



**MANUALE D'USO E  
MANUTENZIONE**

**USE AND  
MAINTENANCE  
MANUAL**

**ELMECCO**

**ADVANCED SOLUTIONS FOR COLD BEVERAGE  
SINCE 1961**



**I** **Indice**

Una scelta di qualità.....	3
Istruzioni e avvertenze generali.....	4
Installazione del nuovo apparecchio.....	5
Pulizia.....	6
Procedura riarmo pressostato (se presente).....	8
Comandi e segnalazioni.....	8
Come iniziare la produzione di creme fredde FROST.....	9
Erogazione prodotto / Gestione dei Crediti.....	10
Blocco del macchinario.....	10
Ricarica crediti / Sblocco macchinario.....	10
Regole fondamentali di sicurezza.....	11
Assistenza tecnica.....	11
Smaltimento del vecchio apparecchio.....	11
Sostituzione della coppiglia.....	12
Problemi e Soluzioni B Smart.....	13
Impianto elettrico.....	26
Impianto frigorifero.....	28
Esploso.....	30
Descrizione Codici.....	31
Certificato di garanzia.....	35
Dichiarazione di conformità.....	37

**GB** **Index**

A quality choice.....	15
Instructions and general warnings.....	16
Installation of the machine.....	17
Cleaning.....	18
Pressure switch refit procedure.....	20
Controls and signals.....	20
How to produce frozen cream – FROST.....	21
Product dispensing / Credit management.....	22
Machine lock.....	22
Credits charge / Unlock machine.....	22
Important Security Rules.....	23
Technical assistance.....	23
Disposal of the old machine.....	23
Cotter pin substitution.....	24
B Smart trouble shooting guide.....	25
Electric System.....	26
Cooling System.....	28
Exploded View.....	30
Codes Description.....	31
Declaration of Conformity.....	37
Warranty USA and Canada.....	38
Registration Card .....	39



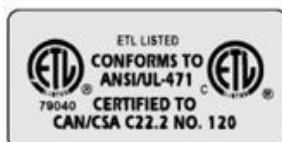
Una scelta di qualità

Elmeco conduce la propria attività in conformità delle Vision 2000 / ISO 14001



Aver scelto Elmeco, ed in particolare B Smart ad oggi unica macchina elettronica con la gestione dei crediti e di ridotte dimensioni, dimostra la Sua sensibilità nei confronti dell'innovazione. Grazie quindi per aver capito l'importanza di lavorare con un'azienda per la quale la parola "qualità" non è un termine astratto. Per tutti noi della Elmeco, qualità è un impegno concreto. Significa ribadire ogni giorno quella peculiarità innovativa che in passato ci ha contraddistinto come inventori della prima macchina per granite e che oggi ci riconferma come leader dell'avanguardia tecnica e tecnologica. Significa operare in azienda nell'ottica del continuo miglioramento organizzativo e gestionale, in accordo con le normative ISO 9001:2000. Significa porre al centro dell'attenzione il cliente e dedicare investimenti e risorse al continuo soddisfacimento delle sue esigenze.

Per Lei che ha scelto Elmeco, qualità significa invece poter operare con prodotti affidabili e duraturi nel tempo, poter contare su un'assistenza puntuale e qualificata, poter lavorare sempre meglio e con maggior redditività.



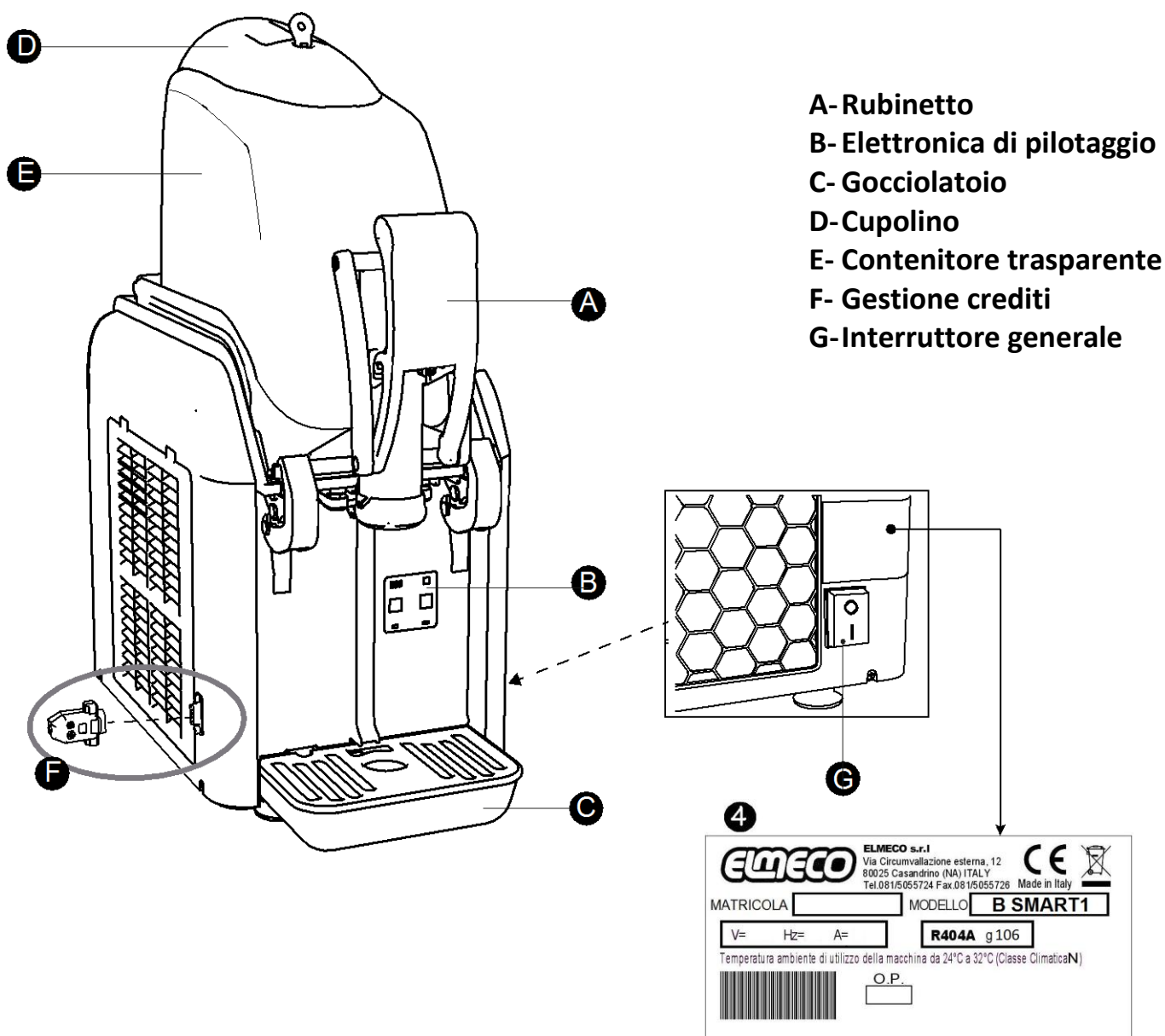
## Istruzioni e avvertenze generali

Prima di mettere in funzione l'apparecchio leggete attentamente le informazioni riportate in questo manuale di servizio; sarete così in grado di installare, usare ed effettuare correttamente la manutenzione della macchina.

B Smart1	Capacità max (litri)	Capacità max (galloni)	Dimensioni (mm)	Dimensioni (Inches)	Potenza/Voltaggio/Frequenza	Colore
	6 litri	1.58 gallone US	610x258x465	24X10.15X18.30	320W/220-230Volts/50Hz 350W/115Volts/60Hz 320W/220Volts/60Hz	Bianco Nero Blu

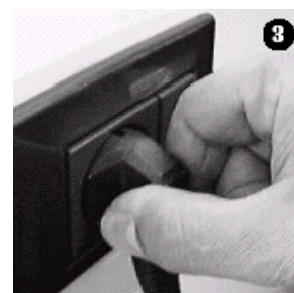
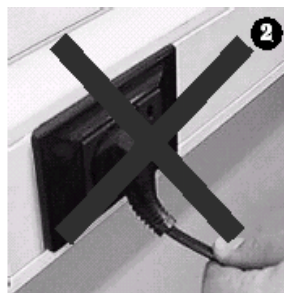
Conservate accuratamente le istruzioni per l'uso e il montaggio, eventualmente anche per il successivo acquirente. Il Costruttore declina ogni responsabilità per danni derivanti dall'inosservanza delle seguenti istruzioni.

Effettuate l'installazione in base alle istruzioni per il montaggio. L'alimentazione elettrica deve corrispondere ai dati di targa riportati nella parte anteriore della macchina dietro il gocciolatoio (C).



Durante la manutenzione e la pulizia, o in caso di funzionamento difettoso, scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica, disinserendo la spina dalla presa di alimentazione - **tirando la spina e non il cavo** - (figg.2 e 3).

Le riparazioni devono essere effettuate solo ed esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato. Riparazioni eseguite non a regola d'arte possono costituire grave pericolo per l'utilizzatore. Contattate l'Azienda per conoscere il Centro Assistenza Autorizzato a Voi più vicino.



## Installazione del nuovo apparecchio

Il presente modello, per la produzione di creme fredde, garantisce l'assoluta omogeneità del prodotto e la regolazione della sua densità, attraverso un innovativo controllo elettronico.

Prima di installare l'apparecchio, verificare che:

- il B Smart sia posizionato in modo che non ci sia nessuna fonte di calore nelle sue prossimità;
- l'apparecchio non abbia subito danni durante il trasporto. In caso di dubbio consultare il fornitore;
- l'impianto di alimentazione elettrica sia fornito di messa a terra a norma di legge;
- la portata elettrica dell'impianto sia adeguata alla potenza massima dell'apparecchio, come indicato nei dati di targa (fig.4 pag.4).

In caso di dubbi consultare esclusivamente personale specializzato.

Per installare l'apparecchio leggere attentamente le istruzioni riportate di seguito.

### Avvertenze

Questo apparecchio deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato realizzato. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

### Installazione

È preferibile far eseguire l'installazione da personale qualificato. Un'errata installazione può causare danni a persone o cose, per i quali il costruttore declina ogni responsabilità.

Una volta tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto potenziali fonti di pericolo.

**⚠ Nelle operazioni di trasporto o sollevamento, il B Smart, non deve mai essere afferrato per i contenitori trasparenti. La Elmecco non risponde dei danni provocati dalle suddette errate manovre**

È sconsigliato il collegamento elettrico per mezzo di adattatori, prese multiple e/o prolunghie.

Se necessario, utilizzare esclusivamente materiale conforme alle norme vigenti di sicurezza, per intensità di corrente fino a quella indicata nei dati di targa (fig.4 pag.4).

Posizionare l'apparecchio in modo che nessuna fonte di calore si trovi vicino alle pareti grigliate. Accertarsi che attorno alla macchina vi sia uno spazio libero di almeno 25 cm.

**⚠ Appoggiare l'apparecchio su un banco in grado di sostenerne il peso, anche a carico completo.**

Dopo avere collegato l'apparecchio all'impianto elettrico e avere acceso l'interruttore generale, verificare che esca aria dalle griglie laterali (fig.22 pag.33).

### Corretto utilizzo

Prima di mettere in funzione l'apparecchio è opportuno effettuare la pulizia, come indicato nel paragrafo "Pulizia".

