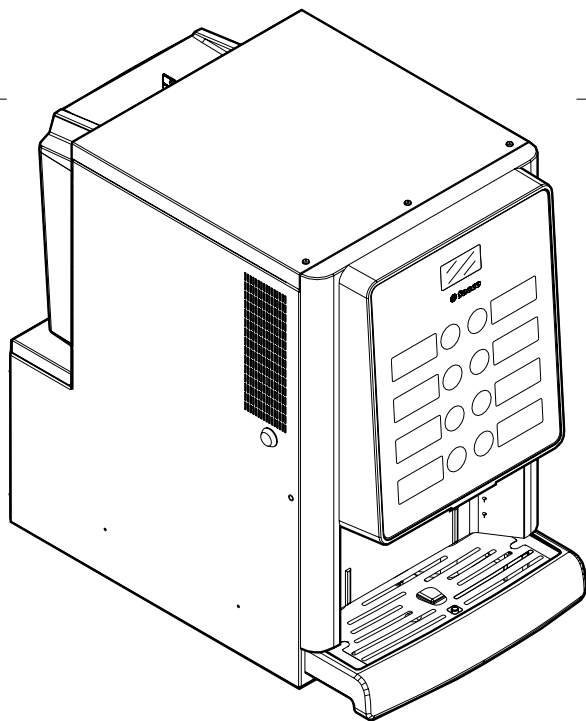


# IPERAUTOMATICA PREMIUM

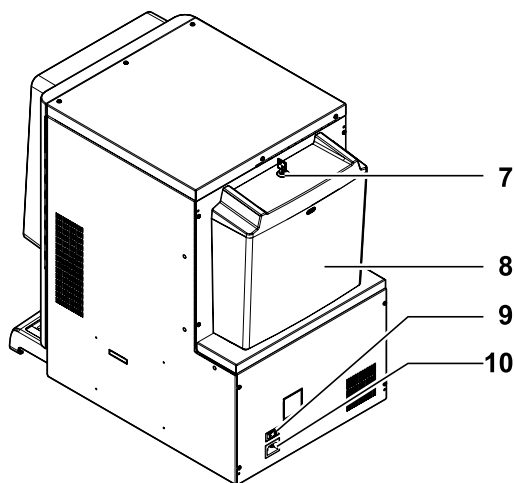
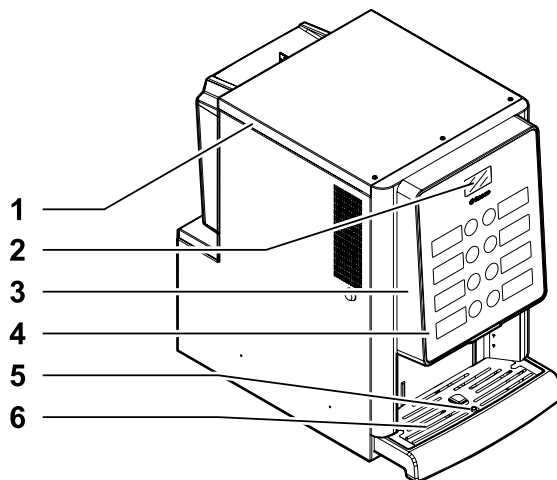


Type: D.A. 3P2016

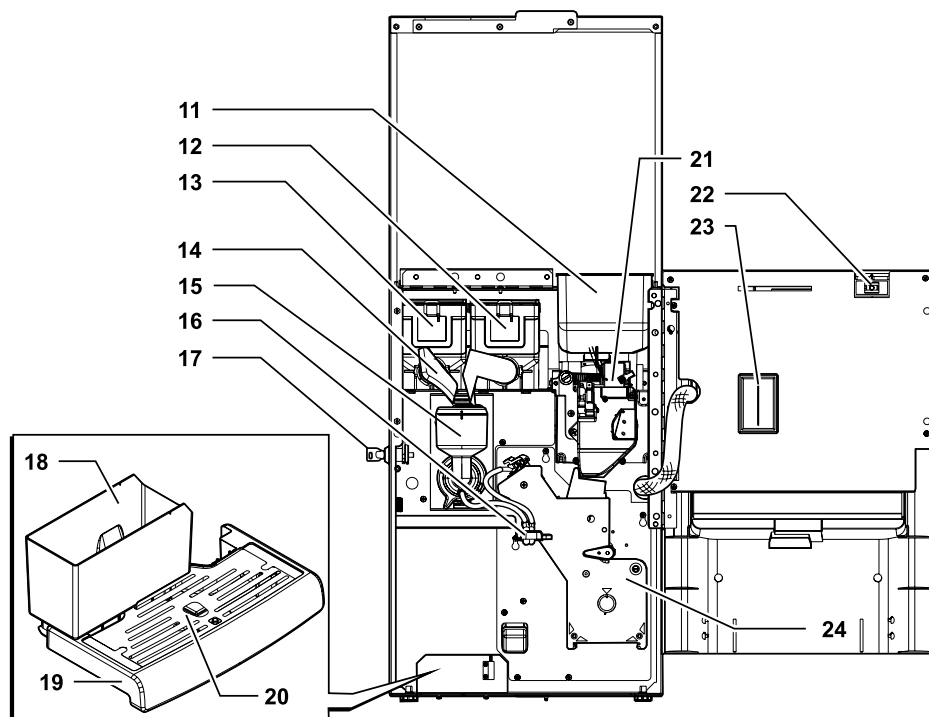
## USO E MANUTENZIONE

## PARTI PRINCIPALI

### PARTI PRINCIPALI VERSIONE ESPRESSO



<b>1</b>	Sportello superiore
<b>2</b>	Display
<b>3</b>	Sportello anteriore
<b>4</b>	Tastiera
<b>5</b>	Galleggiante vasca raccogli gocce piena
<b>6</b>	Vano erogazione (prelievo bevande)
<b>7</b>	Serratura serbatoio acqua
<b>8</b>	Serbatoio acqua
<b>9</b>	Interruttore ON/OFF
<b>10</b>	Presa per cavo alimentazione elettrica





<b>11</b>	Contenitore caffè in grani
<b>12</b>	Contenitore 2 (prodotti solubili)
<b>13</b>	Contenitore 1 (prodotti solubili)
<b>14</b>	Bocchetta solubili
<b>15</b>	Miscelatore
<b>16</b>	Braccio erogazione
<b>17</b>	Serratura sportello


<b>18</b>	Cassetto raccogli fondi
<b>19</b>	Vasca raccogli gocce
<b>20</b>	Griglia
<b>21</b>	Macinacaffè
<b>22</b>	Interruttore di sicurezza
<b>23</b>	Scheda elettronica CPU
<b>24</b>	Gruppo caffè


## NORME DI SICUREZZA

- ⚠ Solo per uso professionale.
- ⚠ Il distributore non può essere installato in ambienti esterni, evitare di ubicarlo in locali dove la temperatura sia inferiore a 2°C o superiore a 32°C e in luoghi particolarmente umidi o polverosi.
- ⚠ L'apparecchio non è adatto all'installazione in zone nelle quali può essere utilizzato un getto d'acqua.
- ⚠ Il distributore deve essere installato su una superficie orizzontale.
- ⚠ È vietato: utilizzare getti d'acqua per la pulizia.
- ⚠ L'apparecchio deve essere installato solo in luoghi ove il suo impiego e il suo mantenimento sono riservati a personale adeguatamente istruito.
- ⚠ Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età maggiore di 8 anni o da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o senza esperienza e conoscenza, se sono controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e tale da comprendere i rischi coinvolti.
- ⚠ I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- ⚠ La pulizia e la manutenzione dell'apparecchiatura non deve essere fatta da bambini senza supervisione.
- ⚠ Non utilizzare getti d'acqua diretta sui componenti e/o sul distributore.

 Prima di procedere all'allacciamento dell'apparecchio alla rete idrica consultare e rispettare tutte le normative nazionali applicabili.

 Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio assistenza o dal personale adeguatamente qualificato al fine di evitare qualsiasi rischio.

 L'accesso alle parti interne è limitato alle persone che hanno conoscenza ed esperienza del distributore, in particolare per quanto riguarda la sicurezza e l'igiene.


 Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia e/o di manutenzione, scollegare il cavo d'alimentazione elettrica dalla presa di corrente.


# SOMMARIO


<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE AL MANUALE.....</b>	<b>7</b>		
1.1	Premessa.....	7		
1.2	Simbologia utilizzata.....	7		
<b>2</b>	<b>INFORMAZIONI SUL DISTRIBUTORE</b>	<b>9</b>		
2.1	Informazioni per il Manutentore Tecnico.....	9		
2.2	Descrizione ed uso previsto.....	9		
2.3	Identificazione del distributore.....	10		
2.4	Dati Tecnici.....	10		
<b>3</b>	<b>SICUREZZA.....</b>	<b>11</b>		
3.1	Premessa.....	11		
3.2	Norme generali di sicurezza.....	11		
3.3	Requisiti degli operatori.....	12		
3.4	Dispositivi di sicurezza.....	12		
3.5	RISCHI RESIDUI.....	13		
<b>4</b>	<b>MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO</b>	<b>14</b>		
4.1	Scarico e movimentazione.....	14		
4.2	Stoccaggio.....	14		
<b>5</b>	<b>INSTALLAZIONE.....</b>	<b>15</b>		
5.1	Avvertenze.....	15		
5.2	Disimballo e posizionamento.....	15		
5.3	Inserimento targhette.....	17		
5.4	Montaggio dei sistemi di pagamento.....	18		
5.5	Collegamento alla rete elettrica.....	19		
<b>6</b>	<b>DESCRIZIONE COMANDI.....</b>	<b>20</b>		
6.1	Interruttore generale.....	20		
6.2	Display.....	20		
6.3	Tastiera.....	20		
6.4	Descrizione tasti in fase di normale.....	20		
	funzionamento.....			
6.5	Tasti scheda CPU.....	20		
<b>7</b>	<b>RIFORNIMENTI E MESSA IN.....</b>	<b>21</b>		
	<b>SERVIZIO.....</b>			
7.1	Configurazione contenitori.....	21		
7.2	Rifornimento prodotti solubili.....	21		
7.3	Rifornimento caffè in grani.....	22		
7.4	Riempimento serbatoio acqua.....	22		
7.5	Regolazione della dose.....	24		
7.6	Regolazione del grado di macinatura.....	24		
7.7	Prima accensione del distributore.....	24		
7.8	Riempimento circuito idraulico.....	24		
7.9	Lavaggio parti a contatto con alimenti.....	25		
7.10	Uso del distributore.....	25		
<b>8</b>	<b>MENU DI PROGRAMMAZIONE E DI.....</b>	<b>26</b>		
	<b>MANUTENZIONE.....</b>			
8.1	Descrizione tasti fasi di programmazione e.....	26		
	di manutenzione.....			
8.2	Menù di programmazione.....	26		
8.3	Menu di manutenzione.....	44		
8.4	Pronto macchina / Tasto gratis.....	48		
<b>9</b>	<b>FUNZIONAMENTO ED USO.....</b>	<b>49</b>		
9.1	Selezione delle bevande.....	49		
9.2	Segnalazioni.....	51		
<b>10</b>	<b>PULIZIA E MANUTENZIONE.....</b>	<b>52</b>		
10.1	Note generali per il buon funzionamento.....	52		
10.2	Pulizia e manutenzione ordinaria.....	53		
10.3	Manutenzione straordinaria.....	60		
10.4	Aggiornamento del software.....	61		
10.5	Gestione dei valori di default.....	62		
<b>11</b>	<b>RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....</b>	<b>63</b>		
	<b>(TROUBLESHOOTING).....</b>			
<b>12</b>	<b>IMMAGAZZINAMENTO.....</b>	<b>65</b>		
	<b>SMALTIMENTO.....</b>			
12.1	Riposizionamento in altro luogo.....	65		
12.2	Inattività ed immagazzinamento.....	65		
<b>13</b>	<b>ISTRUZIONI PER IL TRATTAMENTO..</b>	<b>66</b>		
	<b>A FINE VITA.....</b>			

# I INTRODUZIONE AL MANUALE


## I.1 Premessa

 La presente pubblicazione è parte integrante del distributore e deve essere letta attentamente al fine di un utilizzo corretto dello stesso ed in conformità ai requisiti essenziali di sicurezza.

 In questo manuale sono riportate le informazioni tecniche necessarie per svolgere correttamente le procedure d'uso, installazione, pulizia e manutenzione del distributore automatico.

 Consultare sempre questa pubblicazione prima di compiere qualsiasi operazione.

Questo articolo è commercializzato sotto la responsabilità di SaGa Coffee S.p.A. che è garante del prodotto stesso. Saeco è un marchio registrato di Koninklijke Philips N.V., il cui uso è consentito da una licenza rilasciata da Koninklijke Philips N.V.

 La presente pubblicazione deve essere conservata con cura e deve accompagnare il distributore durante tutta la sua vita operativa, compresi gli eventuali passaggi di proprietà.

## I.2 Simbologia utilizzata

La suddetta pubblicazione contiene diversi tipi d'avvertenze allo scopo di evidenziare i vari livelli di pericolo o di competenze.

A completamento del simbolo si riporta un messaggio che suggerisce procedure d'impiego o comportamentali e fornisce informazioni utili per il buon funzionamento del distributore.

### Attenzione

È utilizzato per evidenziare situazioni di pericolo per gli addetti all'uso, al rifornimento, alla manutenzione del distributore stesso o del prodotto da erogare.

### DIVIETO

È utilizzato per evidenziare azioni/operazioni che non si devono eseguire.

### Importante

È utilizzato per segnalare operazioni che, se eseguite correttamente, salvaguardano il buon funzionamento del distributore.

### Soluzioni consigliate

È utilizzato per indicare le procedure alternative che rendono più rapide le operazioni di programmazione e/o manutenzione.



## Utilizzatore

È utilizzato per indicare l'utente del distributore. Ad esso non è consentita alcuna operazione di pulizia o di manutenzione.



## Addetto al rifornimento

È utilizzato per indicare le operazioni che possono essere eseguite dal personale addetto esclusivamente al rifornimento ed alla pulizia del distributore.

L'addetto al rifornimento non può effettuare alcuna operazione di pertinenza del Manutentore Tecnico.



## Manutentore Tecnico


È utilizzato per segnalare le operazioni che sono di competenza del personale specializzato addetto alla manutenzione.

Il Manutentore Tecnico è l'unico ad essere in possesso della **CHIAVE PER AZIONAMENTO MICRO** che consente l'esclusione dei sistemi di sicurezza.



## 2 INFORMAZIONI SUL DISTRIBUTORE

### 2.1 Informazioni per il Manutentore Tecnico

 Il distributore deve essere installato in un luogo ben illuminato, al riparo dalle intemperie, asciutto, non polveroso e con un pavimento adatto a sostenerne il peso.

Per garantire il corretto funzionamento e la sua affidabilità nel tempo, consigliamo quanto segue:

- temperatura ambiente: da +2°C a +32°C;
- umidità massima consentita: 80% (non condensata).

Per particolari tipologie d'installazione, non previste in questa pubblicazione, rivolgersi al rivenditore, all'importatore della propria nazione o, nel caso non siano raggiungibili, al Costruttore stesso.

Il servizio tecnico si rende disponibile per qualsiasi chiarimento ed informazione riguardante il buon funzionamento del distributore automatico e per soddisfare richieste di fornitura di ricambi o di assistenza tecnica.


Il Manutentore Tecnico è tenuto alla conoscenza ed al rispetto assoluto, dal punto di vista tecnico, delle avvertenze di sicurezza contenute in questo manuale in modo tale che le operazioni di installazione, messa in funzione, utilizzo e manutenzione possano essere svolte in condizioni di sicurezza.

È fatta responsabilità assoluta del Manutentore Tecnico, fornire le chiavi di accesso all'interno del distributore ad un altro operatore (Addetto al Rifornimento), fermo restando che la responsabilità di ogni intervento rimane al Manutentore Tecnico.


Questo manuale è parte integrante della fornitura del distributore automatico e deve sempre poter essere consultato prima di eseguire qualsiasi operazione sullo stesso.


### 2.2 Descrizione ed uso previsto

Il distributore è destinato alla distribuzione del caffè e delle bevande calde (caffè decaffeinato, cappuccino, cioccolata, ecc.) ed è programmabile per ciò che riguarda i dosaggi di ogni tipo di erogazione. I prodotti solubili devono essere consumati subito, non possono essere conservati a lungo. Ogni altro utilizzo, è da considerarsi uso improprio e quindi pericoloso.

 Non introdurre all'interno del distributore prodotti potenzialmente pericolosi per effetto di temperature non adeguate.

Vista la definizione di: "apparecchio di tipo professionale" della norma per distributori vending EN60335-2-75, l'apparecchio non è da considerarsi di tipo professionale.

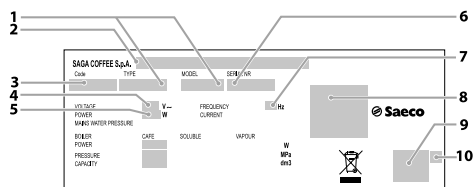
 Nel caso di uso improprio decade ogni forma di garanzia, il Costruttore declina ogni responsabilità per danni causati alle persone e/o cose.

 È inoltre considerato uso improprio:


- qualsiasi utilizzo differente da quello previsto e/o con tecniche diverse da quelle indicate in questa pubblicazione;
- qualsiasi intervento sul distributore automatico che sia in contrasto con le indicazioni riportate su questa pubblicazione;
- qualsiasi manomissione a componenti e/o dispositivi di sicurezza non preventivamente autorizzati dalla ditta Costruttrice e comunque eseguita da personale non autorizzato a tali operazioni;
- qualsiasi ubicazione del distributore non prevista in questo manuale.


## 2.3 Identificazione del distributore

Il distributore è identificato dal nome, dal modello e dal numero di matricola rilevabili sull'apposita targhetta dati.

