
INSTALLAZIONE, USO, MANUTENZIONE

Samba Classic

IT Italiano



Doc. No. H3645IT 00
EDITION 1 07 - 2010

N&W GLOBAL VENDING S.p.A.

ad unico socio

Sede amministrativa e operativa: Via Roma 24

24030 Valbrembo (BG) Italia

Telefono +39 035 606111

Fax +39 035 606463

www.nwglobalvending.com

Sede legale: Via Tommaso Grossi 2

20121 Milano (MI) Italia

Cap. Soc. € 41.138.297,00 i.v.

Reg. Impr. MI, Cod. Fisc. e P. IVA: 05035600963

Reg. Produttori A.E.E.: IT08020000001054

Cod. identificativo: IT 05035600963

Valbrembo, 20/04/2016

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DECLARATION OF CONFORMITY

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING



Italiano Si dichiara che la macchina, descritta nella targhetta di identificazione, è conforme alle disposizioni legislative delle Direttive Europee elencate a lato e successive modifiche ed integrazioni.

English The machine described in the identification plate conforms to the legislative directions of the European directives listed at side and further amendments and integrations

Français La machine décrite sur la plaquette d'identification est conforme aux dispositions légales des directives européennes énoncées ci-contre et modifications et intégrations successives

Deutsch Das auf dem Typenschild beschriebene Gerät entspricht den rechts aufgeführten gesetzlichen Europäischen Richtlinien, sowie anschließenden Änderungen und Ergänzungen

Español Se declara que la máquina, descrita en la etiqueta de identificación, cumple con las disposiciones legislativas de las Directrices Europeas listadas al margen y de sus sucesivas modificaciones e integraciones

Português Declara-se que a máquina, descrita na placa de identificação está conforme as disposições legislativas das Diretrizes Europeias elencadas aqui ao lado e sucessivas modificações e integrações

Nederlands De machine beschreven op het identificatieplaatje is conform de wetsbepalingen van de Europese Richtlijnen die hiernaast vermeld worden en latere amendementen en aanvullingen

Italiano Le norme armonizzate o le specifiche tecniche (designazioni) che sono state applicate in accordo con le regole della buona arte in materia di sicurezza in vigore nella UE sono:

English The harmonised standards or technical specifications (designations) which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EU have been applied are:

Français Les normes harmonisées ou les spécifications techniques (désignations) qui ont été appliquées conformément aux règles de la bonne pratique en matière de sécurité en vigueur dans l'UE sont :

Deutsch Die harmonisierten Standards oder technischen Spezifikationen (Bestimmungen), die den Regeln der Kunst hinsichtlich den in der EU geltenden Sicherheitsnormen entsprechen, sind:

Español Las normas armonizadas o las especificaciones técnicas (designaciones) que han sido aplicadas de acuerdo con las reglas de la buena práctica en materia de seguridad vigentes en la UE son:

Português As normas harmonizadas ou as especificações técnicas (designações) que foram aplicadas de acordo com boas regras de engenharia em matéria de segurança em vigor na UE são:

Nederlands De geharmoniseerde normen of technische specificaties (aanwijzingen) die toegepast werden volgens de in de EU van kracht zijnde eisen van goed vakmanschap inzake veiligheid zijn de volgende:

Targhetta di identificazione
Identification label

Direttive europee European directives	Sostituita da Repealed by
2006/95/CE	2014/35/EU
2006/42/EC	
97/23/EC	
2004/108/EC	2014/30/EU
90/128/EC	2002/72/CE+ 2008/39/CE
80/590/EEC and 89/109/EEC	EC 1935/2004
EC 10/2011	
2002/95/EC	2011/65/EC
2002/96/CE	2012/19/UE

Norme armonizzate / Specifiche tecniche Harmonised standards / Technical specifications
EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006+ A13:2008
EN 60335-2-75:2004 + A1:2005 + A11:2006 + A2:2008 + A12:2010
EN 62233:2008
EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2:2011
EN 55014-2: 1997 + A1: 2001 + A2: 2008
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013

Il fascicolo tecnico è costituito presso:

The technical file is compiled at:

N&W GLOBAL VENDING S.p.A.


ANDREA ZOCCHI

C.E.O

Dichiarazione di conformità

CE La dichiarazione di conformità alle Direttive e Norme Europee, prevista dalla vigente legislazione, è riportata sulla prima pagina di questo manuale il quale costituisce parte integrante dell'apparecchio.

In quella pagina si dichiara che la macchina, descritta nella targhetta di identificazione, è conforme alle disposizioni legislative delle Direttive Europee e successive modifiche ed integrazioni ed alle norme armonizzate o le specifiche tecniche (designazioni) che sono state applicate in accordo con le regole della buona arte in materia di sicurezza in vigore nella UE ed elencate sulla stessa pagina.

Avvertenze

PER L'INSTALLAZIONE

L'installazione e le successive operazioni di manutenzione, devono essere effettuate da personale specializzato ed addestrato all'uso dell'apparecchio, secondo le norme in vigore.

L'apparecchio viene venduto privo di sistema di pagamento. Pertanto la responsabilità di danni all'apparecchio stesso o a cose e persone derivanti da errata installazione del sistema di pagamento saranno solo ed esclusivamente di chi ne ha eseguito l'installazione.

L'integrità dell'apparecchio e la rispondenza alle norme degli impianti relativi andrà verificata, almeno una volta l'anno da personale specializzato.

I materiali di imballaggio andranno smaltiti rispettando l'ambiente

Importante!

L'apparecchio è dotato di un sistema di lavaggio automatico dei mixer con il relativo circuito idraulico e del gruppo infusore.,

Se l'utilizzo dell'apparecchio è soggetto a pause di utilizzo (week ends ecc.) anche superiori ai due giorni, è buona norma abilitare (per esempio prima dell'inizio dell'utilizzo del DA) le funzioni di lavaggio automatico.

PER L'UTILIZZO

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali sotto la sorveglianza delle persone responsabili per la loro sicurezza o previo specifico addestramento all'utilizzo della macchina. Il gioco con l'apparecchio da parte dei bambini deve essere prevenuto da chi è tenuto alla loro sorveglianza.

PER L'AMBIENTE

Alcuni accorgimenti aiuteranno a rispettare l'ambiente:

- per la pulizia dell'apparecchio utilizzare prodotti biodegradabili;
- smaltire in modo appropriato tutte le confezioni dei prodotti utilizzati per il caricamento e la pulizia dell'apparecchio;
- lo spegnimento dell'apparecchiatura durante le inattività consentirà un notevole risparmio energetico.

PER LO SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO

All'atto dello smantellamento dell'apparecchio si raccomanda di procedere alla distruzione della targhetta targhetta caratteristiche della macchina.



Il simbolo indica che l'apparecchio non può essere smaltito come rifiuto comune, ma deve essere smaltito secondo quanto stabilito dalla direttiva europea 2002/96/CE (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE) e dalle legislazioni nazionali derivanti, per prevenire possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana.

La raccolta differenziata dell'apparecchio giunto a fine vita è organizzata e gestita dal produttore.

Per il corretto smaltimento dell'apparecchio, contattate il punto vendita presso cui avete acquistato l'apparecchio oppure il nostro servizio post vendita.

Lo smaltimento abusivo dell'apparecchio da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Attenzione!

Se l'apparecchio è dotato di sistema refrigerante, nell'unità refrigerante è contenuto gas fluorurato HFC-R134a ad effetto serra, disciplinato dal protocollo di Kyoto, il cui potenziale di riscaldamento globale è pari a 1300.

Simbologia

All'interno degli apparecchi, in funzione dei modelli, possono essere presenti i seguenti simboli:



Attenzione tensione pericolosa

Togliere tensione prima di rimuovere la copertura



Attenzione

Pericolo schiacciamento mani



Attenzione

Superficie calda



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/IMQ-CSQ
hereby certify that the organization

N&W GLOBAL VENDING SPA

VIA ROMA 24 - 24030 VALBREMBO (BG)
VIA DEL CHIOSO 13 - 24030 MOZZO (BG)
VIA DELEDDA 16 - 24030 MAPELLO (BG)
VIA SALVO D'ACQUISTO 7/9 - 24050 GRASSOBBIO (BG)

for the following field of activities

Design, manufacturing and sale of electronical and electromechanical vending machines

Refer to quality manual for details of applications to ISO 9001:2008 requirements

has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

Issued on: 2012 - 05 - 08

Expiry date: 2015 - 05 - 31

Registration Number: IT - 12979



Michael Drechsel

President of IQNET



Gianrenzo Prati

President of CISQ

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark
ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico INNORPI Tunisia
Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland
SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/IMQ-CSQ
hereby certify that the organization

N&W GLOBAL VENDING SPA

VIA ROMA 24 - 24030 VALBREMBO (BG)

VIA DEL CHIOSO 13 - 24030 MOZZO (BG)

VIA GRAZIA DELEDDA 16 - 24030 MAPELLO (BG)

for the following field of activities

*Design, manufacturing by punching, bending, welding of coils and assembling operations,
and sales of electronical and electromechanical vending machines*

has implemented and maintains a
Environmental Management System
which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2004

Issued on: 2013 - 05 - 28

Expiry date: 2016 - 05 - 14

Registration Number: IT - 8753



Michael Drechsel

President of IQNET



Ing. Claudio Provetti

President of CISQ

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE-SIGE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico INNORPI Tunisia
Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway
NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Italiano

SOMMARIO

	PAGINA		PAGINA
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ			
AVVERTENZE			
PREMESSA	2	MENÙ DEL CARICATORE	17
IDENTIFICAZIONE APPARECCHIO E DELLE CARATTERISTICHE	2	STATISTICHE	17
IN CASO DI GUASTO	2	PREZZI SELEZIONI	18
TRASPORTO E STOCCAGGIO	2	GESTIONE TUBI RENDIRESTO	18
UTILIZZO DEI DISTRIBUTORI DI PRODOTTI CONFEZIONATI	3	SELEZIONI SPECIALI	19
POSIZIONAMENTO DISTRIBUTORE	3	TEST	19
		GSM	20
CARATTERISTICHE TECNICHE	3	TRASFERIMENTO EVADTS	20
SERRATURA A COMBINAZIONE VARIABILE	5	MENÙ DEL TECNICO	20
CARICAMENTO E PULIZIA	6	SISTEMI DI PAGAMENTO	21
INTERRUTTORE GENERALE	6	PREZZI	25
IGIENE DELL'APPARECCHIO	6	CONFIGURAZIONE DA	25
COMANDI E COMPONENTI	6	TEST	29
TIPI DI VASSOI	7	STATISTICHE	30
VASSOI STANDARD	7	COMUNICAZIONE	33
VASSOI BOTTIGLIE E LATTINE	8	GUASTI	34
CARICA PRODOTTI	8	MANUTENZIONE	35
VASSOI STANDARD	8	CONFIGURAZIONE VASSOI STANDARD	35
VASSOI BOTTIGLIE / LATTINE	9	DISTANZIATORE PRODOTTI	35
ACCENSIONE	10	ESPULSORE PRODOTTI	36
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	10	SEPARATORE PRODOTTI	36
PULIZIA GRIGLIE AERAZIONE SISTEMA REFRIGERANTE	10	RIALZO PRODOTTI	36
INSTALLAZIONE	11	MODIFICA CONFIGURAZIONE VASSOI	36
INTERRUTTORE GENERALE	11	SOSTITUZIONE SPIRALI	37
DISIMBALLAGGIO DEL DISTRIBUTORE	11	CONFIGURAZIONE VASSOI BOTTIGLIE / LATTINE	38
POSIZIONAMENTO DEL DISTRIBUTORE	11	VARIAZIONE NUMERO VASSOI	38
MONTAGGIO SISTEMA DI PAGAMENTO	12	CONFIGURAZIONE GRIGLIA DISTRIBUZIONE ARIA FREDDA	39
COLLEGAMENTO ELETTRICO	12	VASSOI RECLINABILI	39
COMPONENTI INTERNI	13	RIMOZIONE DEI VASSOI	39
GRUPPO REFRIGERANTE	13	FUNZIONI SCHEDE	40
ACCENSIONE	14	SCHEDA CPU	40
FUNZIONAMENTO	14	AGGIORNAMENTO SOFTWARE	40
EROGAZIONE PRODOTTI	14	SCHEDA ILLUMINAZIONE VETRINA	41
SBLOCCO MANUALE DEL VANO DI PRELIEVO	14	PANNELLO ELETTRICO	41
PROGRAMMAZIONE	15	ACCESSO AL GRUPPO REFRIGERANTE	42
MODO DI NAVIGAZIONE	15	SCHEMI ELETTRICI	43
TASTIERA A SELEZIONE DIRETTA	16		
FUNZIONAMENTO IN NORMALE UTENZA	16		

Premessa

La documentazione tecnica di corredo costituisce parte integrante dell'apparecchiatura e deve quindi accompagnare ogni spostamento o trasferimento di proprietà dell'apparecchiatura stessa per consentire ulteriori consultazioni dei vari operatori.

Prima di procedere all'installazione ed all'uso dell'apparecchio è necessario leggere scrupolosamente e comprendere il contenuto della documentazione di corredo in quanto fornisce importanti informazioni relative alla sicurezza di installazione, alle norme di utilizzo ed alle operazioni di manutenzione.

IL MANUALE È ARTICOLATO IN TRE CAPITOLI.

Il **primo capitolo** descrive le operazioni di caricamento e di pulizia ordinaria da effettuarsi in zone dell'apparecchio accessibili con il solo utilizzo della chiave di apertura porta, senza l'uso di altri utensili.

Il **secondo capitolo** contiene le istruzioni relative ad una corretta installazione e le informazioni necessarie ad utilizzare al meglio le prestazioni dell'apparecchio.

Il **terzo capitolo** descrive le operazioni di manutenzione che comportano l'utilizzo di utensili per l'accesso a zone potenzialmente pericolose.

Le operazioni descritte nel secondo e terzo capitolo devono essere eseguite solo da personale con conoscenza specifica del funzionamento dell'apparecchio sia dal punto di vista della sicurezza elettrica che delle norme igieniche.

IDENTIFICAZIONE APPARECCHIO E DELLE CARATTERISTICHE

Ogni apparecchio è identificato da uno specifico numero di matricola, rilevabile dalla targhetta caratteristiche, posta all'interno sul fianco destro.

La targhetta (vedi figura) è l'unica riconosciuta dal costruttore come identificazione dell'apparecchio e riporta tutti i dati che consentono al costruttore di fornire, con velocità e sicurezza, informazioni tecniche di qualsiasi tipo e facilitare la gestione dei ricambi.

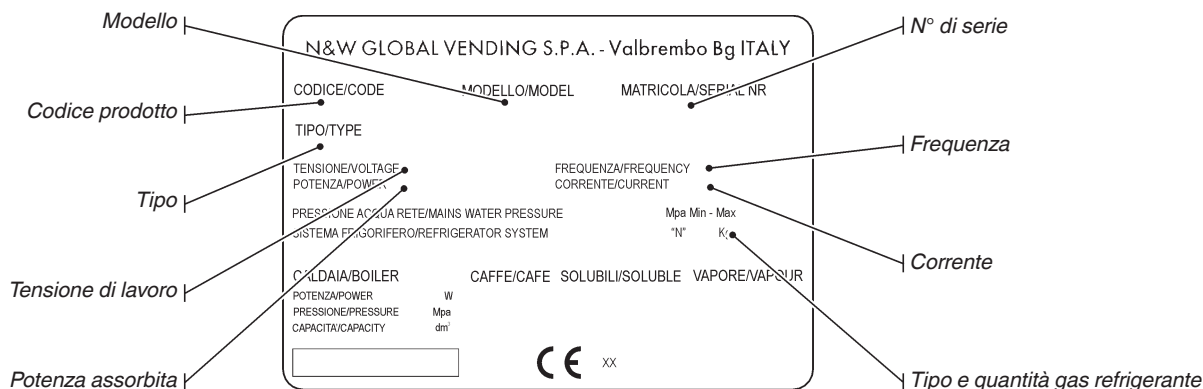


Fig. 1

IN CASO DI GUASTO

Nella maggior parte dei casi, gli eventuali inconvenienti tecnici sono risolvibili con piccoli interventi; suggeriamo perciò di leggere attentamente il presente manuale, prima di contattare il costruttore.

Nel caso di anomalie o malfunzionamenti non risolvibili rivolgersi a:

N&W GLOBAL VENDING SpA

Via Roma 24

24030 Valbrembo

Italy - Tel. +39 - 035606111

TRASPORTO E STOCCAGGIO

Per non provocare danni all'apparecchio, le manovre di carico e scarico sono da effettuare con particolare cura. E' possibile sollevare l'apparecchio, con carrello elevatore, a motore o manuale, posizionando le pale nella parte sottostante dello stesso e dal lato indicato chiaramente dal simbolo posto sull'imballo di cartone.

Va, invece, evitato di:

- rovesciare il distributore;
- trascinare il distributore con funi od altro;
- sollevare il distributore con prese laterali;
- sollevare il distributore con imbracature o funi
- scuotere il distributore.

Per lo stoccaggio è necessario che l'ambiente sia asciutto e con temperature comprese tra 0 e 40 °C.

E' importante non sovrapporre più apparecchi e mantenere la posizione verticale indicate dalle frecce sull'imballo.

UTILIZZO DEI DISTRIBUTORI DI PRODOTTI CONFEZIONATI

L'elettronica di controllo dell'apparecchio permette di assegnare separatamente a ciascuna selezione un diverso prezzo vendita. La programmazione delle varie funzioni avviene tramite la pulsantiera di selezione senza aggiunta di apparecchiature specifiche.

I modelli descritti in questo manuale sono:

Il distributore può essere adibito esclusivamente alla vendita e distribuzione di prodotti confezionati che non abbiano necessità di essere refrigerati per la conservazione (snack).

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni del produttore riguardo alla temperatura di mantenimento e data di scadenza di ciascun prodotto.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi potenzialmente pericoloso.

POSIZIONAMENTO DISTRIBUTORE

L'apparecchio non è idoneo per installazioni all'esterno, va installato in locali asciutti, con temperature comprese tra i 5° ed i 34°C e non può essere installato in ambienti dove vengano utilizzati getti d'acqua per la pulizia (es.: grandi cucine ecc).

Il sistema di ventilazione permette di addossare lo schienale dell'apparecchio, risparmiando spazio, in quanto aspira l'aria da sotto e la scarica da una griglia sul lato anteriore.

Attenzione !!!

Una ventilazione non corretta può compromettere il buon funzionamento dell'unità refrigerante.

L'apparecchio deve essere posizionato in modo che l'inclinazione massima non superi i 2°.

Eventualmente livellarlo utilizzando gli appositi piedini regolabili.

Attenzione !!!

L'apparecchio completamente caricato raggiunge un peso complessivo statico, concentrato sui 4 piedini di appoggio, variabile da 300 a 600 Kg in funzione del modello.

E' necessario pertanto che la struttura su cui il distributore appoggia sia idonea a sostenere questo peso per evitare qualsiasi condizione di pericolo quali crolli, cedimenti, danneggiamenti ed in generale ogni possibile instabilità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Altezza	mm	1830
- Larghezza	mm	890
- Profondità	mm	793
- Ingombro con porta aperta	mm	1495
- Ingombro con vano scorrevole aperto	mm	1205
- Peso a vuoto	Kg	280
- Tensione di alimentazione	V~	230
- Frequenza di alimentazione	Hz	50
- Potenza assorbita	W	470

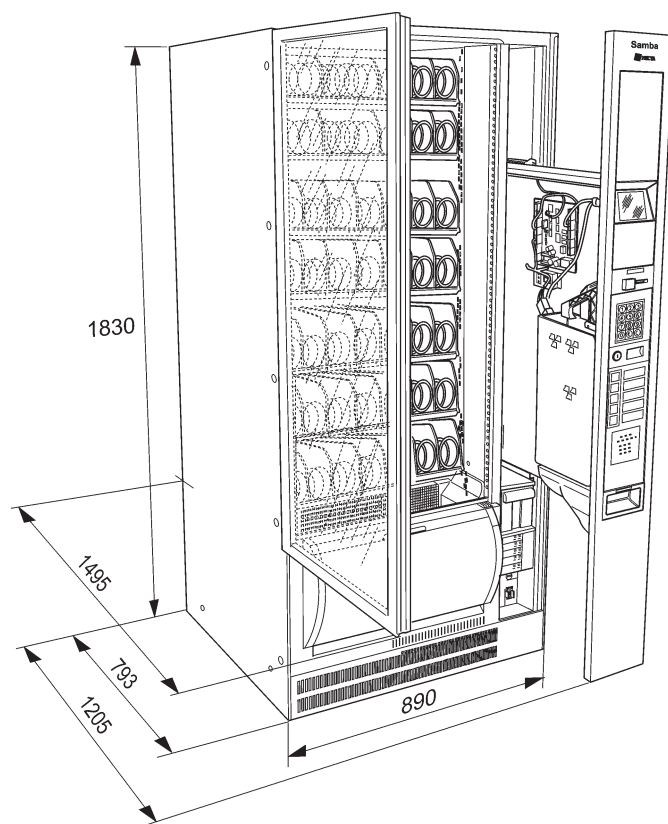


Fig. 2

CONDIZIONI MASSIME DI FUNZIONAMENTO:

- Temperatura ambiente	°C	34
- Umidità relativa	%	65

SISTEMA DI REFRIGERAZIONE:

- Potenza frigorifera compressore	W	340
- Evaporatore ventilato		
- Sbrinamento ciclico programmabile		

SISTEMA DI PAGAMENTO

L'apparecchio può essere fornito con predisposizione elettrica per sistemi con protocollo Executive, BDV e MDB, Validatori a 24 Vdc.

Oltre all'alloggiamento per la gettoniera è previsto lo spazio per il montaggio (optional) dei più diffusi sistemi di pagamento.

PREZZI DI VENDITA

Per ogni selezione è possibile impostare un prezzo di vendita diverso.

CASSA MONETE

Con possibilità di montare coperchio e serratura.

CONTROLLI E SICUREZZE

- interruttore vano sistemi di pagamento
- tempo massimo alimentazione motori di vendita
- protezione termica compressore
- fusibile di linea
- fusibili su primario e secondario trasformatore,

ACCESSORI

Sull'apparecchio è possibile montare una vasta gamma di accessori per variane le prestazioni.

