadenza temporale o al numero di consumazioni eseguite. Opzioni:

- Abilitato;
- Disabilitato (default).

11.11.1-16.11 Max. Vendite Cumulabili

Questo menu, disponibile solamente se nella voce di menu “11.11.1-16.10 Bonus Cumulabile” è impostato il parametro “Abilitato”, permette di programmare il numero massimo di vendite gratuite accumulabili all’interno dei supporti. Per essere corretto, il numero deve essere uguale o maggiore a quello impostato nella voce di menu “11.11.1-16.4 Numero Vendite Gratuite”; se il numero risulta inferiore, la Gettoniera imposta automaticamente il numero massimo consentito (ossia 255). Quando nel supporto viene raggiunto il numero massimo di vendite gratuite cumulabili, il dato non viene più incrementato. Il range di impostazione va da 0 a 255. Per default il dato è impostato a 255.

11.12 Supporti Cashless

Questa voce di menu, disponibile solamente se alla Gettoniera è collegato un Lettore Key, permette di abilitare o disabilitare i supporti cashless. Voci disponibili:

- 11.12.1 Chiave CL;
- 11.12.2 MyKey;
- 11.12.3 MyCard;
- 11.12.7 Carta di Credito;
- 11.12.9 Bluetooth Pay4Vend.

Nota: le chiavi di servizio Coges (es. Chiave E.C.S. CL Program-Key, Data-Key, Softkey, ecc.), la chiave BTDataKey (in modalità CL con Lettore Key ed in modalità IR con il Lettore Key IR opzionale) e le pen-drive funzionano indipendentemente dalle impostazioni di questo menu.

11.12.1 Chiave CL

Il menu è dedicato all'abilitazione e all'associazione della tabella prezzo per la Chiave CL. Voci disponibili:

- 11.12.1.1 Abilitazione Chiave CL;
- 11.12.1.2 Prezzi Chiave CL.

11.12.1.1 Abilitazione Chiave CL

Il menu permette di abilitare nella Gettoniera Unica l'uso della chiave CL. Opzioni:

- Attiva (default);
- Non Attiva.

11.12.1.2 Prezzi Chiave CL

Il menu permette di scegliere la tabella prezzi a cui associare la chiave CL. Opzioni:

- Automatico (default);
- Prezzo Chiave Tab. 1;
- Prezzo Chiave Tab. 2;
- Prezzo Chiave Tab. 3;
- Prezzo Chiave Tab. 4.

Automatico

Con questa opzione non viene selezionata alcuna tabella prezzi associata alla chiave CL, ma sarà il **codice attribuito** alla chiave (1-4) ad indicare a quale tabella dovrà fare riferimento.

Prezzo Chiave Tabella 1-4

Questo menu permette di associare l'utilizzo del supporto ad **una** delle tabelle prezzi presenti nel menu, che a sua volta farà riferimento ai prezzi impostati nel menu 8: "8.1-100.2.1 Prezzo Chiave Tabella 1", "8.1-100.2.2 Prezzo Chiave Tabella 2", "8.1-100.2.3 Prezzo Chiave Tabella 3" o "8.1-100.2.4 Prezzo Chiave Tabella 4".

11.12.2 MyKey

Il menu è dedicato all'abilitazione e all'associazione della tabella prezzo per la chiave MyKey. Voci disponibili:

- 11.12.2.1 Abilitazione MyKey;
- 11.12.2.2 Prezzi MyKey.

11.12.2.1 Abilitazione MyKey

Il menu permette di abilitare nella Gettoniera Unica l'uso della chiave MyKey. Opzioni:

- Attiva (default);
- Non Attiva.

11.12.2.2 Prezzi MyKey

Il menu permette di scegliere la tabella prezzi a cui associare la chiave MyKey. Le indicazioni sono le stesse riportate al par. "11.12.1.2 Prezzi Chiave CL". Per default è impostata l'opzione "Automatico".

11.12.3 MyCard

Il menu è dedicato all'abilitazione e all'associazione della tabella prezzo per la tessera MyCard. Voci disponibili:

- 11.12.3.1 Abilitazione MyCard;
- 11.12.3.2 Prezzi MyCard.

11.12.3.1 Abilitazione MyCard

Il menu permette di abilitare nella Gettoniera Unica l'uso della tessera MyCard. Opzioni:

- Attiva (default);
- Non Attiva.

11.12.3.2 Prezzi MyCard

Il menu permette di scegliere la tabella prezzi a cui associare la tessera MyCard. Le indicazioni sono le stesse riportate al par. "11.12.1.2 Prezzi Chiave CL". Per default è impostata l'opzione "Automatico".

11.12.7 Carta di Credito

Il menu viene utilizzato quando è collegato alla scheda della Gettoniera un Lettore di carta di credito per alcuni mercati specifici (si veda par. “2.2.2 Gestione del Lettore di carta di credito” nel capitolo 2) e richiede l'utilizzo del Modulo di connettività. Il menu è dedicato all'abilitazione e all'associazione della tabella prezzo per la Carta di credito. Le voci vengono abilitate secondo il tipo di Lettore di carta di credito collegato. Voci disponibili:

- 11.12.7.1 Abil. Carta di Credito;
- 11.12.7.2 Prezzi Carta Credito;
- 11.12.7.3 Limite Carta Credito;
- 11.12.7.4 Stampa Ticket;
- 11.12.7.5 Visualizza Vendita;
- 11.12.7.6 RS232 Serial Port;
- 11.12.7.8 Programmazione;
- 11.12.7.9 Test.

11.12.7.1 Abilitazione Carta di Credito

Il menu permette di selezionare il tipo di Lettore di carte di credito collegato alla Gettoniera Unica. L'opzione di menu selezionata abilita o meno le successive voci di menu in base al Lettore di carta di credito utilizzato. Opzioni:

- Non Attiva (default);
- Ingenico;
- Verifone.

Non Attiva

Questa voce di menu disabilita il Lettore di carta di credito collegato alla Gettoniera Unica.

Ingenico

Questa voce di menu è specifica per Lettore di carte di credito Ingenico nei due modelli iUC285 ed iUC180 (per mercato spagnolo).

Verifone

Questa voce di menu è specifica per Lettore di carte di credito Verifone modello UX 100 (per mercato cileno).

11.12.7.2 Prezzi Carta di Credito

Il menu permette di scegliere la tabella prezzi a cui associare la Carta di credito. Opzioni:

- Tab.Prezzi Cashl.1;
- Tab.Prezzi Cashl.2 (default).

Tabelle Prezzi Cashless 1-2

Questo menu permette di associare l'utilizzo della Carta di credito ai prezzi impostati nel menu “8.1-100.3 Prezzo Dispositivi Cashless”.

11.12.7.3 Limite Carta di Credito

Il menu indica il valore del credito che serve come pre-autorizzazione per la vendita tramite carta di credito. Quando il valore programmato è diverso da zero, la vendita viene autorizzata solamente se il valore impostato è maggiore del prezzo del prodotto selezionato. Il prezzo del prodotto viene decurtato alla fine dell'operazione di vendita. Questa modalità funziona in tutti i distributori in quanto il credito risulta già disponibile prima della vendita ed è quindi quella consigliata.

Quando il valore programmato è pari a zero, è necessario installare nel distributore un pulsante esterno dedicato, che l'utente deve premere per attivare la vendita diretta tramite carta di credito.

- Dopo la pressione del pulsante il display del distributore visualizza la scritta: “88.88” (valore che può essere modificato attraverso il menu “11.12.7.5 Visualizza Vendita”);
- premere il pulsante di selezione del prodotto. Il display del distributore visualizza il suo prezzo;
- inserire la carta di credito dell'utente nel Lettore specifico per comprare attraverso questa modalità;
- il Lettore di carta di credito si collega alla banca di riferimento per effettuare l'acquisto di importo pari al prezzo del prodotto selezionato;
- l'operazione si conclude con successo quando il prodotto selezionato viene erogato.

Questa seconda modalità di funzionamento (valore a zero) potrebbe non essere compatibile con tutti i distributori in commercio in quanto richiede tempi di vendita più lunghi. Consultare la documentazione del distributore. Il range d'impostazione va da 0,00 a 20,00 Euro. Per default il dato è impostato a 0,00.

11.12.7.4 Stampa Ticket

Questa funzione è disponibile solamente quando alla Gettoniera Unica è collegata una stampante (si veda par. "1.4.6 Stampante Custom TG02H") e prevede la stampa della ricevuta dopo una transazione con carta di credito. Per default il dato è impostato a NO.

11.12.7.5 Visualizza Vendita

Alcuni distributori automatici non visualizzano i messaggi di testo in fase di vendita e quindi diventa difficile capire quando il comando passa dalla pre-autorizzazione alla vendita effettiva.

Nel momento in cui viene effettuata una vendita in modalità pre-autorizzazione, il display del distributore mostra il valore di pre-autorizzazione impostato nel menu "11.12.7.3 Limite Carta di Credito" (es. 20,00 Euro).

Se la vendita viene autorizzata, il valore visualizzato sul display rimane invariato e l'utente può pensare di aver consumato l'intero credito per l'acquisto del prodotto. Con questa voce di menu è possibile inviare, sul display del distributore, un valore fittizio (es.: 88,88 come per la vendita diretta) che informi l'utente che la vendita è stata accettata ed è in corso.

Si tratta di un valore indicativo che ha unicamente lo scopo di segnalare all'utente il processo di vendita in atto. Se il valore di questo menu rimane a 0,00, la visualizzazione a display in fase di vendita resterà quella impostata nel menu "11.12.7.3 Limite Carta di Credito" (es. 20,00 € di pre-autorizzazione e 20,00 € durante la vendita). Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35 (si consiglia di scegliere un valore da visualizzare che sia solo simbolico e non reale).

Il dato impostato in questo menu viene utilizzato sia per la vendita diretta che per quella pre-autorizzata). Se il valore configurato non copre quello di vendita, quest'ultima non verrà accettata. Per default il dato è impostato a 0,00.

Nota: se alla Gettoniera Unica viene collegato un display opzionale, l'utente potrà ricevere i messaggi inviati dalla Gettoniera in fase di vendita; nel caso specifico apparirà "Vendita In Corso".

11.12.7.6 RS232 Serial Port

Per collegare il Lettore di carte di credito al connettore J18 della Gettoniera è necessario richiedere l'apposito cablaggio (si veda par. "1.4.18.9 Cablaggio Unica seriale verso Lettore di carta di credito") e scegliere in questo menu l'opzione Audit 0 (J18=default; si veda nota al par. "2.2 Collegamenti").

11.12.7.8 Programmazione

Il menu viene utilizzato per la gestione e la programmazione del Lettore di carta di credito, Ingenico o Verifone, collegato alla Gettoniera Unica (si veda par. "11.12.7.1 Abilitazione Carta di Credito"). Voci disponibili:

- 11.12.7.8.1 Assegnare Terminale;
- 11.12.7.8.2 Chiudere Terminale;
- 11.12.7.8.3 Ultima Transazione.

11.12.7.8.1 Assegnare Terminale

Il menu avvia una procedura di configurazione necessaria ad identificare il terminale assegnato ad un cliente da parte della banca.

11.12.7.8.2 Chiudere Terminale

Questa voce di menu permette di effettuare un riepilogo manuale di tutte le transazioni effettuate con la banca. Se nella Gettoniera Unica è collegata una stampante, viene emesso un ticket con i dati relativi alla data ed ora di emissione, numero del terminale, tipo di carta utilizzato, numero della carta ed importo utilizzato.

11.12.7.8.3 Ultima Transazione

Visualizza il numero della carta che ha effettuato l'ultima transazione. Se nella Gettoniera Unica è collegata una stampante, viene emesso il ticket con i dati relativi.



REPORTE DE CIERRE DEL TERMINAL
Huerfanos 770 Piso 8
Santiago
597029414300 -RS 15.12.1

FECHA	HORA	TERMINAL
01/02/17	08:45:53	70000579

	NUMERO	TOTAL
VISA	000	\$ 0
AMEX	000	\$ 0
MASTERCARD	000	\$ 0
DINERS	000	\$ 0
DEBITO	000	\$ 0
TOTAL CAPTURAS		000 \$ 0

11.12.7.9 Test

Dopo aver installato il Lettore di carte di credito è possibile effettuare un test di funzionamento e verificare lo stato delle periferiche connesse al dispositivo. Il menu Wizard prevede 6 fasi:

- Numero Matricola Sistema: numero di serie del Lettore di carte di credito;
- Info Firmware: versione della release firmware del Lettore di carte di credito;
- Stampante: lo stato della stampante;
- Info Transazioni: lo stato della memoria interna relativa alle transazioni
- Connettività: lo stato della connettività (si veda par. “17 Connettività”);
- Test: prova di comunicazione con il server.

11.12.9 Bluetooth Pay4Vend

Il menu, disponibile solo se nella Gettoniera è installato il Kit Bluetooth, se nel menu “17.2.2 Abilita Bluetooth” è impostato il parametro “SI” e se nello smartphone è stata scaricata l'apposita App, serve all'abilitazione e all'associazione della tabella prezzi utilizzata dallo smartphone per l'acquisto dei prodotti sul distributore. Voci disponibili:

- 11.12.9.1 Abil. BT Pay4Vend;
- 11.12.9.2 Prezzi BT Pay4Vend;
- 11.12.9.3 Connes. BT Pay4Vend;
- 11.12.9.4 Dati Contabili App;
- 11.12.9.5 Menu P4V.

11.12.9.1 Abilitazione Bluetooth Pay4Vend

Il menu permette di abilitare il Bluetooth nella Gettoniera per la vendita sui distributori tramite smartphone. Per completare l'operazione è necessario impostare anche il menu “11.2.6.1 Codice Gestore” specifico per l'utilizzo del telefono cellulare. Sul display grafico della Gettoniera apparirà l'icona relativa al Bluetooth attivo. Opzioni:

- Attiva;
- Non Attiva (default).

Nota: dopo il riavvio della Gettoniera, se il Bluetooth risulta correttamente installato e funzionante, sul display opzionale apparirà per 10 secondi il messaggio “Bluetooth abilitato”.

11.12.9.2 Prezzi Bluetooth Pay4Vend

Questo menu permette di associare l'acquisto tramite smartphone ai prezzi impostati nel menu “8.1-100.2 Prezzo Chiave”. Opzioni:

- Automatico (default);
- Prezzo Chiave Tab.1;
- Prezzo Chiave Tab.2;
- Prezzo Chiave Tab.3;
- Prezzo Chiave Tab.4.

Automatico

Con l'utilizzo dello smartphone la prima volta che l'App Pay4Vend si collega alla Gettoniera, invia automaticamente anche il numero della tabella prezzi di riferimento configurata nel BackOffice (la tabella 2).

Prezzo Chiave Tab.1-4

Se viene selezionata dal menu una tabella da 1 a 4 sarà quest'ultima ad essere utilizzata per le operazioni di vendita tramite smartphone anziché la tabella preimpostata nel BackOffice.

11.12.9.3 Connessione Bluetooth Pay4Vend

In questo menu è possibile stabilire quando permettere la connessione dello smartphone alla scheda Bluetooth collegata alla Gettoniera. Opzioni:

- Abilitata Sempre (default);
- Abilitata Senza Contante.

Abilitata Sempre

Con questa opzione la connessione dello smartphone alla scheda Bluetooth è sempre abilitata. Questo significa che in qualsiasi momento sono possibili operazioni di vendita e di ricarica del supporto.

Abilitata Senza Contante

Con questo tipo di impostazione la connessione dello smartphone alla scheda Bluetooth viene permessa solo quando sul display del distributore non è presente nessun credito.

11.12.9.4 Dati Contabili App

Questa funzione permette alla Gettoniera di ricevere i dati contabili che sono stati caricati nell'applicazione Pay4Vend tramite PC o altri sistemi. Opzioni:

- Attiva (default);
- Non Attiva.

11.12.9.5 Menu P4V

Menu di configurazione per creare una nuova App di gestione del Pay4Vend. Voci disponibili:

- 11.12.9.5.1 Password BT;
- 11.12.9.5.2 App ID;
- 11.12.9.5.3 Attiva PIN SDK;
- 11.12.9.5.4 PIN SDK;
- 11.12.9.5.6 Credito Fittizio.

11.12.9.5.1 Password BT

Si tratta di una password Bluetooth obbligatoria da inserire sia nella Gettoniera che nel portale P4V. La stessa password, impostata in questo menu, viene copiata anche nella voce "4.6.1 Password RS232" per controllare i collegamenti con le porte seriali e viceversa (si veda par. "6.1.3.1 RS232 Serial Port"). Per questo motivo se in fase di impostazione la password risulta già presente, non va modificata per evitare che i dispositivi collegati alle porte seriali smettano di funzionare. Il range di impostazione va da 00000000 a 99999999. Per default il dato è impostato a 00000000.

Nota: le funzioni Pay4Vend possono coesistere con le funzioni RS232 solamente impostando la medesima password anche nei dispositivi esterni (software di terze parti).

11.12.9.5.2 App ID

Si tratta di un codice identificativo, formato da 10 cifre, per la App Pay4Vend. Quando viene scaricata la App, essa contiene dati generici compatibili con tutti i gestori e tutti gli utenti. Per personalizzare i dati è necessario inserire nella Gettoniera e nel portale di registrazione Pay4Vend, il codice a 10 cifre indicato da Coges Mobile Solutions. Questo codice dà accesso alle personalizzazioni proprie del gestore e dal momento in cui i dati vengono configurati, questi diventano permanenti. Dopo l'operazione, per cambiare la gestione, è necessario disinstallare la App e scaricarne una nuova da personalizzare. Per default il dato è impostato a 10 zeri.

11.12.9.5.3 Attiva PIN SDK

Nel menu, con opzione Attiva, il PIN SDK (Software Developed Kit) utilizza le librerie originali dell'App P4V fornite da Coges, per comunicare con la Gettoniera mediante una nuova App generata dallo sviluppatore. Questa avrà il pieno controllo della parte estetica e gestionale. La funzione è indipendente rispetto a quella descritta nel menu "11.12.9.5.2 App ID" e può coesistere in una stessa Gettoniera. Per default la funzione è Non Attiva.

11.12.9.5.4 PIN SDK

Si tratta del PIN, composto da 8 cifre, che autorizza la personalizzazione. Questa va inserita sia nel menu della Gettoniera che nell'applicazione di lavoro che lo invierà alla libreria. Il range di impostazione va da 00000000 a 99999999. Per default il dato è impostato a 00000000.

11.12.9.5.6 Credito Fittizio

Il menu permette di modificare la visualizzazione sul display del distributore quando è collegato uno smartphone con credito a zero. Può succedere, infatti, che l'utente non si accorga che il distributore è collegato con il cellulare di un altro utente ed, inserendo un credito a contante, questo vada a sommarsi nello smartphone collegato anziché rimanere a disposizione per gli acquisti sul distributore. Il menu permette di sostituire il valore a zero con un valore fittizio che sia visibile a chi si trova davanti al distributore (es. 8.88).

Lasciando il valore a zero il comportamento della Gettoniera rimane invariato rispetto allo standard. Impostando un valore fittizio (si consiglia un valore simbolico che sia riconoscibile es. 1,11 o 8,88) la Gettoniera mostrerà sempre quel valore quando viene collegato uno smartphone con credito a zero. Il range di impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0.00.

11.13 Area di Credito

I supporti Coges sono suddivisi 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. Opzioni:

- 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.

11.14 Ricarica Easy-Key

In questo sottomenu viene programmato il valore della ricarica tramite Easy-Key. Si tratta del valore decurtato dalla Easy-Key (si veda par. "1.4.2 Easy-Key"), ad ogni inserimento nel Lettore Key e destinato al caricamento di un supporto per la vendita.

La chiave di servizio Easy-Key (CL) può essere ricaricata attraverso il Carica chiave portatile Fast Charger (si veda par. "1.4.4 Fast Charger") oppure con il software KeyDBasePlus ed il Terminale K4U Analyzer (si veda par. "1.4.3 Terminale K4U Analyzer").

A partire dalla versione 2.4 della Gettoniera è possibile creare una Easy-Key, partendo da una MyKey, impostando nel campo Sezione il codice speciale **93** (si veda par. "3.9.2 Ricarica delle Easy-Key") con il software KeyDBasePlus. Il range va da 0,00 a 655,35 Euro. Per default il dato è impostato a 0,00.

11.15 Cauzione

La cauzione rappresenta la quantità di contante da pagare per abilitare l'utilizzo di un supporto. Trattandosi di una funzione avanzata non viene supportata dalle chiavi contactless di vecchia generazione (Chiave E.C.S. CL).

11.15.1 Valore Cauzione

Questo menu prevede l'impostazione del valore della cauzione. Essa può essere richiesta dal gestore come costo del supporto da utilizzare e viene impostata esclusivamente al momento della autocodifica. La cauzione viene programmata nella Gettoniera con un range che va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0,00. Se il valore della cauzione rimane a 0,00 il contante caricato nel supporto viene immediatamente visualizzato sul display opzionale e calcolato come valore di ricarica. Se il valore della cauzione è diverso da 0,00 il contante inserito nel distributore viene utilizzato per pagare l'importo dovuto per cauzione, prima di poter usufruire del supporto.

11.18 Informazioni Utente LCD

Questo comando permette di visualizzare un messaggio sul display opzionale collegato alla Gettoniera, oltre alla normale visualizzazione del credito. Il messaggio visualizzato dipende dall'impostazione selezionata:

- Non Attiva; (default)
- Num.Matricola;
- Codice Utente;
- File Utente 1;
- File Utente 2.

Nota: se viene utilizzato dalla Gettoniera il menu “7.11 Ticket Pasto”, le ultime 3 voci di questo menu non possono essere visualizzate. Sul display grafico appare il messaggio “Valore Sconosciuto”.

Non Attiva

Questa opzione permette di visualizzare sul display solo il credito presente nel supporto cashless.

Numero Matricola

Questa opzione permette di visualizzare il credito ed il numero di matricola del supporto cashless.