### Pulizia

- ⚠ Seguire sempre le disposizioni riguardanti la pulizia degli enti governativi preposti.
- ⚠ La pulizia e la sanitizzazione deve essere effettuata quotidianamente.
- ⚠ L'apparecchio non deve essere pulito con un getto d'acqua.
- ⚠ Prima di effettuare ogni operazione, spegnere l'interruttore generale della macchina (pag.4 pos.G) e scollegare la spina dall'alimentazione.
- ⚠ Utilizzare una soluzione di acqua fredda e ipoclorito di sodio (candeggina) nella proporzione di 10 grammi (1/2 cucchiaino) per ogni litro di acqua. Risciacquare con acqua tiepida.
- ⚠ Una quantità maggiore di candeggina potrebbe danneggiare il materiale delle eliche.
- ⚠ Se le parti in plastica sono lavate in lavastoviglie assicurarsi che le temperature non superino mai i 60°C o 140°F, poiché potrebbero danneggiarsi.
- ⚠ Non utilizzare mai polveri abrasive.
- ⚠ Si raccomanda di pulire il filtro almeno una volta alla settimana.

La pulizia è fondamentale per la migliore durata e conservazione dell'apparecchio; è opportuno quindi sottoporre periodicamente a pulizia le parti a contatto con il prodotto alimentare, utilizzando la seguente procedura.

### Procedura pulizia vasca

Vedere foto esplicative alle pagine 32-33 del presente libretto di istruzioni:

- Munirsi di guanti monouso;
- Rimuovere la ghiera con foro a stella come mostrato in fig.1;
- Svuotare il contenitore aprendo il rubinetto. Il prodotto residuo può essere conservato in frigo in appositi contenitori destinati all'uso se consentito dagli enti locali preposti;
- Rimuovere la cupola come mostrato in fig.2-3-4-5;
- Versare acqua all'interno del contenitore e svuotarlo;
- Spegnere il macchinario e scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica;
- Rimuovere il rubinetto dal contenitore come mostrato in fig.6-7-8-9;
- Rimuovere le manopole di fissaggio ganci, ove presenti;
- Aprire i ganci come mostrato in fig.10 e sollevare il contenitore come da fig.11-12;
- Rimuovere cassetto raccogli condensa presente sulla parte superiore del pannello frontale come mostrato in fig.13;
- Rimuovere l'elica orizzontale e verticale come mostrato in fig.14-15-16-17;
- Immergere le parti smontate in una soluzione di acqua tiepida e candeggina (**10 gr/litro d'acqua**) e strofinarle con l'apposito scovolino dato in dotazione;
- Sciacquare bene con acqua fresca e asciugare tutte le parti che sono state soggette a lavaggio;
- Preparare altra soluzione di acqua tiepida e candeggina (10 gr/litro d'acqua). Immergere un panno che sarà usato per pulire la vaschetta d'acciaio e le parti superiori ad essa collegate (fig.18);
- Con un panno umido pulire tutte le parti esteriori della macchina;

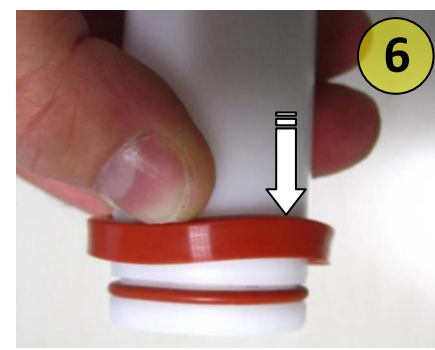
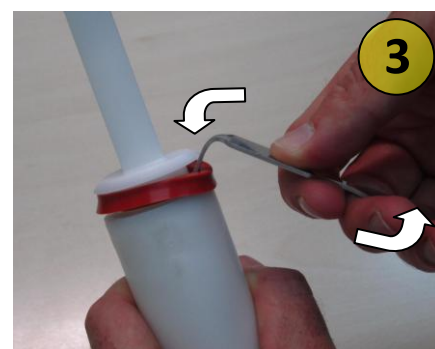
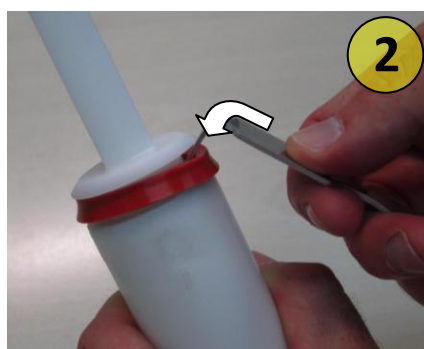
**⚠** Si consiglia di lubrificare con vaselina alimentare i punti indicati in fig.19 (ingranaggi eliche e lato frontale elica orizzontale) onde evitare la comparsa di cigolio (fischio) dovuto allo sfregamento tra le due plastiche.

- Bagnare la guarnizione vasca prima di inserirla nella sede del contenitore, prestando attenzione ad inserire la giunzione della guarnizione in uno dei due angoli posteriori del contenitore stesso;
- Riasssemblare il tutto;
- Riallacciare l'apparecchio alla rete elettrica.

**Procedura smontaggio guarnizione pistone per pulizia**

Una volta rimosso il pistone dal contenitore, seguire attentamente le immagini di seguito riportate per poter effettuare lo smontaggio della guarnizione a labbro. L'utensile mostrato nelle immagini fa parte della dotazione del B Smart.

Dopo lo smontaggio lavare la guarnizione e la sede del pistone, come descritto nel paragrafo pulizia e rimontare il tutto.



## Procedura riarmo pressostato

Quando sul modulo di controllo elettronico lampeggiano contemporaneamente il led **FROST**, il led **NO FROST** e il led **DENSITY 1** si segnala l'intervento del pressostato per raggiungimento di elevata temperatura all'interno della macchina; in questa condizione il compressore sarà spento e il raffreddamento sarà interrotto.

La sovratemperatura può avere origine da:

1. Filtro sporco; in questo caso rimuovere e pulire filtro (fig.20 pag.33);
2. Fonti esterne di calore che determinano l'innalzamento della temperatura interna della macchina;
3. Circolazione dell'aria ostruita.

Rimuovere il problema e resettare il pressostato effettuando le seguenti operazioni:

1. Rimuovere lo sgocciolatoio;

**⚠ Nel caso di macchinario con 2 vasche rimuovere lo sgocciolatoio di sinistra.**

2. Premere il pulsante nero che si trova al centro del foro circolare presente sul pannello frontale;
3. Lo spegnimento dei led indica l'avvenuta operazione di resettaggio.

## Comandi e segnalazioni



Tasto di selezione della modalità (FROST – NO FROST – WASH);



Leds indicatori della densità del prodotto (minimo 1, massimo 3);



Indicatori della quantità di crediti;



Indicatore di attività del raffreddamento del prodotto;



Indicatore di funzionamento in modalità "crema fredda" (FROST);



Indicatore di funzionamento in modalità "freddo spento / lavaggio" (WASH);



Indicatore di funzionamento in modalità "bibita fredda / defrost" (NO FROST);

**⚠ La membrana del comando elettronico non va pulita con sostanze o materiale abrasivo.**

### Autodiagnostica

Se sul modulo elettronico lampeggiano uno o più led: **DENSITY 1**, **DENSITY 2**, **FROST** o **NO FROST**, consultare la tabella a pagina 13, il “Problem Solving” del sito web [www.elmeco.com](http://www.elmeco.com), oppure chiamare il centro di assistenza.

### Memoria configurazione

Tutti i modi di funzionare e le regolazioni impostate vengono registrati in una memoria non volatile, cioè attiva anche in assenza di alimentazione; pertanto, all'accensione della macchina il modulo elettronico di controllo riparte con la configurazione che aveva all'atto del precedente spegnimento.

## Come iniziare la produzione di Creme fredde - FROST






**⚠ Utilizzare solo acqua potabile per la preparazione delle miscele.**

- Effettuare le operazioni di pulizia descritte nel precedente paragrafo.
- Rimuovere il coperchio ed introdurre il prodotto nel contenitore (max 6 litri).

**Attenzione:** La temperatura del prodotto versato non deve essere inferiore ai 5 °C per permettere al modulo di controllo elettronico della macchina una corretta calibrazione che verrà indicata dal lampeggio del led **DENSITY 3**.

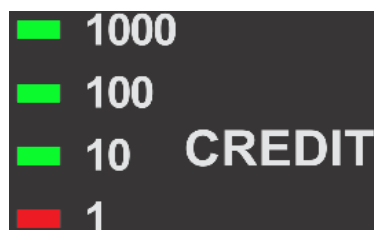
- Accendendo l'interruttore generale (pag.4 pos.G), le eliche inizieranno a ruotare e il modulo di controllo elettronico si posiziona sull'ultima modalità memorizzata. Nei passi successivi si presuppone che all'accensione del macchinario il modulo di controllo elettronico si posizioni in modalità lavaggio “WASH”.

**⚠ Attenzione prima di accendere l'interruttore generale assicurarsi che la cupola sia posizionata sulla vasca trasparente e che sia bloccata con l'apposita chiave.**

- Agendo sul tasto selettore della modalità , si passa in modalità “FROST” al valore “DENSITY 1” e cioè al livello di densità di preparazione del prodotto più basso. Se la temperatura del liquido è superiore a 5 °C, in automatico, inizia la procedura di calibrazione segnalata sul modulo elettronico dal lampeggiare del led **DENSITY 3**. Il lampeggio del led **DENSITY 3** finisce quando la procedura di calibrazione è terminata (circa 2 minuti), in questo periodo di tempo comunque la macchina può lavorare tranquillamente.
- Agendo sul tasto selettore della modalità , per la seconda volta, si passa in modalità “FROST” al valore “DENSITY 2” e cioè al livello di densità di preparazione del prodotto intermedio.
- Agendo nuovamente sul tasto selettore della modalità , si passa in modalità “FROST” al valore “DENSITY 3” quindi al massimo livello di densità di preparazione del prodotto impostabile da B Smart.
- Se si preme nuovamente il tasto selettore della modalità , si passa alla modalità frigobibita “NO FROST”; a questo punto, B Smart conserverà il prodotto ad una temperatura di circa 4°C +/- 1°C.
- Agendo nuovamente sul tasto di selettore della modalità , si ritorna in modalità lavaggio “WASH”, cioè unicamente con le eliche in rotazione e con il freddo spento.

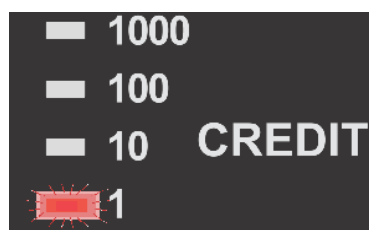
## Erogazione prodotto / Gestione dei Crediti

B Smart è dotato di un rubinetto che una volta aperto si permette al prodotto di riempire il bicchiere. In questa condizione viene contata una erogazione, nel caso in cui il tempo di apertura del rubinetto sia prolungato vengono contate più erogazioni; tale erogazione viene scalata dalla quantità di crediti residui. Le informazioni sulla quantità di crediti residui vengono fornite dai 4 led "CREDIT".