I kit di montaggio sono corredati da istruzioni di montaggio e collaudo che vanno scrupolosamente seguite per mantenere la sicurezza dell'apparecchio.

Il montaggio e le successive operazioni di collaudo, devono essere effettuate da personale qualificato, con conoscenza specifica del funzionamento dell'apparecchio sia dal punto di vista della sicurezza elettrica che delle norme igieniche.

CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA

Il consumo di energia elettrica dell'apparecchio dipende da molti fattori quali la temperatura e la ventilazione dell'ambiente dove l'apparecchio stesso è posizionato, la temperatura di caricamento dei prodotti e la temperatura interna alle celle refrigerate

In condizioni medie e cioè:

- temperatura ambiente:	°C	25
- temperatura cella :	°C	8
- temperatura prodotti caricati (apparecchio completamente vuoto)	°C	20

Si sono rilevati i seguenti consumi di energia:

- consumo medio giornaliero	KW	5,33
-----------------------------	----	------

Il consumo di energia calcolato sui dati medi sopra riportati è da ritenersi puramente indicativo.

SERRATURA A COMBINAZIONE VARIABLE

Alcuni modelli sono forniti con una serratura a combinazione variabile.

La serratura è corredata da una chiave di color argento da utilizzarsi per il normale uso di apertura e chiusura. E' possibile personalizzare le serrature utilizzando un kit, disponibile come accessorio, che consente di cambiare la combinazione della serratura.

Il kit è composto da una chiave di cambio (nera) della combinazione attuale e da chiavi di cambio (oro) e d'uso (argento) della nuova combinazione.

Confezioni di chiavi di cambio e d'uso con altre combinazioni possono essere fornite a richiesta.

Inoltre, ulteriori confezioni di chiavi d'uso (argento) possono essere richieste specificando la combinazione stampigliata sulle chiavi stesse.

Normalmente va utilizzata solo la chiave d'uso (argento), mentre le chiavi di cambio combinazione (oro) potranno essere conservate come chiave di scorta.

Evitare di utilizzare per la normale apertura la chiave di cambio poiché questo può danneggiare la serratura.

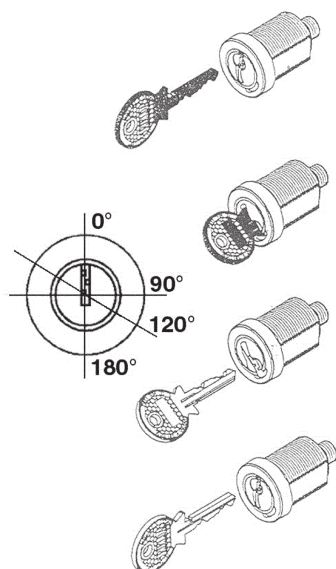
PER CAMBIARE LA COMBINAZIONE:

- aprire il vano scorrevole dell'apparecchio per evitare di dover forzare la rotazione;
- lubrificare leggermente con uno spray l'interno della serratura;
- inserire la chiave di cambio (nera) attuale e ruotarla fino alla posizione di cambio (tacca di riferimento a 120°);
- estrarre la chiave di cambio attuale ed inserire la chiave di cambio (oro) con la nuova combinazione;
- ruotare fino alla posizione di chiusura (0°) ed estrarre la chiave di cambio.

La serratura ha ora assunto la nuova combinazione.

Le chiavi della vecchia combinazione non sono più utilizzabili per la nuova combinazione.

Fig. 3



Capitolo 1° Caricamento e pulizia

L'apparecchio non è idoneo per installazioni all'esterno, va installato in locali asciutti, con temperature comprese tra i 5° ed i 34° C e non può essere installato in ambienti dove vengano utilizzati getti d'acqua per la pulizia.

INTERRUTTORE GENERALE

Estraendo il vano scorrevole, un apposito interruttore (vedi fig. 4) toglie tensione all'impianto elettrico della apparecchiatura per consentire le operazioni di manutenzione e pulizia in piena sicurezza.

Rimangono in tensione solo parti protette da coperture ed evidenziate con targhetta "togliere tensione prima di rimuovere la copertura".

IGIENE DELL'APPARECCHIO

In base alle norme vigenti in campo sanitario e di sicurezza l'operatore di un distributore automatico è responsabile dell'igiene e della pulizia dello stesso.

Il distributore può essere adibito esclusivamente alla vendita e distribuzione di prodotti confezionati che non abbiano necessità di essere refrigerati per la conservazione (snack).

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni del produttore riguardanti modalità di conservazione e data di scadenza di ciascun prodotto.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi potenzialmente pericoloso.

E' buona norma utilizzare prodotti sanitizzanti per la pulizia delle superfici anche se non direttamente a contatto con gli alimenti.

Alcune parti dell'apparecchio possono essere danneggiate da detersivi aggressivi.

Il costruttore declina ogni responsabilità per danni alle persone causati dall'inosservanza delle norme in vigore.

COMANDI E COMPONENTI

Sul lato esterno del vano scorrevole (vedi fig. 4) sono posizionati i comandi e le informazioni destinati all'utente.

- Sul display vengono visualizzati il credito e tutti i messaggi di funzionamento.

- Tastiera di selezione: di tipo numerico, per effettuare l'erogazione del prodotto comporre il numero corrispondente al prodotto desiderato.

Il tasto **[C]** permette di cancellare una selezione prenotata.

I tasti **[E]** e **[0]** non sono disponibili all'utente, ma servono esclusivamente per le funzioni di programmazione

- Introduzione monete, pulsante e sportello di recupero monete.

L'apparecchio può avere i seguenti componenti di serie o in opzione:

- Vassoi standard con spirali doppie o singole;

- Vassoi bottiglie configurati per la distribuzione di bottiglie in plastica e lattine tipo "slim",

- Fotocellule rilievo passaggio prodotto

- Blocco vano di prelievo

- Tastiera di selezione diretta

RUMOROSITÀ

Il livello di pressione acustica continuo, equivalente, ponderato, è inferiore a 70 dB.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

L'apparecchio può funzionare solo in ambienti con temperature comprese tra 5 e i 34 °C.

La temperatura della cella può essere regolata tra 5 e 20 °C (di default 8°C)

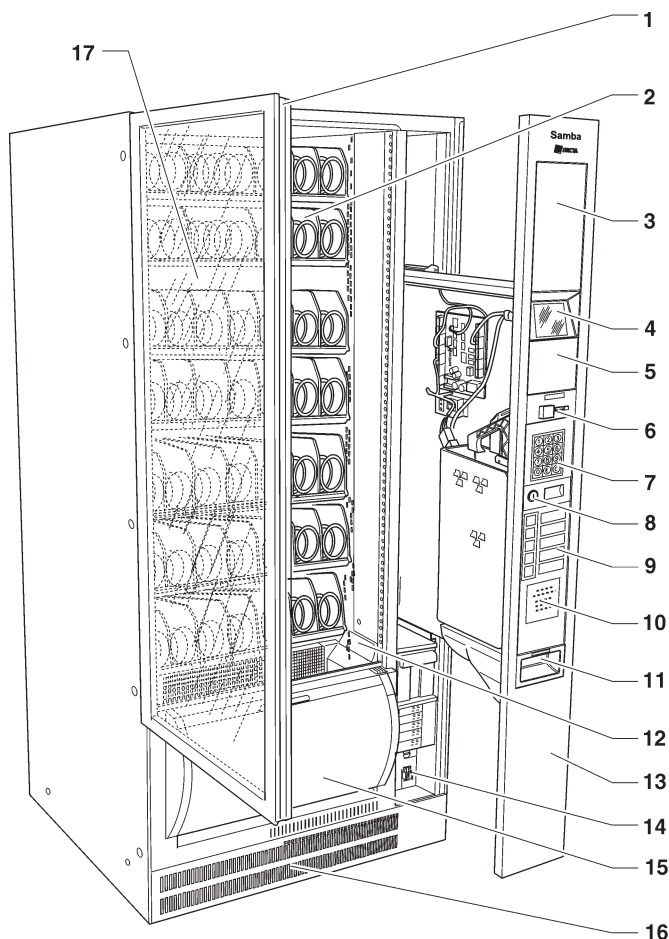


Fig. 4

- 1- Impugnatura apertura vetrina
- 2- Vassoi estraibili
- 3- Spazio pubblicitario
- 4- Display
- 5- Spazio per modulo di pagamento cashless
- 6- Introduzione e pulsante recupero monete
- 7- Tastiera di selezione
- 8- Serratura e maniglia apertura vano scorrevole
- 9- Tastiera di selezione diretta (optional)
- 10- Istruzioni per l'utente
- 11- Sportello recupero monete
- 12- Fotocellule (optional)
- 13- Vano scorrevole sistemi di pagamento
- 14- Interruttore generale
- 15- Vano di prelievo
- 16- Copripiedini
- 17- Vetrina

TIPI DI VASSOI

L'apparecchio può avere diversi tipi di vassoi a seconda della configurazione.

I vassoi previsti sono:

VASSOI STANDARD

Questi vassoi consentono la distribuzione della maggior parte dei prodotti.

In funzione delle dimensioni dei prodotti che si intendono distribuire, le spirali possono essere contenute in scomparti da 152mm (due spirali: destra e sinistra) per prodotti di grandi dimensioni, o in scomparti da 75mm (una spirale destra) per prodotti di dimensioni più ridotte. I vassoi standard possono essere configurati per:

- la distribuzione di prodotti snack e bottiglie

Per la distribuzione di prodotti snack e bottiglie non è necessario l'utilizzo di accessori particolari. (vedi fig. 5). E' possibile distribuire le bottiglie in plastica caricandole capovolte in modo che il tappo scorra nella scanalatura degli scomparti.

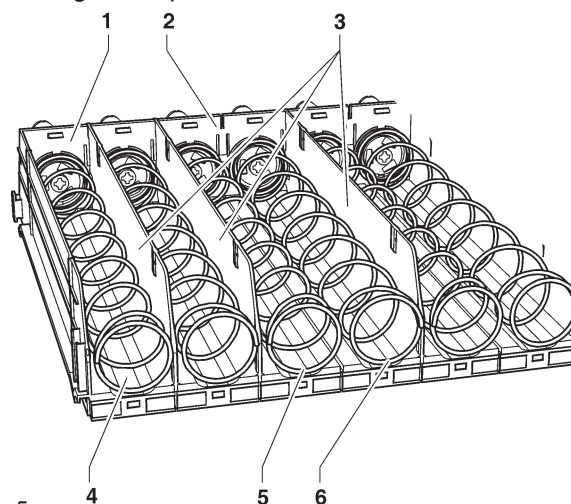


Fig. 5

- 1- Scomparto singolo
- 2- Scomparto doppio
- 3- Sponde scomparti
- 4- Scanalatura scomparti
- 5- Spirale sinistra
- 6- Spirale destra

- la distribuzione di prodotti sottili

Questi scomparti sono riconoscibili dalla presenza di un distanziatore (vedi fig. 6)

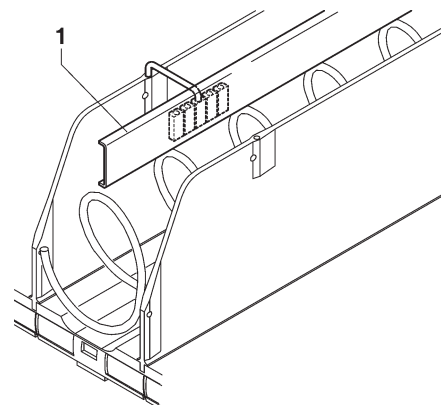


Fig. 6

- 1- Distanziatore

- la distribuzione di stick di caramelle e simili.

Questi scomparti sono riconoscibili dalla presenza di una spirale che ruota di soli 180 gradi dotata di separatore (vedi fig. 7): il separatore permette di raddoppiare l'autonomia dello scomparto

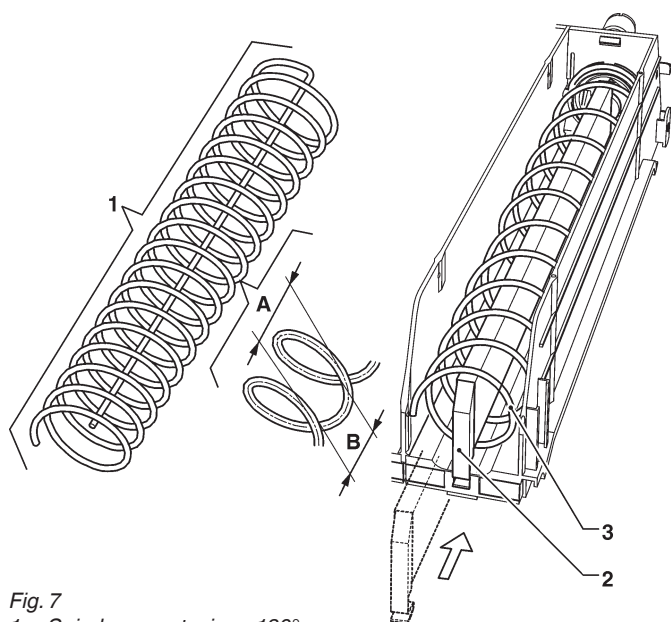


Fig. 7
1- Spirale con rotazione 180°
2- Separatore
3- Spirale
A- Passo spirale
B- Dimensione massima prodotto

- la distribuzione di lattine e tetrapack

Questi scomparti sono riconoscibili dalla presenza del rialzo prodotti (vedi fig. 8).
Con i vassoi standard è possibile distribuire lattine fino a 69 mm di diametro e tetrapack. da 0,2l.

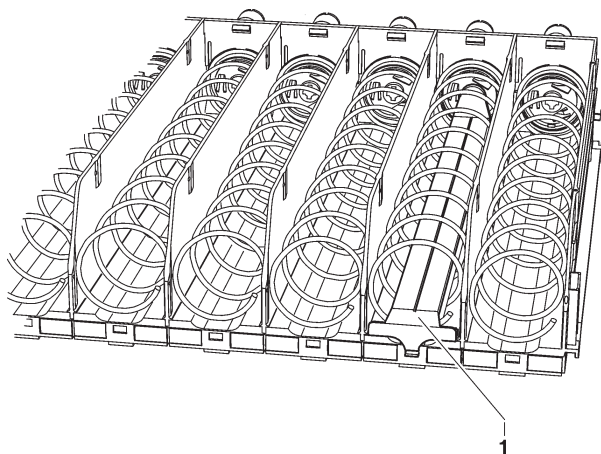


Fig. 8
1- Rialzo prodotti

VASSOI BOTTIGLIE E LATTINE

Questi vassoi sono riconoscibili dalla presenza di molle di trattenimento per ogni scomparto.

Questi vassoi consentono di distribuire bottiglie in plastica da 0,5 litri e da 0,33 litri, lattine di tipo "slim" da 0,33 e 0,25 litri in posizione verticale migliorando la leggibilità dell'etichetta del prodotto

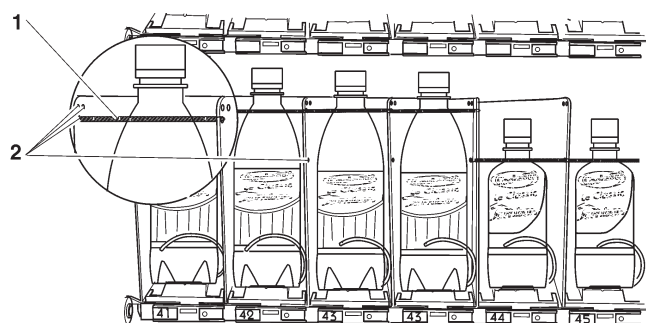


Fig. 9
1- Molla di trattenimento
2- Fori di fissaggio molla di trattenimento

CARICA PRODOTTI

Caricare i prodotti dall'esterno verso l'interno assicurandosi che tutti gli spazi siano riempiti.

Il fondo del prodotto deve appoggiare sul fondo dello scomparto con l'etichetta rivolta verso la vetrina in modo che sia riconoscibile.

Evitare di inserire prodotti che sono stati immagazzinati in ambienti con temperatura superiore a 30°C.

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni del produttore riguardanti modalità di conservazione e data di scadenza di ciascun prodotto.

Tutti i prodotti si devono inserire facilmente fra le spire: non inserire oggetti troppo grandi

VASSOI STANDARD

PRODOTTI SNACK

- Estrarre un vassoio alla volta, sollevandolo e tirandolo verso di sé fino a superare lo scivolo di ritenuta.

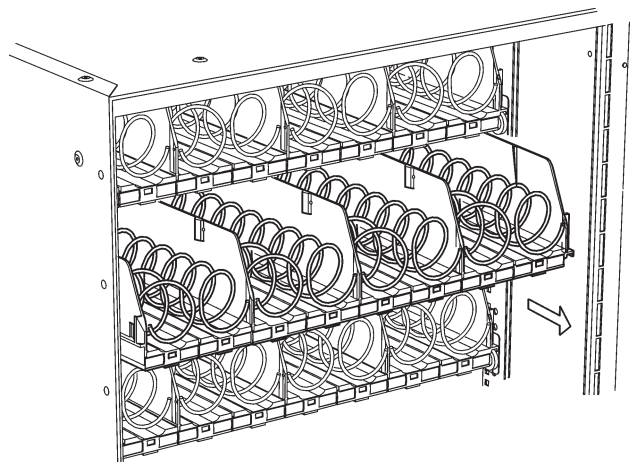


Fig. 10

I vassoi superiori si inclineranno verso il basso facilitando il caricamento.

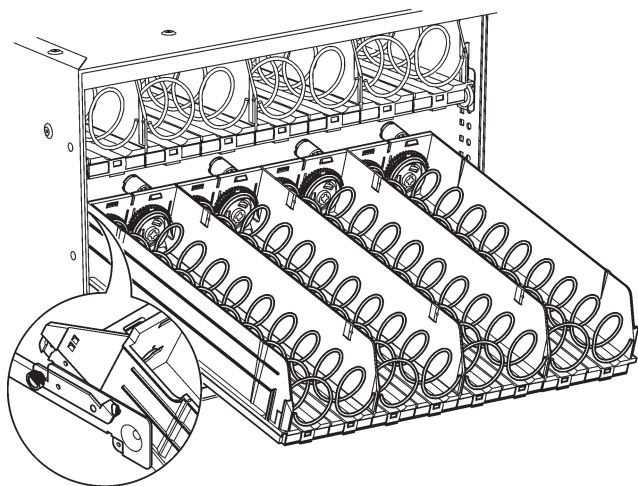


Fig. 11

- Spingere a fondo i vassoi accertandosi che superino lo scivolo di ritenuta.

Il bordo sigillato dei sacchetti può infilarsi sotto la spirale impedendo la caduta del sacchetto stesso.

Ripiegare in avanti ed in alto prima di inserirlo nella spirale.

I prodotti più fragili devono essere posizionati nei vassoi più bassi, in modo che non si danneggino con la caduta.

I prodotti sottili potranno essere distribuiti solo con l'utilizzo dell'apposito distanziatore (vedi fig. 12)

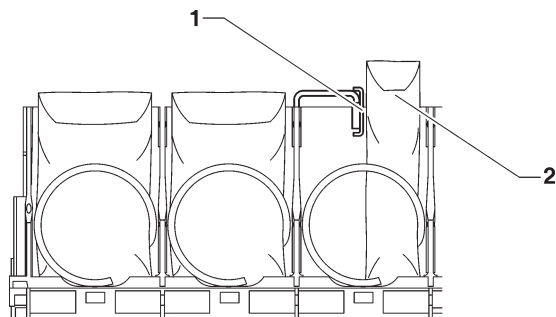


Fig. 12

- 1- Distanziatore prodotti
2- Prodotti "stretti"

BOTTIGLIE, LATTINE E TETRAPACK

Caricare dall'esterno verso l'interno e con l'etichetta rivolta verso la vetrina in modo che sia riconoscibile. Per questi prodotti potrebbe essere necessario l'utilizzo di rialzi (riferirsi al paragrafo configurazione vassoi a spirali)

La maggior parte delle bottiglie può essere distribuita senza l'utilizzo di rialzi caricando le bottiglie capovolte in modo che il tappo scorra nella scanalatura dei cassetti. (vedi fig. 8)

Posizionare i questi prodotti nei vassoio inferiori per evitare che non si danneggino con la caduta nel vano di prelievo.

Assicurarsi che bottiglie e lattine si inseriscano facilmente fra le spire: non inserire oggetti troppo grandi.

VASSOI BOTTIGLIE / LATTINE

Caricare bottiglie e lattine in posizione verticale e con l'etichetta rivolta verso la vetrina in modo che sia riconoscibile.

In questi vassoi è possibile caricare bottiglie in plastica da 0,5 litri e da 0,33 litri e lattine di tipo "slim" da 0,33 e 0,25 litri.

Caricare le bottiglie/lattine in modo tale che la parte superiore sia sopra la molla di trattenimento.

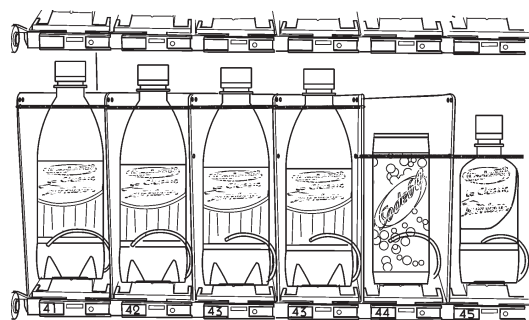


Fig. 13

ACCENSIONE

Ad ogni accensione dell'apparecchio l'elettronica di gestione effettua:

- controllo del numero dei vassoi effettivamente connessi
- controllo presenza blocco vano di prelievo (se presente)

Il display in sequenza visualizza:

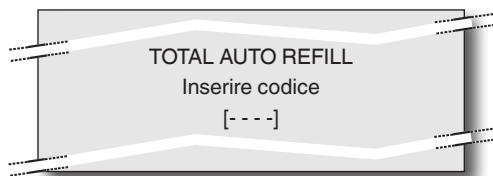
- versione software
- presenza fotocellule rilievo distribuzione
- numero dei vassoi effettivamente connessi
- presenza del dispositivo di blocco apertura del vano prelievo
- temperatura in cella rilevata dalla sonda

Se l'apparecchio era stato spento per un lungo periodo è necessario attendere il raggiungimento della temperatura di regime prima di introdurre i prodotti.

