



Proprietà della GISA snc SALERNO (ITALY) riproduzione vietata

MOD SB02 SCRITTORE TESSERA A BOTTONE O OVALE SW SB03 VERS 29 03 2007



Tessera OVALE (di serie di colore bianco)

*Gentile cliente,
la ringraziamo per la fiducia accordataci con l'acquisto di un nostro prodotto.
Se Lei avrà la costanza di seguire attentamente le indicazioni contenute nel
presente manuale, siamo certi che potrà apprezzarne nel tempo e con
soddisfazione la qualità.
La preghiamo di leggere attentamente le indicazioni contenute nel manuale
che riguardano l'uso corretto del nostro prodotto, in conformità alle prescrizioni
essenziali di sicurezza.*

SIMBOLOGIA



ATTENZIONE!



AVVERTENZE IMPORTANTI



LEGGERE attentamente questo manuale prima della messa in funzione.

**QUESTE INFORMAZIONI SONO STRETTAMENTE PERSONALI E
NON DEVONO ESSERE ASSOLUTAMENTE DIVULGATE SALVO CHE
ALLE PERSONE STRETTAMENTE INTERESSATE.!**

**IL CLIENTE, CON ACQUISTO DELLE NOSTRE APPARECCHIATURE,
SI IMPEGNA ALLE CONDIZIONI DI CUI SOPRA.**

1 - AVVERTENZE



- *La conoscenza delle informazioni e delle prescrizioni contenute nel presente manuale è essenziale per un corretto uso del prodotto.*
- *Verificare al momento del ricevimento che la confezione ed il prodotto stesso non abbiano subito danni durante il trasporto.*
- *Questo prodotto è atto al funzionamento con temperature di esercizio comprese tra 0 e 55° C.*
- *Porre attenzione alle connessioni elettriche.*
- *I guasti causati dal mancato rispetto di tutte le avvertenze riportate in questa pubblicazione, non sono coperte da garanzia.*

1.1 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Oggetto: Dichiarazione di conformità

Si dichiara che le apparecchiature di nostra produzione modello SB2 sono conformi alla normativa CEI come dichiarato da apposita marcatura CE.

firmato
Giordano ing. Gaetano

2 - INTRODUZIONE

Il presente manuale e gli allegati annessi forniscono tutte le informazioni necessarie all'installazione, alle parti costituenti il prodotto, l'uso e il funzionamento dello scrittore modello SB02, nonché un'introduzione tecnica per una buona manutenzione ed un appropriato uso del prodotto stesso.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte di Gisaltalia snc. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale; tuttavia la Gisaltalia snc non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo dello stesso. 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 GISA.

Si fa esplicito divieto di riprodurre qualsiasi parte di questo documento, in qualsiasi forma, senza l'esplicito permesso della Gisaltalia snc.

2.1 -Descrizione generale dell'apparecchio

Lo scrittore **modello SB02** è un sistema avanzato **stand alone** di caricatore di tessera **ovale o a bottone**.

Ogni operazione può essere fatta solo con **tessere da noi già formattate** e la sola operazione di somma e modifica del codice macchina, con il preventivo inserimento della **tessera speciale**.

La ricarica può essere fatta per le tessere di tutti i modelli di lettori GISAITALIA; sia quelli senza display, sia quelli con i display, sia quelli solo con credito, sia quelli anche con data di scadenza.

Può effettuare varie operazioni come l'aggiunta, la sottrazione o la sostituzione di credito a quello già esistente nella tessera, cambiare il numero cliente di una tessera, cambiare le caratteristiche di una tessera, cambiare la data di scadenza di una tessera, registrare il credito in euro o in gettoni, ricordare l'ultima tessera registrata, leggere o scrivere una tessera, leggere o scrivere nella archivio di una tessera nello scrittore, recuperare il saldo di una tessera smarrita.

E' di facilissimo uso.

3 - NOTE GENERALI



3.1 Controlli al ricevimento della spedizione

All'atto del ricevimento del prodotto occorre controllare che lo stesso non abbia subito danni durante il trasporto.

Se si dovessero notare danni di qualsiasi natura si faccia immediatamente reclamo al trasportatore.

Alla fine del trasporto l'imballo deve risultare integro, vale a dire non deve:

- Presentare ammaccature, segni di urti, deformazioni o rotture dell'involucro contenitore.
- Presentare zone bagnate o segni che possano portare a supporre che l'involucro sia stato esposto alla pioggia, al gelo o al calore.
- Presentare segni di manomissione. Verificare che il contenuto della confezione corrisponda all'ordine.

4 - DESCRIZIONE TECNICA GENERALE

4.1 - Caratteristiche tecniche

Dimensioni


180x 110 x 60 mm³

Temperatura di funzionamento

0 ÷ 50 °C

Temperatura di immagazzinamento

- 10 ÷ 60 °C

Alimentazione

7,5 ± 5% Vac o Vdc 1,2 A

Tessere gestite:

**TESSERE SPECIALI
TESSERE SALDO
TESSERE RICARICA
TESSERE CLIENTI**

**1
qualunque numero
qualunque numero
2037: da 0001 a 2037**

5 - LISTA COMPONENTI

Alimentatore 7,5V				<input type="checkbox"/>	
Garanzia				<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	Tessera Speciale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	Tessera Saldo	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	Tessera Ricarica	gett.	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	Tessera Ricarica	gett.	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	Tessera Ricarica	gett.	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	Tessera Ricarica	gett.	<input type="text"/>

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	Tessera Ricarica	euro	<input type="text"/> .
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	Tessera Ricarica	euro	<input type="text"/> .
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	Tessera Ricarica	euro	<input type="text"/> .
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	Tessera Ricarica	euro	<input type="text"/> .

