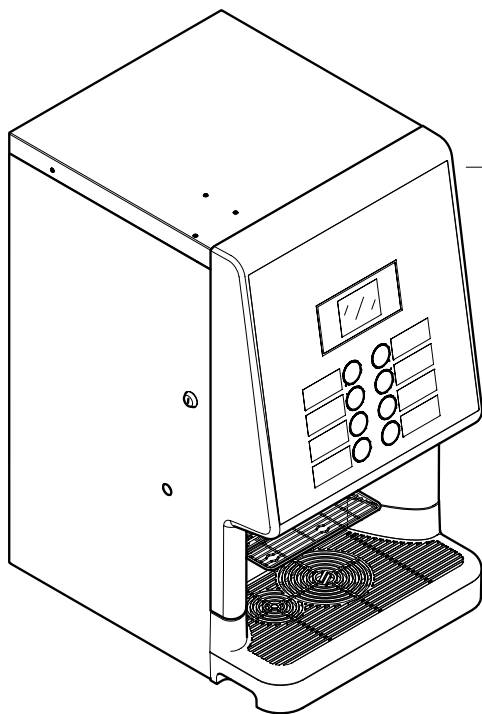


PHEDRA EVO



Type: D.A. 5P2015

Type: D.A. 5P2015T

Type: D.A. 5P2015A

Type: D.A. 5P2015AT

USO E MANUTENZIONE

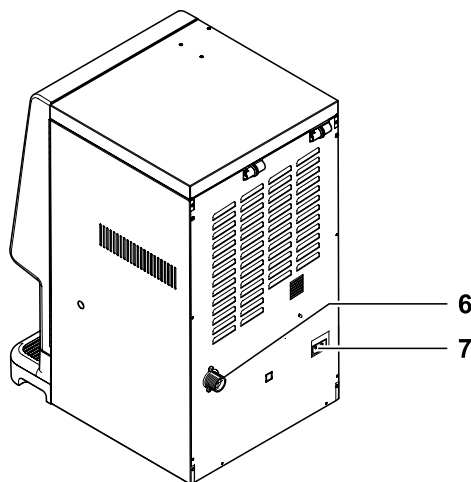
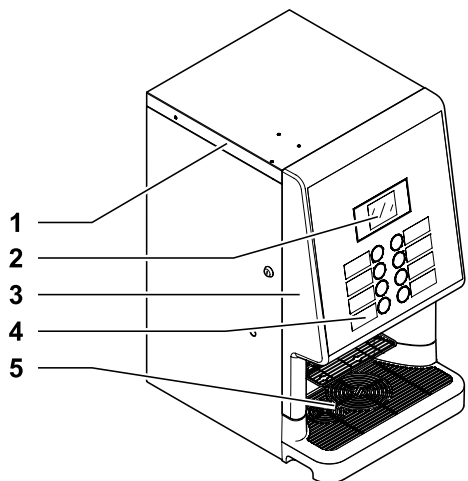


ATTENZIONE: Il presente manuale di istruzione è destinato esclusivamente a personale con adeguata specializzazione.

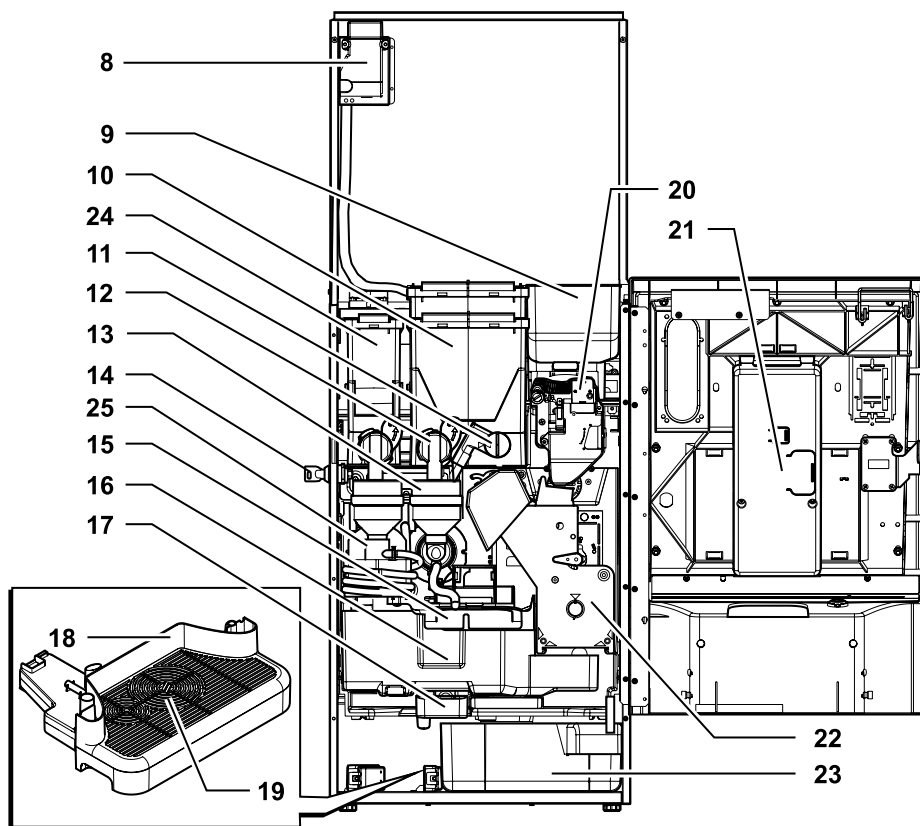
IT-IT

PARTI PRINCIPALI

PARTI PRINCIPALI VERSIONE ESPRESSO



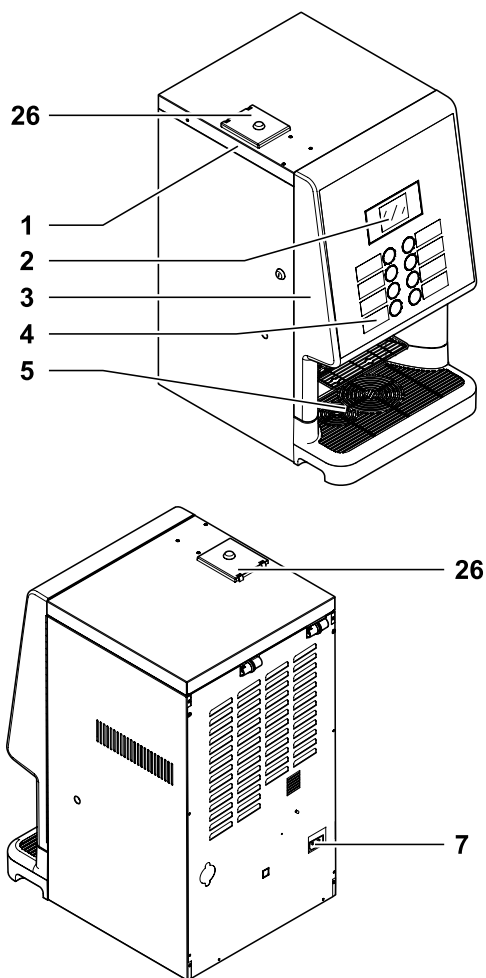
1	Sportello superiore
2	Display
3	Sportello anteriore
4	Tastiera
5	Vano erogazione (prelievo bevande)
6	Raccordo allacciamento rete idrica
7	Presa per cavo alimentazione elettrica



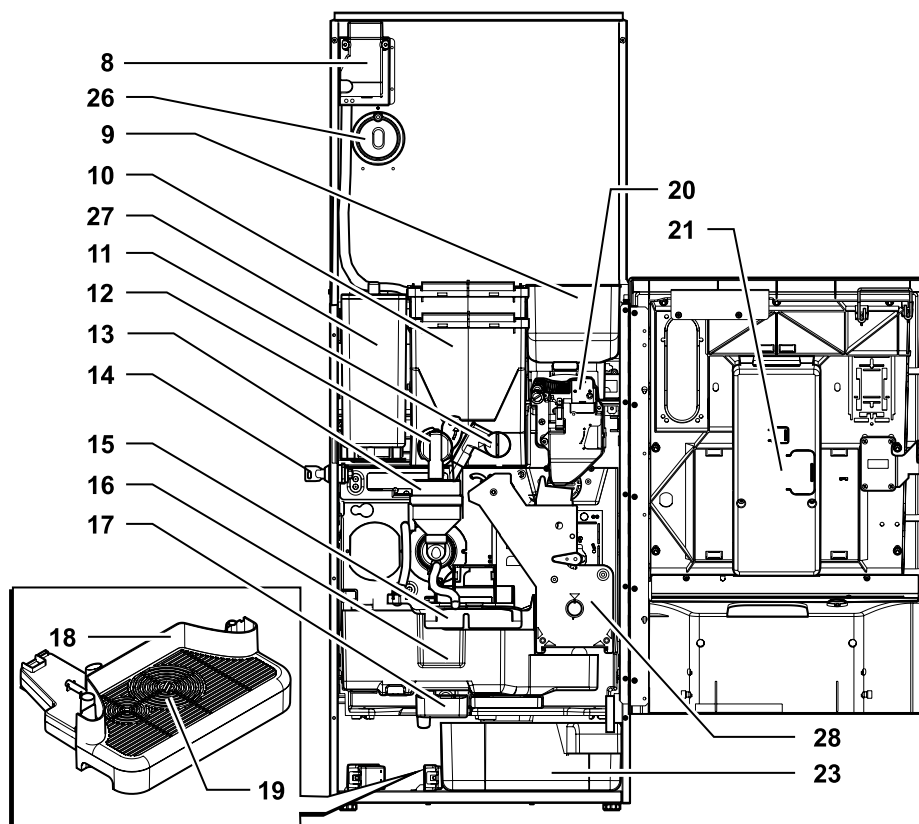
8	Interruttore di sicurezza
9	Contenitore caffè in grani
10	Contenitore 2/3 (prodotti solubili)
11	Condotto polvere orientabile
12	Bocchetta solubili
13	Miscelatore
14	Serratura sportello
15	Braccio erogazione
16	Vasca raccogli fondi

17	Convogliatore scarichi
18	Vasca raccogli gocce
19	Griglia
20	MACINACAFFÈ
21	Scheda elettronica CPU
22	Gruppo caffè
23	Cassetto raccogli fondi
24	Contenitore I (prodotti solubili)
25	Miscelatore a spirale

PARTI PRINCIPALI VERSIONE ESPRESSO WATER TANK



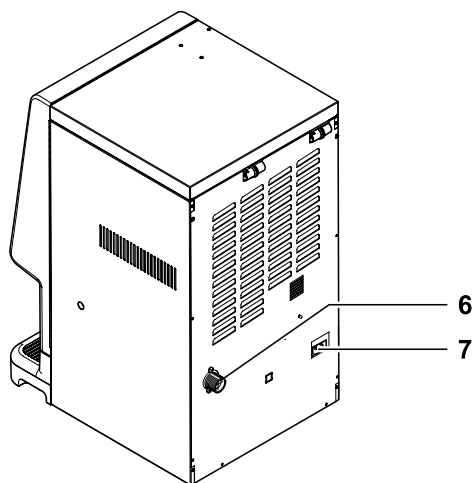
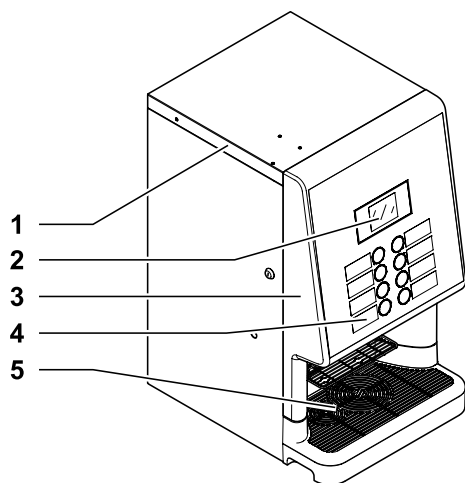
1	Sportello superiore
2	Display
3	Sportello anteriore
4	Tastiera
5	Vano erogazione (prelievo bevande)
7	Presa per cavo alimentazione elettrica
26	Sportellino imbuto tanica



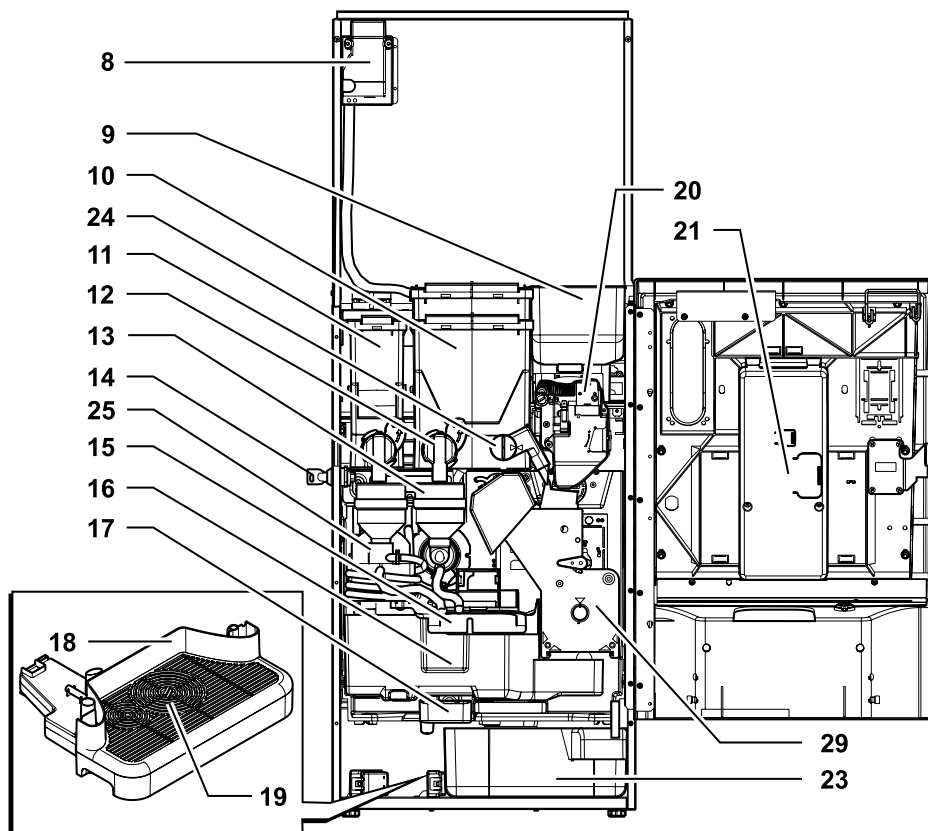
8	Interruttore di sicurezza
9	Contenitore caffè in grani
10	Contenitore 2/3 (prodotti solubili)
11	Condotto polvere orientabile
12	Bocchetta solubili
13	Miscelatore
14	Serratura sportello
15	Braccio erogazione
16	Vasca raccoglifondi

17	Convogliatore scarichi
18	Vasca raccogli gocce
19	Griglia
20	MACINACAFFÈ
21	Scheda elettronica CPU
23	Cassetto raccogli fondi
26	Sportellino imbuto tanica
27	Serbatoio acqua
28	Gruppo caffè gusto

PARTI PRINCIPALI VERSIONE ESPRESSO T.T.T.



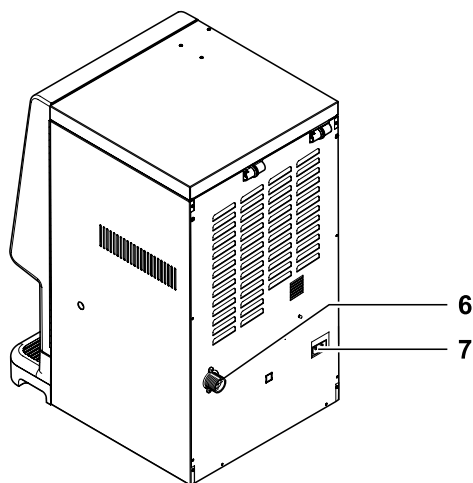
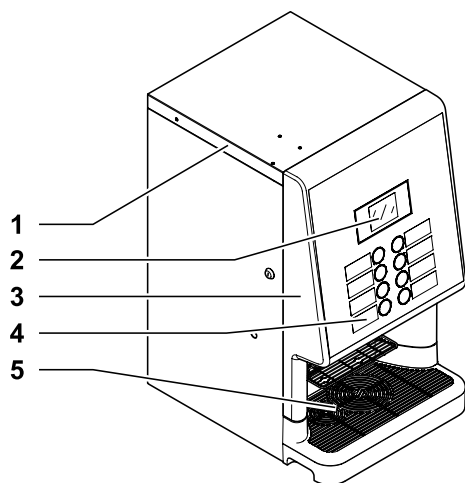
1	Sportello superiore
2	Display
3	Sportello anteriore
4	Tastiera
5	Vano erogazione (prelievo bevande)
6	Raccordo allacciamento rete idrica
7	Presa per cavo alimentazione elettrica



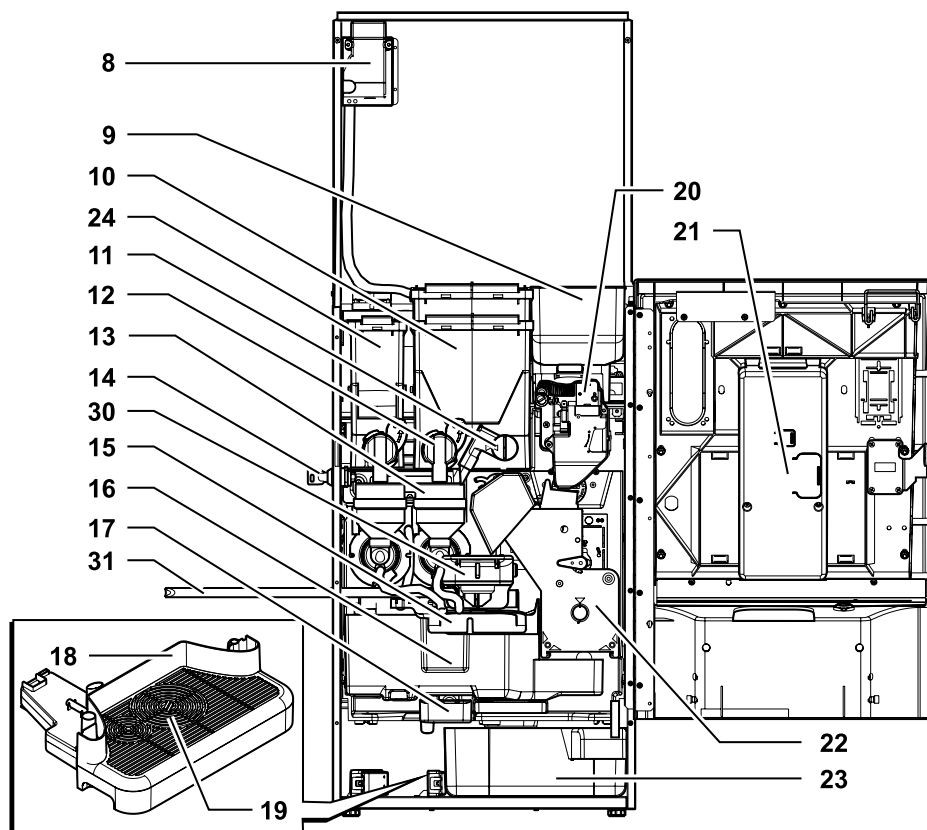
8	Interruttore di sicurezza
9	Contentore caffè in grani
10	Contentore 2/3 (prodotti solubili)
11	Condotto polvere orientabile
12	Bocchetta solubili
13	Miscelatore
14	Serratura sportello
15	Braccio erogazione
16	Vasca raccogli fondi

17	Convogliatore scarichi
18	Vasca raccogli gocce
19	Griglia
20	MACINACAFFÈ
21	Scheda elettronica CPU
23	Cassetto raccogli fondi
24	Contentore I (prodotti solubili)
25	Miscelatore a spirale
29	Gruppo caffè T.T.T.