Codice Utente

Questa opzione permette di visualizzare il codice di 6 cifre associato all'Utente.

File Utente 1

Questa opzione permette di visualizzare il messaggio testuale presente nell'area utente 1.

File Utente 2

Questa opzione permette di visualizzare il messaggio testuale presente nell'area utente 2.

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 Menu 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 par. “2.1.6.3 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. par. “2.1.6.3 Caricamento con Chiave di Ricarica” modalità “**Ricarica controllata**”). Opzioni:

- Standard;
- Resto Automatico (default).

Standard

Nella modalità standard le monete inserite nella Gettoniera vengono conteggiate dal Riconoscitore con la funzione “1.3 Ricarica da Riconoscitore” e sommate nella voce di menu “3.1.2.4 Caricato Nei Tubi” 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 da Riconoscitore” 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 Nei Tubi” e, dopo aver rimosso la chiave, quelle erogate vengono sommate dalla Gettoniera nella voce di menu “3.1.4.3 Scaricato dai Tubi” disponibile per la successiva rilevazione dei dati. Nella prima ricarica della Gettoniera si consiglia di utilizzare la modalità Standard per evitare lo svuotamento dei tubi dovuto al cambio.

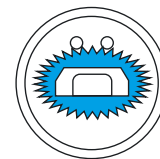
Nota: nella Chiave di ricarica viene memorizzato sempre e solo il valore di ricarica (registrato anche nel totale “3.1.2.4 Caricato Nei Tubi”). Il valore erogato dalla Gettoniera come resto e registrato nel totale “3.1.4.3 Scaricato dai Tubi”, infatti, viene scritto solamente dopo l'estrazione della chiave.

11.20 Led Multicolore

La retroilluminazione è data dalla presenza dell'intensità dei 3 led (rosso, verde e blu) impostabile in programmazione. In fase di attesa (stand-by) questa assume il colore impostato in fase di programmazione (per default blu). All'inserimento di un supporto, la retroilluminazione richiama il colore del led che in quel momento risulta acceso nel Lettore Key (si veda "Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key" posta all'inizio del capitolo).

Voci disponibili:

- 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 costituiscono la retroilluminazione. Il range d'impostazione va da 0 a 255. Per default il dato è impostato a 255. Con intensità a zero, la retroilluminazione risulterà spenta.

11.20.2 Led Rosso

Il menu imposta la parte di luce rossa che si intende utilizzare per la retroilluminazione. Il range d'impostazione va da 0 a 255. 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 per la retroilluminazione. Il range d'impostazione va da 0 a 255. 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 per la retroilluminazione. Il range d'impostazione va da 0 a 255. Per default il dato è impostato a 255.

Composizione dei colori

La composizione della retroilluminazione 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".

Tabella 13: Colori principali

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

11.23 Validità Supporto

La funzione permette di impostare una data di scadenza nel supporto. Si tratta di un'operazione manuale che può essere effettuata attraverso la Gettoniera o con il Terminale K4U. Voci disponibili:

- 11.23.1 Controllo Validità Supporto;
- 11.23.2 Imposta Data Val. Supp.;
- 11.23.3 Rimuovi Val. Supporto.

11.23.1 Controllo Validità Supporto

Questa voce di menu permette di attivare o meno nella Gettoniera il controllo della validità supporto.

- Attivo;
- Non Attivo (default).

11.23.2 Imposta Data Validità Supporto

La voce prevede l'impostazione, in tempo reale, della data di scadenza all'interno del supporto. L'operazione è suddivisa in due fasi:

- Imposta Data e Ora;
- Scrivi Data Val. Supp.

Imposta Data e Ora

Questa fase viene utilizzata per impostare sul display grafico la data di scadenza che si intende dare al supporto. Questa data non viene memorizzata all'interno della Gettoniera, ma va impostata di volta in volta quando si presenta l'esigenza di scrivere questo campo all'interno del supporto. Quando nella Gettoniera viene attivato il controllo della data di scadenza tramite il menu "11.23.1 Controllo Validità Supporto" questa va a verificare il campo di riferimento del supporto, prima di permettere qualsiasi tipo di utilizzo. Se il supporto risulta scaduto non verrà permessa nessuna operazione.

Scrivi Data Validità Supporto

Voce di menu che serve per scrivere, all'interno del supporto, la data di scadenza definita nella fase precedente. Sul display grafico appare la scritta "Inserire Supporto". Dopo l'inserimento il buzzer emette un suono. La Gettoniera legge il supporto e scrive la data di scadenza. Quando il led e la retroilluminazione del Lettore Key passa da rosso a verde significa che l'operazione è stata completata. Sul display grafico viene visualizzato il messaggio: "Rimuovere Supporto".



Nota: la data validità supporto nelle chiavi CL per ragioni di spazio viene scritta nel Campo Codice Utente utilizzato anche per il controllo accessi o la rilevazione delle presenze (si veda a tale proposito il manuale del Terminale K4U). Questo significa che se il campo è già occupato da un dato preesistente, con la funzione "Scrivi Data Validità Supporto" questo viene sovrascritto. Nelle chiavi MyKey la validità viene scritta nel campo "Data di scadenza" e riguarda entrambi i crediti del supporto (si veda menu "11.13 Area di Credito").

11.23.3 Rimuovi Validità Supporto

La voce di menu permette di rimuovere la data di validità impostata nel supporto per poterlo utilizzare senza scadenza.

11.25 Rimborso Ospite

Questa funzione viene utilizzata nel caso in cui un gestore voglia offrire gratuitamente un supporto ad un ospite, con scopi promozionali. L'ospite può utilizzare il supporto per le normali operazioni di vendita e di ricarica consumando il credito presente oppure può chiedere alla Gettoniera il rimborso corrispondente. Il valore rimborsabile, presente nel supporto, deve essere inferiore o uguale a quello riportato nel menu "5.3 Massimo Erogabile". Dopo la configurazione il campo è visibile anche attraverso il menu "11.18 Informazioni Utente LCD" alla voce "File Utente 1". Opzioni:

- Disabilitato (default);
- Solo chiavi abilitate;
- Abilitato.

Nota: se il valore da erogare risulta superiore a quanto impostato in "5.3 Massimo Erogabile" è necessario effettuare una vendita in modo tale da portare il valore nel range consentito.

Disabilitato

La Gettoniera effettua le normali operazioni di vendita e ricarica senza la possibilità di restituire sotto forma di resto l'importo accreditato nel supporto.

Solo Chiavi Abilitate

Per abilitare un supporto con queste caratteristiche è necessario digitare, in fase di codifica con il software KeyDBasePlus, nel campo File Utente 1, la scritta: "#GUEST#" associata a questo parametro (si veda par. "1.4.3 Terminale K4U Analyzer" nel capitolo 1). In questo modo la Gettoniera, alla pressione del pulsante di reso, riconosce ed abilita al rimborso solo le chiavi che riportano al loro interno la dicitura corretta.

Abilitato

La funzione di rimborso ospite viene abilitata in tutti i supporti alla pressione del pulsante di reso della Gettoniera. E' il caso ad esempio di un Hotel che mette a disposizione dei clienti il supporto con un credito iniziale. Alla fine della permanenza il cliente, dopo l'ultima consumazione, chiede che venga erogato come resto il credito ancora presente nel supporto.



12 Setup Tubi \$

La voce di menu serve per impostare nella Gettoniera i parametri necessari alla corretta gestione del gruppo tubi. Voci disponibili:

- 12.8-13 Setup Tubo 1-6;
- 12.14 Controllo Liv. Sicurezza.

12.8-13 Setup Tubo 1-6

All'interno di ogni sottomenu è possibile visualizzare i dati relativi ai tubi. Voci disponibili:

- 12.8-13.1 Limite Massimo;
- 12.8-13.2 Blocco Tubo.

12.8-13.1 Limite Massimo

In questa voce di menu viene definito il numero massimo di monete che si possono accumulare all'interno di ogni tubo. Il numero impostato rappresenta una soglia oltre la quale le monete vengono indirizzate verso la cassa o il tubo equivalente (es. 70). Il massimo valore impostabile è quello definito nel menu "13.1-30.12 Livello Overflow" per ogni singola moneta.

12.8-13.2 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. Con l'opzione NO le monete vengono accumulate nel tubo; con l'opzione SI le monete vengono destinate alla cassa o in scarto.

12.14 Controllo Livello Sicurezza

Con questa funzione avviene un ulteriore controllo delle monete all'interno del gruppo tubi da parte della scheda situata all'interno del cassetto. Con opzione SI, prima di erogare una moneta, la Gettoniera va a controllare i contatori delle monete, confronta il dato con quanto impostato nel menu "13.1-30.11 Livello Sicurezza" (es. 2) e controlla il dato rilevato dalla scheda del cassetto tubi.

Se tutti i valori risultano coerenti con il conteggio della Gettoniera, allora viene erogata la moneta, altrimenti la Gettoniera trova il modo di erogare il resto con monete di altro taglio. In questo caso sul display vengono segnalati i tubi (T1-T2 e T4) che hanno raggiunto il livello di sicurezza (es. ≤ 2) e non possono più erogare monete. Nel registro allarmi viene inserito un nuovo evento consultabile alla voce "2.6.2 Allarmi Storici". Con opzione NO viene omesso il controllo delle monete da parte della scheda del cassetto tubi. Per default il dato è impostato a SI.



Evento (*)

Tubi:

T1 T2 T4

Liv. Sicurezza raggiunto



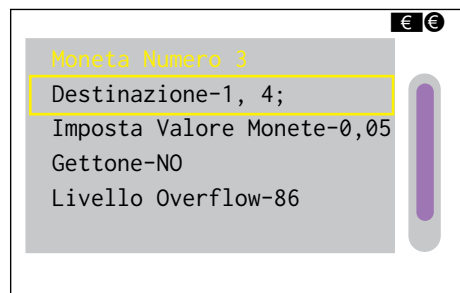
13 Setup Monete \$

In questo menu vengono impostati i valori delle monete che si desidera vengano accettate dal Riconoscitore. Alcuni menu sono validi per tutte le monete, mentre altri sono specifici per alcune monete.

13.1-32 Moneta Numero 1-32

Questo menu viene utilizzato per configurare i parametri delle monete nell'ordine in cui sono state programmate nel Riconoscitore. Voci disponibili:

- 13.1-30.2 Accettazione Moneta;
- 13.1-32.3 Destinazione;
- 13.1-32.4 Imposta Valore Monete;
- 13.31-32.6 Acquisisci;
- 13.1-32.9 Gettone;
- 13.1-30.11 Livello Sicurezza;
- 13.1-30.12 Livello Overflow;
- 13.1-32.16 Descrizione.



13.1-30.2 Accettazione Moneta

Alcune monete potrebbero non essere accettate dal Gruppo Riconoscitore a causa di caratteristiche particolari, oppure perché si collocano agli estremi della gamma esistente in circolazione. Se si intende abilitare il Gruppo Riconoscitore all'accettazione anche di questo tipo di monete (solo monete da 1 a 30), risulta indispensabile l'allargamento della tolleranza secondo 4 diverse bande di accettazione:

- Banda Larga (default);
- Banda Normale;
- Banda Stretta;
- Banda Molto Stretta.

Banda Larga

Questa impostazione corrisponde al massimo grado di tolleranza.

Banda Normale

Questa impostazione corrisponde alla tolleranza standard.

Banda Stretta

Con questa impostazione le monete vengono selezionate in modo più preciso e di conseguenza aumentano le monete che vengono scartate dal Gruppo Riconoscitore.

Banda Molto Stretta

Con questa impostazione le monete vengono rigorosamente selezionate. Tutte le monete che non corrispondono perfettamente ai parametri previsti vengono scartate.

13.1-32.3 Destinazione

Permette di cambiare la destinazione della moneta rispetto a quanto definito nel modello. Per le monete 31 e 32, trattandosi di monete acquisite dal gestore, la destinazione può essere solamente Cassa o Scarto. Opzioni:

- Scarto (def.);
- Cassa;
- Tubi.

Scarto

Questa opzione viene utilizzata quando si intende rifiutare una moneta. In questo caso, infatti, la destinazione non è prevista come accumulo all'interno dei tubi e nemmeno in cassa. L'esempio classico è quello delle monete da 0,01 e 0,02 centesimi.

Cassa

L'opzione viene utilizzata quando non si intende indirizzare verso i tubi la moneta (od il gettone) transitata: es. i 2,00 Euro.

Tubi

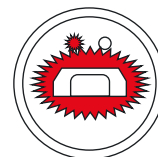
Ci sono 63 configurazioni relative ai tubi rendiresto, che indicano alla Gettoniera dove accumulare la moneta in transito; ogni moneta può essere indirizzata in un singolo tubo, oppure in tubi multipli (fino a 6 destinazioni per moneta).

Attenzione: non è possibile indirizzare una moneta in un tubo se questo è già utilizzato per un'altra moneta di valore diverso.

13.1-32.4 Imposta Valore Monete

Si tratta del menu dove vengono impostati i valori delle monete nell'ordine in cui sono state programmate. Il dato viene normalmente modificato nel caso in cui si tratti di un gettone personalizzato che può avere valore variabile. Il range d'impostazione va da 0,00 a 655,35. Per default il dato è impostato a 0,00.

Nota: se il valore è impostato a 0,00, quando la moneta viene validata dal Gruppo Riconoscitore, sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: "Lettura Moneta Scorretta" (si veda par. "3.15 Errori"). La retroilluminazione ed il led sinistro del Lettore Key sono rossi lampeggianti (si veda "Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key").



13.31-32.6 Acquisisci

Questa operazione è valida solo per le monete 31 e 32 e permette l'acquisizione di un gettone. Per effettuare l'operazione è necessario scorrere la voce di menu "13 Setup Monete" fino alla moneta 31 o 32 ed entrare alla voce Acquisisci. Inserire almeno 30 volte il gettone da programmare (più passaggi vengono effettuati e più affidabile risulta l'acquisizione). Il contatore viene incrementato ad ogni passaggio. Il salvataggio avviene premendo il tasto SEL dopo il 30esimo inserimento.

Il gettone acquisito assumerà per default il valore 0,00 con destinazione scarto (7). Modificare il valore alla voce di menu "Imposta Valore Monete" e la destinazione del gettone alla voce "Destinazione". Impostare l'acquisizione appena effettuata come moneta o come gettone tenendo in considerazione quanto riportato nella voce di menu "13.1-32.9 Gettone".

Nota: se dopo l'acquisizione viene premuto il tasto "Esci" (in basso a sinistra) verrà annullata tutta l'operazione e all'inserimento nella Gettoniera della moneta/gettone sul display grafico apparirà la scritta "Moneta non valida".

Attenzione: quando viene aggiornato il database del Gruppo Riconoscitore attraverso la funzione descritta al par. "3.10.2 Aggiornamento del modello tramite pendrive", le acquisizioni personalizzate vengono sovrascritte ed è quindi necessario riacquisire i gettoni.

13.1-32.9 Gettone

Il menu permette di gestire la moneta analizzata come gettone (opzione SI). 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, abilita la vendita tramite gettone dove prevista dalla programmazione (si veda par. "8.1-100.11 Vendita Controllata Gettone Linea") e destina il gettone alla cassa. Il dato preimpostato (SI/NO) dipende dal modello programmato nella Gettoniera.

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 sul display opzionale del valore assegnato alla moneta. Dopo la vendita viene eventualmente erogato il resto. Il valore della moneta può essere sommato al credito presente nel supporto cashless;
- 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 del supporto.

13.1-30.11 Livello Sicurezza

Questa voce di menu, valida solo per le monete da 1 a 30, permette di modificare il Livello di Sicurezza, ossia il numero minimo di monete che rimangono fisse all'interno del tubo rendiresto, a garantire il giusto equilibrio e la posizione corretta e denominate **monete di sicurezza**. Se il livello di sicurezza viene impostato a 2, come indicato nel disegno, le monete in giallo vengono erogate dalla Gettoniera come resto, mentre le ultime 2 in rosso rimangono all'interno del tubo come monete di sicurezza. Il range di impostazione da 0 a 255. Per default il dato è impostato a 0 (il tubo viene svuotato completamente).



Nota: se il livello sicurezza è diverso da 0 va reimpostato ad ogni aggiornamento del database monete (si veda par. “3.10.2 Aggiornamento del modello tramite pendrive”) in quanto trattandosi di una personalizzazione il dato viene sovrascritto.

13.1-30.12 Livello Overflow

La voce di menu, valida solo per le monete da 1 a 30, 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.

13.1-32.16 Descrizione

In questa voce di menu viene visualizzata la valuta ed il valore programmati nel modello relativi alla moneta corrente.



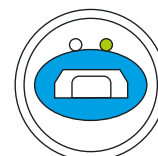
14 Default

Questa voce di menu, attraverso il codice 6203, permette di reinizializzare la Gettoniera. Con questa operazione vengono azzerati i dati contabili (totali parziali e cumulabili memorizzati all'interno del menu 3, le transazioni, la blacklist e tutte le personalizzazioni effettuate nella Gettoniera). Tutti i codici di programmazione vengono riportati ai valori di default (si veda quanto riportato negli allegati presenti alla fine del documento) ed è necessario reinstallare il modulo Bluetooth (si veda menu “17 Connettività”). Per default il dato è impostato a 0000.



Nota: per evitare l'azzeramento completo dei dati a seguito dell'inserimento del codice 6203, si consiglia di leggere quanto descritto nel menu “4.11 Mantieni Dati Contabili”.

Attendere l'avvio dell'operazione. Sul display grafico e su quello opzionale viene visualizzato il messaggio: “Inizializzazione - Attendere” e di seguito “Processo - Completato” e la Gettoniera si riavvia automaticamente. Alla fine dell'operazione i led del Lettore Key passano dallo stato di programmazione a quello di Stand-by.



16 Menu Wizard \$

Si tratta di un menu, disponibile solamente quando è collegato un Lettore Key, che consente in pochi minuti di configurare la Gettoniera per la prima messa in funzione. Le voci di menu elencate si rifanno alle principali voci del menu di programmazione descritte nei menu 0-14.

In alternativa è possibile esportare un file da una Gettoniera già programmata ed importare la configurazione attraverso il menu “18 File” (modalità consigliata). Impostazioni disponibili:

- Lingua (menu “7.1 Lingua”);
- Distributori (menu “6.1.1 Distributori”);
- Periferiche (menu “6.1.2 Periferiche”);
- Gestione Prezzi (menu “6.2 Gestione Prezzi”);
- Prezzo Linea (menu “8.1-100 Prezzo Linea 1-100”);
- Codice Macchina (menu “11.1 Codice Macchina”);
- MyKey e MyCard (menu “11.2.1.1 Codice Gestore” e “11.2.1.2 Vecchio Codice Gestore”);

- Chiave CL (menu “11.2.2.1 Codice Gestore” e “11.2.2.2 Vecchio Codice Gestore”).
- Visualizza codice gestore (menu “11.7 Visualizza Codice Gestore”).

Dopo l’ultima impostazione, viene visualizzato un messaggio di ringraziamento prima di uscire dalla funzione.

Nota: se la voce di menu “4.1 PIN Gestore” è attiva e quindi è impostata con un valore diverso da quello di default, il menu Wizard non risulta abilitato.

Nota: i menu relativi ai prezzi linea a contante e a chiave vengono visualizzati solo se nel menu “6.2 Gestione Prezzi” è stata scelta l’opzione “Price Holding” o “Cost by Price”. Nel menu Wizard possono essere impostate solamente **le prime 10 linee prezzo**.



17 Connettività

Questo menu viene visualizzato solamente quando nella Gettoniera vengono installati il Modulo di connettività o la scheda di espansione Bluetooth e serve per impostare la configurazione per l’utilizzo della comunicazione corrispondente. Dopo l’accensione, l’accesso al menu richiede alcuni secondi. Le impostazioni di questo menu **non** sono soggette a cancellazione dopo la reinizializzazione della Gettoniera con il menu “14 Default”. I dati possono essere visualizzati, ma non vanno modificati per nessun motivo; pena il malfunzionamento della comunicazione 2G/4G e Bluetooth. Voci disponibili:

- 17.1 Telemetria;
- 17.2 Bluetooth;
- 17.9 Servizi.

17.1 Telemetria

Il menu è relativo alle funzioni attivate dopo l’installazione del Modulo di connettività ed è dedicato alle impostazioni per la corretta comunicazione. Voci disponibili:

- 17.1.10 Tempo Batteria;
- 17.1.24 Società;
- 17.1.25 Configurazione;
- 17.1.26 Tipo Rilevazione;
- 17.1.98 PIN Gestore;
- 17.1.99 Test.

17.1.10 Tempo Batteria

Il menu indica il tempo, in minuti, prima dell’invio dell’allarme associato alla batteria utilizzata in telemetria ed appare solamente quando la batteria è collegata. Il valore di default è 0 che corrisponde a 15 minuti. Se l’utente intende cambiare questo tempo può utilizzare un range che va da 1 a 255 minuti.

17.1.24 Società

Quando è presente l’identificativo per la società, il Modulo di connettività viene installato automaticamente nella cartella principale del software. L’ID viene fornito dal servizio di assistenza tecnica Coges generato direttamente dal server di telemetria.

17.1.25 Configurazione

Questo menu configura alcuni parametri utilizzati nella telemetria. Voci disponibili:

- 17.1.25.1 Max.Capacità;
- 17.1.25.2 Allarme Stock.

17.1.25.1 Max.Capacità

Nel menu viene indicato il numero massimo di prodotti che possono essere caricati nel distributore. Il dato serve per effettuare un controllo sulle quantità presenti e generare un allarme quando il contatore raggiunge la soglia di allarme indicata nel menu “17.1.25.2 Allarme Stock”. Il range di impostazione va da 0 a 65535. Per default il dato è impostato a 0 (non utilizzato).