## Blocco del macchinario

Durante le varie erogazioni, come già descritto in precedenza, vengono scalati i crediti residui e di conseguenza anche i leds **CREDIT** si iniziano a spegnere. Quando il solo led rosso **CREDIT 1** rimane acceso, l'utente ha ancora disponibili al massimo 9 erogazioni. Quando non sono più disponibili crediti il led **CREDIT 1** inizia a lampeggiare, viene attivato un segnale sonoro "BEEP" e il modulo di controllo elettronico si ferma completamente posizionandosi in modalità **WASH** con eliche ferme. In questa condizione non vi è alcuna possibilità di far ripartire questo ultimo se non viene ricaricato un nuovo credito utilizzando la chiave elettronica fornita con il prodotto.



## Ricarica crediti / Sblocco macchinario

Nel caso in cui il macchinario si blocchi, per esaurimento dei crediti, utilizzare la chiave di ricarica per sbloccarlo.

Per ricaricare il modulo di controllo elettronico con un nuovo numero di crediti effettuare le seguenti operazioni:

1. Spegnere l'interruttore generale del macchinario;
2. Inserire la chiave elettronica nell'apposita sede presente sul fianco sinistro (fig.21 pag.33);
3. Riaccendere il macchinario;
4. Attendere che il led verde, interno alla chiave, si spenga;
5. Disinserire la chiave elettronica;
6. Immediatamente il modulo di controllo elettronico viene ricaricato, il macchinario ritorna a funzionare regolarmente e si accenderanno i leds **CREDIT**, tanti quanti sono i crediti ricaricati.

**⚠ Attenzione la chiave elettronica una volta utilizzata viene bloccata oppure viene decrementata di un numero preimpostato di crediti per i successivi utilizzi.**

## Regole fondamentali di sicurezza

- Non toccare l'apparecchio quando si hanno mani e/o piedi bagnati.
- Non usare l'apparecchio a piedi nudi.
- L'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte; oppure con mancanza di esperienza o conoscenza, a meno che esse non abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.
- I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Per un corretto funzionamento utilizzare la macchina alla massima temperatura di 32°C e minima di 24°C.
- Per un funzionamento sicuro l'inclinazione massima dell'apparecchio è di 1,5 gradi verso il lato anteriore.
- L'apparecchio non è adatto per l'installazione in una zona in cui potrebbe essere utilizzato un getto d'acqua.
- L'apparecchio può per essere installato in luoghi dove il suo uso e la manutenzione è limitato a personale qualificato.
- Le istruzioni specificano che l'accesso alla zona di servizio è limitato alle persone che hanno la conoscenza e pratica della macchina, in particolare per quanto concerne la sicurezza e l'igiene.
- Questo apparecchio non è destinato ad essere installato in cucine.
- Il presente apparecchio è concepito per essere utilizzato in applicazioni domestiche e simili quali:
  1. La zona cucina destinata al personale di negozi, uffici e altri ambienti lavorativi;
  2. Le fattorie e dai clienti negli alberghi, nei motel e in altri ambienti di tipo residenziale;
  3. I bed and breakfast;
  4. I servizi catering e applicazioni simili non per la vendita al dettaglio.
- Non lasciare l'apparecchio esposto agli agenti atmosferici.
- Non tirare il cavo di alimentazione per scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica.
- Non rimuovere i pannelli prima di aver scollegato l'apparecchio dalla rete elettrica.

## Assistenza Tecnica

L'eventuale riparazione dell'apparecchio (Esempio: sostituzione cavo di alimentazione) dovrà essere effettuata esclusivamente da un Centro Assistenza Autorizzato, con l'utilizzo di ricambi originali. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo servizio assistenza o da personale qualificato al fine di evitare rischi.

## Smaltimento del vecchio apparecchio

Qualora l'apparecchio non possa essere riparato, si raccomanda di renderlo inoperante tagliando il cavo di alimentazione, dopo averlo scollegato dalla rete elettrica.

## Istruzioni ecologiche

Gli apparecchi frigoriferi prodotti da Elmeco Srl, come del resto la maggior parte degli altri apparati refrigeratori, congelatori e condizionatori presenti sul mercato, utilizzano il freon come gas refrigerante. Il freon, così come altri liquidi refrigeranti, è tra i principali responsabili dei danni alla fascia d'ozono presente nella stratosfera terrestre.

Anche se la tipologia di freon che Elmeco Srl utilizza per la produzione dei suoi macchinari è ecologica (R404 norma CE 01.01.2001), l'Azienda in questione impone comunque agli acquirenti di essere a conoscenza, sin dal momento dell'acquisto, di quanto segue e di attenersi alle norme di riferimento.

I macchinari devono essere smaltiti dai relativi servizi di smaltimento comunali (centri di raccolta) o da aziende private autorizzate equivalenti.

Ricordare di avere cura di non perforare per alcuna ragione il circuito refrigerante contenente il gas.

Tutti i materiali d'imbballaggio impiegati possono essere smaltiti senza alcun pericolo.

## Sostituzione della coppiglia

**Attenzione:** Le operazioni di seguito riportate devono essere effettuate solo da Personale qualificato.

Nel caso in cui in la macchina lavori regolarmente ma le eliche non girano, è probabile che la coppiglia (particolare 35 dell'esploso pag.30) che collega il motoriduttore all'albero di trasmissione si sia rotta.

**⚠ Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrico.**

Dopo aver rimosso la cupola, potete rendervi conto del guasto provando a sollevare la ghiera fissaggio dell'elica verticale (particolare 14 dell'esploso pag.30). Può accadere che la stessa risulti essere bloccata o che, sollevandola, porti via con sé l'albero di trasmissione (particolare 15 dell'esploso pag.30).

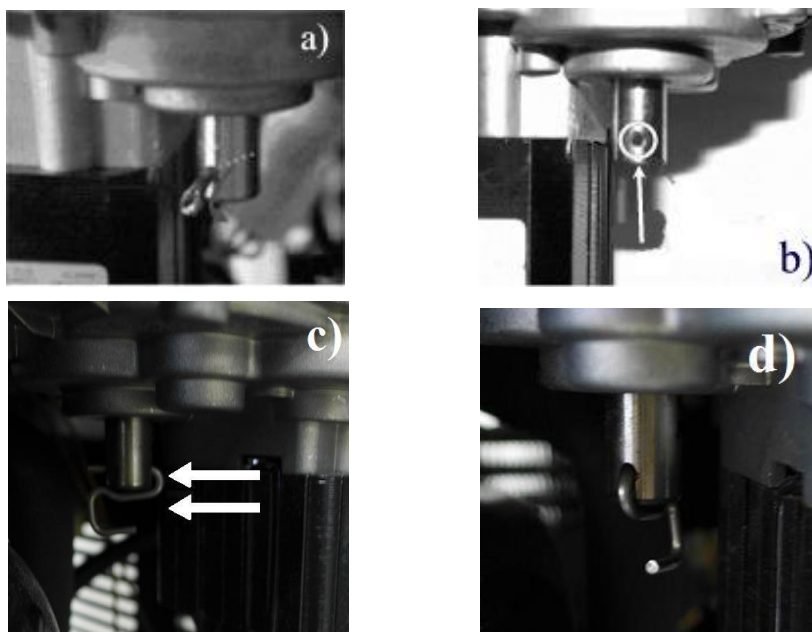
Nel primo caso, bisogna rimuovere la pannellatura in plastica posteriore e laterale e controllare la base dell'albero di trasmissione, all'altezza del motoriduttore (albero di uscita). La coppiglia potrebbe essere ancora nel foro dell'albero lento del motoriduttore ma dovrebbe essersi deformata o addirittura spezzata (vedi fig.a).

Nel secondo caso, il foro presente sul motoriduttore dovrebbe essere completamente vuoto e qualche residuo della coppiglia si troverà certamente all'interno della macchina sulla base.

Una nuova coppiglia va quindi installata:

- posizionare l'albero di trasmissione in modo che il foro presente sullo stesso sia in linea con il foro presente sull'albero di uscita del motoriduttore; dovrete riuscire a vedere chiaramente dall'altra parte quando i fori sono allineati (vedi fig.b);
- inserire quindi la nuova coppiglia come mostrato nella fig.c e fig.d;
- accertarsi che la testa della coppiglia, nel suo movimento rotatorio, non vada a toccare il motoriduttore, rispettando uno spazio minimo.

**Attenzione:** non bisogna, **in nessun caso**, riutilizzare la vecchia coppiglia.



# Problemi e Soluzioni B Smart

**⚠️ Qualsiasi accesso manuale all'interno della vasca trasparente deve essere effettuata con il macchinario spento.**

Sul modulo elettronico lampeggia il led <b>DENSITY 1</b> e il led <b>FROST</b> e le eliche sono in rotazione	Controllare che il cavetto a tre vie che collega il modulo elettronico al lettore magnetico (cella di hall) del motoriduttore sia ben fissato ad entrambi gli elementi. Nel caso sostituirlo: staccare i due connettori del vecchio cavetto sia dal lettore che dal modulo elettronico; sistemare il nuovo cavetto con nastro isolante o fascette sull'esistente impianto elettrico.	Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
Sul modulo elettronico lampeggia il led <b>DENSITY 1</b> e il led <b>FROST</b> e le eliche sono ferme	Probabile rottura del modulo di controllo elettronico o del motoriduttore.	Chiamare assistenza tecnica per maggiori informazioni
Sul modulo elettronico lampeggia il led <b>DENSITY 2</b>	Ripristinare il cavetto a due vie che collega la sonda termostato al modulo elettronico verificando che non sia presente dell'ossido; nell'eventualità ripulire i contatti; se il problema permane occorre sostituire la sonda termostato.	Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
La vasca non raffredda, e la spia del freddo  è spenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>scaricare il prodotto;</li> <li>spegnere il macchinario mediante l'interruttore generale;</li> <li>caricare la vasca con prodotto a temperatura superiore a 15°C;</li> <li>attendere minimo 5 minuti e riaccendere il macchinario;</li> <li>selezionare modalità "<b>FROST</b>";</li> <li>La calibrazione dell'elettronica avverrà in automatico e sarà in corso fino a quando sul modulo elettronico lampeggerà il led <b>DENSITY 3</b>.</li> </ul>	
Nella vasca le eliche non girano, ed il modulo elettronico funziona correttamente.	La coppia (particolare 35 dell'esplosivo) si è rotta. Per la sostituzione della coppia vedi pag.12	Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
Durante la rotazione delle eliche si avverte un cigolio.	Il rumore proviene dagli ingranaggi delle eliche verticali ed orizzontali. Si rimuove con il normale utilizzo della macchina; è possibile rimuoverlo ancor prima, applicando della <b>vaselina alimentare</b> sugli stessi ingranaggi in plastica.	
La macchina non raffredda e sull'elettronica lampeggiano contemporaneamente il led <b>FROST</b> , il led <b>NO FROST</b> e il led <b>DENSITY 1</b> .	E' intervenuto il pressostato. Per riarmare il pressostato vedi pag.8	Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
All'accensione della macchina selezionando la modalità <b>FROST</b> inizia a lampeggiare il led <b>DENSITY 3</b>	Il modulo elettronico all'accensione, trovando il liquido ad una temperatura superiore a 5°C, fa partire la procedura di calibrazione. Questa dura circa 2 minuti, e per tutto il tempo della stessa il led continuerà a lampeggiare	



**A quality choice**

Elmeco's activity complies with the following certifications: Vision 2000 / ISO 14001



Choosing Elmeco, and in particular B Smart the electronic machine with credit management and with reduced dimensions, means you are innovation sensitive. Thanks for understanding the importance of working with a company that cares for "quality" not just as an abstract concept but as a concrete engagement. In particular, since the beginning of our history when we invented the first slush machine, we aimed to renovate our idea of innovation every day. Thanks to this approach, today we are considered as leaders in the advanced technology field. We therefore work and try to be more and more efficient in the organization and management sectors of our company, pursuant the ISO 9001:2000 standards. Customer and his needs are our focus.