_____				<input type="checkbox"/>
_____				<input type="checkbox"/>
_____				<input type="checkbox"/>
_____				<input type="checkbox"/>

6 - MATRICOLA



SCRI_S03.WEP SCRI_S03\scri_s03.st6

7 - COLLAUDO

Collaudo

8 - DESCRIZIONI

8.1 - DESCRIZIONE DELLE TESSERE

TESSERA SPECIALE:	Abilita la macchina.
TESSERA SALDO:	Ricostruisce il saldo di una tessera smarrita.
TESSERA RICARICA	Ricarica le tessere utilizzando il solo lettore.
TESSERA CLIENTE	Utilizzata da tutti i clienti.



NOTA 7.0

La macchina è attiva per caricare solo se è stata abilitata con la sua TESSERA SPECIALE vedi §10.0.

8.2 - DESCRIZIONE DELLA TASTIERA

Pulsante 0	Digita 0
Pulsante 1	Digita 1
Pulsante 2	Digita 2
Pulsante 3	Digita 3
Pulsante 4	Digita 4
Pulsante 5	Digita 5
Pulsante 6	Digita 6
Pulsante 7	Digita 7
Pulsante 8	Digita 8
Pulsante 9	Digita 9
Pulsante SCRIVE	SCRIVE la tessera o la memoria
Pulsante LEGGE	LEGGE la tessera o la memoria
Pulsante GETTONE	Seleziona la carica in gettoni o in Euro
Pulsante LAST	Carica dalla memoria l'ultima tessera registrata
Pulsante CTRL	"CONTROL" permette speciali operazioni
Pulsante MODIFICA	Cancella l'ultima cifra digitata o entra nella sequenza programmazione
Pulsante MENO	Presetta la sottrazione o la somma per la prossima operazione con il pulsante SCRIVE
Spia CLIENTE	Il numero visualizzato e il numero del cliente
Spia MENO	(Sottrae) Presettata la sottrazione come prossima operazione con il pulsante SCRIVE
Spia GETTONE	Presettata la carica in gettoni per la prossima tessera.
Spia CTRL	La macchina è pronta per eseguire operazioni particolari.
Spia EURO	La spia alla base del display delle centinaia ci informa che è presettato il credito in EURO.
Interruttore	Permette l'alimentazione della macchina.
Lettoressa tessera	Lettoressa tessera ovale