17.1.25.2 Allarme Stock

Imposta la percentuale di stock (es. 20), rispetto al dato impostato nel menu “17.1.25.1 Max.Capacità”, al di sotto del quale il Modulo di connettività invia un allarme “OBC= prodotto in esaurimento” (da protocollo EVA-DTS) visibile sia sul server di telemetria che nel menu “2.6.1 Allarmi Attuali”. Il range di impostazione va da 0 a 100. Per default il dato è impostato a 0 (nessun allarme).

17.1.26 Tipo Rilevazione

Viene scelta la rilevazione che si intende effettuare da remoto. Per ognuna di queste rilevazioni va scelta la porta, il protocollo seriale e la velocità di comunicazione. Voci disponibili:

- 17.1.26.1 Dati Contabili;
- 17.1.26.2 Allarmi Distributore;
- 17.1.26.3 Allarmi Rendiresto;
- 17.1.26.4 Allarmi Cashless.

17.1.26.1 Dati Contabili

Configura le impostazioni per la rilevazione dei dati contabili. Voci disponibili:

- 17.1.26.1.1 Rilevazione porte;
- 17.1.26.1.2 Protocollo Seriale;
- 17.1.26.1.3 RS232 Baud Rate;
- 17.1.26.1.4 Numero Lista.

17.1.26.1.1 Rilevazione porte

Configura la porta per la lettura dei dati contabili. Opzioni:

- Automatico (default);
- Dispositivo Coges;
- Audit 1 (J5);
- Audit 2 (J6);
- Audit 3 (J8).

Automatico

La modalità automatica prevede la rilevazione dei dati contabili da protocollo.

Dispositivo Coges

Prevede la lettura dei dati contabili previsti per il Sistema Coges Engine e la Gettoniera Unica.

Audit 1-3

Legge i dati contabili memorizzati nel distributore o in altri dispositivi collegati e disponibili per il protocollo EVA-DTS.

17.1.26.1.2 Protocollo Seriale

Protocollo da utilizzare per la lettura dei dati contabili (DEX o DDCMP). La modalità automatica prevede la rilevazione automatica del protocollo.

- Automatico (default);
- DEX;
- DDCMP.

17.1.26.1.3 RS232 Baud Rate

Definisce la velocità di trasmissione seriale da utilizzare. Quando l'opzione impostata è diversa da “Automatico”, quel valore rappresenta la velocità di trasmissione effettiva. Opzioni:

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

17.1.26.1.4 Numero Lista

Sceglie il numero della lista relativa ai dati che si intendono rilevare in base alle specifiche definite nel protocollo DDCMP. Le liste standard del protocollo sono 4 (1 e 2), ma se ne possono creare altre personalizzate (19, 20, 21 e 22 Liste Coges). Il range di impostazione va da 0 a 255. Il dato impostato a zero (default) prende in automatico la prima lista.

Tabella 14: Numeri Lista DDCMP

N.	NOME LISTA	SIGNIFICATO DELLA LISTA DI RILEVAZIONE
1	Lista rilevazione dati	Rileva i totali parziali e cumulabili; cancella totali parziali
2	Lista lettura di sicurezza	Legge i totali parziali e cumulabili senza cancellarli
19	Transazioni senza cancellazione	Legge le transazioni singole senza cancellarle
20	Transazioni con cancellazione	Rileva le transazioni singole e le cancella
21	Lista 2 + transazioni senza cancellazione	Legge i totali parziali, cumulabili e le transazioni singole; senza cancellare i dati
22	Dati standard con reset parziale + transazioni con cancellazione	Rileva i totali parziali, cumulabili e le transazioni singole; cancella totali parziali e transazioni singole

17.1.26.2 Allarmi Distributore

Configura il distributore per la lettura degli allarmi.

- 17.1.26.2.1 Protocollo Seriale;
- 17.1.26.2.2 RS232 Baud Rate.

17.1.26.2.1 Protocollo Seriale

Protocollo da utilizzare per la lettura degli allarmi (DEX, DDCMP o disabilitato). La modalità automatica prevede la rilevazione da protocollo. Opzioni:

- Automatico (default);
- DEX;
- DDCMP;
- Disabilitato.

17.1.26.2.2 RS232 Baud Rate

Definisce la velocità di trasmissione seriale da utilizzare. Quando l'opzione impostata è diversa da "Automatico", quel valore rappresenta la velocità di trasmissione effettiva. Opzioni:

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

17.1.26.3 Allarmi Rendiresto

Configura la Gettoniera Unica per la lettura degli allarmi.

- 17.1.26.3.1 Protocollo Seriale;
- 17.1.26.3.2 RS232 Baud Rate.

17.1.26.3.1 Protocollo Seriale

Protocollo da utilizzare per la lettura degli allarmi (DEX, DDCMP o disabilitato). La modalità automatica prevede la rilevazione automatica del protocollo. Opzioni:

- Automatico (default);
- DEX;

- DDCMP;
- Disabilitato.

17.1.26.3.2 RS232 Baud Rate

Definisce la velocità di trasmissione seriale da utilizzare. Quando l'opzione impostata è diversa da "Automatico", quel valore rappresenta la velocità di trasmissione effettiva. Opzioni:

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

17.1.26.4 Allarmi Cashless

Configura il cashless per la lettura degli allarmi.

- 17.1.26.4.1 Protocollo Seriale;
- 17.1.26.4.2 RS232 Baud Rate.

17.1.26.4.1 Protocollo Seriale

Protocollo da utilizzare per la lettura degli allarmi (DEX, DDCMP o disabilitato). La modalità automatica prevede la rilevazione automatica del protocollo. Opzioni:

- Automatico (default);
- DEX;
- DDCMP;
- Disabilitato.

17.1.26.4.2 RS232 Baud Rate

Definisce la velocità di trasmissione seriale da utilizzare. Quando l'opzione impostata è diversa da "Automatico", quel valore rappresenta la velocità di trasmissione effettiva. Opzioni:

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

17.1.26.9 Test

Verifica l'impostazione dei protocolli configurati; dove trova l'opzione di rilevamento automatico, il Modulo di connettività esegue una ricerca immediata ed un test rapido di riconoscimento.

17.1.98 PIN Gestore

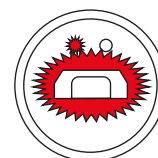
Menu riservato ai tecnici Coges.

17.1.99 Test

Dopo aver installato il Modulo di connettività 2G/4G è possibile effettuare un test diagnostico sulla comunicazione che permette all'installatore di verificare la connessione e rilevare eventuali anomalie. Se il pin di telemetria non è stato configurato correttamente, durante il test viene inviato sul display opzionale il messaggio "PIN Telemetria Disabilitato" (si veda par. "3.15 Errori"). La retroilluminazione ed il led sinistro del Lettore Key sono rossi lampeggianti (si veda "Tabella 1: Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key").

- GPRS: versione firmware;
- Segnale: indica la qualità del segnale;

Nota: all'inizio il segnale è a zero. Attendere circa 20 secondi (il tempo varia secondo la zona dove è collocato il distributore e da come viene raggiunto il servizio) per avere il dato attendibile. Se il segnale rimane a zero uscire dal menu e rientrare dopo qualche secondo.



- Modello: riconosce il modello e la versione del Modulo di connettività;
- IMEI: visualizza il numero seriale del modem;
- SIM ID: visualizza il numero di serie della SIM;
- Operatore: indica l'operatore telefonico a cui il modulo è connesso;
- Rete Telefonica Cellulare: indica il tipo di rete connessa: 2G/4G;
- Licenze: indica la data di scadenza della licenza con due possibili condizioni
 - Errore quando la licenza non è disponibile;
 - Scaduto quando la licenza è scaduta;
- Disconnessione: il Modulo di connettività effettua un riavvio;
- Collegamento: viene indicato l'indirizzo IP assegnato dall'operatore telefonico;
- Fine: conclusione del test;

Test di comunicazione con il server. Se la comunicazione funziona viene visualizzato il messaggio "NEBULAR OK".

Nota: se il segnale risulta al di sotto del 25% può essere insufficiente per il collegamento Internet e causare errori di comunicazione con il server di telemetria.

Nota: se il test di collegamento non va a buon fine, il display grafico visualizza il messaggio "Failed". Ripetere il test.

Avvertenza: l'invio/ricezione dei dati avviene in modo corretto quando nel software è stato registrato il punto vendita e la matricola del dispositivo utilizzato. A tale proposito si veda la documentazione di riferimento.

17.2 Bluetooth

Il menu appare solamente dopo l'installazione del kit Bluetooth nella Gettoniera Unica ed è dedicato alle impostazioni di configurazione per la corretta comunicazione (si veda anche "3.10.3 Comunicazione via Bluetooth" alla fine di questo capitolo). Voci disponibili:

- 17.2.1 Password Bluetooth;
- 17.2.2 Abilita Bluetooth;
- 17.2.3 Nome Bluetooth;
- 17.2.4 Funzionamento Bluetooth;
- 17.2.5 Reset Bluetooth;
- 17.2.6 MAC Address BT.

All'accensione, quando nella Gettoniera è presente il Modulo Bluetooth, sul display grafico appare l'icona di riferimento (si veda par. "1.5.2 Condizioni di funzionamento") e sul display opzionale appare per 10 secondi il messaggio "Bluetooth abilitato".



17.2.1 Password Bluetooth

Si tratta di una password che va impostata sia nella Gettoniera che nel dispositivo alla prima associazione. Per default la password è impostata a 1234.

17.2.2 Abilita Bluetooth

Questo menu, con opzione SI, utilizza la scheda Bluetooth installata nella Gettoniera Unica sia per la connessione permanente con lo smartphone che per la rilevazione dei dati. Quando il Modulo diventa operativo il display visualizza la scritta "Bluetooth abilitato". Con opzione NO, impostata per default, il Bluetooth risulta spento.

17.2.3 Nome Bluetooth

Questa voce di menu permette di scegliere il tipo di distributore disponibile per le vendite ed il numero associato. Voci disponibili:

- 17.2.3.1 Tipo Distributore;
- 17.2.3.2 Numero Distributore;
- 17.2.3.3 Abilita Personalizzazione;
- 17.2.3.4 Nome Personalizzato.

Nota: le ultime due voci di questo menu sono specifiche per lo sviluppo di software personalizzati.

17.2.3.1 Tipo Distributore

Nel caso in cui si utilizzi lo smartphone per l'acquisto dei prodotti, questa funzione permette di identificare il tipo di distributore dove si intende effettuare la selezione.

Per default il dato è impostato sul distributore del caldo. Opzioni:

- A= Caldo (distributori di bevande calde: caffè, cappuccino, etc.);
- B= Freddo (distributori per bibite in lattina o bottiglia);
- C= Snack (distributori per merendine, cracker, etc);
- D= Misto (distributori con prodotti misti).

17.2.3.2 Numero Distributore

Se nel punto vendita sono presenti più distributori, il nome corrisponderà ad A01, A02, A03 etc. oppure B01, B02, etc. o ancora C01, etc. Questi sono i nomi che l'utente troverà anche sulla App Pay4Vend per la selezione del distributore. Se il numero viene lasciato a 00 (default) significa che è presente un solo distributore per tipo; in quel caso nella App apparirà: Caldo, Freddo, Snack o Misto.

17.2.3.3 Abilita Personalizzazione

Il menu, creato per applicazioni diverse da Pay4Vend, serve per personalizzare il nome del distributore. Con il menu a NO (impostazione di default) i dati relativi al Bluetooth vengono definiti nei menu "17.2.3.1 Tipo Distributore" e "17.2.3.2 Numero Distributore". In questo caso il menu "17.2.3.4 Nome Personalizzato" è nascosto. Se nel menu "17.2.3.3 Abilita Personalizzazione" viene impostata l'opzione SI, vengono nascosti i menu precedenti e visualizzata la voce di menu "17.2.3.4 Nome Personalizzato".

17.2.3.4 Nome Personalizzato

Il menu permette di personalizzare il nome del Bluetooth associato al tipo ed al numero del distributore. Esso prevede l'impostazione di una stringa con un minimo di 3 ed un massimo di 5 caratteri impostabili attraverso il dispositivo tact scroll wheel e la mappa dei caratteri (si veda par. "3.2.2 Tasti di programmazione").

17.2.4 Funzionamento Bluetooth

La voce di menu imposta il tipo di funzionamento della scheda Bluetooth installata nella Gettoniera. La rilevazione dati descritta al par. "3.10.3 Comunicazione via Bluetooth" funziona a prescindere dalle impostazioni di questo menu. Opzioni:

- Standard;
- Dual Mode (default).

Standard

E' la modalità di funzionamento più compatibile con gli smartphone che utilizzano il sistema operativo Android con la App Pay4Vend.

Dual Mode

Supporta i sistemi operativi iOS e Android (di vecchia e nuova generazione).

17.2.5 Reset Bluetooth

La voce di menu imposta il reset periodico, che avviene ogni 24 ore, della scheda Bluetooth installata nella Gettoniera. Opzioni:

- Attivo (default);
- Non Attivo.

L'operazione di reset non viene effettuata nel caso si verifichino le seguenti condizioni:

1. se c'è una vendita o una ricarica in corso;
2. se sul distributore è presente un supporto o un credito a contante;
3. durante la rilevazione dei dati contabili;
4. se la Gettoniera sta erogando del resto.

Avvertenza: si raccomanda di mantenere il parametro con la configurazione di default, ossia Attivo.

17.2.6 MAC Address BT

Il menu visualizza il MAC Address (Media Access Control) detto anche indirizzo fisico, assegnato in modo univoco dal produttore per identificare ciascun dispositivo. Il codice è formato da 12 caratteri e non può essere modificato.

17.9 Servizi

Questo menu serve per impostare alcune funzioni utili per la Gettoniera. Voci disponibili:

- 17.9.1 Borsellino Cloud;
- 17.9.3 Vendite Online.

17.9.1 Borsellino Cloud

Quando nella Gettoniera viene attivato il borsellino cloud, significa che il credito disponibile non viene più memorizzato all'interno del supporto, ma fa capo ad un server che gestisce e controlla tutte le operazioni da remoto.

Le chiavi codificate con codice sezione 97 (si veda menu "11.5 Menu Sezione") vengono riconosciute come borsellino cloud; mentre tutte le altre sono riconosciute come chiavi normali. Voci disponibili:

- 17.9.1.1 Abilitato;
- 17.9.1.2 Abilita Vendite;
- 17.9.1.3 Abilita Ricarica.

17.9.1.1 Abilitato

Con il parametro SI, la Gettoniera viene abilitata alla gestione del borsellino cloud. Per default il dato è impostato a NO.

17.9.1.2 Abilita Vendite

Con il parametro SI, la Gettoniera abilita il distributore alla vendita con un supporto che funziona in modalità borsellino cloud. Per default la voce è abilitata.

17.9.1.3 Abilita Ricarica

Con il parametro SI, la Gettoniera abilita il distributore alla ricarica di un supporto che funziona in modalità borsellino cloud. Per default la voce è abilitata.

17.9.3 Vendite Online

Questo menu serve per impostare alcune funzioni utili per la Gettoniera.

17.9.3.8 Vendite in Tempo Reale

Questa voce di menu permette di registrare le vendite in tempo reale nel server di telemetria. L'obiettivo della funzione è quello di rispettare alcune specifiche europee per l'installazione di sistemi di pagamento ed avere sempre nel server i dati aggiornati sulle vendite in qualsiasi forma esse siano state effettuate (a contante, contactless o con carta di credito).

Quando manca la connessione al server le transazioni vengono memorizzate nella Eeprom della Gettoniera fino ad un massimo di 10 vendite dopodiché la Gettoniera si blocca. In presenza della MicroSD nel Modulo di connettività le transazioni vengono memorizzate automaticamente nella scheda ed inviate al server di telemetria dopo il ripristino della connessione. In questo caso non ci sono limiti nel numero di transazioni memorizzate ed il distributore continua a funzionare. Con opzione SI, i dati vengono salvati in tempo reale. Per default il dato è impostato a NO.

Nota: per facilitare l'utente nelle diverse operazioni si consiglia l'installazione del display opzionale (si veda par. "1.4.15 Display opzionale") che permette la visualizzazione dei messaggi che provengono dalla Gettoniera.



18 File \$

Questo menu permette di importare ed esportare file di configurazione.

18.1 Chiave USB

Con questo menu l'utente può esportare tutta la programmazione o parte di essa in un file all'interno di una pendrive adeguatamente configurata (si veda par. "3.4 Pendrive come chiavi di servizio") per poterla poi trasferire su altre Gettoniere, oppure può importare dalla pendrive una configurazione già esistente. La voce di menu può essere attivata anche attraverso i tasti di accesso rapido riportati all'inizio di questo capitolo (si veda par. "3.2.3 Tasti di accesso rapido"). Voci disponibili:

- 18.1.1 Importare;
- 18.1.2 Esportare;
- 18.1.3 Esporta Transazioni USB.

Attenzione: se dopo l'introduzione della pendrive sul display grafico appare il messaggio: "Error", significa che questa non è stata configurata correttamente a PC.

18.1.1 Importare

Questa funzione permette di importare un file dalla pendrive. L'importazione si divide in 2 fasi:

- Nome del file
- Sfoglia...

Entrare nel menu di importazione. Sul display grafico appare il messaggio: "Inserire - Chiave USB". Inserire la pendrive di configurazione (si veda par. "3.4 Pendrive come chiavi di servizio"). Dopo l'operazione viene abilitato automaticamente il menu Wizard.

Nome del file

Quando il display visualizza "Importa" e "Nome del file", premere il tasto SEL per entrare nella modalità "Imposta Valore". La Gettoniera richiede il nome del file che si intende importare, in formato numerico. Digitare il numero, se si conosce, oppure premere il tasto SEL ed il tasto "Imposta" per accedere alla funzione "Sfoglia".

Sfoglia

Sul display grafico appare il primo file presente nella pendrive di configurazione. Scorrere i file disponibili con il tasto ► e selezionare il file che si intende importare (es: 12345678). Confermare il dato con il tasto SEL. Alla fine dell'operazione sul display grafico appare il messaggio: "Attendere - Per Favore" e "Rimuovere Chiave USB". Dopo la rimozione del dispositivo la Gettoniera si riavvia automaticamente per poter integrare le modifiche importate.

18.1.2 Esportare

L'esportazione di un file su pendrive dalla Gettoniera si divide in 7 fasi:

- Configurazione;
- Chiavi Coges;
- Prezzi;
- Telemetria;
- Rendiresto;
- Nome del file;
- Sovrascrivere?

Attenzione: se dopo l'introduzione della pendrive sul display grafico appare il messaggio: "Error", significa che questa non è stata configurata correttamente a PC.

Entrare nel menu di esportazione. Sul display grafico appare il messaggio: "Inserire - Chiave USB". Inserire la pendrive di configurazione (si veda par. "3.4 Pendrive come chiavi di servizio"). Dopo l'operazione viene abilitato automaticamente il menu Wizard. Il menu permette di selezionare più opzioni premendo il tasto SEL del tact scroll wheel. Quando l'opzione è attiva, dopo il segno = appare il carattere "***". Per disattivare l'opzione, premere il tasto SEL. Il carattere torna "-".

Configurazione

L'opzione permette di esportare tutti i parametri della Gettoniera ad eccezione di quelli impostati per le chiavi Coges, i prezzi, la telemetria ed i tubi rendiresto.

Chiavi Coges

L'opzione permette di esportare tutti i parametri relativi alle chiavi Coges impostati nel menu: "11 Setup Chiavi".

Prezzi

L'opzione prevede l'esportazione delle 8 tabelle prezzi impostate nella Gettoniera: 2 per i prezzi a contante, 4 per le chiavi e 2 per i dispositivi cashless MDB o carta di credito.

Telemetria

Con questa opzione vengono esportate tutte le impostazioni relative al menu "17 Connettività".

Rendiresto

Con questa opzione vengono esportate tutte le impostazioni relative ai menu "12 Setup Tubi" e "13 Setup Monete" della Gettoniera.

Nome del file

Quando il display visualizza "Esporta" e "Nome del file", premere il tasto SEL per entrare nella modalità "Imposta Valore". Digitare il nome del file in formato numerico (massimo 8 numeri su 10). Dopo la conferma con il tasto "Imposta", sul display grafico appare il messaggio: "Attendere - Per Favore" e "Rimuovere Chiave USB".

Sovrascrivere?

Questa voce di menu appare solamente se il nome del file da esportare è uguale ad uno già presente all'interno della pendrive. Con la conferma del dato il file viene sovrascritto, altrimenti viene annullata l'operazione. Sul display grafico appare il messaggio: "Attendere - Per Favore" e "Rimuovere Chiave USB".

Nota: a partire dalla versione 2.90 del software VisualProgrammer è possibile importare sul PC i file esportati dalla Gettoniera Unica (solo su pendrive), salvare i dati e riprogrammare altri sistemi uguali a quello di origine (in questo caso da Gettoniera Unica a Gettoniera Unica).

18.1.3 Esporta Transazioni USB

La voce di menu viene visualizzata solo quando il menu "10.8.1 Modalità Transazioni" per la registrazione delle transazioni singole è stato attivato e nel menu "10.8.2 Dispositivo Transazioni" è stato scelto il parametro USB.

Quando nella Gettoniera viene inserita una pendrive vuota per la scrittura delle transazioni, al primo utilizzo essa genera automaticamente una cartella Coges con il file \TRANSACTION\Transact.dat file binario che contiene le transazioni compresse. Le transazioni singole vengono scritte nella pendrive e convertite in formato EVA-DTS solo quando l'operatore entra in questo menu avviando il processo di conversione dei dati. In questa fase viene creato nella cartella \\Coges\Audit un file sequenziale progressivo che ad ogni conversione effettuata avrà un numero incrementato rispetto al file generato in precedenza. Così facendo l'operatore può effettuare un numero elevato di conversioni senza dover rimuovere la pendrive ed analizzare i dati. Sul display grafico appare il messaggio "Rilevazione" e la barra di progressione.

Dopo l'operazione il file Transact.dat con le transazioni compresse viene cancellato dalla pendrive per essere generato nuovamente con il riavvio della Gettoniera.