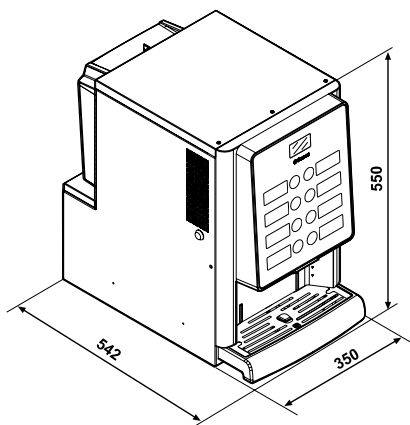


1	Modello
2	Nome del Manufacturer
3	Codice apparecchio
4	Tensione di alimentazione (V)
5	Potenza elettrica assorbita (W)
6	N° di matricola
7	Frequenza di alimentazione (Hz)
8	Ente certificatore
9	Marcature di conformità
10	Anno e mese di fabbricazione

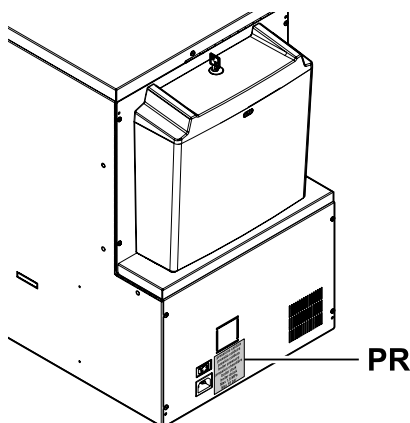
 È assolutamente vietato manomettere o modificare la targhetta dati.

 Per qualsiasi richiesta presso il servizio tecnico, far sempre riferimento a tale targhetta, riportando i dati specifici impressi sulla stessa.

## 2.4 Dati Tecnici



Dimensioni (l x h x p)	350 x 550 x 542 mm	
Peso	30 kg	modello Espresso
Potenza Assorbita	vedere targhetta dati	
Tensione di alimentazione	vedere targhetta dati	
Frequenza tensione elettrica	vedere targhetta dati	
Lunghezza cavo di alimentazione	1600 mm	
Capacità serbatoio acqua	4 litri	
Livello di pressione sonora ponderata A	inferiore a 70 dB	



PR Targhetta dati pressione caldaia

### Capacità contenitori

Caffè in grani	1 kg
Cioccolato	0,90 kg
Latte	0,35 kg

## 3 SICUREZZA

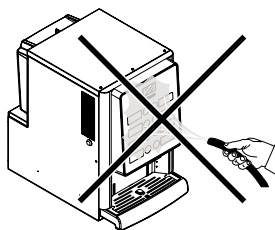
### 3.1 Premessa

In ottemperanza alle norme e direttive vigenti, la SaGa Coffee ha costituito presso i propri uffici un fascicolo tecnico relativo all'apparecchio IPERAUTOMATICA.

### 3.2 Norme generali di sicurezza

#### È vietato:

- manomettere o disattivare i sistemi di sicurezza installati sul distributore;
- intervenire sul distributore per operazioni di manutenzione, senza prima aver staccato il cavo di alimentazione elettrica;
- installare il distributore all'esterno. È opportuno situarlo in locali asciutti dove la temperatura non possa scendere mai sotto ai 2°C al fine di prevenire il congelamento;
- usare il distributore per scopi diversi da quelli indicati nel contratto di vendita e nella suddetta pubblicazione;
- collegare elettricamente l'apparecchio facendo uso di prese multiple o adattatori;
- immergere l'apparecchio nell'acqua;
- utilizzare getti d'acqua per la pulizia.





#### È obbligatorio:


- verificare la conformità della linea elettrica di alimentazione;
- utilizzare parti di ricambio originali;
- leggere attentamente le istruzioni riportate nella seguente pubblicazione e nelle documentazioni allegate;
- utilizzare i dispositivi di protezione individuale durante le operazioni di installazione, collaudo e manutenzione.
- Utilizzare un set nuovo di guarnizioni ogni qualvolta la macchina viene scollegata e ricollegata all'impianto idrico.


#### Precauzioni atte a prevenire errori umani:

- sensibilizzare gli operatori alle problematiche della sicurezza;
- manipolare il distributore, imballato e disimballato, in condizioni di sicurezza;
- conoscere in modo approfondito le procedure di installazione, il suo funzionamento e i suoi limiti;
- smantellare il distributore in condizioni di sicurezza e nel rispetto delle norme vigenti a tutela della salute dei lavoratori e dell'ambiente.

 Per evitare che residui di lavorazioni meccaniche possano venire a contatto con le bevande, erogare prima della messa in funzione definitiva del distributore circa 0.5l di acqua per ogni percorso erogazione. Solo dopo questa operazione potranno essere consumate le bevande erogate.

 In caso di guasto o cattivo funzionamento, rivolgersi esclusivamente al personale qualificato del servizio tecnico.

 Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone o cose conseguenti all'inosservanza delle norme di sicurezza descritte in questo punto.

 L'accesso alle parti interne è limitato alle persone che hanno conoscenza ed esperienza del distributore, in particolare per quanto riguarda la sicurezza e l'igiene.

### 3.3 Requisiti degli operatori


Ai fini della sicurezza sono distinti tre addetti con diversi requisiti:

#### Utilizzatore

All'utilizzatore non è concesso in alcun modo l'accesso all'interno del distributore.

#### Addetto al rifornimento

Viene affidata dal Manutentore Tecnico, la custodia della chiave di accesso all'interno del distributore, con il compito di provvedere al rifornimento di prodotti, alla pulizia esterna, alla messa in funzione ed all'arresto del distributore.

 È vietato all'Addetto al rifornimento eseguire operazioni che nella presente pubblicazione vengono indicate di competenza del Manutentore Tecnico.

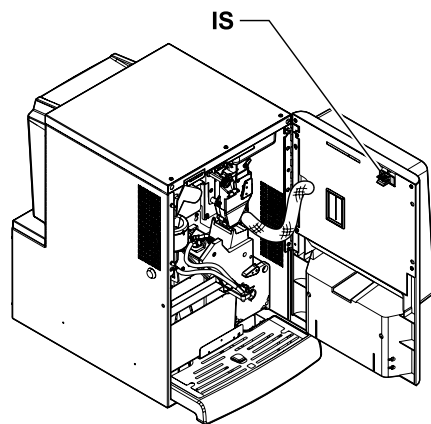
#### Manutentore Tecnico

Rappresenta l'unica persona autorizzata ad intervenire e ad attivare le procedure di programmazione, a svolgere operazioni di regolazione, messa a punto e manutenzione.

### 3.4 Dispositivi di sicurezza

Il distributore è dotato di:




- un interruttore di sicurezza che toglie tensione a tutti i componenti presenti all'interno, ogni qualvolta venga aperta la porta anteriore;
- Un microinterruttore blocca il funzionamento del distributore in caso che la vasca raccogliogocce non sia posizionati correttamente. Sul display apparirà l'indicazione del componente fuori posto.
- Un sensore blocca il funzionamento del distributore in caso che serbatoio acqua sia vuoto. Sul display apparirà l'indicazione "Riempire serbatoio acqua".





IS Interruttore di sicurezza

#### Manutentore Tecnico

Solo il Manutentore Tecnico, in caso di interventi di programmazione o di messa a punto, può intervenire inserendo un'apposita chiave nell'interruttore di sicurezza e ripristinando la tensione anche con la porta aperta.

-  Questa operazione, necessaria per la messa in funzione dell'apparecchio, esclude il sistema di sicurezza previsto.
-  Tale operazione deve pertanto essere eseguita da personale specializzato (Manutentore Tecnico), consapevole dei rischi derivanti dalla presenza di organi sotto tensione o in movimento.
-  Prima di erogare una bevanda verificare che la precedente sia stata prelevata e che quindi il supporto bicchiere sia libero.

### 3.5 RISCHI RESIDUI

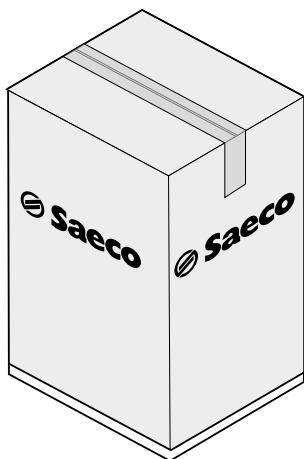
-  Rischio di ustione alle mani se inserite all'interno del vano durante l'erogazione della bevanda.
-  Prima di prelevare il bicchiere dal vano, attendere il messaggio sul display "TOGLIERE BICCHIERE".


## 4 MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

### 4.1 Scarico e movimentazione

Lo scarico dal mezzo di trasporto e la movimentazione del distributore devono essere effettuati solo da personale competente e con l'utilizzo di mezzi idonei al carico da movimentare.

Il distributore automatico verrà consegnato confezionato, assicurando allo stesso tempo una protezione meccanica e una protezione contro l'aggressione dell'ambiente esterno.



 Il distributore deve rimanere sempre in posizione verticale.

 Evitare di:

- trascinare il distributore;
- rovesciare o coricare il distributore durante il trasporto e la movimentazione;
- dare scossoni al distributore;
- sollevare il distributore con funi o gru;
- lasciare il distributore esposto alle intemperie o giacente in luoghi umidi o vicino a fonti di calore.

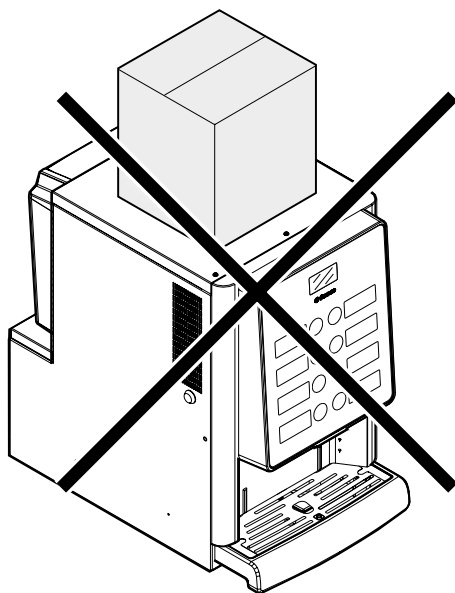
 Evitare che:

- subisca urti
- sia sovraccaricato da altri colli.

### 4.2 Stoccaggio


Nel caso in cui il distributore non venga installato subito, dovrà essere immagazzinato in un ambiente riparato, consono alle seguenti disposizioni:

- il distributore imballato deve essere immagazzinato in un ambiente chiuso, asciutto ad una temperatura compresa tra 1°C e 40°C;
- non sovrapporre apparecchiature o scatole sul distributore;
- in ogni caso è buona norma proteggere il distributore da eventuali depositi di polvere o altro.




## 5 INSTALLAZIONE

### 5.1 Avvertenze


 Il distributore non può essere installato in ambienti esterni, evitare di ubicarlo in locali dove la temperatura sia inferiore a 2°C o superiore a 32°C e in luoghi particolarmente umidi o polverosi. Inoltre non può essere installato in locali dove siano utilizzati getti di acqua per la pulizia e in luoghi con pericoli di esplosione o di incendi.

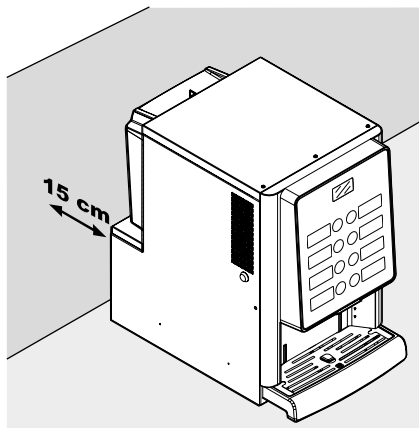
Prima di procedere al disimballaggio, occorre verificare che il luogo di installazione sia conforme alle seguenti specifiche:

- il punto di collegamento dell'energia elettrica (presa di corrente) deve essere situato in una zona di facile accesso e ad una distanza non superiore a 1,5 metri;
- la tensione della presa di corrente deve corrispondere a quella indicata nella targhetta d'identificazione.
- il piano di appoggio o il pavimento NON devono avere una pendenza superiore a 2°.

 Il distributore deve essere installato su una superficie orizzontale.

Qualora il distributore debba essere posizionato in prossimità di una parete, è necessario lasciare uno spazio di almeno 15 cm tra lo schienale ed il muro per lasciare libera la griglia di espulsione dell'aria.

 In nessun caso coprire il distributore con panni o similari.



### 5.2 Disimballo e posizionamento

Al ricevimento del distributore automatico accertarsi che non abbia subito danni durante il trasporto o che l'imballaggio non sia stato manomesso con conseguente asportazione di parti all'interno.

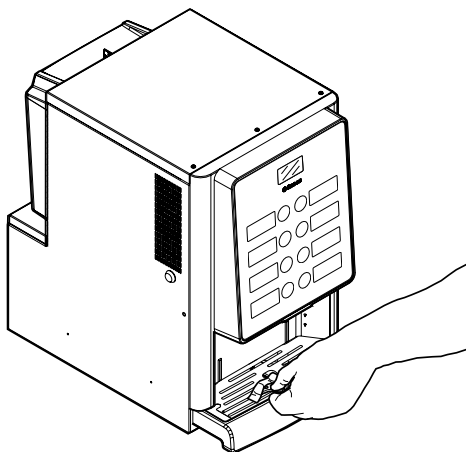
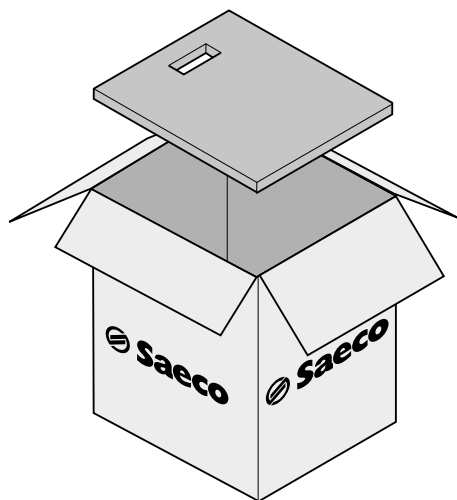
In dotazione al distributore viene fornita una busta, denominata "CUSTOMER KIT", che contiene i seguenti oggetti:

- Libretto di istruzioni.
- Cavo di alimentazione.
- Chiavette di esclusione microinterruttori di sicurezza portelli (Manutentore Tecnico).
- Targhette prodotti e prezzi.

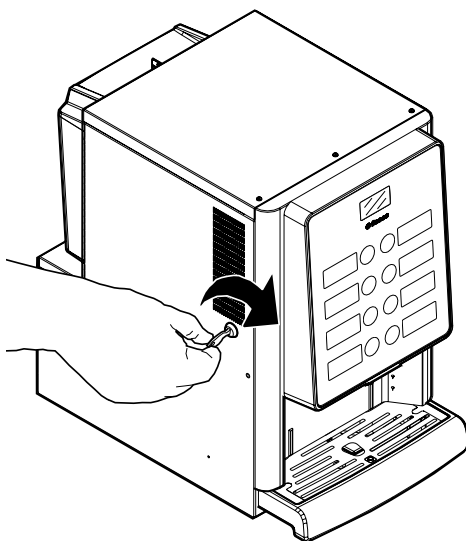
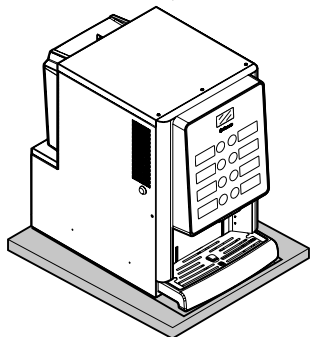


Il distributore è posizionato sopra ad un basamento di cartone, protetto nella parte superiore da una copertura di cartone, ed inserito in una scatola.

Prendere la chiave dal vano erogazione.



Infilare la chiave nella serratura, girare in senso orario ed aprire lo sportello.



Qualora si dovesse constatare la presenza di danni di qualsiasi natura è necessario contestarli al trasportatore ed avvertire immediatamente o l'importatore o il rivenditore.

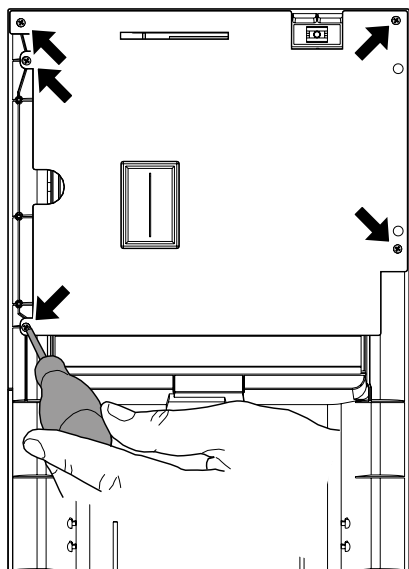
Nel caso questi non siano presenti nella propria nazione, contattare direttamente la ditta costruttrice.



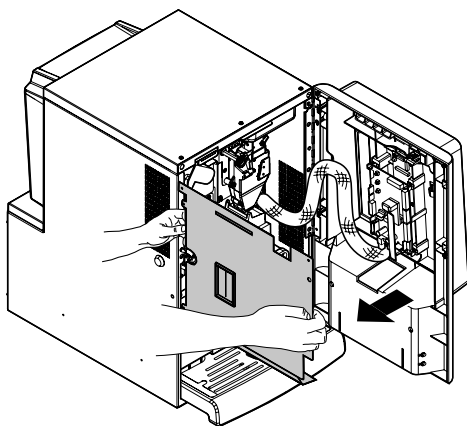
## 5.3 Inserimento targhette

### 5.3.1 Targhette prodotti

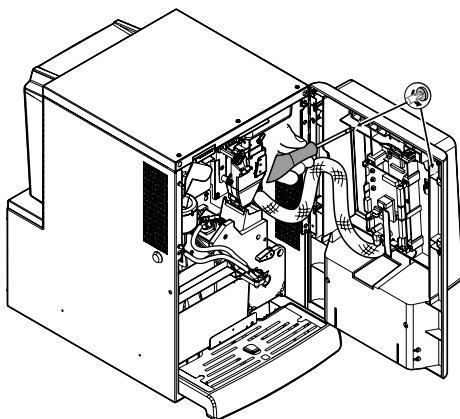
Aprire lo sportello. Svitare con un cacciavite le 5 viti che fissano il carter di protezione dello sportello.



Estrarre il carter.



Svitare con un cacciavite le 2 viti che fissano le 2 piastre etichette.



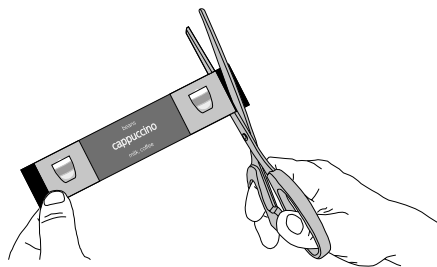
Estrarre le 2 piastre etichette.

Prendere il foglio targhette prodotti contenuto all'interno del customer kit.