By choosing Elmeco, you showed that for you quality is a synonym of working with reliable and lasting products, having at your disposal a precise and qualified assistance and gaining greater earning capacity.



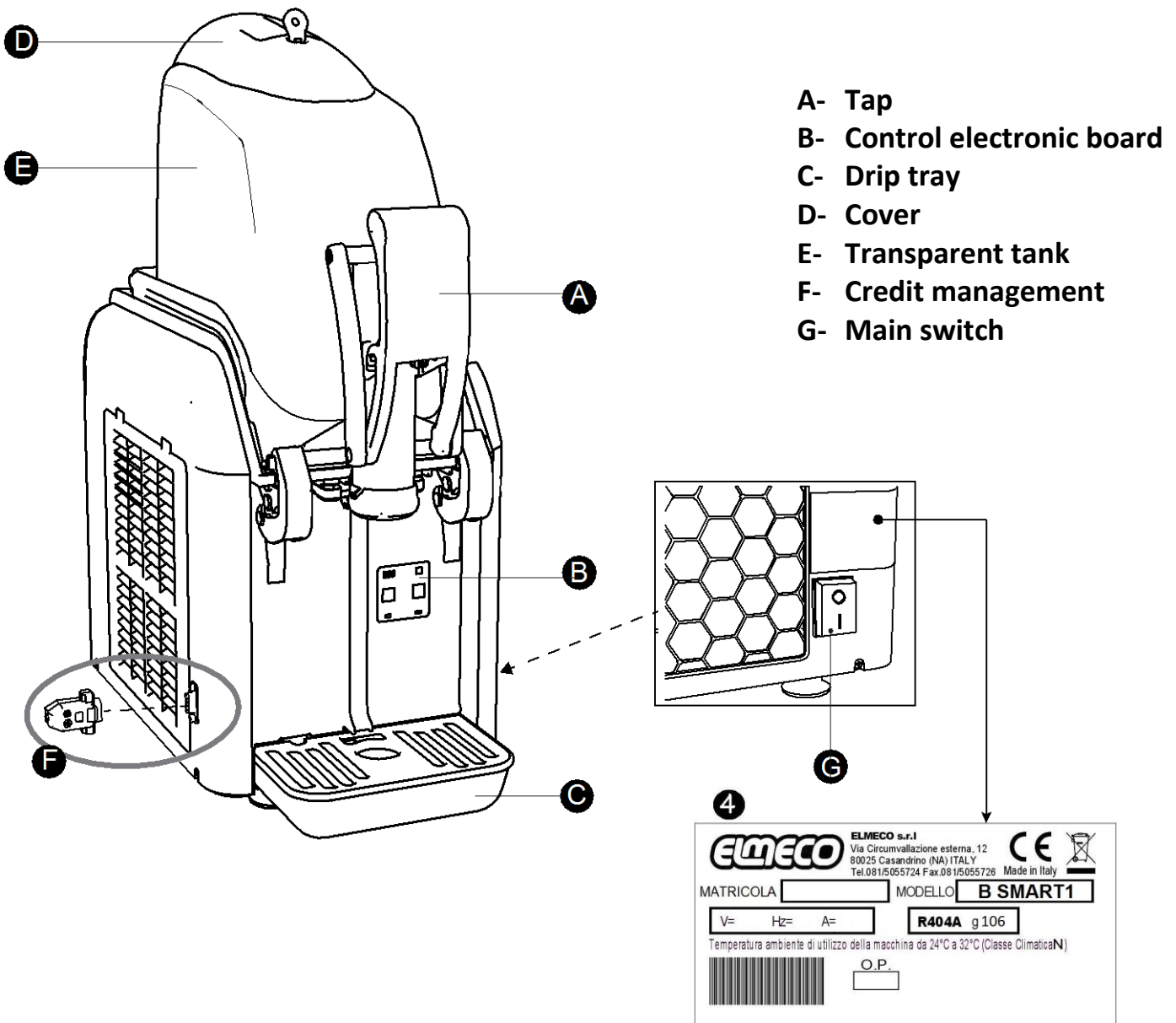
## Instructions and general warnings

Before starting the machine, carefully read the information contained in this guide; you will thus be able to install, use and properly maintain your machine.

B Smart1	Capacity (litri)	Capacity (galloni)	Dimensions (mm)	Dimensions (Inches)	Power/Voltage/Frequency	Color
	6 liters	1.58 US gallon	610x258x465	24X10.15X18.30	320W/220-230Volts/50Hz 350W/115Volts/60Hz 320W/220Volts/60Hz	Whyte Black Blue

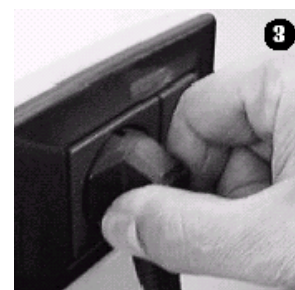
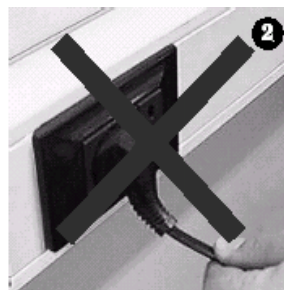
Carefully keep the use and mounting instructions, for future purchasers too. The manufacturer declines all responsibility for damages deriving from failure to comply with the following instructions.

Install the machine according to the mounting instructions. The power supply must correspond to the rating plate data reported on the front side of the machine behind the drip tray (C).



During maintaining and cleaning, or in case of malfunctioning, disconnect the machine from the electric network, by unplugging it - **do not pull the wire but the plug itself** - (pic. 2 and 3).

Repairing must be made only by authorized and skilled technicians. Reparations that are not state-of-the art may be dangerous for the user. Please contact our company to know the Authorized service centre closer to you.



## Installation of the machine

This machine for the production of Frozen cream, grants the absolute homogeneity of the product and the regulation of its density, through an innovative electronic control.

Before installing the machine, verify that:

- **B Smart is located far from any heating source;**
- **The machine is not damaged during the transportation. In case of doubts consult your vendor;**
- **The power supply plant is endowed with a grounding system in accordance with applicable law;**
- **The electric capacity complies with the maximum power of the machine itself, as stated in the plate (picture 4 page 16).**

If any doubt or concern please only contact trained and authorized personnel.

Carefully read the following instructions before installing the machine.

### Warnings

This machine must be used only for the purposes it was manufactured for. Any other use is to be considered as dangerous.

### Installation

It is recommended that the installation is carried out by a skilled technician. The manufacturer will not be held responsible under any circumstances for a wrong installation that could cause damage to people or things.

Once unpacked, verify that the machine is intact. The packing elements (plastic bags, expanded polystyrene, nails, etc.) must not be left at children's reach as they can be dangerous.

**⚠ During transportation, do not lift B Smart by using the transparent tanks. Elmecco will not be held responsible for the above mentioned wrong maneuvers**

We recommend NOT to connect the machine through adaptors, multiple plugs and/or extensions.

If necessary, only use materials in accordance with the existing security laws concerning the power intensity as indicated in the plate data (pic.4 page 16).

Place the machine far from any heating source. Verify it has sufficient free space (more or less 25 cm) around it.

**⚠ Place the machine on a counter that can bear its load.**

After connecting the machine to the electric network and switching it, verify the air flow from the side grids (pic.22 page 33).

### Proper usage

Before switching the machine on, it should be cleaned properly as reported in the “Cleaning” paragraph.

### Cleaning

- ⚠ Always comply with the provisions of the local authorities in charge regarding the cleaning of the machine.
- ⚠ Daily clean and sanitize the machine.
- ⚠ The appliance must not be cleaned by a water jet.
- ⚠ Before carrying out whatever operation, switch off the machine (page 16 pos. G) and unplug it.
- ⚠ Use a solution of cold water and sodium hypochlorite (bleach) with the following proportion: 10 grams (1/2 tea spoon) for each liter of water. Rinse with warm water.
- ⚠ A greater quantity of bleach could damage the augers.
- ⚠ If the plastic parts are dishwashed, ensure the temperature is not higher than 60°C or 140°F, because they could be damaged.
- ⚠ Do not use abrasive powder.
- ⚠ It is recommended to clean the filter at least once a week.

Cleaning is very important if you want the machine to last longer; it is therefore useful to periodically wash all parts in contact with the product, using the following procedure:

### Cleaning the tank

Please see the pictures at pages 32-33 of this instruction manual:

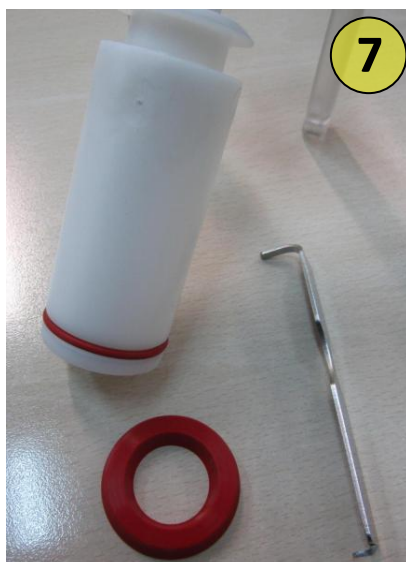
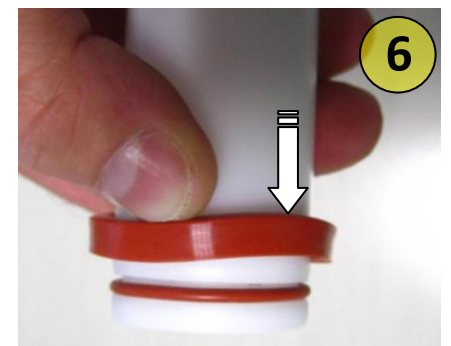
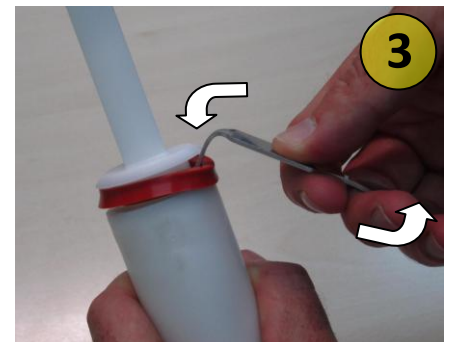
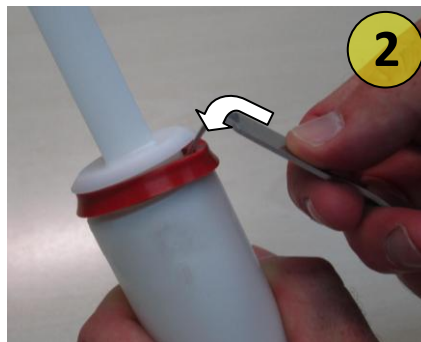
- Use disposable gloves;
- Remove the sleeve with star hole as illustrated in pic.1;
- Open the tap in order to empty the tank. Leftovers can be kept in the refrigerator in special tanks if allowed by the local authorities in charge;
- Remove the cover, as illustrated in pic.2-3-4-5;
- Pour water in the tank and empty it again;
- Turn off the machine and disconnect it from the electric network;
- Remove the tap from the tank as illustrated in pic.6-7-8-9;
- Remove the hooks grips, if present;
- Open the groups as illustrated in pic.10 and lift the tank as in pic.11-12;
- Remove condensate drip tray placed on the top of the front panel as shown in pic.13;
- Remove the horizontal and vertical augers as shown in pic.14-15-16-17;
- Dip all parts in a solution of warm water and bleach (**10 gr/litre of water**) and rub with the cleaning brush provided;
- Wash with fresh water and dry all washed parts;
- Prepare some other solution of warm water and bleach (10 gr/litre of water) and dip a cloth in it. This will be used to clean the steel tank and the parts connected to it (pic.18);
- Use a damp cloth to clean all the external parts;

**⚠** We recommend lubricating the points indicated in pic. 19 (auger mechanism and front side of the horizontal auger) with food-grade Vaseline, to avoid any eventual noise (whistle) due to friction between the two plastic elements.