Il costruttore declina ogni responsabilità per danni causati dall'inosservanza delle precauzioni sopra riportate.

AZZERAMENTO REFILL (SE RICHIESTO)

Il "codice refill" è un codice a 4 cifre utilizzato per azzerare i contatori che gestiscono i contatori che gestiscono la segnalazione di "prodotti in esaurimento".



Inserendo il "codice refill" (di default 1234) i contatori vengono azzerati e l'apparecchio si pone in normale funzionamento.

In alternativa premendo il tasto **C** l'apparecchio si pone in normale funzionamento senza azzerare i contatori. Dopo 1 minuto, senza la pressione di tasti, l'apparecchio si pone automaticamente in normale funzionamento senza azzerare i contatori.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

L'apparecchio può funzionare solo in ambienti con temperature comprese tra 5 e 34 °C.

La temperatura della cella può essere regolata tra 5 e 20°C (di default 8°C)

PULIZIA GRIGLIE AERAZIONE SISTEMA REFRIGERANTE

Almeno ogni 30 giorni è necessario pulire le griglie di aerazione del sistema refrigerante utilizzando un aspirapolvere operando come segue:

- con il D.A. disconnesso dalla rete elettrica, asportare il copripiedini
- estrarre la griglia di aspirazione
- dopo aver pulito le griglie, rimontare il tutto operando in senso inverso

Attenzione !!!

In nessun caso è consentito l'utilizzo di getti d'acqua.

Spegnere sempre l'apparecchio prima di procedere ad operazioni di manutenzione.

L'integrità dell'apparecchio e la corrispondenza delle normative degli impianti relativi, andrà verificata, almeno una volta l'anno da personale qualificato.

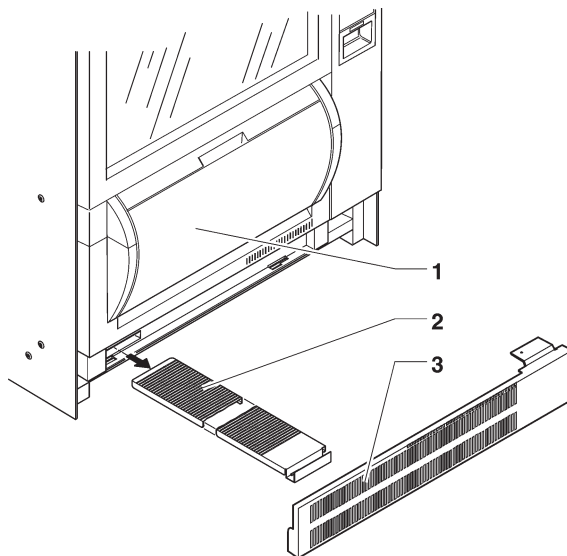


Fig. 14

- 1- Vano di prelievo
- 2- Griglia di aspirazione
- 3- Copripiedini

Capitolo 2° Installazione

L'installazione e le successive operazioni di manutenzione, devono essere effettuate da personale specializzato, addestrato all'uso dell'apparecchio ed informato dei rischi specifici che tale condizione comporta.

INTERRUTTORE GENERALE

Nel pannello elettrico (vedi fig. 20) è montato un microinterruttore che all'apertura del vano scorrevole dei sistemi di pagamento toglie tensione all'impianto elettrico dell'apparecchiatura.

All'interno dell'apparecchio rimangono in tensione solo le parti coperte ed evidenziate con la targhetta "togliere tensione prima di rimuovere la copertura".

Prima di rimuovere queste coperture è necessario scollegare il cavo di alimentazione dalla rete elettrica.

Per dare tensione all'apparecchio con il vano estraibile aperto, è sufficiente inserire la chiave nella feritoia dell'interruttore vano

DISIMBALLAGGIO DEL DISTRIBUTORE

Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchiatura.

In caso di dubbio non utilizzare l'apparecchiatura stessa.

I materiali di imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

I materiali di imballaggio andranno smaltiti in depositi autorizzati affidando il recupero di quelli riciclabili ad aziende specializzate.

POSIZIONAMENTO DEL DISTRIBUTORE

L'apparecchio non è idoneo per installazioni all'esterno, va installato in locali asciutti, con temperature comprese tra i 5° ed i 34° C.

L'umidità relativa non deve superare il 65%.

Non può essere installato in ambienti dove vengano utilizzati getti d'acqua per la pulizia (es.: grandi cucine ecc).

L'apparecchio deve essere posizionato vicino ad una parete ma che permetta una regolare ventilazione.

L'inclinazione massima non deve superare i 2°, eventualmente livellarlo con gli appositi piedini.

Se il distributore è stato coricato durante il trasporto, lasciar trascorrere almeno un'ora prima di allacciarlo alla rete elettrica.

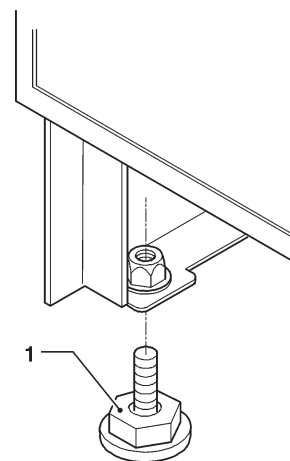


Fig. 15
1- Piedino regolabile

MONTAGGIO SISTEMA DI PAGAMENTO

L'apparecchio viene venduto privo di sistema di pagamento, pertanto la responsabilità di danni all'apparecchio stesso o a cose e persone derivanti da errata installazione del sistema di pagamento saranno solo ed esclusivamente di chi ha eseguito l'installazione.

Montare la gettoniera prestando attenzione, in funzione del tipo di gettoniera utilizzato, a:

- Sollevare e ruotare il supporto gettoniera
- Scegliere i fori di fissaggio più adatti;
- Allentare la vite di fissaggio e regolare lo scivolo introduzione monete in funzione all'imbocco della gettoniera;
- Allentare le viti di fissaggio e regolare la leva apertura selettore:

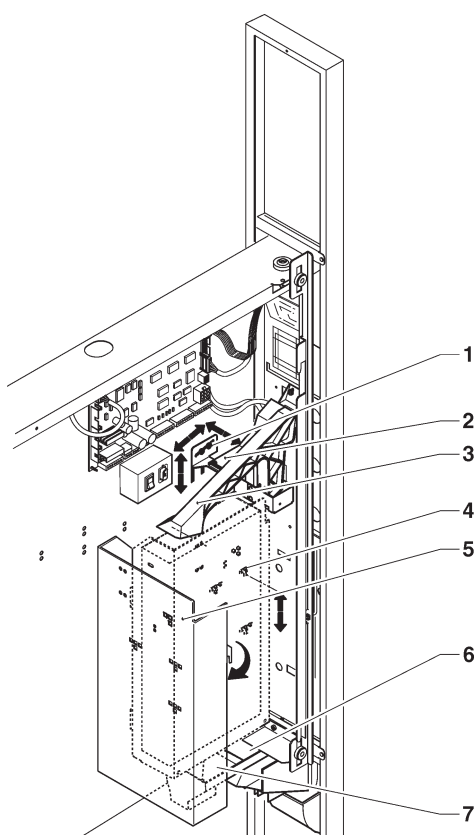


Fig. 16
1- Vite fissaggio scivolo monete
2- Scivolo monete
3- Leva apertura selettore
4- Fori di fissaggio gettoniera
5- Supporto gettoniera apribile
6- Scivolo recupero monete
7- Scivolo incasso monete

COLLEGAMENTO ELETTRICO

L'apparecchio è predisposto per il funzionamento elettrico con una tensione monofase di 230 V~ ed è protetto con un fusibile da T6,3 A.

Per l'allacciamento accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli di rete, in particolare:

- il valore della tensione di alimentazione sia compreso nei limiti raccomandati per i punti di collegamento;
- l'interruttore generale abbia caratteristiche idonee a sopportare il carico massimo richiesto ed assicuri una disinserzione onnipolare dalla rete con una distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm.

L'interruttore, la presa di corrente e la relativa spina devono essere collocati in posizione accessibile.

La sicurezza elettrica dell'apparecchio è assicurata soltanto quando lo stesso è correttamente collegato ad un efficace impianto di messa a terra come previsto dalle vigenti norme di sicurezza.

E' necessario verificare questo fondamentale requisito di sicurezza e, in caso di dubbio, richiedere un controllo accurato dell'impianto da parte di personale professionalmente qualificato.

Il cavo di alimentazione è del tipo con spina non separabile. L'eventuale sostituzione del cavo di collegamento (vedi fig. 17) dovrà essere effettuata solo da personale qualificato utilizzando solo cavi del tipo HO5 RN - F o HO5 V V-F oppure H07 RN-F 3x1-1,5 mm² di sezione.

E' vietato l'uso di adattatori, prese multiple e/o prolunghe.

IL COSTRUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER DANNI CAUSATI DALLA INOSSERVANZA DELLE PRECAUZIONI SOPRA RIPORTATE

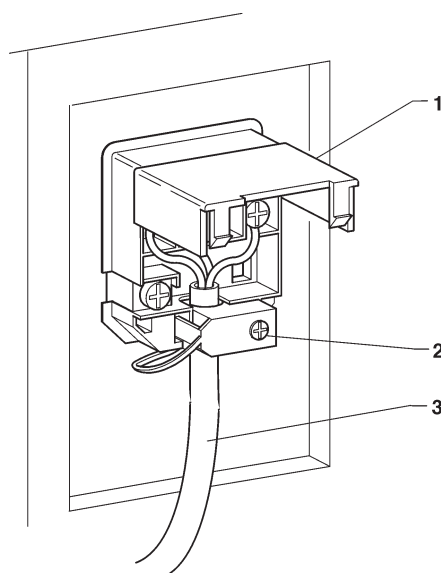


Fig. 17
1- Coperchio sollevabile
2- Morsetto fissacavo
3- Cavo di rete

COMPONENTI INTERNI

Il gruppo evaporatore posto sul ripiano del mobile, è costituito da due ventilatori, dall'evaporatore, dal convogliatore dell'aria e dalla vaschetta di raccolta acqua posta sotto l'evaporatore stesso.

La scheda C.P.U. (central process unit) situata all'interno del vano scorrevole sistemi di pagamento provvede a gestire le varie funzioni del distributore.

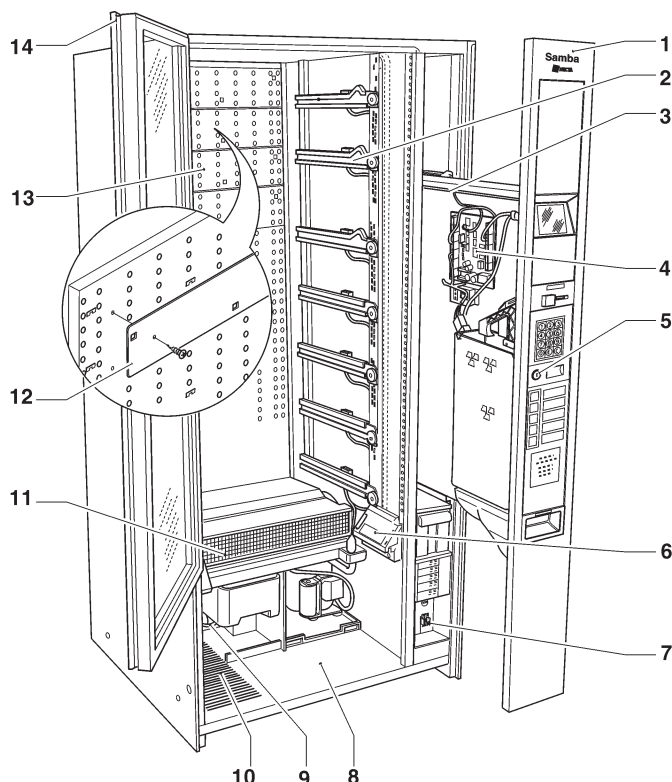


Fig. 18

- 1- Vano scorrevole
- 2- Guide vassoi
- 3- Scheda illuminazione vetrina
- 4- Scheda CPU
- 5- Serratura e impugnatura vano scorrevole
- 6- Fotocellule rilievo passaggio prodotto (optional)
- 7- Interruttore generale
- 8- Alloggiamento vano prelievo prodotti
- 9- Condensatore gruppo refrigerante
- 10- Griglia di ventilazione
- 11- Evaporatore gruppo refrigerante
- 12- Serrande asportabili griglia aria fredda
- 13- Griglie di distribuzione aria fredda
- 14- Impugnatura apertura vetrina

GRUPPO REFRIGERANTE

Il gruppo refrigerante è situato nella parte inferiore del mobile, ed è attivato dalla scheda relè che alloggiata nel pannello elettrico.

In base al numero di serrande in posizione di "apertura" e "chiusura" varia il livello di stratificazione della temperatura in cella.

Per ottenere una temperatura stratificata (5-8°C per i vassoi inferiori e 8-20°C per i vassoi superiori) posizionare le serrande in posizione di:

- **"apertura"** per i vassoi inferiori: i fori delle serrande coincidono con i fori della griglia di distribuzione aria fredda

- **"chiusura"** per i vassoi superiori: i fori delle serrande non coincidono con i fori della griglia di distribuzione aria fredda

In base al numero di serrande in posizione di "apertura" e "chiusura" varia il livello di stratificazione della temperatura in cella.

Per ottenere in cella una temperatura uniforme tutte le serrande devono essere in posizione di "apertura".

REGOLAZIONE TEMPERATURA

La temperatura in cella può essere impostata da software tra i 5°C e i 20°C (di default 8°C).

SBRINAMENTO

Lo sbrinamento del gruppo refrigerante avviene automaticamente ogni 6 ore.

Il tempo di sbrinamento è programmabile direttamente da software

ACCENSIONE

Alla prima accensione l'elettronica effettua una serie di controlli prima di mettere in servizio l'apparecchio:

- controllo del numero dei vassoi effettivamente connessi all'apparecchio
- il display in sequenza visualizza:
- versione software



- presenza fotocellule rilievo distribuzione
- numero dei vassoi effettivamente connessi
- presenza del dispositivo di blocco apertura del vano prelievo o vano motorizzato (solo versione plus)
- temperatura in cella rilevata dalla sonda.

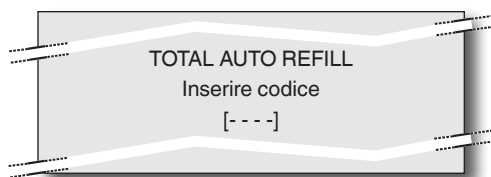
E' possibile programmare l'apparecchio per visualizzare, per alcuni secondi, il numero di selezioni effettuate (totale battute).

Dopo alcuni secondi l'apparecchio si pone in normale funzionamento

Attendere il raggiungimento della temperatura di regime prima di introdurre i prodotti da distribuire.

AZZERAMENTO REFILL (SE RICHIESTO)

Il "codice refill" è un codice a 4 cifre utilizzato per azzerare i contatori che gestiscono i prodotti che gestiscono la segnalazione di "prodotti in esaurimento".



Inserendo il "codice refill" (di default 1234) i contatori vengono azzerati e l'apparecchio si pone in normale funzionamento.

In alternativa premendo il tasto  l'apparecchio si pone in normale funzionamento senza azzerare i contatori. Dopo 1 minuto, senza la pressione di tasti, l'apparecchio si pone automaticamente in normale funzionamento senza azzerare i contatori.

FUNZIONAMENTO

EROGAZIONE PRODOTTI

Richiedendo l'erogazione di un prodotto contenuto in uno scomparto a spirale:

- Nei modelli con il dispositivo di "blocco del vano di prelievo" questo viene sbloccato per permettere l'apertura manuale del vano e di recuperare il prodotto dopo la caduta dal vassoio
- Si attiva il rispettivo motore che fa ruotare la spirale.
- La spirale spinge in avanti il prodotto facendolo cadere nel vano di prelievo.
Le fotocellule (se presenti) rilevano il passaggio del prodotto

SBLOCCO MANUALE DEL VANO DI PRELIEVO

Alcuni modelli sono dotati di un dispositivo di blocco del vano di prelievo che viene sbloccato elettricamente a seguito di una erogazione.

Qualora si rendesse necessario per qualsiasi ragione, aprire il vano in assenza di tensione è necessario:

- Togliere l'ultimo vassoio;
- Togliere la griglia antifurto;
- Azionare manualmente il dispositivo di blocco vano.

note sulla Programmazione

L'elettronica di controllo dell'apparecchio permette di utilizzare o meno molte funzioni.

Nel programma dell'apparecchio sono descritte tutte le funzioni previste, comprese quelle che per la configurazione specifica del modello (**lay out**), non vengono utilizzate.

Di corredo all'apparecchio vengono forniti:

- Lay out selezioni in cui sono riportate le selezioni previste per lo specifico modello
- Diagramma di flusso dei menu di programmazione.

Qui di seguito, una spiegazione succinta delle principali funzioni utili per gestire al meglio il funzionamento dell'apparecchio, non necessariamente nell'ordine in cui vengono visualizzate nei menu.

La versione del software può essere aggiornata utilizzando gli appositi sistemi (PC, Giga, UpKey ecc.).

I messaggi del display che visualizzano l'operazione in corso sono fissi mentre l'eventuale azione richiesta all'utente lampeggia.

L'apparecchio può trovarsi in tre diversi stati di funzionamento; a seconda dello stato in cui si trova i pulsanti della tastiera assumono diverse funzioni.

I possibili stati sono:

NORMALE UTENZA

- Accensione dell'apparecchio (chiusura della porta) con esecuzione dei controlli previsti.
- Erogazione selezione e messaggi all'utente.

MENU CARICATORE

- Rilevazione delle statistiche ed esecuzione di semplici controlli sul funzionamento e sulle erogazioni.

MENU TECNICO

- Funzioni di test, programmazione delle impostazioni e delle prestazioni dell'apparecchio, articolate su due livelli:

RIDOTTO

Per la gestione dei parametri delle selezioni

COMPLETO

Le operazioni effettuabili, possono modificare i cicli di funzionamento e perciò devono essere eseguite da persone con conoscenza specifica dell'apparecchio sia relativamente alla sicurezza elettrica che alle norme igieniche.

MODO DI NAVIGAZIONE

L'interazione tra sistema ed operatore avviene tramite i seguenti componenti:

DISPLAY

Display grafico di 10 righe su cui vengono visualizzati i messaggi all'utente o le funzioni dei menu.

TITOLO MENU
Voce di menù
Voce di menù selezionata
Voce di menù
Voce di menù
Voce di menù
Voce di menù
Voce di menù
Voce di menù
TECNICO > 2.1

- Il titolo del menù, se richiesto, viene riportato in evidenza sulla prima riga

TITOLO MENU

seguito dalle opzioni disponibili.

- La riga, in cui il cursore è attivo, è evidenziata

Voce di menù selezionata

- L'ultima riga riporta l'informazione in quale menù stiamo operando (Caricatore o Tecnico) seguito dalla posizione numerica del cursore (es. 2.1)

TECNICO > 2.1

TASTIERA NUMERICA

In fase di programmazione la tastiera numerica assume le seguenti funzioni:

TASTI NUMERICI DA [1] A [7]

Consentono di selezionare direttamente una voce dei menu digitando il numero corrispondente rilevabile dal flowchart a corredo dell'apparecchio.

TASTO MENU SUCCESSIVO [0]:

↓ permette di passare all'opzione di menu successiva. Nel caso di gestione dei comandi permette di variare, dove richiesto, lo stato logico di un dato (On/Off) o in caso di inserimento di dato numerico di scrivere il valore 0.

TASTO MENU PRECEDENTE [8]:

↑ permette di passare all'opzione di menu precedente. Nel caso di gestione dei comandi permette di variare, dove richiesto, lo stato logico di un dato (On/Off) o in caso di inserimento di dato numerico di scrivere il valore 8.

TASTO CONFERMA [E]:

↵ permette di passare da un menu ad un sottomenù oppure di confermare l'esecuzione di un comando.

TASTO USCITA [C]:

↵ permette di ritornare da un sottomenù al menu di livello superiore, oppure di non eseguire il comando attivo al momento.

TASTO USCITA CONFIGURAZIONE SCHERMO GRAFICO [5]:

↵ permette di uscire dai menù di configurazione dello schermo grafico e tornare al menù di programmazione dell'apparecchio.

Il tasto è abilitato solo nei modelli equipaggiati di schermo grafico per la riproduzione di video promozionali

1	2	3
4	5 ↵	6
7	8 ↑	9
0 ↓	E ↵	C ↵

Fig. 19

TASTIERA A SELEZIONE DIRETTA

Sull'apparecchio può essere presente (di serie od optional a seconda dei modelli) una tastiera a 5 pulsanti a cui associare un gruppo di selezioni.

E' possibile, dopo aver abilitato la funzione selezione diretta, associare ad ogni pulsante un insieme di selezioni specificando i numeri di inizio e di fine della serie.

Le selezioni, purché in sequenza, possono essere anche su vassoi diversi.

I prodotti vengono distribuiti alternativamente da ogni una delle spirali raggruppate in una selezione diretta.

Tutte le selezioni appartenenti allo stesso gruppo dovranno avere lo stesso prezzo.

FUNZIONAMENTO IN NORMALE UTENZA

La macchina si pone nel normale funzionamento quando la macchina è alimentata e il vano scorrevole dei sistemi di pagamento è chiuso.

In base alle impostazioni macchina i messaggi destinati all'utente possono essere bi-lingua.

La vetrina è illuminata e il display visualizza la temperatura in cella e il messaggio destinato all'utente con l'invito a selezionare un prodotto.