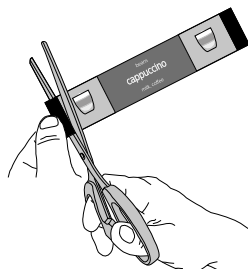
Staccare le targhette dal foglio targhette prodotti seguendo la pretranciatura.

Ritagliare le targhette come indicato in figura per creare quelle sinistre o quelle destre.

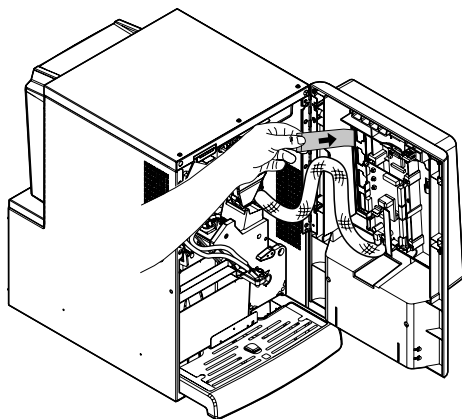
Targhette sinistre



Targhette destre



Inserire le targhette prodotti.

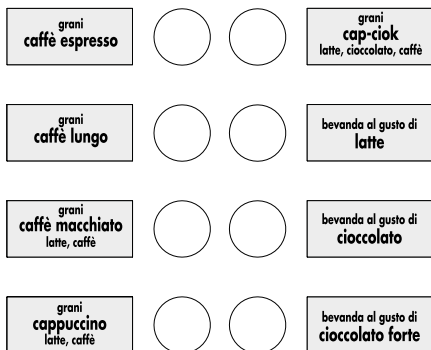
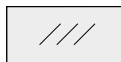


Verificare l'esatta posizione delle targhette rispetto al tasto di selezione. Reinserire le 2 piastre etichette. Avvitare le 2 viti rimosse precedentemente. Reinserire il carter di protezione sportello. Avvitare le 5 viti rimosse precedentemente.

Per la stampa di etichette diverse da quelle fornite è consigliato l'utilizzo di una carta con le seguenti caratteristiche: 170 gr. patinata opaca.

### Configurazione prodotti standard

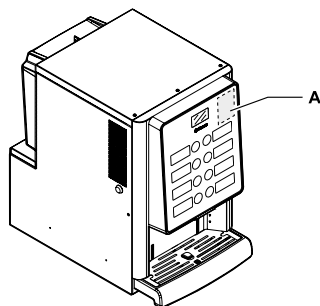
#### Iperautomatica Espresso 2 solubili



## 5.4 Montaggio dei sistemi di pagamento

Il distributore è predisposto per l'installazione di diversi sistemi di pagamento, quali:

- lettore cashless;



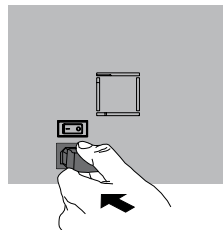
A lettore cashless

Il distributore è fornito senza la dotazione di alcun sistema di pagamento, sarà competenza dell'installatore prevederne il montaggio.

Dopo l'installazione del sistema di pagamento prescelto, è necessario intervenire nel menu di programmazione per impostare i parametri corrispondenti al sistema utilizzato (vedi punto "MENU DI PROGRAMMAZIONE").

⚠ La ditta costruttrice non si assume alcuna responsabilità per danni al distributore, a cose e/o persone causati dall'installazione del sistema di pagamento. La responsabilità ricade su chi ha eseguito l'installazione.

Il distributore è dotato di un cavo di alimentazione che deve essere inserito nella presa predisposta sullo schienale posteriore.



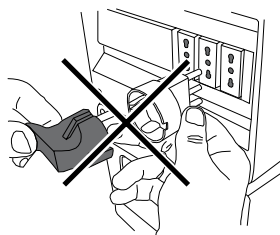
Non utilizzare adattatori o prese multiple.

### 5.5 Collegamento alla rete elettrica

⚠ È cura del Manutentore Tecnico, responsabile dell'installazione del distributore, accertarsi che:

- l'impianto di alimentazione elettrica sia rispondente alle norme vigenti di sicurezza;
- la tensione di alimentazione sia corrispondente a quella indicata nella targhetta dati.

⚠ In caso di dubbi, non procedere all'installazione e richiedere un controllo accurato dell'impianto da parte di personale qualificato ed abilitato a svolgere queste mansioni.



☞ Verificare che la spina del cavo di alimentazione sia facilmente accessibile anche dopo l'installazione.

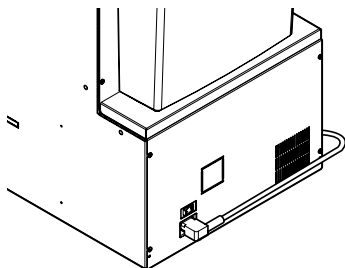
## 6 DESCRIZIONE COMANDI

### 6.1 Interruttore generale

È posto nella parte posteriore della macchina in basso a sinistra.

In posizione "I" accende la macchina (abilitazione funzioni elettriche).


In posizione "O" spegne la macchina (disabilitazione funzioni elettriche).




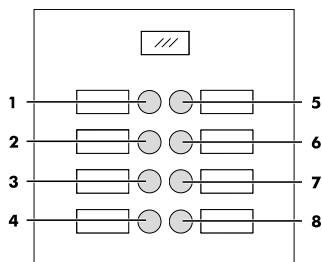
### 6.2 Display

Il display visualizza i messaggi durante la fase di normale funzionamento, durante la fase di programmazione e di manutenzione.

### 6.3 Tastiera

 La funzione di ogni tasto cambia al variare della fase (ordinaria di erogazione o di programmazione) in cui si trova il distributore.

 Tutti i tasti hanno una doppia funzione a seconda dello stato del distributore (normale funzionamento o programmazione).



### 6.4 Descrizione tasti in fase di normale funzionamento

#### 6.4.1 Tasto Preselezione banco I

La funzionalità associata al tasto può essere scelta tra le seguenti possibilità:

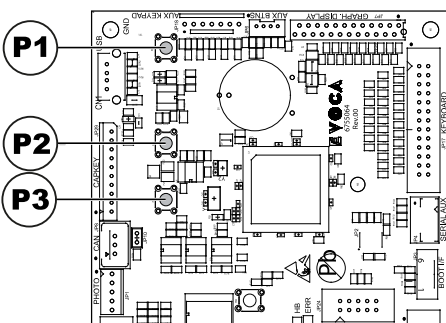
- A. Bevanda 5
- B. Preselezione bevande 9-16
- C. Disabilitato

#### 6.4.2 Tasti (da 1 a 8)

Premendo questi tasti vengono erogate le bevande programmate.

### 6.5 Tasti scheda CPU

La scheda elettronica CPU dispone di 3 tasti che consentono al Manutentore Tecnico di eseguire le operazioni di programmazione e di manutenzione.



P1 Tasto menù programmazione


P2 Tasto menù manutenzione

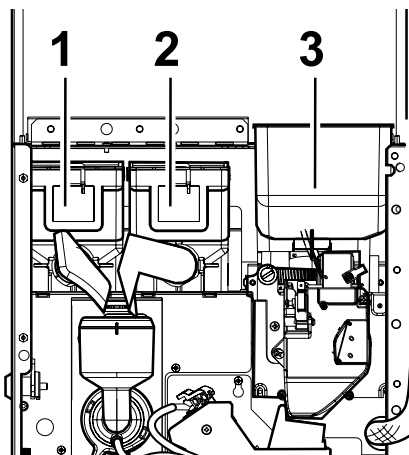
P3 Pronto macchina / Tasto gratis

## 7 RIFORNIMENTI E MESSA IN SERVIZIO

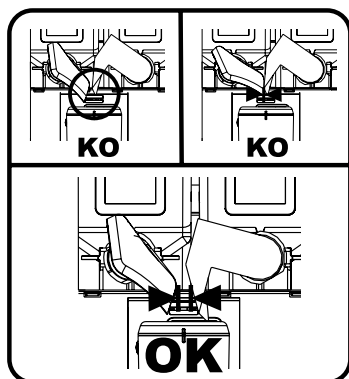
### 7.1 Configurazione contenitori

#### 7.1.1 Versione Espresso

 Alla consegna i contenitori sono programmati per erogare i seguenti prodotti:

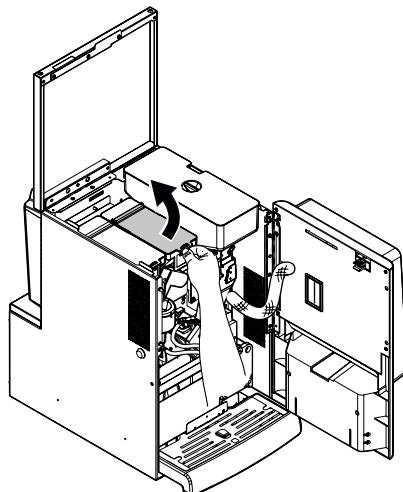


Contenitore 1	Latte
Contenitore 2	Cioccolato
Contenitore 3	Caffè in grani

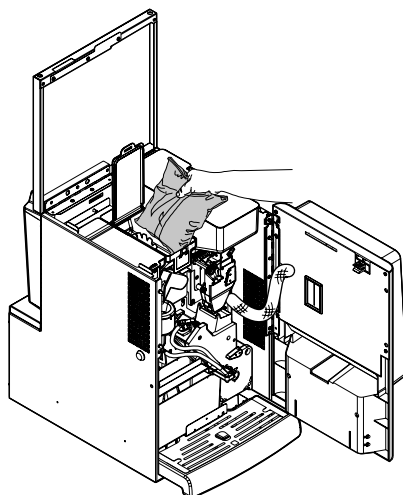


### 7.2 Rifornimento prodotti solubili

Aprire lo sportello anteriore del distributore. Aprire lo sportello superiore. Aprire il coperchio del contenitore che si vuole rifornire.



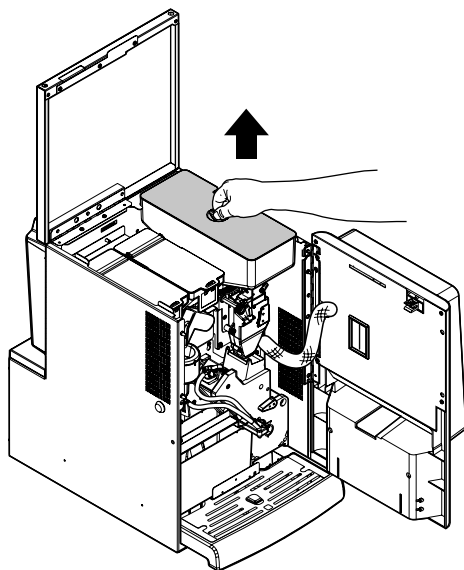
Versare il prodotto solubile all'interno del contenitore.



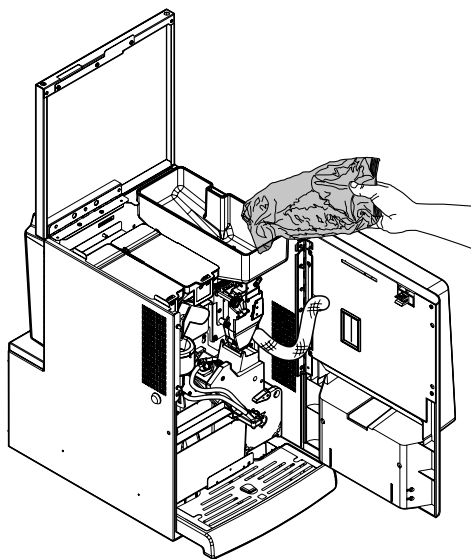
Chiudere il coperchio sul contenitore.

### 7.3 Rifornimento caffè in grani

Aprire lo sportello anteriore del distributore. Aprire lo sportello superiore. Togliere il coperchio del contenitore.



Versare il caffè in grani all'interno del contenitore.

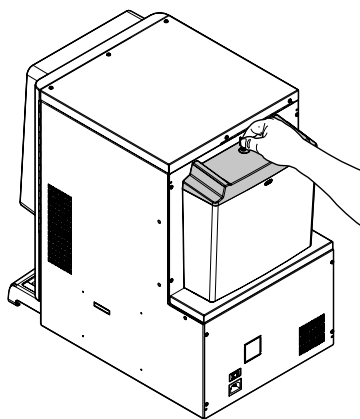


Rimettere il coperchio sul contenitore.

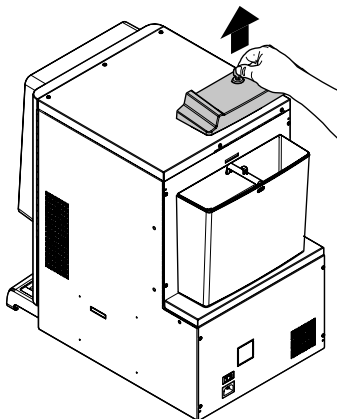
Se sul display appare il messaggio "CAFFE' ESAURITO", dopo aver eseguito il rifornimento, occorre spegnere e riaccendere il distributore.

### 7.4 Riempimento serbatoio acqua

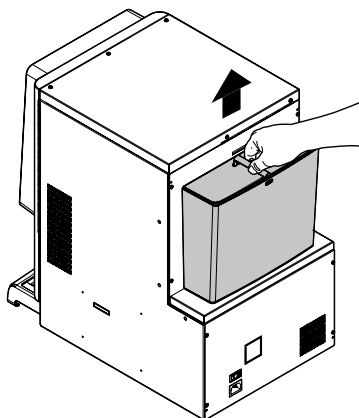
Ruotare l'apposita chiave nella serratura del coperchio del serbatoio acqua.



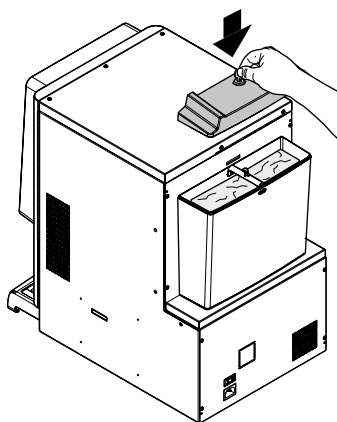
Togliere il coperchio con serratura.



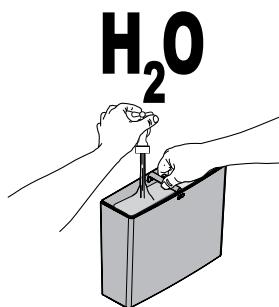
Rimuovere il serbatoio e portarlo sotto ad un rubinetto.



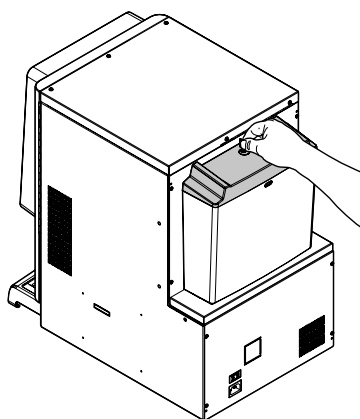
Rimettere il coperchio con serratura.



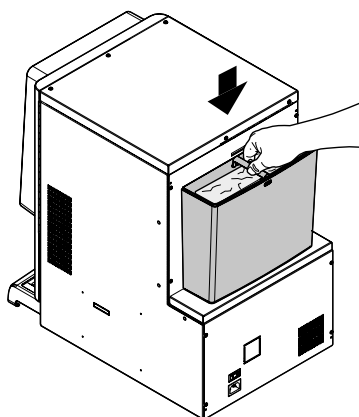
Riempire il serbatoio dell'acqua con acqua potabile fresca.



Fissare il coperchio ruotando la chiave nella serratura.



Reinserire il serbatoio dell'acqua nell'apposita sede.

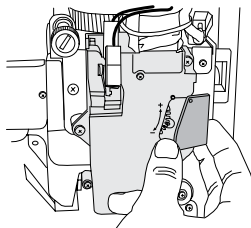


## 7.5 Regolazione della dose

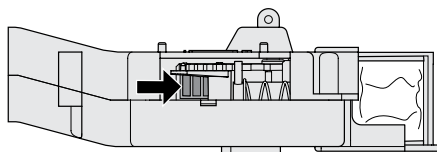
Il distributore viene consegnato tarato su dei valori standard di fabbrica.

Per regolare la dose si deve agire su due livelli di regolazione:

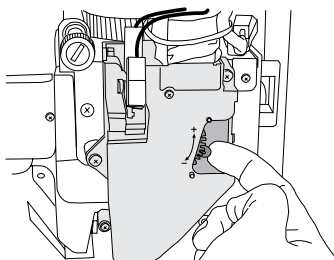
- togliere il coperchio;



- liberare la leva di regolazione dalla cremagliera e posizionare il dente di trascinamento della paratia interna in una delle 4 posizioni possibili che individuano l'area di grammatura di base (7 gr - 8 gr - 9 gr - 10gr);



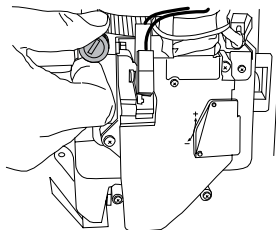
- impegnare la leva di regolazione nella cremagliera selezionando la tacca che consente la dose desiderata.



## 7.6 Regolazione del grado di macinatura

Ruotare la ghiera fino ad ottenere i risultati voluti.

Dopo ogni regolazione sono necessarie tre selezioni prima di ottenere la nuova granulometria.



## 7.7 Prima accensione del distributore

Eseguire i rifornimenti (come da istruzioni riportate nei punti precedenti) e collegare la spina del distributore alla rete elettrica (vedi punto "Collegamento alla rete elettrica").

A questo punto sul display viene visualizzato il messaggio "IPERAUTOMATICA" e si attiva la fase di autodiagnosi che controlla il corretto posizionamento dei dispositivi della macchina.

Eventuali anomalie, rilevate durante il ciclo di autoconfigurazione, vengono memorizzate in modo tale che il distributore, uscito dalla fase di autodiagnosi, possa visualizzarle sul display.

Eseguire la regolazione della macinatura come da istruzioni riportate al punto "Regolazione del grado di macinatura" dopo avere provveduto al riempimento del circuito idraulico.

## 7.8 Riempimento circuito idraulico

Alla prima accensione del DA la caldaia viene riempita automaticamente.