- Wet the gasket before inserting it in its place. Please be careful and insert the gasket with its junction in one of the rear corner;
- Reassemble the machine;
- Reconnect the machine to the electric network.

### Disassembling the piston seal for cleaning

On removing the piston from the container, carefully follow the steps in the images below to dismantle the shaft seal. The tool in the images is provided with the Quickream machine. After disassembly, wash the seal and the piston housing as described in the cleaning paragraph and reassemble the parts.



## Pressure switch refit procedure

When the **FROST** led **NO FROST** led and **DENSITY 1** led blink on the electronic board at the same time, it indicates that the pressure switch intervened to deactivate the compressor; In this condition the freezing will be OFF.

A too high temperature can be caused by:

1. Dirty filter; remove and clean the filter (pic.20 page 33);
2. The machine is located close to an heating source and its internal temperature increases;
3. The air circulation is obstructed.

In order to refit this device, it is important to follow the instructions below:

1. Remove the drip tray;

**⚠ In case of two tanks machine remove the left drip tray.**

2. Push the black button that is located at the center of the circular hole on the front panel;
3. The leds turn off indicating the successful operation of reset.

## Controls and signals



Mode selector switch  
(FROST – NO FROST – WASH);



Product density indicator leds  
(min 1, max 3);



Indicator leds of the  
residual credit amount;



Product cooling  
activity indicator;



Frozen cream "FROST" mode  
functioning indicator;



Washing "WASH" mode  
functioning indicator;



Cold drink "NO FROST" mode  
functioning indicator.

**⚠ Do not wash the membrane of the electronic control with abrasive substances or cloths.**

### Self diagnostics

If the LED blinks on the electronic board (**DENSITY 1**, **DENSITY 2**, **FROST** or **NO FROST**), see the tables at the page 25, the Website “Problem Solving” of [www.elmeco.com](http://www.elmeco.com), or call the service centre.

### Configuration memory

All the functioning modes and the regulations set are registered in a non-volatile memory which is active even without power; therefore, when you switch on the machine, the tank keeps the configuration it had when you switched it off.

## How to produce Frozen cream - FROST


**⚠ To prepare the product mix use only drinkable water.**


- Clean the machine as described in the previous paragraph.
- Remove the cover and pour the mix in the tank (max 6 liters).


**Warning:** The temperature of the poured product must not be lower than 5 °C in order to allow a correct calibration of the electronic board, this will be indicate with blink of led **DENSITY 3**.


- When you switch on the machine (page16 pos.G), the augers will begin to rotate and the electronic board will be set on the last stored mode. In the next steps, it is assumed that when the machine turns on, the electronic board will be set in the washing mode “WASH”.

**⚠ Warning:** Before turning on the switch, to make sure that the cover is placed on the transparent tank and it is locked with the key.

- By pressing the mode selection button , you can change from “WASH” mode to “FROST” mode “DENSITY 1” that’s to say from the lowest product density level. If the product temperature is higher than 5 °C, automatically, will start the calibration procedure and the led “DENSITY 3” will blink. The blinking of led “DENSITY 3” will stop when the calibration procedure will be finished (about 2 minutes), in this period of time the machine can work without any problem.

- If you press the mode selection button  twice, you change the “FROST” mode to “DENSITY 2” that’s to say to the intermediate product density level.

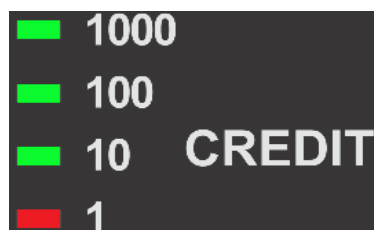
- Pressing the mode selection button again , you change the “FROST” mode to “DENSITY 3” that’s to say to the maximum product density level that can be set by B Smart.

- If you press this button again , you pass to the cold drink “NO FROST” mode; at this point, B Smart will preserve the product with a 4°C +/- 1°C temperature.

If you press this button again , you go back to the “WASH” mode, that’s to say only with the active augers but the cooling system switched off.

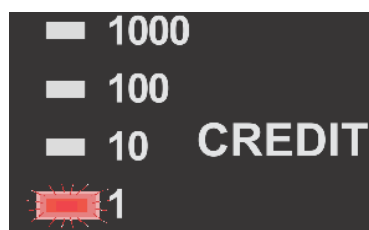
## Product dispensing / Credit management

B Smart is provided with a tap that regulates and counts the numbers of dispensing. Once the tap is opened, the product runs into the glass: in this condition, one dispensing is counted. If the tap opening time is prolonged, more than one disbursements are counted and scaled. The amount of residual credits is displayed on the electronic control module by four "CREDIT" leds.



## Machine lock

As already described above, each supplies is scaled from residual credits and consequently, correspondent **CREDIT** signals are switched off. When just the "CREDIT 1" led is on, the user has only 9 disbursements available. Once credits are no longer available at all, "CREDIT 1" led starts flashing and a "beep" sound is activated; the machine swaps in "WASH" mode with electronic board and augers stop completely. In this condition there is no chance to restart the machine until a new credit is charged, by using the provided electronic key.



## Credits charge with electronic key

If the machine stops, due to exhaustion of credits, use the electronic key to recharge it and unlock the system.

How to recharge credits:

1. Turn off the main switch;
2. Insert the electronic key in the appropriate place, on the left side (pic.21 page 33);
3. Turn on the machine;
4. Wait until the green LED inside the key is switched off;
5. Extract the electronic key;
6. Immediately the machine restarts, the electronic board is unlocked, and **CREDIT** leds will be turned on, displaying as many as credits are reloaded.

**⚠ Beware, the electronic key once used is blocked or is decreased by a set number of credits, for future use.**

## Important Security Rules

- Do not touch the machine with wet hands or feet.
- Do not use the machine bare footed.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- For correct operation use the machine at maximum temperature of 32°C/89.6°F and minimum 24°C/75.2°F.
- For safe operation the maximum tilt of the appliance is 1,5 degree towards the front side (outlet).
- The appliance is not suitable for installation in an area where a water jet could be used.
- The appliance is only to be installed in locations where its use and maintenance is restricted to trained personnel.
- The instructions shall state that access to the service area is restricted to persons having knowledge and practical experience of the appliance, in particular as far as safety and hygiene are concerned.
- This appliance is not intended to be installed in kitchens.
- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
  1. *staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;*
  2. *farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;*
  3. *bed and breakfast type environments;*
  4. *catering and similar non-retail applications.*
- Do not expose the machine to the weather.
- Do not pull the power wire in order to disconnect the machine from the electrical network.
- Do not remove the panels before disconnecting the machine from the electrical network.

## Technical assistance

Only an authorized service center can repair the machines (e.g. a power cord substitution) using original spare parts. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

## Disposal of the old machine

Discarded machine must be unusable. Unplug the machine and cut the power wire.

## Ecological instruction

The refrigerating machines manufactured by Elmeco Srl, like all refrigerator, freezers and air-conditioners use Freon as refrigerating gas. Freon, like other refrigerating liquids, is responsible of the damages to the ozone layer.

Even though the Freon used by Elmeco Srl for the manufacture of its machines is eco-friendly (R404 CE 01.01.2001 rule), the company imposes the buyers to be acquainted with what follows and to conform to the reference rules.

The machine must be disposed by the local disposal service or from a private authorized company.

Be careful not to pierce the refrigerating circuit containing gas.

All packaging materials can be disposed without any danger.

## Cotter pin substitution

**Warning:** The following operations must be performed only by qualified personnel.

If the machine works but the augers do not turn, it is possible that the cotter pin, (item 35 of the exploded view at pag.30) that connects the gear motor to the transmission shaft, broke down.

**⚠ Disconnect the power electric cable**

After removing the cover, you can see the breakdown trying to lift the ring that fix the vertical auger (item 14 of the exploded view at pag.30). It can happen that it is blocked or that, if you lift it, it carries away the transmission shaft with it (item 15 of the exploded view at pag.30).

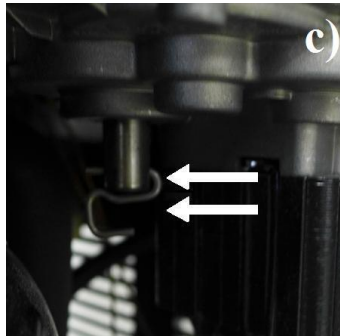
In the first case, after removing the back and side panels, it is necessary to control that the transmission shaft base is as high as the gear motor (exit shaft). The lift pin could be in the hole of the gear motor slow shaft but it should be deformed or broken (see pic.a).

In the second case, the hole in the gear motor should be completely empty (see pic.b) and some remnants of the split pin will certainly lie in the machine.

It is therefore necessary to install a new split pin.






- Place the transmission shaft so as its hole is aligned with the one present on the gear motor exit shaft; it should be evident when they are aligned (see pic.b);
- Insert the split pin as shown in the pic.c and pic.d;
- Verify that the head of the split pin, in its rotation, does not touch the gear motor and respects a minimum distance.