PARTI PRINCIPALI VERSIONE CAPPUCCINO



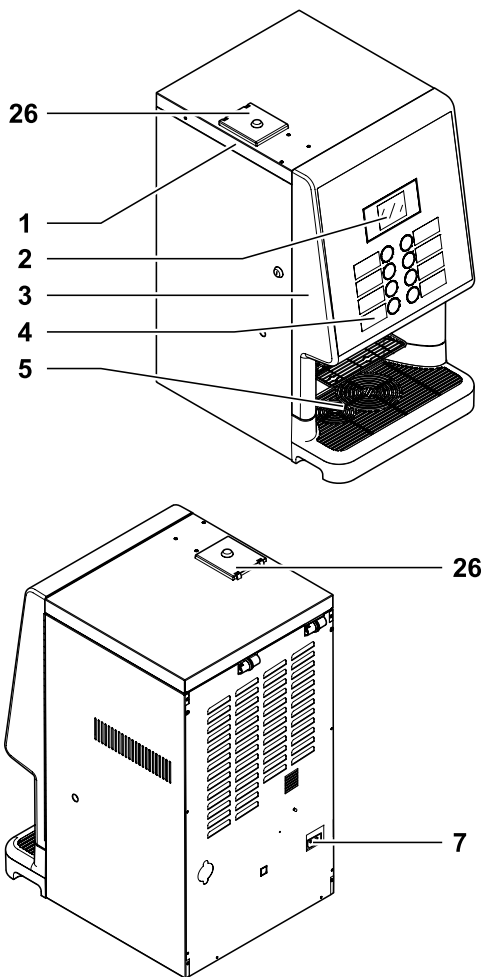
1	Sportello superiore
2	Display
3	Sportello anteriore
4	Tastiera
5	Vano erogazione (prelievo bevande)
6	Raccordo allacciamento rete idrica
7	Presa per cavo alimentazione elettrica



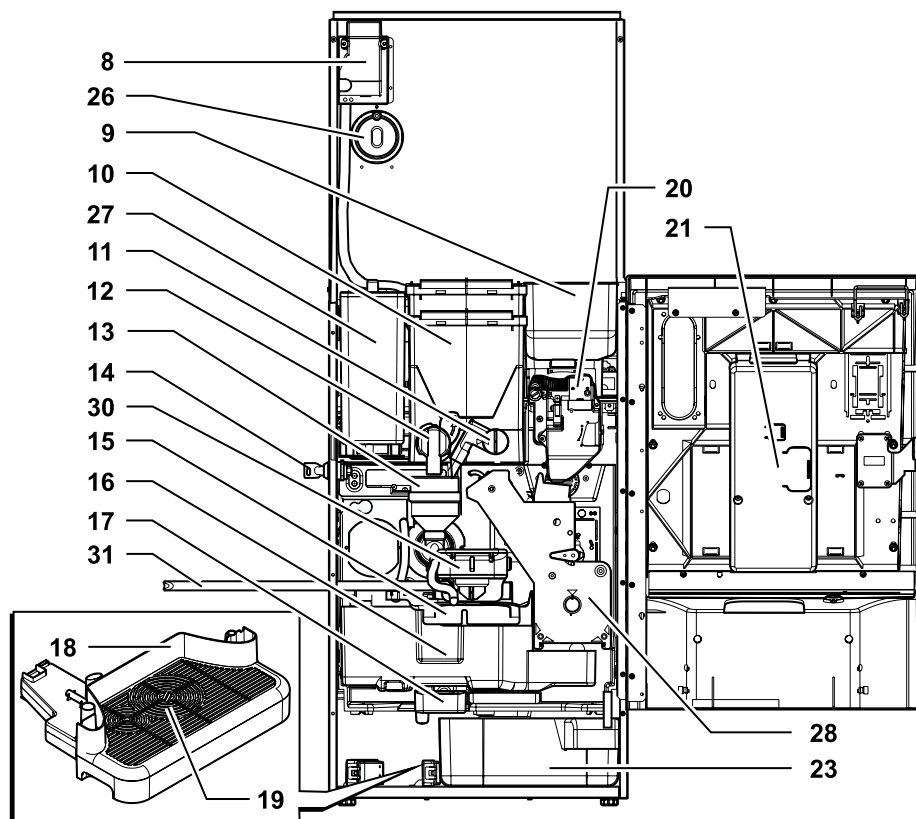
8	Interruttore di sicurezza
9	Contenitore caffè in grani
10	Contenitore 2/3 (prodotti solubili)
11	Condotto polvere orientabile
12	Bocchetta solubili
13	Miscelatore
14	Serratura sportello
15	Braccio erogazione
16	Vasca raccogli fondi
17	Convogliatore scarichi

18	Vasca raccogli gocce
19	Griglia
20	MACINACAFFÈ
21	Scheda elettronica CPU
22	Gruppo caffè
23	Cassetto raccogli fondi
24	Contenitore 1 (prodotti solubili)
30	Cappuccinatore
31	Tubo x cappuccinatore

PARTI PRINCIPALI VERSIONE CAPPUCCINO WATER TANK



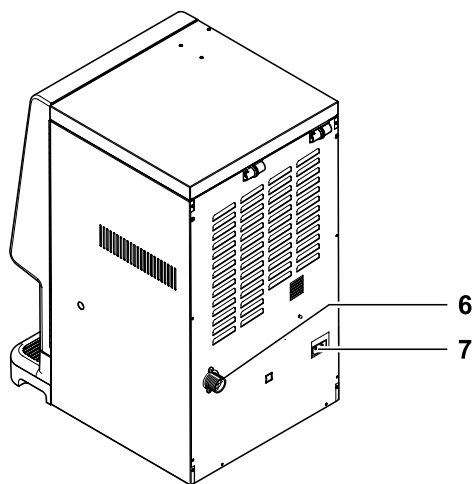
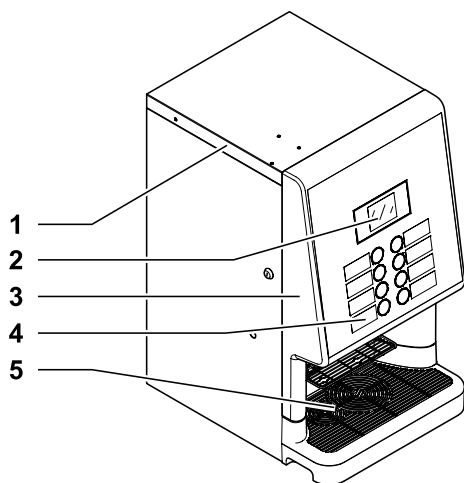
1	Sportello superiore
2	Display
3	Sportello anteriore
4	Tastiera
5	Vano erogazione (prelievo bevande)
7	Presa per cavo alimentazione elettrica
26	Sportellino imbuto tanica



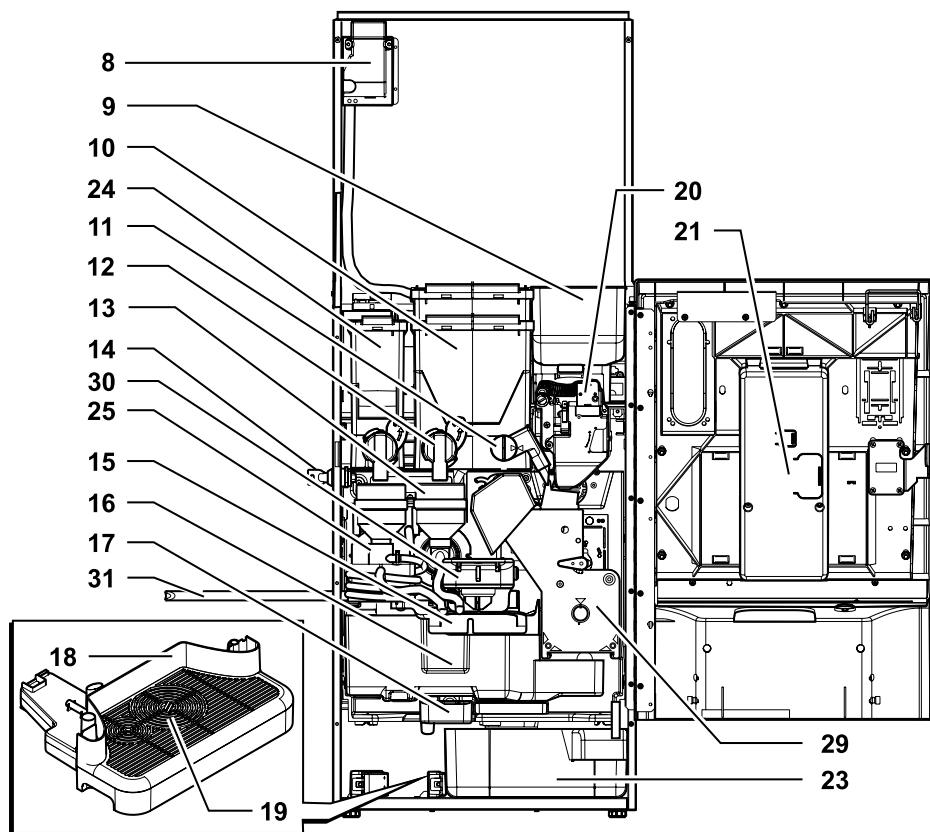
8	Interruttore di sicurezza
9	Contenitore caffè in grani
10	Contenitore 2/3 (prodotti solubili)
11	Condotto polvere orientabile
12	Bocchetta solubili
13	Miscelatore
14	Serratura sportello
15	Braccio erogazione
16	Vasca raccoglifondi
17	Convogliatore scarichi

18	Vasca raccogli gocce
19	Griglia
20	MACINACAFFÈ
21	Scheda elettronica CPU
23	Cassetto raccoglifondi
26	Sportellino imbuto tanica
27	Serbatoio acqua
28	Gruppo caffè gusto
30	Cappuccinatore
31	Tubo x cappuccinatore

PARTI PRINCIPALI VERSIONE CAPPUCCINO T.T.T.



1	Sportello superiore
2	Display
3	Sportello anteriore
4	Tastiera
5	Vano erogazione (prelievo bevande)
6	Raccordo allacciamento rete idrica
7	Presa per cavo alimentazione elettrica



8	Interruttore di sicurezza
9	Contenitore caffè in grani
10	Contenitore 2/3 (prodotti solubili)
11	Condotto polvere orientabile
12	Bocchetta solubili
13	Miscelatore
14	Serratura sportello
15	Braccio erogazione
16	Vasca raccogli fondi
17	Convogliatore scarichi

18	Vasca raccogli gocce
19	Griglia
20	MACINACAFFÈ
21	Scheda elettronica CPU
23	Cassetto raccogli fondi
24	Contenitore 1 (prodotti solubili)
25	Miscelatore a spirale
29	Gruppo caffè T.T.T.
30	Cappuccinatore
31	Tubo x cappuccinatore

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 alla l'a l l a c c i a m e n t o dell'apparecchio alla rete idrica consultare e rispettare tutte le normative nazionali applicabili.
- ⚠ Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia e/o di manutenzione, scollegare il cavo d'alimentazione elettrica dalla presa di corrente.
- ⚠ 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.
- ⚠ Collegare il distributore ad una conduttura di distribuzione d'acqua potabile avente una pressione compresa tra 0,15MPa - 0,8MPa (1,5 e 8 bar) vedere dati nella targhetta.
- ⚠ 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.

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE AL MANUALE.....	17
1.1	Premessa.....	17
1.2	Simbologia utilizzata.....	17
2	INFORMAZIONI SUL DISTRIBUTORE	19
2.1	Informazioni per il Manutentore Tecnico.....	19
2.2	Descrizione ed uso previsto.....	19
2.3	Identificazione del distributore.....	20
2.4	Dati Tecnici.....	20
3	SICUREZZA.....	21
3.1	Premessa.....	21
3.2	Norme generali di sicurezza.....	21
3.3	Requisiti degli operatori.....	22
3.4	Dispositivi di sicurezza.....	22
3.5	Rischi residui.....	23
4	MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO	24
4.1	Scarico e movimentazione.....	24
4.2	Stoccaggio.....	24
5	INSTALLAZIONE.....	25
5.1	Avvertenze.....	25
5.2	Disimballo e posizionamento.....	25
5.3	Inserimento targhette.....	27
5.4	Montaggio dei sistemi di pagamento.....	29
5.5	Collegamento alla rete idrica.....	30
5.6	Collegamento alla rete elettrica.....	31
5.7	Predisposizione scarico fondi.....	32
5.8	Predisposizione scarico liquidi.....	33
6	DESCRIZIONE COMANDI.....	34
6.1	Display.....	34
6.2	Tastiera.....	34
6.3	Descrizione tasti in fase di normale funzionamento.....	34
6.4	Tasti scheda CPU.....	34
7	RIFORNIMENTI E MESSA IN SERVIZIO.....	35
7.1	Configurazione contenitori.....	35
7.2	Rifornimento prodotti solubili.....	38
7.3	Rifornimento caffè in grani.....	38
7.4	Riempimento serbatoio acqua.....	39
7.5	Bloccaggio intermedio sportello superiore.....	40
7.6	Regolazione della dose.....	40
7.7	Regolazione del grado di macinatura.....	40
7.8	Prima accensione del distributore.....	41
7.9	Riempimento circuito idraulico.....	41
7.10	Lavaggio parti a contatto con alimenti.....	41
7.11	Uso del distributore.....	41
8	MENU DI PROGRAMMAZIONE E DI MANUTENZIONE.....	42
8.1	Descrizione tasti fasi di programmazione e di manutenzione.....	42
8.2	Menù di programmazione.....	42
8.3	Menu di manutenzione.....	63
8.4	Pronto macchina / Tasto gratis.....	67
9	FUNZIONAMENTO ED USO.....	68
9.1	Selezione delle bevande.....	68
9.2	Funzione cappuccino con latte freddo.....	69
9.3	Installazione Cappuccinatore lato destro.....	69
9.4	Segnalazioni.....	71
10	PULIZIA E MANUTENZIONE.....	72
10.1	Note generali per il buon funzionamento.....	72
10.2	Pulizia e manutenzione ordinaria.....	73
10.3	Manutenzione straordinaria.....	82
10.4	Aggiornamento del software.....	84
10.5	Gestione dei valori di default.....	84
11	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	86
	(TROUBLESHOOTING).....	
12	IMMAGAZZINAMENTO - SMALTIMENTO.....	88
12.1	Riposizionamento in altro luogo.....	88
12.2	Inattività ed immagazzinamento.....	88
13	ISTRUZIONI PER IL TRATTAMENTO.. A FINE VITA.....	89

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.

SAGA COFFEE S.p.A.			
Code / Code	TYPE / TYPE	MODEL / MODÈLE	SERIAL N° / MATRICOLE
VOLTAGE / TENSION POWER / PUISSANCE MAINS WATER PRESSURE / PRESSION D'EAU		FREQUENCY / FREQUENCE CURRENT / COURANT Min Max MPa	
BOLLER / CHAUDIERE POWER / PUISSANCE PRESSURE / PRESSION CAPACITY / CAPACITE		CAFE / CAFE SOLUBLE / SOLUBLE VAPOUR / VAPEUR W MPa dm3	
		  	

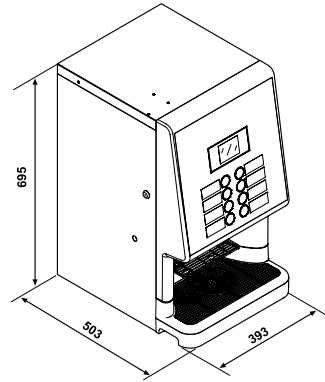
Sulla targhetta sono riportati i seguenti dati:

- nome del Manufacturer;
- marcature di conformità;
- modello;
- N° di matricola;
- anno e mese di fabbricazione;
- tensione di alimentazione (V);
- frequenza di alimentazione (Hz);
- potenza elettrica assorbita (W);
- Codice Distributore

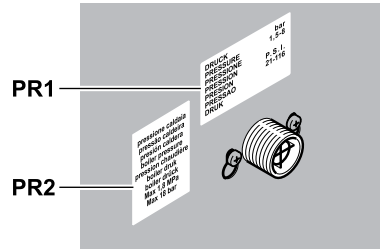
 È assolutamente vietato manomettere o modificare la targhetta dati.

 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)	393 x 695 x 503 mm	
Peso	36,5 kg	modello Espresso
	37,5 kg	modello Cappuccino
Potenza Assorbita	vedere targhetta dati	
Tensione di alimentazione	vedere targhetta dati	
Frequenza tensione elettrica	vedere targhetta dati	
Lunghezza cavo di alimentazione	1600 mm	
Collegamento rete idrica	3/4" gas	
Pressione della rete idrica	vedere targhetta dati	
Livello di pressione sonora ponderata A	inferiore a 70 dB	



PR1 Targhetta dati pressione minima e massima di alimentazione acqua

PR2 Targhetta dati pressione caldaia

Capacità contenitori

Caffè in grani	1 kg
Cioccolato	1,75 kg
Latte	0,65 kg
Tè al limone	1,5 kg
Caffè macinato	0,62 kg
Ginseng doppio	1,85 kg
Ginseng standard	1,15 kg
Caffè liofilizzato standard	0,41 kg
Orzo standard	0,36 kg

3 SICUREZZA

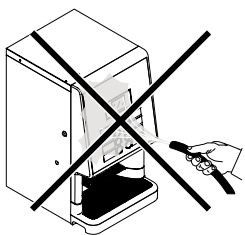
3.1 Premessa

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

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 c o n s e g u e n t i 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.