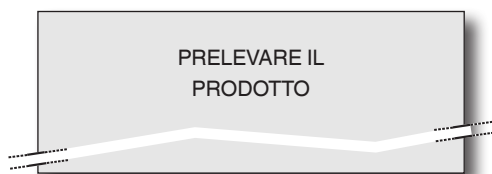


Se l'apparecchio ha un modulo di pagamento inserendo monete o un sistema di pagamento, viene visualizzato il credito disponibile

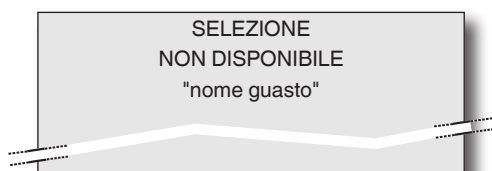


Per effettuare l'erogazione comporre il numero corrispondente al prodotto desiderato, utilizzando la tastiera numerica

Al termine dell'erogazione sul display, per alcuni secondi viene visualizzato il messaggio di prelevare il prodotto e l'apparecchio si predispono per un'altra erogazione



Nel caso vi sia presente un'anomalia rilevata dal sistema di controllo verrà data un messaggio d'errore con l'indicazione del tipo di problema



MENÙ DEL CARICATORE

Premendo una volta il pulsante di programmazione posto sulla mensola scorrevole dei sistemi di pagamento l'apparecchio si pone in modalità "menu del caricatore". Sul display viene visualizzata la prima voce del menu "caricatore" con la serie di operazioni disponibili. Sull'ultima riga viene visualizzato il menu ed il numero che permettono di individuare a quale livello si è posizionati.

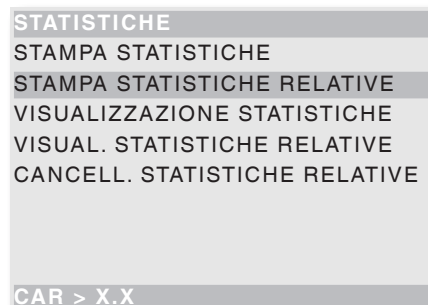
Con il tasto di conferma  si accede al menu.

Con il tasto d'uscita  si ritorna al menu precedente.

Con i tasti  e  si scorrono le voci di menu:

STATISTICHE

Tutti i dati relativi al funzionamento dell'apparecchio vengono memorizzati sia in contatori totali sia in contatori relativi che possono essere azzerati senza perdere i dati totali.



STAMPA

Questa funzione permette la stampa dei dati memorizzati relativi al funzionamento dell'apparecchio. Collegando una stampante seriale RS232 con Baud rate 9600, 8 bit di dato, nessuna parità, 1 bit di stop alla presa seriale posta sulla scheda pulsanti è possibile stampare tutte le statistiche e cioè:

TOTALI

- 1 - contatore per selezione;
- 2 - contatore per fasce;
- 3 - contatore sconti;
- 4 - contatore guasti;
- 5 - dati gettoniera.

RELATIVI

- 1 - contatore per selezione;
- 2 - contatore per fasce;
- 3 - contatore sconti;
- 4 - contatore guasti;
- 5 - dati gettoniera.

Sulla stampa viene riportato anche il codice macchina la data e la versione del software.

Per effettuare l'operazione di stampa operare come segue:

- Dalla funzione di stampa premere il tasto  il display visualizza "Confermi?";
- Collegare la stampante;
- Premere il tasto di conferma  per dare inizio alla stampa

VISUALIZZAZIONE

La funzione permette di visualizzare in sequenza gli stessi dati ottenibili con la stampa statistiche. Premere il tasto conferma  per visualizzare in sequenza i dati dei:

contatori totali

- 1 - contatore per selezione;
- 2 - contatore per fasce;
- 3 - contatore sconti;
- 4 - contatore guasti;
- 5 - dati gettoniera.

contatori relativi

- 1 - contatore per selezione;
- 2 - contatore per fasce;
- 3 - contatore sconti;
- 4 - contatore guasti;
- 5 - dati gettoniera

CANCELLAZIONE

Le statistiche possono essere azzerate per i contatori relativi in modo globale (tutti i tipi di dati) o in modo selettivo per:

- selezioni
- fasce
- guasti
- dati gettoniere

Premendo il tasto conferma  viene visualizzato il messaggio lampeggiante: "Confermi?"

Premere il tasto di conferma  per azzerare le statistiche, durante l'operazione il display visualizza il messaggio "Esecuzione" e le statistiche vengono azzerate.

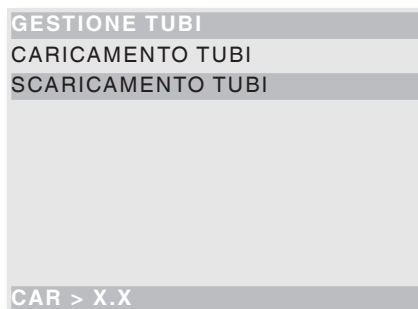
PREZZI SELEZIONI

L'apparecchio è in grado di gestire fino a 4 prezzi diversi per ogni selezione che possono essere attivi in funzione della fascia oraria impostata (standard o promozionale) e/o del sistema di pagamento utilizzato.

Con questa funzione è possibile variare il prezzo di vendita per ogni selezione, selezionando tra le fasce di prezzo disponibili.

GESTIONE TUBI RENDIRESTO

Da questo menù è possibile caricare o vuotare manualmente i tubi rendiresto. della gettoniera



CARICAMENTO TUBI

Confermando la funzione sul display appare "Credito : ____" che è il valore del denaro nei tubi disponibile per essere restituito; introducendo nel selettore la moneta desiderata il display incrementa il valore del denaro nei tubi disponibile per essere restituito.

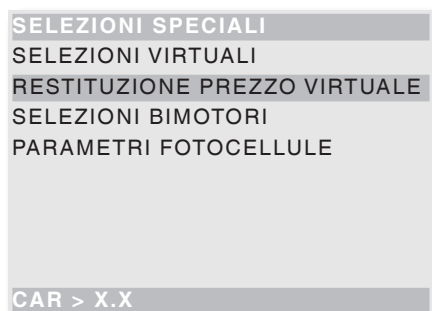
SCARICAMENTO TUBI

Confermando la funzione, è possibile stabilire su quale tubo intervenire.

Ad ogni pressione del tasto di conferma , viene espulsa una moneta dal tubo attivo

SELEZIONI SPECIALI

Da questo gruppo di funzioni è possibile impostare i seguenti parametri:



SELEZIONI VIRTUALI

Con questa funzione viene definita una coppia di selezioni che può essere venduta ad un prezzo diverso dalla somma dei prezzi delle due selezioni, utilizzando un unico numero di selezione. Sono programmabili 10 selezioni virtuali (da 70 a 79).

RESTITUZIONE PREZZO VIRTUALE

Con questa funzione è possibile definire, nel caso di fallimento della seconda erogazione di una selezione virtuale, di non incassare il prezzo della seconda selezione (solo se sono utilizzati sistemi di pagamento MDB o validatori). Con gli altri sistemi di pagamento, è possibile stabilire se rendere o meno l'intero importo.

SELEZIONI CON DUE MOTORI

Per la distribuzione di prodotti lunghi è possibile montare i separatori in modo che utilizzando due motori per una singola selezione.

Con questa funzione è possibile associare il funzionamento di due motori, specificando il numero della selezione e del secondo motore..

Il primo numero di motore sarà il numero della selezione, mentre il numero di selezione del motore associato resterà disabilitato.

Importante!

Dopo l'intervento di un guasto ai motori di queste selezioni, è necessario seguire la procedura di configurazione macchina del menu "Spirali/Selezioni"

RILEVAZIONE DISTRIBUZIONE

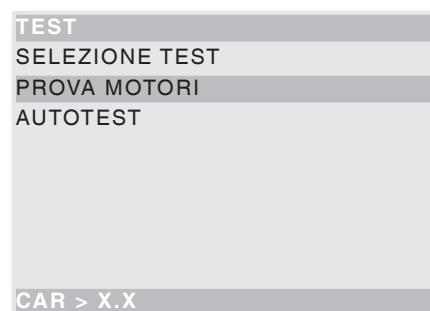
Sull'apparecchio può essere presente (di serie od optional a seconda dei modelli) un dispositivo che, con fotocellule, rileva il passaggio dei prodotti distribuiti.

Con questo dispositivo montato è possibile, in caso di mancata rilevazione della distribuzione di un prodotto:

- impostare un tempo di rotazione della spirale oltre il fine corsa per superare eventuali inceppamenti;
- restituire o meno l'importo pagato;
- bloccare l'effettuazione di ulteriori selezioni sulla spirale interessata.

TEST

Da questo menù è possibile effettuare una serie di test per verificare il corretto funzionamento dei vari dispositivi dell'apparecchio



SELEZIONE TEST

Con questa funzione è possibile simulare la normale distribuzione di prodotti senza introdurre il relativo importo per verificare il funzionamento della rotazione delle spirali premendo i pulsanti di selezione.

PROVA MOTORI

Attua in sequenza tutti i motori, visualizzando sul display il numero della selezione interessata.

AUTOTEST

Nel software è implementata una funzione per verificare, in modo semi-automatico, il corretto funzionamento di alcuni dispositivi.

Alcuni dei controlli avvengono automaticamente altri necessitano dell'azionamento manuale del componente controllato; premendo il pulsante  si passa al controllo successivo.

I dispositivi controllati sono:

- **Tastiera:** premendo il tasto richiesto sul display, se funziona correttamente, si passa alla richiesta del tasto successivo.
- **Temperatura:** viene visualizzato il valore della temperatura rilevato dalla sonda.
In caso di interruzione viene visualizzato il valore -11.0.
In caso di corto circuito viene visualizzato il valore 41.0.
- **Buzzer:** viene emessa una serie di suoni.
- **Compressore:** con i tasti  e  viene attivato e disattivato il compressore.
- **Selezioni:** vengono attivate in sequenza tutte le selezioni.
- **Gettoniere:** controlla che il colloquio con la gettoniera avvenga correttamente e quali linee del validatore siano impostate come attive.

“Fotocellule”

Se è presente il dispositivo per la rilevazione dei passaggio dei prodotti, vengono controllate la lettura e l'interruzione del fascio luminoso.

“Blocco Vano”

Se è presente il dispositivo di blocco dell'apertura del vano di prelievo, con i tasti  e  viene bloccata e sbloccata l'apertura del vano.

“Tastiera diretta”

Se presente sull'apparecchio vengono controllati in sequenza i 5 tasti.

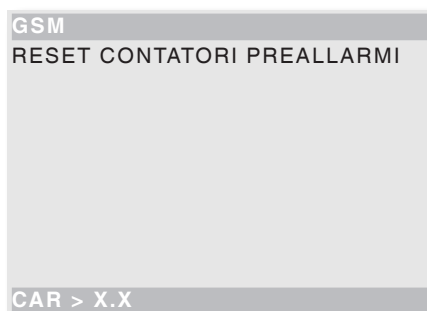
Premendo il tasto richiesto sul display, se funziona correttamente, si passa alla richiesta del tasto successivo.

GSM

Questa funzione è attiva solo se il distributore è correttamente impostato e collegato ad un dispositivo di trasmissione dati GSM.

Il software di controllo è in grado di inviare, via modem GSM, una segnalazione di “in esaurimento”, quando manca un certo numero (programmabile) di pezzi di un determinato prodotto.

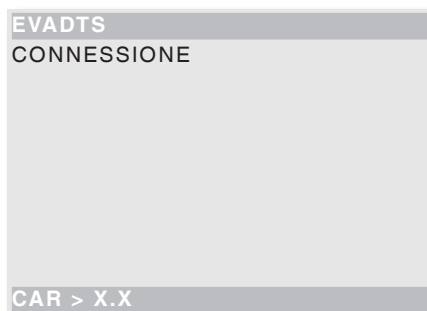
Con la funzione di azzeramento vengono azzerati i contatori che gestiscono i preallarmi.



Se abilitata la funzione dal menù di programmazione, l'azzeramento dei contatori può essere fatto direttamente in fase di accensione.

TRASFERIMENTO EVADTS

Da questo menù, attivando la funzione “connessione”, l'apparecchio si mette in attesa della connessione con un dispositivo per l'acquisizione statistiche EVADTS.



MENÙ DEL TECNICO

Di seguito una spiegazione succinta delle principali funzioni software per gestire al meglio il funzionamento dell'apparecchio, raggruppate per logica d'utilizzo e non necessariamente nell'ordine in cui vengono visualizzate nei menù.

La versione software può essere aggiornata utilizzando appositi sistemi (PC, flash, UpKey, ecc...).

Per maggiori informazioni e dettagli riferirsi alla tabella dosi di corredo all'apparecchio, facendo riferimento alla versione del software macchina.

Premendo il tasto  dal modo “Caricatore” l'apparecchio si predispose in modalità “menu Tecnico”.

Note:

Premendo il tasto  dal menù del tecnico l'apparecchio ritorna in modalità caricatore.

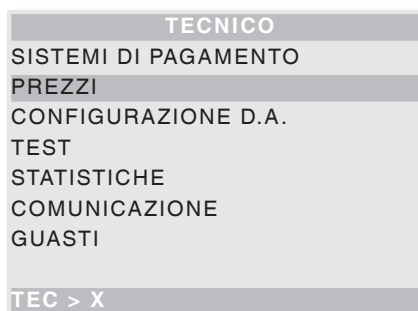
Sul display viene visualizzata la prima voce del menu “Tecnico” con la serie di operazioni disponibili.

Sull'ultima riga viene visualizzato il menu ed il numero che permettono di individuare a quale livello si è posizionati.

Con il tasto di conferma  si accede al menu.

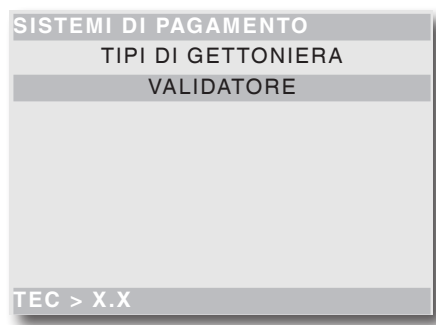
Con il tasto d'uscita  si ritorna al menu precedente.

Con i tasti  e  si scorrono le voci di menu.



SISTEMI DI PAGAMENTO

E' possibile decidere quale tra i protocolli per sistema di pagamento previsti abilitare e gestire le funzioni relative.



I protocolli di comunicazione per sistemi di pagamento previsti sono:

- Validatori
- Executive
- BDV
- MDB
- Nessuno (vendita libera)

Utilizzare i tasti **↑** e **↓** per scorrere i protocolli di comunicazione disponibili

Alcuni parametri, comuni a più sistemi di pagamento, mantengono il valore impostato anche cambiando il tipo di sistema.

Se necessario, possono essere modificati dai menu dei vari sistemi di pagamento.

VALIDATORE

RESTO IMMEDIATO

Normalmente l'importo relativo ad una selezione viene incassato dopo che l'apparecchio invia il segnale di "Selezione riuscita".

Abilitando questa funzione, disabilitata di default, il segnale di incasso viene inviato all'inizio dell'erogazione. L'impostazione di questo parametro è obbligatoria.

ASSOCIAZIONE LINEA/VALORE

Quando il display è posizionato sulla funzione "ASSOC. LINEA-VALORE" (programmazione linee) del menu "programmazione" è possibile variare il valore delle 6 linee monete, da A a F, del validatore.

PUNTO DECIMALE

Premendo il tasto conferma **↵** viene visualizzata la posizione del punto decimale e cioè:

- 0 punto decimale disabilitato
- 1 XXX.X (una cifra decimale dopo il punto)
- 2 XX.XX (due cifre decimali dopo il punto)
- 3 X.XXX (tre cifre decimali dopo il punto)

Premendo il tasto conferma **↵**, questi valori lampeggiano e possono essere modificati.

OVERPAY

E' possibile decidere se incassare o lasciare a disposizione dell'utente l'eventuale credito eccedente l'importo della selezione.

EXECUTIVE

VERSIONE

Per il sistema Executive è necessario scegliere tra i sistemi di pagamento previsti. che sono:

- Standard
- Price holding
- UKEY (Price holding price display)
- SIDA

RESTO IMMEDIATO

Normalmente l'importo relativo ad una selezione viene incassato dopo che l'apparecchio invia il segnale di "Selezione riuscita".

Abilitando questa funzione, disabilitata di default, il segnale di incasso viene inviato all'inizio dell'erogazione.

BDV

I menu del protocollo BDV consentono di definire le seguenti funzioni.

RESTO IMMEDIATO

Normalmente l'importo relativo ad una selezione viene incassato dopo che l'apparecchio invia il segnale di "Selezione riuscita".

Abilitando questa funzione, disabilitata di default, il segnale di incasso viene inviato all'inizio dell'erogazione. L'impostazione di questo parametro è obbligatoria.

TIPO VENDITA

Consente di impostare il modo di funzionamento per erogazione multipla o singola. Con l'erogazione multipla, il resto non viene automaticamente reso alla conclusione di un'erogazione riuscita, ma il credito resta a disposizione per ulteriori erogazioni. Premendo il pulsante recupero monete, il credito rimanente verrà restituito se il suo valore è inferiore al valore del resto massimo.

RIFIUTO RESTO

Consente di abilitare/disabilitare la restituzione del credito (escrow) se non sono state effettuate erogazioni. Se abilitata, questa funzione permette la restituzione delle monete anche se la prima erogazione non è avvenuta. Se però un'erogazione è fallita per un qualsiasi motivo, se richiesto, il resto verrà pagato.

CREDITO MASSIMO

Questa funzione consente di definire il credito massimo per monete introdotte che viene accettato.

RESTO MASSIMO

E' possibile impostare un limite all'importo totale del resto che la gettoniera pagherà alla pressione del pulsante rendiresto o dopo una erogazione singola. L'eventuale credito eccedente l'importo programmato con questa funzione verrà incassato.

MONETE ACCETTATE

E' possibile definire quali tra le monete riconosciute dal validatore devono essere accettate. Per la corrispondenza moneta/valore bisogna controllare sulla gettoniera l'etichetta dove viene mostrata la posizione delle monete.

MONETE NON ACCETTATE

Permette di programmare il rifiuto di una moneta in condizione di "importo esatto". Per la corrispondenza moneta/valore bisogna controllare sulla gettoniera l'etichetta dove viene mostrata la posizione delle monete.

VALORE "IMPORTO ESATTO"

Questo dato definisce la combinazione di tubi vuoti che pone la gettoniera nella condizione di "importo esatto". Le possibili combinazioni di vuoto dei tubi sono indicate qui sotto.

Per motivi di semplicità la combinazione viene descritta con riferimento ai tubi A, B e C, dove il tubo A riceve le monete di minor valore e il tubo C le monete di maggior valore.

0	=	A o (B e C)
1	=	A e B e C
2	=	solo A e B
3	=	A e (B o C)
4	=	solo A
5	=	solo A o B (default)
6	=	A o B o C
7	=	solo A o B
8	=	solo A o C
9	=	solo B e C
10	=	solo B
11	=	solo B o C
12	=	solo C

PULSANTI DISTRIBUZIONE

Questa funzione permette di abilitare o meno i pulsanti presenti sulla gettoniera per scaricare le monete presenti nei tubi rendiresto.

PERIFERICA C.P.C.

Comunica alla gettoniera se delle periferiche sono state installate o tolte dal collegamento seriale (periferiche tipo C.P.C. - l'unità di verifica di default è sempre abilitata).

LIVELLO MINIMO TUBI

Permette di anticipare l'avviso all'utente di "Inserire denaro contato", aggiungendo un numero di monete tra 0 e 15 al numero di monete programmato per determinare lo stato pieno dei tubi.

VENDITA LIBERA VMC

La maggior parte dei sistemi di pagamento con protocollo BDV gestisce la funzione di vendita libera.

Esistono tuttavia sistemi di pagamento che non prevedono questa funzione.

In questo caso, dovendo erogare gratuitamente delle selezioni, è necessario abilitare la vendita libera VMC (vending machine control, abilitata di default) ed impostare a zero il prezzo delle selezioni stesse.

MDB

I menu del protocollo MDB consentono di definire le seguenti funzioni.

RESTO IMMEDIATO

Normalmente l'importo relativo ad una selezione viene incassato dopo che l'apparecchio invia il segnale di "Selezione riuscita".

Abilitando questa funzione, disabilitata di default, il segnale di incasso viene inviato all'inizio dell'erogazione. L'impostazione di questo parametro è obbligatoria.

PUNTO DECIMALE

Premendo il tasto conferma  viene visualizzata la posizione del punto decimale e cioè:

- 0 punto decimale disabilitato
- 1 XXX.X (una cifra decimale dopo il punto)
- 2 XX.XX (due cifre decimali dopo il punto)
- 3 X.XXX (tre cifre decimali dopo il punto)

Premendo il tasto conferma , questi valori lampeggiano e possono essere modificati.

L'impostazione di questo parametro è obbligatoria.

TIPO EROGAZIONE

Consente di impostare il modo di funzionamento per erogazione multipla o singola. Con l'erogazione multipla, il resto non viene automaticamente reso alla conclusione di un'erogazione riuscita, ma il credito resta a disposizione per ulteriori erogazioni. Premendo il pulsante recupero monete (se la funzione è abilitata), il credito rimanente verrà restituito fino al valore del resto massimo.

OBLIGATION TO BUY

Consente di abilitare/disabilitare il funzionamento del pulsante recupero monete prima dell'erogazione di un prodotto.

- ON: il resto viene restituito dopo avere effettuato la selezione di un prodotto
- OFF: il resto viene restituito immediatamente alla pressione del tasto recupero monete (l'apparecchio funziona come cambiamonete)

CREDITO MASSIMO

Questa funzione consente di definire il credito massimo per monete introdotte che viene accettato.

RESTO MASSIMO

E' possibile impostare un limite all'importo totale del resto che la gettoniera pagherà alla pressione del pulsante rendiresto o dopo una erogazione singola. L'eventuale credito eccedente l'importo programmato con questa funzione verrà incassato.

MONETE ACCETTATE

E' possibile definire quali tra le monete riconosciute dal validatore devono essere accettate quando i tubi rendiresto risultano pieni.

Per la corrispondenza moneta/valore bisogna controllare la configurazione della gettoniera

MONETE RESE

E' possibile definire quali tra le monete disponibili nei tubi devono essere usate per dare il resto. Questo parametro è attivo solo con gettoniere che non gestiscono automaticamente la scelta del tubo da utilizzare (Auto changer payout).

Per la corrispondenza moneta/valore bisogna controllare la configurazione della gettoniera

BANCONOTE ACCETTATE

E' possibile definire quali tra le banconote riconosciute dal lettore devono essere accettate.