Per leggere le transazioni esportate è necessario spegnere la Gettoniera, sostituire la pendrive con una vuota formattata con file system FAT oppure FAT32 (si veda par. "1.4.16 Chiave USB") e riavviare la Gettoniera. Il file EVA-DTS generato dal Sistema può essere letto, analizzato ed esportato in formato Excel come indicato nel paragrafo "3.4.1 Elaborazione delle transazioni con TManager".

3.4 Pendrive come chiavi di servizio

La Gettoniera Rendiresto Unica è dotata di porta USB e porta MicroUSB facilmente accessibili per l'utilizzo di pendrive (si veda par. "1.4.16 Chiave USB") in grado di effettuare operazioni di programmazione, rilevazione dati/transazioni ed aggiornamenti firmware. Nella rilevazione dati contabili e nelle transazioni singole è necessario avviare il software KData. Rimuovere dalla root della pendrive eventuali file di aggiornamento del firmware (si veda par. "3.10.1 Aggiornamento firmware tramite pendrive"). In "Strumenti\Configurazione pendrive USB" assegnare un nome al supporto USB, scegliere il Codice Gestore uguale a quello usato nella Gettoniera e successivamente impostare la pendrive per:

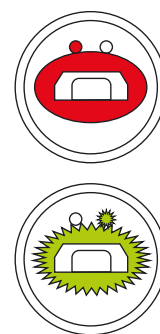
- **Rilevazione:** per configurare una pendrive di rilevazione dati;
- **Configurazione:** per creare una pendrive da utilizzare nelle funzioni importare/esportare del menu 18 oppure per l'aggiornamento del modello della Gettoniera;
- **Transazioni** (con o senza cancellazione): per configurare una pendrive per la rilevazione delle transazioni singole e la rilevazione della descrizione prodotto per ogni transazione.

Attenzione: per questo tipo di utilizzo scegliere pendrive con capacità massima di 16GB High Speed 2.0 (disponibili in commercio), formattata con file system FAT oppure FAT32.

In questa fase si possono scegliere più opzioni e configurare la pendrive con molteplici funzionalità. Per configurare una pendrive di aggiornamento firmware è necessario rifarsi a quanto descritto nel par. "3.10.1 Aggiornamento firmware tramite pendrive".

Dopo aver configurato la pendrive, nel momento in cui questa viene inserita nella porta USB o MicroUSB (con adattatore) della Gettoniera Unica, le operazioni vengono avviate automaticamente.

- 1 La retroilluminazione ed il led del Lettore diventano rossi ad indicare l'operazione in corso;
- 2 il lampeggio contemporaneo della retroilluminazione e del led verde indica che l'operazione si è conclusa correttamente;
- 3 rimuovere la pendrive.



Nota: se nella cartella principale della pendrive è presente un file di aggiornamento firmware, quest'ultimo avrà priorità assoluta rispetto a qualsiasi altra operazione. Per poter avviare la rilevazione dati, è necessario rimuovere il file di aggiornamento firmware dalla cartella principale, oppure spostarlo in una sottocartella.

Attenzione: per sostituire il dispositivo transazioni USB (si veda menu "10.8.2 Dispositivo Transazioni") con una pendrive di rilevazione o di configurazione, è sufficiente spegnere e riaccendere la Gettoniera per aggiornare la scrittura delle transazioni e sostituire il dispositivo con la pendrive. Alla fine dell'operazione rimuovere la pendrive e ricollocare il dispositivo USB per le transazioni.

Nell'operazione effettuata con la pendrive di rilevazione, i dati vengono letti con il software KData rel. 3.66 e versioni successive oppure salvati nel database con il software Nebular. Le pendrive di configurazione possono essere lette con il software VisualProgrammer, mentre le pendrive per le transazioni singole possono essere lette con il software TManager descritto di seguito.

3.4.1 Elaborazione delle transazioni con TManager

TManager è un software per la gestione delle transazioni singole rilevate dalla Gettoniera Rendiresto Unica (si veda par. “10.8 Rilevazione Transazioni”) in formato standard EVA-DTS tramite pendrive (si veda par. “3.4 Pendrive come chiavi di servizio”). Il software prevede:

- la lettura delle transazioni rilevate tramite pendrive;
- l'analisi e l'elaborazione delle transazioni singole rilevate da ciascun Punto Vendita;
- l'esportazione dei dati in formato Excel.

Per tutti gli approfondimenti si faccia riferimento all'help in linea del software.

3.5 Programmazione parametri

La programmazione dei parametri di funzionamento della Gettoniera, può essere effettuata tramite pendrive (si veda par. “3.4 Pendrive come chiavi di servizio”) oppure con la “Chiave E.C.S. CL Program-Key/USB Program-Key”.

3.5.1 Chiave E.C.S. CL Program-Key/USB Program-Key

Per effettuare la programmazione della Chiave E.C.S. CL Program-Key sono necessari un PC, il Terminale K4U per leggere e scrivere i dati nella chiave ed il software VisualProgrammer versione 2.6 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).

Nota: prima di collegare la chiave USB Program-Key al computer è necessario installare il driver: “PL-2303 - USB Serial Driver” disponibile sul sito www.coges.eu nella pagina Supporto Tecnico\Download\Software.

La Chiave può essere programmata con due differenti modalità:

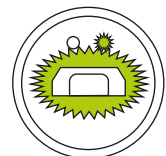
- Programmazione Standard;
- Programmazione Passe-partout.

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. Gettoniera Rendiresto Unica). 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 Key. La retroilluminazione ed il led del Lettore diventano rossi ad indicare l'operazione in corso;
- 2 il lampeggio contemporaneo della retroilluminazione e del led verde indica che l'operazione si è conclusa correttamente;
- 3 togliere la chiave.

Nota: nel caso in cui si verificasse un errore in fase di programmazione, questo verrà segnalato dalla Gettoniera attraverso il lampeggio rosso della retroilluminazione e del led del Lettore Key. Sul display opzionale apparirà il messaggio “Rimuovere Chiave Per Favore”. Riprogrammare la Chiave E.C.S. CL Program-Key o USB Program-Key.



3.6 Programmazione dei bonus a PC

Tutti i bonus disponibili nella Gettoniera rendiresto Unica sono impostabili a PC con il software Visual-Programmer, trasferibili nella Gettoniera tramite Program-Key o pendrive e visualizzabili nel display grafico. Per programmare i bonus è necessario avviare il VisualProgrammer (scaricabile dal sito: www.coges.eu.) ed attivare la programmazione dei bonus nella voce di menu 11.11.0. Dopo questa operazione vengono attivati i 16 menu. Fare doppio click sul bonus per lanciare il Wizard che permette la programmazione.

Dati Generali

Nella schermata Dati Generali, selezionare il tipo di bonus ed i parametri che lo caratterizzano: valore della ricarica, numero di vendite gratuite, il tempo entro il quale effettuare le consumazioni ed eventuali altri parametri. Selezionare l'opzione "Only once" quando si intende impostare un bonus che viene assegnato una sola volta (es. al primo accesso al distributore con un supporto vergine).

Dettagli di programmazione

Nelle finestre successive viene impostato il periodo di validità del bonus, la fascia oraria, i giorni della settimana e le eventuali linee di prezzo coinvolte.

Bonus programmabili solo a PC

Dei 23 tipi di bonus disponibili, quelli programmabili direttamente nella Gettoniera sono descritti al par. "11.11.1-16.1 Tipo Bonus". I rimanenti bonus sono programmabili solo a PC e possono essere visualizzati sul display grafico solamente dopo il loro trasferimento all'interno della Gettoniera con pendrive di configurazione. Per queste tipologie le modifiche disponibili tramite dispositivo tact scroll wheel sono minime rispetto alla programmazione a PC e variano da bonus a bonus. Nel caso in cui fosse necessaria una modifica sostanziale alla programmazione del bonus è necessario riprogrammarlo a PC. Bonus programmabili a PC:

- Consumo a Chiave Mensile;
- Consumo a Chiave;
- Consumo a Chiave Da/A;
- Happy Break;
- Ricarica Banconote;
- Premium Price;
- Ricarica Carta di Credito.

Bonus Consumo a Chiave

Bonus di ricarica, di tipo cumulativo disponibile in 3 differenti tipologie, che prevede l'impostazione di un valore di ricarica (es. 1,00 Euro) e di un valore di consumo (es. 10,00 Euro). Al raggiungimento di quest'ultimo viene assegnato il bonus ed il conteggio riparte da zero solamente dopo che è stato consumato anche il credito erogato con il bonus (nell'esempio $10,00 + 1,00 = 11,00$ Euro).

Il credito utile al raggiungimento del bonus è quello caricato nel supporto tramite contante e non il credito accumulato da bonus precedenti (che viene visualizzato, ma non conteggiato per il bonus).

- Consumo a Chiave Mensile;
- Consumo a Chiave;
- Consumo a Chiave Da/A.

Consumo a Chiave Mensile

Nel consumo a chiave mensile l'accredito del bonus avviene a seguito del raggiungimento di un certo importo entro il mese 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 di un certo importo senza limite di tempo.

Consumo a Chiave Da/A

Nel consumo a chiave da/a l'accredito del bonus avviene al raggiungimento dell'importo stabilito nel periodo tra la prima e la seconda data programmata (es. dal 01/10/13 al 31/12/13).

Happy Break

Questa opzione di ricarica, di tipo cumulativo, viene assegnata in seguito all'acquisto, entro un certo periodo di tempo, di una serie di prodotti presenti in una tabella menu.

Nota: il bonus viene erogato solo se l'acquisto di tutti i prodotti avviene esclusivamente tramite credito utente ed esclude quanto impostato nel menu "11.11.1-16.9 Bonus Credito Misto".

Il bonus prevede l'associazione di ogni linea di prezzo ad un gruppo di appartenenza che permetta alla Gettoniera di identificare i prodotti richiesti, la composizione del menu ed il tempo entro il quale completare l'acquisto. Nell'Happy Break le 100 linee prodotto disponibili nella Gettoniera vengono associate ad uno degli 8 gruppi di appartenenza (Gruppo Linea). Ogni gruppo può essere caratterizzato dalla fascia di prezzo e/o dalla tipologia del prodotto in vendita. Se ad esempio in una locazione sono disponibili due distributori, uno per le bevande calde e uno per snack e bevande fredde, i gruppi potrebbero essere suddivisi come nella tabella che segue:

GRUPPO LINEA	TIPOLOGIA PRODOTTO
Gruppo Linea 1	bevanda calda a prezzo basso
Gruppo Linea 2	bevanda calda a prezzo alto
Gruppo Linea 3	snack a prezzo basso
Gruppo Linea 4	snack a prezzo medio
Gruppo Linea 5	snack a prezzo alto
Gruppo Linea 6	acqua minerale
Gruppo Linea 7	lattine
Gruppo Linea 8	succhi di frutta

Questo significa che su ogni linea di vendita che farà riferimento ad una bevanda calda a prezzo basso andrà programmato il gruppo linea 1. Per la bevanda calda a prezzo alto andrà programmato il gruppo linea 2 e così via per tutte le linee di vendita disponibili.

Distributore di bevande calde

LINEA PREZZO	TIPOLOGIA PRODOTTO	GRUPPO LINEA
Linea Prezzo 1	caffè	Gruppo Linea 1
Linea Prezzo 2	caffè macchiato	Gruppo Linea 1
Linea Prezzo 3	tè	Gruppo Linea 1
Linea Prezzo 4	cioccolata	Gruppo Linea 1
Linee Prezzo 5-8		
Linea Prezzo 9	caffè pregiato	Gruppo Linea 2
Linea Prezzo 10	caffè arabica	Gruppo Linea 2

Distributore di snack e bevande fredde

LINEA PREZZO	TIPOLOGIA PRODOTTO	GRUPPO LINEA
Linea Prezzo 1	cracker	Gruppo Linea 3
Linea Prezzo 2	merendina base	Gruppo Linea 3

LINEA PREZZO	TIPOLOGIA PRODOTTO	GRUPPO LINEA
Linea Prezzo 3	succo di frutta	Gruppo Linea 8
Linee Prezzo 4-6	lattine	Gruppo Linea 7
Linea Prezzo 7	bottiglia acqua naturale	Gruppo Linea 6
Linea Prezzo 8	bottiglia acqua gasata	Gruppo Linea 6
Linea Prezzo 9	bottiglia tè	Gruppo Linea 7
Linea Prezzo 10	Chewing-gum	Gruppo Linea 3

Dopo aver associato le linee prezzo coinvolte ai diversi gruppi di appartenenza, è possibile compilare la tabella degli elementi necessaria per comporre il menu. La tabella stabilisce a quali gruppi linea appartengono gli elementi da acquistare perché possa essere assegnato il bonus. Se ad esempio si intende impostare un menu con uno snack a prezzo basso, uno a prezzo alto, una bevanda calda a prezzo basso ed una lattina, la tabella del menu sarà programmata con 4 elementi e risulterà simile a quella riportata sotto:

TABELLA ELEMENTI	GRUPPO LINEA	TIPOLOGIA PRODOTTO
Happy Break Tabella: Elemento 1	Gruppo Linea 3	snack a prezzo basso
Happy Break Tabella: Elemento 2	Gruppo Linea 5	snack a prezzo alto
Happy Break Tabella: Elemento 3	Gruppo Linea 1	bevanda calda a prezzo basso
Happy Break Tabella: Elemento 4	Gruppo Linea 7	lattine

Nel caso specifico il bonus relativo all'happy break viene erogato quando dal distributore viene selezionato un prodotto qualsiasi appartenente al gruppo linea 3 + un prodotto qualsiasi del gruppo linea 5, 1 e 7. Le selezioni possono essere effettuate senza rispettare l'ordine e possono eventualmente essere intervallate da altre selezioni. Il tempo viene programmato, ad intervalli di 10 minuti, nelle impostazioni generali del bonus.

Nota: all'interno della stessa locazione tutti i distributori programmati con l'“Happy Break” dovranno avere gli stessi parametri.

Ricarica Banconote

Quando in un supporto cashless viene accreditata una banconota, questa può essere associata ad una ricarica aggiuntiva che premia l'utente. In questo caso nel menu “9.1-7 Banconota 1-7” oltre alla voce “9.1-7.1 Imposta Valore Banconota” viene programmata anche la voce di menu “9.1-7.2 Valore Ricarica” che stabilisce l'ammontare del bonus per la specifica banconota. Per questo tipo di bonus non viene richiesta la categoria. Il bonus viene infatti assegnato indipendentemente dalla codifica del supporto o dalla categoria.

Avvertenza: affinché il bonus venga caricato nel supporto cashless, è necessario che questo sia presente e riconosciuto dalla Gettoniera al momento dell'inserimento della banconota. Questo specifico bonus non viene gestito dalla App Pay4Vend. In questo caso il bonus viene erogato da una promozione personalizzata tramite backoffice.

Premium Price

Si tratta di un bonus che prevede l'assegnazione di una vendita gratuita in seguito ad un singolo acquisto del costo uguale o superiore al parametro impostato nel “Valore Consumo”. La vendita gratuita è spendibile solamente nelle linee di vendita abilitate (si veda par. “8.1-100.6 Vendita Gratuita Linea”).

Ricarica Carta di Credito

Questo bonus è disponibile solamente se nella Gettoniera Unica è collegato un Lettore di carta di credito in MDB (si veda par. “6.15.8.4.3 Tipo Dispositivo Cashless #1”). Quando in un supporto cashless viene accreditato un valore proveniente da una carta di credito, questo può essere associato ad una ricarica aggiuntiva, impostata nel menu “11.11.1-16.3 Valore Ricarica”, che premia l’utente. Per questo tipo di bonus non viene richiesta la categoria. Il bonus viene infatti assegnato indipendentemente dalla codifica del supporto o dalla categoria.

3.7 Rilevazione dati

La rilevazione dati/transazioni nella Gettoniera Unica, può essere effettuata tramite pendrive (si veda par. “3.4 Pendrive come chiavi di servizio”) oppure con le modalità descritte in questo paragrafo. Nella rilevazione dati in formato esteso, il software KDati mostra tutte le monete in ordine crescente a prescindere dalla loro destinazione (scarto, tubi o cassa).

MONETA	N. MONETE	VALORE MONETA	MONETA	N. MONETE	VALORE MONETA
Moneta 1	0	0,01	Moneta 9	0	0,00
Moneta 2	0	0,02	Moneta 10	0	0,00
Moneta 3	5	0,05	Moneta 11	0	0,00
Moneta 4	10	0,10	Moneta 12	0	0,00
Moneta 5	4	0,20	Moneta 13	0	0,00
Moneta 6	1	0,50	Moneta 14	0	0,00
Moneta 7	2	1,00	Moneta 15	0	0,00
Moneta 8	7	2,00	Moneta 16	0	0,00

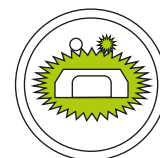
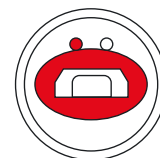
3.7.1 Chiave E.C.S. CL Data-Key/USB Data-Key

Le rilevazioni effettuate con questi supporti possono essere visualizzate, stampate e salvate in formato .TXT o .XML attraverso un PC, il Terminale K4U ed il software KDati/KDatiPlus. Per i supporti USB è sufficiente il PC ed il software KDati/KDatiPlus in quanto comunicano con il PC in modo diretto attraverso la porta USB.

Nota: prima di collegare un supporto USB al computer è necessario installare il driver: “PL-2303 USB-Serial Driver” disponibile sul sito www.coges.eu nella 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 il supporto nel Lettore Key. La retroilluminazione ed il led sinistro del Lettore diventano rossi ad indicare l'operazione in corso. Sul display opzionale appare il messaggio “Rilevaz. Totali In Corso” oppure “Rilevaz. Parziali In Corso”;
- 2 Il lampeggio della retroilluminazione e del led verde indica che l'operazione si è conclusa correttamente. Sul display opzionale appare il messaggio “Fine Rilevazione”;
- 3 a questo punto si può togliere il supporto e visualizzare i dati a PC. Al termine di ogni rilevazione con Data-Key per default l'ora della Gettoniera viene sincronizzata sull'ora del dispositivo (si veda par. “10.10 Aggiorna Data e Ora da Data-Key”).



KDatiPlus supporta i dispositivi USB a partire dalla versione 2.30.

KDati supporta i dispositivi USB a partire dalla versione 3.00.

Coges S.p.A. - Kdati 3.66 - C:\Temp\EVADTS-20130408\B53712-QK9926430.csd
File Archivi Modelli Strumenti ?
Chavi Contes Pendrive USB Apri Salva Cancella Stampa Guida Esci
Gestione Modella Applicata
COGES KDATI
RILEVAZIONE 1 (Tipo: CUMULABE - Dispositivo: DATAKEY4KB - Matricola: CGO9926430)
Codice macchina COG00000755 Sistema Coges Engine (MIFARE) Ver. 0126 Localizzazione Sezione 0000 Data ora rilevazione 08/04/2013 14:37:00 00 Data ora rilevazione prec. 05/04/2013 09:57:00
Totale incassato in cassa 1.639,54 Totale incassato per mancata vendita 317,78 Totale incasso che non è stato possibile cambiare 1.211,42 Totale ricarica chiave 603,78 Numero vendite a contante 71 Totale vendite a contante 25,31 Numero vendite a chiave 487 Totale vendite a gettone 0,00 Numero vendite a gettone 0 Totale vendite in Importo Esatto 621,92 Totale ricarica chavi con bonus 0,00 Totale incassato in sversamento 1.211,42 Totale vendite gratuite con bonus 0,00
Totale incassato nei tubi 552,90 Numero di monete in cassa 0 Totale resto dei tubi 0,60 Valore delle monete in cassa 2.066 Totale caricato manualmente dai tubi 819,20 Numero di banconote in cassa 0 Totale scaricato manualmente dai tubi 441,35 Valore della banconote in cassa 0 Totale presente nei tubi 110,95 Numero di gettoni 0
Totale vendite (contante + chiave) 0,00 Totale numero vendite (contante + chiave) 558 Totale incassato da Borsellino Elettronico/Easy-Key - Totale venduto da Borsellino Elettronico/Easy-Key 164,15 Totale incassato per ricarica Borsellino Elettronico - Totale ricarica chiave (OTRA) 164,15 Numero vendite gratuite (OTRA) - Totale ricarica chavi con bonus (OTRA) Totale ricarica per eco-miole - Totale ricarica per eco-nidie
Numero rilevazioni parziali 211 Totale incassato parziale -
Tabella prezzi 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
Tabella prezzi 1 370 225,99 0,00 24,10 0 0,00 0 0,00 125,05
Tabella prezzi 2 0 0,00 0,00 0,00 0 0,00 0 0,00 0,00
Tabella prezzi 3 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi 4 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Cashless MOB 1 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Cashless MOB 2 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Easy-Key -- -- -- -- -- -- -- -- --
Totale 487 317,78 0,00 25,31 0 0,00 0 0,00 125,05
Trasferimento credito Tabella prezzi 1 Tabella prezzi 2 Tabella prezzi 3 Tabella prezzi 4 Tabella prezzi Cashless MOB 1 Tabella prezzi Cashless MOB 2 Tabella prezzi Easy-Key
Tabella prezzi 1 0,00 0,00 0,00 0,00 4,15 0,00 0,00
Tabella prezzi 2 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Tabella prezzi 3 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi 4 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Cashless MOB 1 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Cashless MOB 2 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Easy-Key -- -- -- -- -- -- -- -- --
Totale 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Coges S.p.A. - Kdati 3.66 - C:\Temp\EVADTS-20130408\B53712-QK9926430.csd
File Archivi Modelli Strumenti ?
Chavi Contes Pendrive USB Apri Salva Cancella Stampa Guida Esci
Gestione Modella Applicata
Tabella prezzi N. vendite Ricarica chiave Ricarica per bonus Vendita chiave N. vendite gratuite Vendite gratis per bonus N. chiavi con cauzione pagata Cautione Ricarica da Borsellino Elettronico/Easy-Key
Tabella prezzi 1 370 225,99 0,00 24,10 0 0,00 0 0,00 125,05
Tabella prezzi 2 0 0,00 0,00 0,00 0 0,00 0 0,00 0,00
Tabella prezzi 3 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi 4 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Cashless MOB 1 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Cashless MOB 2 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Easy-Key -- -- -- -- -- -- -- -- --
Totale 487 317,78 0,00 25,31 0 0,00 0 0,00 125,05
Trasferimento credito Tabella prezzi 1 Tabella prezzi 2 Tabella prezzi 3 Tabella prezzi 4 Tabella prezzi Cashless MOB 1 Tabella prezzi Cashless MOB 2 Tabella prezzi Easy-Key
Tabella prezzi 1 0,00 0,00 0,00 0,00 4,15 0,00 0,00
Tabella prezzi 2 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Tabella prezzi 3 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi 4 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Cashless MOB 1 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Cashless MOB 2 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Tabella prezzi Easy-Key -- -- -- -- -- -- -- -- --
Totale 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Tabella Contante 1 Contante 2 Chiave 1 Chiave 2 Chiave 3 Chiave 4 Cashless 1 Cashless 2
Linea 1 N. vendite Prezzo N. vendite Prezzo N. vendite Prezzo N. vendite Prezzo N. vendite Prezzo N. vendite Prezzo N. vendite Prezzo N. vendite Prezzo
Linea 2 11 0,01 0 0,01 213 0,01 0 0,01 0,01 0 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 3 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 4 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 5 0 600,03 0 600,03 0 600,03 0 600,03 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 6 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 7 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 8 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 9 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 10 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 11 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 12 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 13 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 14 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 15 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 16 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 17 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 18 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 19 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 20 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 21 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 22 -- -- -- -- -- -- -- -- --
Linea 23 -- -- -- -- -- -- -- -- --

Con KData/KDataPlus 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 del distributore automatico, data ed ora di rilevazione.