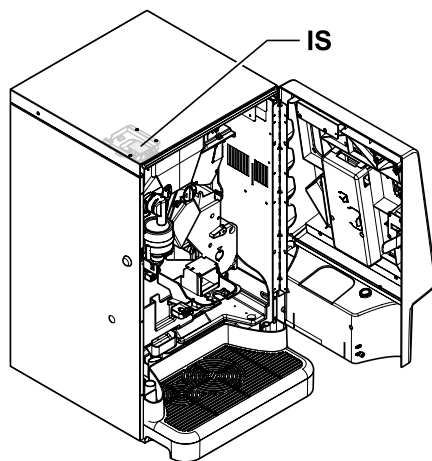
Manutentore Tecnico

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 l'erogazione di prodotti a base di caffè in caso che la vasca raccogliacqua non sia posizionata correttamente. Sul display apparirà l'indicazione del componente fuori posto.
- Un microinterruttore blocca il funzionamento del distributore in caso che la vasca raccogliacqua non sia posizionata correttamente. Sul display apparirà l'indicazione del componente fuori posto.
- Un sensore blocca il funzionamento del distributore in caso che la vasca raccogliacqua sia piena. Sul display apparirà l'indicazione "Vuotare vasca 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.

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".



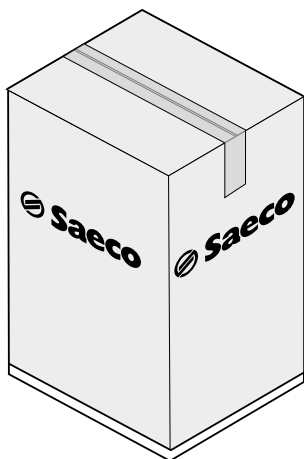
Prima di erogare una bevanda verificare che la precedente sia stata prelevata e che quindi il supporto bicchiere sia libero.

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.

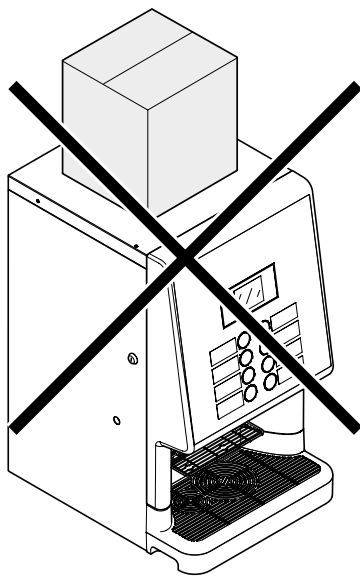
 Evitare che:

- 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.

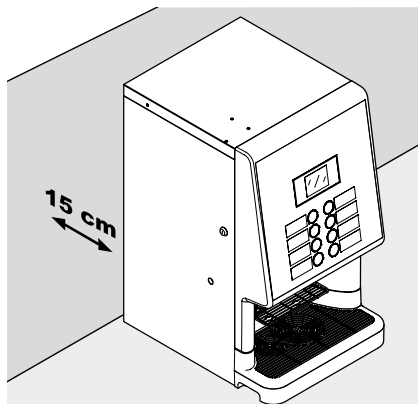
Prima di procedere al disimballaggio, occorre verificare che il luogo di installazione sia conforme alle seguenti specifiche:

- 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.

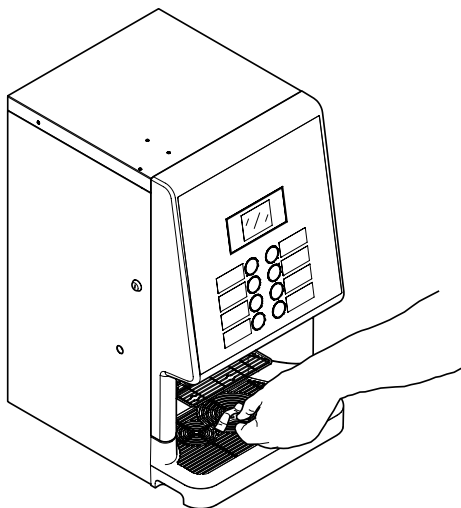
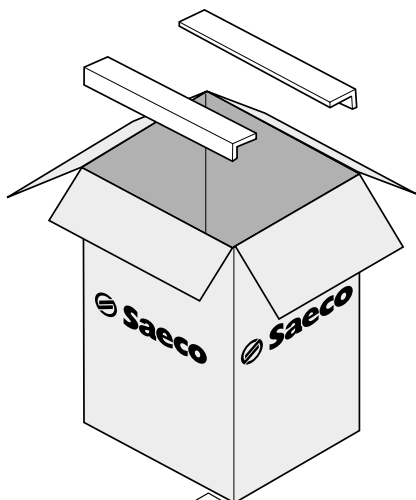
In dotazione al distributore viene fornita una busta, denominata "CUSTOMER KIT", che contiene i seguenti oggetti:

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

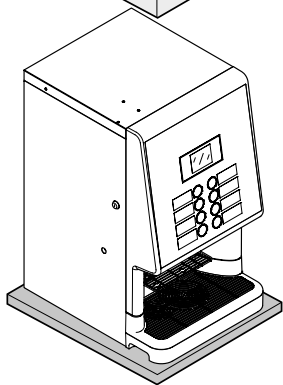


Il distributore è posizionato sopra ad una basamento di polistirolo, protetto da due angolari di polistirolo, da una foglio di polietilene, da un sacco ed inserito in una scatola.

Prendere la chiave dal vano erogazione.

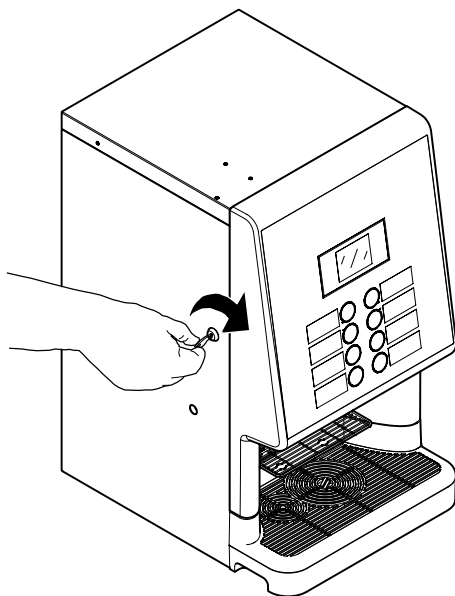


Infilare la chiave nella serratura, girare in senso orario ed aprire lo sportello.



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.

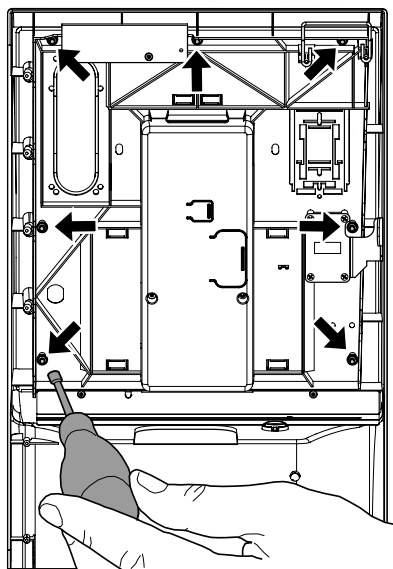
Nel caso questi non siano presenti nella propria nazione, contattare direttamente la ditta costruttrice.



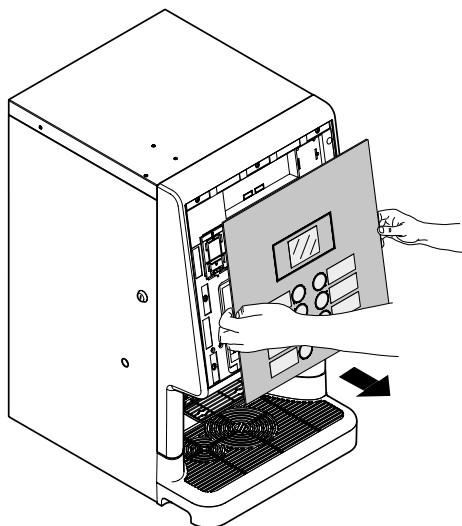
5.3 Inserimento targhette

5.3.1 Targhette prodotti

Aprire lo sportello. Svitare con una chiave a tubo i 7 dadi di bloccaggio pannello tastiera.

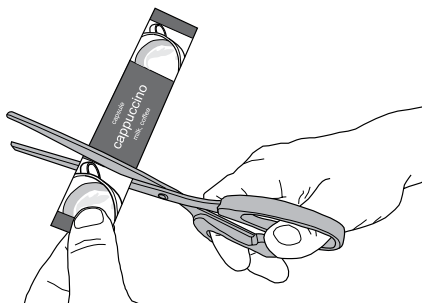


Estrarre il pannello tastiera.

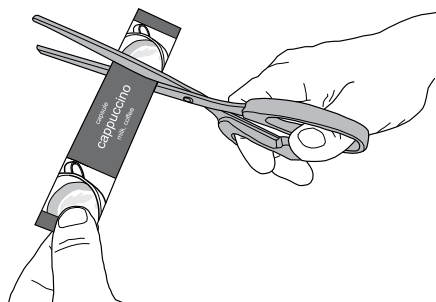


Prendere il foglio targhette prodotti contenuto all'interno del customer kit. Staccare le targhette dal foglio targhette prodotti seguendo la pretranciatura. Ritagliare le targhette come indicato in figura per creare quelle sinistre o quelle destre.

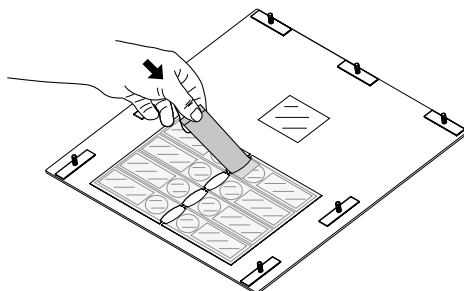
Targhette sinistre



Targhette destre



Inserire le targhette prodotti nel pannello tastiera.



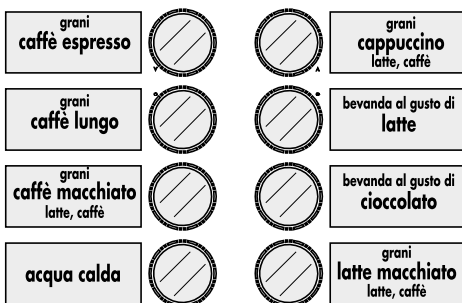
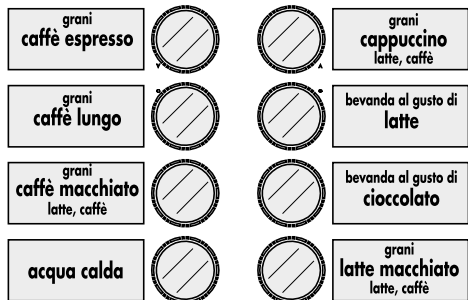
Verificare l'esatta posizione delle targhette rispetto al tasto di selezione. Reinserire il pannello tastiera. Avvitare con una chiave a tubo i 7 dadi di bloccaggio pannello tastiera fino a fine corsa.

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

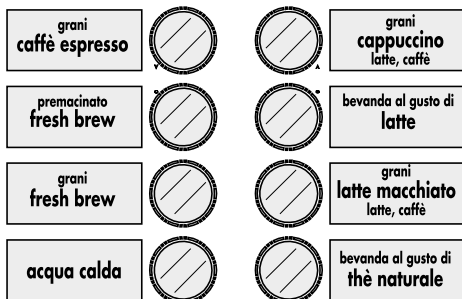
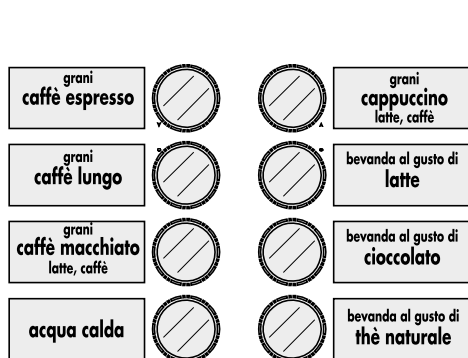
Phedra Espresso water tank

Phedra Espresso 2 solubili



Phedra Espresso T.T.T

Phedra Espresso



Phedra Cappuccino

Phedra Cappuccino T.T.T.



grani
caffè espresso



grani
cappuccino
latte, caffè

grani
caffè espresso



grani
cappuccino
latte, caffè

liofilizzato
caffè lungo



bevanda al gusto di
latte

premacinato
fresh brew



bevanda al gusto di
latte

grani
caffè macchiato
latte, caffè



bevanda al gusto di
cioccolato

grani
fresh brew



bevanda al gusto di
cioccolato

acqua calda



orzo
caffè corto

acqua calda



bevanda al gusto di
thè naturale

Phedra Cappuccino water tank



grani
caffè espresso



grani
cappuccino
latte, caffè

grani
caffè lungo



bevanda al gusto di
latte

grani
caffè macchiato
latte, caffè



bevanda al gusto di
cioccolato

acqua calda

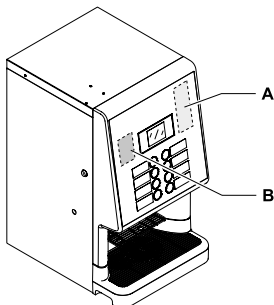


orzo
caffè corto

5.4 Montaggio dei sistemi di pagamento

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

- validatore parallelo 24V DC;
- sistemi executive (anche PRICE HOLDING);
- sistemi MDB;
- sistemi BDV;
- lettore cashless;



- A
B
- validatore di monete
lettore cashless

 Il distributore è fornito senza la dotazione di alcun sistema di pagamento, sarà c o m p e t e n z a 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").

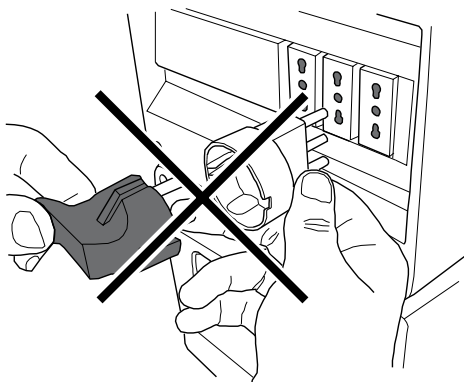
 La ditta costruttrice non si assume alcuna responsabilità per danni al distributore, a cose e/o persone causati dall'installazione del sistema di pagamento. La responsabilità ricade su chi ha eseguito l'installazione.

5.5 Collegamento alla rete idrica

 Il riduttore di pressione è tarato in fase d'assemblaggio. Nel caso in cui si verifichi un problema di taratura del riduttore stesso, occorre ripristinare il valore di pressione, in uscita, tassativamente a 0,8-1 bar max. Una taratura diversa o approssimativa potrebbe causare variazioni di quantità e qualità del prodotto in fase di erogazione.

 Si consiglia di utilizzare un dispositivo di decalcificazione nella rete di distribuzione dell'acqua che alimenta il distributore, soprattutto in caso di acqua ad alto contenuto di sali di calcio e di magnesio (acqua dura).

Non utilizzare adattatori o prese multiple.

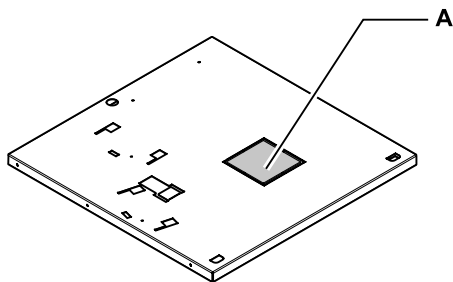


-  Verificare che la spina del cavo di alimentazione sia facilmente accessibile anche dopo l'installazione.

5.7 Predisposizione scarico fondi

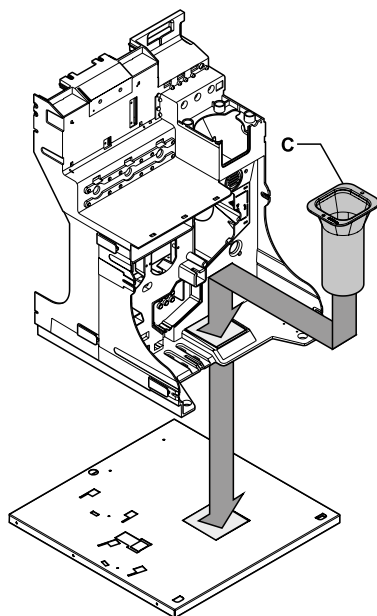
L'apparecchio è predisposto per lo scarico diretto dei fondi nel sacco del mobiletto dedicato oppure, in un'altro contenitore posto sotto l'apparecchio (es. banco da bar). Per questa predisposizione, è necessario tagliare nelle tranciture previste nel basamento del distributore.

-  L'apparecchio è provvisto di una segnalazione d'allarme per lo svuotamento dei fondi nella versione standard. Per questa predisposizione è necessario impostare da menù l'esclusione di questo contatore.

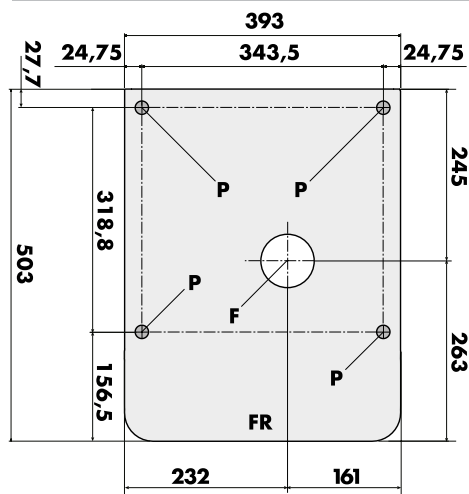


A Tranciture

-  Si dovrà utilizzare il convogliatore fondi C (opzionale) come in figura.



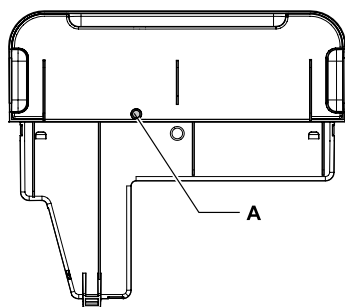
Nel caso si volesse installare l'apparecchio su un piano, per poter scaricare i fondi in un contenitore posto sotto al piano, si dovrà praticare un foro F di Ø 75 mm (minimo) sul piano come indicato in figura. Posizionare in modo definitivo, la macchina sul piano di appoggio (i cerchi P, indicano la posizione ottimale dei piedi regolabili).