Per la corrispondenza banconota/valore bisogna controllare la configurazione del lettore

ACCETTAZIONE SOTTO LIVELLO

E' possibile definire quali tra le monete riconosciute dal validatore devono essere accettate quando la macchina è in condizione di "importo esatto".

PER LA CORRISPONDENZA MONETA/VALORE BISOGNA CONTROLLARE LA CONFIGURAZIONE DELLA GETTONIERA

ACCETTAZIONE BANCONOTE SOTTO LIVELLO

E' possibile definire quali tra le banconote riconosciute dal lettore devono essere accettate quando la macchina è in condizione di "importo esatto".

Per la corrispondenza banconota/valore bisogna controllare la configurazione del lettore.

CASHLESS PRIVATE

Per la tutela della privacy degli utenti questa funzione permette di visualizzare la stringa "-----" sul display in sostituzione del credito presente sul sistema cashless.

OVERPAY

E' possibile decidere se incassare o lasciare a disposizione dell'utente l'eventuale credito eccedente l'importo della selezione.

CASH-SALE

La funzione permette di far risultare che le transazioni eseguite in contanti siano avvenute attraverso un sistema cashless.

I valori disponibili sono:

- **0** funzionamento standard: le transazioni in contanti vengono registrate come tali
- **1** invio forzato a cashless 1: le transazioni in contanti vengono registrate come transazioni effettuate dal primo sistema cashless
- **2** invio forzato a cashless 2: le transazioni in contanti vengono registrate come transazioni effettuate dal secondo sistema cashless

DISPOSITIVO PARALLELO

Con questa funzione è possibile abilitare la presenza di un validatore o di un lettore di banconote parallelo con cui ricaricare le chiavi.

EQUAZIONE RESTO ESATTO

Permette di scegliere tra 15 algoritmi di controllo differenti per fare in modo che la macchina sia in grado di dare resto al termine della selezione.

Ogni algoritmo verifica una serie di condizioni, quali ad esempio, la quantità di monete nei tubi oppure lo stato (vuoto o pieno) dei tubi che la gettoniera, ecc... utilizzerà per dare resto.

Se una di queste condizioni non viene soddisfatta l'apparecchio non sarà in grado di fornire resto: in questo caso il display visualizza il messaggio "Non da resto"

CREDITO MASSIMO CASHLESS

Questa funzione permette di impostare il massimo credito che può avere una chiave/carta cashless per poter essere accettata dal sistema. Se la chiave ha un valore superiore, verrà rifiutata.

Il valore impostato deve essere sempre maggiore o uguale al valore impostato alla funzione "Revalue Massimo cash"; nel caso in cui venga modificato e risulti essere minore, verrà automaticamente impostato allo stesso valore del "Revalue Massimo cash".

RICARICA MASSIMA CASHLESS

La funzione permette di impostare il credito massimo che può essere caricato su un sistema a chiave o carta.

LIVELLO MINIMO TUBI

Permette di impostare il numero di monete tra 0 e 15 a per determinare lo stato pieno dei tubi e l'avviso all'utente "inserire importo esatto"

FUNZIONE LETTORE BANCONOTA (BILL REVALUE)

Questa funzione permette di abilitare il lettore di banconote esclusivamente per ricaricare il credito sul sistema cashless (chiave o carta)

ACCETTAZIONE CREDITO INDEFINITO

Questa funzione permette di accettare o meno sistemi di pagamento cashless (chiave o carta) nel caso in cui il credito del sistema cashless non è definito.

GRUPPI DI UTENTI

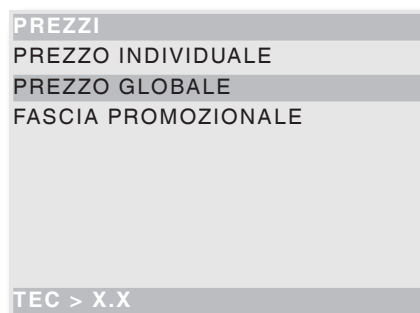
La funzione permette di associare una lista prezzi (lista 1, lista 2 e lista 3) a gruppi di utenti (da 1 a 5).

Di default tutti i gruppi utenti sono associati alla lista 1.

PREZZI

Da questo menù è possibile impostare i prezzi in modo individuale (per singola selezione) o in modo globale (prezzo uguale per tutte le selezioni) e definire gli intervalli della fascia promozionale.

L'apparecchio è in grado di gestire fino a 4 prezzi diversi per ogni selezione che possono essere attivi in funzione della fascia oraria impostata (standard o promozionale) e/o del sistema di pagamento utilizzato.



I prezzi sono raggruppati in 4 liste e possono essere programmati (da 0 a 65.535), per ognuna delle 4 liste, sia in modo globale (prezzo uguale per tutte le selezioni) sia per singola selezione.

Il prezzo di una singola selezione può essere variato anche direttamente dalla tastiera.

Dovendo vendere la maggior parte dei prodotti allo stesso prezzo, sarà perciò conveniente programmare il prezzo in modo globale e cambiare il prezzo alle selezioni con diverso prezzo di vendita.

BDV, EXECUTIVE, VALIDATORI

Con questi sistemi, oltre alla lista prezzi standard è possibile gestire una lista prezzi promozionale, se la fascia oraria viene abilitata con l'apposita funzione.

Le selezioni verranno erogate al prezzo della lista promozionale, durante gli intervalli di tempo programmati.

MDB

Con questi sistemi, è possibile stabilire se utilizzare le 4 liste di prezzi contemporaneamente oppure utilizzare due fasce in alternativa a seconda della fascia oraria impostata.

Non utilizzando la fascia oraria, oltre alla lista prezzi standard è possibile gestire tre ulteriori liste prezzi a se-

conda del tipo di supporto cashless usato (chiave 1-3). Utilizzando la fascia oraria le selezioni verranno erogate, ad un prezzo diverso dallo standard per il sistema cashless; durante gli intervalli di tempo eventualmente programmati, le selezioni verranno erogate a due diversi prezzi promozionali per la lista standard ed il sistema cashless..

FASCIA ORARIA PROMOZIONALE

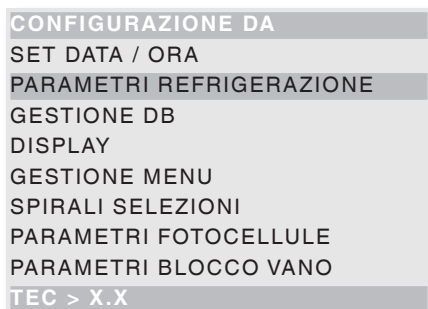
4 intervalli temporali programmabili per la vendita a prezzi diversi.

Gli intervalli si possono impostare per ora (da 00 a 23) e per minuti (da 00 a 59).

L'orario di riferimento è dato da un orologio interno..

CONFIGURAZIONE DA

Questo gruppo di funzioni controlla tutti i parametri relativi al funzionamento dell'apparecchio.



SET DATA E ORA

Con questa funzione è possibile impostare la data e l'ora corrente. Il dato viene utilizzato dall'apparecchio per la gestione della fascia oraria e delle statistiche.

PARAMETRI REFRIGERAZIONE

Il funzionamento del sistema refrigerante è programmabile per le seguenti funzioni.

ABILITAZIONE GRUPPO REFRIGERANTE

È possibile inibire il funzionamento del gruppo refrigerante. La modifica diventerà operativa alla riaccensione dell'apparecchio.

Abilitando il gruppo refrigerante si passa alla modifica dei parametri: temperatura, sbrinamento e abilitazione registrazione temperatura.

TEMPERATURA

È possibile impostare il valore della temperatura della cella durante il funzionamento direttamente in gradi °C (da 5 a 20°C, 8°C di default)

Lo scostamento differenziale dalla temperatura definita per l'avvio/arresto del gruppo refrigerante è di 2°C

SBRINAMENTO

La funzione prevede un ciclo di sbrinamento (spegnimento del gruppo refrigerante, indipendentemente dalla temperatura) di 20 minuti.

L'intervallo di tempo tra un ciclo e l'altro è programmabile da 0 a 99 ore (di default ogni 6 ore); l'intervallo di tempo andrà determinato in funzione dell'umidità ambientale e del numero di aperture porta.

Con il tempo impostato a 0 la funzione è disabilitata.

GESTIONE DB

Questo gruppo di funzioni consente di gestire i dati di base del funzionamento dell'apparecchio

INIZIALIZZAZIONE DB

Questa funzione va utilizzata in caso di errore dati in memoria o di aggiornamento del software.

Tutti i dati statistici, ad eccezione del contatore elettronico generale, vengono azzerati.

Quando il display è posizionato sulla funzione "Inizializzazione" è possibile

- inizializzare l'apparecchio ripristinando tutti i dati di default.
- inizializzare l'apparecchio utilizzando i dati salvati durante e precedenti personalizzazioni;
- salvare i dati modificati sull'apparecchio, in memorie esterne

Premendo il tasto di conferma  sul display compare la richiesta di conferma "Confermi?". Premendo nuovamente il tasto conferma  vengono richiesti alcuni parametri è cioè:

- **Nazione:** intesa come tipo di configurazione
- **Lingua:** per i messaggi che verranno visualizzati a display

DISPLAY

Questo gruppo di funzioni controlla tutti i parametri relativi alla visualizzazione sul display.

LINGUA

E' possibile scegliere in quale delle lingue previste dal software visualizzare i messaggi sul display.

SECONDA LINGUA

E' possibile selezionare una seconda lingua per la visualizzazione dei messaggi sul display in modalità "normale utenza".

VISUALIZZAZIONE UTENTE

Con questa funzione è possibile abilitare e scegliere quale tipo di informazione visualizzare a display durante il normale funzionamento.

Le informazioni visualizzabili sono:

- Temperatura in cella
- Orario
- Temperatura in cella dell'apparecchio "slave"

IMPOSTAZIONE MESSAGGIO PROMOZIONALE

Il messaggio promozionale può essere di massimo 4 righe (ogni riga di 20 caratteri), può essere composto utilizzando i tasti **↑** e **↓** per scorrere i caratteri disponibili. Con il tasto di conferma **↵** lampeggia il primo carattere che può essere modificato.

Il messaggio viene memorizzato premendo il tasto **↵**.

IMMAGINE PROMOZIONALE

Consente di abilitare /disabilitare l'immagine promozionale a display in normale utenza:

- **ON**: in normale utenza il messaggio "Selezionare prodotto" è alternato, ogni 3 secondi, dall'immagine promozionale
- **OFF**: in normale utenza viene visualizzato solamente il messaggio "Selezionare prodotto"

REGOLAZIONE CONTRASTO LCD

Con questa funzione è possibile regolare il contrasto del display da un minimo del 5% ad un massimo del 99%.

TEMPO SCREEN SAVER

Con questa funzione è possibile impostare l'attivazione dello screen saver dopo un tempo programmabile (in minuti da 0 a 200) di inattività del distributore.

L'impostazione di default è di 10 min.

Con il valore impostato a 0 lo screen saver è disattivo.

SIMBOLO VALUTA

La funzione permette di abilitare la visualizzazione del simbolo di valuta impostato (€, \$ o £).

GESTIONE MENU

PASSWORD

E' un codice numerico di 5 cifre che viene richiesto per avere accesso alle funzioni di menù .

Di default il valore di questo codice è impostato a 00000

ABILITAZIONE PASSWORD

Permette di abilitare o meno la funzione di richiesta password per visualizzare tutte le funzioni del Menu del Tecnico all'entrata in programmazione; di default la richiesta password è disabilitata.

SPIRALI E SELEZIONI

Con questo gruppo di funzioni è possibile definire i parametri di controllo delle selezioni.

CONFIGURAZIONE MACCHINA

Con questa funzione vengono riconosciute e memorizzate il numero e le posizioni dei vassoi e dei motori di selezione.

SELEZIONI VIRTUALI

Con questa funzione viene definita una coppia di selezioni che può essere venduta ad un prezzo diverso dalla somma dei prezzi delle due selezioni.

Sono programmabili 5 selezioni virtuali (da 80 a 84)

RESTITUZIONE PREZZO VIRTUALE

Con questa funzione è possibile definire, nel caso di fallimento della seconda erogazione di una selezione virtuale, di non incassare il prezzo della seconda selezione (solo per sistemi di pagamento MDB o validatori).

Con gli altri sistemi di pagamento è possibile stabilire se rendere o meno l'intero importo.

SELEZIONE CON DUE MOTORI

Per la distribuzione di prodotti lunghi è possibile utilizzare due motori per una singola selezione.

Con questa funzione è possibile associare il funzionamento di due motori , specificando il numero della selezione e del secondo motore.

Il primo numero di motore sarà il numero della selezione, mentre il numero di selezione del motore associato resterà disabilitato

Importante!!!

Dopo l'intervento di un guasto ai motori di queste selezioni, è necessario seguire la procedura di configurazione macchina del menu "Spirali/Selezioni"

SELEZIONI A ROTAZIONE

Con questa funzione è possibile creare 6 gruppi di più spirali che vengono attivate a rotazione, con lo stesso numero di selezione, per aumentare l'autonomia di uno stesso prodotto e uniformarne la distribuzione.

Le spirali raggruppate in una selezione unica devono essere adiacenti.

Tutte le selezioni appartenenti allo stesso gruppo dovranno avere lo stesso prezzo.

Per una corretta gestione delle sicurezze sulle selezioni è preferibile che sull'apparecchio sia montato anche il dispositivo di rilevamento distribuzione.

CODICE PRODOTTO

Con questa funzione è possibile assegnare ad ogni spirale un codice di identificazione di 4 cifre per l'elaborazione delle statistiche.

SELEZIONI DIRETTE

Sull'apparecchio può essere presente (di serie od optional a seconda dei modelli) una tastiera a 5 pulsanti a cui associare una selezione.

E' possibile, dopo aver abilitato la funzione selezione diretta, specificare il numero di selezione da associare ad ogni pulsante di selezione diretta.

NUMERO MASSIMO PRODOTTI

La funzione permette di impostare il numero massimo di prodotti che appartengono ad una di selezione.

Con i tasti  e  si scorrono le selezioni e con il tasto  si conferma la selezione su cui operare.

Utilizzare i tasti numerici per inserire il valore.

Con il tasto  si memorizza le impostazioni

LIVELLO MINIMO PRODOTTI

La funzione permette di impostare il numero minimo di prodotti che appartengono ad una selezione, raggiunto il quale viene segnalata la necessità di ricaricare la selezione

Con i tasti  e  si scorrono le selezioni e con il tasto  si conferma la selezione su cui operare.

Utilizzare i tasti numerici per inserire il valore.

Con il tasto  si memorizza le impostazioni

PARAMETRI FOTOCELLULE

Sull'apparecchio possono essere presenti (di serie o in opzione a seconda dei modelli) un dispositivo che, con fotocellule, rileva il passaggio dei prodotti distribuiti.

Con questo dispositivo montato è possibile controllare:

- Errore prima dell'erogazione; quando all'inizio dell'erogazione non viene letto il fascio delle fotocellule

- Errore dopo l'erogazione; quando il motore va in guasto durante l'erogazione

- Errore mancanza prodotto; quando il dispositivo non rileva il passaggio prodotto durante l'erogazione

In questi casi è possibile programmare l'apparecchio per:

- Impostare un tempo "extra" di rotazione di ogni spirale per permettere lo sgancio del prodotto

- restituire o meno l'importo pagato

- bloccare la possibilità di effettuare ulteriori selezioni sulla spirale interessata

PARAMETRI BLOCCO VANO DI PRELIEVO

Il vano di prelievo può avere (di serie o in optional) il dispositivo di blocco vano.

Questa funzione permette di decidere se lasciare il vano:

- sempre libero

- sbloccarlo su erogazione

In modalità "sblocca su erogazione" il portello si sblocca solo per un certo tempo (programmabile da 1 a 10 minuti) appena richiesto il prodotto.

In ogni caso può essere abilitata la funzione che pone l'apparecchio fuori servizio per un certo tempo, programmabile da 1 a 10 minuti, nel caso il portello resti aperto.

L'apparecchio va fuori servizio nel caso che il dispositivo di blocco risulti sempre chiuso durante un'erogazione.

ENERGY SAVING

Per risparmiare energia elettrica negli orari di non utilizzo dell'apparecchio, con questa funzione è possibile spegnere il riscaldamento delle caldaie e/o le luci di illuminazione esterna.

Sono programmabili, su base settimanale, 2 fasce orarie di spegnimento; i giorni della settimana sono identificati da un numero progressivo (1=lunedì, 2=martedì ecc.). Una stessa fascia non può comprendere giorni di settimane diverse.

Nel caso vengano impostate erroneamente fasce orarie che si sovrappongono, l'apparecchio resterà acceso per il periodo più breve.

Ad esempio volendo impostare le fasce di Servizio sospeso per avere il funzionamento dell'apparecchio dalle 07.00 alle 22.00 durante i giorni della settimana e lasciare spento l'apparecchio il sabato e la domenica andranno impostate, utilizzando l'apposito menu, le fasce come illustrato nelle seguente tabella.

Giorno		1	2	3	4	5	6	7
Fascia 1	inizio	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
	fine	07.00	07.00	07.00	07.00	07.00	23.59	23.59
Fascia 2	inizio	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	00.00	00.00
	fine	23.59	23.59	23.59	23.59	23.59	00.00	00.00

Quando la fascia di "Energy saving" è intervenuta, l'illuminazione della vetrina rimane attiva e il display visualizza il messaggio "Fuori servizio".

LED D.A. FUORI SERVIZIO

Questa funzione permette di definire se l'illuminazione della vetrina debba o meno essere attiva quando l'apparecchio è fuori servizio oppure lasciare l'illuminazione sempre attiva.

PROGRAMMAZIONE CODICE DA

Con questa funzione è possibile variare il "codice macchina".

Il "codice macchina" è un codice numerico di otto cifre che identifica l'apparecchio (default 00000000).

PROGRAMMAZIONE CODICE GESTORE

Con questa funzione è possibile variare il codice numerico di sei cifre che identifica gruppi di macchine (default 00000000).

DATA INSTALLAZIONE

Con questa funzione viene memorizzata la data corrente del sistema come data di installazione.

La data viene stampata nell'estrazione delle statistiche.

MASTER/SLAVE

Il sistema di controllo dell'apparecchio è predisposto per l'allacciamento in batteria con un altri distributori automatici utilizzando appositi kit.

Questo consente l'utilizzo di un unico sistema di pagamento per più apparecchi.

Sebbene sia possibile utilizzare l'apparecchio sia in funzione di master che di slave, è preferibile utilizzare come master la macchina snack in modo da sfruttare la tastiera centrale e l'apertura agevolata delle porte.

Di default la funzione master/slave non è abilitata.

Per abilitarla è necessario definire quale apparecchio è master e quale apparecchio è slave sia nel software della macchina master che nel software della macchina slave.

Il sistema di pagamento della macchina "slave" deve essere sempre definito come "validatore".

In caso di mancato collegamento elettrico tutti e due gli apparecchi visualizzeranno il messaggio "guasto comunicazione".

IMPOSTAZIONE

La funzione permette di definire se l'apparecchio è "Master" prendendo cioè il controllo del secondo apparecchio oppure come "Slave" lasciando cioè il controllo all'altro apparecchio.

SLAVE PRICE HOLDING

Questa funzione va abilitata nel caso in cui l'apparecchio sia configurato come "slave" e che sul master sia impostato un sistema di pagamento executive in modalità "price holding"

SELEZIONI ABBINATE

Con la funzione è possibile combinare due selezioni (una della macchina "Master" e una della macchina "Slave").

TIPO DI SAMBA

Nel caso di 2 o più distributori collegati in batteria, con questa funzione è possibile definire l'ordine gerarchico Master/Slave tra i distributori dello stesso tipo assegnando a ciascuno di esso un'etichetta (Samba2; Samba3; etc.)

RESET SAMBA SL

Con questa funzione è possibile azzerare tutte le impostazioni relative alla funzione master/slave sull'apparecchio "Slave".

MONITOR

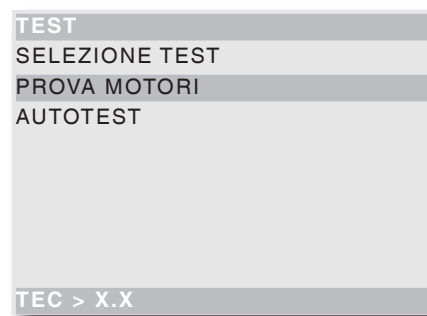
Con questa funzione è possibile scorrere tutte le informazioni relative ad un apparecchio "Slave" eventualmente collegato.

Accendendo l'apparecchio slave con il display posizionato su questa funzione, sul display vengono visualizzate in sequenza le informazioni dello slave relative a:

- versione software
- tipo di slave (XX, 0XX, 9XX)
- presenza fotocellule rilievo distribuzione
- numero vassoi e cassette
- presenza dispositivo blocco apertura del vano prelievo
- temperatura rilevata dalla sonda interna.

TEST

Questo gruppo di funzioni permette di effettuare i test dei principali componenti dell'apparecchio



SELEZIONE TEST

Con questa funzione è possibile simulare la normale distribuzione di prodotti senza introdurre il relativo importo. Per verificare il funzionamento della rotazione dei motori è necessario comporre il numero della selezione

PROVA MOTORI

Questa funzione attua in sequenza tutti i motori dei vassoi

AUTOTEST

Nel software è implementata una funzione per verificare, in modo semiautomatico, il corretto funzionamento dei dispositivi dell'apparecchio.

Alcuni controlli avvengono automaticamente altri necessitano dell'azionamento manuale del componente controllato.

Premere il pulsante  per passare al controllo del dispositivo successivo.

I dispositivi controllati sono:

- **Tastiera:** il display visualizza il tasto da premere, se il tasto richiesto funziona correttamente si passa al controllo del tasto successivo.
- **Temperatura:** Viene visualizzato il valore della temperatura in cella rilevato dalla sonda.
Se il display visualizza il valore "-11.0" significa che la sonda è guasta
Se il display visualizza il valore "41.0" significa che la sonda è in cortocircuito
- **Buzzer:** viene emessa una serie di suoni per verificare il segnalatore acustico
- **Compressore:** premere il tasto  per attivare il compressore e il tasto  per disattivare il compressore

- **Selezioni:** vengono attivate in sequenza tutte le selezioni
- **Gettoniere:** verifica del corretto colloquio con la gettoniera e verifica di quali linee del validatore siano impostate come attive.
- **Fotocellule:** verifica del dispositivo per il rilevamento del passaggio del prodotto. Viene rilevata l'interruzione del fascio luminoso.
- **Blocco vano:** premere il tasto  per bloccare il vano e il tasto  per sbloccare il vano.
- **Tastiera diretta:** Se sull'apparecchio è presente la tastiera di selezione diretta vengono controllati in sequenza i cinque tasti.
Il display visualizza il tasto da premere, se il tasto richiesto funziona correttamente si passa al controllo del tasto successivo.