### 7.8.1 Riempimento manuale caldaia

Dopo aver acceso il distributore è possibile effettuare il riempimento della caldaia attivando una delle seguenti procedure:

#### Procedura A

- premere il tasto P2 per entrare nel menu di manutenzione;
- accedere al menu di manutenzione/lavaggi ed azionare il ciclo automatico di lavaggio;



**Procedura B**

- premere il tasto P2 per entrare nel menu di manutenzione;
- accedere al menu di manutenzione/riempimento caldaia ed azionare il ciclo automatico di riempimento;



L'operazione di lavaggio deve essere ripetuta fino a quando non esce regolarmente acqua dagli ugelli di erogazione.

## **7.9 Lavaggio parti a contatto con alimenti**


Effettuare il lavaggio di tutte quelle parti nel D.A. che sono a contatto con alimenti.


- Lavarsi accuratamente le mani.
- Preparare una soluzione disinfettante antibatterica a base di cloro (prodotti reperibili presso negozi farmaceutici) seguendo le concentrazioni riportate sul prodotto stesso.
- rimuovere tutti i contenitori prodotti dal distributore.
- Rimuovere dagli stessi i coperchi e gli scivoli prodotti. Immergere tutto nella soluzione precedentemente preparata.

## **7.10 Uso del distributore**

Le procedure di selezione delle bevande sono riportate nel capitolo "Funzionamento ed uso".

## 8 MENU DI PROGRAMMAZIONE E DI MANUTENZIONE

 Questo capitolo descrive come impostare o modificare i parametri di programmazione e manutenzione del distributore.

 È quindi opportuno leggerlo con attenzione, intervenendo solamente dopo aver compreso l'esatta sequenza delle operazioni da compiere.

### 8.1 Descrizione tasti fasi di programmazione e di manutenzione

Per navigare all'interno dei menu del distributore si utilizzano i tasti descritti in seguito.

#### Tasto "e": ENTER

Premendo questo tasto è possibile accedere al livello successivo di programmazione o di manutenzione. Inoltre è possibile modificare o confermare i valori impostabili nelle voci dei menu di programmazione o di manutenzione.

#### Tasto "c": CANCEL

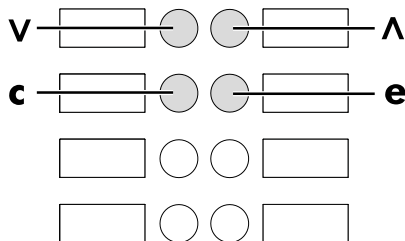
Premendo questo tasto è possibile risalire al livello precedente del menu di programmazione o di manutenzione. Inoltre è possibile evitare la memorizzazione dei valori dei quali si era richiesta la modifica.

#### Tasto "v": DOWN

Premendo questo tasto è possibile accedere alla voce precedente all'interno dello stesso livello. Se utilizzato dopo aver richiesto la modifica di un dato, decrementa il valore del dato stesso.

#### Tasto "^": UP

Premendo questo tasto è possibile accedere alla voce successiva all'interno dello stesso livello. Se utilizzato dopo aver richiesto la modifica di un dato, incrementa il valore del dato stesso.



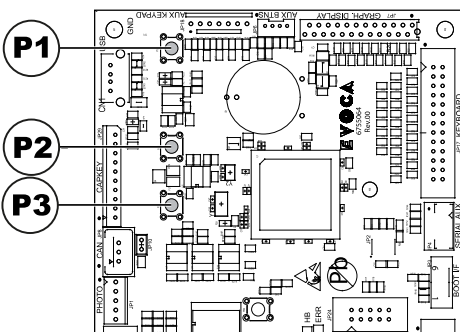
### 8.2 Menù di programmazione

La struttura del menu di programmazione è riportata al punto "Struttura del menu di programmazione".

Nel punto "Descrizione messaggi del menu di programmazione" si descrivono tutte le voci presenti nel menu di programmazione.

#### 8.2.1 Accesso al menu di programmazione

Aprire lo sportello, eludere il dispositivo di sicurezza (vedi punto "Dispositivi di sicurezza") e premere il tasto P1 per accedere al menu di programmazione.



Se non è stata assegnata nessuna password, si entra direttamente nel menu di programmazione.



Se al distributore è stata assegnata una password di abilitazione al menu di programmazione, sul display appare "PASSWORD 000000" con il cursore lampeggiante sulla prima cifra.



A questo punto occorre introdurre la password di accesso usando i tasti UP e DOWN. La cifra inserita si conferma con il tasto ENTER.

Per uscire dal menu di programmazione e tornare al normale funzionamento del distributore occorre:

- premere ripetutamente il tasto CANCEL sino a che non compare la voce "USCIRE ?". Selezionare SI e premere ENTER;
- togliere la chiave dall'interruttore di sicurezza, in modo tale da spegnere il distributore;
- chiudere lo sportello ed attendere la fine del processo di autoconfigurazione.

## 8.2.2 Struttura del menu di programmazione

N° VOCE	VOCE MENU	
<b>1.</b>	<b>GESTIONE SISTEMA</b>	
1.1.	Codice Distrib.	
1.2.	Blocchi	*
1.2.1.	Blocco caffè	*
1.2.2.	Blocco Premac.	*
1.2.3.	Blocco bevande	*
1.2.4.	Controllo fondi	*
1.2.5.	BLOCCO FONDI	*
1.2.6.	Reset	*
1.3.	Depuratore	*
1.3.1.	Ultima sostituz.	*
1.3.2.	Q.tà rimanente	*
1.3.3.	Autonomia filtro	*
1.3.4.	Reset filtro	*
1.3.5.	Filtro abilitato	*
1.4.	Temp. Boiler 1	
1.4.1.	Temperatura min.	
1.4.2.	Temperatura max.	
1.5.	Serbatoio acqua	
1.6.	Energysave	
1.6.1.	Stand-by timeout	
1.7.	Preriscaldamento	
1.7.1.	Prerisc. Caffè	
1.7.2.	RISCIACQUO	
1.7.3.	Ritardo	
1.8.	Assegna EV Acqua	
1.9.	Lavaggi	
1.9.1.	Ciclo lavaggio	
1.10.	Premacinatura	
1.11.	Testi programm.	
1.11.1.	Pronto	
1.11.2.	Preselezione	*
1.11.3.	Erogazione	
1.11.4.	Fuori-servizio	
1.12.	CONTRASTO	
1.13.	Conta impulsi	
1.14.	Orologio	
1.14.1.	Ora	
1.14.2.	Data	
1.14.3.	Formato data/ora	
1.15.	Abil. Mess.Stat.	
1.16.	Abil. reset	
1.17.	Tasto gratis	*
1.18.	Tasto presel.	*
1.19.	LINGUA	*
1.20.	Modif. password	*
1.20.1.	Password prog.	*
1.20.2.	Password serviz.	*
1.21.	Orari On/Off	
1.21.1.	Accensione 1	
1.21.2.	Spegnimento 1	
1.21.3.	Accensione 2	
1.21.4.	Spegnimento 2	
1.22.	Dispositivo Audit	*
1.22.1.	Protocollo	

N° VOCE	VOCE MENU	
1.22.2.	EA1..2 (Eventi)	
1.22.3.	EA3..5 (Letture)	
1.22.4.	LA1-Liste Prezzi	
1.22.4.1.	LA1 Prezzi Norm.	
1.22.4.2.	LA1 Prezzi Diff1	
1.22.4.3.	LA1 Prezzi Diff2	
1.22.4.4.	LA1 Prezzi Carta	
1.22.4.5.	LA1 Gratuito	
1.22.4.6.	LA1 Test	
1.22.5.	PA - Prodotti	
1.22.5.1.	PA2	
1.22.5.2.	PA7	
1.22.6.	VA1..3 Vendite	
1.22.7.	BA1-CA15-Cash	
1.22.8.	DA1..7-CashLess	
1.22.9.	Lettura Rapida	
1.22.10.	Timeout Allungati	
1.22.11.	Baud Rate	
1.22.12.	Enhanced BaudRate	
1.23.	Bevanda multipla	*
1.23.1.	Bevanda multipla	*
1.23.2.	Abilita bev. Mul	*
1.23.3.	Gratuito	*
1.24.	Menu completi	
1.25.	Gruppi Solubili	
1.25.1.	Abilita	
1.25.2.	Gruppi Solubili	
1.26.	Modello DA	
1.27.	Default Menu	
1.27.1.	Factory default	
1.27.2.	Custom Default	
1.27.2.1.	Read Custom	
1.27.2.2.	Write Custom	
1.28.	Info sistema	
<b>2.</b>	<b>SIST. PAGAMENTO</b>	
2.1.	Protocollo	
2.2.	Monetiera paral.	
2.2.1.	Abilita	
2.2.2.-9	Valori monete	
2.3.	Lettore bancon.	
2.3.1.	Abilita	
2.3.2.	Livello inibiz.	
2.3.3.-7	Valori banconote	
2.4.	Impostazioni MDB	
2.4.1.	Ricarica abilit.	
2.4.2.	Max caric. carta	
2.4.3.	Max valore carta	
2.4.4.-8	Abilitaz. monete	
2.4.5.	Alt. payout	
2.4.6.	RESTO MASSIMO	
2.4.7.	Equaz. no resto	
2.4.8.	Liv. minimo tubi	
2.4.9.	Caricamento tubi	
2.4.10.	Svuotamento tubi	
2.4.11.	Commit to vend	
2.4.12.-2	Abil. banconote	
2.4.13.	Escrow banconote	
2.4.14.	Indirizzo slave	

N° VOCE	VOCE MENU	
2.4.15.	no resto=no bancon.	
2.5.	CREDITO MASSIMO	
2.6.	Multivendita	
2.7.	Tempo overpay	
2.8.	Zeri fissi	
2.9.	No. decimali	
2.10.	Credit Wdog	
2.11.	Preselezione	
2.11.1.	Tempo Preselezione	
2.11.2.	annulla preselezione	
2.12.	Invio Cash sale cmd	
2.13.	(EXE/PHD) safe mode	
3.	IMPOST. PRODOTTI	
3.1.-6	Prodotto prima	*
3.2.	Abilitaz.bevande	*
3.3.	Prepar. bevanda	
3.3.	Sequenza	
3.3.	Acqua Caffè	
3.3.	Solo acqua	
3.3.	% solubile #:	
3.3.	% pompa #:	
3.3.	Ritardo sol. #:	
3.3.	Dose solub. #:	
3.3.	Acqua sol. #:	
3.3.	Bevanda di prova	
3.4.	Preinfusione [ml]	
3.5.	Preinf. pausa[s/10]	
3.6.	Stop Bevanda	
4.	GESTIONE VENDITE	
4.1.-2	Tabella prezzi	
4.2.	Prezzi bevande	
4.2.1.	Normali	
4.2.1.1.	Prezzo unico	
4.2.1.2.	Prezzi singoli	
4.2.2.	Differenziati 1	
4.2.2.1.	Prezzo unico	
4.2.2.2.	Prezzi singoli	
4.2.3.	Differenziati 2	
4.2.3.1.	Prezzo unico	
4.2.3.2.	Prezzi singoli	
4.2.4.	Carta	
4.2.4.1.	Prezzi carta	
4.2.4.2.	Prezzo unico	
4.2.4.3.	Prezzi singoli	
4.3.	Gratuito	
4.4.	Gratuito On	
4.5.	Gratuito Off	
4.6.	Prezzi Dif 1-On	
4.7.	Prezzi Dif 1-Off	
4.8.	Prezzi Dif 2-On	
4.9.	Prezzi Dif 2-Off	

(\*) = Visibile solo se attivati i menu completi.

## 8.2.3 Descrizione messaggi del menu di programmazione

VISORE	Descrizione
<b>I.</b> <b>GESTIONE SISTEMA</b> ...	Le voci del GESTIONE SISTEMA sono:
<b>I.1.</b> <b>Codice Distrib.</b>  <b>I 100</b>	Consente di assegnare un codice di identificazione al distributore.
<b>I.2.</b> <b>Blocchi</b> ...	Consente di impostare il limite massimo di bevande o di caffè. Raggiunto il numero massimo, il distributore cessa l'erogazione delle relative bevande.
<b>I.2.1.</b> <b>Blocco caffè</b>	Consente di impostare il numero massimo di caffè da erogare prima del blocco.
<b>I.2.2.</b> <b>Blocco Premac.</b>	Consente di impostare il numero massimo di dosi di premacinato da erogare prima del blocco.
<b>I.2.3.</b> <b>Blocco bevande</b>	Consente di impostare il numero massimo delle singole bevande da erogare prima del blocco.
<b>I.2.4.</b>  <b>Controllo fondi</b>	Consente di abilitare o escludere il controllo del numero dei fondi scaricati nel cassetto di raccolta fondi. Impostando "SI" la macchina consentirà l'erogazione di un certo numero di caffè prima di richiedere lo svuotamento del cassetto (vedere voce "BLOCCO FONDI"). Impostando "NO" la macchina non effettuerà alcun controllo sul numero di fondi scaricati nel cassetto.
<b>I.2.5.</b>  <b>BLOCCO FONDI</b>	Consente di impostare il numero massimo di erogazioni di caffè che corrisponde al riempimento del cassetto di raccolta dei fondi di caffè. Raggiunta la quantità, si blocca l'erogazione di tutte le bevande a base di caffè. Cinque caffè prima dell'intervento del blocco sul display appare il messaggio lampeggiante "VUOTARE FONDI". Importante L'azzeramento di questo blocco può essere effettuato estraendo per almeno 10 secondi il vano di raccolta dei fondi. Soluzioni consigliate Con il cassetto dei fondi, in dotazione della macchina, si consiglia di impostare al massimo 30 caffè. Non impostare nessun valore di blocco nel caso in cui si utilizzi la macchina associata all'eventuale mobiletto di appoggio che è dotato di un proprio vano di raccolta fondi non controllato elettronicamente.
<b>I.2.6.</b> <b>Reset</b>	Consente di azzerare tutti i contatori parziali relativi alle funzioni di blocco di quantità di prodotto.
<b>I.3.</b> <b>Depuratore</b> ...	Consente di verificare l'utilizzo del filtro di depurazione.
<b>I.3.1.</b> <b>Ultima sostituz.</b>  <b>31/01/2017</b>	Data dell'ultimo reset filtro.
<b>I.3.2.</b> <b>Q.tà rimanente</b>  <b>95</b>	Litri di acqua ancora erogabili prima di dover rigenerare il filtro. Quando questo valore scende sotto 1 viene registrato un Warning (W83) nel LOG Errori.
<b>I.3.3.</b> <b>Autonomia filtro</b>  <b>100</b>	Litri di acqua erogabili dal filtro.
<b>I.3.4.</b> <b>Reset filtro</b>	Scegliere SI per segnalare il montaggio di un nuovo filtro. Questa operazione porta la voce "Q.tà rimanente" allo stesso valore della voce "Autonomia Filtro" e la data della voce "Ultima sostituzione" alla data odierna.

VISORE	Descrizione
<b>I.3.5.</b> <b>Filtro abilitato</b> <b>Si</b>	Abilita la gestione del deconto della voce "Q.tà rimanente". Importante Dal menù di manutenzione (tasto P2 della CPU) è possibile accedere alle voci "Depuratore", "Ultima sostituzione", "Q.tà rimanente" e "Reset Filtro"
<b>I.4.</b> <b>Temp. Boiler I</b>	Questa voce di menù consente di impostare la temperatura di lavoro della caldaia .
<b>I.4.1.</b> <b>Temperatura min.</b> <b>94</b>	Consente di impostare la temperatura che il distributore mantiene per alcuni minuti dopo l'erogazione di una bevanda. Il valore impostato è espresso in gradi centigradi.
<b>I.4.2.</b> <b>Temperatura max.</b> <b>102</b>	Consente di impostare la temperatura alla quale il distributore si porta dopo un certo tempo dall'ultima erogazione, in modo tale da compensare il naturale abbassamento di temperatura dei circuiti idraulici. Il valore impostato è espresso in gradi centigradi.
<b>I.5.</b> <b>Serbatoio acqua</b>	Consente di selezionare se il distributore deve funzionare con il proprio serbatoio (impostazione = SI) o con uno esterno (o con la connessione a rete idrica).
<b>I.6.</b> <b>Energysave</b>	Le modalità "Stand By" e "ECO" consentono di ridurre il consumo energetico della macchina. E' possibile selezionare una o entrambe le modalità.
<b>I.6.1.</b> <b>Stand-by timeout</b>	L'ingresso in modalità "Stand By" avviene dopo un numero di minuti di inattività del DA programmabile attraverso questa voce di menù, impostando a zero questo valore la modalità viene disattivata. In modalità "Stand By" le caldaie caffè e vapore sono spente (resta accesa la caldaia solubili) e sul display verrà visualizzato il messaggio "Stand By". L'uscita dalla modalità "Stand By" può avvenire o attraverso pressione di un qualsiasi tasto o attraverso l'inserimento di credito. In fase di uscita le caldaie vengono riattivate e il DA passa in fase di riscaldamento.
<b>I.7.</b> <b>Preriscaldamento</b>	Questo menù consente di impostare i parametri relativi alle operazioni di preriscaldamento per il gruppo caffè, per i circuiti di erogazione dei solubili o per il circuito di erogazione del vapore.
<b>I.7.1.</b> <b>Prerisc. Caffè</b> <b>00</b>	Consente di abilitare (ON/OFF) un ciclo di pre-riscaldamento del gruppo caffè nel caso in cui rimanga inutilizzato per un certo intervallo di tempo.
<b>I.7.2.</b> <b>RISCIACQUO</b>	Consente di abilitare un ciclo di risciacquo per preriscaldare il gruppo di erogazione del caffè all'accensione del DA e all'uscita dalla modalità "Stand-By" se trascorso un intervallo di tempo (programmabile dalla voce "I.7.3.") dall'ultimo utilizzo del gruppo caffè. Il risciacquo può essere interrotto premendo uno qualsiasi dei tasto bevanda. Attraverso questo menù è possibile impostare la quantità di acqua da utilizzare . I valori impostabili sono: 0 (zero) ciclo di risciacquo disabilitato, da 1 a 200 ml. Il valore di default è 0.
<b>I.7.3.</b> <b>Ritardo</b>	Attraverso questo menù è possibile impostare dopo quanti minuti di inattività deve avvenire il preriscaldamento o il risciacquo iniziale del gruppo di erogazione del caffè. I valori impostabili sono: da 1 a 60 . Il valore di default è 5.
<b>I.8.</b> <b>Assegna EV Acqua</b> <b>0</b>	Impostando il valore "W" all'interno della sequenza prodotti si ottiene l'erogazione di acqua calda. Questo menù consente di scegliere quale elettrovalvola utilizzare per l'erogazione. Se presente il kit "elettrovalvola acqua calda" selezionare il valore 0 (zero) altrimenti tra le elettrovalvole presenti selezionare quella che opera sul circuito desiderato.
<b>I.9.</b> <b>Lavaggi</b>	

VISORE	Descrizione
I.9.1. Ciclo lavaggio  Si	Consente di abilitare il lavaggio automatico delle coppette di miscelazione. Il lavaggio automatico avviene secondo la seguente modalità: un primo lavaggio 10 minuti dopo il "pronto macchina"; successivi eventuali lavaggi avvengono 7 ore dopo l'ultima erogazione del distributore.
I.10. Premacinatura  Si	Abilita la premacinatura istantanea della dose del caffè.
I.11. Testi programm.  ...	
I.11.1. Pronto IperAutomatica	Consente di impostare il messaggio che appare sul display quando il distributore è in funzionamento normale.
I.11.2. Preselezione Bevande con orzo	Consente di impostare il messaggio che appare sul display quando è attivata la modalità preselezione del tasto preselezione.
I.11.3. Erogazione Attendere	Consente di impostare il messaggio che appare sul display quando il distributore eroga un prodotto.
I.11.4. Fuori-servizio Chiama assist.	Consente di impostare il testo che appare sul display quando il distributore si arresta per un'anomalia.
I.12. CONTRASTO	Consente di variare il contrasto del display.
I.13. Conta impulsi  Caffè	Consente di selezionare se il conta impulsi elettromeccanico 24Vdc (optional - da connettere alla scheda CPU), dovrà conteggiare i caffè oppure tutte le bevande erogate.
I.14. Orologio  ...	Consente di impostare ore, minuti, giorno della settimana, giorno del mese, mese ed anno.
I.14.1. Ora  08:00	
I.14.2. Data  01/01/2008	
I.14.3. Formato data/ora	Abilita visualizzazione ora e data in formato USA- abilita visualizzazione temperatura in °F
I.15. Abil. Mess.Stat.	Abilita la visualizzazione per alcuni secondi dei contatori battute (storici e da reset) durante la fase di avvio della macchina.
I.16. Abil. reset  NO	Consente di abilitare il "RESET" (azzeramento) dei dati nel menu di statistica manutenzione.
I.17. Tasto gratis  NO	Consente di abilitare il tasto P3 della scheda CPU, all'erogazione gratuita di un prodotto durante la normale fase di funzionamento.