- FR Fronte macchina
 F Foro da praticare
 P Posizione ottimanle dei piedi regolabili

5.8 Predisposizione scarico liquidi

L'apparecchio è predisposto per lo scarico diretto della vasca raccogliogocce nell'apposito contenitore del mobiletto dedicato oppure in un altro contenitore posto sotto l'apparecchio. Per fare ciò, è necessario tagliare (o forare) il diaframma sulla predisposizione apposita.



- A diaframma

6 DESCRIZIONE COMANDI

6.1 Display

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

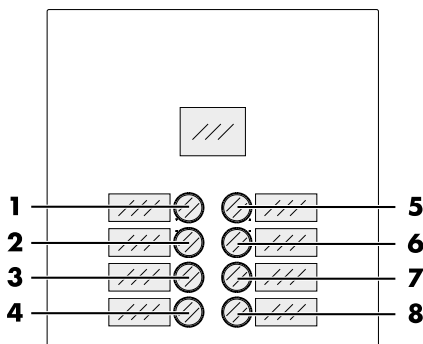
6.2 Tastiera



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).



6.3 Descrizione tasti in fase di normale funzionamento

6.3.1 Tasto Preselezione banco 1

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

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

6.3.2 Tasto Preselezione banco 2

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

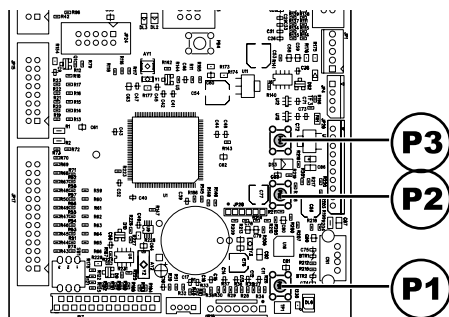
- A. Bevanda 6
- B. Preselezione bevande 17-24
- C. Disabilitato

6.3.3 Tasti (da 1 a 8)

Premendo questi tasti vengono erogate le bevande programmate.

6.4 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

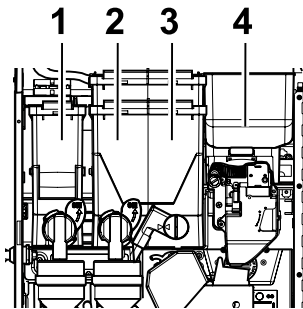
7 RIFORNIMENTI E MESSA IN SERVIZIO

7.1 Configurazione contenitori

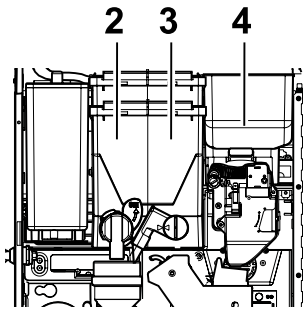
7.1.2 Versione Espresso water tank

7.1.1 Versione Espresso

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



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

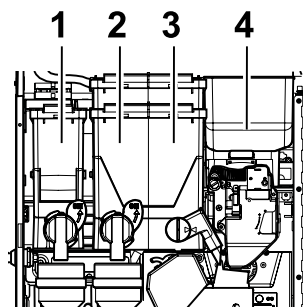


	2 solubili	3 solubili
Solubile 1	non presente	The
Solubile 2	Latte	Latte
Solubile 3	Cioccolato	Cioccolato
Solubile 4	Caffè in grani	Caffè in grani

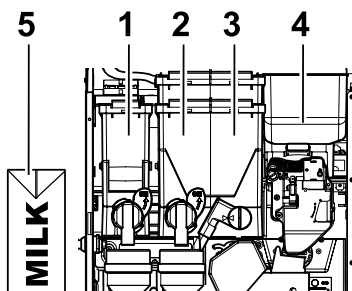
Solubile 1	non presente
Solubile 2	Latte
Solubile 3	Cioccolato
Solubile 4	Caffè in grani

7.1.3 Versione Espresso T.T.T.**7.1.4 Versione Cappuccino**

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



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

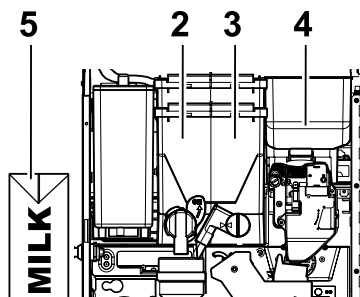


Solubile 1	The
Solubile 2	Latte
Solubile 3	Caffè macinato
Solubile 4	Caffè in grani

Solubile 1	Caffè liofilizzato
Solubile 2	Orzo
Solubile 3	Cioccolato
Solubile 4	Caffè in grani
Solubile 5	Contenitore latte fresco

7.1.5 Versione Cappuccino water tank

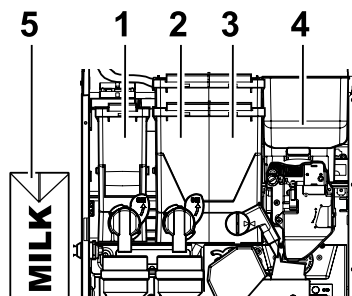
 Alla consegna i contenitori sono programmati per erogare i seguenti prodotti:



Solubile 1	non presente
Solubile 2	Orzo
Solubile 3	Cioccolato
Solubile 4	Caffè in grani
Solubile 5	Contentitore latte fresco

7.1.6 Versione Cappuccino T.T.T.

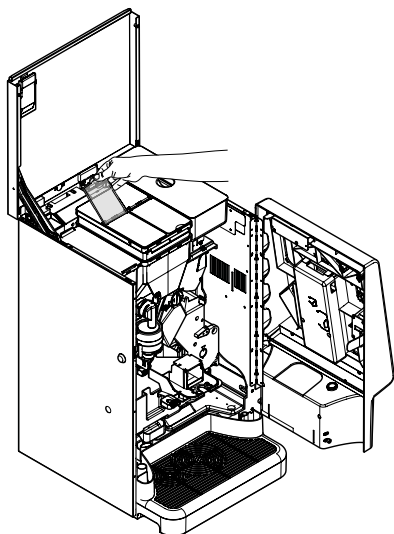
 Alla consegna i contenitori sono programmati per erogare i seguenti prodotti:



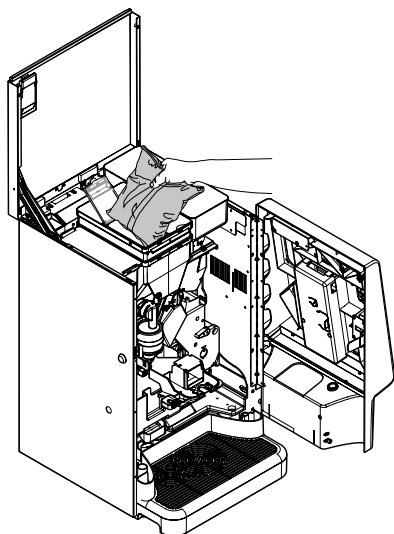
Solubile 1	The
Solubile 2	Cioccolato
Solubile 3	Caffè macinato
Solubile 4	Caffè in grani
Solubile 5	Contentitore latte fresco

7.2 Rifornimento prodotti solubili

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



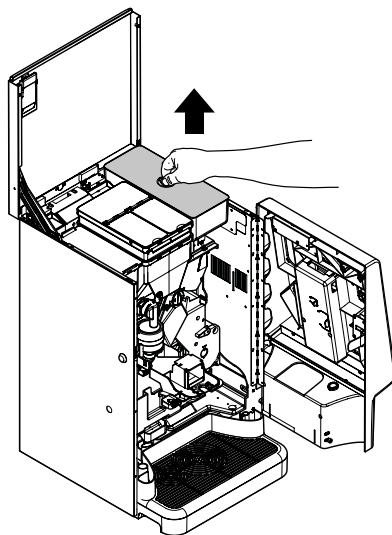
Versare il prodotto solubile all'interno del contenitore.



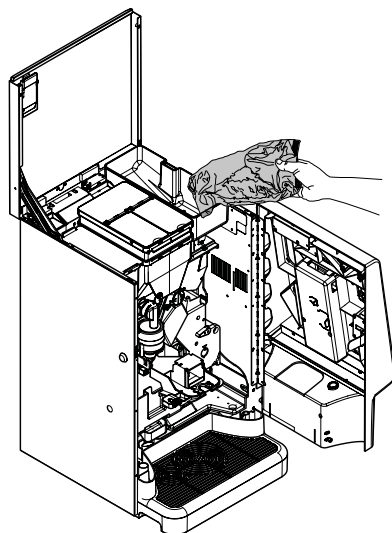
Chiudere il coperchio del contenitore.

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.

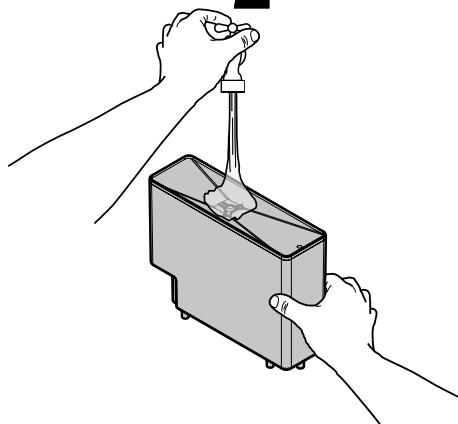


Rimettere il coperchio sul contenitore.

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

Riempire il serbatoio dell'acqua con acqua potabile fresca.

H₂O

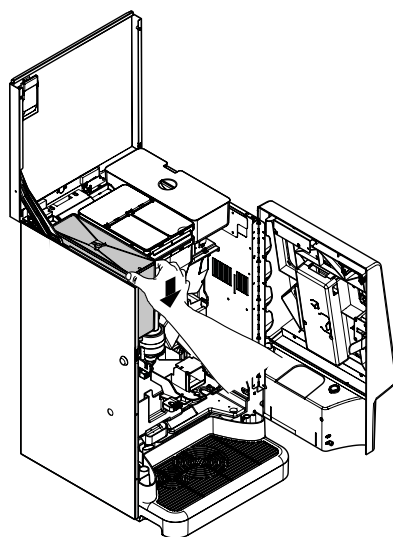
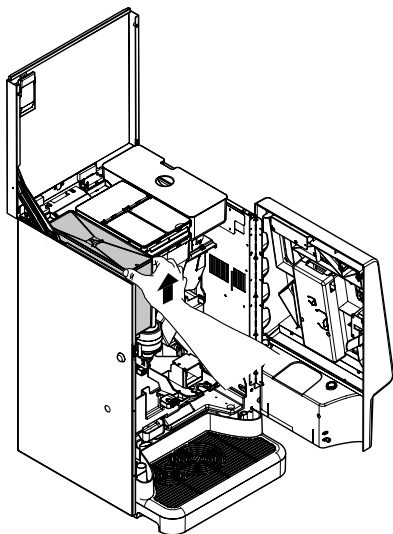


7.4 Riempimento serbatoio acqua

(Solo per versione Water Tank)

Aprire lo sportello anteriore del distributore. Aprire lo sportello superiore. Rimuovere il serbatoio e portarlo sotto ad un rubinetto.

Reinserire il serbatoio dell'acqua nell'apposita sede.



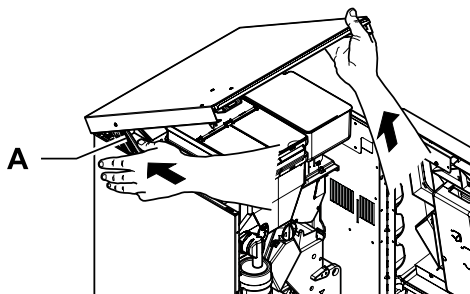
È disponibile un kit opzionale che consente di riempire il serbatoio acqua senza doverlo rimuovere dal distributore.

7.5 Bloccaggio intermedio sportello superiore

Il distributore è dotato di una posizione intermedia di bloccaggio dello sportello superiore nel caso in cui venga posizionato in una locazione dove non è possibile aprirlo completamente.

Per bloccare lo sportello superiore nella posizione intermedia si deve operare nel seguente modo:

- Aprire lo sportello anteriore del distributore.
- Sollevare lo sportello e premere la staffa A.



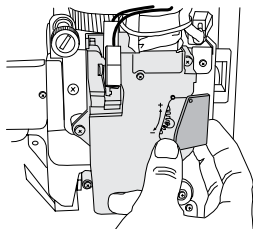
Per sbloccare lo sportello si deve alzare leggermente lo sportello, tirare la staffa A e abbassare lo sportello.

7.6 Regolazione della dose

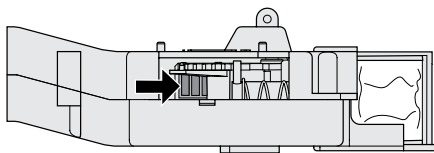
Il distributore viene consegnato tarato su dei valori standard di fabbrica.

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

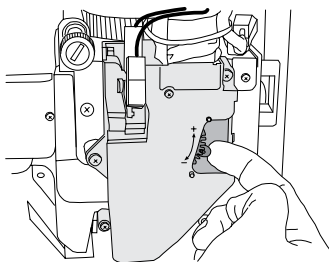
- togliere il coperchio;



- 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);



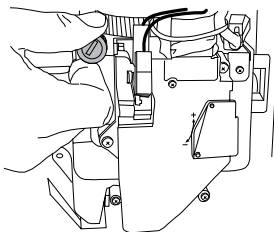
- impegnare la leva di regolazione nella cremagliera selezionando la tacca che consente la dose desiderata.



7.7 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.



7.8 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 "PHEDRA EVO" 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.

7.9 Riempimento circuito idraulico

Alla prima accensione del DA la caldaia viene riempita automaticamente.

7.9.1 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.

7.10 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.

7.11 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.

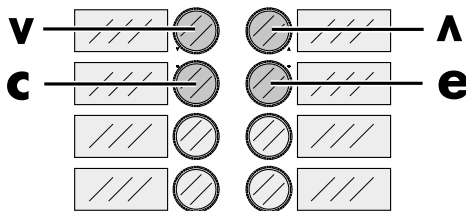
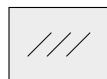
 È quindi opportuno leggerlo con attenzione, intervenendo solamente dopo aver compreso l'esatta sequenza delle operazioni da compiere.

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.



8.1 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.

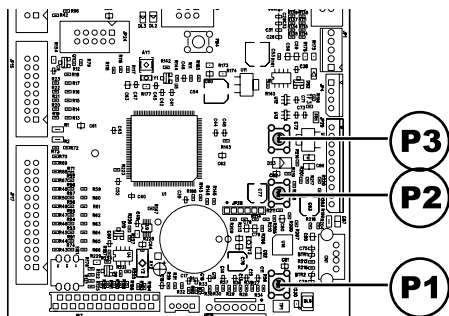
8.2 Menù di programmazione

La struttura del menu di programmazione è riportata nel 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.



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.

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.

8.2.2 Struttura del menu di programmazione

N° VOCE	VOCE MENU	
I.	GESTIONE SISTEMA	
I.1.	Codice Distrib.	
I.2.	Blocchi	*
I.2.1.	Blocco caffè C	
I.2.2.	Blocco Premac.	*
I.2.3.	Blocco bevande	
I.2.4.	Controllo fondi	*
I.2.5.	BLOCCO FONDI	*
I.2.6.	Reset	
I.3.	Depuratore	*
I.3.1.	Ultima sostituzione	
I.3.2.	Quantità rimanente	
I.3.3.	Autonomia filtro	
I.3.4.	Reset filtro	
I.3.5.	Filtro abilitato	
I.4.	Temp. Boilers	
I.4.1.	Temp. Boiler 1	
I.4.1.1.	Temperatura min.	
I.4.1.2.	Temperatura max.	
I.4.2.	Temp. Boiler 2	
I.4.2.1.	TEMPERATURA	
I.5.	Energysave	
I.5.1.	Stand-by timeout	
I.5.2.	Eco timeout	
I.5.3.	Delta temp. Eco	
I.6.	Ciclo lavaggio	*
I.6.1.	Automatico	
I.6.2.	Programmabile	
I.7.	Pulizia Cappucc.	
I.7.1.	Timeout Pulizia	
I.7.2.	Abil.PuliziaCapp	
I.8.	Pre-Riscaldamento	
I.8.1.	Preriscaldam. Caffè'	
I.8.1.1.	Intervento dopo(min)	
I.8.1.2.	Dose Extra Caffè'	
I.8.1.3.	Preriscaldamento caffè	
I.8.1.4.	RISCIACQUO	
I.8.2.	Prerisc. Cappuccino	
I.8.2.1.	Tempo extra	
I.8.2.2.	T-Out Riscaldam.	
I.9.	Assegna EV Acqua	*
I.10.	Orologio	*
I.10.1.	Ora	*
I.10.2.	Data	*
I.10.3.	Formato data/ora	*
I.11.	Orari On/Off	*
I.11.1.	Accensione 1	
I.11.2.	Spegnimento 1	
I.11.3.	Accensione 2	
I.11.4.	Spegnimento 2	
I.12.	Abil. Mess.Stat.	*
I.13.	Compensazione acqua	
I.13.1.	Grani	
I.14.	Tipo Illuminazione	
I.15.	Gruppi Solubili	

N° VOCE	VOCE MENU	
I.15.1.	Abilita	
I.15.2.	Gruppi Solubili	
I.16.	Premacinatura	
I.17.	Impostazioni display	
I.17.1.	Luminosità	
I.18.	Conta impulsi	*
I.19.	Bevanda multipla	*
I.19.1.	Bevanda multipla	
I.19.2.	Abilita bev. Mult	
I.19.3.	Gratuito	*
I.20.	Abilitazione reset	*
I.21.	Pulsanti	*
I.21.1.	Button P3	*
I.21.1.1.	Tasto gratis	*
I.21.1.2.	Gratis o Test	*
I.22.	Presel.Banco 1	
I.23.	Presel.Banco 2	
I.24.	Testi programmabili	*
I.24.1.	Erogazione	
I.24.2.	Fuori-servizio	
I.24.3.	Preselezione Banco 1	
I.24.4.	Preselezione Banco2	
I.24.5.	Messaggi di default	
I.25.	Dispositivo Audit	
I.25.1.	Protocollo	
I.25.2.	EA1..2 (Eventi)	
I.25.3.	EA3..5 (Lettura)	
I.25.4.	LA1-Liste Prezzi	
I.25.4.1.	LA1 Prezzi Norm.	
I.25.4.2.	LA1 Prezzi Diff1	
I.25.4.3.	LA1 Prezzi Diff2	
I.25.4.4.	LA1 Prezzi Carta	
I.25.4.5.	LA1 Gratuito	
I.25.4.6.	LA1 Test	
I.25.5.	PA - Prodotti	
I.25.5.1.	PA2	
I.25.5.2.	PA7	
I.25.6.	VA1..3 Vendite	
I.25.7.	BA1-CA15-Cash	
I.25.8.	DA1..7-CashLess	
I.25.9.	Lettura Rapida	
I.25.10.	Timeout Allungati	
I.26.-5	Tempo svuotam. tubi	*
I.27.	Modif. password	*
I.27.1.	Password prog.	
I.27.2.	Password serviz.	
I.28.	Menu completi	
I.29.	Avviso Vasca liquidi	
I.30.	Default Menu	*
I.30.1.	Factory default	
I.30.2.	Custom Default	
I.30.2.1.	Read Custom Default	
I.30.2.2.	Write Custom Default	
I.31.	Modello DA	*
I.32.	LINGUA	
I.33.	Info sistema	
2.	SIST. PAGAMENTO	
2.1.	Protocollo	