TEST TEMPERATURA

Questo gruppo di funzioni, utile dopo interventi al gruppo refrigerante, permette di verificare il funzionamento del gruppo refrigerante e della sonda di temperatura interna.

AVVIA TEST

Avvia il test della temperatura. Viene richiesto un codice identificativo (che può essere lasciato a zero) e ogni 30 secondi viene rilevata e memorizzata la temperatura interna alla cella per 20 minuti di normale funzionamento. Premendo il tasto di conferma  viene visualizzato il procedere del test con il numero di acquisizioni effettuate.

Durante il test temperatura la macchina resta disponibile per le altre funzioni.

STAMPA TEMPERATURA

Collegando una stampante seriale con i seguenti parametri di comunicazione: baud rate 9600, 8 bit dato, nessuna parità, 1 bit di stop, al connettore seriale RS232 posta sul lato interno della porta è possibile stampare le temperature rilevate durante il test.

Per stampare i dati memorizzati operare come segue:

- Premere il tasto di conferma , il display visualizza la richiesta di conferma con il messaggio "Confermi?"
- Collegare la stampante prima di confermare
- Premere il tasto  per avviare la stampa.

STOP TEST

La funzione permette di fermare le acquisizioni di temperatura nella cella.

STATISTICHE

I dati sul funzionamento dell'apparecchio vengono memorizzati sia in contatori totali sia in contatori relativi che possono essere azzerati senza perdere i dati totali

```

STATISTICHE
CONTATORE ELETTRONICO
EVA DTS
VISUALIZZAZIONE STATISTICHE
CANCELLA STATISTICHE
VISUALIZZ. STATISTICHE RELATIVE
CANCELL. STATISTICHE RELATIVE
STAMPA STATISTICHE
STAMPA STATISTICHE RELATIVE
TEC > X.X

```

CONTATORE ELETTRONICO

Un contatore elettronico memorizza in modo aggregato tutte le erogazioni effettuate dall'ultimo azzeramento.

VISUALIZZA CONTATORE ELETTRONICO

Con questa funzione è possibile visualizzare il numero totale di erogazioni vendute dall'ultimo azzeramento statistiche.

RESET CONTATORE ELETTRONICO

E' possibile provvedere all'azzeramento del contatore elettronico.

VISUALIZZA BATTUTE ACCENSIONE

Con questa funzione è possibile abilitare o meno la visualizzazione del numero totale di erogazioni vendute dall'ultimo azzeramento statistiche, durante la fase di accensione dell'apparecchio.

EVA-DTS

Il protocollo di comunicazione EVADTS (European Vending Association Data Transfer System) prevede i codici per identificare l'apparecchio e riconoscere il terminale di trasferimento dati.

Per avere accesso alle impostazioni (quali velocità di comunicazione, tipo di trasmissione, ...) è necessario scegliere il protocollo di comunicazione che si intende utilizzare con il dispositivo di acquisizione dati. Utilizzare i tasti di scorrimento  e  per scorrere i protocolli di comunicazione.

PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE

DDCMP ENHANCED

con i seguenti parametri configurabili:

- **Pass code:** è un codice numerico (da 0 a 65535) di quattro cifre che deve essere uguale a quello del terminale di trasferimento dati per permetterne l'identificazione.
Impostazione di default 0000
- **Security code:** è un codice numerico (da 0 a 65535) per il riconoscimento reciproco tra apparecchio e terminale EVA DTS.
Impostazione di default 0000
- **Fine trasmissione:** se abilitato, è in grado di riconoscere il segnale di fine trasmissione che viene inviato all'ultimo pacchetto e di interrompere la trasmissione dati.

DEX/UCS

Per questo protocollo non sono previsti parametri configurabili:

TRASMISSIONE DATI

La funzione permette di selezionare quale interfaccia di comunicazione utilizzare per la trasmissione dati. Le interfacce disponibili sono:

- "RS232" e "IrDA": per comunicazione con dispositivi di acquisizione dati seriali o ad infrarossi.
- "ALWAYS EVA DTS" per comunicazioni con dispositivi di acquisizione e trasmissione dati (telemetria).

EVADTS TYPE

La funzione permette di scegliere in che modo gestire la velocità di comunicazione con i dispositivi di acquisizione dati

- "ENHANCED": la velocità di comunicazione è automaticamente regolata alla velocità massima del dispositivo più lento.
- "FIXED": la velocità di comunicazione è fissa e utilizza la velocità di comunicazione impostata con la funzione "baudrate".

BAUDRATE (VELOCITÀ DI TRASMISSIONE)

Permette di scegliere la velocità di comunicazione delle trasmissioni (solo se "EVA DTS type" è impostata con "fixed").

Impostazione di default 2400bps.

CONNESSIONE

Attivando questa funzione, l'apparecchio si mette in attesa della connessione con un dispositivo di acquisizione dati EVA DTS.

ABILITAZIONE REFILL

Solo per i modelli con sistema di trasmissione dati.

La funzione permette di abilitare, al termine del ciclo di accensione dell'apparecchio, la richiesta di inserimento del "codice refill".

Il "codice refill" è un codice a 4 cifre (di default 1234) utilizzato per azzerare i contatori che gestiscono i pre-allarmi di "prodotti in esaurimento" da inviare tramite il sistema di trasmissione dati

VISUALIZZAZIONE STATISTICHE

Premendo il tasto conferma  vengono visualizzati in sequenza i dati memorizzati e cioè:

- 1 - contatore per singola selezione;
- 2 - contatore per fasce;
- 3 - contatore guasti;
- 4 - Dati gettoniera.

CANCELLA STATISTICHE

Le statistiche possono essere azzerate in modo globale (tutti i tipi di dati) o in modo selettivo per:

- selezioni
- sconti/sovrapprezzi
- guasti
- dati gettoniere

Premendo il tasto conferma  viene visualizzata la richiesta di conferma "Confermi?" lampeggiante.

Premendo il tasto di conferma  viene visualizzato per alcuni secondi il messaggio "Esecuzione" e le statistiche sono azzerate.

VISUALIZZAZIONE STATISTICHE RELATIVE

Premendo il tasto conferma  vengono visualizzati in sequenza i dati memorizzati e cioè:

- 1 - contatore per singola selezione;
- 2 - contatore per fasce;
- 3 - contatore guasti;
- 4 - Dati gettoniera.

CANCELLA STATISTICHE RELATIVE

Le statistiche possono essere azzerate in modo globale (tutti i tipi di dati) o in modo selettivo per:

- selezioni
- guasti
- dati gettoniere

Premendo il tasto conferma  viene visualizzata la richiesta di conferma "Confermi?" lampeggiante.

Premendo il tasto di conferma  viene visualizzato per alcuni secondi il messaggio "Esecuzione" e le statistiche sono azzerate.

STAMPA STATISTICHE

Collegando una stampante seriale RS232 con baudrate 9600, 8 bit di dato, nessuna parità, 1 bit di stop al connettore seriale posto sul vano scorrevole è possibile stampare le statistiche memorizzate per:

- 1 - contatore per singola selezione;
- 2 - contatore per fasce;
- 3 - contatore guasti;
- 4 - dati gettoniera.

oppure la stampa totale delle statistiche

STAMPA STATISTICHE RELATIVE

Premendo il tasto conferma  vengono stampate in sequenza i dati memorizzati e cioè:

- 1 - contatore per singola selezione;
- 2 - contatore per fasce;
- 3 - contatore guasti;
- 4 - Dati gettoniera.

Audit protocollo BDV

I dati relativi alla gettoniera sono l'indicazione in valuta reale di:

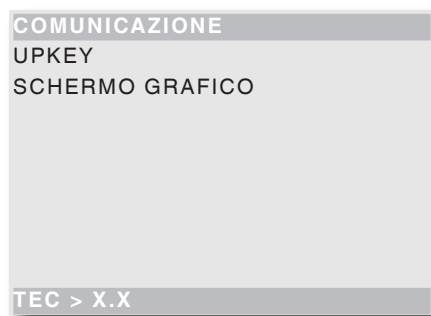
- **Aud.1** Denaro nei tubi
denaro presente in quel momento nei tubi rendiresto
- **Aud 2** Denaro ai tubi
Denaro inviato verso i tubi rendiresto
- **Aud 3** Denaro alla cassa
Denaro inviato alla cassa monete
- **Aud 4** Restituzione resto
Totale del denaro restituito
- **Aud 5** Denaro distribuito
Totale del denaro distribuito manualmente
- **Aud 6** Eccedenza
Denaro eccedente. Importi pagati in più dal cliente, che non sono stati resi (nell'eventualità che non sia disponibile denaro per la restituzione)
- **Aud 7** Totale vendite
Valore totale delle vendite
- **Aud 8** Cambio esatto
Valore delle vendite nella condizione di "non da resto"
- **Aud 9** Erogazioni miste
Valore totale delle erogazioni pagate in modo diverso, per esempio anche altri tipi di pagamento (C.P.C., gettone)
- **Aud 10** Carico manuale
Denaro inserito nella gettoniera tramite la funzione di caricamento manuale.

Audit protocollo MDB

- **Aud.1** Denaro nei tubi
denaro presente in quel momento nei tubi rendiresto
- **Aud 2** Denaro ai tubi
Denaro inviato verso i tubi rendiresto
- **Aud 3** Denaro alla cassa
Denaro inviato alla cassa monete
- **Aud 4** Resa resto
Totale del denaro restituito
- **Aud 5** Eccedenza
Denaro eccedente. Importi pagati in più dal cliente, che non sono stati resi (nell'eventualità che non sia disponibile denaro per la restituzione)
- **Aud 6** Scarico tubi
Valore delle monete erogate nella funzione "gestione tubi"
- **Aud 7** Caricamento tubi
Valore delle monete incassate nella funzione di caricamento manuale.
- **Aud 8** Vendite contanti
Valore delle vendite totali effettuate tramite denaro contante (monete + banconote)
- **Aud 9** Banconote incassate
Valore delle banconote incassate
- **Aud 10** Ricarica chiave
Valore del denaro caricato su chiave
- **Aud 11** Vendita chiave
Valore del denaro incassato tramite erogazioni con chiave
- **Aud 12** Denaro erogato manualmente
Valore delle monete erogate manualmente tramite pulsante di distribuzione sulla gettoniera.

COMUNICAZIONE

In questo menù sono raggruppate le funzioni di comunicazione dell'apparecchio



UP-KEY

GESTIONE SETUP

UPKEY -> DISTRIBUTORE

Questa funzione, dopo aver inserito l'upkey nella apposita presa posta sulla scheda CPU, permette di selezionare il file di setup della lista che comparirà sul display, premendo poi il tasto di conferma verrà caricato in macchina il file di setup scelto.

DISTRIBUTORE -> UPKEY

Questa funzione, dopo aver inserito l'upkey nella apposita presa sulla scheda CPU, permette di salvare su Upkey un file di setup con la configurazione presente in quel momento sulla macchina.

E' necessario specificare il nome che si vuole attribuire al file di setup (es. SAMBA000.STP)

CANCELLA

Con questa funzione è possibile cancellare uno ad uno i file di setup presenti sul Upkey inserita

CANCELLA TUTTI

Con questa funzione è possibile cancellare tutti i file di setup dall'Upkey inserita.

GESTIONE STATISTICHE UPKEY

DISTRIBUTORE -> UPKEY

Confermando questa funzione dopo aver inserito l'Upkey nell'apposita presa posta sulla scheda CPU, si potrà salvare su Upkey un file di statistiche con tutti i dati statistici presenti in quel momento in macchina, specificando il nome che si vuole attribuire al file (es. SAMBA000.STA)

CANCELLA

Con questa funzione è possibile cancellare uno ad uno i file di statistiche presenti sull'upkey

CANCELLA TUTTO

Con questa funzione è possibile cancellare tutti i file di statistiche presenti sull'Upkey inserita.

SCHERMO GRAFICO

ABILITA/DISABILITA

Gestisce la comunicazione fra CPU e schermo grafico eventualmente presente sull'apparecchio. Di default la funzione è disabilitata.

PROGRAMMAZIONE SCHERMO GRAFICO

La programmazione delle funzioni relative viene passata al software di controllo del dispositivo schermo grafico. Per muoversi all'interno dei menu dello schermo grafico si utilizzano gli stessi tasti dell'apparecchio.

Il tasto **[5]** permette di uscire dai menù di configurazione dello schermo grafico e tornare al menu di programmazione dell'apparecchio.

Attenzione !!!

Il tasto è attivo solo nei modelli equipaggiati di schermo grafico per la riproduzione di video promozionali (optional).

RESET SCHERMO GRAFICO

Questa funzione va utilizzata per riavviare lo schermo grafico dopo manovre sul software dello stesso.

GUASTI

L'apparecchio è dotato di diversi sensori per tenere sotto controllo i vari gruppi funzionali.

Quando viene rilevata un'anomalia, il display della macchina visualizza il tipo di guasto e l'apparecchio (o parte di esso) viene posto fuori servizio.

I guasti rilevati vengono memorizzati in appositi contatori.



LETTURA GUASTI

Con questa funzione è possibile visualizzare i guasti presenti.

Premere il tasto di conferma  per visualizzare i guasti presenti.

Se non vi sono guasti premendo il tasto  il display visualizzerà "Fine guasti".

I guasti previsti sono:

- **Compressore:** l'apparecchio va in blocco se il compressore funziona per più di 24 ore consecutive.
- **Gettoniera:** l'apparecchio riceve un impulso per più di 2 secondi su una linea del validatore o se la comunicazione con la gettoniera non avviene per più di 30 secondi (protocollo Executive) o 75 secondi (protocollo BDV).
- **Dati RAM:** Una o più aree di memoria RAM dell'apparecchio contengono dati alterati che sono stati corretti con valori di default.
- **Sonda:** l'apparecchio va in blocco dopo 5 minuti se viene rilevata un'interruzione elettrica della sonda (sul display viene indicata una temperatura di -11°C). L'apparecchio va in blocco dopo 1 ora se viene rilevato un cortocircuito della sonda (sul display viene indicata una temperatura +41°C).
- **Errore motori:** L'apparecchio visualizza a display tutti i motori in errore. La visualizzazione dei motori in errore avviene a intervalli di 1 secondo.
Nota: riaccendendo l'apparecchio i motori in errore vengono rilevati come non presenti.

- Blocco vano di prelievo:

- Con la funzione "sblocco vano su erogazione" abilitata, il guasto viene segnalato se il dispositivo di chiusura non viene sbloccato e ribloccato entro un certo tempo dalla selezione.

- Con la funzione "fuori servizio se aperto" abilitata, il mancato bloccaggio del dispositivo di chiusura viene segnalato sul display e blocca il funzionamento dell'apparecchio.

- Con la funzione "fuori servizio se aperto" disabilitata, il mancato bloccaggio del dispositivo di chiusura viene segnalato a display.

RESET GUASTI

Con questa funzione tutti i guasti eventualmente presenti vengono azzerati.

ERRORI MOTORI

Con questa funzione vengono visualizzati per circa 1 secondo i motori in errore.

Lo scorrimento tra tutti i motori eventualmente in errore avviene automaticamente.

Nota: riaccendendo l'apparecchio i motori eventualmente bloccati vengono rilevati come non presenti.

STATO MOTORI

Con questa funzione è possibile conoscere l'ultimo guasto che si è verificato su ogni spirale, anche se la configurazione dell'apparecchio prevede la posizione vuota.

Le condizioni in cui si può trovare un motore sono:

- motore funzionante;
- motore non presente; quando il motore non viene rilevato all'accensione della macchina.
- motore scollegato; quando un motore rilevato all'accensione non viene rilevato durante l'erogazione.
- motore bloccato; quando l'interruttore di posizionamento non viene azionato entro il tempo di "time out".
- spirale vuota; quando, con il dispositivo di controllo avvenuta erogazione montato (fotocellule), non viene rilevato il prodotto erogato.

RESET ERRORI MOTORI

Con questa funzione tutti i guasti eventualmente presenti vengono azzerati.

STORICO GUASTI

Con questa funzione è possibile visualizzare lo storico guasti; lo storico guasti riporta il nome del guasto con rispettiva data e ora.

Capitolo 3 MANUTENZIONE

Le operazioni di manutenzione descritte in questo capitolo, devono essere effettuate con l'apparecchio in tensione e perciò da personale specializzato, addestrato all'uso dell'apparecchio ed informato dei rischi specifici che tale condizione comporta.

Per dare tensione all'apparecchio con la porta aperta, è sufficiente inserire l'apposita chiavetta nell'interruttore portello vano pagamenti (vedi fig. 20).

All'interno dell'apparecchio rimangono in tensione solo parti protette da coperture ed evidenziate con targhetta "togliere tensione prima di rimuovere la copertura".

Prima di rimuovere queste coperture è necessario disconnettere l'apparecchio dalla rete elettrica.

L'integrità dell'apparecchio e la rispondenza alle norme degli impianti relativi andrà verificata, almeno una volta l'anno da personale qualificato.

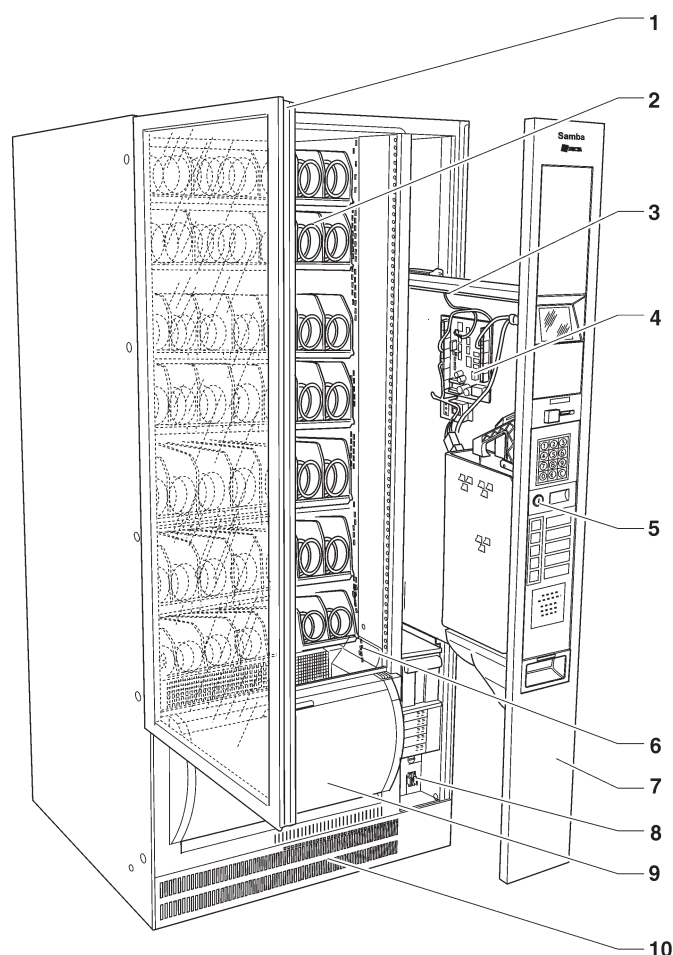


Fig. 20

- 1- Impugnatura apertura vetrina
- 2- Vassoio
- 3- Scheda illuminazione vetrina
- 4- Scheda C.P.U.
- 5- Serratura e impugnatura apertura vano scorrevole
- 6- Fotocellule (optional)
- 7- Vano scorrevole dei sistemi di pagamento
- 8- Interruttore generale
- 9- Vano di prelievo
- 10- Copripiedini

CONFIGURAZIONE VASSOI STANDARD

DISTANZIATORE PRODOTTI

I distanziatori vanno utilizzati per caricare prodotti "sottili".

Montarli in modo che riescano a contenere il prodotto, senza bloccarlo, verso la parte destra del comparto, in modo che si regga ben dritto;

La parte più lunga dei cavallotti va inserita nel foro ricavato sulla sponda dello scomparto.

La parte corta del cavallotti va agganciata al distanziatore in una delle 5 tacche; le tacche di regolazione permettono al distanziatore una maggiore o minore sporgenza dallo scomparto.

La maggior sporgenza dallo scomparto può essere utile per alcuni tipi di prodotti

Il distanziatore rimane mobile, spingerlo in avanti o indietro per adattarlo al tipo di prodotto da distribuire.

Fra il distanziatore ed il prodotto vanno comunque lasciati almeno 3 mm.

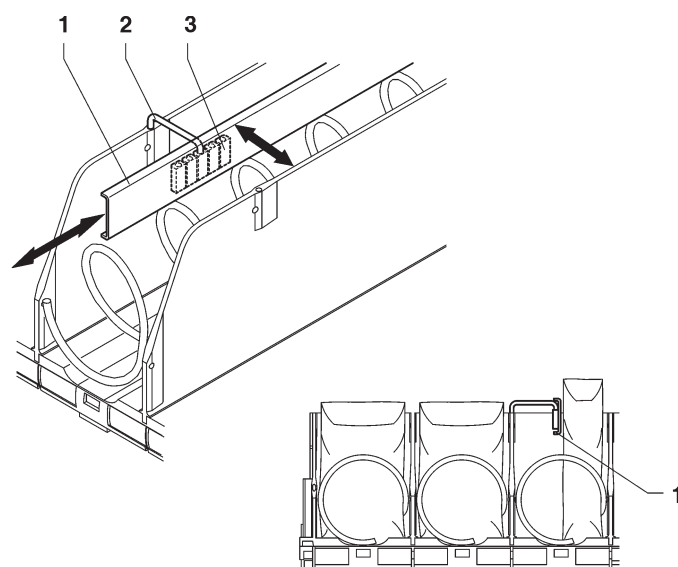


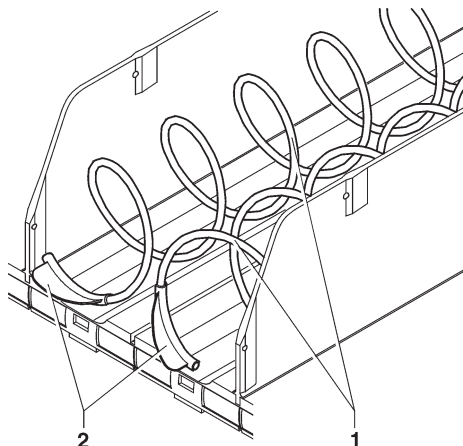
Fig. 21

- 1- Distanziatore prodotti
- 2- Cavallotti
- 3- Tacche di regolazione

ESPULSORE PRODOTTI

Gli espulsori, destro e sinistro, vanno utilizzati con prodotti in sacchetti come patatine o simili. Agganciandoli all'estremità della spirale spingeranno ulteriormente il prodotto all'esterno. Eventualmente spingerli lungo il filo della spirale per individuare la posizione più efficace in funzione del prodotto distribuito.