VISORE	Descrizione
I.18.  Tasto presel.  Bevanda	La funzionalità associata al tasto può essere scelta tra le seguenti possibilità: A. Bevanda 5 B. Preselezione Banco 1 C. Disabilitato A - Tasto Bevanda 5: questa è la funzionalità di default. Il tasto 9 funziona come un normale tasto. B - Preselezione Banco 1: scegliendo questa funzionalità il tasto diventa un tasto di preselezione per il banco di bevande 9-16. Quando premuto il distributore mostra sul display il messaggio associato alla preselezione (di default "DECA ") e rende disponibile il nuovo gruppo di bevande. C - Disabilitato: la pressione del tasto non ha alcun effetto.
I.19. LINGUA	Consente di selezionare la lingua utilizzata dal distributore automatico. Le lingue disponibili sono: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Olandese.
I.20.  Modif. password	Consente di impostare una password o di modificare quella corrente. La password consiste in un numero compreso tra 000001 e 999999. Il valore 000000 (valore di default) assume il significato di nessuna password. Per impostare la password occorre premere i tasti UP e DOWN e confermare con il tasto ENTER.
I.20.1. Password prog.	Consente di impostare una password per l'accesso al menù di programmazione.
I.20.2. Password serviz.	Consente di impostare una password per l'accesso al menù di manutenzione.
I.21. Orari On/Off	Consente di impostare, nell'arco della settimana, fasce orarie di accensione e spegnimento automatici del distributore.
I.21.1. Accensione 1 Immgvsd 00:00	Accensione 1
I.21.2. Spegnimento 1 Immgvsd 00:00	Spegnimento 1
I.21.3. Accensione 2 Immgvsd 00:00	Accensione 2
I.21.4. Spegnimento 2 Immgvsd 00:00	Spegnimento 2
I.22. Dispositivo Audit	Consente di selezionare quale protocollo utilizzare per trasferire dati dal VMC (DDCMP o DEX) e quali categoria di dati trasferire durante una sessione Audit.
I.22.1. Protocollo	
I.22.2. EA1..2 (Eventi)	
I.22.3. EA3..5 (Letture)	
I.22.4. LA1-Liste Prezzi	

VISORE	Descrizione
I.22.4.1. LAI Prezzi Norm.	
I.22.4.2. LAI Prezzi Diff1	
I.22.4.3. LAI Prezzi Diff2	
I.22.4.4. LAI Prezzi Carta	
I.22.4.5. LAI Gratuito	
I.22.4.6. LAI Test	
I.22.5. PA - Prodotti	Abilita categorie in report EVA-DTS
I.22.5.1. PA2	Abilita categorie in report EVA-DTS
I.22.5.2. PA7	Abilita categorie in report EVA-DTS
I.22.6. VAI...3 Vendite	
I.22.7. BAI-CAI5-Cash	
I.22.8. DAI...7-CashLess	
I.22.9. Lettura Rapida	Eliminazione dei dati con valore = 0 dal report EVA-DTS
I.22.10. Timeout Allungati	Allungamento del tempo di attesa risposta da parte di lettori EVA-DTS
I.22.11. Baud Rate	Consente di impostare la velocità di comunicazione "Baud Rate" sulla linea seriale per dispositivi EVA-DTS. Nota la velocità scelta sarà usata se la modalità Enhanced non è selezionata,
I.22.12. Enhanced BaudRate	Selezionare SI per avere la velocità di comunicazione automaticamente adattata a quella del dispositivo più lento (partenza a 2400Baud). Selezionare NO per usare la Baud Rate selezionata nel menu Baud Rate
I.23. Bevanda multipla ...	Consente di selezionare quali bevande saranno abilitate per l'erogazione multipla ed il numero di erogazioni. La riga superiore resterà fissa per tutte le operazioni seguenti, mentre in quella inferiore verrà indicato il numero di bevande consecutive. È possibile impostare un valore compreso tra 2 e 8.
I.23.1. Bevanda multipla 000	

VISORE	Descrizione
I.23.2. Abilita bev. Mul	Consente di abilitare o disabilitare i tasti bevanda. Durante il normale funzionamento la pressione di un tasto disabilitato porterà alla visualizzazione del messaggio "NON DISPONIBILE".
I.23.3. Gratuito	abilita l'erogazione gratuita della bevanda multipla anche se la macchina lavora a pagamento. Se il parametro è impostato a NO allora per la bevanda multipla valgono le impostazioni macchina.
I.24. Menu completi	Consente di scegliere se le voci del menu di programmazione dovranno essere mostrate interamente o soltanto in forma ridotta.
I.25.  Gruppi Solubili	Consente di creare un gruppo di 2 contenitori polveri. I gruppi di contenitori sono utilizzati quando risulta necessario avere una maggiore capacità di polvere solubile per un particolare prodotto (es. in caso di forte uso di cioccolato in una locazione si possono dedicare 2 contenitori polvere al cioccolato). Il software della macchina si incaricherà di azionare alternativamente i due motori polveri in modo da garantire un uguale consumo del prodotto nei 2 contenitori. Per utilizzare i gruppi di solubili occorre: accedere in Gestione Sistema alla voce Gruppi abilitare la gestione dei gruppi selezionare quale coppia di contenitori si desidera raggruppare programmare la ricetta della bevanda inserendo uno qualsiasi dei 2 solubili raggruppati.
I.25.1. Abilita	Abilita i gruppi di contenitori polveri
I.25.2. Gruppi Solubili	Scelta della coppia di motori polvere da raggruppare
I.26. Modello DA	Consente di selezionare il modello di DA corrente. Il modello di distributore può essere letto nell'etichetta posta nel pannello laterale interno destro.
I.27. Default Menu	Gestione dei valori di default per le configurazioni macchina. L'utente può creare e richiamare una propria configurazione.
I.27.1. Factory default	Consente di riportare ai valori preimpostati in fabbrica i parametri programmabili. Questa operazione non azzerà i contatori prodotti.
I.27.2. Custom Default	Gestione della configurazione generata dall'utente
I.27.2.1. Read Custom	Ripristino su macchina della configurazione salvata dall'utente
I.27.2.2. Write Custom	Salvataggio della configurazione macchina utente
I.28.  Info sistema	Info sistema Questa voce mostra una pagina che riassume la configurazione di macchina. Sul display sono mostrate le seguenti informazioni: Prima linea: versione sw (formato "x.yy.zz") / CRC del programma (formato "abcd") Esempio: "SW v1.02.12/087c" Seconda linea: versione Boot loader (formato "xx") e nome file cercato dal boot loader sulla chiavetta USB (l'estensione ".s19" non è visualizzata) Esempio: "Boot 08SAE_DA5P" Terza linea: versione memoria (formato "xxx.yyy.") e CRC del contenuto (formato "zzz") Esempio: "Mem 123.456.789"
2. SIST. PAGAMENTO	Le voci dei SISTEMI DI PAGAMENTO sono:  ...



VISORE	Descrizione
<b>2.4.3.</b>  <b>Max valore carta</b>  <b>120.00</b>	Consente di impostare il livello massimo di credito oltre il quale una carta non viene accettata da sistema. Impostando MAX VALORE CARTA= 25.00 il distributore rifiuterà le carte che presentano un credito superiore a tale importo. In caso rilevamento di una tale carta il display non indicherà il credito presente ma un'indicazione " ----" e non effettuerà nessuna vendita.
<b>2.4.4.-8</b>  <b>Abilitaz. monete</b>  ...	Permette di selezionare quali monete far accettare alla rendiresto. Impostando "Y" si abilita l'accettazione di quella particolare moneta. Viceversa, impostando "N" si impedisce alla rendiresto di accettare quella particolare moneta. Le monete di valore inferiore al fattore di scala del distributore sono sempre disabilitate e quindi mostrano una "N".
<b>2.4.5.</b>  <b>Alt. payout</b>  <b>NO</b>	Serve a abilitare o meno l'uso dell'Alternative Payout per rendiresto MDB livello 3. Impostando "Yes" la resa delle monete è demandata alla rendiresto. Il resto è limitato a 255 volte lo scaling factor della stessa (tipicamente 12,75 Euro per l'area euro - con scaling factor 5). Impostando "No" la resa delle monete viene eseguita sfruttando l'algoritmo del distributore. Il resto max è 60000 unità (tipicamente 600.00 Euro per l'area euro).
<b>2.4.6.</b>  <b>RESTO MASSIMO</b>  <b>10.00</b>	Permette di impostare il massimo resto erogabile dalla rendiresto. Default = 10.00
<b>2.4.7.</b>  <b>Equaz. no resto</b>  <b>0</b>	La condizione di resto non disponibile, in caso di rendiresto MDB, può essere selezionata nella "TABELLA RESTO". Note Anche in presenza di segnalazione di resto non disponibile il resto continua ad essere erogato finché vi sono monete nei tubi. Il livello basso è programmabile (unico per tutti i tubi) in una voce di menu dedicata.
<b>2.4.8.</b>  <b>Liv. minimo tubi</b>  <b>4</b>	Permette di impostare il valore del numero minimo di monete nei tubi. Default = 4.
<b>2.4.9.</b>  <b>Caricamento tubi</b>	Permette di riempire manualmente i tubi della rendiresto. Per uscire dallo stato di caricamento tubi è sufficiente premere Esc.
<b>2.4.10.</b>  <b>Svuotamento tubi</b>	Permette di svuotare i tubi della rendiresto premendo i tasti di selezione delle bevande.
<b>2.4.11.</b>  <b>Commit to vend</b>  <b>Si</b>	Impostando a "N", il credito inserito può essere restituito anche se non è stata effettuata alcuna vendita. Questa funzione può risultare utile, ad esempio, per cambiare una banconota in monete. Impostando "Y", il credito inserito può essere restituito, come resto, solo dopo l'effettuazione di una vendita. Default = YES.
<b>2.4.12.-2</b>  <b>Abil. banconote</b>  ...	Permette di selezionare quali banconote saranno accettate dal lettore di banconote MDB. Impostando "Y" si abilita l'accettazione di quella particolare banconota. Viceversa, impostando "N", si impedisce al lettore di banconote di accettare quella particolare banconota. Default = Tutte abilitate.
<b>2.4.13.</b>  <b>Escrow banconote</b>  <b>NO</b>	Impostando a "Y", una banconota inserita viene immagazzinata in posizione di escrow (se il lettore di banconote supporta); la funzione è supportata dal lettore di banconote. In questo modo, in caso di vendita fallita o di mancato caricamento di un sistema a carta, è possibile ottenere la restituzione della banconota. Impostando "N", ogni banconota inserita finisce nello stacker del lettore di banconote, rendendo così impossibile la sua restituzione. Default = No.

VISORE	Descrizione
<b>2.4.14.</b> <b>Indirizzo slave</b> <b>0x40</b>	<p>Questo menù, nel caso in cui il distributore funzioni da Master, permette di impostare l'indirizzo del distributore slave eventualmente collegato.</p> <p>Nel caso in cui il distributore funzioni come Slave permette di impostare il proprio indirizzo. I possibili indirizzi sono 0x40, 0x48 e 0x50.</p> <p>Default = 0x40.</p>
<b>2.4.15.</b> <b>no resto=no bancon.</b> ...	Consente di disabilitare il lettore di banconote se manca il resto.
<b>2.5.</b> <b>CREDITO MASSIMO</b> <b>20.00</b>	<p>Permette all'utente di impostare il massimo credito che il distributore può accettare. Superato questo limite i sistemi di pagamento vengono inibiti in modo tale da non poter accettare altro credito.</p> <p>Default = 20.00.</p>
<b>2.6.</b> <b>Multivendita</b> <b>NO</b>	<p>Consente all'utente di utilizzare un eventuale credito residuo per l'acquisto di altre bevande. Impostando "N" (no), il credito residuo viene incamerato dal distributore.</p>
<b>2.7.</b> <b>Tempo overpay</b> <b>180</b>	<p>Determina il tempo massimo (espresso in secondi) oltre il quale il distributore incamera il credito residuo visualizzato sul display.</p> <p>Il tempo è regolabile a step di 10 secondi.</p> <p>Impostando "000" la funzione è disabilitata.</p>
<b>2.8.</b> <b>Zeri fissi</b> <b>0</b>	Consente di impostare il numero degli zeri fissi nel credito.
<b>2.9.</b> <b>No. decimali</b> <b>2</b>	Consente di impostare la posizione del punto decimale nel credito.
<b>2.10.</b> <b>Credit Wdog</b> <b>2</b>	<p>Abilitando questa voce si attiva un controllo interno che resetta la comunicazione con i sistemi di pagamento nel caso in cui questa risulti bloccata.</p>
<b>2.11.</b> <b>Preselezione</b>	Gestione delle opzioni di preselezione
<b>2.11.1.</b> <b>Tempo Preselezione</b> <b>8</b>	Durata in secondi del tempo di preselezione
<b>2.11.2.</b> <b>annulla preselezione</b> <b>Si</b>	Abilita la cancellazione della preselezione corrente alla pressione di un qualsiasi tasto che non sia uno dei tasti zucchero e alla pressione del tasto di resa resto della rendiresto.
<b>2.12.</b> <b>Invio Cash sale cmd</b> <b>Si</b>	Abilita la gestione del comando cash sale notification (per card reader MDB)
<b>2.13.</b> <b>(EXE/PHD) safe mode</b> <b>Si</b>	<p>modalità "safe" del protocollo EXE/PHD.</p> <p>Non accetta comandi di vendita al fuori del tempo di preselezione macchina.</p>
<b>3.</b> <b>IMPOST. PRODOTTI</b> ...	
<b>3.1.-6</b> <b>Prodotto prima</b> ...	Consente di selezionare per quale solubile abilitare la modalità di erogazione che prevede l'erogazione della polvere di prodotto prima dell'erogazione dell'acqua (il distributore effettuerà tale ciclo di erogazione solo se la quantità di polvere da erogare è minore di 34).
<b>3.2.</b> <b>Abilitaz.bevande</b> <b>Si</b>	<p>Consente di abilitare o disabilitare i tasti bevanda.</p> <p>Durante il normale funzionamento la pressione di un tasto disabilitato porterà alla visualizzazione del messaggio "NON DISPONIBILE".</p>

VISORE	Descrizione
<b>3.3.</b> <b>Prepar. bevanda</b> ...	Il distributore è in grado di erogare 14 bevande. Ogni bevanda può essere preparata utilizzando caffè in grani e/o prodotti solubili. L'utente tecnico ha la possibilità di selezionare i prodotti componenti desiderati per la ricetta (max 4) e l'ordine di utilizzo. Ogni componente è identificato da un numero o da una cifra.
<b>3.3.</b> <b>Sequenza</b> 0C00	Definisce con quali e l'ordine di erogazione dei prodotti che compongono la bevanda. Le possibili scelte sono: 0 = non eroga alcun prodotto 1 = eroga prodotto 1 2 = eroga prodotto 2 3 = eroga prodotto 3 4 = eroga prodotto 4 5 = eroga prodotto 5 C = eroga caffè utilizzando caffè macinato al momento F = eroga caffè fresh brew utilizzando caffè premacinato P = eroga caffè espresso utilizzando caffè premacinato B = eroga caffè fresh brew utilizzando caffè macinato al momento W = eroga acqua calda S = eroga vapore nel cappuccinatore Di conseguenza con la combinazione di cifre "3C00" o "30C0" o "03C0", sarà sempre erogato il prodotto 3 ed il caffè in grani. In base alla sequenza saranno richieste le impostazioni dei parametri relativi ai prodotti che compongono la bevanda.
<b>3.3.</b> <b>Acqua Caffè</b> 38	Consente di impostare la quantità di acqua da erogare per il tipo di caffè programmato (C o B). La quantità è regolabile da "1" a "999".
<b>3.3.</b> <b>Solo acqua</b> 110	Definisce la quantità di acqua calda da erogare. La quantità è regolabile da "1" a "999".
<b>3.3.</b> <b>% solubile #:</b> 100	Definisce la velocità con cui la polvere solubile è erogata. I valori impostabili vanno da 10 a 100. A valori minori corrisponde una portata di solubile minore.
<b>3.3.</b> <b>% pompa #:</b> 100	Definisce la velocità con cui l'acqua è erogata. I valori impostabili vanno da 20 a 100. A valori minori corrisponde una portata di acqua minore. Importante Nel caso la sequenza preveda più prodotti solubili si ripresenterà la sequenza "SOLUBILE - ACQUA - RITARDO SOLUBILI - % SOLUBILE". Se la programmazione dei parametri relativi al solubile ("SOLUBILE - ACQUA") è tale da protrarre l'erogazione della polvere oltre la fine di quella dell'acqua, il distributore interrompe il dosaggio della polvere (per evitare un lavaggio insufficiente del miscelatore) ed emette un beep. Rivedere i parametri impostati per ottenere un'erogazione corretta (la fuoriuscita della polvere deve terminare qualche istante prima della fine dell'erogazione dell'acqua per consentire un buon lavaggio del miscelatore).
<b>3.3.</b> <b>Ritardo sol. #:</b>	Ritardo (in decimi di secondo) tra partenza del solubile e acqua
<b>3.3.</b> <b>Dose solub. #:</b> 55.0	Definisce la quantità di prodotto solubile da erogare. Esempio: la quantità "5.0" indica che il motore del solubile 3 verrà azionato per 5 decimi di secondo. La quantità di prodotto solubile è regolabile da "0.1" a "500.0" con passi di 0,1. L'erogazione del prodotto solubile non avviene quando il parametro è impostato a "000.0" (in questo caso è erogata solo acqua).