N° VOCE	VOCE MENU	
2.2.	Monetiera parallela	
2.2.1.	Abilita	
2.2.2.-9	Valori monete	
2.3.	Lettore Banconote	
2.3.1.	Abilita	
2.3.2.	LIVELLO INIBIZIONE	
2.3.3.-6	Valori banconote	
2.3.3.4.	Banconota	
2.4.	Impostazioni MDB	*
2.4.1.	Ricarica abilitata	
2.4.2.	Max caric. carta	
2.4.3.	Max valore carta	
2.4.4.-8	Abilitaz. monete	
2.4.5.	Alternative 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	Abilitaz. banconote	
2.4.13.	Escrow banconote	
2.4.14.	Indirizzo slave	
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	
2.12.	Invio Cash sale cmd	
2.13.	(EXE/PHD) safe mode	
3. IMPOST. PRODOTTI		
3.1.	Prodotto prima	*
3.2.	Abilitaz.bevande	*
3.3.	Prepar. bevanda	
3.3.	Sequenza	
3.3.	Acqua Caffè	
3.3.	Durata vapore	
3.3.	Acqua freshbrew	
3.3.	Acqua premacin.	
3.3.	tempo sol.Fresh	
3.3.	tempo sol.Prem.	
3.3.	Solo acqua	
3.3.	% solubile #:	
3.3.	% pompa #:	
3.3.	Dose solub. #:	
3.3.	Acqua sol. #:	
3.3.	Bevanda di prova	
3.4.	Preinfusione	
3.4.1.	Preinfusione [ml]	
3.4.2.	Preinf. pausa[s/10]	
3.5.	Interruzione bevanda	
3.6.	Gestione ingredienti	
3.6.1.	Abilita	
3.6.2.	Leggi da USB KEY	

N° VOCE	VOCE MENU	
3.6.3.	Visualizza	
3.6.4.	Scrivi SU USB KEY	
4. GESTIONE VENDITE		
4.1.-6	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
I. GESTIONE SISTEMA ...	Le voci del GESTIONE SISTEMA sono:
I.1. Codice Distrib. 531000	Consente di assegnare un codice di identificazione al distributore.
I.2. Blocchi ...	Consente di impostare il limite massimo di bevande o di caffè. Raggiunto il numero massimo, il distributore cessa l'erogazione delle relative bevande. La prima cifra a sinistra ("00000") si riferisce alla quantità di prodotto erogato dall'ultimo "RESET" (contatori parziali). La cifra a destra, preceduta da "LIM", indicano la quantità massima erogabile (valore modificabile).
I.2.1. Blocco caffè C	Consente di impostare il numero massimo di caffè da erogare prima del blocco.
I.2.2. Blocco Premac.	Consente di impostare il numero massimo di dosi di premacinato da erogare prima del blocco.
I.2.3. Blocco bevande	Consente di impostare il numero massimo delle singole bevande da erogare prima del blocco.
I.2.4. Controllo fondi	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.
I.2.5. BLOCCO FONDI	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.
I.2.6. Reset	Consente di azzerare tutti i contatori parziali relativi alle funzioni di blocco di quantità di prodotto.
I.3. Depuratore ...	Consente di verificare l'utilizzo del filtro di depurazione.
I.3.1. Ultima sostituzione 31.01.2008	Data dell'ultimo reset filtro.
I.3.2. Quantità rimanente 95	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. Autonomia filtro 100	Litri di acqua erogabili dal filtro.

VISORE	Descrizione
I.3.4. 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.3.5. Filtro abilitato	Abilita la gestione del deconto della voce "Q.tà rimanente". Importante Si Dal menù di manutenzione (tasto P2 della CPU) è possibile accedere alle voci "Depuratore", "Ultima sostituzione", "Q.tà rimanente" e "Reset Filtro"
I.4. Temp. Boilers	A seconda del modello il distributore Phedra può essere equipaggiato con 1 o 2 caldaie. La "TABELLA CALDAIE" seguente riporta le associazioni caldaia / modello distributore.'
I.4.1. Temp. Boiler 1	Questa voce di menù consente di impostare la temperatura di lavoro della caldaia 1.
I.4.1.1. Temperatura min.	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. 00
I.4.1.2. Temperatura max.	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. 000
I.4.2. Temp. Boiler 2	Questa voce di menù consente di impostare la temperatura di lavoro della caldaia 2.
I.4.2.1. TEMPERATURA	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. 00
I.5. Energysave	Le modalità "Stand By" e "ECO" consentono di ridurre il consumo energetico della macchina. E' possibile selezionare una o entrambe le modalità. ...
I.5.1. Stand-by timeout	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 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.
I.5.2. Eco timeout	L'ingresso in modalità "ECO" avviene dopo un numero di minuti di inattività del DA programmabile attraverso questa voce di menù, impostando a zero tale valore la modalità viene disattivata. In modalità "ECO" il target di temperatura della caldaia verrà diminuito di un apposito valore (vedere voce di menù successiva a questa). Il DA permarrà comunque nello stato di "Pronto" e nessun messaggio sarà mostrato all'utente. L'uscita dalla modalità "ECO" può avvenire o attraverso pressione di un qualsiasi tasto o attraverso l'inserimento di credito. In fase di uscita il target di temperatura verrà ripristinato e la caldaia 2 si porterà in fase di riscaldamento.
I.5.3. Delta temp. Eco	Consente di impostare di quanti °C dovrà essere abbassata la temperatura della caldaia vapore durante la fase di "ECO mode".
I.6. Ciclo lavaggio	Consente di abilitare il lavaggio automatico delle coppette di miscelazione. Si
I.6.1. Automatico	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.

VISORE	Descrizione
I.6.2. Programmabile	Consente di impostare giorno e ora per l'attivazione del risciacquo coppette solubili
I.7. Pulizia Cappucc.	In caso di inutilizzo del circuito vapore per un determinato numero di ore (valore programmabile attraverso la voce "Timeout Pulizia") il DA non consentirà l'erogazione di una qualsivoglia bevanda con componente vapore ("S" in sequenza prodotti) previa attivazione del ciclo di pulizia. Sul display verrà visualizzato il messaggio "NO Cappuccino" (impostando a zero il numero di ore il messaggio di pulizia, e il conseguente blocco, viene disabilitato). Il ciclo può essere attivato sia in menu "Manutenzione" sia durante il funzionamento normale della macchina attraverso il ciclo-utente. Attivazione via menu: Selezionare la voce "Pulizia Cappuccinatore" in menu "Manutenzione". Attivazione in funzionamento normale: Devono essere soddisfatti i seguenti requisiti: 1 - DA in "Pronto per l'uso". 2 - Nessuna erogazione bevanda in corso. 3 - Opzione "Abil.Pulizia Capp.", in menu "Gestione sistema", abilitata. Per attivare il ciclo basterà premere contemporaneamente i pulsanti corrispondenti alle bevande 4 e 8. Descrizione ciclo: Il ciclo, operativamente, è indipendente dalla modalità di attivazione (se da menu "Manutenzione" o meno) e consta di due fasi, fase di "Lavaggio" e fase di "Risciacquo". Nella prima fase verrà richiesto, tramite visualizzazione a display, di posizionare la miscela di acqua e soluto pulente (con circa 400 gr d'acqua e composto Saeco). Premere contemporaneamente i pulsanti corrispondenti alle bevande 4 e 8 per iniziare il "Lavaggio". Questa fase durerà 75 secondi, allo scadere dei quali si passerà automaticamente alla successiva. Nella seconda fase verrà richiesto, tramite visualizzazione a display, di posizionare esclusivamente il contenitore d'acqua (con circa 400 gr. d'acqua). Premere contemporaneamente i pulsanti corrispondenti alle bevande 4 e 8 per iniziare il "Risciacquo". Questo ciclo durerà 75 secondi. Solo al termine di questa procedura il ciclo di pulizia verrà considerato concluso e il cappuccinatore pulito, abilitando l'erogazione di bevande con componente Latte.
I.7.1. Timeout Pulizia	Consente di impostare dopo quante ore di inutilizzo del circuito cappuccinatore verrà richiesta la pulizia del circuito stesso.
I.7.2. Abil.PuliziaCapp	Se impostata a SI consente l'esecuzione del ciclo di pulizia con la pressione contemporanea dei due tasti bevanda 4 e 8. In questo modo si consente la pulizia del circuito cappuccinatore senza dover necessariamente aprire la macchina.
I.8. Pre-Riscaldamento	Consente di impostare tempi e quantità per preriscaldamenti per i circuiti solubili e per il gruppo di infusione del caffè.
I.8.1. Preriscaldam. Caffè'	Impostazioni relative al ciclo di pre-riscaldamento del gruppo caffè.
I.8.1.1. Intervento dopo(min)	Tempo (espresso in minuti) di inattività del gruppo caffè dopo il quale ha luogo il preriscaldamento gruppo.
I.8.1.2. Dose Extra Caffè'	Incremento di dose acqua (in ml) da applicare al primo caffè (per primo caffè si intende quello per cui viene attivato il preriscaldamento gruppo caffè).
I.8.1.3. Preriscaldamento caffè	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.

VISORE	Descrizione
I.8.1.4. RISCIACQUO	Consente di abilitare un ciclo di risciacquo per preriscaldare il gruppo caffè all'accensione del DA e all'uscita dalla modalità "Stand-By" se trascorso un intervallo di tempo (programmabile dalla voce "I.8.1.1.") dall'ultimo utilizzo del gruppo caffè. Il risciacquo può essere interrotto dalla pressione di un tasto bevanda. Attraverso questo menù è possibile impostare la quantità di acqua da utilizzare. 0 (zero) ciclo di risciacquo disabilitato 'da 1 a 200 ml. Il valore di default è 0. I valori impostabili sono:
I.8.2. Prerisc. Cappuccino	Consente di impostare dopo quanti minuti di inutilizzo del circuito cappuccinatore deve essere abilitata la dose extra vapore all'interno della prima bevanda con latte una volta intervenuto il timeout (impostando a zero questo valore la dose extra vapore non viene mai attivata). Tale ciclo facilita l'innesco del cappuccinatore, anche dopo una lunga pausa di inattività.
I.8.2.1. Tempo extra 00	Tempo extra (in decimi di secondo) di erogazione vapore per integrare la minore quantità di latte che viene erogata in caso di circuito freddo.
I.8.2.2. T-Out Riscaldam. 00	Ritardo (in minuti) dopo il quale abilitare la dose extra vapore per il cappuccinatore.
I.9. Assegna EV Acqua ...	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.
I.10. Orologio ...	Consente di impostare ore, minuti, giorno della settimana, giorno del mese, mese ed anno.
I.10.1. Ora 08:00	
I.10.2. Data	
I.10.3. Formato data/ora	Abilita visualizzazione ora e data in formato USA- abilita visualizzazione temperatura
I.11. Orari On/Off ...	Consente di impostare, nell'arco della settimana, fasce orarie di accensione e spegnimento automatici del distributore.
I.11.1. Accensione 1 00:00	
I.11.2. Spegnimento 1 00:00	
I.11.3. Accensione 2 00:00	
I.11.4. Spegnimento 2 00:00	
I.12. Abil. Mess.Stat.	Abilita la visualizzazione per alcuni secondi dei contatori battute (storici e da reset) durante la fase di avvio della macchina.

VISORE	Descrizione
I.13. Compensazione acqua	Compensazione di acqua per le bevande caffè. Le esatte quantità di acqua erogate da ciascuna macchina dipendono dalle tolleranze costruttive dei singoli componenti del circuito idraulico (pompa , flussimetro, tubazioni ecc. ecc.) . Questo menù consente di impostare una correzione che "livella" queste diversità in modo che il risultato finale in bicchiere sia sempre costante anche tra diverse macchine. Durante la produzione del distributore automatico per ciascuna macchina viene calcolato e memorizzato il valore ottimale. Nel caso venga effettuato un FACTORY DEFAULT o si sostituisca la scheda cpu è necessario reimpostare i valori corretti seguendo i semplici passi descritti di seguito: • Impostare l' acqua della bevanda CAFFÈ' = 30 • Erogare N° 3 bevande controllandone il peso e facendo la media per eccesso • Se il risultato ottenuto è maggiore o minore di 30, il valore in eccesso/difetto deve essere sottratto/aggiunto al valore impostato di default ESEMPIO : BEVANDA 1 SEQUENZA 000C ACQUA CAFFÈ' = 30 Caffè 1 = 32gr Caffè 2 = 35gr Caffè 3 = 28gr Calcolare la media: $32 + 35 + 28 = 95 \rightarrow 95/3 = 31,6$ In questo caso essendo 31,6 il risultato ottenuto, la macchina sta erogando più acqua di quanto impostato quindi dovrò sottrarre 2 al valore impostato nel menù COMPENSAZIONE GRANI Se avessi ottenuto come valore di media 28, avrei dovuto aggiungere 2 al valore impostato nel menù COMPENSAZIONE GRANI
I.13.1. Grani	Consente di scegliere la compensazione acqua per i prodotti caffè da grani
I.14. Tipo Illuminazione	Consente di selezionare la modalità di illuminazione del vano erogazione. Le possibilità sono: Mai , Sempre , erogazione bevanda, fine bevanda.
I.15. 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.15.1. Abilita	Abilita i gruppi di contenitori polveri
I.15.2. Gruppi Solubili	Scelta della coppia di motori polvere da raggruppare
I.16. Premacinatura Si	Abilita la premacinatura istantanea della dose del caffè.
I.17. Impostazioni display	Impostazioni del display

VISORE	Descrizione
I.17.1. Luminosità	Consente di variare la luminosità del display.
I.18. 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.19. Bevanda multipla ...	Consente di selezionare quali bevande saranno abilitate per l'erogazione multipla ed il numero di erogazioni.
I.19.1. Bevanda multipla 000	numero di erogazioni, per erogazione multipla
I.19.2. Abilita bev. Mult	Consente di selezionare quali bevande saranno abilitate per l'erogazione multipla
I.19.3. Gratuito	abilita l'erogazione gratuita della bevanda multipla
I.20. Abilitazione reset NO	Consente di abilitare il "RESET" (azzeramento) dei dati nel menu di statistica manutenzione.
I.21. Pulsanti ...	impstazioni pulsanti
I.21.1. Button P3 NO	Menu per l' impostazione della funzionalità del tasto P3
I.21.1.1. Tasto gratis NO	Consente di abilitare il tasto P3 della scheda CPU durante la normale fase di funzionamento.
I.21.1.2. Gratis o Test	Consente di scegliere se il tasto P3 della scheda CPU, serve per l'erogazione gratuita di un prodotto o per l'erogazione di un prodotto di test
I.22. Presel.Banco 1 ...	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.23. Presel.Banco 2 ...	La funzionalità associata al tasto può essere scelta tra le seguenti possibilità: A. Bevanda 6 B. Preselezione Banco 2 A - Tasto Bevanda 10: questa è la funzionalità di default. Il tasto 6 funziona come un normale tasto. B - Preselezione Banco 2: scegliendo questa funzionalità il tasto diventa un tasto di preselezione per il banco di bevande 17-24. Quando premuto il distributore mostra sul display il messaggio associato alla preselezione (di default " ORZO ") e rende disponibile il nuovo gruppo di bevande.
I.24. Testi programmabili ...	