8.3 - DESCRIZIONE DELLE MEMORIE

NELLA TESSERA

a - Memoria della tessera

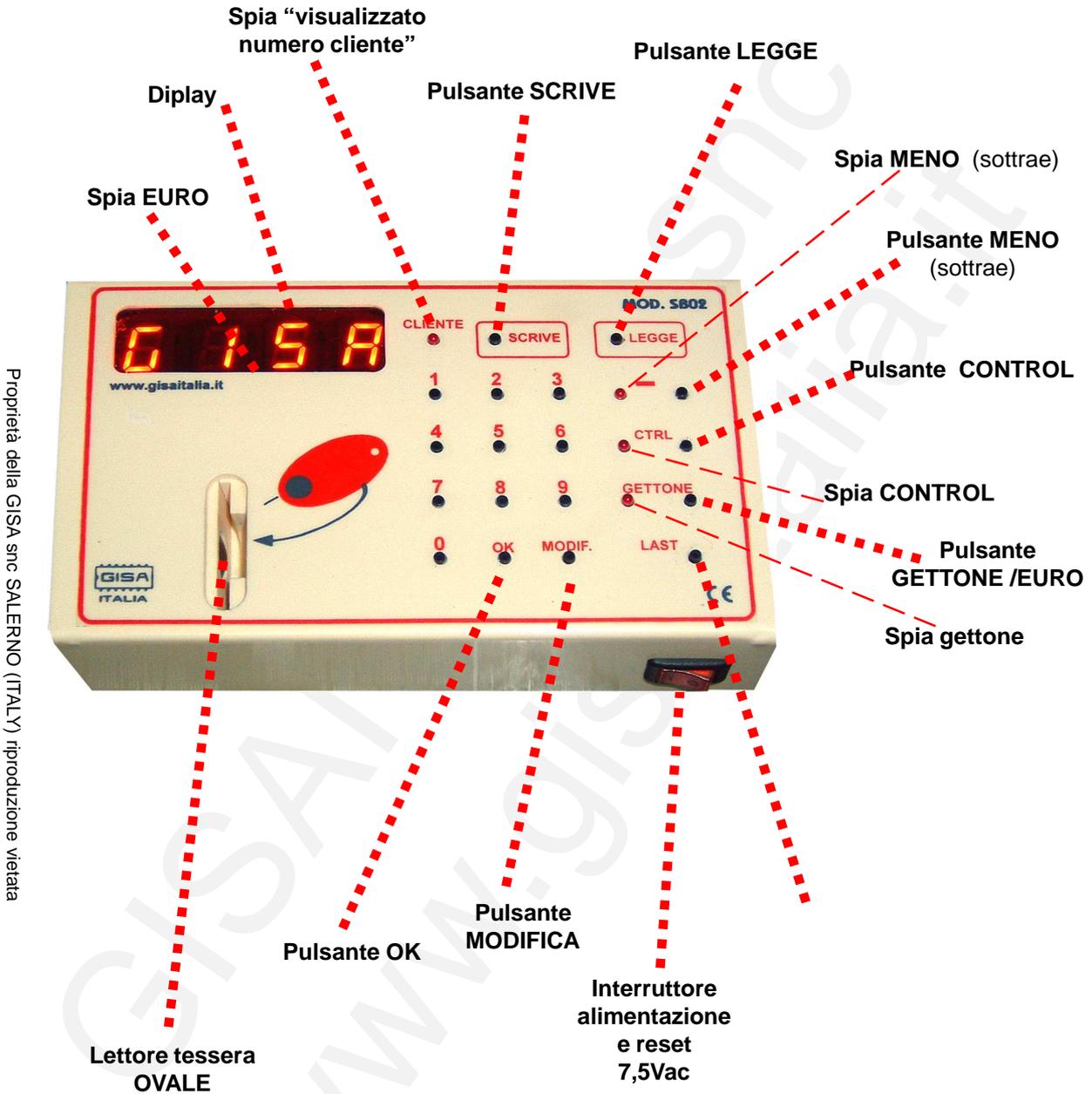
NELLO SCRITTORE

a - Memoria dell'archivio delle tessere registrate nello scrittore.

b - Memoria dell'ultima tessera registrata.

c - Memoria dov'è registrata la tessera speciale.

9 - TASTIERA



Proprietà della GISA snc SALERNO (ITALY) riproduzione vietata

Modello SB02

10 - MESSA IN SERVIZIO

10.1 - Alimentazione



Assicurarsi che l'alimentatore a corredo sia posizionato su **7,5 VOLT**; la polarita' non è importante



10.2 - Inserire lo spinotto 7,5 volt dell'alimentatore nello scrittore **mod. SB2**

Inserire la spina 220v dell'alimentatore nell'apposita presa da 220v.

Appare la scritta **GISA** sul visualizzatore

Inserire la **TESSERA SPECIALE**.

Si visualizza la scritta "**SPEC**": Tessera speciale letta.

Estrarre la tessera speciale.

Per altre azioni vedi le operazioni specifiche.

11 - OPERAZIONI POSSIBILI

- a.1) - Programmazione CODICE MACCHINA vedi §11.1
XXXX Codice unico per ogni GESTORE; individua l'impianto.
- a.2) - Programmazione OPTIONS vedi §11.2.1
SI/NO Individuano varie caratteristiche programmabili dal gestore.
- a.3) - Programmazione SCADENZA vedi §11.3.1
Giorno mese e anno di scadenza della tessera.

- b) - Scrittura tessera vedi § 13.5 § 13.6
- c) - Carica tessera non nuova vedi § 13.7
- d) - Visualizzazione del credito della tessera vedi § 13.1
- e) - Visualizzazione del numero del cliente § 13.2
- f) - Visualizzazione dell'optione "tipo di tessera" §13.3
- g) - Leggere la tessera. §13.4
- h) - Scrivere (come nuova) la tessera in euro. § 13.5
- i) - Scrivere (come nuova) la tessera in gettone. § 13.6
- l) - Sommare credito alla tessera. §13.7
- m) - Sottrarre credito alla tessera. §13.8
- n) - Verificare se la tessera è stata usata. §13.9
- o) - Recuperare dall'archivio dello scrittore i dati del l'ultima tessera caricata. § 13.10
- p) - Leggere l'archivio di un cliente nello scrittore. § 14.1 §14.2
- q) - Sottrarre un valore al credito di un cliente nell'archivio dello scrittore. § 14.3
- r) - Sommare un valore al credito di un cliente nell'archivio dello scrittore. § 14.4
- s) - Azzerare l'archivio del credito di un cliente. § 14.5
- t) - Ricostruzione del credito speso (recupero del saldo di una tessera smarrita). §15

11.0 - INIZIALIZZAZIONE DELLA MACCHINA

Collegare l'apparecchiatura all'apposito alimentatore come in paragrafo §10 e accenderla con l'apposito interruttore. (vedi pag.9)

Si visualizza la scritta "**GISA**";

11.0.a - Escludere la somma e la carica.

Fare l'operazione del paragrafo §11.0

Premere il pulsante **OK** per confermare la scelta

Dopo qualche istante si carica e visualizza l'**opzione** dell'ultima tessera registrata.

11.0.b- Abilitare tutto

Fare l'operazione del paragrafo §11.0

Inserire la TESSERA SPECIALE

Si visualizza la scritta "**SPEC**": Tessera speciale letta.

Estrarre la **TESSERA SPECIALE**

Dopo qualche istante si carica e visualizza l'**opzione** dell'ultima tessera registrata.

11.1 - Programmazione CODICE MACCHINA (non modificare: fatto in fabbrica)

Fare l'operazione del paragrafo §11.0.b

Premendo il pulsante **MODIFICA** estrarre la **tessera speciale** e tenere premuto il pulsante fino a quando non appare la scritta "**MACC**": codice macchina.

Si visualizza "**MACC**": rilasciare il pulsante.

Premere il pulsante **OK** per confermare la scelta già fatta oppure

Dopo qualche istante si carica e visualizza l'**opzione** dell'ultima tessera registrata.

Premere il pulsante **MODIFICA** per modificare il valore.

Si visualizza il codice macchina inserito precedentemente.

Per modificare il valore utilizzare i pulsanti come descritto a pag. 8.