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 trasmettere i dati dalla Chiave IR Data-Key al PC è necessario che le porte ad infrarossi dei due dispositivi siano rivolte l'una verso l'altra ad una distanza dai **20 ai 50 cm**. La velocità di trasmissione dei dati è compresa fra i 2400 e i 57600 baud. La Chiave inizierà la trasmissione a 2400 (come da protocollo EVA-DTS DDCMP) e poi si posizionerà alla velocità più alta ammissibile per entrambi i dispositivi. La Chiave rappresenta un supporto di transizione fra la Gettoniera ed il palmare, pertanto ad ogni rilevazione è prevista la conseguente migrazione dei dati verso quest'ultimo.

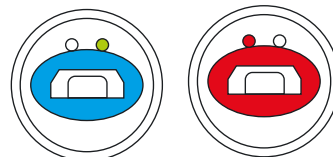
Prima di effettuare la rilevazione dati è necessario impostare nella Gettoniera i totali che si intendono rilevare con la Chiave IR Data-Key (menu “10.1 Rilevazione Chiave”) ed il tipo di rilevazione che si intende eseguire tra quelle disponibili nel menu “10.6 Tipo Rilevazione”.

Le combinazioni ammesse sono:

- Standard E.C.S. (totali parziali);
- Rendiresto (totali parziali);
- Esteso (totali parziali);
- Esteso (totali cumulabili).

Nota: la rilevazione con Chiave IR Data-Key non è prevista nei Carica Chiave e nei Cambiamonete e in nessun caso è possibile scegliere il tipo rilevazione Parziali + Cumulabili.

Attenzione: prima di iniziare la rilevazione dati accertarsi che il sistema sia in stand-by e non abbia operazioni in corso (si veda Tabella 1: “Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key”).



Procedere con la rilevazione dati:

- 1 Inserire la Chiave IR Data-Key nel Lettore Key. 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 dalla Gettoniera. Il led arancio della Chiave lampeggia;
- 3 quando tutti i dati sono stati trasferiti dalla Gettoniera alla Chiave, questa comincia a trasferirli al palmare. Il led verde della Chiave lampeggia ad indicare che i dati sono ancora temporaneamente presenti all'interno della Chiave e che l'operazione di trasferimento non è ancora completata;
- 4 quando l'operazione è conclusa il led verde della Chiave rimane acceso indicando che l'operazione è andata a buon fine. I dati presenti nella Chiave vengono cancellati;
- 5 togliere la Chiave. I dati risultano memorizzati nel palmare.



Attenzione: in fase di rilevazione e passaggio dei dati con la Chiave IR Data-Key, è necessario ignorare qualsiasi segnalazione a led da parte della Chiave od eventuali messaggi sul display opzionale da parte della Gettoniera, in quanto possono essere fuorvianti rispetto a quanto descritto in questo paragrafo.

Nota: gli aggiornamenti firmware della Chiave IR Data-Key possono essere effettuati esclusivamente presso i laboratori Coges.

Segnalazione errori

La segnalazione del led rosso può avvenire in due modalità:

- led rosso fisso;
- led rosso lampeggiante.

Il led **rosso fisso** indica che l'errore è avvenuto nella fase di rilevazione dati tra la Gettoniera e la Chiave IR Data-Key (il riferimento è il led rosso della Chiave IR Data-Key) e segnala i seguenti errori:



- Il Codice Gestore impostato nella Chiave non è corretto. Modificare le impostazioni nella Chiave tramite il Terminale K4U ed il Software KDatì a partire dalla rel. 3.50 e successive;
- Nel menu “10.1 Rilevazione Chiave” della Gettoniera non è stata impostata l'opzione corretta.

Il led **rosso lampeggiante** indica che si è verificato un errore nella comunicazione IR tra la Chiave ed il palmare.



Se ad esempio 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. In questo caso procedere come segue:

- Togliere e reinserire la Chiave IR Data-Key nel Lettore Key;

- riavviare il palmare e riattivare la rilevazione dei dati dal software dedicato. Riprendere dalle operazioni descritte al punto 3.

Se anche dopo aver eseguito queste istruzioni la comunicazione IR non si ripristina correttamente, inserire la chiave in un altro Lettore Key e ripetere le operazioni appena descritte.

3.8 Rilevazioni e programmazioni in EVA-DTS

Con l'utilizzo del protocollo EVA-DTS nella Gettoniera, è possibile rilevare i dati, programmare i prezzi a contante e chiave ed i parametri di funzionamento. Le modalità per fare queste operazioni sono molteplici e si rifanno tutte al menu **"10.3.1 Dispositivo"** dove avviene la scelta delle opzioni.

Prima di scegliere la porta seriale da utilizzare per la rilevazione dati è necessario tenere in considerazione quanto impostato nel menu **"6.1.3.1 RS232 Serial Port"**. Le porte utilizzate per la comunicazione seriale RS232 e la rilevazione/programmazione in EVA-DTS non possono, infatti, essere le stesse. Quando nel menu **"10.3.1 Dispositivo"** viene impostato il parametro **"Automatico"**, è la Gettoniera che ricerca e riconosce in modo automatico il dispositivo utilizzato per le rilevazioni e le programmazioni in EVA-DTS fra quelli elencati:

- Chiave BTDataKey;
- MicroUSB;
- Bluetooth (funziona quando è presente il Kit Bluetooth);
- IRDA EXT;
- IRDA;
- Audit 0-3 (con il Kit Bluetooth installato le porte Audit 1-3 della gettoniera sono disattive);
- Modulo IR PORT.

3.8.1 Chiave BTDataKey

Questo dispositivo permette la rilevazione dei dati in due differenti modalità:

- **Modalità IR** tramite smartphone, palmare o altro;
- **Modalità CL** attraverso il Lettore Key.

La Chiave BTDataKey rappresenta un supporto di transizione fra il Sistema ed il dispositivo di controllo (es. palmare, smartphone o qualsiasi altro apparecchio che supporti il protocollo di comunicazione BLE ed abbia una specifica App che sia in grado di interagire con la Chiave BTDataKey), pertanto ad ogni rilevazione è prevista la conseguente migrazione dei dati verso quest'ultimo. Nella modalità di rilevazione dati via CL, la trasmissione dalla Chiave BTDataKey al dispositivo di controllo può avvenire in due differenti modalità: via BLE (Bluetooth Low Energy) o via IR (infrarossi). Nella modalità IR la Chiave BTDataKey viene utilizzata solamente per la trasmissione via BLE.

RICEZIONE	TRASMISSIONE
Modalità IR	Via BLE
Modalità CL	Via BLE Via IR

3.8.1.1 Modalità IR

Nella Modalità IR l'accensione della Chiave BTDataKey avviene tramite apposito pulsante. Per rilevare i dati con questa modalità è necessario che la porta ad infrarossi della Chiave BTDataKey sia rivolta verso la porta IR del Lettore Key con IR o verso la porta IR integrata nella Gettoniera Unica ad una distanza compresa fra i 20 e i 50 cm.

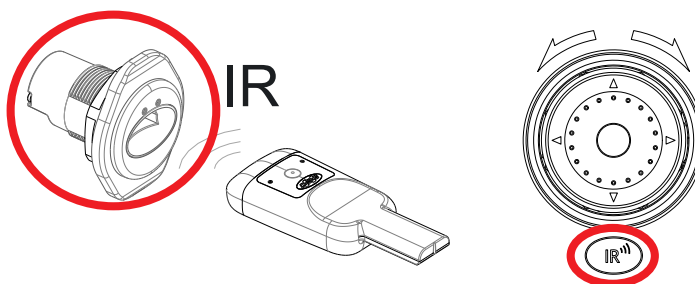


fig. 53

3.8.1.2 Modalità Contactless (CL)

Prima di effettuare la rilevazione nella modalità CL è necessario **configurare** nella Chiave BTDataKey il Codice Gestore per il reciproco riconoscimento nei Sistemi. Esso viene impostato attraverso la App BTDataKey e trasmesso direttamente alla chiave via Bluetooth.

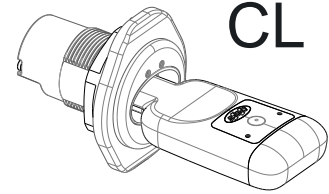


fig. 54

Impostare nel Sistema di pagamento il tipo di totali che si intendono rilevare con la Chiave BTDataKey (si veda il menu “10.1 Rilevazione Chiave”) ed il formato di rilevazione tra quelli disponibili nel menu “10.6 Tipo Rilevazione”. Tutti gli approfondimenti sull’uso della BTDataKey sono scaricabili dal sito: www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Manuali Tecnici.

3.8.2 Dispositivi e porte

Nella tabella sottostante vengono elencati tutti i dispositivi collegati alle porte seriali, IRDA, USB e Bluetooth elencati nel manuale (capitolo 1 e fine capitolo 3) con i riferimenti ai diversi menu di configurazione, ai cablaggi utilizzati nelle diverse modalità e con le avvertenze relative ad ogni tipo di impostazione. Nessuna porta seriale può essere impostata contemporaneamente su due diversi menu.

Tabella 15: Dispositivi e porte seriali

Impostazioni	Nessuno	Automatico	MicroUSB (J22)	Porta USB (J10)	Audit 0 (J18)	Audit 1 (J5) Audit 2 (J6) Audit 3 (J8)	IRDA	IRDA EXT	Bluetooth	2G/4G	MicroSD	Note
Chiavi di servizio CL	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Pendrive				•	•	•	•	•	•			
Porta MicroUSB con cavo	•	•	•		•	•	•	•	•			
Chiave BTDataKey in mod. CL	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Chiave BTDataKey in mod. IR					•		•	•				
Chiave IR DataKey ^a	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
App Pay4Vend									•			
“2.11 Dispositivi di Memoria”											• ^b	
“4.6.1 Password RS232”						• ^c						
“4.6.2 Timeout PC”						• ^d						
“6.1.3.1 RS232 Serial Port”	•	•	•			•						
“6.23.2 RS232 Serial Port” ^e					•	•						
“6.4.1 RS232 Serial Port”					• ^f	• ^g						
“7.10 Sensori”										•		^h
“10.3.1 Dispositivo”	•	•	• ⁱ			•						
“10.3.2 Password IrDA” ^j		•	•				•	•				
“10.3.6.3 ID101 Codice Macchina”			•				•					
“11.12.7.6 RS232 Serial Port”		•				•						
“11.12.9.5.1 Password BT”		•				•			• ^k			
“1.4.19.5 Modulo IR PORT”		•			• ^l							
“1.4.16.2 Cab. Audit 232 Engine”						•						

Tabella 15: Dispositivi e porte seriali

Impostazioni	Nessuno	Automatico	MicroUSB (J22)	Porta USB (J10)	Audit 0 (J18)	Audit 1 (J5) Audit 2 (J6) Audit 3 (J8)	IRDA	IRDA EXT	Bluetooth	2G/4G	MicroSD	Note
“1.4.19.1 Cablaggio comunicazione seriale a PC”					•							
Porta IR integrata		•					•					m
“1.4.14 Kit Bluetooth Unica”									n			
Note	o	p		q	r	s						

- a. La rilevazione dalla Gettoniera con la chiave IR DataKey è sempre disponibile. Il passaggio dei dati via IrDA avviene su richiesta del palmare.
- b. Il menu visualizza le specifiche dei dispositivi di espansione della memoria: la chiave USB e la MicroSD del Modulo di connettività. Quest’ultima può gestire le transazioni, le descrizioni prodotto ed essere utilizzata come banco di memoria per l’aggiornamento firmware del Modulo stesso.
- c. Con password 00000000 sempre disponibile. Con Kit Bluetooth la password “4.6.1 Password RS232” risulta sempre presente in quanto condivisa con “11.12.9.5.1 Password BT” e va impostata anche nei dispositivi esterni (SW di terze parti) altrimenti le porte seriali smettono di funzionare.
- d. Con password “4.6.1 Password RS232” diversa da zero controlla il timeout Gettoniera-PC. Attenzione: con Kit Bluetooth le password “4.6.1 Password RS232” e “11.12.9.5.1 Password BT” devono coincidere per evitare che la comunicazione Bluetooth o quella a PC smettano di funzionare.
- e. Per dispositivo di verifica età.
- f. Porta con connettore a 10 poli per il collegamento con il Lettore di carta di credito. La porta IR integrata è disattiva, la porta del Lettore Key IR è attiva (si veda nota al par. “2.2 Collegamenti”).
- g. Porte con connettore a 6 poli disponibili per il collegamento della stampante
- h. Gestione disponibile con il Modulo di connettività opzionale. I dati vengono inviati al server di telemetria attraverso la schede 2G/4G e possono essere visualizzati anche sul display grafico attraverso il menu 2.6 Allarmi.
- i. La porta MicroUSB può essere scelta solamente se nel menu “6.1.3.1 RS232 Serial Port” non è già stata utilizzata.
- j. Il menu “10.3.2 Password IrDA” a 00000000 è uno standard EVA-DTS da utilizzare nella rilevazione con palmare su porte IR integrata, su Lettore Key IR, Modulo IR Port e BTDataKey (in modalità IR) associata allo smartphone. Con questa impostazione la Gettoniera riceve automaticamente la password dal dispositivo di rilevazione.
- k. La password obbligatoria (condivisa con “4.6.1 Password RS232”) va inserita anche nel portale del Pay4Vend. Essa non va mai modificata per evitare che gli smartphone configurati con la Gettoniera ed il portale Pay4Vend smettano di funzionare.
- l. Collegare il Modulo IR Port sulla porta Audit 0 e scegliere dal menu “10.3.1 Dispositivo” l’opzione Automatico. La porta IR integrata è disattiva, la porta del Lettore Key IR è attiva (si veda nota al par. “2.2 Collegamenti”).
- m. Con questo tipo di rilevazione non può funzionare contemporaneamente anche il Modulo IR Port.
- n. con opzione Bluetooth le porte Audit 1-3 sono disattive.
- o. Le rilevazioni in modalità CL e USB sono sempre abilitate. Tutti gli altri dispositivi sono disabilitati.
- p. Selezionando l’opzione Automatico le porte Audit 1-3 sono disattive.
- q. Utilizzata per programmazione, aggiornamento e rilevazione sulla Gettoniera tramite pendrive. La porta USB e la MicroUSB non possono funzionare simultaneamente.
- r. Il collegamento può funzionare anche con Kit Bluetooth installato.
- s. Selezionando le porte Audit 1-3 l’opzione Automatico è disattiva.

3.8.3 Rilevazione/programmazione dal Lettore Key con IR

Nella comunicazione via infrarossi dal Lettore Key opzionale è necessario entrare nel voce di menu “10.3.1 Dispositivo” ed impostare il parametro “IRDA EXT”. La rilevazione funziona anche con il parametro “Automatico” quando la password inserita alla voce “10.3.2 Password IrDA” è diversa da 00000000. Per attivare la comunicazione è necessario che la porta ad infrarossi del PC portatile, del palmare o della BTDataKey sia rivolta verso il Lettore Key. 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 i prezzi a contante e a chiave sulla Gettoniera rendiresto.

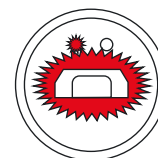
3.8.4 Rilevazione/programmazione dalla porta IR integrata

Nella comunicazione via infrarossi dalla porta IR integrata nella Gettoniera è necessario entrare nel voce di menu “10.3.1 Dispositivo” e impostare il parametro “IRDA” oppure “Automatico” e nel menu “10.3.2 Password IrDA” lasciare il valore a 00000000; la Gettoniera acquisisce l’eventuale password dal palmare di rilevazione dati. Per avviare la comunicazione è necessario che la porta ad infrarossi del PC portatile, del palmare o della BTDataKey sia rivolta verso la porta IR integrata nella Gettoniera. 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 i prezzi a contante e a chiave sulla Gettoniera rendiresto.

3.8.5 Rilevazione/programmazione in EVA-DTS tramite PC

Il collegamento fra PC e Gettoniera può essere effettuato in due modi: con il cablaggio per la comunicazione seriale (si veda par. “1.4.18.6 Cablaggio comunicazione seriale a PC”) collegato alla porta seriale Audit 0 che corrisponde al connettore J18 (si veda par. “1.3.2 Scheda di controllo” al capitolo 1 e par. “6.1.3.1 RS232 Serial Port” in questo capitolo) oppure con il cablaggio Audit 232 (si veda par. “1.4.18.2 Cablaggio Audit 232 Engine”) collegato ad una delle porte seriali Audit 1-3 (J5-J6-J8). Per attivare questo tipo di comunicazione è necessario entrare nella voce di menu “10.3.1 Dispositivo” ed impostare la porta seriale corretta “Audit 0-3”. La porta seriale scelta, deve tener conto delle seriali già in uso per altri dispositivi (si veda par. “10.3.1 Dispositivo” e par. “6.1.3.1 RS232 Serial Port”). La rilevazione/programmazione in EVA-DTS tramite PC rende necessario l’utilizzo di un software personalizzato o sviluppato da terze parti e dedicato a questo. Attendere che vengano scaricati tutti i dati. Il salvataggio avviene in modo automatico. Se la procedura risulta corretta sul display opzionale appare il messaggio: “Invio EVA-DTS” e alla fine dell’operazione il messaggio: “Processo Completato”.

Nota: se per qualche motivo la comunicazione venisse interrotta, sul display opzionale viene visualizzato il messaggio “Errore EVA-DTS” (si veda par. “3.15 Errori”). L’errore viene segnalato anche dal lampeggio rosso della retroilluminazione e del led del Lettore Key.



3.8.6 Rilevazione in EVA-DTS con Modulo IR PORT

Per rilevare i dati con il Modulo IR PORT (si veda par. “1.4.19.5 Modulo IR PORT”) è necessario entrare nella programmazione della Gettoniera alla voce di menu “10.3.1 Dispositivo” e impostare il parametro “Automatico” e nel menu “10.3.2 Password IrDA” lasciare il valore a 00000000. Collegare il Modulo IR PORT al connettore J18 della Scheda Base in assenza di alimentazione. 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. Se la procedura risulta corretta sul display opzionale appare il messaggio: “Invio EVA-DTS” e alla fine dell’operazione il messaggio: “Processo Completato”.

3.9 Supporti Easy-Key

3.9.1 Funzionamento delle Easy-Key

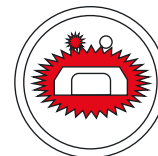
Quando l'Easy-Key viene inserita nel Lettore Key vengono visualizzati in sequenza 3 valori:

- 1 il **credito iniziale** della Easy-Key (es. € 200,00);
- 2 il valore del **credito decurtato** del valore della ricarica: es. € 198,00 se il valore della ricarica è € 2,00;
- 3 il **valore della ricarica** (si veda menu “11.14 Ricarica Easy-Key”) che rimane sul display del distributore a disposizione dell'utente (es. € 2,00). Per aumentare il valore di ricarica è sufficiente inserire più volte la Easy-Key nel Lettore Key (valore per n° di inserimenti).

A questo punto si possono verificare 2 casi:

- a) non si desidera usufruire della ricarica, ma soltanto verificare il credito presente nella Easy-Key. In questo caso sarà sufficiente reinserire l'Easy-Key nel Lettore ed attendere circa 10 secondi, dopodiché verrà visualizzato il valore del credito iniziale;
- b) si desidera usufruire della ricarica. Inserire nel Lettore Key il supporto da caricare. Il valore della ricarica, visualizzato sul display opzionale, viene sommato al valore già presente nel supporto. Se il valore di ricarica non viene trasferito nel supporto entro il tempo massimo di 5 minuti, questo viene sommato al totale sovrapprezzo (si veda par. “3.1.6.1 Sovrapprezzo”).

Nota: qualsiasi anomalia che si verifichi in fase di ricarica delle chiavi, viene segnalata dal lampeggio della retroilluminazione e del led rosso del Lettore Key. Sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: “Errore Easy-Key” (si veda par. “3.15 Errori”)



3.9.2 Ricarica delle Easy-Key

Un supporto Easy-Key (CL, MyKey) non può essere ricaricato tramite contante ma solo attraverso i dispositivi appropriati e può avere un credito massimo di 655,35 Euro.