**Warning:** do not reuse, **in any case**, the old split pin;

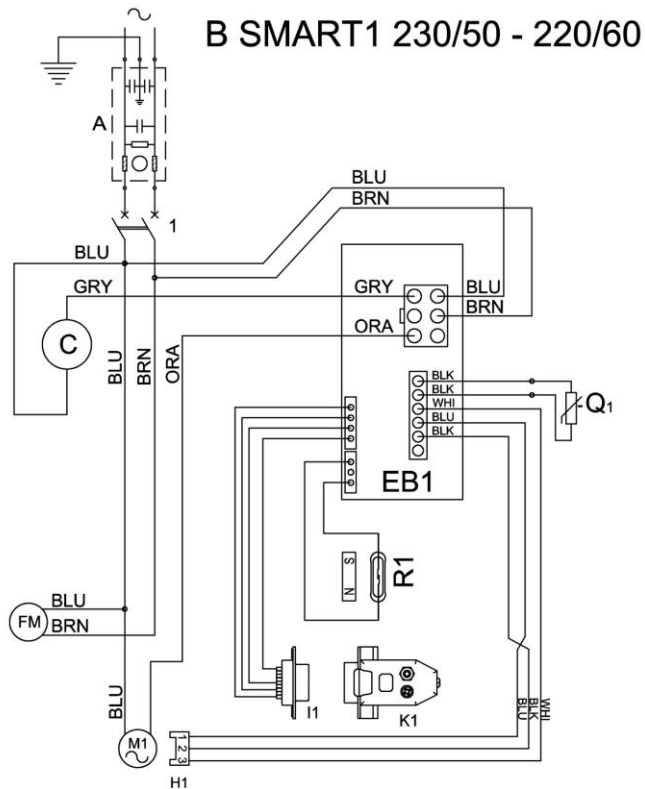
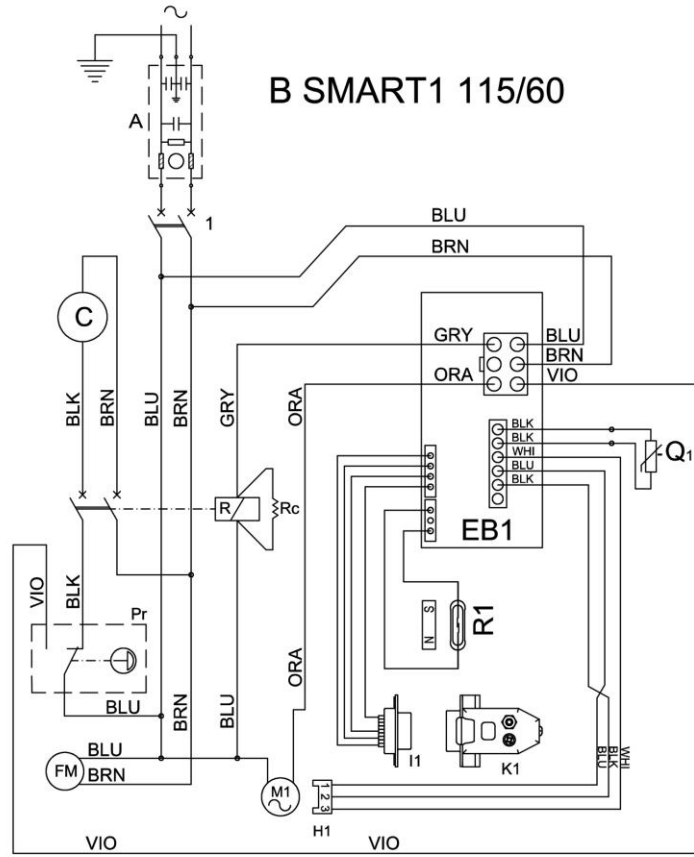


# B Smart trouble shooting guide

**⚠ For all manual interventions, always make sure the machine is switched off and disconnected from the power supply.**

On the electronic board the leds "DENSITY 1" and "FROST" mode blinks and the augers are rotating.	Verify that the cable connecting the electronic board to the gear motor magnetic revolution counter is firmly fixed to both elements. In case it needs to be substituted: disconnect the two connectors of the old cable both from the reader and the electronic board; place the new cable with some insulating tape or a small band on the existent electric installation.	 Disconnect the power electric cable
On the electronic board the leds "DENSITY 1" and "FROST" mode blinks and the augers are stopped.	Probable breakage of the electronic board or of the gear motor.	Contact technical support for advice.
On the electronic board the "DENSITY 2" led blinks.	Replace the cable that connects the thermostat probe to the electronic board verifying that there is not oxide on it; if so, clean the contacts and if the problem still exists, it is necessary to substitute the thermostat probe.	 Disconnect the power electric cable
The tank does not make cold, the cooling light is off 	<ul style="list-style-type: none"> <li>discharge the product;</li> <li>switch off the slush machine with the main switch;</li> <li>put in the tank a product with a temperature higher than 15°C;</li> <li>wait 5 minutes at least and switch on the machine again;</li> <li>select on the electronic board "FROST" mode;</li> <li>The electronics calibration is automatic and the status will be displayed on the electronic board by the blink of led "DENSITY 3". The blink will stop when the calibration will be finished.</li> </ul>	
The augers do not turn in the tank and the electronic board does not work properly.	The cotter pin (item 35 of the exploded view) broke down. For the cotter pin substitution procedure see pag.24	 Disconnect the power electric cable
During the augers rotation you can hear a creaking.	This noise derives from the vertical and horizontal augers gears. You can avoid this by simply go on using the machine or putting some <b>Vaseline</b> on the plastic gears.	
The machine does not make cold and the "FROST" led, "NO FROST" led and "DENSITY 1" led blink on the electronic board.	The pressure switch intervened. In order to refit it see pag.20	 Disconnect the power electric cable
To the ignition of the machine in "FROST" mode start to blink the "DENSITY 3" led	To the ignition of the machine the electronic board, if the product temperature is higher than 5°C, start with calibration procedure. Totally it will last 2 minutes, and for all this period of time the "DENSITY 3" led will blink	

**Impianto Elettrico / Electric System**



**I**

**1:** Interruttore generale  
**A:** Filtro antidisturbo (opzionale \_ solo 230V/50Hz)  
**C:** Compressore  
**R:** Relè compressore  
**Rc:** Resistore ceramico 15K7W  
**Pr:** Pressostato  
**LPr:** Spia pressostato  
**FM:** Motoventilatore  
**M1:** Motoriduttore  
**H1:** Sensore di Hall / lettore magnetico  
**EB1:** Modulo elettronico  
**Q1:** Termostato  
**R1:** Sensore reed  
**K1:** Chiave elettronica (Carica Crediti)  
**I1:** Interfaccia chiave elettronica / modulo elettronico

**Colori**

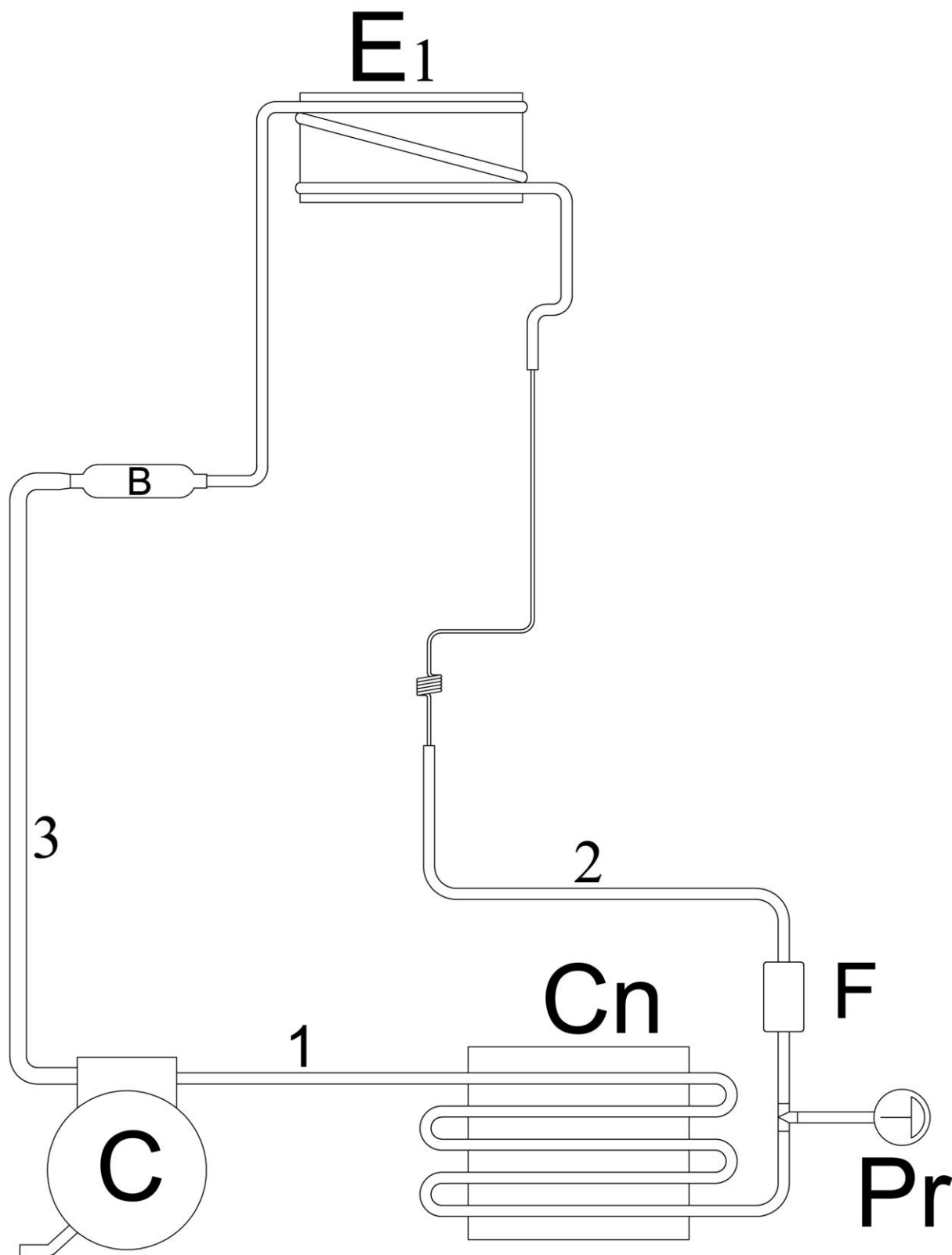
**BRN** Marrone  
**BLU** Blu  
**GRN** Giallo/Verde  
**RED** Rosso  
**BLK** Nero  
**WHI** Bianco  
**GRY** Grigio  
**VIO** Viola  
**ORA** Arancione

**GB**

**1:** Main switch  
**A:** Suppressor filter (optional \_ only 230V/50Hz)  
**C:** Compressor  
**R:** Compressor relays  
**Rc:** Ceramic resistor 15K7W  
**Pr:** Pressure switch  
**LPr:** Pressure switch light  
**FM:** Fan motor  
**M1:** Gear motor  
**H1:** Hall sensor / magnetic reader  
**EB1:** Electronic board  
**Q1:** Thermostat  
**R1:** Reed sensor  
**K1:** Electronic key (Credits Charge)  
**I1:** Electronic board / electronic key interface

**Colors**

**BRN** Brown  
**BLU** Blue  
**GRN** Yellow/Green  
**RED** Red  
**BLK** Black  
**WHI** White  
**GRY** Grey  
**VIO** Purple  
**ORA** Orange