11.2.1 - Programmazione **OPTIONS** (CONTINUA)

Premere il pulsante OK per confermare la scelta e passare alla programmazione del parametro successivo.	Si visualizza SA.XX con XX SI oppure NO . Tessera SALDO ; Scelta indifferente perchè è una opzione non permessa.
Per modificare il valore utilizzare il pulsante MODIFICA .	Commuta da SI a NO e viceversa.
Premere il pulsante OK per confermare la scelta e passare alla programmazione del parametro successivo.	Si visualizza ri.XX con XX SI oppure NO . La tessera è autoricaricabile.
Per modificare il valore utilizzare il pulsante MODIFICA .	Commuta da SI a NO e viceversa.
Premere il pulsante OK per confermare la scelta e passare alla programmazione del parametro successivo.	Si visualizza Sc.XX con XX SI oppure NO . La tessera è a scalare.
Per modificare il valore utilizzare il pulsante MODIFICA .	Commuta da SI a NO e viceversa.
Premere il pulsante OK per confermare la scelta e passare alla programmazione del parametro successivo.	Si visualizza “bene” . fine della programmazione opzioni.
Per rimodificare i valori utilizzare il pulsante MODIFICA .	
Premere il pulsante OK per confermare la scelta e passare alla programmazione successiva.	Si visualizza GG.XX con XX giorno del mese.

NOTA 11.20.1 Se la macchina è già abilitata è possibile partire dal punto **A₁** del **§11.2.1** per programmare le opzioni

11.3.1 - Programmazione SCADENZA “giorno”

Collegare l'apparecchiatura all'apposito alimentatore come in **paragrafo §11.0** e **accenderla con l'apposito interruttore. (vedi pag.9)**
fare le operazioni come indicato in 11.0

Ripetere tutte le operazioni del paragrafo §11.2 e premere il pulsante **OK** per confermare la scelta di tutti i parametri fino a visualizzare **GG.XX** con XX giorno del mese.

Per modificare il valore utilizzare i pulsanti come descritto a **§ 8.**

Premere il pulsante **OK** per confermare la scelta e passare alla programmazione successiva. Si visualizza **XXX** mese.

11.3.2 - Programmazione SCADENZA “mese”

Dalla sequenza precedente continuare la programmazione Si visualizza con **XXX** mese.

Premere il pulsante **MODIFICA** per modificare il valore. Si visualizza **Gen** etc.

Premere il pulsante **OK** per confermare la scelta e passare alla programmazione successiva. Si visualizza **20XX** anno .

11.3.2 - Programmazione SCADENZA “anno”

Dalla sequenza precedente continuare la programmazione	Si visualizza 20XX anno .
Per modificare il valore utilizzare i pulsanti come descritto a § 8.	Si visualizza 2005 esempio. (nota:Può apparire il punto 20.05 se il credito è programmato in euro).
Premere il pulsante OK per confermare la scelta e passare alla programmazione successiva.	Si visualizza “bene” . fine della programmazione scadenza
Per rimodificare i valori utilizzare il pulsante MODIFICA .	
Premere il pulsante OK per confermare la scelta e passare alla programmazione successiva.	Si visualizza l'optione della tessera programmata. “DATI” se non è programmata l'optione ABILITA “ABIL” se è programmata l'optione ABILITA.

12 - SEQUENZA DI SELEZIONE (tipo di tessera, cliente, credito)

B₁ Dopo aver attivata la macchina con la tessera speciale (vedi §11.0) si visualizza, per esempio, il numero del cliente XXXX .	NOTA E' acceso il led spia cliente.
Per rimodificare i valori utilizzare il pulsante MODIFICA (vedi § 8).	
Per confermare premere il pulsante OK ; si passa alla sequenza successiva.	Visualizza il credito della tessera XXXX . Se programmato in euro è acceso il punto decimale sul display; se programmato in gettoni è acceso il led spia di gettone . NOTA E' spento il led spia cliente.
Per rimodificare i valori utilizzare il pulsante MODIFICA (vedi § 8).	
Premere il pulsante OK passare alla sequenza successiva.	Si visualizza il tipo di tessera; “abil” per tessera nuova, “dati” per tessera non nuova.
Per rimodificare i valori utilizzare il pulsante MODIFICA (vedi §11.2).	
Premere il pulsante OK per confermare la scelta e passare alla sequenza successiva.	Visualizza, per esempio, il numero del cliente XXXX . NOTA E' acceso il led spia cliente. Per modificare ripete da B₁

13 - TESSERA

Tutte le operazioni da farsi partono dal presupposto che è stata fatta l'inizializzazione della macchina- vedi §11.0.

13.1 - Visualizzare il credito della tessera

Inserita la tessera di cui si vuol conoscere il credito, premere il pulsante **OK** fino a quando non è più visibile l'optione (ABIL, DATI, etc.)

Premere il pulsante **LEGGE**.

Qualunque sia la posizione del display si spegne il led spia **CLIENTE** ciò che si visualizza è il credito della tessera.

13.2- Visualizzare il numero del cliente

Inserita la tessera di cui si vuol conoscere il numero cliente, e ripetere l'operazione 13.1

Qualunque sia la posizione del display si spegne il led spia **CLIENTE** ciò che si visualizza è il credito della tessera.

Premere il pulsante **OK** fino a far accendere il led spia **CLIENTE**.

Ciò che si visualizza è il numero del cliente.

Premere i pulsanti come al § 8 per, eventualmente, cambiare il valore.

13.3 - Visualizzare l'opzione "tipo di tessera"

Inserire la tessera di cui si vuol conoscere l'opzione.

Premere il pulsante **OK** fino a quando si visualizzano solo numeri.