Fig. 22
1- spirali
2- espulsori



SEPARATORE PRODOTTI

Per la distribuzione di stick di caramelle o simili è possibile configurare gli scomparti da 75mm raddoppiando l'autonomia dello scomparto con:

- un'apposita spirale dotata di un separatore (vedi fig. 23)
- rotazione della spirale di 180° anziché di 360°

È possibile inserire un separatore anche in spirali già presenti (vedi fig. 23)

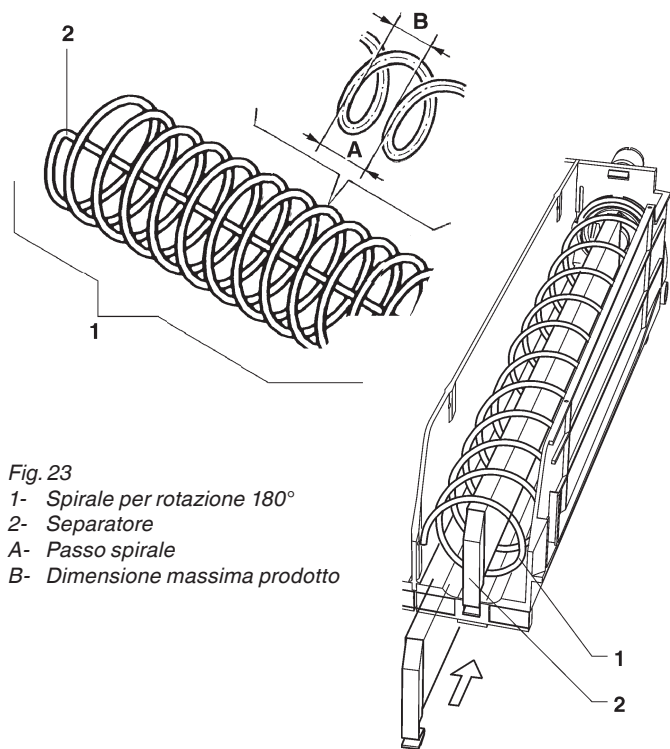


Fig. 23
1- Spirale per rotazione 180°
2- Separatore
A- Passo spirale
B- Dimensione massima prodotto

RIALZO PRODOTTI

Per la distribuzione di bottiglie in plastica fino a 69mm, lattine o tetrapack da 0.2L è consigliato l'utilizzo di un rialzo prodotti.

Il rialzo prodotti va montato come mostrato in fig. 24. La maggior parte delle bottiglie può essere distribuita senza l'utilizzo di rialzi caricando le bottiglie capovolte in modo che il tappo scorra nella scanalatura dello scomparto.

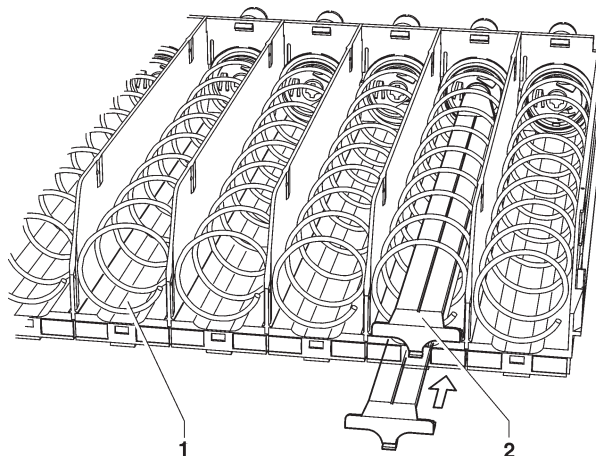


Fig. 24
1- Scanalatura cassette
2- Rialzo prodotti

MODIFICA CONFIGURAZIONE VASSOI

È possibile modificare la configurazione delle spirali presenti su ogni vassoio. Per passare da due selezioni con spirali singole ad una con spirali doppie operare come segue:

- Estrarre il vassoio da modificare.
- Estrarre la sponda centrale spingendola verso il retro e poi sollevandola.
- Sganciare dai due motori le spirali con le relative flange.
- Scollegare il motore di sinistra dal cablaggio e smontarlo dal vassoio. Al suo posto montare la bussola e la bussola per perno.

- Montare le spirali destra e sinistra dello stesso passo prima sulle nuove flange (destra e sinistra sono identiche) munite della ruota dentata di rinvio e poi innestare la destra sul motore rimasto sul vassoio e la sinistra nelle bussole precedentemente montate. Le due ruote dentate devono ingranare tra loro.
- Eliminare le targhette prezzi e cassetto non più usate ed aggiornare eventualmente quella dei prezzi rimasta.
- Programmare le nuove selezioni al prezzo di vendita desiderato
- Provare le selezioni modificate per assicurarsi del corretto funzionamento.

N.B.: I numeri delle selezioni sono composti da due cifre; la prima si riferisce al numero del vassoio, contando dall'alto (1-6), la seconda si riferisce al numero della spirale, contando da sinistra (0-5).

Il numero di selezione a cui si è connesso il motore sarà perciò composto dal numero di vassoio più il numero del segnafile.

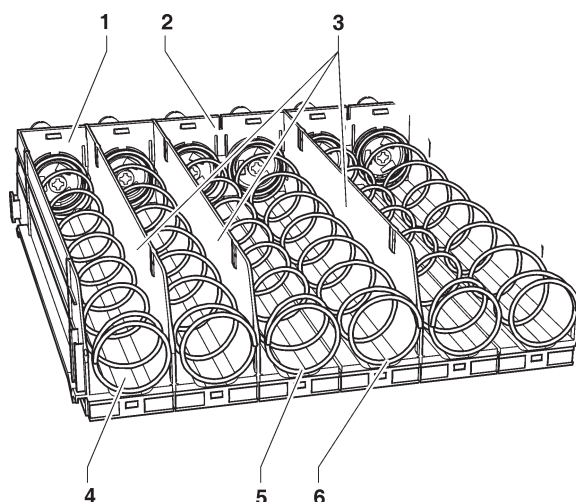


Fig. 25

- 1- Scomparto singolo
- 2- Scomparto doppio
- 3- Sponde scomparti
- 4- Scanalatura scomparti
- 5- Spirale sinistra
- 6- Spirale destra

SOSTITUZIONE SPIRALI

Per sostituire le spirali procedere come segue:

- Estrarre il vassoio interessato
- Far ruotare la spirale nel senso contrario a quello di espulsione tenendo ferma la flangia di supporto in plastica per separare i due particolari
- Montare il nuovo gruppo spirale procedendo in senso contrario, accertandosi che la spirale sia posizionata correttamente

Le spirali possono essere posizionate con variazioni di 22,5 gradi tirandole verso il fronte e ruotandole nel senso di espulsione.

I prodotti si distribuiscono senza problemi quando l'estremità della spirale è posizionata il basso e al centro. Con l'aiuto della tabella seguente e di fig. 23, conoscendo il passo e il verso delle spirali, si possono ricavare le dimensioni di massima e il numero dei prodotti distribuibili

	Passo spirale (mm)	Dimensioni prodotto (mm)	Prodotti per spirale
↺ ↻ ↺	100	96	5
	80	76	6
	64	60	7
	54	50	8
	46	42	9
	40	36	10
	34	30	11
	30	26	13
	24	20	15
↻	24 (180°)	20	19+19

Di corredo all'apparecchio viene fornita una tabella con l'indicazione della taratura ottimale per i vari tipi di prodotti.

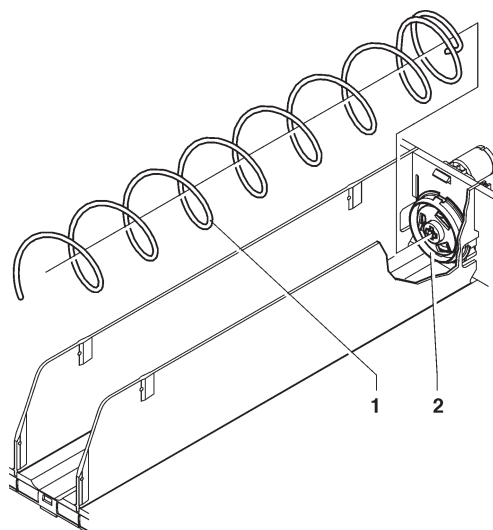


Fig. 26

- 1- Spirale
- 2- Flangia in plastica

CONFIGURAZIONE VASSOI BOTTIGLIE / LATTINE

I vassoi per bottiglie possono essere configurati per distribuire bottiglie in plastica da 0,5 litri e da 0,33 litri, lattine di tipo "slim" da 0,33 e 0,25 litri in posizione verticale. È possibile:

- Sostituire le spirali con un passo idoneo al prodotto da distribuire (vedi paragrafo "sostituzione spirali")
- Variare la posizione della molla di trattenimento in base all'altezza della bottiglia, in modo tale che il tappo della bottiglia risulti sopra la molla di trattenimento (vedi figura)

In ogni caso è necessario collaudare ciascun scomparto per essere certi del buon funzionamento

Prodotti particolarmente irregolari o poco consistenti, potrebbero non essere distribuiti automaticamente.

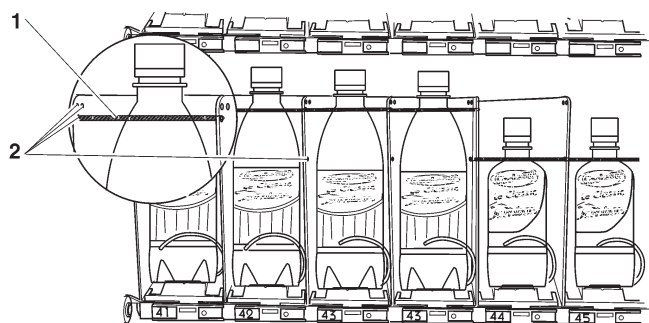


Fig. 27

1- Molla di trattenimento

2- Fori di fissaggio molla di trattenimento

VARIAZIONE NUMERO VASSOI

I distributori vengono forniti con 6 o 7 vassoi.

E' comunque possibile variare il numero dei vassoi operando come segue:

- Staccare la spina dell'apparecchio dalla rete elettrica.
- Togliere tutti i vassoi dall'apparecchio
- Spostare le guide (vedi fig. 26) poste sui supporti laterali tranne le prime in basso che rimangono nella stessa posizione.
- Togliere la coppia di guide non utilizzate.
- Rimontare i vassoi verificando che i connettori siano ben inseriti.
- Fissare il cablaggio eliminato in modo che non intralci il movimento degli altri vassoi e dei relativi cablaggi.
- Riprogrammare l'apparecchio.

CONFIGURAZIONE GRIGLIA DISTRIBUZIONE ARIA FREDDA

La distribuzione dell'aria fredda avviene dalla griglia posta nella parte posteriore della cella (dietro i vassoi). Con l'apparecchio sono fornite delle serrande che permettono di variare il livello i stratificazione della temperatura in cella.

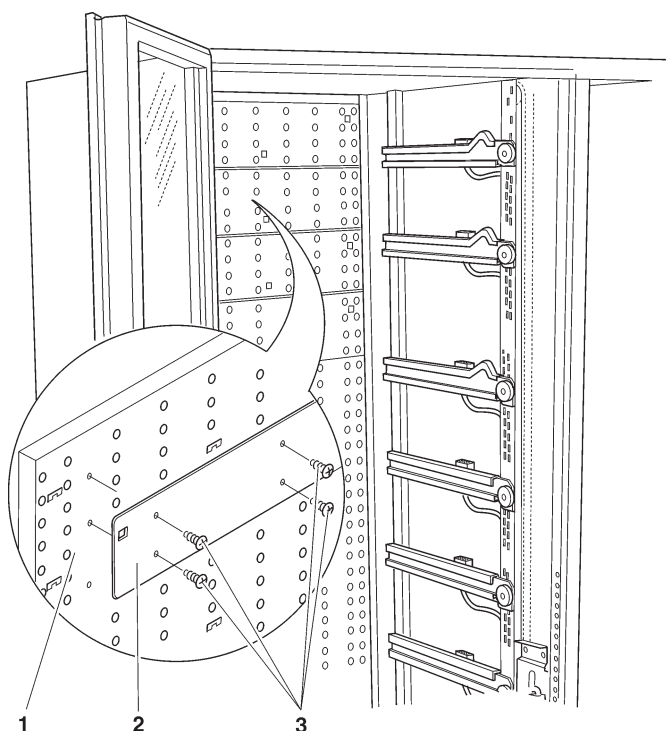


Fig. 28
1- Griglia distribuzione aria fredda
2- Serranda
3- Viti di fissaggio serranda

TEMPERATURA UNIFORME

Nel caso si desideri avere in cella una temperatura uniforme, la griglia di distribuzione dell'aria fredda deve rimanere completamente libera (non montare le serrande)

TEMPERATURA STRATIFICATA

L'apparecchio può avere fino a 2 zone con temperature diversificate

Le serrande vanno posizionate sulla griglia di distribuzione dell'aria fredda in modo consecutivo dietro i vassoi. In base al numero e alla posizione delle serrande varia il livello di stratificazione.

La tabella riporta la configurazione che è stata determinata sperimentalmente dal costruttore:

Configurazione a 2 zone	
8-16 °C	griglia distribuzione aria CHIUSA
5-8 °C	griglia distribuzione aria APERTA

VASSOI RECLINABILI

I vassoi a spirale sono dotati di un sistema di leve che permette di reclinarli verso il basso per facilitare la carica di prodotti.

Nelle posizioni in cui è più conveniente mantenere il vassoio orizzontale è sufficiente bloccare con una vite il sistema di leve.

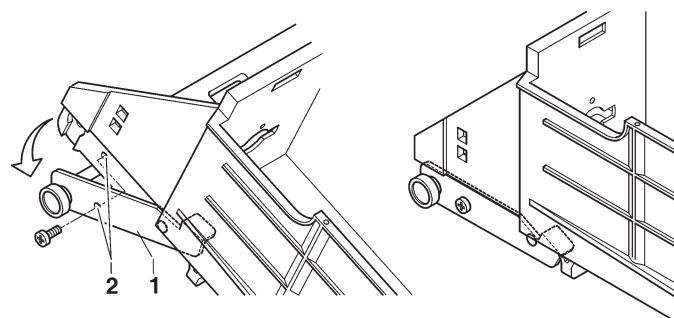


Fig. 29
1- Leva vassoi reclinabili
2- Fori bloccaggio leva (vassoi orizzontali)

RIMOZIONE DEI VASSOI

Per sostituire il vassoio agire come segue:

- Tirare il vassoio sino al fermo;
- Scollegare il connettore elettrico del vassoio;
- Alzare il vassoio per sbloccare lo scivolo di ritenuta.
- Per il montaggio di un altro vassoio procedere in senso contrario.

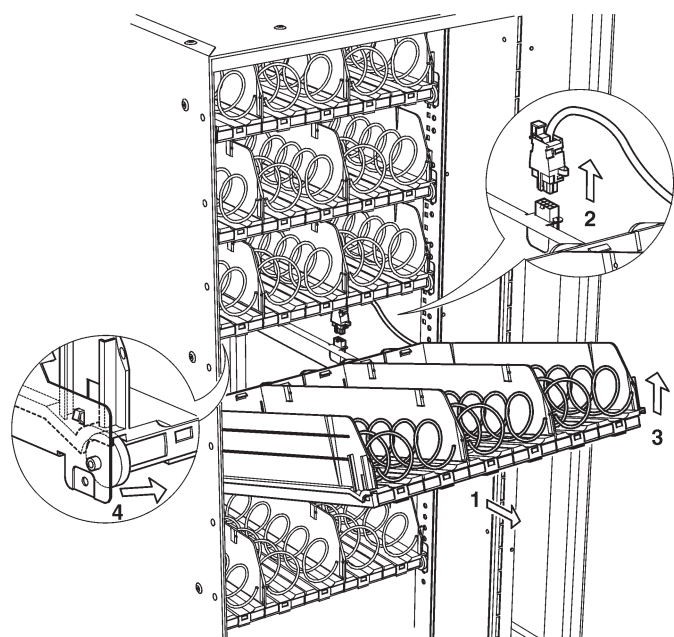


Fig. 30

FUNZIONI SCHEDE

Le scheda C.P.U. è posizionata nel vano scorrevole dei sistemi di pagamento.

Aprire il vano scorrevole per accedere alle schede.

SCHEDA CPU

Sulla scheda vi sono dei LEDs che, durante il funzionamento, danno le seguenti indicazioni:

- LED verde (26) lampeggia durante il normale funzionamento della scheda C.P.U.;
- LED giallo (28) si accende quando sono presenti i 5 Vdc;
- LED rosso (27) si accende nel caso vi sia, per qualsiasi motivo, un reset nel software.

La scheda C.P.U. gestisce:

- motori dei vassoi;
- dispositivo di blocco del vano prelievo;
- tastiera di selezione numerica;
- tastiera di selezione diretta (se presente);
- sistema di pagamento;
- il display grafico;
- attuazione gruppo refrigerante e sensori;
- fotocellule rilievo passaggio prodotto;
- scheda regolatore di corrente.

AGGIORNAMENTO SOFTWARE

L'apparecchio è dotato di Flash EPROM che consente di essere riscritta elettricamente.

Con un apposito programma ed un idoneo sistema (UpKey, personal Computer o simili) è possibile riscrivere il software di gestione dell'apparecchio senza sostituire la EPROM.

Attenzione !!!

Durante le fasi di scarica del software è consigliabile scollegare i connettori dei motori dei vassoi.

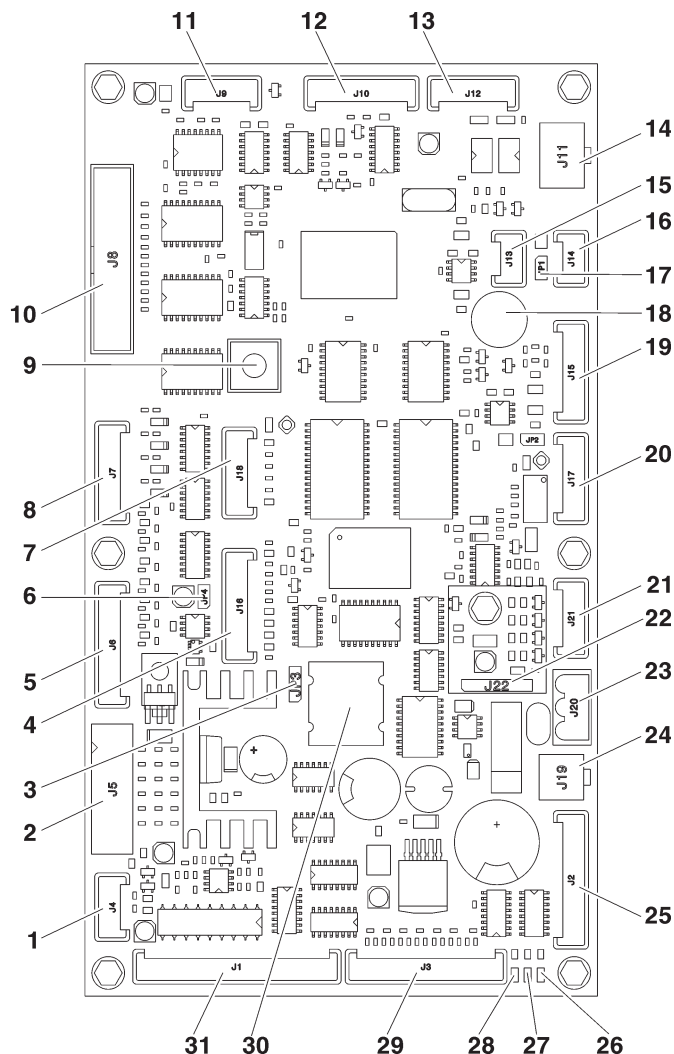


Fig 31

- 1- Sonda di temperatura
- 2- Validatori
- 3- Ponticello batteria (2-3)
- 4- non usato
- 5- Tastiera di selezione diretta (se presente)
- 6- Ponticello JP4 WDI (chiuso)
- 7- Up-key
- 8- Tastiera di selezione
- 9- Pulsante ingresso programmazione
- 10- Display
- 11- non usato
- 12- Seriale RS232
- 13- Pagamenti EXE/BDV
- 14- Pagamenti MDB
- 15- Can-Bus
- 16- Can-Bus
- 17- Ponticello Can-Bus JP1 (chiuso)
- 18- Buzzer
- 19- Fotocellule (se presenti)
- 20- Non usato
- 21- Non usato
- 22- Espansione dati RAM (optional)
- 23- Alimentazione 24Vac (solo classic) o 34Vac
- 24- Alla scheda di illuminazione vetrina
- 25- Blocco vano / percorso luminoso
- 26- Led verde DL3 "RUN"
- 27- Led rosso DL2 "RESET"
- 28- Led giallo DL1 "+5V"
- 29- Al pulsante programmazione esterno e gestione OUT/R gruppo refrigerante
- 30- Batteria
- 31- Motori vassoi

SCHEDA ILLUMINAZIONE VETRINA

Questa scheda fornisce corrente ai LED di illuminazione della vetrina per avere una luminosità costante. La scheda è posizionata nel 1° vano scorrevole dei sistemi di pagamento

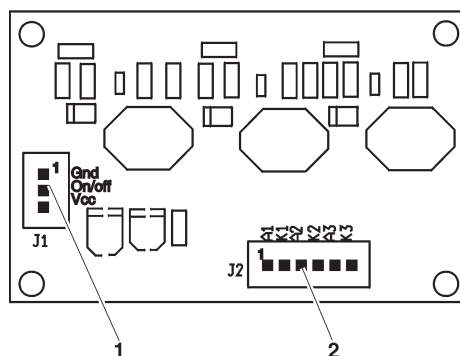


Fig 32

- 1- Alla scheda CPU
- 2- Alle schede LED

PANNELLO ELETTRICO

Il pannello elettrico è alloggiato nel vano scorrevole dei sistemi di pagamento; i fusibili e l'interruttore vano sono direttamente accessibili, mentre per accedere ai connettori posti sul frontale del pannello elettrico è necessario asportare la protezione metallica.