VISORE		Descrizione
3.3. Acqua sol. #: 80		Definisce la quantità di acqua da miscelare al solubile in polvere. Esempio: "3" indica che l'acqua sarà miscelata con il prodotto solubile 3. "022" indica che nel prodotto solubile saranno erogate 22 unità d'acqua. L'unità di riferimento è preimpostata dal costruttore. La quantità di acqua calda è regolabile da "1" a "1500" con passi di 1.
3.3. Beveranda di prova		Consente di eseguire dei test di erogazione sulla bevanda appena impostata. Premendo ENTER si visualizza "PREMERE TASTO", si ha la possibilità di scegliere il tasto da premere relativo al tipo di erogazione di prova: Tasto 3 = bevanda completa; Tasto 7 = solo acqua; Tasto 8 = solamente polvere.
3.4. Preinfusione [ml]		Quantità di acqua per la preinfusione
3.5. Preinf. pausa[s/10]		Durata della pausa di preinfusione
3.6. Stop Bevanda		Abilita l'interruzione dell'erogazione in corso premendo un tasto qualsiasi
4. GESTIONE VENDITE ...		Le voci della GESTIONE VENDITE sono:
4.1.-2 Tabella prezzi ...		Sono impostabili 99 livelli di prezzi.
4.2. Prezzi bevande ...		Consente di associare a ciascuna bevanda uno dei livelli di prezzo impostati in TABELLA PREZZI. L'associazione può essere:
4.2.1. Normali ...		
4.2.1.1. Prezzo unico P00 0.50		A tutte le bevande sarà associato lo stesso livello di prezzi. Impostazione prezzo unico Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a tutte le bevande.
4.2.1.2. Prezzi singoli B01:P00 0.40		A ciascuna bevanda sarà associato un particolare livello di prezzi. Impostazione prezzo singolo Consente di scegliere il livello di prezzo da associare ad ogni bevanda. Con i tasti UP e DOWN si seleziona la bevanda a cui si intende associare un prezzo e si conferma con ENTER, quindi sempre con i tasti UP e DOWN si seleziona il livello di prezzi (da 001 a 099) e si conferma con ENTER.
4.2.2. Differenziati I ...		
4.2.2.1. Prezzo unico P00 0.50		A tutte le bevande sarà associato lo stesso livello di prezzi. Impostazione prezzo unico Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a tutte le bevande.
4.2.2.2. Prezzi singoli B01:P00 0.40		A ciascuna bevanda sarà associato un particolare livello di prezzi. Impostazione prezzo singolo Consente di scegliere il livello di prezzo da associare ad ogni bevanda. Con i tasti UP e DOWN si seleziona la bevanda a cui si intende associare un prezzo e si conferma con ENTER, quindi sempre con i tasti UP e DOWN si seleziona il livello di prezzi (da 001 a 099) e si conferma con ENTER.



VISORE	Descrizione
4.2.3. Differenziati 2 ...	
4.2.3.1. Prezzo unico P00 0.50	A tutte le bevande sarà associato lo stesso livello di prezzi. Impostazione prezzo unico Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a tutte le bevande.
4.2.3.2. Prezzi singoli B01:P00 0.40	A ciascuna bevanda sarà associato un particolare livello di prezzi. Impostazione prezzo singolo Consente di scegliere il livello di prezzo da associare ad ogni bevanda. Con i tasti UP e DOWN si seleziona la bevanda a cui si intende associare un prezzo e si conferma con ENTER, quindi sempre con i tasti UP e DOWN si seleziona il livello di prezzi (da 001 a 099) e si conferma con ENTER.
4.2.4. Carta ...	Consente di abilitare l'applicazione di prezzi differenziati in caso di utilizzo della carta per il pagamento delle consumazioni effettuate.
4.2.4.1. Prezzi carta NO	Impostando PREZZI CARTA = YES in GESTIONE VENDITE comparirà una nuova voce di menù che consentirà di impostare il livello di prezzo da applicare al prodotto in caso di acquisto eseguito con carta.
4.2.4.2. Prezzo unico P00 0.50	A tutte le bevande sarà associato lo stesso livello di prezzi. Impostazione prezzo unico Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a tutte le bevande.
4.2.4.3. Prezzi singoli B01:P00 0.40	A ciascuna bevanda sarà associato un particolare livello di prezzi. Impostazione prezzo singolo Consente di scegliere il livello di prezzo da associare ad ogni bevanda. Con i tasti UP e DOWN si seleziona la bevanda a cui si intende associare un prezzo e si conferma con ENTER, quindi sempre con i tasti UP e DOWN si seleziona il livello di prezzi (da 001 a 099) e si conferma con ENTER.
4.3. Gratuito Mai	Consente di scegliere se la fornitura delle bevande deve essere gratuita a pagamento o gratuita a fasce.
4.4. Gratuito On Immgvsd 00:00	Consente di impostare l'inizio e la fine della fornitura delle bevande in gratuito.
4.5. Gratuito Off Immgvsd 00:00	
4.6. Prezzi Dif 1-On Immgvsd 00:00	Consente di impostare l'inizio e la fine della fornitura delle bevande con prezzi differenziati.
4.7. Prezzi Dif 1-Off Immgvsd 00:00	
4.8. Prezzi Dif 2-On Immgvsd 00:00	Consente di impostare l'inizio e la fine della fornitura delle bevande con prezzi differenziati.
4.9. Prezzi Dif 2-Off Immgvsd 00:00	

TABELLA ASSOCIAZIONI

Canale	Sistema di pagamento
1	Monetiera parallela
2	Monetiera parallela
3	Monetiera parallela
4	Monetiera parallela
5	Monetiera parallela
6	Monetiera parallela
7	Obliteratrice

TABELLA RESTO

No.	Descrizione
0	L oppure M oppure HL oppure HH
1	L oppure M
2	HL oppure HH
3	L oppure HH
4	L
5	M
6	HL
7	L e HH
8	HL e HH
9	L e M
10	L e M e HL e HH
11	L e HL oppure L e HH
12	L oppure HL e HH
13	HH
14	L e M e HL
15	Mai (resto sempre disponibile)

Legenda:

L = tubo con la moneta di valore più basso sotto il livello minimo

M = tubo con la moneta di valore medio-basso sotto il livello minimo

HL = tubo con la moneta di valore medio-alto sotto il livello di minimo

HH = tubo con la moneta di valore più alto sotto il livello minimo

ASSOCIAZIONE TASTI - NUMERO DI BEVANDA

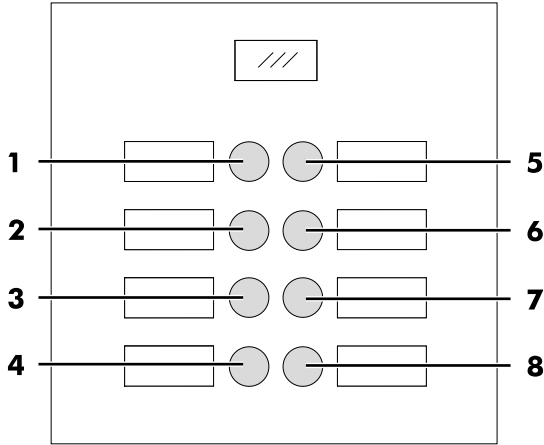


TABELLA TASTI IPERAUTOMATICA

TASTO 5 = BEVANDA 5	
TASTO	Premere TASTO
1	Bevanda 1
2	Bevanda 2
3	Bevanda 3
4	Bevanda 4
5	Bevanda 5
6	Bevanda 6
7	Bevanda 7
8	Bevanda 8

TASTO 5 = PRESELEZIONE		
TASTO	Premere TASTO	Premere PRESEL. +TASTO
1	Bevanda 1	Bevanda 9
2	Bevanda 2	Bevanda 10
3	Bevanda 3	Bevanda 11
4	Bevanda 4	Bevanda 12
5	Preselezione	Preselezione
6	Bevanda 6	Bevanda 14
7	Bevanda 7	Bevanda 15
8	Bevanda 8	Bevanda 16

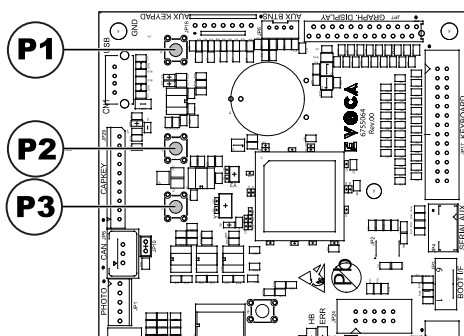
## 8.3 Menu di manutenzione

La struttura del menu di manutenzione è riportata nel punto "Struttura del menu di manutenzione".

Nel punto "Descrizione messaggi del menu di manutenzione" si descrivono tutte le voci presenti nel menu di manutenzione.

### 8.3.1 Accesso al menu di manutenzione

Aprire lo sportello, eludere il dispositivo di sicurezza (vedi punto "Dispositivi di sicurezza") e premere il tasto P2 per accedere al menu di manutenzione.



Per uscire dal menu di manutenzione e tornare al normale funzionamento del distributore occorre:

- premere ripetutamente il tasto CANCEL sino a che non compare la voce "USCIRE ?". Selezionare SI e premere ENTER;
- togliere la chiave dall'interruttore di sicurezza, in modo tale da spegnere il distributore;
- chiudere lo sportello ed attendere la fine del processo di autoconfigurazione.

## 8.3.2 Struttura del menu di manutenzione

N° VOCE	VOCE MENU	
<b>1. Manutenzione</b>		
1.1.	Error log	
1.2.	Lavaggi	
1.3.	Depuratore	
1.3.1.	Ultima sostituz.	
1.3.2.	Q.tà rimanente	
1.3.3.	Reset filtro	
1.4.	Tarature	
1.4.1.	Dosatore caffè	
1.4.2.	Calibrazione BU	
1.5.	Raffred. caldaia	
1.6.	Svuota caldaia	
1.7.	Riempim. caldaia	
<b>2. STATISTICA</b>		
2.1.	Totale venduto	
2.2.	Overpay	
2.3.	Card in	
2.4.	Card out	
2.5.	Totale monete	
2.6.	Totale banconote	
2.7.	Contatori	
2.8.	Gratuito	
2.9.	Bevanda di prova	
2.10.	Codice Distrib.	
2.11.	Vendite slave	
2.12.	Reset	
<b>3. Funzioni USB KEY</b>		
3.1.	Scrivi USB KEY	
3.1.1.	Scrivi Parametri	
3.1.2.	Scrivi contatori	
3.1.3.	Scrivi Par+Cont	
3.2.	Leggi USB KEY	

(\*) = Visibile solo se attivati i menu completi.

### 8.3.3 Descrizione messaggi del menu di manutenzione

VISORE	Descrizione
I. Manutenzione	In questa funzione è possibile visualizzare e annullare gli errori eventualmente presenti. Inoltre è possibile eseguire operazioni di manutenzione sul distributore. Il ripristino (reset) degli errori può essere eseguito utilizzando il menù previsto all'interno della voce manutenzione. Importante ... Per il ripristino degli errori consultare il capitolo "Risoluzione problemi - Troubleshooting" e il paragrafo "Tastierino 5 funzioni".
I.1. Error log	Il DA memorizza sulla memoria interna gli eventi significativi occorsi al VMC (ad esempio le gli errori avvenuti, le segnalazione di warning ecc.) La memorizzazione avviene al momento della rilevazione della condizione di errore e consiste nella registrazione delle seguenti informazioni: 1- codice dell'errore (o del warning) occorso 2- locazione da cui è scaturita la segnalazione (ad esempio quale motore spirale se l'errore è relativo da un motore spirale, oppure caffè, oppure quale solubile) 3- giorno, mese, ora e minuto della rilevazione dell'errore (queste informazioni sono presenti solo se sul DA è presente il timekeeper). ... Le registrazioni vengono inserite in una lista che può contenere al massimo 50 elementi; superato questo limite le informazioni vengono nuovamente inserite a partire dalla posizione 1 (le informazioni più "vecchie" saranno perse). Rappresentazione :
I.2. Lavaggi	Consente di eseguire un lavaggio dei circuiti di erogazione dei prodotti solubili. Premendo il tasto ENTER si avvia il ciclo automatico che attiva, uno dopo l'altro, i circuiti di ciascun solubile. ...
I.3. Depuratore	Consente di verificare l'utilizzo del filtro di depurazione. ...
I.3.1. Ultima sostituz.	Data dell'ultimo reset filtro. ...
I.3.2. Q.tà rimanente	Litri di acqua ancora erogabili prima di dover rigenerare il filtro. Quando questo valore scende sotto 1 viene registrato un Warning (W83) nel LOG Errori. ...
I.3.3. Reset filtro	Scegliere SI per segnalare il montaggio di un nuovo filtro. Questa operazione porta la voce "Q.tà rimanente" allo stesso valore della voce "Autonomia Filtro" e la data della voce "Ultima sostituzione" alla data odierna. ...
I.4. Tarature	... ...
I.4.1. Dosatore caffè	Consente di eseguire la verifica della dose di caffè contenuta nel dosatore. Per effettuare la verifica occorre: togliere il gruppo caffè; posizionare sotto il dosatore un recipiente per raccogliere la polvere di caffè che sarà macinata; selezionare la voce SI nel menù. Alla pressione del tasto Enter verrà macinata una dose di caffè che sarà poi scaricata dal dosatore. ... Verificare che il peso della dose sia compreso entro i limiti previsti per il gruppo di erogazione utilizzato (tra 6 e 9 grammi per il gruppo 7 g oppure tra 7 e 11 grammi per il gruppo 9 g).
I.4.2. Calibrazione BU	Impostazioni per gruppo caffè ...
I.4.2.1. Test	Consente di movimentare il gruppo erogazione caffè. ...

VISORE	Descrizione
1.4.2.2. BU ritardo Home ...	"impostazione per fasamento gruppo caffè. Posizione riposo (ad un numero maggiore corrisponde un maggior avanzamento in senso orario del gruppo caffè)
1.4.2.3. BU ritardo Work ...	"impostazione per fasamento gruppo caffè. Posizione lavoro.
1.5. Raffred. caldaia ...	Consente di raffreddare velocemente la caldaia. Selezionando la voce " RAFFREDDA CALDAIA " il DA eroga acqua sino a che la temperatura rilevata dal sensore posto sulla caldaia non è scesa sotto i 50°C. Sul display una barra colorata fornisce una indicazione sulla temperatura attuale della caldaia. Quando la barra scompare la temperatura letta è minore di 50° e l'operazione di raffreddamento è terminata ed è necessario spegnere il VMC.
1.6. Svuota caldaia ...	Consente di avviare il ciclo automatico di svuotamento della caldaia.
1.7. Riempim. caldaia ...	Consente di avviare un ciclo automatico di caricamento acqua nella caldaia caffè. Ripetere il ciclo sino al riempimento della caldaia ( sino alla fuoriuscita dell'acqua dall'ugello caffè).
2. STATISTICA ...	
2.1. Totale venduto ...	Viene visualizzato il ricavo totale ottenuto dalla vendita di tutte le selezioni e di tutte le bevande. Premendo "ENTER" è possibile ottenere il dettaglio di tale ricavo per: bevande (e volendo ulteriormente suddiviso per livello di prezzo), bicchieri venduti sconti e aumenti effettuati.
2.2. Overpay ...	Viene visualizzato l'ammontare del credito incamerato allo scadere del tempo di OVERPAY.
2.3. Card in ...	Viene visualizzato l'ammontare del credito incassato da carte.
2.4. Card out ...	Viene visualizzato l'ammontare del credito caricato su carte.
2.5. Totale monete ...	Viene visualizzato il valore totale delle monete inserite
2.6. Totale banconote ...	Viene visualizzato il valore totale delle banconote inserite Premendo "ENTER" è possibile visualizzare il numero di banconote inserite per ciascun taglio.
2.7. Contatori ...	In questo menù è possibile visualizzare il numero totale e parziale di bevande suddivise per fasce di prezzo.
2.8. Gratuito ...	Viene visualizzato il numero totale delle bevande gratuite erogate.
2.9. Bevanda di prova ...	Viene visualizzato il numero totale di test erogate.
2.10. Codice Distrib. ...	Attribuito dal gestore.
2.11. Vendite slave ...	Viene visualizzato l'ammontare delle vendite effettuate dallo Slave.