Premere il pulsante **LEGGE**.

Premere il pulsante **OK** fino a quando non si visualizza una scritta e non un numero.

Visualizza il tipo di tessera:

"Abil" se la tessera inserita è da considerarsi nuova.

"dati" se la tessera inserita è stata usata almeno una volta

"Spec" se la tessera inserita è tessera speciale.

"rica" se la tessera inserita è tessera ricarica

"Sald" se la tessera inserita è tessera saldo.

Estrarre la tessera se nessuna operazione è da eseguire.

13.4 - Leggere la tessera.

Inserire la tessera che si vuole leggere.

Premere il pulsante **OK** fino a quando si visualizzano solo numeri.

Premere il pulsante **LEGGE**.

La tessera è letta, si spegne il led spia **CLIENTE** e si visualizza il credito della tessera.

Estrarre la tessera se nessuna operazione è da eseguire.

13.5 - Scrivere (come nuova) la tessera in euro.

Operare come in 11.0.b- Abilitare tutto

Digitare in corrispondenza della SPIA CLIENTE accesa il numero cliente desiderato (**vedi § 13.2**)

Assicurarsi che sono state programmate correttamente le opzioni (**vedi §11.2**). **in particolare:**

Ti no ->a carica non a tempo

Sc si->a scalare

Assicurarsi che è stata programmata correttamente la scadenza (**vedi §11.3**)

Assicurarsi che si visualizzi il credito **altrimenti premere OK fino a visualizzarlo.**

Selezionare con il pulsante **gettone** il tipo di carica della tessera **EURO**
- punto decimale sul display acceso, led gettone spento: selezionata carica in euro.

Premere il pulsante **CTRL** fino ad accendere la spia **CTRL**. (Si registra la tessera come nuova e si azzerava l'archivio della tessera nella memoria dello scrittore)

Premendo il pulsante **OK** selezionare il credito cliente (**vedi §12**).

Premendo i pulsanti opportuni selezionare il credito desiderato (**vedi § 8**).

Premere il pulsante **MENO** fino a quando la spia relativa non è **SPENTA**. Occorre scrivere nella tessera non sottrarre.

Inserire la tessera da scrivere e premere il pulsante **SCRIVE**. Si spengono i display per poi riaccendersi indicandoci così che la tessera è stata caricata con il nuovo saldo.

Estrarre la tessera: la macchina è pronta per una nuova operazione.

NOTA 13.5a Con l'operazione di SCRIVERE LA TESSERA è cancellato **l'archivio del cliente nella memoria dello scrittore**, il valore programmato del credito in euro è inserito nella tessera e salvato nell'archivio del cliente nello scrittore.

NOTA 13.5b Per registrare la tessera come nuova, cioè sostituire tutti i valori programmati e fare in modo che si cancelli l'archivio della tessera nel lettore, deve essere abilitata dall'opzione **"ABIL"**. La programmazione dell'opzione, che è cancellata al primo uso della tessera, è automatica quando si seleziona **CTRL**.

13.6 - Scrivere (come nuova) la tessera in gettone.

Operare come in 11.0.b- Abilitare tutto

Digitare in corrispondenza della SPIA CLIENTE accesa il numero cliente desiderato (**vedi § 13.2**)

Assicurarsi che sono state programmate correttamente le opzioni (**vedi §11.2**). **in particolare:**
Ti no ->a carica non a tempo
Sc si->a scalare

Assicurarsi che è stata programmata correttamente la scadenza (**vedi §11.3**)

Assicurarsi che si visualizzi il credito **altrimenti premere OK fino a visualizzarlo.**

Selezionare con il pulsante **gettone** il tipo di carica della tessera **EURO**
- punto decimale sul display spento, led gettone acceso: selezionata carica in gettone.

Premere il pulsante **CTRL** fino ad accendere la spia **CTRL**. (Si registra la tessera come nuova e si azzerà l'archivio della tessera nella memoria dello scrittore)

Premendo il pulsante **OK** selezionare il credito cliente (**vedi §12**).

Premendo i pulsanti opportuni selezionare il credito desiderato (**vedi § 8**).

Premere il pulsante MENO fino a quando la spia relativa non è **SPENTA**. Occorre scrivere nella tessera non sottrarre.

Inserire la tessera da scrivere e premere il pulsante **SCRIVE**. Si spengono i display per poi riaccendersi indicandoci così che la tessera è stata caricata con il nuovo saldo.

Estrarre la tessera: la macchina è pronta per una nuova operazione.

NOTA 13.6a Con l'operazione di SCRIVERE LA TESSERA è cancellato **l'archivio del cliente nella memoria dello scrittore**, il valore programmato del credito in gettoni è inserito nella tessera e salvato nell'archivio del cliente nello scrittore.

NOTA 13.6b Per registrare la tessera come nuova, cioè sostituire tutti i valori programmati e fare in modo che si cancelli l'archivio della tessera nel lettore, deve essere abilitata dall'opzione "**ABIL**". La programmazione dell'opzione, che è cancellata al primo uso della tessera, è automatica quando si seleziona **CTRL**.

13.7 - Sommare credito alla tessera.