L'eventuale sostituzione di fusibili dovrà essere effettuata solo con il cavo di alimentazione elettrica scollegato dalla rete.

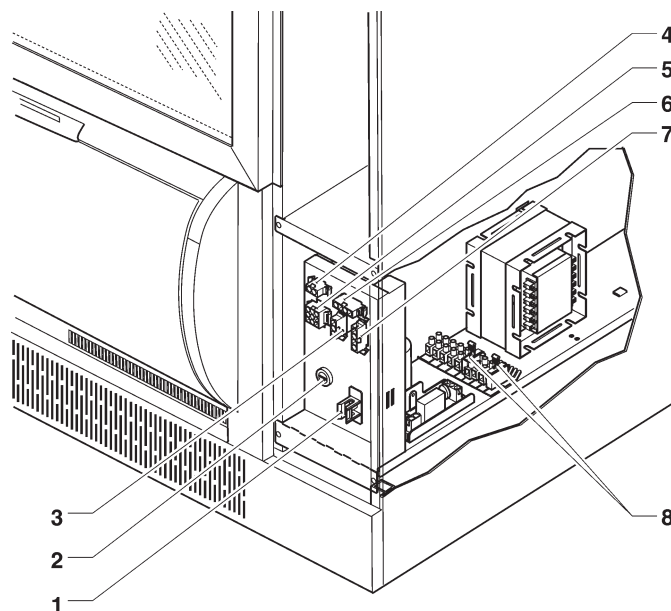


Fig. 33

- 1- Interruttore generale
- 2- Fusibile di linea
- 3- Non usato
- 4- Non usato
- 5- Connettore alimentazione CPU
- 6- Non usato
- 7- Connettore compressore motoventilatore
- 8- Fusibile protezione trasformatore

ACCESSO AL GRUPPO REFRIGERANTE

Qualora, per qualsiasi ragione, si rendesse necessario accedere al gruppo refrigerante dall'apparecchio operare come segue:

- Disconnettere l'apparecchio dalla rete elettrica;
- Asportare il copripiedini;
- Asportare la griglia anti-intrusione;
- Togliere le viti di fissaggio del vano prelievo prodotti ed estrarlo dall'apparecchio;
- Togliere le viti di fissaggio del gruppo refrigerante ed estrarre il gruppo refrigerante;
- Togliere la sonda di temperatura;
- Per il rimontaggio procedere in senso inverso.

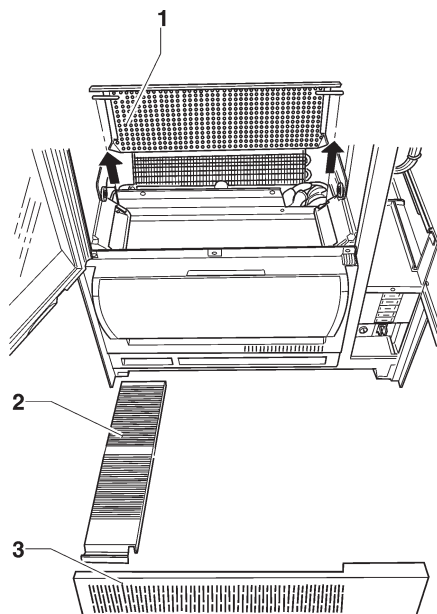


Fig. 34

- 1- Griglia anti-intrusione
- 2- Griglia asportabile
- 3- Copripiedini

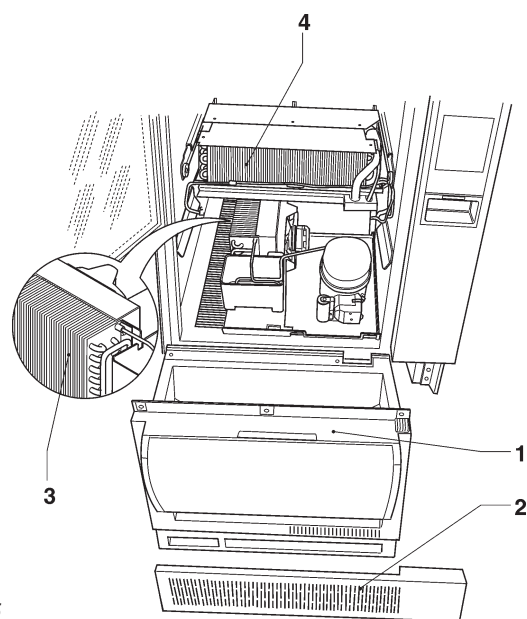


Fig. 35

- 1- Vano di prelievo
- 2- Copripiedini
- 3- Condensatore
- 4- Evaporatore

RIEPILOGO TASTI DI PROGRAMMAZIONE

L'apparecchio può lavorare in 3 diversi stati di funzionamento:

- Normale utenza;
- Menu del Caricatore;
- Menu del Tecnico.

Per poter entrare nei menu di programmazione occorre premere il pulsante di programmazione posto all'interno della porta.

L'apparecchio si pone nella modalità Menu del Caricatore.

Premendo il tasto  si passa al "Menu del Tecnico" dal "Menu del Caricatore" e viceversa.

1	2	3
4	5 	6
7	8 	9
0 	E 	C 

Fig. 36

MODO DI NAVIGAZIONE

Per muoversi all'interno dei menu utilizzare i tasti mostrati nella figura:

TASTO MENU SUCCESSIVO :

 permette di passare all'opzione di menu successiva. Nel caso di gestione dei comandi permette di variare, dove richiesto, lo stato logico di un dato (On/Off) o in caso di inserimento di dato numerico di scrivere il valore 0.

TASTO MENU PRECEDENTE :

 permette di passare all'opzione di menu precedente. Nel caso di gestione dei comandi permette di variare, dove richiesto, lo stato logico di un dato (On/Off) o in caso di inserimento di dato numerico di scrivere il valore 8.

TASTO CONFERMA :

 permette di passare da un menu ad un sottomenù oppure di confermare l'esecuzione di un comando.

TASTO USCITA :

 permette di ritornare da un sottomenù al menu di livello superiore, oppure di non eseguire il comando attivo al momento.

TASTO USCITA CONFIGURAZIONE SCHERMO GRAFICO :

 permette di uscire dai menù di configurazione dello schermo grafico e tornare al menù di programmazione dell'apparecchio.

Attenzione !!!

Il tasto è attivo solo nei modelli equipaggiati di schermo grafico per la riproduzione di video promozionali.

INSERIMENTO VALORI ALFANUMERICI

Quando il software di gestione richiede l'inserimento di caratteri alfanumerici tasti assumono le seguenti funzioni:

- Il tasto di conferma  permette di modificare / inserire il primo carattere, confermarlo e passare poi al successivo.
- i tasti  e  permettono di scorrere i valori disponibili.

INSERIMENTO PASSWORD

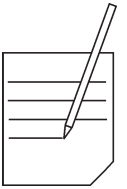
Le passwords sono codici numerici di 5 cifre.

Quando il software di gestione richiede l'inserimento di password, la tastiera assume i rispettivi valori numerici.

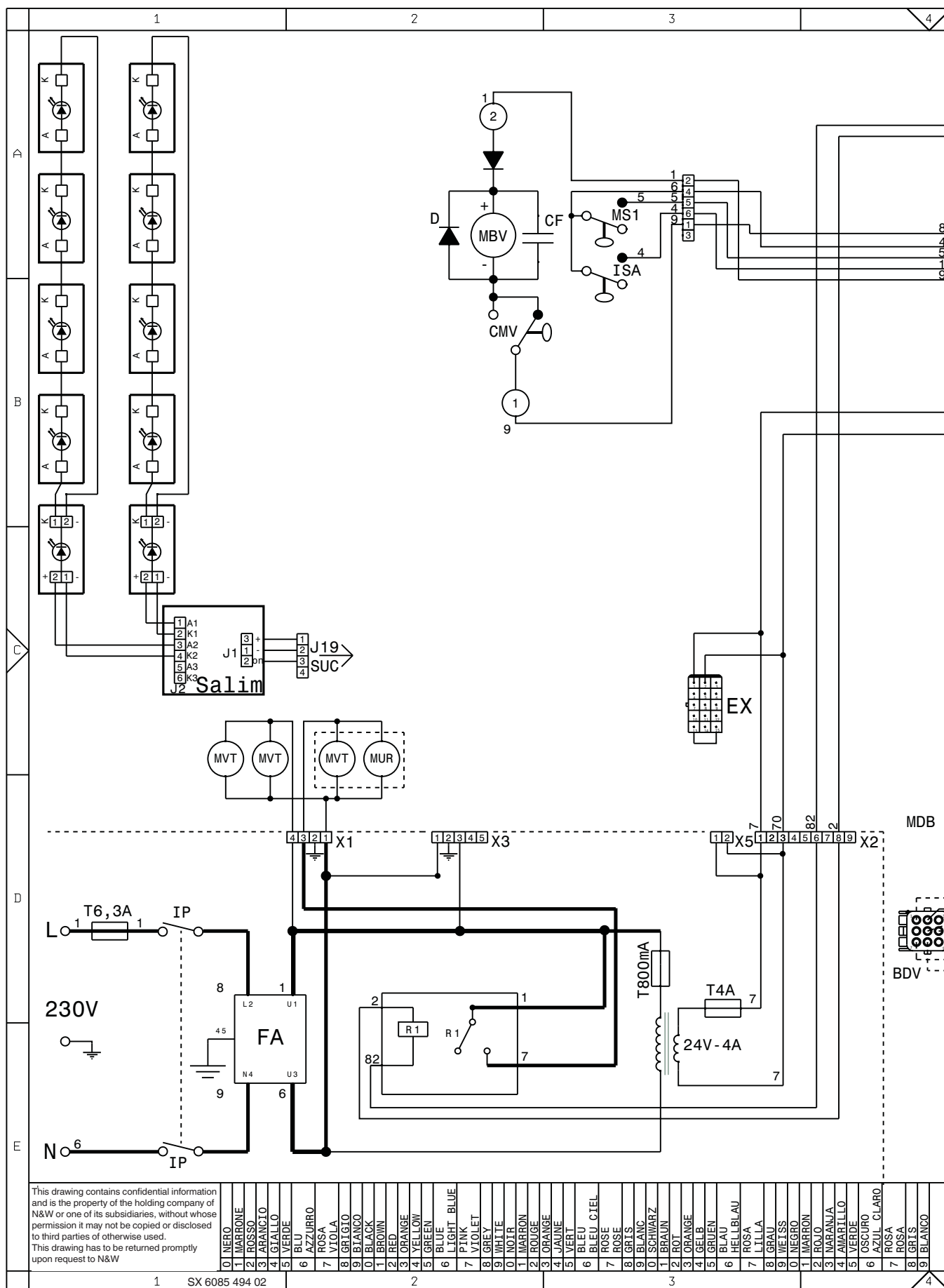
LEGENDA SCHEMA ELETTRICO

SIGLA	DESCRIZIONE	SIGLA	DESCRIZIONE
BDV	CONNETTORE PER GETTONIERE BDV	MDB	CONNETTORE PER GETTONIERA MDB
CF	CONDENSATORE DI FILTRO	MUR	COMPRESSORE
CM0-9	CAMMA MOTORE VENDITA	MVT	MOTOVENTILATORE
CMV	CAMMA MOTORE BLOCCO VANO	NTC	SONDA PER RILIEVO TEMPERATURA
D	DIODO	PIP	PULSANTE INGRESSO PROGRAMMAZIONE
EX	CONNETTORI PER GETTONIERA EXECUTIVE	R1-...	RELE'
FA	FILTRO ANTIDISTURBO	RS232	PRESA SERIALE
FD	FOTODIODO	SALIM	SCHEDA ALIMENTATORE
FT	FOTOTRANSISTOR	SLCD	SCHEDA DISPLAY CRISTALLI LIQUIDI
IP	INTERRUTTORE PORTA	SLED	SCHEDA LED
ISA	INTERRUTTORE SPORTELLLO APERTO	SOR	SCHEDA OUT/R
LCD	DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI	SP	SCHEDA PULSANTI
M0-9	MOTORI DI VENDITA	SUC	SCHEDA UNITA' CENTRALE
MBV	MOTORE BLOCCO VANO PRELIEVO	TX....	FUSIBILE RITARDATO (X=CORRENTE)

Four horizontal lines for writing.

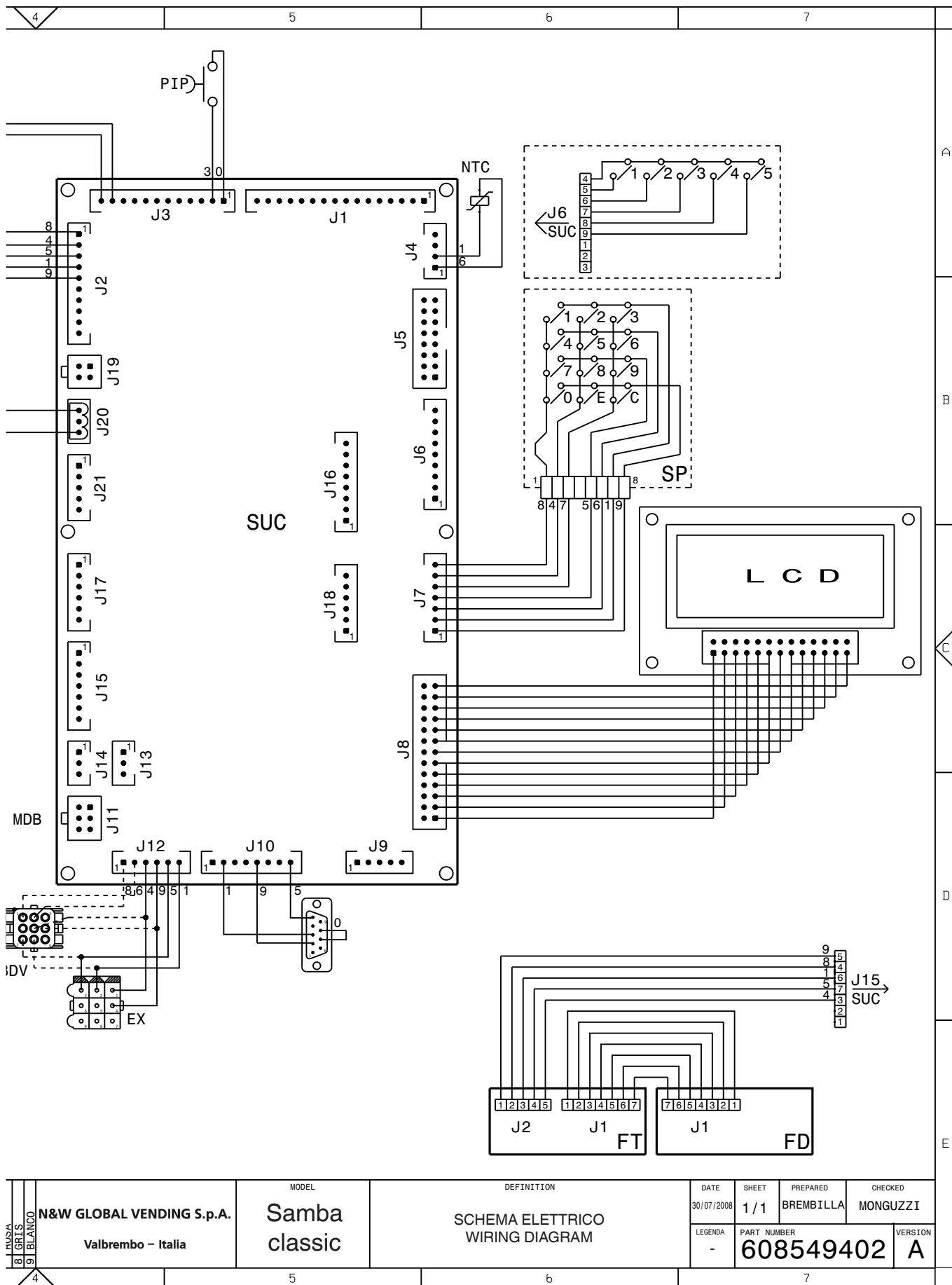


Twenty horizontal lines for writing.



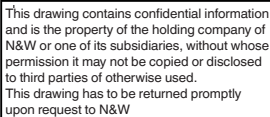
This drawing contains confidential information and is the property of the holding company of N&W or one of its subsidiaries, without whose permission it may not be copied or disclosed to third parties or otherwise used. This drawing has to be returned promptly upon request to N&W

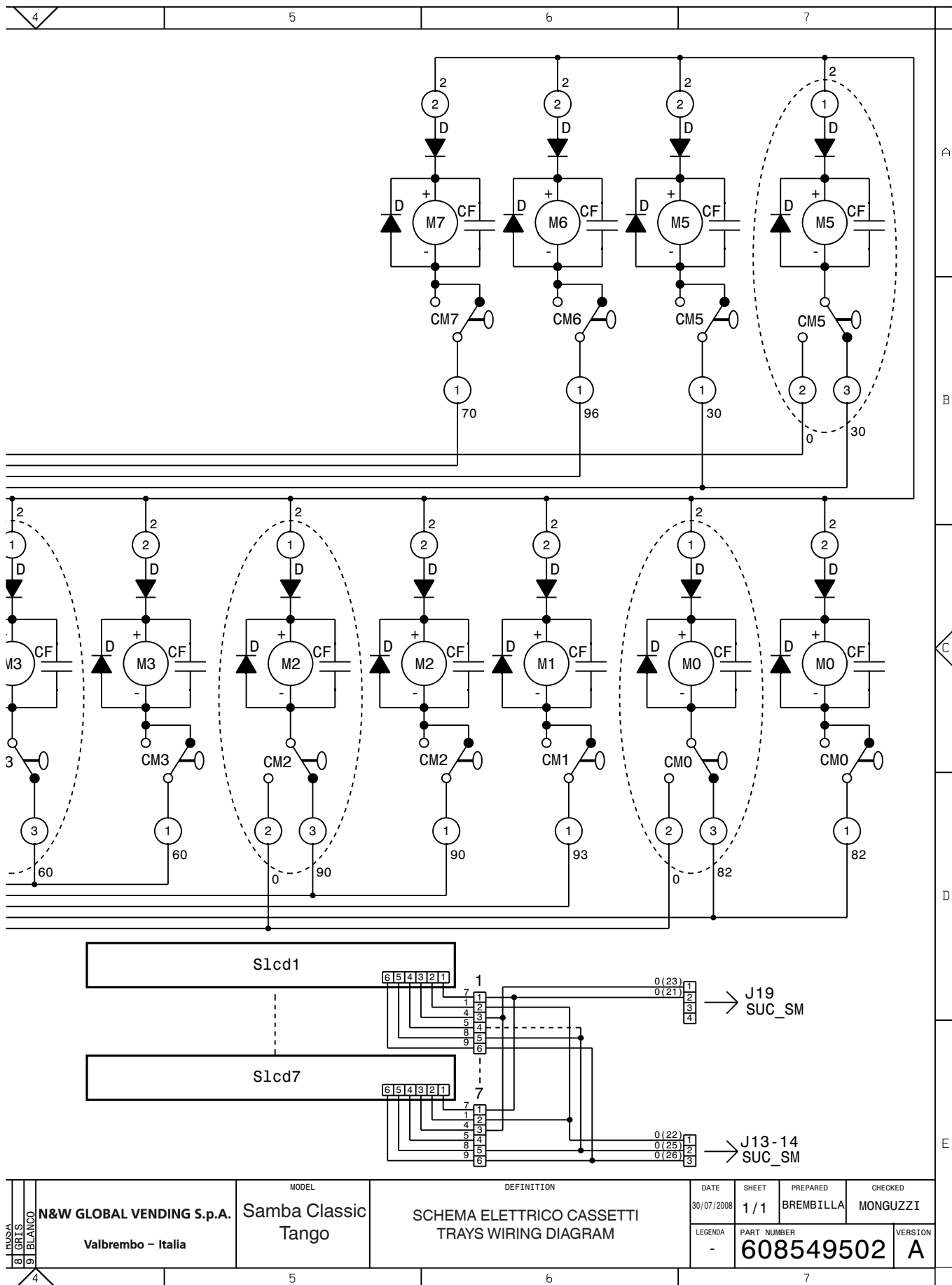
[illegible]

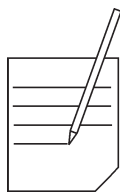


N&W GLOBAL VENDING S.p.A. Valbrembo - Italia	MODEL Samba classic	DEFINITION SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM	DATE 30/07/2008	SHEET 1/1	PREPARED BREMBILLA	CHECKED MONGUZZI
			LEGENDA -	PART NUMBER 608549402		VERSION A



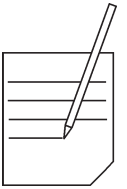




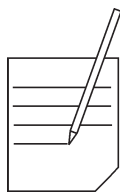


[illegible]

Four horizontal lines for writing.



Twenty horizontal lines for writing.



[illegible]

Il Costruttore si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le caratteristiche delle apparecchiature presentate in questa pubblicazione; declina inoltre ogni responsabilità per le eventuali inesattezze imputabili ad errori di stampa e/o trascrizione contenute nella stessa.

Le istruzioni, i disegni, le tabelle e le informazioni in genere contenute nel presente fascicolo sono di natura riservata e non possono essere riprodotte ne completamente ne parzialmente od essere comunicate a terzi senza l'autorizzazione scritta del Costruttore che ne ha la proprietà esclusiva.