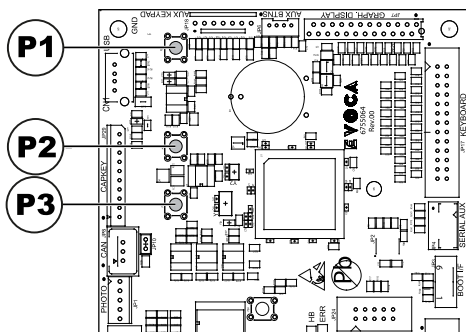
VISORE	Descrizione
2.12. Reset ...	Consente di effettuare il reset dei dati statistici
3. Funzioni USB KEY ...	entrando in questo menu è possibile accedere alle funzioni di lettura e scrittura della memoria da e su chiavetta USB
3.1. Scrivi USB KEY ...	permette di accedere al sottomenu di scrittura su chiavetta USB dei parametri della macchina, della statistica (contatori) o di entrambi
3.1.1. Scrivi Parametri ...	copia i parametri della macchina su chiavetta USB
3.1.2. Scrivi contatori ...	copia i contatori della macchina su chiavetta USB (questi valori non potranno essere passati ad un'altra macchina ma soltanto visualizzati con strumenti esterni). Riservato per uso futuro.
3.1.3. Scrivi Par+Cont ...	copia i parametri ed i contatori della macchina su chiavetta USB. Riservato per uso futuro.
3.2. Leggi USB KEY ...	carica sulla macchina i parametri contenuti nel file all'interno della chiavetta USB

TABELLA LOG

Exx	COSA ==>	segnalazione errore/warning di codice xx
aabb	DOVE ==>	se Myy = motore spirale yy
aabb	DOVE ==>	se Syy = erogazione solubile yy
aabb	DOVE ==>	se Lyy = lavaggio solubile yy
aabb	DOVE ==>	se C- = erogazione caffè
aabb	DOVE ==>	se aabb = codici in esadecimale
dd MMM	QUANDO ==>	giorno in cifre, mese in stringa (3 lettere)
hh:mm	QUANDO ==>	ora:minuti
ii	indice dell'errore nel LOG	
NN	numero di errori presenti nel LOG	

## 8.4 Pronto macchina / Tasto gratis

Aprire lo sportello, eludere il dispositivo di sicurezza (vedi punto "Dispositivi di sicurezza") e premere il tasto P3.





Se premuto durante il riscaldamento iniziale consente di forzare il "PRONTO MACCHINA" senza attendere che le caldaie raggiungano le temperature programmate.

Se premuto dopo il "PRONTO MACCHINA" consente l'erogazione di un prodotto gratuito (quest'ultima funzione è abilitabile con il menù "TASTO GRATIS").



## 9 FUNZIONAMENTO ED USO


 Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età maggiore di 8 anni o da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o senza esperienza e conoscenza, se sono controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio in modo sicuro e tale da comprendere i rischi coinvolti.

 I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'apparecchiatura non deve essere fatta da bambini senza supervisione.

### 9.1 Selezione delle bevande

Il distributore IPERAUTOMATICA è in grado di erogare 14 bevande. Le condizioni necessarie per poter selezionare una bevanda sono:

- dopo l'accensione il distributore ha raggiunto la temperatura impostata. In caso contrario, premendo un tasto bevanda, il display visualizza il messaggio "IN RISCALDAMENTO";
- il credito disponibile è sufficiente oppure il distributore è stato impostato in funzionamento gratuito. In caso contrario il display visualizza il messaggio "INSERIRE XXX";
- non sono presenti condizioni di errore che impediscono l'erogazione delle bevande. In caso contrario il display visualizza il messaggio d'errore "FS XXX BEVANDE" alternato a "NON DISPONIBILE";
- la bevanda scelta è abilitata. In caso contrario il display visualizza il messaggio "NON DISPONIBILE";
- non è presente una condizione di blocco per la bevanda richiesta. In caso contrario, prima della pressione del tasto, il display visualizza il messaggio "BEVANDE XXX" alternato a "NON DISPONIBILI". Dopo la pressione del tasto il display visualizza il messaggio "NON DISPONIBILE";

 Durante l'erogazione di una bevanda:


- i sistemi di pagamento risultano inibiti;
- la prima linea del display visualizza il messaggio programmabile di erogazione (default "ATTENDERE PRODOTTO").


#### Selezione della bevanda


Se il distributore non è programmato per erogare gratuitamente le bevande, inserire il credito richiesto.

Premere il tasto corrispondente alla bevanda richiesta.

Al termine dell'erogazione sul display appare il messaggio "TOGLIERE IL BICCHIERE". Prelevare la bevanda dal vano di erogazione.

 Per evitare scottature, attendere il segnale di fine erogazione (sul display appare "TOGLIERE IL BICCHIERE") prima di introdurre la mano nel vano di erogazione.

 Se durante la fase di erogazione si verificano delle condizioni anomale (guasti o mancanze di prodotti), sul display viene visualizzato il messaggio che fornisce le indicazioni sulle cause che hanno provocato il blocco.



 I messaggi e le segnalazioni particolari sono riportati nel capitolo "Risoluzione problemi - Troubleshooting".

## 9.2 Segnalazioni






La tabella che segue riporta l'elenco dei messaggi visualizzabili sul display durante la fase di normale funzionamento.

Messaggio	Causa	Azione
IperAutomatica	Il distributore è in attesa.	---
ATTENDERE PRODOTTO	Erogazione di un prodotto in corso.	---
TOGLIERE BICCHIERE	Erogazione terminata.	Prelevare il prodotto.
CAFFÈ ESAURITO	Il contenitore del caffè in grani è vuoto.	Eseguire il rifornimento.
NON DISPONIBILE	Un tipo di prodotto non è disponibile.	---
RESTO NON DISPONIB	I tubi di accumulo delle monete sono al di sotto del limite programmato.	Aggiungere monete nella monetiera rendiresto.
NO LINK	Il DA non rileva comunicazione con il sistema di pagamento selezionato.	Controllare la connessione con il sistema di pagamento.

## 10 PULIZIA E MANUTENZIONE

-  Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia e/o di manutenzione, scollegare il cavo d'alimentazione elettrica dalla presa di corrente.
-  Per prevenire fenomeni di ossidazione all'interno del distributore evitare l'utilizzo di pastiglie a base di cloro.





### 10.1 Note generali per il buon funzionamento

-  È vietato eseguire operazioni di pulizia e manutenzione sui componenti interni del distributore con la chiavetta di esclusione microinterruttore inserita.
-  I componenti non smontabili ed il distributore stesso, devono essere puliti con spugne non abrasive o panni umidi.
-  Il Costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni o malfunzionamenti causati da un'errata o scarsa manutenzione.
-  Non utilizzare getti d'acqua diretta sui componenti e/o sul distributore.
-  Durante le operazioni di caricamento non sollecitare nessuna delle parti elettriche esposte e non procedere alla loro pulizia con panni umidi.

Verificare ad ogni rifornimento la corretta erogazione delle bevande e, se necessario, regolare la macinatura.

Per garantire il corretto funzionamento del distributore è consigliabile attenersi alle disposizioni ed alle tempistiche indicate nel "PIANO DI MANUTENZIONE".

## 10.2 Pulizia e manutenzione ordinaria

-  Tutti i componenti devono essere lavati esclusivamente con acqua tiepida e senza l'utilizzo di detersivi o solventi che potrebbero modificarne la forma e la funzionalità.
-  I componenti smontabili non possono essere lavati nella lavastoviglie.
-  Durante le operazioni di pulizia e manutenzione non sollecitare le seguenti parti elettriche: scheda CPU; porta starter; interconnessione porta.
-  Non pulire le parti elettriche con panni bagnati e/o con detergenti sgrassanti. Eliminare i residui di polvere con un getto di aria compressa asciutta o con un panno antistatico.

10.2.1 Piano di manutenzione

COMPONENTE DA PULIRE	Manutenzione	A	B	C	D
Display	Utilizzare un panno inumidito con detergenti adatti al contatto dei prodotti alimentari.	×	-	-	-
Vano erogazione bevande	Utilizzare un panno inumidito con detergenti adatti al contatto dei prodotti alimentari.	×	-	-	-
Tastiera	Utilizzare un panno inumidito con detergenti adatti al contatto dei prodotti alimentari.	×	-	-	-
Vasca recupero acqua e cassetto fondi	Vedi punto "Pulizia vasca recupero acqua e cassetto fondi".	-	×	-	-
Gruppo caffè	Vedi punto "Pulizia gruppo caffè".	-	×	-	-
Miscelatore	Vedi punto "Pulizia erogatore e miscelatore prodotti solubili".	-	×	-	-
Contentore caffè in grani	Vedi punto "Pulizia contenitori".	-	-	×	-
Contentore prodotti solubili	Vedi punto "Pulizia contenitori".	-	-	×	-
Serbatoio acqua	Vedi punto "Pulizia contenitori".	-	-	×	-
Braccio erogazione	Vedi punto "Pulizia braccio erogatore".	-	-	-	×
Macinacaffè	Vedi punto "Pulizia macinacaffè".	-	-	-	×

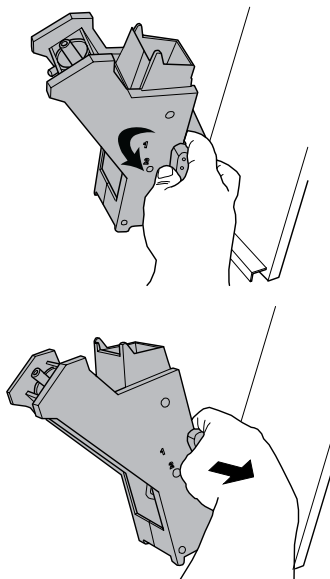
- A
- Ogni giorno
- B
- Ogni settimana
- C
- Ogni rifornimento
- D
- Ogni mese

## 10.2.2 Pulizia del gruppo caffè

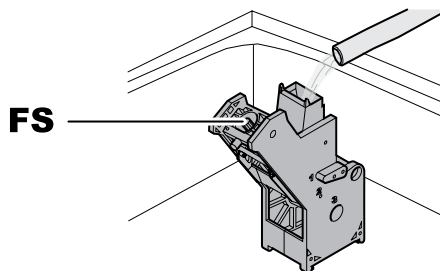
Scollegare il tubo dal gruppo caffè.




Estrarre il gruppo caffè mantenendo la leva nella posizione 3.



Lavare il gruppo con acqua tiepida curando particolarmente la pulizia del filtro superiore.



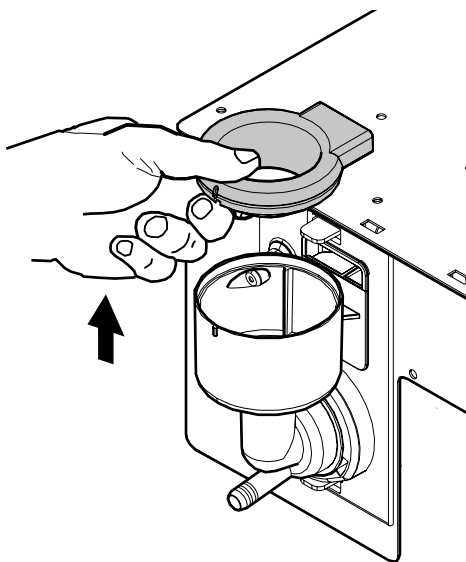
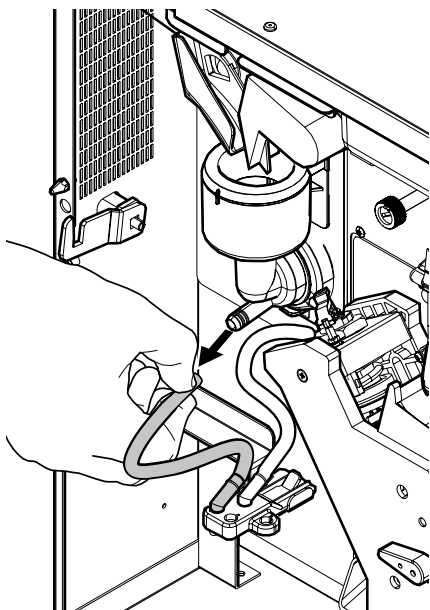
FS Filtro superiore

 Durante l'inserimento del gruppo controllare che le frecce di riferimento coincidano. In caso contrario allinearle servendosi dell'apposita chiave in dotazione.

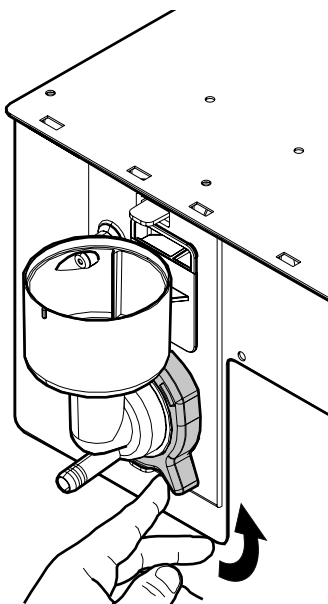
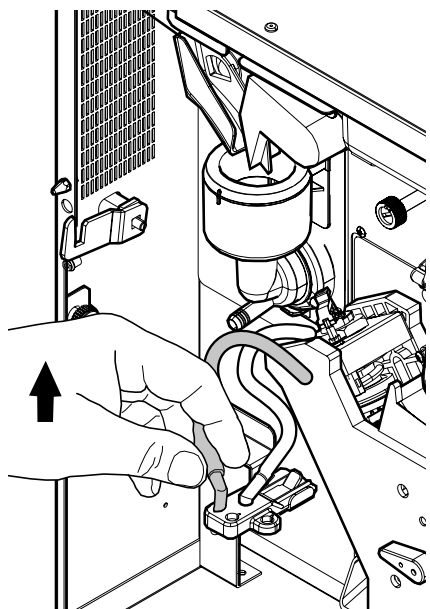
### 10.2.3 Pulizia erogatore e miscelatore prodotti solubili

Scollegare il tubo di erogazione dall'ugello e dal braccio erogatore.

Togliere il coperchio.

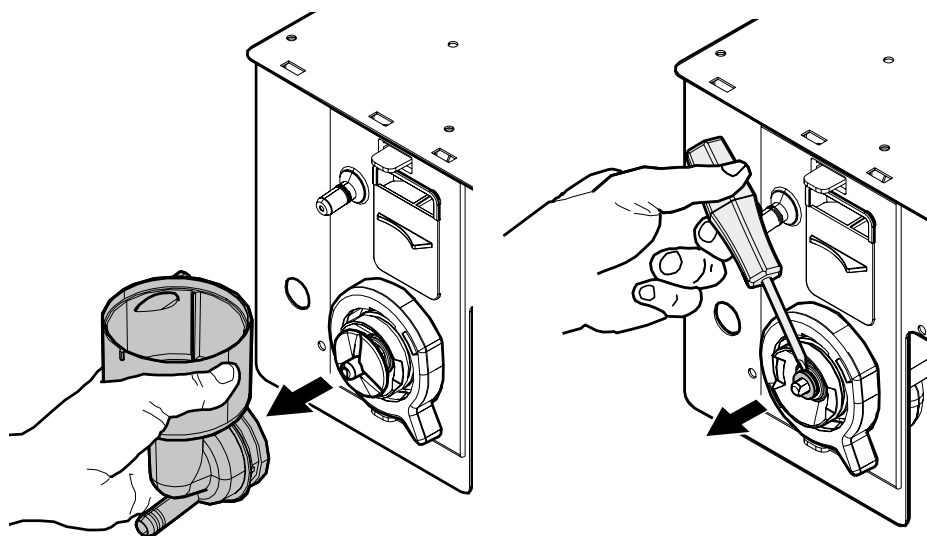


Ruotare in senso antiorario la ghiera di bloccaggio ed estrarre il corpo miscelatore.

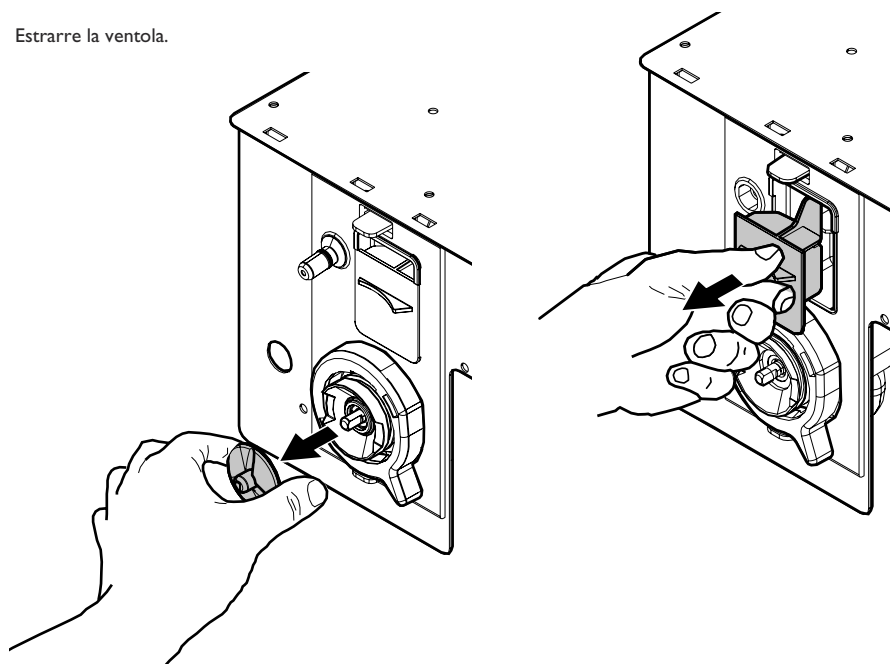


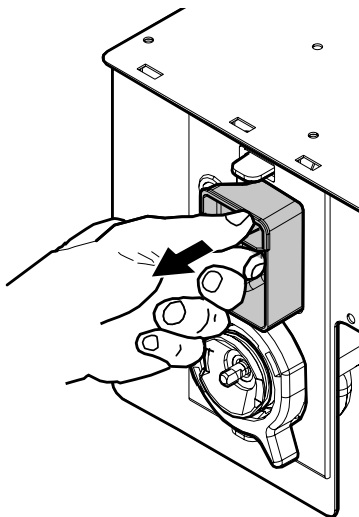


Estrarre la guarnizione.



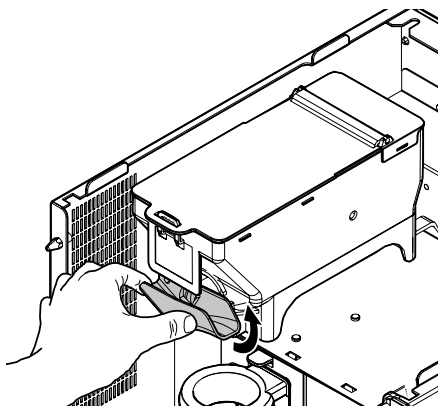
Estrarre la ventola.





Per pulire un contenitore dei prodotti solubili occorre:

- Ruotare la bocchetta come in figura.



- estrarre il contenitore sollevandolo verso l'alto;

Lavare tutti i componenti con acqua tiepida e fare particolare attenzione a non danneggiare la ventola. Eseguire la procedura inversa per il montaggio dei componenti e collegare correttamente il tubo di erogazione.