3.9.2.1 Ricarica delle Chiavi di servizio Easy-Key (CL)

La Chiave di servizio Easy-Key con tecnologia CL (codice gestore “11.2.2 Chiave CL”) può essere ricaricata attraverso il Terminale K4U Analyzer oppure il Carica Chiave Fast Charger (si vedano par. “1.4.3 Terminale K4U Analyzer” e “1.4.4 Fast Charger”).

3.9.2.2 Ricarica delle Easy-Key (MyKey)

A partire dalla versione 2.4 la Gettoniera Unica è in grado di riconoscere una Easy-Key con Codice Sezione speciale 93 creata a PC partendo da un supporto MyKey. La creazione della Easy-Key ed il caricamento del credito avvengono entrambe tramite il software KeyDBasePlus (si veda par. “1.4.3 Terminale K4U Analyzer”).

3.10 Aggiornamento firmware

L'aggiornamento del firmware della Gettoniera Unica può essere effettuato con la pendrive oppure tramite PC (si veda par. "3.13.1 Aggiornamento firmware tramite PC").

Avvertenza: a partire dalla versione 1.3 della Gettoniera Unica i campi relativi alla scrittura delle transazioni singole sono stati modificati e non risultano compatibili con le versioni precedenti. Pertanto, nel caso in cui si intendesse aggiornare una Gettoniera preesistente, prima di farlo è necessario rilevare le transazioni singole con cancellazione.

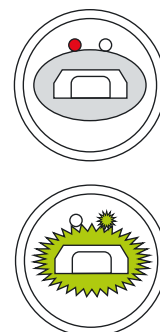
3.10.1 Aggiornamento firmware tramite pendrive

Per effettuare l'aggiornamento firmware tramite pendrive (si veda par. "1.4.16 Chiave USB"), è necessario collegare quest'ultima al PC e copiare nella cartella principale (es. H:\) il file 06001vvv.cfu (dove vvv sono i 3 numeri della versione) del nuovo firmware. L'operazione di aggiornamento della Gettoniera può essere effettuata sia tramite connettore USB che attraverso il connettore microUSB (si veda par. "1.3.5.1 USB e microUSB").

Nota: quando viene aggiornata la Gettoniera Rendiresto Unica tramite pendrive dalla porta USB frontale, è necessario scollegare l'eventuale adattatore dalla porta microUSB.

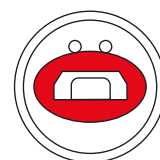
Procedere come segue:

- Spegnerla la Gettoniera Unica;
- inserire la pendrive con il firmware nella porta microUSB tramite l'apposito adattatore o direttamente nella porta USB. Il led del Lettore diventa rosso ad indicare l'operazione in corso;
- accendere la Gettoniera Unica;
- il Kernel (sistema operativo) provvederà ad effettuare l'operazione.



L'aggiornamento viene avviato solamente se la versione presente nella pendrive è diversa da quella della Gettoniera. Attendere l'accensione della retroilluminazione e del led verde del Lettore Key. Estrarre la pendrive. La Gettoniera si riavvia automaticamente. Durante l'aggiornamento viene emesso dal buzzer un suono bitonale.

Nota: se alla fine dell'aggiornamento tramite pendrive il Lettore Key rimane acceso con la retroilluminazione rossa fissa, significa che l'aggiornamento non è andato a buon fine. Spegnerla e riaccendere la Gettoniera con pendrive inserita per ripetere l'operazione.



3.10.2 Aggiornamento del modello tramite pendrive

L'aggiornamento del modello, nella Gettoniera Unica, va a modificare i dati preesistenti per quanto riguarda:

- firmware e database delle monete all'interno del modulo DSP del Riconoscitore;
- dati di configurazione del cassetto tubi;
- indirizzamento delle monete.

L'operazione di aggiornamento avviene collegando la pendrive di configurazione appositamente programmata per questa funzione al connettore USB (J10) della Gettoniera Unica (si veda par. "3.4 Pendrive come chiavi di servizio"). Con il software **EasyCoinUnica** è possibile creare una nuova configurazione oppure effettuare un aggiornamento del database della Gettoniera. Il software permette di selezionare il modello da programmare, effettuare un controllo sul tipo di pendrive utilizzata per l'operazione e solo se questa risulta idonea trasferire il modello sulla chiave per la programmazione. Per qualsiasi informazione riguardo l'utilizzo del software, consultare l'help in linea. EasyCoinUnica è disponibile sul sito: www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Software.

3.10.3 Comunicazione via Bluetooth

Per poter effettuare la rilevazione dei dati e la programmazione dei prezzi da e per la Gettoniera Unica tramite palmare con la comunicazione via Bluetooth è necessaria l'installazione del Kit opzionale disponibile presso qualsiasi rivenditore autorizzato Coges (si veda par. "1.4.14 Kit Bluetooth Unica"). Dopo aver eseguito correttamente l'installazione seguendo le istruzioni in dotazione al Kit, è necessario entrare nel voce di menu "10.3.1 Dispositivo" e impostare il parametro "Bluetooth" o "Automatico". Se viene utilizzato il parametro "Bluetooth" questo non può essere utilizzato anche nel menu "6.1.3.1 RS232 Serial Port". Controllare che il menu "17.2.2 Abilita Bluetooth" sia abilitato. Per la rilevazione tramite **smartphone** è necessario scaricare nel telefono l'apposita App (realizzata da terze parti) che permette la ricezione e la trasmissione dei dati dalla Gettoniera al PC. Attivare la connessione via Bluetooth con il dispositivo corretto (pairing) e dopo la rilevazione trasferire il file al PC via e-mail, via cavo, tramite Bluetooth o altro. Nella rilevazione con **palmare**, impostare il PIN del dispositivo e la porta seriale. Attendere che i dati siano visualizzati sul display e procedere con il trasferimento.

Attenzione: prima di effettuare la rilevazione dati, è necessario effettuare il *pairing*, cioè l'associazione tra due dispositivi con la stessa password Bluetooth al fine di autorizzare lo scambio dei dati. La connessione rimane attiva anche dopo il riavvio della Gettoniera ed in tutte le successive comunicazioni.

3.10.4 Comunicazione 2G/4G

Il Modulo di connettività 2G/4G permette la connessione con il server di telemetria con il quale sono possibili diverse operazioni alcune delle quali sono: la **rilevazione dati**, la **gestione delle vendite in tempo reale**, l'**aggiornamento firmware (solo in presenza della MicroSD nel Modulo di connettività)** e la **programmazione dei prezzi** da remoto in 2G/4G (si veda par. "1.4.7 Kit connettività Unica"). Eseguire correttamente l'installazione seguendo le istruzioni fornite in dotazione. Configurare nel software Nebular tutti i parametri necessari per le funzioni di telemetria (si veda menu "17 Connettività").

3.11 Utilizzo dello smartphone

Per utilizzare lo smartphone per l'acquisto dei prodotti nei distributori è necessario programmare nella Gettoniera i seguenti menu:

- “0.1 Tipo Menu” - Completo;
- “6.2 Gestione Prezzi” - Price Holding (opzionale);
- “6.5.1 Vendita A Chiave” (opzionale);
- “8.1-100.2 Prezzo Chiave” (opzionale);
- “17.2.1 Password Bluetooth” - 1234;
- “17.2.2 Abilita Bluetooth” - SI;
- “17.2.3 Nome Bluetooth”
- “17.2.3.1 Tipo Distributore” - A= Caldo, B= Freddo, C= Snack, D= Misto
- “17.2.3.2 Numero Distributore” - [00...99]
- “17.2.4 Funzionamento Bluetooth” - Dual Mode.
- “11.12.9 Bluetooth Pay4Vend”;
- “11.12.9.1 Abilitazione Bluetooth Pay4Vend” - Attiva;
- “11.12.9.2 Prezzi Bluetooth Pay4Vend” - Automatico;
- “11.12.9.3 Connessione Bluetooth Pay4Vend” - Abilitata Sempre;
- “11.12.9.4 Dati Contabili App” - Attiva;
- “11.12.9.5.1 Password BT” - uguale sul portale e su Unica;
- “11.12.9.5.2 App ID” - uguale sul portale e su Unica;
- “11.2.6 Bluetooth Pay4Vend”;
- “11.2.6.1 Codice Gestore” - uguale sul portale e su Unica;
- “11.2.6.2 Vecchio Codice Gestore”;
- “11.6.5 Valore Limite Pay4Vend” - 40,00;
- “11.7 Visualizza Codice Gestore” (opzionale);
- “5.10 Massimo Credito Pay4Vend” - 15,00.

Nota: per poter utilizzare il Pay4Vend (comunicazione Bluetooth), la rilevazione via cavo (Audit 0) e le porte che utilizzano il protocollo RS232 si veda quanto riportato nella “Tabella 15: Dispositivi e porte seriali” al par. “3.8.2 Dispositivi e porte”. Una volta conclusa la configurazione si consiglia di controllare il funzionamento utilizzando l'App Pay4Vend e verificando che la connessione al distributore dove s'intende procedere all'acquisto sia avvenuta correttamente.

3.12 Utilizzo della Stampante

Con il “Kit Stampante TP-PRO”, descritto al capitolo 1, viene fornito il cablaggio da collegare ad una delle porte seriali illustrate alla voce di menu “6.4 Stampa Ticket”.

Per la stampante Custom TG02H è invece necessario richiedere il cablaggio di collegamento per le seriali Audit 1-3 descritto nel capitolo 1 (si veda par. “1.4.18.8 Cablaggio stampante”).

La messa in funzione della stampante prevede la programmazione dei seguenti menu:

- l'impostazione del modello e della versione firmware nel menu “2.7.6 Stampante”;
- la compilazione dell'intestazione del punto vendita nel menu “7.9 Info Ticket”;
- l'inserimento opzionale della descrizione nel menu “8.1-100.12 Descrizione Prodotto” (la funzione prevede la presenza della MicroSD nel Modulo di connettività opzionale);
- l'opzione di stampa nel menu “11.12.7.4 Stampa Ticket”, per l'emissione o meno della ricevuta dopo una transazione con carta di credito.

3.13 Comunicazione tra PC e Gettoniera

Prima di collegare la porta microUSB della Gettoniera alla porta USB del PC è necessario installare Coges USB CDC Driver come segue:

- Collegarsi ad Internet ed accedere al sito: www.coges.eu
- Nella sezione Supporto Tecnico\Download\Software scaricare il file: Coges USB CDC Driver.
- Avviare l'installazione. La procedura di installazione richiederà di confermare l'operazione visualizzando una finestra di avviso. Alla richiesta rispondere confermando l'operazione.

3.13.1 Aggiornamento firmware tramite PC

L'aggiornamento del firmware tramite PC portatile o palmare prevede il collegamento al connettore microUSB J14 e l'utilizzo del software **FlashManager** disponibile sul sito: www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Software. Per l'operazione viene utilizzato un cavo USB per collegamento a PC e richiede l'impostazione dell'opzione **"MicroUSB"** nel menu **"6.1.3.1 RS232 Serial Port"**. Tutte le operazioni riguardanti l'aggiornamento vengono descritte nell'help in linea del software FlashManager. 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.

3.13.2 Comunicazione tramite porte USB/microUSB

Nella comunicazione tramite porta USB/microUSB è necessario entrare nella voce di menu **"10.3.1 Dispositivo"**, impostare il parametro **"MicroUSB"**. Avviare il software dedicato a questo tipo di operazione e attendere che vengano scaricati tutti i dati. Il salvataggio avviene in modo automatico. Se la procedura risulta corretta sul display opzionale appare il messaggio: **"Invio EVA-DTS"** e alla fine dell'operazione il messaggio: **"Processo Completato"**.

3.13.3 Comunicazione seriale RS232 a PC

Con questa connessione seriale e l'utilizzo delle apposite .dll relative ai comandi del protocollo RS232 (disponibili su richiesta chiamando il Servizio di assistenza tecnica Coges), il PC è in grado di simulare il funzionamento di un distributore automatico limitatamente ai comandi del protocollo sono descritti nel manuale: **"Protocollo di comunicazione RS232-485"** (leggere e scrivere il credito su chiave) disponibile sul sito: www.coges.eu alla pagina Supporto Tecnico\Download\Manuali Tecnici. La modalità di comunicazione avviene attraverso software personalizzati sviluppati dal cliente. Il collegamento può essere effettuato in due diverse modalità: attraverso la porta microUSB J22 o tramite la porta seriale Audit 0 (J18).

Nella prima modalità viene utilizzato un cavo USB per collegamento a PC e richiede l'impostazione dell'opzione **"MicroUSB"** nel menu **"6.1.3.1 RS232 Serial Port"**. Nella seconda modalità viene utilizzato il cablaggio seriale a PC (si veda par. **"1.4.18.6 Cablaggio comunicazione seriale a PC"**) ed è necessario impostare la porta Seriale **"Audit 0 (J18)"** nel menu **"6.1.3.1 RS232 Serial Port"**. Per i collegamenti si veda quanto riportato nel paragrafo **"2.2.3 Connessione RS232"**.

Attenzione: verificare quanto programmato nel menu **"10.3.1 Dispositivo"**. La porta seriale non può essere condivisa tra le 2 funzionalità: rilevazione dati e comunicazione seriale.

3.13.4 Comunicazione seriale Executive a PC

Con questa connessione seriale e l'utilizzo delle apposite .dll di implementazione dei comandi del protocollo Executive (disponibili su richiesta chiamando il Servizio di assistenza tecnica Coges), il PC è in grado di simulare il funzionamento di un distributore automatico e dunque di gestire completamente il Sistema di pagamento. Il collegamento prevede l'utilizzo dell'apposita interfaccia descritta al capitolo 1 (si veda par. **"1.4.18.7 Interfaccia Executive-RS232 Sistemi e Rendiresto"**), il cablaggio per distributore automatico Executive e l'alimentazione. Collegare il cablaggio del distributore al connettore J4 della scheda di controllo della Gettoniera; collegare il connettore Molex a 9 vie del cablaggio per distributore all'interfaccia Executive-RS232 Sistemi e Rendiresto; collegare il connettore Molex a 15 vie all'alimentazione ed il connettore SUB-D a 9 vie dell'interfaccia al PC. Scegliere nel menu **"6.1.1 Distributori"** il protocollo **"Executive"**.

3.14 Utilizzo della Smart Card

Attraverso l'utilizzo di questo dispositivo opzionale (si veda par. "1.4.12 Smart Card") è possibile passare da un tipo di Sistema ad un altro es.: da una Gettoniera Plus no Cashless ad una Gettoniera Unica Plus Unica MIFARE/LEGIC. Oppure si possono acquistare funzionalità extra: es. Bus cashl. mdb nella Gettoniera Unica Plus no cashless.

Per poter eseguire l'aggiornamento o l'integrazione del Tipo di Sistema (visualizzato nel menu "2.1.2 Tipo Sistema"), è necessario partire da un'installazione preesistente.

Spegnere la Gettoniera, inserire la Smart Card nel connettore J13 della Scheda di controllo e riaccendere (si veda par. "1.3.2 Scheda di controllo"). Tutto il processo viene accompagnato da messaggi a display e segnalazioni led. Sul display opzionale viene visualizzato il messaggio: "Smart Card" - "Elaborazione". La Gettoniera procede con la verifica della variazione richiesta: cambio del Tipo di Sistema o aggiunta di funzioni extra. Se la Smart Card viene riconosciuta, il buzzer emette un suono e l'operazione prosegue, altrimenti sul display grafico viene visualizzato il messaggio: "Rimuov.SmartCard". Mentre il processo è in esecuzione, tutti i led del Lettore Key lampeggiano.

Prima di avviare il processo di aggiornamento la Gettoniera effettua il controllo sulla licenza, ossia controlla che la Smart Card non sia già stata utilizzata per altri aggiornamenti. Se il numero di licenze disponibili è uguale a 0, sul display viene visualizzato il messaggio: "Errore Smart Card" - "Senza Licenze". Quando tramite Smart Card viene effettuato un cambio del Tipo di Sistema, il display visualizza il messaggio "Smart Card" - "Tipo: (nome del nuovo tipo di Sistema)". Se invece sono state integrate nuove funzioni il display visualizza il messaggio "Smart Card" - "Opzioni Extra".

Alla fine dell'operazione, il buzzer emette un nuovo suono ad indicare la fine del processo. Tutti i led del Lettore Key sono accesi fissi. Il display visualizza il messaggio: "Fine Smart Card" - "Sistema Aggiorn.". Dopo 3 secondi, il display visualizza il messaggio "Licenze: XX" e "Rimuov.SmartCard". Il buzzer emette un suono ripetitivo. Quando viene rimossa la Smart Card il Sistema si riavvia automaticamente con gli aggiornamenti integrati, siano essi Tipo di Sistema o nuove funzionalità.

Nella tabella sottostante vengono descritti alcuni errori che si possono verificare in fase di utilizzo della Smart Card.

ERRORE	DESCRIZIONE
-1	Errore lettura Smart Card
-2	Errore scrittura Smart Card
-3	Errore nella memoria del Sistema
-4	Errore: la Smart Card non è riconosciuta come Coges
-5	Errore perché la Smart Card non è personalizzata
-6	Errore nel numero di serie della Smart Card
-7	Errore di tipo interno della Smart Card di Coges
-8	Errore nella data di creazione interna della Smart Card
-9	Errore perché la Smart Card non ha altre licenze disponibili
-10	Errore nei dati di sicurezza delle licenze nella Smart Card
-11	Errore nei dati di sicurezza nella Smart Card
-13	Errore perché il tipo di Sistema non è adatto alla configurazione della Smart Card. Ad esempio, se la Smart Card è configurata per cambiare da "Plus no Cashless" a "Plus" e la Gettoniera è "MIFARE" il display grafico visualizza l'errore -13 ed anche "Err. Tipo Sistema" (si veda par. "3.15 Errori") in quanto la versione della Gettoniera in origine non è quella corretta.
-14	Errore perché il sistema è aggiornato con la configurazione Smart Card
-15	Errore perché la password 1 della Smart Card è bloccata
-16	Errore perché la password 2 della Smart Card è bloccata

3.15 Errori



Qualsiasi anomalia che generi un messaggio di errore, viene segnalato dal Lettore Key con la retroilluminazione ed il led sinistro rosso fissi o lampeggianti (si veda Tabella 1: “Interpretazione della segnalazione led del Lettore Key”). Nei distributori dotati di display opzionale, l'errore viene seguito da un messaggio a display.

Tabella 16: Visualizzazione degli errori sul display opzionale

DISPLAY A LCD	TIPO DI ERRORE
Codice Gestore Errato	1. Chiave con codice gestore diverso da quello della Gettoniera
Macchina Fuori Servizio ^a	2. Distributore momentaneamente fuori servizio: • Allarme porta aperta o prodotto esaurito; • Errore nella comunicazione tra Gettoniera e Distributore.
Timeout Seriale	3. Errore nella configurazione del protocollo verso il distributore o connessione fisica.
Configurazione Errata	4. Errore nella configurazione dei prezzi, dello step di base o della modalità di funzionamento Executive.
Orologio Chiave Danneggiato	5. Errori nella lettura dell'orologio della Data-Key.
Chiave Dati Non Compatibile	6. Chiave di rilevazione dati incompatibile con la Gettoniera.
Errore Nella Rilevazione	7. Errore di rilevazione dati. Chiave Errata.
Errore EVA-DTS	8. Errore nella rilevazione dati EVA-DTS per interruzione della comunicazione.
Chiave Non Compatibile	9. Introduzione nel Lettore Key di un supporto presente nella blacklist. E' stata inserita nel Lettore una Chiave MyKey sconosciuta.
Credito Insufficiente	10. Viene richiesta una vendita con credito insufficiente.
Errore Vendita	11. Vendita conclusa in modo scorretto. Il credito viene restituito.
Mancanza Chiave	12. Supporto estratto in fase di lettura.
Mancanza Programmazione	13. Manca la programmazione all'interno della Program-Key.
Chiave Sostituita	14. Tentativo di sostituzione del supporto in fase di lettura.
Errore Recupero Chiave	15. Impossibile leggere il supporto correttamente.
Errore Nella Lettura Bonus	16. Impossibile leggere i parametri bonus all'interno del supporto.
Chiave Non Abilitata	17. Supporto non abilitato per la Gettoniera.
Chiave Estratta In Anticipo	18. Supporto estratto prima della conclusione delle operazioni di lettura.
Chiave Non Funzionante	19. Supporto danneggiato.

Tabella 16: Visualizzazione degli errori sul display opzionale

DISPLAY A LCD	TIPO DI ERRORE
Scheda Danneggiata	20. Scheda danneggiata.
Credito Non Corretto	21. Nel supporto c'è un credito troppo elevato.
Orologio Scheda Danneggiato	22. Orologio della scheda danneggiato.
Errore Easy-Key	23. Si è verificata un'anomalia nella Easy-Key.
Lettura Moneta Scorretta	24. Errore causato da: • cortocircuito in uscita dei segnali provenienti dal Gruppo Riconoscitore; • introdotta moneta con valore errato.
Lettura Banconota Scorretta	25. Errore può essere causato da: • cortocircuito in uscita dei segnali provenienti dal Lettore di banconote; • mancano alcuni segnali; • introdotta banconota con valore errato; • impostazione errata del tipo di Lettore di banconote.
Programmazione In Corso	26. Errore causato dall'estrazione affrettata della Program-Key: • errore nella programmazione della Program-Key; • Program-Key danneggiata. Estrarre la Program-Key e rifare l'operazione.
Errore Nella Chiave Dati	27. Tentativo di sostituzione del supporto in fase di lettura.
Livello Errato	28. Firmware non compatibile.
Memoria Dati Piena	29. Lo spazio per le transazioni all'interno della memoria (EEPROM) è esaurito (si veda par. "10.8.2 Dispositivo Transazioni").
Rilevare Dati Backup	30. Ci sono Transazioni Singole attive e memoria interna piena
Errore Disp. Transazioni	31. Viene richiesto di salvare le transazioni nella pendrive o nella scheda MicroSD, ma il dispositivo non risulta presente.
Rimuovere Chiave Per Favore	32. Si è verificato un errore in fase di lettura del supporto oppure è già stata eseguita un'operazione in modalità monovendita;
PIN Telemetria Disabilitato	33. Si è verificato un errore in seguito alla verifica effettuata dal menu "17.1.99 Test"
Antenna Errata	34. Lettura scorretta del supporto inserito nel Lettore Key. Rimuovere il supporto e reinserirlo.
Err. Tipo Sistema	35. L'errore appare quando il Sistema di origine non corrisponde a quello configurato nella Smart Card per il cambio di livello.
Error: Hardware!!!	36. Il messaggio compare quando non è presente il Modulo di connettività. Dopo questo messaggio la Gettoniera si resetta automaticamente.
Errore Easy-Key	37. Il menu "11.14 Ricarica Easy-Key" non è impostato correttamente.

a. quando sul display opzionale appare il messaggio di errore **"Macchina Fuori Servizio"**, dopo 13 minuti dall'evento la condizione viene registrata anche come allarme consultabile all'interno del menu "2.6 Allarmi".