Operare come in 11.0.b- Abilitare tutto

Inserire la tessera

Premere OK fino a quando si legge il credito vedi §12.	Si visualizza il credito della memoria dello scrittore. Il led spia del numero cliente è spento.
--	---

Premere il pulsante **ctrl** fino a vedere spenta la spia **CTRL**

Premendo i pulsanti opportuni selezionare il credito desiderato se non già selezionato, vedi **§ 8.**

Premere il pulsante MENO fino a quando la spia relativa non è spenta.	Con questa spia spenta si somma il credito visualizzato al credito della tessera e a quello dello scrittore
---	---

Premere il pulsante SCRIVE.	Si spengono i display per poi riaccendersi visualizzando il credito aggiornato della tessera lasciando inalterato tutto escluso il credito.
------------------------------------	---

Estrarre la tessera: la macchina è pronta per una nuova operazione.

13.8 - Sottrarre credito alla tessera.

Basta operare come in 11.0.a

Inserire la tessera

Premere OK fino a quando si legge il credito vedi §12.	Si visualizza il credito della memoria dello scrittore. Il led spia del numero cliente è spento.
--	---

Premere il pulsante **ctrl** fino a vedere spenta la spia **CTRL:** si aggiorna solo il saldo

Premendo i pulsanti opportuni selezionare il credito desiderato se non già selezionato, vedi **§ 8.**

Premere il pulsante MENO fino a quando la spia relativa non è accesa.	Con questa spia accesa si sottrae il credito visualizzato al credito della tessera
---	--

Premere il pulsante SCRIVE.	Si spengono i display per poi riaccendersi visualizzando il credito aggiornato della tessera.
------------------------------------	---

Estrarre la tessera: la macchina è pronta per una nuova operazione.

NOTA 13.7a Con l'operazione di **SOMMARE (SOTTRARRE) CREDITO ALLA TESSERA** il valore sommato (sottratto) viene anche sommato (sottratto) all'archivio del credito del cliente nello scrittore.

NOTA 13.7b Il pulsante **LEGGE (SCRIVE)** va premuto quando non è visualizzata l'opzione

NOTA 13.7c Nell'operazione di **somma o sottrazione di un valore al credito di una tessera (Differente dall'operazione di scrivere nella tessera)**

a) il numero del cliente è automaticamente prelevato dalla tessera

b) il credito della tessera è aggiornato

c) l'archivio del credito del cliente nella memoria dello scrittore è aggiornato.

13.9 - Verificare se la tessera è stata usata.

Inserire la tessera

Leggere la tessera premendo il pulsante **LEGGE**. (NOTA prima premere **OK** fino a quando si leggono solo numeri)

Si visualizza il credito della tessera. E' spento il led spia del numero cliente

Premendo il pulsante OK selezionare l'opzione della tessera vedi **§12**.

Se è **“Abil”** la tessera non è stata mai usata.

Se è **“dati”** la tessera è stata usata.

13.10 - Recuperare dall'archivio dello scrittore i dati dell'ultima tessera caricata.

Senza alcuna tessera inserita premere il pulsante **OK** fino a quando non è più visibile l'opzione

Premere il pulsante **LAST**.

Sarà caricata in memoria l'ultima tessera registrata e ciò che si visualizza è il numero del cliente.

14 - ARCHIVIO NELLO SCRITTORE:

14.1 - Leggere l'archivio di un cliente (tessera nel lettore).

Inserita tessera premere il pulsante **OK** fino a quando non è più visibile l'opzione

Leggere la tessera premendo il pulsante LEGGE .	Si visualizza il credito contenuto nella memoria della tessera. Il led spia del numero cliente è spento.
--	---

Estrarre la tessera.

Ripremere il pulsante LEGGE .	Si visualizza il credito dell'archivio del cliente selezionato nella memoria dello scrittore. Il led spia del numero cliente è spento.
--------------------------------------	---

14.2 - Leggere l'archivio di un cliente (nessuna tessera nel lettore)

Senza alcuna tessera inserita premere il pulsante OK fino a quando si visualizza il numero cliente	Si visualizza il numero del cliente. E' acceso il led spia del numero cliente
---	--

Premendo i pulsanti opportuni selezionare il numero cliente desiderato vedi **§ 8**.

Leggere l'archivio premendo il pulsante LEGGE .	Si visualizza il credito dell'archivio del cliente selezionato nella memoria dello scrittore. Il led spia del numero cliente è spento.
--	---

14.3 - Sottrarre un valore all'archivio del credito di un cliente.

Senza alcuna tessera inserita premere il pulsante **OK** fino a quando non è visibile il credito. Si visualizza il credito. E' spento il led spia del numero cliente

Premendo i pulsanti opportuni selezionare il valore desiderato vedi § 8.

Premere il pulsante **OK** fino a quando non è visibile il numero cliente Si visualizza il numero del cliente. E' acceso il led spia del numero cliente

Premendo i pulsanti opportuni selezionare il numero cliente desiderato vedi § 8.

Premere il pulsante **CTRL** fino a vedere accesa la spia **CTRL**

Selezionare con il pulsante GETTONE l'operazione in euro o in gettone.

Premere il pulsante **MENO** fino all'**accensione** della spia relativa. Con questa spia accesa si **sottrae** il credito visualizzato al credito del cliente nell'archivio dello scrittore.

Premere il pulsante **SCRIVE.** Si spengono i display per poi riaccendersi visualizzando il credito aggiornato del cliente nell'archivio dello scrittore.

14.4 - Sommare un valore all'archivio del credito di un cliente.

Operare come in 11.0.b- Abilitare tutto

Senza alcuna tessera inserita premere il pulsante **OK** fino a quando non è visibile il credito. Si visualizza il credito. E' spento il led spia del numero cliente

Premendo i pulsanti opportuni selezionare il valore desiderato vedi § 8.