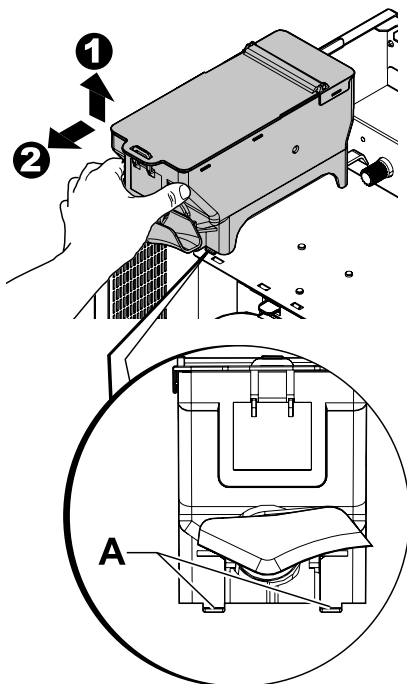
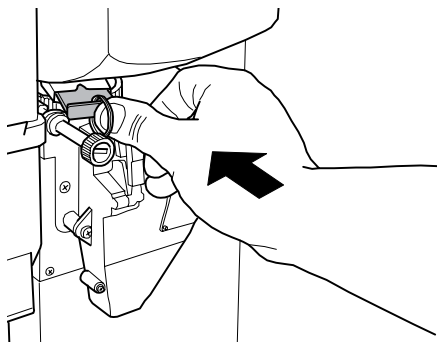
### 10.2.4 Pulizia contenitori

Lavare periodicamente con un detergente non abrasivo ed asciugare con cura:

- il serbatoio dell'acqua.

Per pulire il contenitore di caffè in grani occorre:

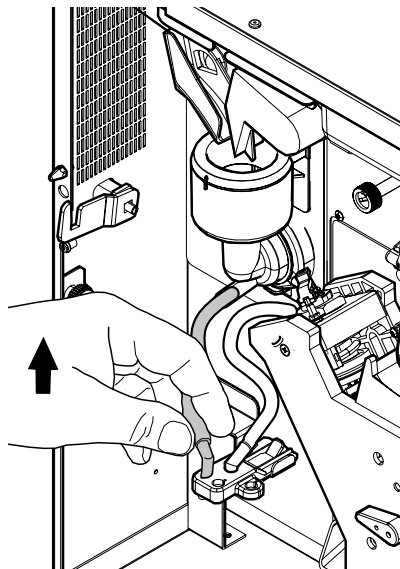
- spingere verso l'interno la serranda mobile;
- erogare alcuni caffè di prova in modo tale da svuotare il macinacaffè dai grani;
- sfilare verso l'alto il contenitore e rimuovere i residui dei grani mediante un aspiratore;
- lavare l'interno del contenitore ed asciugarlo accuratamente prima di rimontarlo.



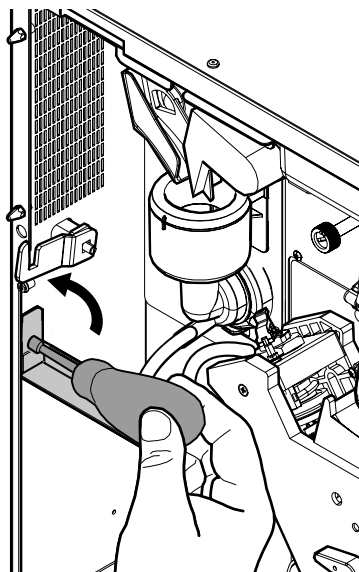
- lavare l'interno del contenitore ed asciugarlo accuratamente prima di rimontarlo;
- per rimontare il contenitore effettuare la procedura inversa, facendo attenzione ad inserire i fermi A nelle apposite sedi.

## 10.2.5 Pulizia braccio erogatore

Scollegare i tubi dal braccio erogatore.



Smontare il blocco erogatore.



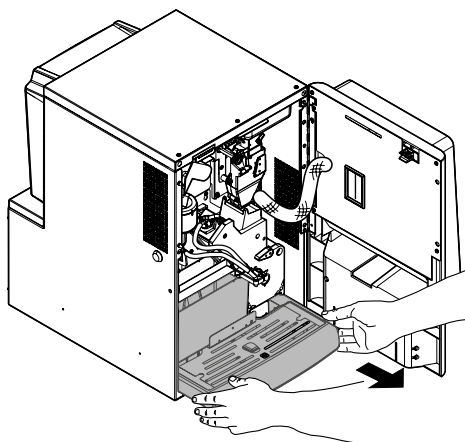
Lavare il braccio con acqua tiepida ed eseguire la procedura inversa per il montaggio.

## 10.2.6 Pulizia macinacaffè

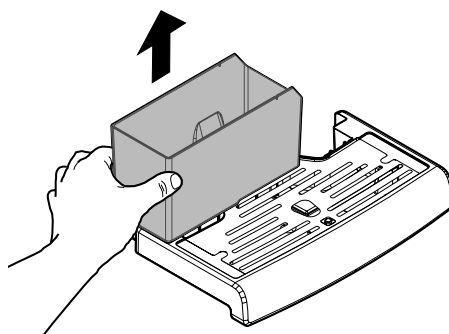
Ogni mese è necessario pulire il macinacaffè da eventuali residui che possono provocare incrostazioni. Dopo aver tolto il contenitore del caffè in grani (vedi punto "Pulizia contenitori"), munirsi di un aspirapolvere e pulire accuratamente il macinacaffè.

## 10.2.7 Pulizia vasca recupero acqua e cassetto fondi

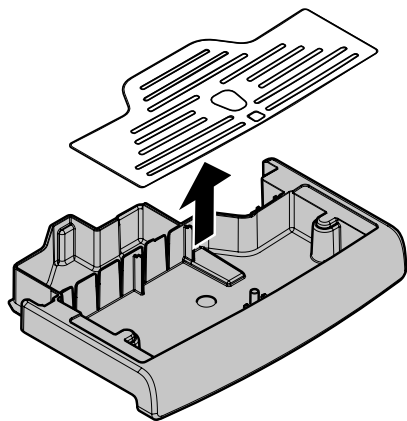
Aprire lo sportello. Estrarre l'assieme vasca raccogliogocce.



Estrarre, vuotare e pulire accuratamente il cassetto raccogli fondi.



Vuotare i liquidi all'interno dell'assieme vasca raccogliogocce. Separare la parte superiore dell'assieme vasca raccogliogocce da quella inferiore. Pulire accuratamente le due parti appena smontate.



Rimontare la parte superiore con la parte inferiore dell'assieme vasca raccogliogocce. Reinserire il cassetto raccogli fondi. Reinserire l'assieme vasca raccogliogocce nel distributore.

### 10.3 Manutenzione straordinaria

Le operazioni descritte in questa sezione sono puramente indicative perché legate a diverse variabili quali: durezza dell'acqua, umidità, prodotti usati, condizioni e mole di lavoro, etc.



Per tutte le operazioni che richiedono lo smontaggio di componenti del distributore, assicurarsi che lo stesso sia spento.

Affidare le operazioni sotto descritte a personale competente. Se le operazioni richiedono il distributore acceso affidarle a personale addestrato.

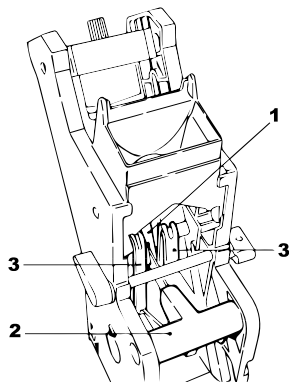
Per interventi più complessi, come ad esempio l'eliminazione del calcare della caldaia, necessita la buona conoscenza dell'apparecchiatura.

Mensilmente eseguire la disinfezione di tutte le parti a contatto con alimenti utilizzando prodotti a base di cloro seguendo quanto già descritto alla sezione "Lavaggio parti a contatto con alimenti".

### 10.3.1 Manutenzione Gruppo Caffè

Gruppo in plastica. Mensilmente si consiglia di sfilare il gruppo e lavarlo abbondantemente in acqua calda, ogni 5000 battute e comunque mensilmente è consigliabile lubrificare tutte le parti in movimento del gruppo, utilizzando del grasso al silicone per uso alimentare:

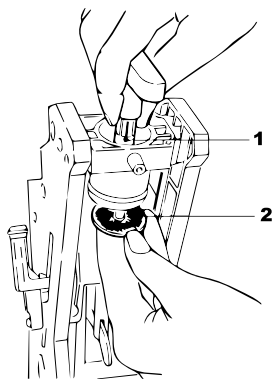
- asta filtro inferiore (1)
- biella (2)
- aste guida (3).



Ogni 10000 battute si consiglia di sostituire le guarnizioni di tenuta e i filtri.

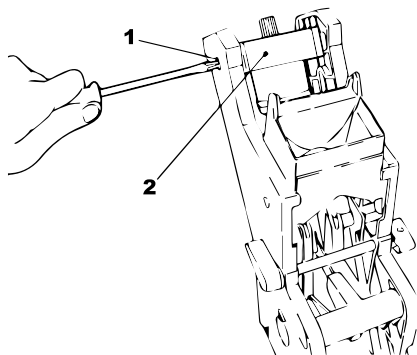
Per il filtro superiore:

- allentare tramite la chiave non in dotazione il perno superiore (1)
- svitare manualmente il filtro (2).

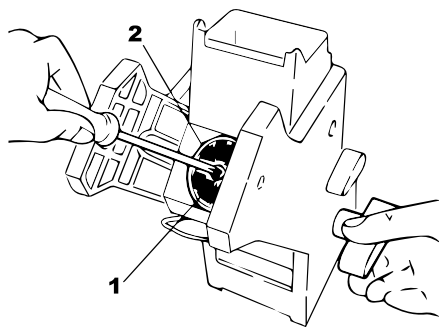


**Per il filtro inferiore:**

- svitare le due viti laterali (1) e togliere il blocco pistone superiore (2)



- con la chiave non in dotazione ruotare manualmente fino a portare il filtro inferiore a filo del bicchiere
- svitare la vite (1) e sostituire il filtro (2)
- rimontare tutto in ordine inverso.



Asciugare bene i filtri superiore ed inferiore e soffiare con aria compressa.

## 10.4 Aggiornamento del software

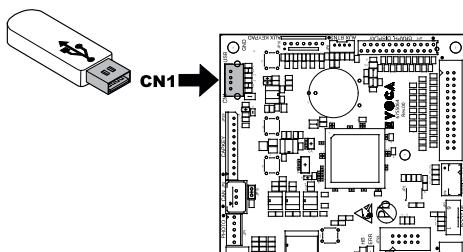
Il programma di gestione del distributore risiede nella memoria flash contenuta all'interno della scheda CPU.

L'aggiornamento di tale software può essere effettuato utilizzando:

- una chiavetta USB (pendrive);
- un file contenente il nuovo software da caricare;

### Procedura di aggiornamento:

- copiare il file ricevuto per l'aggiornamento "XXXXX.prg" (dove XXXXX è il numero della versione) su una chiavetta USB\* (il file deve essere caricato nella root del dispositivo);
- spegnere il distributore;
- inserire la chiavetta USB nel connettore CN1;



- accendere il distributore;
- La CPU riconosce la chiavetta USB e cerca il file con il software da caricare si vedrà sul display la barra di caricamento software con la percentuale di esecuzione;
- In caso di errore viene visualizzato a display un messaggio di errore.
- Al termine del caricamento, come indicato sul display, rimuovere la chiavetta USB.

\* Sono idonee tutte le chiavette USB normalmente utilizzate sui PC. Gli unici vincoli sono:

- il dispositivo deve essere formattato FAT12, FAT16 o FAT32

## 10.5 Gestione dei valori di default

Il software del distributore permette di creare o richiamare l'insieme dei valori di default.

Per richiamare i valori preimpostati dalla fabbrica la funzione da utilizzare è "Factory default".

Se si vuole creare un insieme di valori di default proprio per poi riutilizzarlo in futuro la funzione da utilizzare è "Custom default".

La funzione "Custom default" permette di creare e poi richiamare il proprio insieme di valori di default.

Per creare l'insieme di valori si utilizza la sotto-funzione "Write custom".

Per richiamare l'insieme di valori salvato si utilizza la sotto-funzione "Read custom".



I parametri interessati dalle funzioni Factory/Custom default sono tutti quelli contenuti nel menù di programmazione.

## II RISOLUZIONE DEI PROBLEMI (TROUBLESHOOTING)

La seguente tabella riporta le possibili cause di errore o di allarme che possono portare al blocco completo o parziale del distributore automatico.

Per ciascuna causa è riportato:

- il codice associato rilevabile nel LOG errori;
- l'effetto che l'evento occorso ha sul funzionamento del distributore quando funziona come singola macchina per bevande calde;
- l'effetto che l'evento occorso ha sul funzionamento del distributore quando funziona assieme ad uno o due slave a spirali;
- una nota che aiuta nella comprensione della segnalazione e nel ripristino della normale funzionalità.

Causa	Codice errore	Effetto	Note / Interventi suggeriti
Impulsi flussimetro non rilevati	1	DA in fuori servizio	Verificare connessione alla rete idrica o riempire la tanica acqua
Riempimento dosatore caffè non rilevato (caffè esaurito?)	2	Bevande con caffè non disponibili	Riempire la campana caffè in grani.  Oppure verificare funzionalità dosatore caffè.
Movimento motoriduttore gruppo non rilevato	3 e 4	Bevande con caffè non disponibili	Verificare motoriduttore gruppo infusione caffè e/o microinterruttori per posizionamento.
lettura sensore temperatura caldaia caffè fuori range	14	DA in fuori servizio	Verificare caldaia caffè (connessioni, termostati, sensore temperatura)
Gruppo erogazione caffè non rilevato	20	Bevande con caffè non disponibili	Solo segnalazione in LOG. A display messaggio "Caffè grani esaurito". Verificare inserimento gruppo caffè.
Vasca acqua non rilevata	21	Visualizzato a display messaggio inserire vasca acqua. Macchina bloccata in attesa d'intervento.	Solo segnalazione in LOG.  Inserire vasca acqua.
Rilevato flusso anormale in erogazione caffè	22	Bevande con caffè non disponibili	Verificare pulizia gruppo caffè. Allargare macinatura caffè. Verificare flussimetro.
pompa utilizzata oltre il tempo massimo	23	Solo segnalazione	Verificare: programmazione bevanda, flussimetro e circuito idraulico.
Mancato riempimento della caldaia solubili	24	Modelli con 2 Caldaie ==> bevande con solubili non disponibili Modelli Instant ==> DA in fuori servizio	Verificare circuito idraulico caldaia solubili.
Impostazione posizione punto decimale non coerente con sistema di pagamento	31	DA in fuori servizio	Verificare che ci sia corrispondenza tra impostazioni punto decimale su DA e su sistemi di pagamento.
Riavvio gestione del credito	32	Solo segnalazione	Solo segnalazione in LOG.
Segnalazione di recupero normalità dopo flusso anormale	34	Solo segnalazione	Solo segnalazione in LOG.  Verificare granulometria del caffè macinato.
Rilevato errore slave MDB	35	Solo segnalazione	Solo segnalazione in LOG.
Riscaldamento lento caldaia caffè	36	DA in fuori servizio	Verificare caldaia caffè (connessioni, termostati)

Causa	Codice errore	Effetto	Note / Interventi suggeriti
Segnalazione Gestore credito	42	Solo segnalazione	Il gestore del credito è uscito da una possibile situazione di blocco (abilitazione di credit watch-dog).
Intervento watchdog	72	Solo segnalazione	Solo segnalazione in LOG.
Segnalazione errore rendiresto MDB	80	Solo segnalazione	Solo segnalazione in LOG. Verificare rendiresto.
Segnalazione esaurimento filtro addolcitore	83	Solo segnalazione	Manutenere filtro addolcitore.
Blocco fondi intervenuto	84	Prodotti caffè disabilitati	Rimuovere e svuotare cassetto fondi fondi caffè
Riempimento caldaia non terminato correttamente	85	Blocco distributore	Ripetere il riempimento automatico (spegnere e riaccendere il distributore). Controllare circuito idraulico
Tipo sensore errato (probabilmente è stato selezionato un modello di DA errato)	87	Blocco distributore	Selezionare il modello di distributore corretto (Menu di Gestione Sistema) Verificare connessioni sensori di temperatura
Impulsi flussimetro non rilevati durante un ciclo vapore caricatore	88	Blocco vapore	Verificare funzionamento elettrovalvola vapore, pompa acqua e flussimetro.
Errore sensore caldaia Vapore	92	Bevande con vapore non disponibili	Verificare caldaia vapore (connessioni, termostati, sensore temperatura).
Entrambe le caldaie in fuori servizio	93	Blocco distributore	Verificare caldaie (connessioni, termostati, sensore temperatura)
Riscaldamento lento caldaia vapore	94		Verificare caldaia vapore (connessioni, termostati, sensore temperatura).
Riempimento caldaia caffè fallito	95	Bevande con caffè non disponibili	Verificare il circuito idraulico (pompa, flussimetro).
Cassetto fondi non rilevato	98	Visualizzato messaggio "Inserire cassetto fondi"	Solo segnalazione in LOG. Inserire cassetto fondi.



## 12 IMMAGAZZINAMENTO - SMALTIMENTO

### 12.1 Riposizionamento in altro luogo

Nel caso in cui il distributore automatico debba essere riposizionato in un altro luogo, occorre:

- scollegare il distributore dalle reti di alimentazione;
- Svuotare i contenitori dei solubili, il contenitore del caffè in grani
- Eseguire il ciclo di svuotamento caldaia (menu di manutenzione);
- Eseguire lo svuotamento della vasca recupero acqua e del cassetto fondi (vedi punto "Pulizia vasca recupero acqua e cassetto fondi")
- provvedere alla pulizia generale del distributore come indicato nel capitolo "Pulizia e manutenzione";
- riportare i vari componenti al loro posto e chiudere gli sportelli;
- sollevare e posizionare il distributore nel luogo di assegnazione come da indicazioni riportate al punto "Disimballo e posizionamento".

### 12.2 Inattività ed immagazzinamento

Qualora il distributore debba essere immagazzinato o reso inattivo per un lungo periodo, è necessario eseguire le stesse operazioni descritte nel punto "Riposizionamento in altro luogo", quindi occorre:

- avvolgere il distributore in un telo per proteggerlo dalla polvere e dall'umidità;
- verificare che il distributore sia in un luogo adatto (la temperatura non deve essere inferiore a 1°C) avendo cura di non appoggiarci sopra cartoni o apparecchiature.

## 13 ISTRUZIONI PER IL TRATTAMENTO A FINE VITA



### INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "E in ottemperanza a quanto previsto dalla direttiva RAEE a riguardo della riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

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