4.1 Pulizia del Gruppo Riconoscitore e 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.

Attenzione: si consiglia la pulizia completa della Gettoniera Unica ogni 100.000 monete transitate.

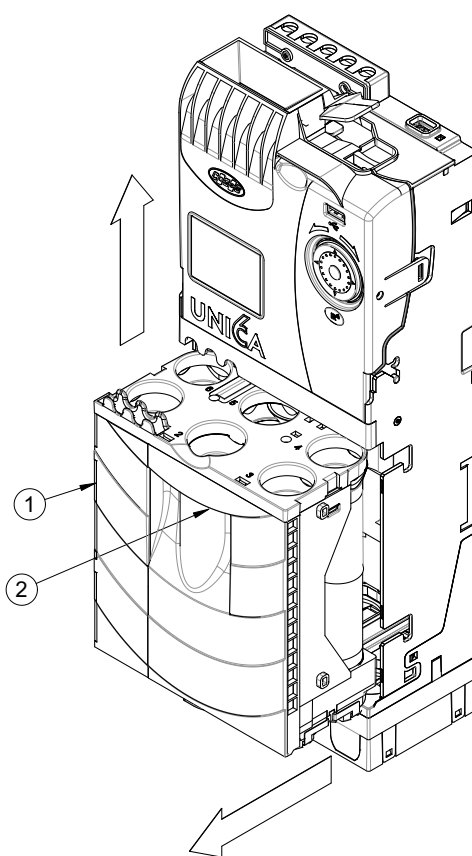
4.1.1 Rimozione del Gruppo Tubi

Per poter garantire il buon funzionamento del Gruppo Riconoscitore e del gruppo Separatore è necessario mantenere pulito il canale di scorrimento delle monete.

- Sbloccare il cassetto tubi con la voce di menu "4.7 Apertura Cassetto", oppure attraverso i tasti di accesso rapido (si veda par. "3.2.3 Tasti di accesso rapido");
- rimuovere il Gruppo Tubi dalla Gettoniera appoggiando le dita nell'aggancio del cassetto e spingendo verso l'alto;
- sollevare il cassetto ed estrarlo completamente.

fig. 55

- 1 Gruppo Tubi;
- 2 Aggancio per cassetto tubi.



4.1.2 Pulizia del Gruppo Riconoscitore

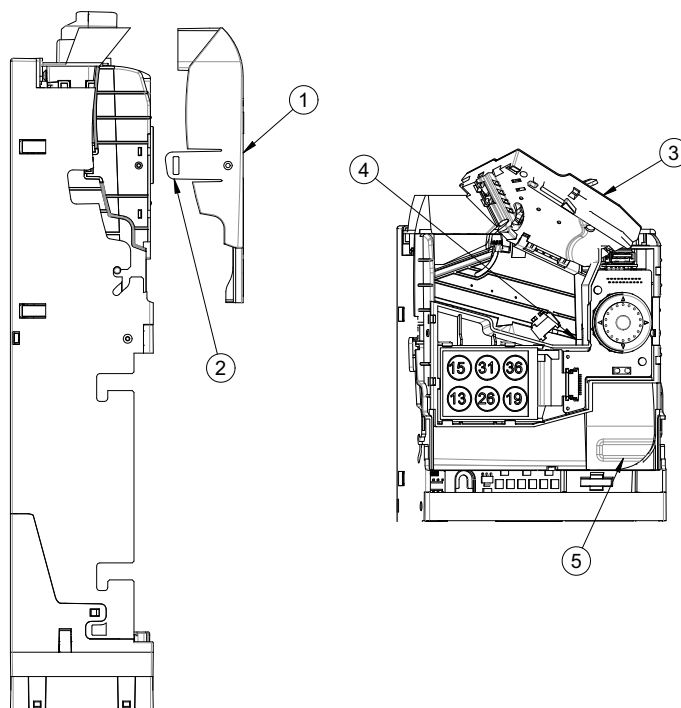
Il transito delle monete all'interno del Riconoscitore lascia dei residui che devono periodicamente essere rimossi. Per eseguire la pulizia eseguire le seguenti operazioni:

- Sollevare contemporaneamente le clip di aggancio del coperchio anteriore su entrambi i lati della Gettoniera e rimuovere il coperchio;
- sollevare il coperchio del Gruppo Riconoscitore e con un pennellino morbido o con panno carta imbevuto di detergente e pulire le pareti interne di scorrimento delle monete. In quest'ultimo caso asciugare accuratamente utilizzando aria compressa;
- pulire con un pennellino morbido (per ottiche di macchine fotografiche) le fotocellule di passaggio delle monete ed il prisma posto nella parte interna ed inferiore del Riconoscitore.

Nota: quando le operazioni di pulizia non possono essere eseguite direttamente nella Gettoniera, è necessario rimuovere la parte superiore della Gettoniera come indicato nel par. “2.1.4 Modalità d’installazione” al capitolo 2.

fig. 56

- 1 Coperchio anteriore
- 2 Clip aggancio coperchio anteriore
- 3 Coperchio del Gruppo Riconoscitore
- 4 Fotocellule di passaggio monete
- 5 Sede del prisma posto all’interno del Riconoscitore



Nota: non usare spray al silicone, o altri prodotti, per migliorare lo scorrimento delle monete; nè utilizzare olio lubrificante sulle parti mobili del Gruppo Riconoscitore.

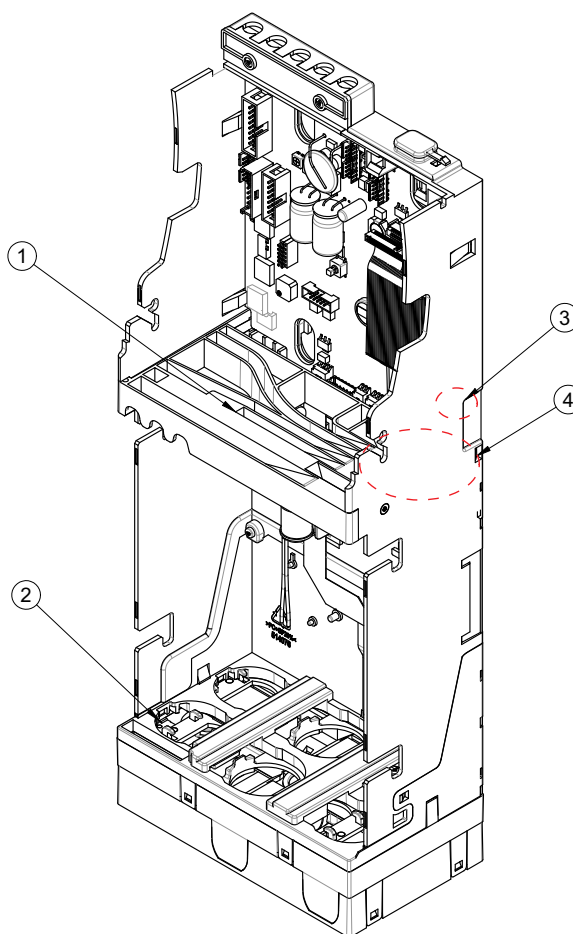
4.1.3 Pulizia delle parti interne

Rimuovere la parte superiore della Gettoniera così come indicato nel capitolo 2 al par. “2.1.4 Modalità d’installazione” ed il Gruppo Tubi come indicato nella pagina precedente.

fig. 57

- 1 Gruppo Sensori livello
- 2 Parte del Gruppo Espulsore
- 3 Prisma posto sulla base Gettoniera
- 4 Fotocellule d’incasso poste nella scheda del convogliatore

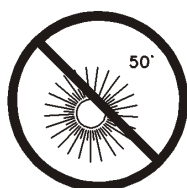
Pulire con aria compressa tutte le parti interne in materiale plastico della Gettoniera e con un pennellino morbido le ottiche della Gettoniera: il prisma posto sulla base della Gettoniera e le fotocellule d’incasso poste nella scheda del convogliatore.



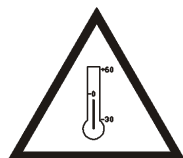
5.1 Avvertenze



Vi preghiamo di porre attenzione ai seguenti punti al fine di assicurare l'integrità e la piena funzionalità della Vostra Gettoniera Rendiresto.



Evitare la luce solare diretta e comunque non esporre il dispositivo a temperature superiori ai 50 gradi centigradi.



Temperature inferiori ai zero gradi centigradi possono compromettere il funzionamento dei componenti elettronici della scheda.



Tenere il dispositivo lontano dalla polvere.



Evitare di lasciare il dispositivo in luoghi molto umidi.



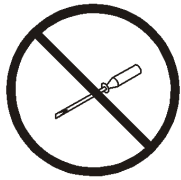
Evitare qualsiasi contatto con liquidi. Non usare solventi, benzina o altri agenti volatili per pulire la Gettoniera.



Per le operazioni di pulizia utilizzare esclusivamente detergenti non corrosivi e più compatibili con l'ambiente.



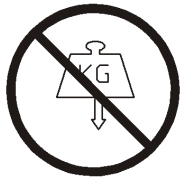
I materiali presenti nella Gettoniera non sono rifiuti domestici, a fine vita, vanno separati e trattati secondo le normative vigenti.



Non cercare di smontare o di riparare. La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per danni derivanti da operazioni eseguite da personale tecnico non specializzato.



Evitare di lasciar cadere il dispositivo e di sottoporlo a violenti urti.



Non porre oggetti pesanti sopra di esso.



Non usare spray al silicone o altro per migliorare lo scorrimento delle monete nel Riconoscitore.



Non usare olio lubrificante sulle parti mobili del Riconoscitore.



Pulire frequentemente il canale di scorrimento delle monete con aria compressa.

Allegato: Menu Unica - release 2.4

Legenda

[**\$**] PIN Gestore

▲ Tipo Menu: Entry Level

● Tipo Menu: Cashless

Nota: con i simboli vengono segnate solo le voci disponibili nel tipo di menu. Essi compaiono a livello superiore solamente quando valgono per l'intero menu sottostante (es. 2.1).

☐ Setup Menu

0.1 Tipo Menu ▲●

[Completo]

☐ Contatori Tubi

1.1 Imposta Contatori

1.1.1-6 Tubo 1-6

1.2 Quantità Predefinita

1.3 Ricarica da Riconoscitore ▲●

1.4 Azzerà Tutti

1.5 Info Discordanza

1.6 Sincronizza con cassetto

[NO]

[NO]

☐ Diagnostica

2.1 Info Firmware ▲●

2.1.1 Numero Matricola Sistema

2.1.2 Tipo Sistema

2.1.3 Versione FW Applicazione

2.1.4 Data FW Applicazione

2.1.5 Versione FW Kernel

2.1.6 Modello

2.1.7 Versione FW GPRS

2.1.8 Dimensione Memoria Flash

2.1.9 Versione HW

2.1.10 Modular Info 1

2.1.11 Modular Info 2

2.1.12 Versione FW Cassetto

2.1.13 Versione FW Bluetooth

2.2 Gruppo Tubi

2.2.1 Test Erogazione Singola

2.2.2 Test Erogazione Sequenz.

2.2.9 Svuota Tubi

2.2.10 Svuota Tubo

2.2.11 Info Gruppo Tubi

2.2.11.1-6 Moneta 1-6

2.2.11.7 Riavvio Analisi

2.4 Parametri Chiave

2.4.1 Credito Chiave ●

2.4.2 Numero Matricola Chiave ●

2.4.3 Numero Operazioni ●

2.4.4 Credito Precedente ●

2.4.5 Cauzione Pagata

2.4.6 Cauzione da Pagare

2.4.7 Visualizza Bonus

2.4.7.1 Categoria Ricarica

2.4.7.2 Categoria Vendita

2.4.8 Visualizza Ticket Pasto

2.4.8.1 Credito Ticket

2.4.8.2 Ticket Presenti

2.4.8.3 Tempo Residuo Ticket

2.4.9 Visualizza Validità Supp. ●

2.6 Allarmi

2.6.1 Allarmi Attuali

2.6.2 Allarmi Storici

2.7 Info Macchina

2.7.1 Protocollo Seriale

2.7.2 Modello Macchina

2.7.3 Numero Matricola

2.7.4 Opzioni MDB

2.7.5 Tempo Vendita

2.7.6 Stampante

2.8 Info Transazioni

2.8.1 Stato Transazioni

2.8.2 Prima Transazione

2.9 Funzioni Smart Card

2.10 Info Lettore

2.10.1 ID HW

2.10.2 Versione FW Lettore

2.10.5 Sicurezza Key 3

2.11 Dispositivi di Memoria

2.11.1 Chiave USB

2.11.1.1 Produttore

2.11.1.2 Modello

2.11.1.3 Numero Matricola

2.11.1.4 Massima Capacità

2.11.1.5 Test

2.11.3 MicroSD Esterna

2.11.3.1 Produttore

2.11.3.2 Numero Matricola

2.11.3.3 Massima Capacità

2.11.3.4 Test

2.13 Info Linea/Prezzo

2.14 Info Perif. MDB

2.14.2 Lettore Banconote

2.14.4 Disp. Cashless #1

2.14.5 Disp. Cashless #2

2.14.6 Disp. Verifica Eta

[0,00]

[NO]

☐ Totali

3.1 Totali Parziali

3.1.1 Totale Complessivo

3.1.1.1 Totale Incassato ●

3.1.1.3 Incassato Monete

3.1.1.3.1 Valore Monete

3.1.1.3.2 Numero Monete

3.1.1.4 Incassato Banconote

3.1.1.4.1 Valore Banconote

3.1.1.4.2 Numero Banconote

3.1.2 Incassato Nei Tubi

3.1.2.1 Valore Nei Tubi

3.1.2.3 Totale Nei Tubi

3.1.2.4 Caricato Nei Tubi

3.1.2.5 Incassato Tubo 1

3.1.2.5.1 Valore Tubo

3.1.2.5.2 Numero Monete

3.1.2.6 Incassato Tubo 2

3.1.2.6.1 Valore Tubo

3.1.2.6.2 Numero Monete

3.1.2.7 Incassato Tubo 3

3.1.2.7.1 Valore Tubo

3.1.2.7.2 Numero Monete

3.1.2.8 Incassato Tubo 4

3.1.2.8.1 Valore Tubo

3.1.2.8.2 Numero Monete

3.1.2.9 Incassato Tubo 5

3.1.2.9.1 Valore Tubo

3.1.2.9.2 Numero Monete

3.1.2.10 Incassato Tubo 6

3.1.2.10.1 Valore Tubo

3.1.2.10.2 Numero Monete

3.1.3 Totale Vendite

3.1.3.1 Vendita A Contante ▲●

3.1.3.3 Vendita A Chiave

3.1.3.3.1 Vendita Chiave Tab. 1 ●

3.1.3.3.2 Vendita Chiave Tab. 2

3.1.3.3.3 Vendita Chiave Tab. 3

3.1.3.3.4 Vendita Chiave Tab. 4

3.1.3.4 Vendita Bonus

3.1.3.4.1 Vendita Bonus Tab. 1

3.1.3.4.2 Vendita Bonus Tab. 2

3.1.3.4.3 Vendita Bonus Tab. 3

3.1.3.4.4 Vendita Bonus Tab. 4

3.1.3.6-15 Vendita Linea 1-10

3.1.3.6-15.2 N.Vend.ContanteLinea

3.1.3.6-15.4 N.Vend.Chiave Linea

3.1.3.16 N.Tot.Vendite Contante ▲●

3.1.3.17 N.Tot.Vendite Chiave ●

3.1.4 Erogato

3.1.4.1 Totale Reso

3.1.4.2 Totale Monete Rese

3.1.4.3 Scaricato dai Tubi

3.1.4.4 Erogato da Tubo 1

3.1.4.4.1 Valore Reso

3.1.4.4.2 Monete Rese

3.1.4.4.3 Scaricato Tubo

3.1.4.5 Erogato da Tubo 2

3.1.4.5.1 Valore Reso

3.1.4.5.2 Monete Rese

3.1.4.5.3 Scaricato Tubo

3.1.4.6 Erogato da Tubo 3

3.1.4.6.1 Valore Reso

3.1.4.6.2 Monete Rese

3.1.4.6.3 Scaricato Tubo

3.1.4.7 Erogato da Tubo 4

3.1.4.7.1 Valore Reso

3.1.4.7.2 Monete Rese

3.1.4.7.3 Scaricato Tubo

3.1.4.8 Erogato da Tubo 5

3.1.4.8.1 Valore Reso

3.1.4.8.2 Monete Rese

3.1.4.8.3 Scaricato Tubo

3.1.4.9 Erogato da Tubo 6

3.1.4.9.1 Valore Reso

3.1.4.9.2 Monete Rese

3.1.4.9.3 Scaricato Tubo

3.1.5 Totale Ricarica

3.1.5.1 Ricarica Chiave

3.1.5.1.1 Ricarica Chiave Tab. 1 ●

3.1.5.1.2 Ricarica Chiave Tab. 2

3.1.5.1.3 Ricarica Chiave Tab. 3

3.1.5.1.4 Ricarica Chiave Tab. 4

3.1.5.2 Ricarica da Bonus

3.1.5.2.1 Ricarica Bonus Tab. 1

3.1.5.2.2 Ricarica Bonus Tab. 2

3.1.5.2.3 Ricarica Bonus Tab. 3

3.1.5.2.4 Ricarica Bonus Tab. 4

3.1.5.4 Ricarica per Cauzione

3.1.5.4.1 Ricarica Cauzione T.1

3.1.5.4.2 Ricarica Cauzione T.2

3.1.5.4.3 Ricarica Cauzione T.3

3.1.5.4.4 Ricarica Cauzione T.4

Allegato: Menu Unica - release 2.4

[illegible]

Allegato: Menu Unica - release 2.4

[illegible]

Allegato: Menu Unica - release 2.4

11.12.9.4 Dati Contabili App	[Attiva]	17.9 Servizi	
11.12.9.5 Menu P4V		17.9.1 Borsellino Cloud ●	[NO]
11.12.9.5.1 Password BT	[000000000]	17.9.1.1 Abilitato	[SI]
11.12.9.5.2 App ID	[00000000000]	17.9.1.2 Abilita Vendite	[SI]
11.12.9.5.3 Attiva PIN SDK	[Non Attiva]	17.9.1.3 Abilita Ricarica	
11.12.9.5.4 PIN SDK	[00000000]	17.9.3 Vendite Online	
11.12.9.5.6 Credito Fittizio	[0,00]	17.9.3.8 Vendite in Tempo Reale	[NO]
11.13 Area di Credito	[1]		
11.14 Ricarica Easy-Key ●	[0,00]		
11.15 Cauzione		File [\$]	
11.15.1 Valore Cauzione	[0,00]	18.1 Chiave USB ▲●	
11.18 Info Utente LCD ●	[Non Attiva]	18.1.1 Importare	
11.19 Chiave di Ricarica ▲●	[Resto Automatico]	18.1.2 Esportare	
11.20 Led Multicolore ▲●		18.1.3 Esporta Transazioni USB	
11.20.1 Intensità	[255]		
11.20.2 Led Rosso	[0]		
11.20.3 Led Verde	[0]		
11.20.4 Led Blu	[255]		
11.23 Validità Supporto ●			
11.23.1 Controllo Validità Supporto	[Non Attivo]		
11.23.2 Imposta Data Val. Supp.			
11.23.3 Rimuovi Val. Supporto			
11.25 Rimborso Ospite	[Disabilitato]		
Setup Tubi [\$]			
12.8-13 Setup Tubo 1-6			
12.8-13.1 Limite Massimo			
12.8-13.2 Blocco Tubo			
12.14 Controllo Liv. Sicurezza	[SI]		
Setup Monete [\$]			
13.1-32 Moneta Numero X			
Nota: nel tipo di menu Entry Level e Cashless non sono disponibili le monete 31 e 32.			
13.1-30.2 Accettazione Moneta	[Banda Larga]		
13.1-32.3 Destinazione	[Scarto]		
13.1-32.4 Imposta Valore Monete ▲●			
13.31-32.6 Acquisisci			
13.1-32.9 Gettone	[NO]		
13.1-30.11 Livello Sicurezza			
13.1-30.12 Livello Overflow			
13.1-32.16 Descrizione			

Allegato: Menu Unica no cashless - release 2.4

[illegible]