VISORE	Descrizione
I.24.1. Erogazione	Consente di impostare il messaggio che appare sul display quando il distributore eroga un prodotto.
I.24.2. Fuori-servizio	Consente di impostare il testo che appare sul display quando il distributore si arresta per un'anomalia.
I.24.3. Preselezione Banco1	Consente di impostare il messaggio che appare sul display quando è attivata modalità di preselezione tasto 5 per bevande da 9-16.
I.24.4. Preselezione Banco2	Consente di impostare il messaggio che appare sul display quando è attivata modalità di preselezione tasto 6 per bevande da 17-24.
I.24.5. Messaggi di default	Consente di riportare i messaggi programmabili al loro valore di default impostato in fabbrica (utile in caso di cambio lingua).
I.25. 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.25.1. Protocollo	
I.25.2. EA1..2 (Eventi)	
I.25.3. EA3..5 (Letture)	
I.25.4. LAI-Liste Prezzi	
I.25.4.1. LAI Prezzi Norm.	
I.25.4.2. LAI Prezzi Diff1	
I.25.4.3. LAI Prezzi Diff2	
I.25.4.4. LAI Prezzi Carta	
I.25.4.5. LAI Gratuito	
I.25.4.6. LAI Test	
I.25.5. PA - Prodotti	
I.25.5.1. PA2	
I.25.5.2. PA7	

VISORE	Descrizione
I.25.6. VAI..3 Vendite	
I.25.7. BAI-CAI5-Cash	
I.25.8. DAI..7-CashLess	
I.25.9. Lettura Rapida	Eliminazione dei dati con valore = 0 dal report EVA-DTS
I.25.10. Timeout Allungati	Allungamento del tempo di attesa risposta da parte di lettori EVA-DTS
I.26.-5 Tempo svuotam. tubi I/5	Consente di impostare un ritardo tra il termine della preparazione bevande e la presentazione del messaggio "Togliere bicchiere" all'utente. Questo ritardo è necessario per consentire il completo deflusso del liquido contenuto nei tubi di erogazione.
I.27. 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.27.1. Password prog.	Consente di impostare una password per l'accesso al menù di programmazione.
I.27.2. Password serviz.	In caso di smarrimento della password sarà necessario rivolgersi al servizio di assistenza tecnica per recuperare l'accesso ai menù di programmazione. Consente di impostare una password per l'accesso al menù di manutenzione. Importante
I.28. Menu completi	Consente di scegliere se le voci del menu di programmazione dovranno essere mostrate interamente o soltanto in forma ridotta.
I.29. Avviso Vasca liquidi	Consente di selezionare il comportamento della VM nel caso il sensore rilevi un superamento del livello massimo nella vasca raccogliogocce. Blocca macchina': la VM non consente l'erogazione di bevande se la vasca è piena; Solo Messaggio': viene mostrato un messaggio a display ma è possibile erogare bevande (ATTENZIONE il mancato svuotamento della vasca può portare al versamento di acqua dalla macchina); DISABILITATO: il sensore non viene utilizzato (ATTENZIONE il mancato svuotamento della vasca può portare al versamento di acqua dalla macchina);
I.30. Default Menu	Gestione dei valori di default per le configurazioni macchina. L'utente può creare e richiamare una propria configurazione.
I.30.1. Factory default	Consente di riportare ai valori preimpostati in fabbrica i parametri programmabili. Questa operazione non azzerà i contatori prodotti.
I.30.2. Custom Default	Gestione della configurazione generata dall'utente
I.30.2.1. Read Custom Default	Ripristino su macchina della configurazione salvata dall'utente

VISORE	Descrizione
1.30.2.2. Write Custom Default	Salvataggio della configurazione macchina utente
1.31. Modello DA	Consente di selezionare il modello di DA corrente. Il modello di distributore è indicato nell'etichetta posta sull'interno del fianco destro.
1.32. LINGUA	Consente di selezionare la lingua utilizzata dal distributore automatico. Le lingue disponibili sono: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Olandese, Turco, Russo, Polacco, Norvegese, Svedese, Finlandese e Danese. E' inoltre possibile modificare a piacere i testi macchina per introdurre altre lingue non previste di default. (Contattare il servizio assistenza clienti per informazioni).
1.33. Info sistema	"Questa voce mostra una pagina che riassume la configurazione di macchina. Prima linea: versione sw (formato ""x.yyzz"") / 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"" Sul display sono mostrate le seguenti informazioni:
2. SIST. PAGAMENTO ...	Le voci dei SISTEMI DI PAGAMENTO sono:
2.1. Protocollo	
2.2. Monetiera parallela ...	Consente di abilitare i parametri della monetiera parallela, della gettoniera meccanica, dell'obliteratrice e la scelta dei valori da assegnare ai singoli canali moneta.
2.2.1. Abilita NO	Impostando "Y", si abilita la gestione della monetiera parallela, della gettoniera meccanica e dell'obliteratrice. Impostando "N", una monetiera parallela eventualmente connessa al distributore risulterà sempre inibita.
2.2.2.-9 Valori monete 0.00	Consente di impostare i valori delle monete trasmesse al distributore dalla monetiera parallela, dalla gettoniera meccanica e dall'obliteratrice. La "TABELLA ASSOCIAZIONI" seguente riporta le associazioni canale/sistema di pagamento.
2.3. Lettore Banconote ...	Consente di abilitare i parametri del validator di banconote parallelo e la scelta dei valori da assegnare ai singoli canali banconota.
2.3.1. Abilita NO	Impostando "Y", si abilita la gestione del lettore parallelo. Impostando "N", un lettore parallelo eventualmente connessa al distributore risulterà sempre inibito.
2.3.2. LIVELLO INIBIZIONE 255	Consente di scegliere il livello attivo per il segnale di inibizione del lettore di banconote
2.3.3.-6 Valori banconote ...	Consente di impostare i valori delle banconote trasmesse al distributore dal lettore parallelo.
2.3.3.4. Banconota	
2.4. Impostazioni MDB ...	Consente di accedere a funzioni peculiari del protocollo MDB.

VISORE	Descrizione
2.4.1. Ricarica abilitata NO	Consente di abilitare o disabilitare la possibilità di effettuare operazioni di ricarica sulle carte MDB. Impostando RICARICA = NO il distributore utilizzerà le carte MDB solo a scalare.
2.4.2. Max caric. carta 10.00	Consente di impostare il livello massimo di credito oltre il quale le operazioni di ricarica (se abilitate) non hanno effetto. Impostando MAX CARICAMENTO = 20.00 verrà passato su carta il credito presente sul distributore se la somma di questo e del credito presente su carta non supera 20.00.
2.4.3. Max valore carta 10.00	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.
2.4.4.-8 Abilitaz. monete ...	
2.4.5. Alternative payout NO	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).
2.4.6. RESTO MASSIMO 0.00	Permette di impostare il massimo resto erogabile dalla rendiresto. Default = 10.00
2.4.7. Equaz. no resto 0	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.
2.4.8. Liv. minimo tubi 0	Permette di impostare il valore del numero minimo di monete nei tubi. Default = 4.
2.4.9. Caricamento tubi ...	Permette di riempire manualmente i tubi della rendiresto. Per uscire dallo stato di caricamento tubi è sufficiente premere Esc.
2.4.10. Svuotamento tubi ...	Permette di svuotare i tubi della rendiresto premendo i tasti di selezione delle bevande.
2.4.11. Commit to vend NO	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.
2.4.12.-2 Abilitaz. banconote ...	
2.4.13. Escrow banconote NO	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
2.4.14. Indirizzo slave 0x40	Questo menù, nel caso in cui il distributore funzioni da Master, permette di impostare l'indirizzo del distributore slave eventualmente collegato. Nel caso in cui il distributore funzioni come Slave permette di impostare il proprio indirizzo. I possibili indirizzi sono 0x40, 0x48 e 0x50. Default = 0x40.
2.4.15. no resto=no bancon. ...	Consente di disabilitare il lettore di banconote se manca il resto.
2.5. CREDITO MASSIMO 255	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. Default = 20.00.
2.6. Multivendita NO	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.
2.7. Tempo overpay 180	Determina il tempo massimo (espresso in secondi) oltre il quale il distributore incamera il credito residuo visualizzato sul display. Il tempo è regolabile a step di 10 secondi. Impostando "000" la funzione è disabilitata.
2.8. Zeri fissi 0	Consente di impostare il numero degli zeri fissi nel credito.
2.9. No. decimali 0	Consente di impostare la posizione del punto decimale nel credito.
2.10. Credit Wdog 0	Abilitando questa voce si attiva un controllo interno che resetta la comunicazione con i sistemi di pagamento nel caso in cui questa risulti bloccata.
2.11. Preselezione	Gestione delle opzioni di preselezione
2.11.1. Tempo Preselezione	Durata in secondi del tempo di preselezione
2.12. Invio Cash sale cmd	Abilita la gestione del comando cash sale notification (per card reader MDB)
2.13. (EXE/PHD) safe mode NO	modalità "safe" del protocollo EXE/PHD. Non accetta comandi di vendita al fuori del tempo di preselezione macchina.
3. IMPOST. PRODOTTI ...	
3.1. Prodotto prima ...	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).
3.2. Abilitaz.bevande ...	Consente di abilitare o disabilitare i tasti bevanda.
3.3. Prepar. bevanda ...	Il distributore è in grado di erogare 18 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 lettera.

VISORE	Descrizione
3.3. Sequenza 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.
3.3. Acqua Caffè 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 .
3.3. Durata vapore	Definisce la durata (in decimi di secondo) dell'erogazione di vapore attraverso il cappuccinatore.
3.3. Acqua freshbrew	Consente di impostare la quantità di acqua da erogare per il tipo di caffè programmato (P). La quantità è regolabile da 1 a 999 .
3.3. Acqua premacin.	Consente di impostare la quantità di acqua da erogare per il tipo di caffè programmato (F). La quantità è regolabile da 1 a 999 .
3.3. tempo sol.Fresh	Dose solubile freshbrew (F)
3.3. tempo sol.Prem.	Dose solubile premacinato (P)
3.3. Solo acqua 101	Definisce la quantità di acqua calda da erogare.
3.3. % solubile #: 3:50	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.
3.3. % pompa #: 3:50	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.
3.3. Dose solub. #: 3:005	Definisce la quantità di prodotto solubile da erogare. Esempio: la quantità "005" indica che il motore del solubile 3 verrà azionato per 5 centesimi di secondo. La quantità di prodotto solubile è regolabile da "1" a "5000" con passi di 1. L'erogazione del prodotto solubile non avviene quando il parametro è impostato a "0000" (in questo caso è erogata solo acqua).

VISORE	Descrizione
3.3. Acqua sol. #: 3:022	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 "999" con passi di 1. Importante -1 Se la programmazione dei parametri relativi al solubile ("SOLUBILE - ACQUA - % SOLUBILE" - % POMPA) 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). Importante -2 Nel caso la sequenza preveda più prodotti solubili si ripresenterà la sequenza "SOLUBILE - ACQUA - % SOLUBILE" - % POMPA" per ciascun solubile. 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).
3.3. Bevanda di prova	Consente di eseguire dei test di erogazione sulla bevanda appena impostata. Premendo ENTER compaiono i pulsanti che permettono di erogare: Bevanda completa; Bevanda senza polvere (solubile e/o caffè); Bevanda senza acqua.
3.4. Preinfusione	
3.4.1. Preinfusione [ml]	Quantità di acqua per la preinfusione del caffè in grani
3.4.2. Preinf. pausa[s/10]	Durata della pausa di preinfusione del caffè in grani
3.5. Interruzione bevanda NO	Abilita l'interruzione dell'erogazione in corso premendo un tasto qualsiasi
3.6. Gestione ingredienti	Consente all'utente di visualizzare la composizione della bevanda selezionata prima che sia erogata. La visualizzazione ingredienti ha luogo se alla pressione del tasto di selezione non è stato ancora inserito il credito necessario a finalizzare la vendita. La lista degli ingredienti della bevanda selezionata è costruita in automatico a partire dalla ricetta componente per componente. Le descrizioni ingredienti sono caricate da file di testo localizzati su chiavetta USB e salvate in memoria. Terminato il caricamento la chiavetta USB può essere rimossa. I file devono essere nominati: "COMP_001.txt", "COMP_002.txt", ..., "COMP_008.txt" e devono essere collocati nella root della chiavetta USB. La descrizione deve essere non più lunga di 70 caratteri e su una unica linea. Da menu di programmazione è possibile attivare/disattivare la visualizzazione ingredienti, caricare i file di descrizione da USB, visualizzare il contenuto dei file caricati, salvare su USB le descrizioni in memoria. Si riportano gli abbinamenti 'nome file/' 'componente bevanda': "COMP_001.txt" = Solubile 1 "COMP_002.txt" = Solubile 2 "COMP_003.txt" = Solubile 3 "COMP_004.txt" = Solubile 4 "COMP_005.txt" = Solubile 5 "COMP_006.txt" = Steam o hot milk "COMP_007.txt" = Caffè K o capsule L o FreshBrew F o premacinato P "COMP_008.txt" = Caffè C o beans B

VISORE		Descrizione
3.6.1. Abilita		Abilita la visualizzazione degli ingredienti componente per componente in preselezione.
3.6.2. Leggi da USB KEY		Carica i files con gli ingredienti da chiavetta USB.
3.6.3. Visualizza		Visualizza il contenuto degli ingredienti caricati componente per componente nel formato di testo utilizzato in preselezione.
3.6.4. Scrivi SU USB KEY		Salva su chiavetta USB la descrizione dei componenti bevanda.
4. GESTIONE VENDITE		Gestione dei prezzi per i prodotti in vendita nel distributore.
4.1.-6 Tabella prezzi		Sono impostabili 99 diversi livelli di prezzo. Ogni prodotto del distributore potrà avere sino a 4 livelli di prezzo, ciascuno dei quali sarà utilizzabile in una determinata condizione (fascia Normale, fascia differenziata 1 o 2 e vendita con carta).
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		Fascia Prezzi Normali. Si tratta della fascia di prezzi utilizzata di default dal distributore (in pratica questa fascia è usata quando nessuna delle altre 3 possibili fasce è attiva).
4.2.1.1. Prezzo unico P00	0.00	Impostazione prezzo unico Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a tutti i prodotti.
4.2.1.2. Prezzi singoli B01:P00	0.00	Impostazione prezzo singolo Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a ciascun prodotto . Selezionare prime il prodotto desiderato e successivamente il prezzo.
4.2.2. Differenziati 1		Fascia Prezzi Differenziati 1 . Fascia attivabile a tempo
4.2.2.1. Prezzo unico P00	0.00	Impostazione prezzo unico Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a tutti i prodotti.
4.2.2.2. Prezzi singoli B01:P00	0.00	Impostazione prezzo singolo Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a ciascun prodotto . Selezionare prime il prodotto desiderato e successivamente il prezzo.
4.2.3. Differenziati 2		Fascia Prezzi Differenziati 2. Fascia attivabile a tempo
4.2.3.1. Prezzo unico P00	0.00	Impostazione prezzo unico Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a tutti i prodotti.
4.2.3.2. Prezzi singoli B01:P00	0.00	Impostazione prezzo singolo Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a ciascun prodotto . Selezionare prime il prodotto desiderato e successivamente il prezzo.

VISORE		Descrizione
4.2.4.		Fascia Prezzi Carta.
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.		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.
Prezzi carta	NO	
4.2.4.2.		Impostazione prezzo unico
Prezzo unico		Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a tutti i prodotti.
P00	0.00	
4.2.4.3.		Impostazione prezzo singolo
Prezzi singoli		Consente di scegliere (utilizzando i tasti UP e DOWN e confermando con ENTER) il livello di prezzo da associare a ciascun prodotto.
B01:P00	0.00	Selezionare prima il prodotto desiderato e successivamente il prezzo.
4.3.		Consente di scegliere se la fornitura delle bevande deve essere gratuita a pagamento o gratuita a fasce.
Gratuito	Mai	
4.4.		Consente di impostare l'inizio e la fine della fornitura delle bevande in gratuito.
Gratuito On		
Immgvsd	00:00	
4.5.		
Gratuito Off		
Immgvsd	00:00	
4.6.		Consente di impostare l'inizio e la fine della fornitura delle bevande con prezzi differenziati.
Prezzi Dif 1-On		
Immgvsd	00:00	
4.7.		
Prezzi Dif 1-Off		
Immgvsd	00:00	
4.8.		Consente di impostare l'inizio e la fine della fornitura delle bevande con prezzi differenziati.
Prezzi Dif 2-On		
Immgvsd	00:00	
4.9.		
Prezzi Dif 2-Off		
Immgvsd	00:00	

TABELLA CALDAIE

Modello	Caldaia 1	Caldaia 2
ESPRESSO	Caldaia caffè e bevande	non presente
Espresso Water Tank	Caldaia caffè e bevande	non presente
Espresso T.T.T.	Caldaia caffè e bevande	non presente
Cappuccino	Caldaia caffè e bevande	Caldaia vapore
Cappuccino Water Tank	Caldaia caffè e bevande	Caldaia vapore
Cappuccino T.T.T.	Caldaia caffè e bevande	Caldaia vapore

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:

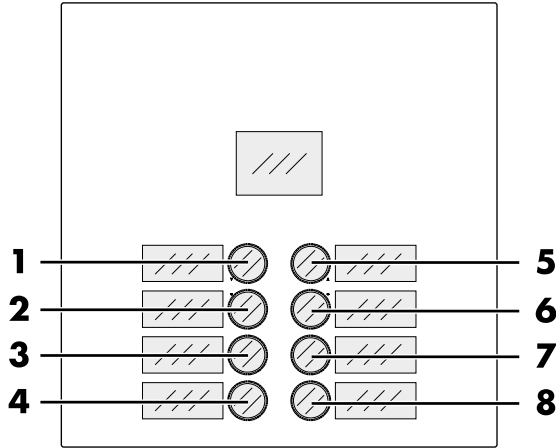
L = tubo con la moneta di valore più basso sotto il livello minimo

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



PHEDRA EVO:
TABELLA TASTI 5 E 6

TASTO 5 e 6 = BEVANDA 5 e 6	
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 9 e 10 = PRESELEZIONE			
TASTO	Premere TASTO	Premere PRESELEZIONE 5+TASTO	Premere PRESELEZIONE 6+TASTO
1	Bevanda 1	Bevanda 9	Bevanda 17
2	Bevanda 2	Bevanda 10	Bevanda 18
3	Bevanda 3	Bevanda 11	Bevanda 19
4	Bevanda 4	Bevanda 12	Bevanda 20
5	Preselezione	-----	-----
6	Preselezione	-----	-----
7	Bevanda 7	Bevanda 15	Bevanda 23
8	Bevanda 8	Bevanda 16	Bevanda 24

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

TASTO 5 = BEVANDA 5 TASTO 6 = PRESELEZIONE		
TASTO	Premere TASTO	Premere PRESELEZIONE 6+TASTO
1	Bevanda 1	Bevanda 9
2	Bevanda 2	Bevanda 10
3	Bevanda 3	Bevanda 11
4	Bevanda 4	Bevanda 12
5	Bevanda 5	Bevanda 13
6	Preselezione	-----
7	Bevanda 7	Bevanda 15
8	Bevanda 8	Bevanda 16

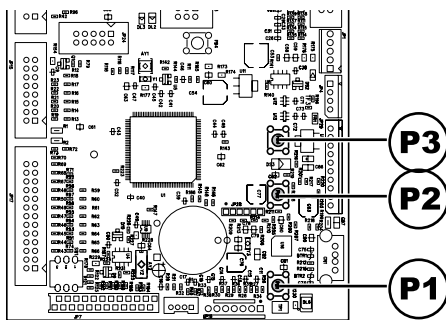
8.3 Menu di manutenzione

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	
1.	Manutenzione	
1.1.	Error log	
1.1.1.	Error log List	
1.1.2.	Error Reset	
1.2.	Lavaggi	
1.2.1.	Lava tutto	
1.2.2.	Lava singolo	
1.3.	Depuratore	
1.3.1.	Ultima sostituzione	
1.3.2.	Quantità rimanente	
1.3.3.	Reset filtro	
1.4.	Tarature	
1.4.1.	Taratura Dosatore	
1.4.2.	Calibrazione BU	
1.5.	Raffred. caldaia	
1.6.	Svuota caldaia	
1.7.	Riempimento caldaia	
1.8.	Pulizia Cappucc.	
2.	STATISTICA	
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	*
3.	Funzioni USB KEY	
3.1.	Scrivi SU USB KEY	
3.2.	Leggi da USB KEY	

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

8.3.3 Descrizione messaggi del menu di manutenzione

VISORE	Descrizione
I. Manutenzione ...	Per il ripristino degli errori consultare il capitolo " Risoluzione problemi - Troubleshooting ". 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
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. Rappresentazione : Formato della descrizione errori warning riportata in LOG Vedi "TABELLA LOG"
I.1.1. Error log List ...	Consente di visualizzare la lista degli errori
I.1.2. Error Reset ...	Consente di eseguire il reset della lista degli errori
I.2. Lavaggi ...	Consente di eseguire un lavaggio di uno o più circuiti solubile
I.2.1. Lava tutto ...	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.2.2. Lava singolo ...	Consente di eseguire un lavaggio del singolo circuito di erogazione dei prodotti solubili. Selezionando il circuito desiderato e premendo il tasto ENTER si avvia il ciclo automatico che attiva il circuito solubile selezionato.
I.3. Depuratore ...	Consente di verificare l'utilizzo del filtro di depurazione.
I.3.1. Ultima sostituzione ...	Data dell'ultimo reset filtro.
I.3.2. Quantità 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 ...	Consente di eseguire alcune operazioni di calibrazione per la messa a punto della macchina.
I.4.1. Taratura Dosatore ...	Consente di verificare la quantità di polvere erogata dal dosatore. Per procedere alla verifica occorre: 1- rimuovere il gruppo di erogazione 2- preparare un recipiente (es. un bicchiere) per raccogliere la polvere di caffè 3- Selezionare "SI" dal menù, la macchina macina una dose di caffè e la scarica 4- verificare se il peso della dose ottenuta corrisponde a quanto atteso altrimenti intervenire sulle regolazione del dosatore come indicato nel paragrafo "Regolazione della dose".