Premere il pulsante **OK** fino a quando non è visibile il numero cliente Si visualizza il numero del cliente. E' acceso il led spia del numero cliente

Premendo i pulsanti opportuni selezionare il numero cliente desiderato vedi § 8.

Premere il pulsante **CTRL** fino a vedere accesa la spia **CTRL**

Selezionare con il pulsante gettone l'operazione in euro o gettone

Premere il pulsante **MENO** fino allo **spegnimento** della spia relativa. Con questa spia spenta si **somma** il credito visualizzato al credito dell'archivio dello scrittore.

Premere il pulsante **SCRIVE.** Si spengono i display per poi riaccendersi visualizzando il credito aggiornato della memoria (archivio).

14.5 - Azzerare l'archivio del credito di un cliente.

Operare come in 11.0.b- Abilitare tutto

Premere il pulsante **OK** fino a quando non è visibile il numero cliente

Si visualizza il numero del cliente.
E' acceso il led spia del numero cliente

1A Premere il pulsante **LEGGE**

Si visualizza il credito dell'archivio del cliente nello scrittore. E' spento il led spia del numero cliente

Premere il pulsante **CTRL** fino a vedere accesa la spia **CTRL**

Premere il pulsante **MENO** fino all'accensione della spia relativa.

Con questa spia accesa si sottrae il credito visualizzato al credito del cliente nell'archivio dello scrittore.

Premere il pulsante **SCRIVE.**

Visualizza , 0000 se gettoni, 00.00 se euro: credito azzerato nella memoria (archivio del cliente nello scrittore).

NOTA 14.5 Fare l'operazione due volte dal punto 1A!

15 - RICOSTRUZIONE DEL CREDITO SPESO

Operare come in 11.0.b- Abilitare tutto

(**TESSERA SALDO**: Tessera utilizzata per la ricostruzione del credito speso da un cliente se smarrisce la tessera.)

15.1 - Sequenza del processo

- La tessera **SALDO** è registrata dallo scrittore. **§15.1.a**
- Successivamente viene inserita in tutti i lettori che è possibile abbia utilizzato il cliente che ha smarrito la tessera. **§15.1.b**
- Poi viene inserita nello scrittore per ricostruire il saldo. **§15.1.c**

15.1.a - Registrazione tessera SALDO.

Operare come in 11.0.b- Abilitare tutto

Senza alcuna tessera inserita premere il pulsante **OK** fino a quando non è visibile il numero cliente. Si visualizza un numero cliente; il led spia del numero cliente è acceso.

Premendo i pulsanti opportuni selezionare il numero cliente desiderato; vedi **§ 8**.

Leggere l'archivio premendo il pulsante **LEGGI**. Si visualizza il valore caricato nella tessera in questione precedentemente e con essa il tipo di carica; euro o gettone. (**tenerne da conto**)

Inserire la **TESSERA SALDO** nello scrittore di tessera ovale

Premendo il pulsante gettone selezionare l'opzione visualizzata nell'archivio ; euro o gettone.

Premendo il pulsante **MODIFICA** azzerare il credito visibile ; vedi **§ 8**.

Premere il pulsante **CTRL** fino a vedere accesa la spia **CTRL**

Premere il pulsante **SCRIVE**. Si spengono i display per poi riaccendersi visualizzando il credito aggiornato della tessera **0000**.

Estrarre la tessera per fare l'operazione **15.1b ,15.1c**

Premere il pulsante **LAST** per recuperare l'ultima tessera registrata.

15.1.b- Recupero credito speso da un cliente

(operazione con lettore).

Recarsi presso ogni lettore di tessera ovale GISA che il cliente, ha potuto usare e seguire le istruzioni della macchina per la TESSERA SALDO.

15.1.c - Recupero credito speso da un cliente

(operazione con scrittore).

Operare come in 11.0.b- Abilitare tutto

Inserire la TESSERA SALDO nel scrittore di tessera ovale

Premere il pulsante **OK** fino a quando non è visibile il numero cliente o il credito.

Leggere la tessera premendo il pulsante **LEGGE**.

Si visualizza il credito della tessera. E' spento il led spia del numero cliente

Estrarre la tessera

Premere il pulsante **OK** fino a quando non è visibile il numero cliente.

Premere il pulsante **LEGGE**

Si visualizza il credito della memoria dell'archivio della tessera nello scrittore. E' spento il led spia del numero cliente

Inserire la TESSERA SALDO nel scrittore di tessera ovale e premere il pulsante **LEGGE**

Si rivisualizza il credito della tessera. E' spento il led spia del numero cliente

Premere il pulsante **MENO** fino all'accensione della spia relativa.

Premere il pulsante **CTRL** fino a vedere spenta la spia **CTRL**.

C₁ Fare il saldo del conto della tessera premendo il pulsante **SCRIVE**.

Con la tessera inserita si aggiorna l'archivio del credito nello scrittore e il credito della tessera; quest'ultimo si visualizza: infatti appare 0000. Il led meno e ctrl sono spenti.

C₂ Estrarre la tessera e premere il pulsante **LEGGE**

Si visualizza il saldo del credito dell'archivio del cliente nella memoria; **Ricordarsi il valore.** Il led spia del numero del cliente e' spento.

Premere il pulsante **LAST** per recuperare l'ultima tessera registrata.