Allegato: Menu Unica no cashless - release 2.4

5.6 Max. Incasso tra Rilevazioni1 [\$]	[0,00]	6.13.1.3 Valore Trasferimento	[0,00]	6.19.7.3 Avvio Lento VMC	[NO]	8.0.1.3 Tabella Prezzi: 4	[NO]
5.7 Max. Credito Cashless #1	[15,00]	6.15 Setup MDB	[Automatica]	6.19.7.4 Permette Prezzi a Zero	[NO]	8.0.1.4 Tab. Prezzi Cashless 1	[NO]
5.8 Max. Credito Cashless #2	[15,00]	6.15.7 Stato MDB		6.19.9 Vendita Senza Erogazione	[Non Attiva]	8.0.1.5 Tab. Prezzi Cashless 2	[NO]
5.9 Commissione Caricatore	[1,00]	6.15.8 Periferiche MDB		6.21 Configurazione Resto	[Standard]	8.0.2 Vendita Controllata Gettone	[Non Attiva]
5.10 Max. Credito Pay4Vend	[15,00]	6.15.8.2 Setup Lettore Banconote	[Disabilitato]	6.22 Imposta Configurazione		8.0.3 Vendite Controllate Voucher	
		6.15.8.2.1 Lettore Banconote	[Abilitato]	6.22.1 Salva Config. Personale		8.0.3.1-4 Vendite Controllate Voucher 1-4	[0]
		6.15.8.2.2 ESCROW		6.22.2 Ripristina Config. Pers.		8.0.6 Gestione Fasce	
		6.15.8.2.3-10 Escrow Banconota 1-8		6.23 Verifica Età		8.0.6.1 Tipo Gestione Fasce	[Disabilitato]
		6.15.8.2.11-14 Voucher 1-4		6.23.1 Disp. Verifica Età	[Disabilitato]	8.0.6.2-11 Fascia 1-10	[Disabilitato]
	[Executive]	6.15.8.2.11-14 Banconota Per Voucher 1-4	[0]	6.23.2 RS232 Serial Port	[Audit 1]	8.0.6.12 Attiva Chiave	
	[MDB]	6.15.8.4 Dispositivo Cashless #1		6.23.3 Età 1	[0]	8.0.6.12.1 Vendita A Chiave	[NO]
		6.15.8.4.1 Abilitaz. Cashless #1	[Abilitato]	6.23.4 Età 2	[0]	8.0.6.12.2 Codice Sezione	[00]
	[MicroUSB]	6.15.8.4.2 Prezzi Cashless #1 [Tab. Prezzi Cashl.1]		6.23.5 Timeout Verifica Età	[10]	8.0.6.13 Attiva Gettone	[0]
	[9600]	6.15.8.4.3 Tipo Disp. Cashless #1	[Generico]	6.23.9 Diagnostica		8.0.7 Attiva Duplic. Tab. Prezzi	[NO]
	[0]	6.15.8.4.4 Abil. Sorno Cashl.1	[Disabilitato]			8.1-100 Prezzo Linea 1-100	
	[Non Attivo]	6.15.8.4.5 Vendita Immediata #1	[SI]			8.1-100.1 Prezzo Contante	
	[Esadecimale]	6.15.8.5 Dispositivo Cashless #2				8.1-100.1.1 Prezzo Contante 1 ▲	[599,99]
	[Prezzi in VMC]	6.15.8.5.1 Abilitaz. Cashless #2	[Disabilitato]			8.1-100.1.2 Prezzo Contante 2	[599,99]
6.2 Gestione Prezzi ▲		6.15.8.5.2 Prezzi Cashless #2 [Tab. Prezzi Cashl.2]				8.1-100.2 Prezzo Chiave	
6.3 Visualizza Prezzi		6.15.8.5.3 Tipo Disp. Cashless #2	[Generico]			8.1-100.2.1 Prezzo Chiave Tab.1 ▲	[599,99]
6.3.1 Visualizza Prezzi ECS	[NO]	6.15.8.5.4 Abil. Sorno Cashl.2	[Disabilitato]			8.1-100.2.2 Prezzo Chiave Tab.2	[599,99]
6.3.2 Visualizza Prezzi Macchina	[SI]	6.15.8.5.5 Vendita Immediata #2	[SI]			8.1-100.2.3 Prezzo Chiave Tab.3	[599,99]
6.3.3 Compatibilità Vis. Prezzi	[NO]	6.15.8.6 Disp. Verifica Età				8.1-100.2.4 Prezzo Chiave Tab.4	[599,99]
6.4 Stampa Ticket		6.15.8.6.1 Abilita Disp. Ver. Età	[Disabilitato]			8.1-100.3 Prezzo Disp. Cashless	
6.4.1 RS232 Serial Port	[Nessuno]	6.15.8.6.2 Età 1	[0]			8.1-100.3.1 Prezzo Disp. Cashl. 1	[599,99]
6.4.2 Pulsante	[NO]	6.15.8.6.3 Età 2	[0]			8.1-100.3.2 Prezzo Disp. Cashl. 2	[599,99]
6.5 Modalità Vendita		6.15.8.6.4 Periferiche MDB [Disp. Verifica Età]				8.1-100.4 Vendita Ticket L.	[SI]
6.5.1 Vendita A Chiave	[Multivendita]	6.15.8.6.5 Timeout Verifica Età	[10]			8.1-100.12 Descr. Prodotto	
6.5.2 Vendita A Contante ▲	[Monovendita]	6.15.8.6.6 Numero del Gettone	[0]			8.1-100.13 Verifica Età	[Nessuno]
6.5.3 Vendita Disp. Cashless #1	[Multivendita]	6.15.8.6.7 Gettone Età	[Nessuno]			8.1-100.14 Erogazione Prodotto	[SI]
6.5.4 Vendita Disp. Cashless #2	[Multivendita]	6.15.9 Dispositivi MDB verso VMC				8.1-100.15 Vendita Contr. Vouch. L.	[Non Attiva]
6.5.5 Ritardo Erogazione Resto	[0]	6.15.9.1 Setup Gettoniera					
6.6 Importo Esatto		6.15.9.1.1 Gettoniera	[Abilitato]				
6.6.1 Importo Esatto Tubo 1	[0]	6.15.9.4 Dispositivo Cashless #1	[Abilitato]				
6.6.2 Importo Esatto Tubo 2	[0]	6.15.9.5 Dispositivo Cashless #2	[Disabilitato]				
6.6.3 Importo Esatto Tubo 3	[0]	6.15.10 Permette Prezzi A Zero	[NO]				
6.6.4 Importo Esatto Tubo 4	[0]	6.15.11 Credito A VMC Come Testo	[NO]				
6.6.5 Importo Esatto Tubo 5	[0]	6.15.12 VMC Jofemar Artic	[NO]				
6.6.6 Importo Esatto Tubo 6	[0]	6.15.13 Formato Valuta VMC 32 bit	[NO]				
6.6.7 Inibit Selettivo	[NO]	6.15.14 Notifica Vendite Cashl.	[Standard]				
6.6.8 Vendita a Importo Esatto	[NO]	6.15.15 Base Linee Prezzi	[1]				
6.6.9 Limite per Importo Esatto	[2,00]	6.17 Invio Tabelle Prezzi	[NO]				
6.6.10 Tubo Riferimento	[Nessuno]	6.17.1 Attiva Invio Prezzi	[NO]				
6.7 Gestione Resto ▲	[Dopo Vendita]	6.17.2 Esci da Invio Prezzi	[SI]				
6.8 Massimo Tempo Vendita	[100]	6.19 Setup VMC					
6.9 Massimo Tempo Credito ▲	[5]	6.19.1 Aggiungi 1 a Linea Prezzo	[NO]				
6.13 Trasferimento Credito		6.19.7 Setup Executive	[NO]				
6.13.1 Cashless a Cashless	[Nessuno]	6.19.7.1 VMC FAS Fast	[NO]				
6.13.1.1 Da Cashless		6.19.7.2 VMC Autom. Products LC1	[NO]				
6.13.1.2 A Cashless							

9. Setup Banconote [\$]

9.0 Lettore Banconote

9.0.1 Protocollo Lettore ▲

9.0.2 Opzioni Lettore

9.0.3 Valore Impulso Banconota ▲

9.0.4 Voucher

9.0.4.1-4 Banconota Per Voucher 1-4

9.1 Banconota 1

9.1.1 Imposta Valore Banconota ▲

9.2 Banconota 2

9.2.1 Imposta Valore Banconota ▲

9.3-7 Banconota 3-7

9.3-7.1 Imposta Valore Banconota ▲

9.1-7.3 Ticket X

9.1-7.4 Accettata Subito ▲

[Abilitato Sempre]

[1,00]

[0]

[5,00]

[10,00]

[0,00]

[NO]

[NO]

8. Setup Prezzi [\$]

8.0 Modalità Abilitazione

8.0.1 Tabelle Chiavi Abilitate

8.0.1.1 Tabella Prezzi: 2

8.0.1.2 Tabella Prezzi: 3

[Solo Linee Abilitate]

[1]

[0,00]

[0,00]

[0]

[SI]

[NO]

[NO]

Allegato: Menu Unica no cashless - release 2.4

[illegible]

Programmazione funzioni specifiche Unica rel. 2.4

Utilizzo dei bonus

Acquisisce un credito o riceve una vendita gratuita come bonus

- 2.4.7 Visualizza Bonus
- 2.4.7.1 Categoria Ricarica
- 2.4.7.2 Categoria Vendita
- 3.1.3.4 Vendita Bonus
- 3.1.3.4.1-4 Vendita Bonus Tab. 1-4
- 3.1.5.2 Ricarica da Bonus
- 3.1.5.2.1-4 Ricarica Bonus Tab. 1-4
- 11.11 Bonus
- 11.11.1-16 Bonus 1-16
- 11.11.1-16.1 Tipo Bonus
- 11.11.1-16.2 Categoria Bonus
- 11.11.1-16.3 Valore Ricarica
- 11.11.1-16.4 N. Vendite Grat.
- 11.11.1-16.5 N. Vendite Contr.
- 11.11.1-16.6 Numero Calorie
- 11.11.1-16.7 Quantità Vendite
- 11.11.1-16.8 Tabella Prezzi
- 11.11.1-16.9 Bonus Cred. Misto

Utilizzo delle transazioni

Registra le operazioni di servizio: inserimento di monete, banconote, chiavi, dispositivi cashless, chiave di ricarica Easy-Key, vendite a chiave o a contante.

- 8.1-100.12 Descr. Prodotto
- 10.8 Rilevazione Transazioni
- 10.8.1 Modalità Transazioni
- 10.8.2 Dispositivo Transazioni
- 10.8.3 Info Transazioni
- 2.8 Info Transazioni
- 2.8.1 Stato Transazioni
- 2.8.2 Prima Transazione
- 18.1.3 Esporta Transazioni USB

Nota: prima di sostituire un dispositivo transazioni USB con una pendrive come chiave di servizio, spegnere e riaccendere la Gettoniera per aggiornare la scrittura delle transazioni. Analisi delle transazioni con TManager.

Utilizzo dello smartphone con App Pay4Vend

Modalità disponibile per smartphone con SO Android e iOS

- 0.1 Tipo Menu - Completo
- 6.2 Gestione Prezzi - Price Holding (opzionale)
- 6.5.1 Vendita A Chiave - (opzionale)
- 8.1-100.2 Prezzo Chiave (opzionale)
- 17.2.1 Password Bluetooth - 1234
- 17.2.2 Abilita Bluetooth - SI
- 17.2.3 Nome Bluetooth
- 17.2.3.1 Tipo Distributore
- A= Caldo, B= Freddo, C= Snack, D= Misto
- 17.2.3.2 Numero Distributore [00...99]
- 17.2.4 Funzionamento Bluetooth - Dual Mode
- 11.12.9 Bluetooth Pay4Vend
- 11.12.9.1 Abil. BT Pay4Vend - Attiva
- 11.12.9.2 Prezzi BT Pay4Vend - Automatico
- 11.12.9.3 Connes. BT Pay4Vend - Abilitata Sempre
- 11.12.9.4 Dati Contabili App - Attiva
- 11.12.9.5.1 Password BT - uguale sul portale e su Unica
- 11.12.9.5.2 App ID - uguale sul portale e su Unica
- 11.2.6 Bluetooth Pay4Vend
- 11.2.6.1 Codice Gestore - uguale su portale ed Unica
- 11.2.6.2 Vecchio Cod. Gest.
- 11.6.5 Valore Limite Pay4Vend - 40,00
- 11.7 Visualizza Codice Gestore (opzionale)
- 5.10 Max. Credito Pay4Vend - 15,00

Gestione delle vendite

Imposta il tipo di vendita

- 6.5.1 Vendita A Chiave
- 6.5.2 Vendita A Contante
- 6.5.3 Vendita Disp. Cashless #1
- 6.5.4 Vendita Disp. Cashless #2
- 6.19.7.4 Permette Prezzi a Zero
- 6.19.9 Vendita Senza Erogazione
- 8.1-100.14 Erog. Prodotto
- 11.11.1-16.9 Bonus Cred. Misto
- 11.12.9 Bluetooth Pay4Vend

Gestione della Gettoniera

Password di sicurezza e sistemi di controllo

- 4.1 PIN Gestore
- 4.4 PIN Totali
- 4.5 Sblocco Cassetto
- 4.6 Autenticazione RS232
- 4.7 Apertura Cassetto
- 4.8 Anti-riescaggio
- 4.9 PIN Cancell. Totale
- 6.22.1 Salva Config. Personale
- 8.0.6 Gestione Fasce

Gestione del cassetto tubi

Riempimento, erogazione e test del cassetto tubi

- 1.1 Imposta Contatori
- 1.2 Quantità Predefinita
- 1.3 Ricarica da Riconoscitore
- 1.4 Azzer. Tutti
- 2.2.1 Test Erogazione Singola
- 2.2.2 Test Erogazione Sequenz.
- 2.2.9 Svuota Tubi
- 2.2.10 Svuota Tubo
- 2.2.11 Info Gruppo Tubi
- 3.1.2 Incassato Nei Tubi
- 3.1.4 Erogato
- 4.5 Sblocco Cassetto
- 4.7 Apertura Cassetto
- 6.6.10 Tubo Riferimento
- 6.21 Configurazione Resto
- 11.19 Chiave di Ricarica - Codice Sezione a 96
- 12.8-13.1 Limite Massimo
- 12.8-13.2 Blocco Tubo
- 13.1-30.11 Livello Sicurezza
- 13.1-30.12 Livello Overflow

Programmazione funzioni specifiche Unica rel. 2.4

Utilizzo dell'Eco-Riciclo

Gestione automatica di recupero dei vuoti

- 6.18 Eco-Riciclo
 - Distributore - Attivazione Linee Vendita
 - Compattatore - Cauzione Riciclo X
 - Compattatore Libero - Numero Ricicli
- 8.1-100.10 Eco-Riciclo L.
- 8.1-100.10.1 Eco-Riciclo L.
- 8.1-100.10.2 Selez. Eco-Riciclo L.

Utilizzo dei buoni pasto

Programma il Lettore di banconote Accept/Return o MDB perché riconosca e utilizzi i buoni pasto (Ticket):

- 2.4.8 Visualizza Ticket Pasto
- 2.4.8.1 Credito Ticket
- 2.4.8.2 Ticket Presenti
- 2.4.8.3 Tempo Residuo Ticket
- 7.11.1 Gestione Ticket
- 7.11.1.1 Abilitazione Ticket - Abilitato
- 7.11.1.2 Mod. Vendita Ticket
- 7.11.2 Durata Ticket - (per l'Italia consigliato valore 0)
- 8.1-100.4 Vendita Ticket L.
- 9.0.1 Protocollo Lettore - Accept/Return
- 9.1-7.3 Ticket X - SI
- 9.1-7.4 Accettata Subito

Nel caso in cui si utilizzino un Lettore di banconote MDB

- 6.1.2 Periferiche - MDB
- 6.15.8.2.1 Lettore Banconote - Abil. Sempre o Abil. con supporto
- 6.15.8.2.2 ESCROW - Abilitato
- 6.15.8.2.3-10 Escrow Banconota 1-8
- 7.11.1 Gestione Ticket
- 7.11.1.1 Abilitazione Ticket - Abilitato
- 7.11.1.2 Mod. Vendita Ticket
- 7.11.2 Durata Ticket - (per l'Italia consigliato valore 0)
- 7.11.4-19 Valore MDB Ticket X

Nella programmazione MDB bill token

Acquisizione delle facce del bill token sul modello del Lettore Programmazione delle facce con uscita a 255

- 7.11.3 Valore MDB Bill Token
 - Con 6.15.8.2.2 ESCROW - Abilitato
- 6.15.8.2.3-10 Escrow Banconota 1-8 (valore bill token + escrow)

Utilizzo dei voucher

Programma il Lettore di banconote MDB o parallelo perché riconosca e utilizzi i voucher per vendite gratuite:

Per Lettore di banconote in MDB

- 6.1.2 Periferiche - MDB
- 6.2 Gestione Prezzi - Price Holding
- 6.15.8.2 Setup Lettore Banconote (MDB)
- 6.15.8.2.1 Lettore Banconote - Abilitato Sempre
- 6.15.8.2.11-14 Voucher 1-4
- 6.15.8.2.11-14 Banconota Per Voucher 1-4 (tabella MDB)
- 8.0.3 Vendite Controllate Voucher
- 8.0.3.1-4 Vendite Controllate Voucher 1-4 (N. di vendite)
- 8.1-100.15 Vendita Contr. Vouch. L. - Attiva

Per Lettore di banconote parallelo

- 6.2 Gestione Prezzi - Price Holding
- 8.0.3.1-4 Vendite Controllate Voucher 1-4 (N. di vendite)
- 8.1-100.15 Vendita Contr. Vouch. L. - Attiva
- 9.0.1 Protocollo Lettore - Accept/Return o BCD
- 9.0.4 Voucher 1-4
- 9.0.4.1-4 Banconota Per Voucher 1-4 (uscite in parallelo)
- 9.1-7.1 Imposta Valore Banconota

Utilizzo della cauzione

Quantità di contante da pagare per abilitare l'utilizzo di un supporto.

- 2.4.5 Cauzione Pagata
- 2.4.6 Cauzione da Pagare
- 3.1.5.4 Ricarica per Cauzione
- 3.1.5.4.1-4 Ricarica Cauzione T.1-4
- 11.15 Cauzione
- 11.15.1 Valore Cauzione

Utilizzo della modalità di Importo Esatto

Imposta nella Gettoniera la modalità di Importo Esatto

- 6.6 Importo Esatto
- 6.6.1-6 Importo Esatto Tubo 1-6
- 6.6.8 Vendita a Importo Esatto
- 6.6.9 Limite per Importo Esatto
- 6.6.10 Tubo Riferimento
- 10.2 Rilevazione Credito - Importo Esatto

Nota: il gettone viene accettato dalla Gettoniera anche in condizione di "Importo esatto" mentre, nella stessa condizione, il Lettore di banconote è attivo solo con supporto inserito.

Utilizzo delle Carte di credito

Usa il Lettore di carte di credito (MDB) come Cashless #1 o 2

- 6.1.2 Periferiche - MDB
- 6.13.1.1 Da Cashless - Dispositivo Cashless #1 o 2
- 6.15.8.4.1 Abilitazione Cashless #1
- 6.15.8.4.2 Prezzi Cashless #1
- 6.15.8.4.3 Tipo Dispositivo Cashl. #1 - Carta di Credito
- 6.15.8.4.4 Abil. Sorno Cashl. 1
- 6.15.8.5.1 Abilitazione Cashless #2
- 6.15.8.5.2 Prezzi Cashless #2
- 6.15.8.5.3 Tipo Dispositivo Cashl.2 - Carta di Credito
- 6.15.8.5.4 Abil. Sorno Cashl.2
- 8.0.1.4 Tab.Prezzi Cashless 1
- 8.0.1.5 Tab.Prezzi Cashless 2
- 8.1-100.3.1 Prezzo Disp. Cashl. 1
- 8.1-100.3.2 Prezzo Disp. Cashl. 2

Usa il Lettore di carte di credito (seriale)

- 11.12.7 Carta di Credito
- 6.13.1.1 Da Cashless - Carta di Credito

Dispositivo di controllo dell'età

Imposta la gestione del dispositivo con protocollo MDB

- 6.15.8.6.1 Abilita Disp. Ver. Età
- 6.15.8.6.2 Età 1
- 6.15.8.6.3 Età 2
- 6.15.8.6.4 Periferiche MDB
- 6.15.8.6.5 Timeout Verifica Età
- 6.15.8.6.6 Numero del Gettone
- 6.15.8.6.7 Gettone Età

Imposta la gestione del dispositivo con protocollo seriale

- 6.23.1 Disp. Verifica Età
- 6.23.2 RS232 Serial Port
- 6.23.3 Età 1
- 6.23.4 Età 2
- 6.23.5 Timeout Verifica Età
- 6.23.9 Diagnostica
- 8.1-100.13 Verifica Età

Imposta la scadenza di un supporto

Imposta nella Gettoniera la modalità di controllo della data di scadenza dei supporti utilizzati.

- 2.4.9 Visualizza Validità Supp.
- 11.23 Validità Supporto
- 11.23.1 Controllo Validità Supporto
- 11.23.2 Imposta Data Val. Supp.
- 11.23.3 Rimuovi Val. Supporto

Vendita a gettone

- 8.0.2 Vendita Controllata Gettone (bonus)
- 8.0.6.13 Attiva Gettone (fasce orarie)
- 8.1-100.11 Vend.Contr.Gett. L. (abilita vendita)
- 13.31-32.6 Acquisisci (nuovo gettone)
- 13.1-32.9 Gettone (moneta come gettone)

Utilizzo della stampante

Imposta la stampante per l'uso dello scontrino "1.4.18.8 Cablaggio stampante"

- 2.7.6 Stampante
- 6.2 Gestione Prezzi - Price Holding
- 6.4 Stampa Ticket
- 6.4.1 RS232 Serial Port - (Audit 1-3)
- 6.4.2 Pulsante
- 7.9 Info Ticket
- 7.9.1 Nome Azienda
- 7.9.2 Indirizzo
- 7.9.3 Partita IVA
- 7.9.4 Numero Telefonico
- 8.1-100.12 Descr. Prodotto (con MicroSD)
- 10.3.1 Dispositivo

Con Lettore di carta di credito - "1.4.18.9 Cablaggio Unica seriale verso Lettore di carta di credito"

- 6.4.1 RS232 Serial Port - in J18 a 10 poli (Audit 0)
- 11.12.7.4 Stampa Ticket - con Lettore di carte di credito



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)