**Impianto Frigorifero / Cooling System**

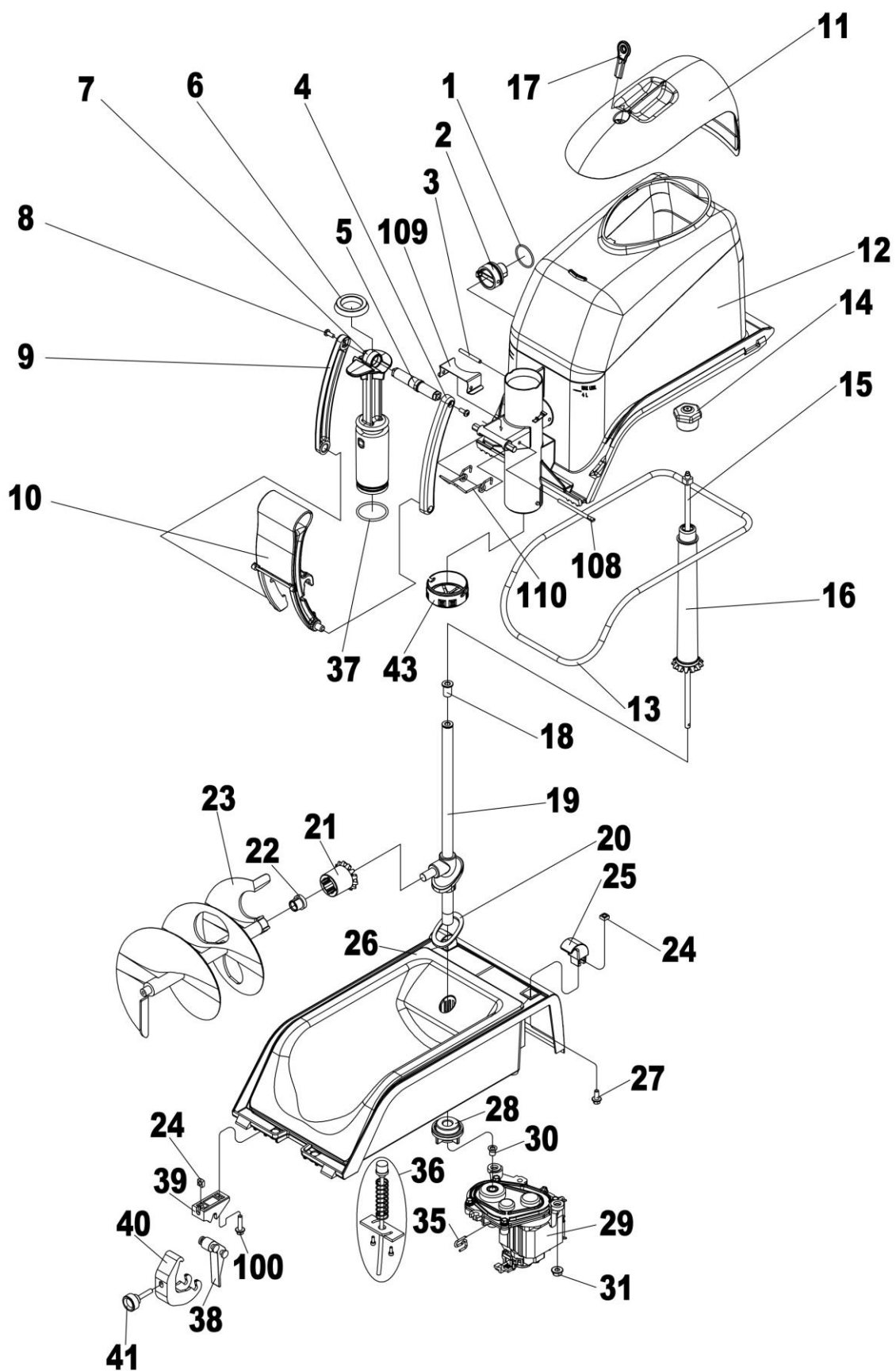
**I**

**C:** Compressore  
**Cn:** Condensatore  
**F:** Filtro deidratatore  
**B:** Boiler  
**E1:** Evaporatore  
**1:** Linea scarico  
**2:** Linea liquido  
**3:** Linea aspirazione  
**Pr:** Pressostato

**GB**

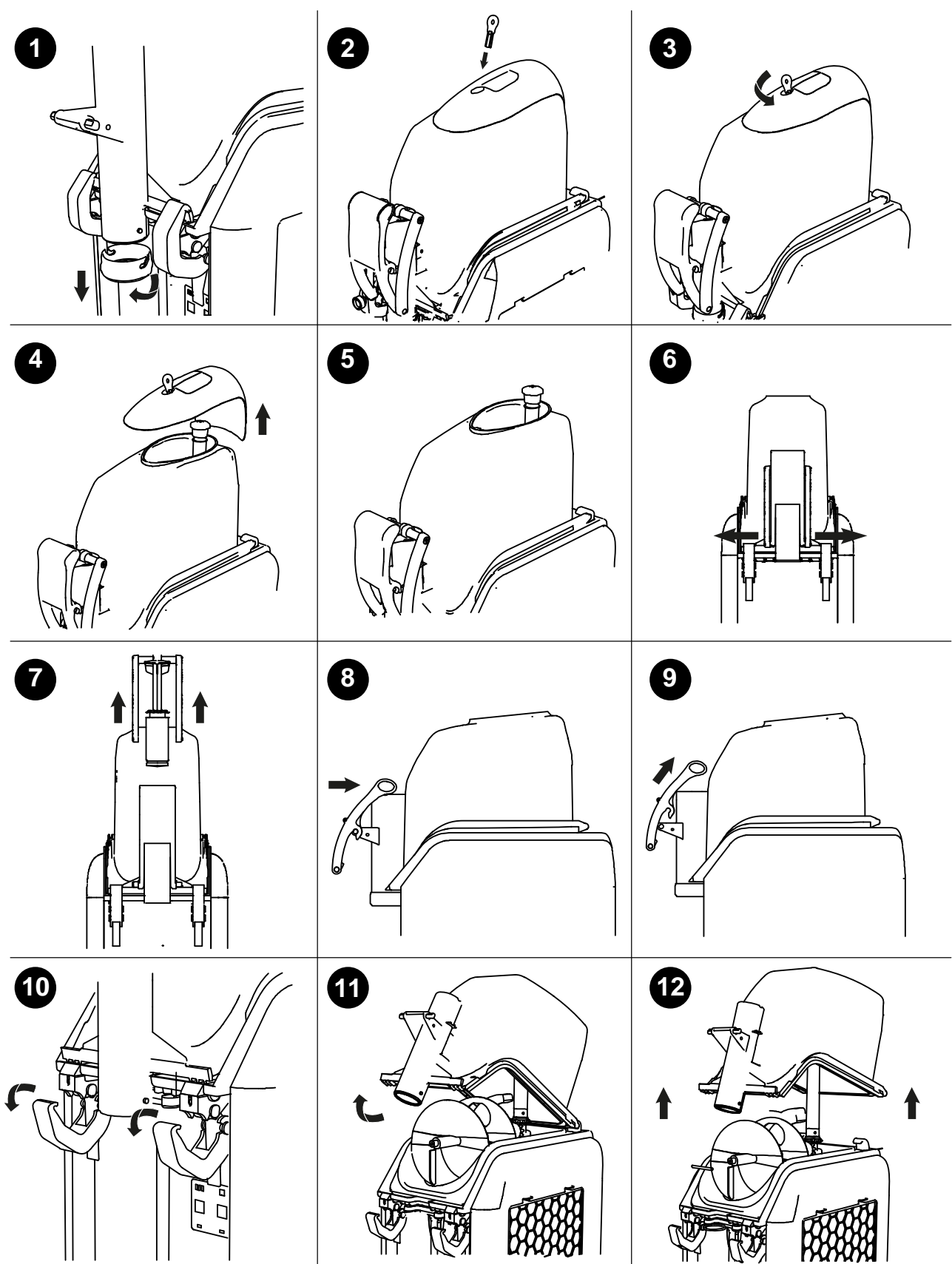
**C:** Compressor  
**Cn:** Condenser  
**F:** Dryer filter  
**B:** Accumulator  
**E1:** Evaporator  
**1:** Discharge line  
**2:** Liquid line  
**3:** Suction line  
**Pr:** Pressure switch

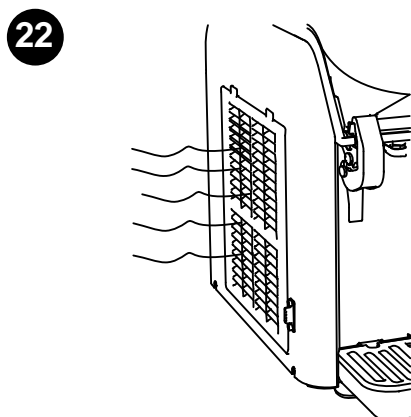
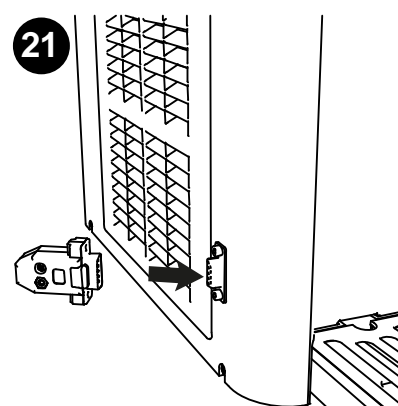
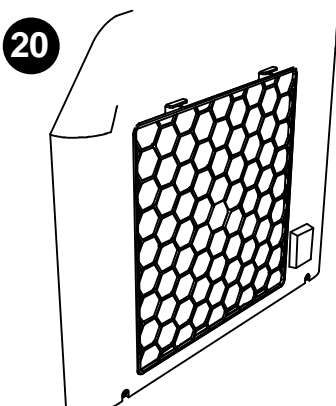
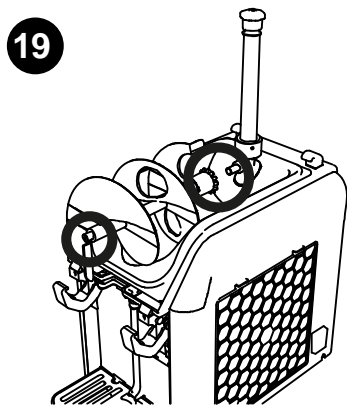
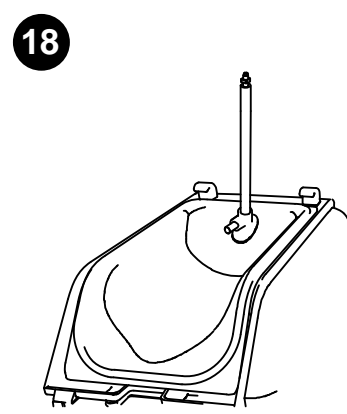
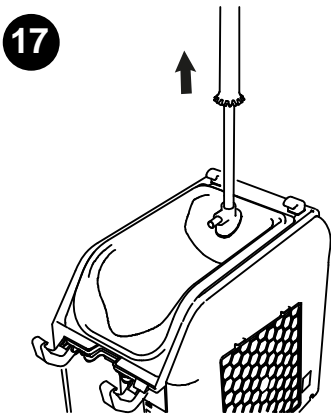
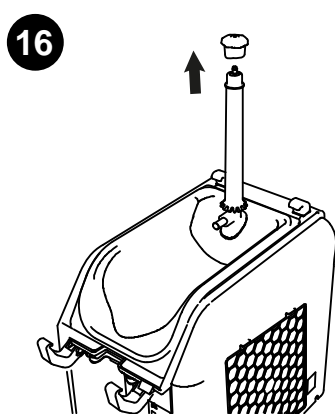
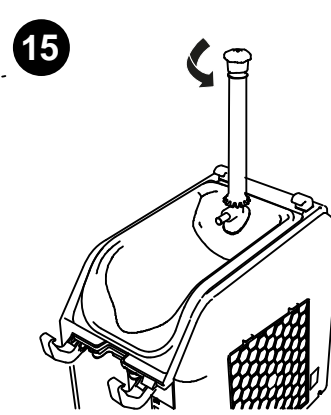
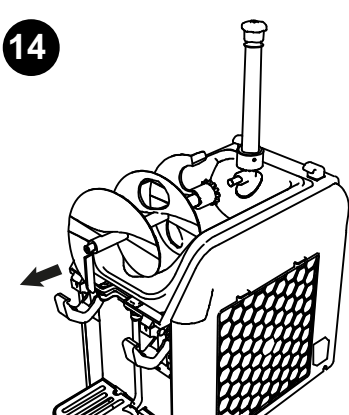
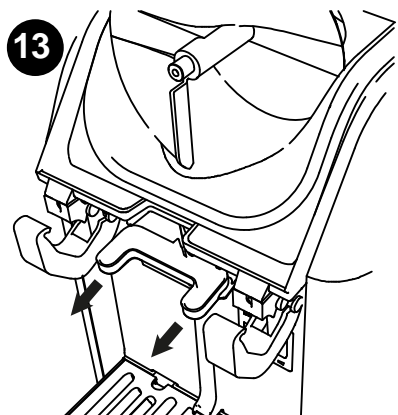
**Esploso /Exploded View**