Con il valore **del saldo letto in C₂** **REGISTRARE** una **nuova** tessera per il cliente (vedi § 13.5 e §13.6)

NOTA 15.1.Ca Il numero del cliente deve essere quello di chi ha smarrito la tessera
NOTA 15.1.Cb Se prima del punto C₁ si estrae la tessera si passa direttamente al punto C₂; il credito della tessera SALDO non è aggiornato, ma è aggiornato l'archivio del credito del cliente nello scrittore. Senza la tessera inserita premere il pulsante **CTRL** fino a vedere accesa la spia **CTRL** è indispensabile.

NOTA 15.1.Cc **ATTENZIONE** alle opzioni e all'anno prima di registrare una tessera; verificare

NOTA 15.1.C d

Ogni tessera ha un numero cliente vedi §4.1

NOTA 15.1.C e

Ogni tessera ha una memoria dove registrare il valore caricato .

NOTA 15.1.C f

Senza la lettura della tessera speciale non è possibile alcuna operazione di ricarica ma solo di scarica.

NOTA 15.1.C g

La tessera speciale è unica per ogni nostro cliente

NOTA 15.1.C h

L'uso dello scrittore non è obbligatorio per la ricarica delle TESSERE A BOTTONE (vedi lettore di tessere)

NOTA 15.1.C i

Il modello PALMA e il modello TEA e il modello M48 funzionano solo con la ricarica in gettone non hanno la data di scadenza.

NOTA 15.1.C l

La tessera SALDO non è archiviata come ultima tessera registrata.

NOTA 15.1.C m

Registrare tessera RICA e tessera SPECIALE: resetta la macchina

NOTA 15.1.C n

Numero massimo di tessere 2037 da 0001 a 2037: 0000 è riservata alla tessera speciale e saldo.

NOTA 15.1.C o

Se accade che si visualizza la scritta EEEE, l'operazione è errata o il saldo è NEGATIVO.

NOTA 15.1.C p

Se accade che si visualizza la scritta GISA è stata effettuata una operazione non permessa; occorre inizializzare la macchina (vedi §10.0).

NOTA 15.1.C q

La spia CONTROL accesa registra come nuova la tessera e azzera l'archivio della tessera nella memoria dello scrittore.

INDICE

Gentile cliente	2
SIMBOLOGIA	2
1 - AVVERTENZE	3
2 - INTRODUZIONE	4
2.1 - Descrizione generale dell'apparecchio	4
3 - NOTE GENERALI	5
4 - DESCRIZIONE TECNICA GENERALE	5
5 - LISTA COMPONENTI	6
6 - MATRICOLA	7
7 - COLLAUDO	7
8 - DESCRIZIONI	7
8.1 - Descrizioni delle tessere	7
8.2 - Descrizioni della tastiera	8
8.3 - Descrizioni delle memorie.....	8
9 - TASTIERA	9
10 - MESSA IN SERVIZIO	10
10.1 - Alimentazione	10
11 - SEQUENZA DI PROGRAMMAZIONE	11
11.0 - Inizializzazione della macchina.....	12
11.0.a - Escludere la somma e la carica.....	12
11.0.b - Abilitare tutto	12
11.1 - Programmazione CODICE MACCHINA	12
11.2 - Elenco opzioni	13
11.2.1 - Programmazione OPTIONS	13
11.3.1 - Programmazione SCADENZA "giorno"	15
11.3.2 - Programmazione SCADENZA "mese"	15
11.3.2 - Programmazione SCADENZA "anno"	16
12 - SEQUENZA DI SELEZIONE	16
13 - TESSERA	17
13.1 - Visualizzare il credito della tessera	17
13.1 - Visualizzare il numero del cliente	17
13.3 - Visualizzare l'opzione "tipo di tessera"	18
13.4 - Leggere la tessera.	18
13.5 - Scrivere (come nuova) la tessera in euro.	19
13.6 - Scrivere (come nuova) la tessera in gettone.....	20
13.7 - Sommare credito alla tessera.	21
13.8 - Sottrarre credito alla tessera.	21
13.9 - Verificare se la tessera è stata usata.	22
13.10 - Recuperare dall'archivio dello scrittore i dati dell'ultima tessera caricata.	22
14 - ARCHIVIO DELLO SCRITTORE:	23

14.1 - Leggere l'archivio di un cliente (tessera disponibile).....	23
14.2 - Leggere l'archivio di un cliente (tessera non disponibile).	23
14.3 - Sottrarre un valore all'archivio di un cliente	24
14.4 - Sommare un valore all'archivio di un cliente.	24
14.5 - Azzerare l'archivio del credito di una tessera.	25
15 - RICOSTRUZIONE DEL CREDITO SPESO	26
15.1 - Sequenza del processo	26
15.1.a - Registrazione tessera SALDO.	26
15.1.c - Recupero credito speso da un cliente (operazione con scrittore).	27
15.1.b - Recupero credito speso da un cliente (operazione con lettore).	27
NOTA 7.0	7
NOTA 11.20.1	14
NOTA 13.5a	19
NOTA 13.5b	19
NOTA 13.6a	20
NOTA 13.6b	20
NOTA 13.7a	21
NOTA 13.7b	21
NOTA 13.7c	21
NOTA 14.5	25
NOTA 15.1.C a	27
NOTA 15.1.C b	27
NOTA 15.1.C c	28
NOTA 15.1.C d	28
NOTA 15.1.C e	28
NOTA 15.1.C f	28
NOTA 15.1.C g	28
NOTA 15.1.C h	28
NOTA 15.1.C i	28
NOTA 15.1.C l	28
NOTA 15.1.m	28
NOTA 15.1.n	28
NOTA 15.1.o	28
NOTA 15.1.p	28
NOTA 15.1.q	28