VISORE	Descrizione
I.4.2. Calibrazione BU ...	Impostazioni per gruppo caffè¹.
I.4.2.1. Test ...	Consente di movimentare il gruppo erogazione caffè.
I.4.2.2. Ritardo Home ...	"impostazione per fasamento gruppo caffè. Posizione riposo (ad un numero maggiore corrisponde un maggior avanzamento in senso orario del gruppo caffè)
I.4.2.3. Ritardo Work ...	"impostazione per fasamento gruppo caffè. Posizione lavoro
I.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.
I.6. Svuota caldaia ...	Consente di avviare il ciclo automatico di svuotamento della caldaia.
I.7. Riempimento 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).
I.8. Pulizia Cappucc. ...	Attiva il ciclo di pulizia del circuito di erogazione del latte attraverso il cappuccinatore. Per portare a compimento questo ciclo è necessario aver a disposizione l'apposita miscela pulente (vedere punto "Pulizia semiautomatica del cappuccinatore" per maggiori informazioni).
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 la presenza del Time keeper permette di estendere la quantità di informazioni visualizzate. E' infatti possibile visualizzare il numero totale e parziale di bevande suddivise per fasce di prezzo.

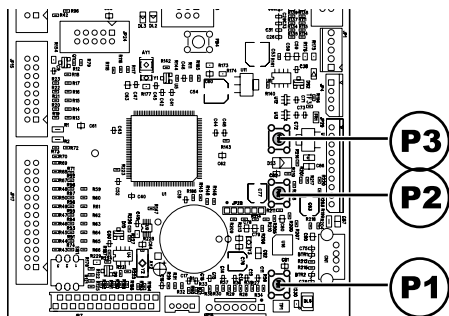
VISORE	Descrizione
2.8. Gratuito ...	Viene visualizzato il numero totale delle bevande gratuite erogate.
2.9. Bevanda di prova ...	Viene visualizzato il numero totale di test erogate.
2.10. Codice Distrib. ...	Attribuito dal gestore.
2.11. Vendite slave ...	Viene visualizzato l'ammontare delle vendite effettuate dallo Slave.
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. Il contenuto della memoria viene gestito per mezzo di file dall'estensione ".MEM". I file vengono letti e scritti soltanto nella cartella principale della chiavetta. Non è possibile navigare le sottocartelle. La lunghezza massima del nome file è pari a 8 caratteri, i nomi file di lunghezza maggiore sono visualizzati in modo compresso.
3.1. Scrivi SU USB KEY ...	copia i parametri della macchina su chiavetta USB. I files sono salvati come "NAME_xx.MEM", dove XX è un numero tra 00 e 99; 'NAME' rappresenta il nome del modello macchina. Il software propone il primo file disponibile nell'ordine 00-99. L'utente può selezionare un nome file con identificativo numerico diverso da quello proposto premendo i tasti '+' e '-'; la pressione del tasto 'OK' finalizza la selezione.
3.2. Leggi da USB KEY ...	carica sulla macchina i parametri contenuti in un file ".MEM" contenuto all'interno della chiavetta USB. Premendo il tasto "+" è possibile scorrere i file ".MEM" presenti; premendo il tasto "OK" il file viene caricato. Se il file selezionato contiene dati compatibili con la macchina la memoria viene aggiornata in caso contrario nessuna modifica viene applicata.

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 PHEDRA EVO è in grado di erogare 18 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 Funzione cappuccino con latte freddo

(Solo per versione Cappuccino)

Questo modello è equipaggiato con un particolare sistema di emulsione che preleva automaticamente il latte da un contenitore esterno (non fornito) esempio: bottiglia o tetrapak.

Per il corretto funzionamento è necessario che:

- Il cappuccinatore sia posizionato a fondo corsa sul proprio supporto
- Il cappuccinatore sia pulito, chiuso correttamente e inserito a fondo nella propria sede.

- Il tubo di prelievo non presenti strozzature o curve che impediscano la corretta aspirazione e lo scorrimento del latte al suo interno.

L'apparecchio è testato per il corretto funzionamento per temperature del latte comprese tra 4 e 15 °C.

☞ Si consiglia di utilizzare sempre latte freddo e di rispettare le normative vigenti del proprio paese a tutela della salute e in materia di conservazione degli alimenti freschi.

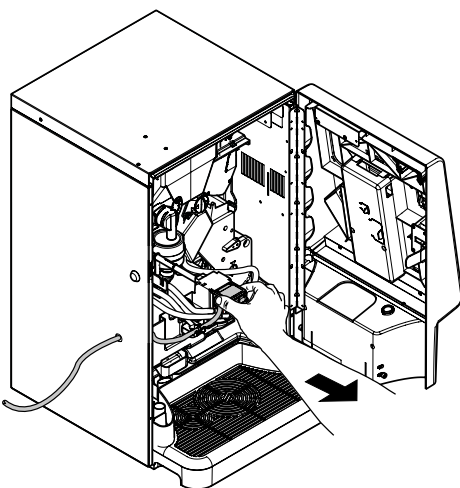
9.3 Installazione Cappuccinatore lato destro

(Solo per versione Cappuccino)

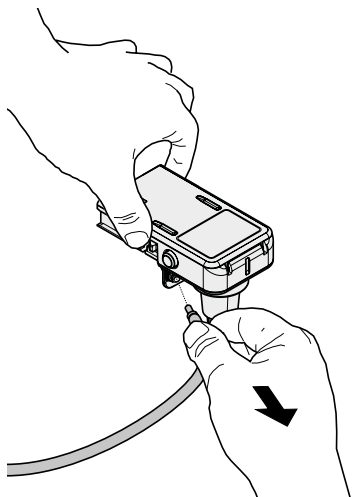
Il distributore viene fornito con il tubo di aspirazione latte del cappuccinatore installato sul lato sinistro.

È possibile installare il tubo di aspirazione latte anche sul lato destro, per fare questo procedere come spiegato qui di seguito.

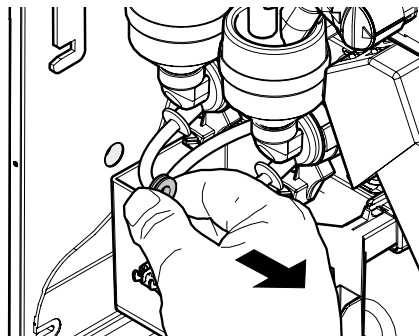
Aprire lo sportello. Premere i pulsanti posti sulla parte laterale ed estrarre il cappuccinatore.



Togliere il tubo di aspirazione dal cappuccinatore.

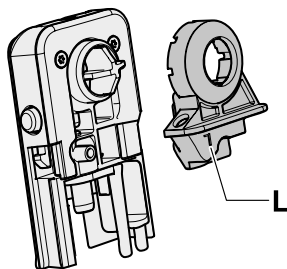


Sfilare il tubo di aspirazione dal foro sul lato sinistro del distributore. Rimuovere il gommino di protezione dal foro sul lato sinistro del distributore e inserirlo nel foro sul lato destro del distributore.



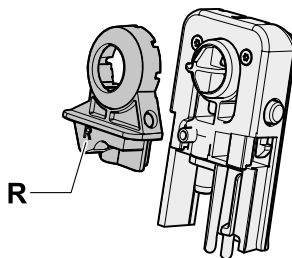
Rimuovere il raccordo sinistro dal cappuccinatore.

 Nel raccordo è presente la lettera "L" nella parte inferiore.

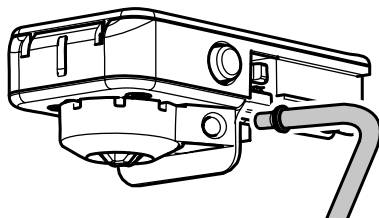


Inserire il raccordo destro sul cappuccinatore.

 Nel raccordo è presente la lettera "R" nella parte inferiore.



Inserire il tubo sul lato destro del raccordo.



Inserire il tubo di aspirazione nel foro del lato destro del distributore. Reinserire il cappuccinatore nella sua sede. Chiudere lo sportello.

9.4 Segnalazioni

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

Messaggio	Causa	Azione
Phedra EVO	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.

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".

-  Durante le operazioni di caricamento non sollecitare nessuna delle parti elettriche esposte e non procedere alla loro pulizia con panni umidi.

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.

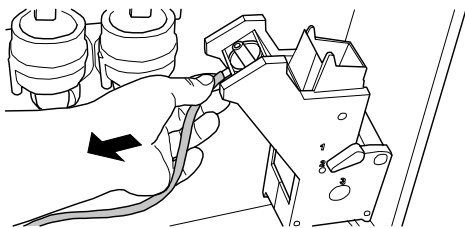
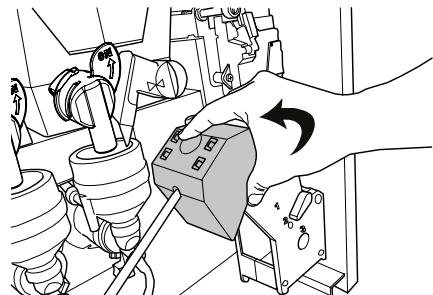
10.2.1 Piano di manutenzione

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

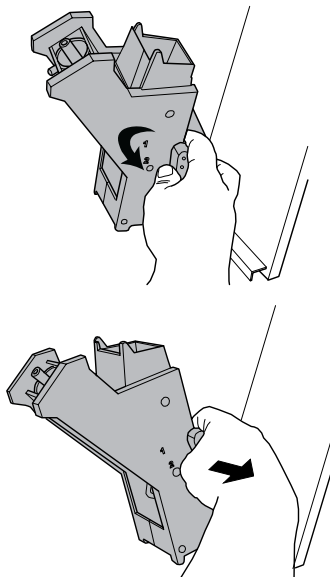
- A** Ogni utilizzo
B Ogni giorno
C Ogni settimana
D Ogni rifornimento
E Ogni mese

10.2.2 Pulizia del gruppo caffè

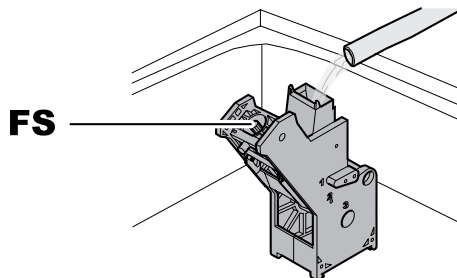
Rimuovere il carter e scollegare il tubo dal braccio di erogazione.



Estrarre il gruppo caffè mantenendo la leva nella posizione 3.



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

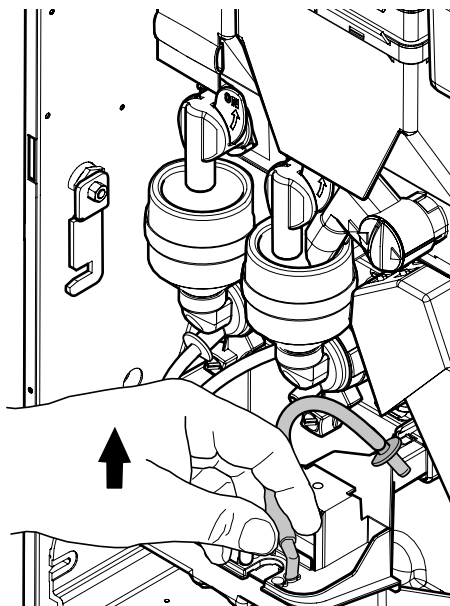
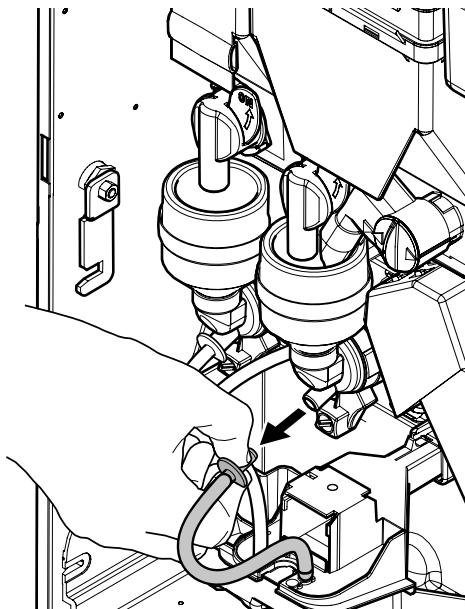


FS Filtro superiore

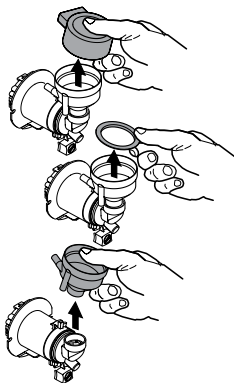
 Durante l'inserimento del gruppo controllare che le frecce di riferimento coincidano. In caso contrario allinearle servendosi dell'apposita chiave in dotazione.

10.2.3 Pulizia erogatore e miscelatore prodotti solubili

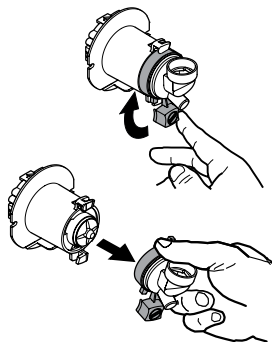
Scollegare il tubo di erogazione dall'ugello e dal braccio erogatore.



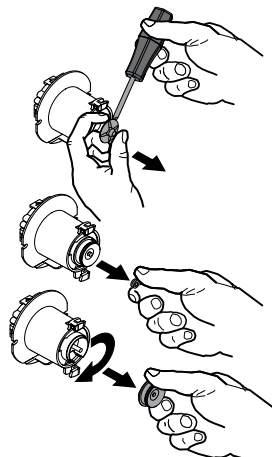
Togliere il coperchio e l'imbuto per polveri.



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



Utilizzare un giravite piatto e, facendo leva con molta cautela, estrarre la ventola.



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.

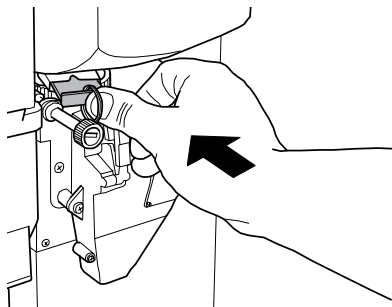
10.2.4 Pulizia contenitori

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

- il serbatoio dell'acqua.

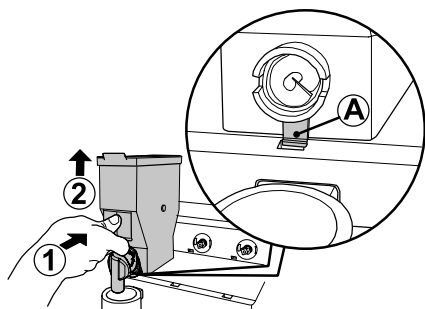
Per pulire il contenitore di caffè in grani occorre:

- 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.



Per pulire un contenitore dei prodotti solubili occorre:

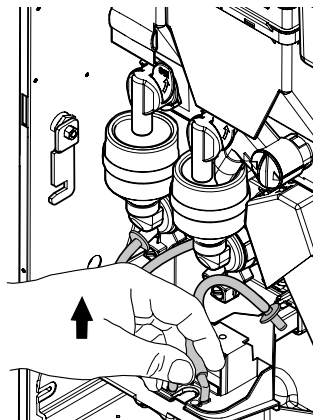
- estrarre il contenitore spingendolo verso l'interno del distributore così da sganciare il fermo A, quindi sollevarlo verso l'alto;



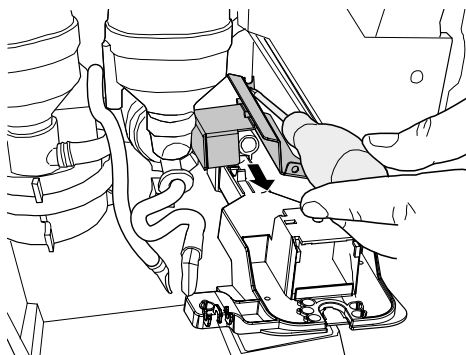
- lavare l'interno del contenitore ed asciugarlo accuratamente prima di rimontarlo;
- per rimontare il contenitore effettuare la procedura inversa, facendo attenzione ad inserire il fermo A nell'apposita sede.

10.2.5 Pulizia braccio erogatore

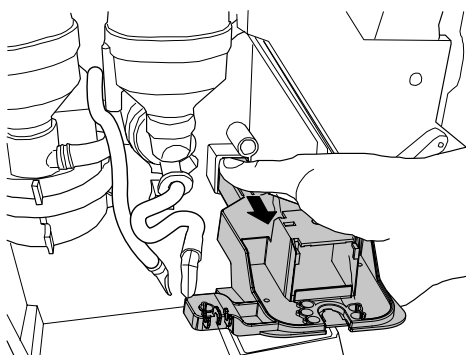
Scollegare i tubi dal braccio erogatore.



Smontare il carter di protezione braccio erogatore.



Smontare il blocco erogatore.



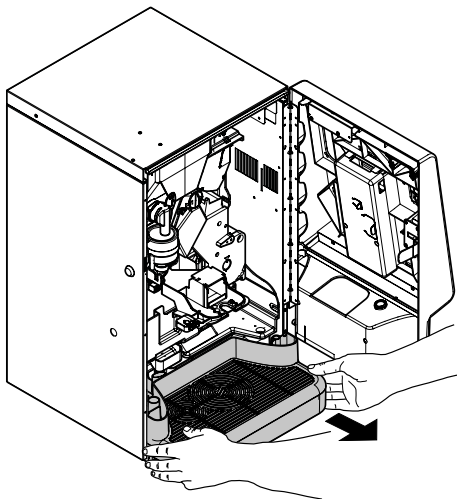
Lavare il braccio con acqua tiepida ed eseguire la procedura inversa per il montaggio.

10.2.6 Pulizia macinacaffè

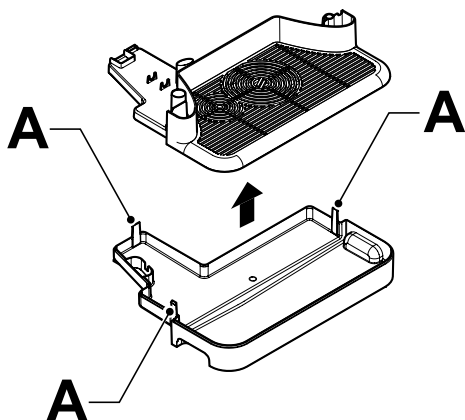
Ogni mese è necessario pulire il macinacaffè da eventuali residui che possono provocare incrostazioni. Dopo aver tolto il contenitore del caffè in grani (vedi punto "Pulizia contenitori"), munirsi di un aspirapolvere e pulire accuratamente il macinacaffè.

10.2.7 Pulizia vasca recupero acqua e cassetto fondi

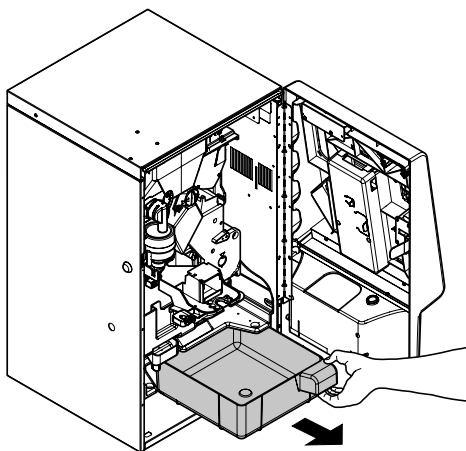
Aprire lo sportello. Estrarre l'assieme vasca raccogliogocce.



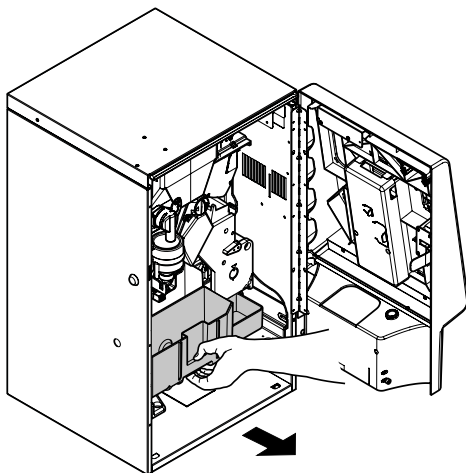
Vuotare i liquidi all'interno dell'assieme vasca raccogliogocce. Sganciare i 3 fermi A. Separare la parte superiore dell'assieme vasca raccogliogocce da quella inferiore. Pulire accuratamente le due parti appena smontate.



Estrarre, vuotare e pulire accuratamente il cassetto raccogli fondi.



Estrarre, vuotare e pulire accuratamente la vasca raccogli fondi.

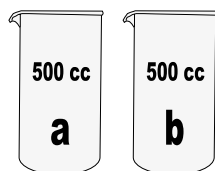


Reinserire la vasca raccogli fondi. Rimontare il blocco erogatore. Rimontare l'assieme vasca raccogliogocce. Reinserire il cassetto raccogli fondi e l'assieme vasca raccogliogocce precedentemente estratti.

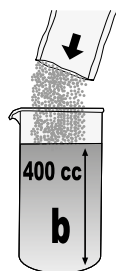
10.2.8 Pulizia semiautomatica del cappuccinatore

(Solo per versione Cappuccino)

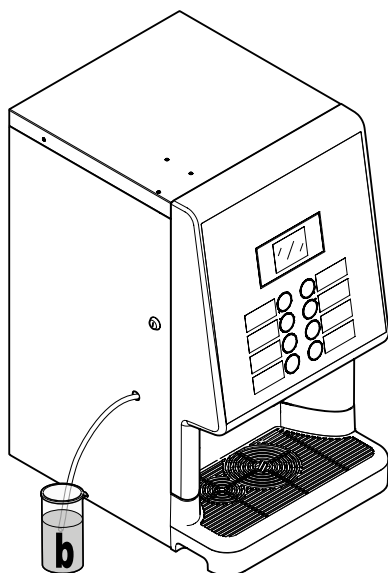
Procurarsi due recipienti con capacità di almeno 500 cc.



In uno dei due recipienti preparare la soluzione liquida "Saeco powder pack for milk circuit" per pulizia cappuccinatore, diluendo la polvere in 400 cc di acqua.



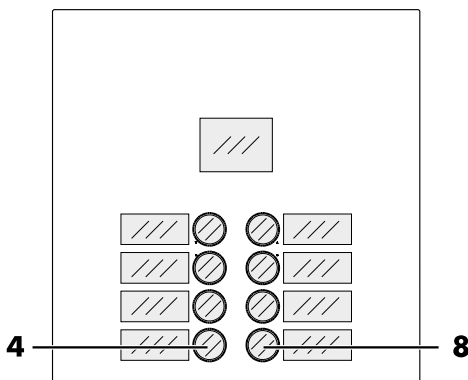
Estrarre il tubo di silicone per il pescaggio del latte dal suo contenitore e immergerlo nel recipiente che contiene la soluzione precedentemente preparata.



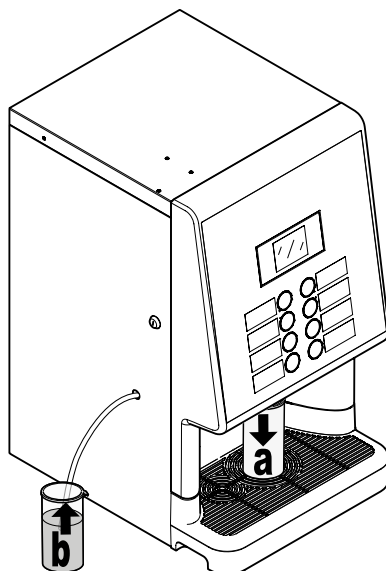
La procedura può essere attivata seguendo due metodi:

- Entrare nel menù di manutenzione e selezionare la voce "Pulizia Cappuccinatore"
- Oppure se la voce "Abil.PuliziaCapp" in Gestione sistema è stata impostata a SI allora è possibile accedere alla procedura anche premendo contemporaneamente gli ultimi 2 pulsanti in basso (tasto 4 e tasto 8).

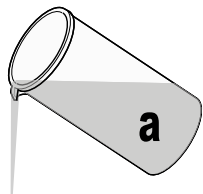
Posizionare il recipiente vuoto nel vano erogazione bevande; Premere di nuovo gli ultimi 2 pulsanti in basso (tasto 4 e tasto 8). Per proseguire seguire le istruzioni visualizzate a display.



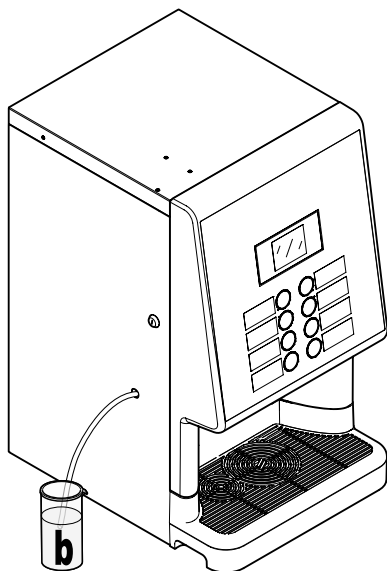
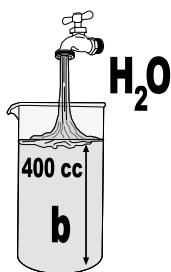
Attendere il tempo necessario per lo svuotamento della soluzione. Ora state eseguendo la pulizia e la sanificazione del circuito del cappuccinatore.



Al termine dell'erogazione svuotate il preparato dal recipiente posto nel vano erogazione e riposizionatelo vuoto nello stesso punto.



Estrarre il tubo dal recipiente che conteneva la soluzione, sciacquate con cura e riempitelo con 400cc di acqua fresca; immergete il tubo di pescaggio.



Posizionare il recipiente vuoto nel vano erogazione bevande; Premere di nuovo gli ultimi 2 pulsanti in basso (tasto 4 e tasto 8). Al termine dell'erogazione svuotate il recipiente contenente l'acqua.



La macchina è pulita e igienizzata, pronta per essere nuovamente utilizzata.

10.2.9 Pulizia manuale del cappuccinatore

(Solo per versione Cappuccino)

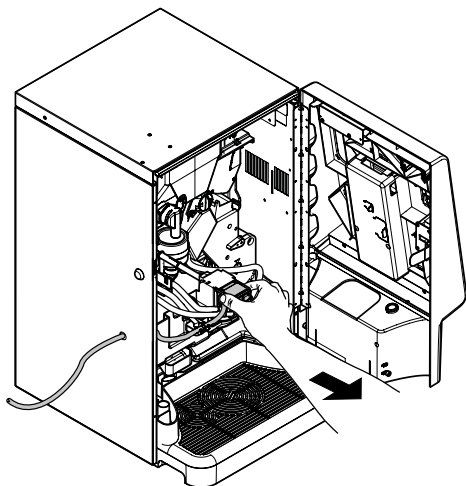
⚠ La mancata pulizia del cappuccinatore dopo ogni suo utilizzo con il latte può provocare il proliferare di cariche batteriche potenzialmente dannose per l'utilizzatore.

⚠ Il cappuccinatore deve essere lavato e pulito ogni volta che si utilizza. La mancata pulizia prima e dopo ogni utilizzo può compromettere il buon funzionamento della macchina.

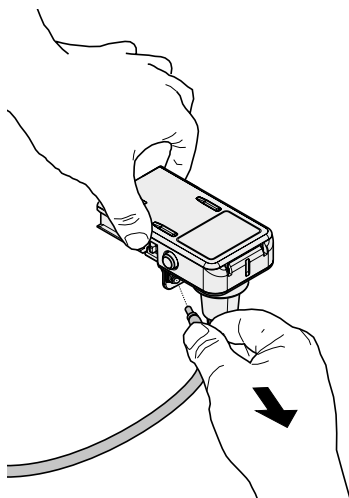


Per la pulizia dei componenti del cappuccinatore utilizzare gli strumenti forniti in dotazione.

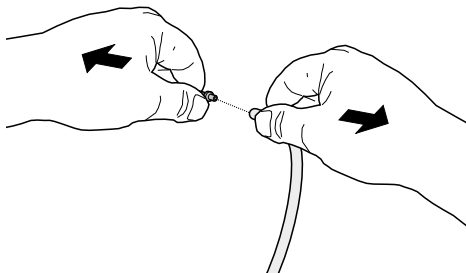
Aprire lo sportello. Premere i pulsanti posti sulla parte laterale ed estrarre il cappuccinatore.



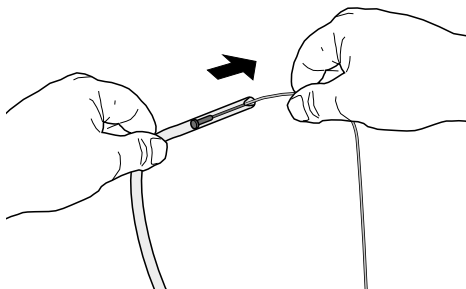
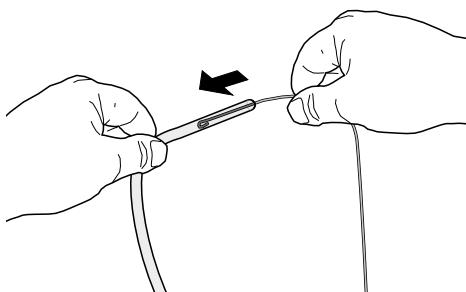
Togliere il tubo di aspirazione dal cappuccinatore.



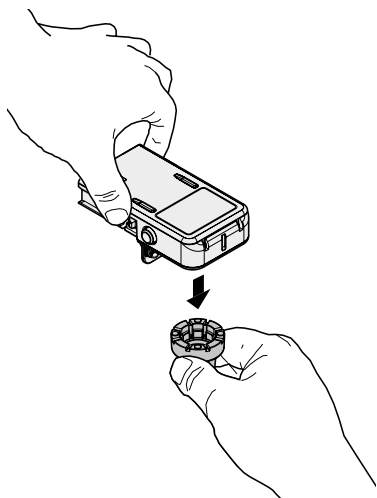
Sfilare il raccordo dal tubo aspiralatte.



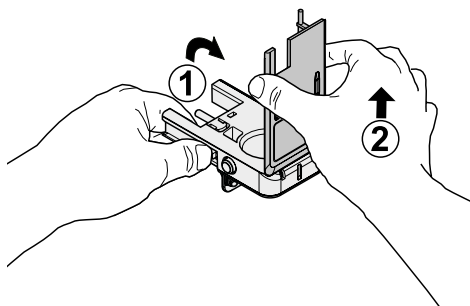
Pulire l'interno del tubo aspiralatte con il raschiatore come in figura.



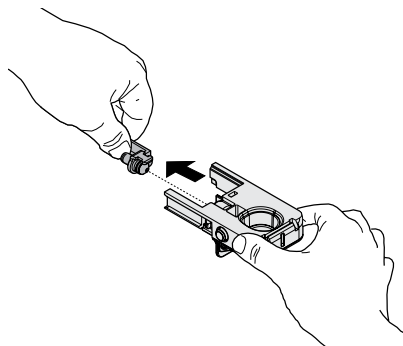
Estrarre l'anello dal cappuccinatore.



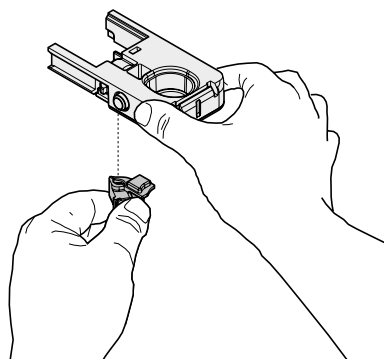
Ruotare il coperchio del cappuccinatore e sollevarlo per smontarlo dal corpo del cappuccinatore.



Estrarre la valvola dal cappuccinatore.



Rimuovere l'attacco del tubo di aspirazione dal cappuccinatore.



Lavare le parti sotto l'acqua corrente. Assicurarsi che eventuali depositi/incrostazioni di latte siano stati rimossi. Eseguire la procedura inversa per il montaggio del cappuccinatore assicurandosi che il tubo sia privo di strozzature e posto negli appositi passaggi previsti.

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.

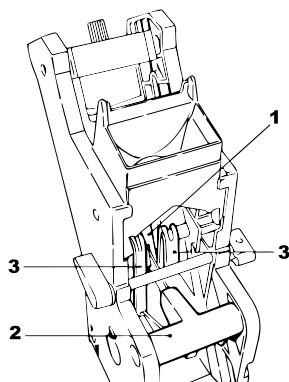
Per interventi più complessi, come ad esempio l'eliminazione del calcare della caldaia, necessita la buona conoscenza dell'apparecchiatura.

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:

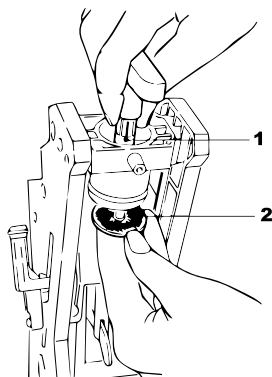
- asta filtro inferiore (1)
- biella (2)
- aste guida (3).



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

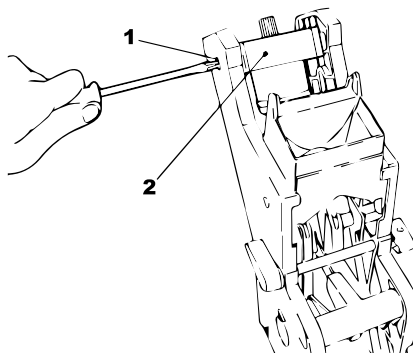
Per il filtro superiore:

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

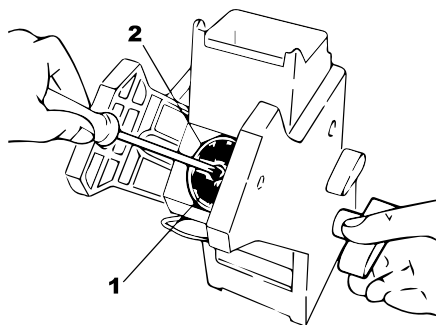


Per il filtro inferiore:

- 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:

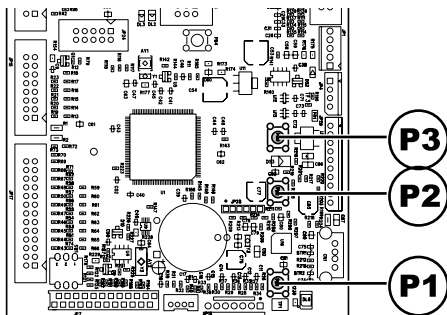
- copiare il file ricevuto per l'aggiornamento "SAE_PHEE_VXXXXXX.s19" (dove XXXXXX è il numero della versione) su una chiavetta USB* (il file deve essere caricato nella root del dispositivo);
- rinominare il file in: "SAE_PHEE.s19".

 Se il nome del file non è esatto il software non viene riconosciuto (il led rosso sulla cpu resta acceso).

 Se nel nome del file ci sono degli spazi vuoti il software non viene riconosciuto (il led rosso sulla cpu resta acceso).

- spegnere il distributore;
- inserire la chiavetta USB nel connettore CN1;

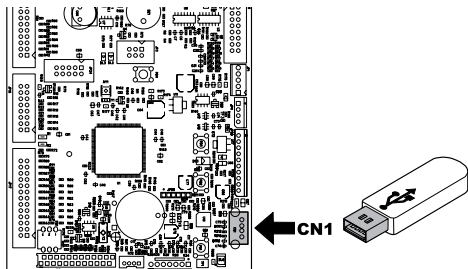
- tenere premuto il tasto P1 sulla CPU;



- accendere il distributore;
- lasciare il tasto P1 dopo che la CPU ha emesso un beep;
- La CPU riconosce la chiavetta USB e cerca il file con il software da caricare (i led verde e rosso sulla CPU lampeggiano alternativamente);
- In caso di errore viene emesso un beep prolungato ed il led rosso resta acceso.
- il termine dell'aggiornamento del software è segnalato da 3 beep ravvicinati e dal riavvio del distributore;
- spegnere il distributore;
- 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
- la dimensione dei settori deve essere di 512 Byte



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 anomalo 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 anomalo	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.