**I**
**GB**

#	CODICI/CODES	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	B0004107-002	GUARNIZIONE TENUTA MANICOTTO OR2106	FOOD SYLICON SLEEVE HOLDING GASKET OR2106
2	B0004101-001	MANICOTTO QUICKREAM	QUICKREAM SLEEVE
3	B0000110-001	SPINA CILINDRICA 4X35MM INOX A2	STEEL CYLINDRICAL PLUG 4X35MM
4	B0003108-002	PONTE DESTRO LEVA NYLON NERO	BLACK NYLON RIGHT LEVER CONNECTION
5	B0003106-001	ASSE CONGIUNZIONE PONTI DELRIN + OTTONE	CONNECTIONS JUNCTION AXIS
6	B0003111-001	GUARNIZIONE GOLA RUBINETTO SILICONE DE156	SILICON TAP RELIEF GASKET DE156
7	B0003109-003	PISTONE SCARICO COMPLETO QUICKREAM	QUICKREAM COMPLETE DRAIN PISTON
8	P0006105-001	VITE TC CROCE M4X10MM INOX	STEEL SCREW
9	B0003107-002	PONTE SINISTRO LEVA NYLON NERO	BLACK NYLON LEFT HANDLE BRIDGE
10	B0003120-001	LEVA SCARICO QK COMPLETA DI SPINA	QK HANDLE COMPLETE OF CYLINDER PIN
11	B0006109-002	CUPOLA TRASPARENTE CON CHIAVE DI BLOCCO	TRANSPARENT COVER WITH KEY LOCK
12	B0000102-003	VASCA TRASPARENTE QUICKREAM + MANICOTTO	QUICKREAM TRANSPARENT TANK COMPLETE OF SLEEVE
13	L0000106-001	GUARNIZIONE VASCA BB/QK	TANK GASKET BB/QK
14	M0000107-001	GHIERA FISSAGGIO ELICA VERTICALE POM + INOX	VERTICAL BLADE FIXING RING
15	B0000106-001	ALBERO TRASMISSIONE CON DADO INOX	STEEL SHAFT WITH STEEL NUT
16	B0004105-002	ELICA VERTICALE + BOCCOLA INOX + INGRANAGGIO QK VERSIONE 2014	QUICKREAM VERTICAL AUGER + BUSHING + GEAR 2014 VERS.
17	B0006113-001	CHIAVE SBLOCCO CUPOLA	COVER UNLOCK KEY
18	M0000104-001	BOCCOLA CANOTTO TRASMISSIONE POM	TRANSMISSION SHAFT BUSHING
19	B0000103-003	CANOTTO TRASMISSIONE QK CON BOCCOLA	QUICKREAM TRANSMISSION SHAFT WITH BUSHING
20	A0000114-001	GUARNIZIONE O-RING CANOTTO TRASMISSIONE	TRANSMISSION SHAFT GASKET
21	M0004105-002	PIGNONE ELICA ORIZZONTALE VERSIONE 2014	HORIZONTAL AUGER GEAR 2014 VERS.
22	M0004102-002	BOCCOLA ELICA ORIZZONTALE VERSIONE 2012	HORIZONTAL AUGER BUSHING 2012 VERS.
23	L0004103-002	ELICA ORIZZONTALE BB COMPLETA DI BOCCOLA VERSIONE 2012	BIG BIZ HORIZONTAL AUGER COMPLETE OF BUSHING 2012 VERS.
24	M0000120-001	DADO QUADRO D5 FERRO ZN UNI 5597	D5 SQUARE NUT
25	M0006103-003	CERNIERA POSTERIORE NYLON NERO	BLACK NYLON REAR HINGE
26	L0002113-004	ASSIEME VASCA BIG BIZ NERO	BIG BIZ COMPLETE BLACK TANK
27	M0001101-001	VITE TE FLANGIATA 5X12 ZINCATA	TE GALVANIZED SCREW 5X12
28	M0000105-001	GHIERA FISSAGGIO CANOTTO POM + OTTONE	SHAFT FIXING RING
29	M0005139-001	ASSIEME MOTORIDUTTORE CON CELLA DI HALL	COMPLETE GEAR MOTOR WITH HALL SENSOR
30	A0000117-001	BOCCOLA CENTRAGGIO MOTORIDUTTORE / ALBERO	GEAR MOTOR BUSHING
31	DADOD.6ZFL	DADO M6 FLANGIATO	M6 NUT
35	A0001104-001	SPINA MOTORIDUTTORE/ALBERO TRASMISSIONE	GEARMOTOR/TRANSMISSION SHAFT PIN
36	M0000157-002	SONDA TERMOSTATO ELETTRONICO COMPLETA	ELECTRONIC THERMOSTAT PROBE COMPLETE
37	B0003112-002	GUARNIZIONE OR SILICONE PISTONE OR3118	PISTON SILICON GASKET OR 3118
38	M0006115-003	CERNIERA ANTERIORE NYLON NERO	BLACK NYLON FRONT HINGE
39	M0006116-003	BASE NYLON NERO	BLACK NYLON BASE
40	M0006102-003	GANCIO CERNIERA NYLON NERO	BLACK NYLON HINGE HOOK
41	M0006119-001	MANOPOLA FISSAGGIO GANCI M5X25mm	SPLINED KNOB
43	B0003101-001	EROGATORE SOFT STELLA QUICKREAM	STAR SUPPLY VALVE
100	A0000115-001	VITE TE FLANGIATA M5X20MM	SCREW TE M5X20MM
108	B0003115-001	SPINA BLOCCAGGIO MOLLA	SPRING LOCKING PIN
109	B0003119-001	STAFFA RIDUZIONE APERTURA RUBINETTO	OPENING TAP REDUCTION BRACKET
110	B0003118-001	MOLLA CHIUSURA RUBINETTO	TAP CLOSING SPRING BRACKET









### Certificato di Garanzia (Valido solo per mercato Italiano)

Timbro e firma del rivenditore

Circle stamp area with a dotted line for a signature.

Data di acquisto \_ / \_ / \_

Modello B Smart1

Matricola \_ \_ \_ \_ \_

Dati dell'acquirente (scrivere in stampatello)

Spett.le .....

Via.....

C.a.p.....

Città.....

Prov. (.....)

#### Condizioni di garanzia:

Questo apparecchio viene garantito per 24 mesi; la sostituzione dei componenti riscontrati difettosi per accertate cause di lavorazione o materiale, é a giudizio del produttore. Le riparazioni in garanzia vengono effettuate presso i laboratori dei centri di assistenza tecnica autorizzati. Gli apparecchi devono però essere inoltrati ai centri di assistenza in porto franco. Le spese, i rischi ed i danni relativi agli apparecchi trasportati sono a carico dell'acquirente. Per le riparazioni a domicilio, il Cliente è tenuto a corrispondere il diritto fisso per "uscita tecnico", quale parziale rimborso spese viaggio e trasferta del Nostro Personale. L'impegno di garanzia non si estende alle parti verniciate o smaltate, alle parti in plastica e a quelle elettriche, alle rifiniture esterne ed interne e decade nei casi in cui l'apparecchio abbia subito: manomissioni, modifiche, riparazioni da parte di personale non autorizzato, rotture accidentali, danni per incuria oppure se l'apparecchio sia stato utilizzato erroneamente o impropriamente. In particolare, sono escluse dalla garanzia, eventuali irregolarità di funzionamento causate da anormali condizioni di allacciamento elettrico. I guasti ci devono essere subito segnalati, contrariamente, non verrà riconosciuto ad essi alcun valore retroattivo agli effetti della garanzia. Danni diretti od indiretti, eventualmente subiti durante il periodo di esercizio dell'apparecchio, non comportano diritti di rivalsa nei ns. confronti, in nessun caso. Sempre agli effetti della garanzia ci dovrà pervenire la presente pagina del libretto entro e non oltre una settimana dall'acquisto dell'apparecchio. Eventuali riparazioni effettuate nell'arco di tempo di validità della garanzia stessa non modificano in alcun modo il periodo stabilito dalle presenti nostre condizioni. La garanzia decade immediatamente se il relativo certificato presenterà alterazioni o cancellature o non risulterà da noi convalidato. L'unico documento probante per l'ottenimento delle riparazioni in garanzia è il tagliando sottostante che deve essere trattenuto dall'utente. Esso deve:

- essere esibito al personale tecnico per riparazioni a domicilio;
- accompagnare l'apparecchio per riparazioni presso i nostri laboratori autorizzati.

La presente garanzia è valida soltanto nel territorio italiano.

#### **ATTENZIONE! RISPEDIRE LA GARANZIA!**

#### **NON SPEDIRE QUESTA PARTE!**

Compilare, tagliare e conservare. Senza il presente talloncino, la garanzia non è operante!

Acquirente: Spett.le \_\_\_\_\_

Modello: \_\_\_\_\_

Numero Matricola: \_\_\_\_\_

**DATA DI ACQUISTO**

\_ / \_ / \_

**Parti e casistiche non in garanzia:** coppiglie; riarmo del pressostato; pulizia generale ed ordinaria manutenzione; manomissione di qualsiasi componente; utilizzo di componenti non originali e/o difettati; rottura accidentale di componenti; rottura di componenti dovuta al trasporto.



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DECLARATION OF CONFORMITY

In accordo con la Direttiva LVD 2006/95/CE e con la Direttiva 2004/108/CE.  
According to the LVD Directive 2006/95/CE and the EMC Directive 2004/108/CE.

Tipo di apparecchio - *Type of equipment*: MACCHINA PER CREME FREDDE – FROZEN CREAM MACHINE

Marchio Commerciale - <i>Trademark</i>	ELMECO
Modello - <i>Type designation</i>	B Smart 230V/50Hz
Costruttore - <i>Manufacturer</i>	ELMECO
Indirizzo - <i>Address</i>	VIA CIRCUMVALLAZIONE ESTERNA N. 12 80025 CASANDRINO (NA)
Telefono n° - <i>Telephone no.</i>	0039/081/5055724 - 5057068 - 5054028
Telefax n° - <i>Telefax no.</i>	0039/081/5055726

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

*The following harmonized standards or technical specifications (designations) which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEC have been applied:*

Norme o altri documenti normativi  
*standards or other normative documents*

Rapporto di collaudo - Schede Tecniche  
*Test report - Technical file*

EN 60335-1:2002  
EN 60335-2-24:1994  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995+A1:2001

Informazioni ulteriori  
*Additional information*

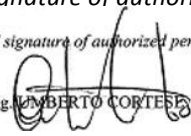
In qualità di costruttore e/o rappresentante autorizzato dalla società all'interno della CEE, si dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi sono conformi alle esigenze essenziali previste dalle Direttive su menzionate.  
*As the manufacturer's authorized established within ECC, We declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the directive states above.*

Data e luogo di emissione  
*Date and place of issue*

Nome e firma di persona autorizzata  
*Name and signature of authorized person*

NAPOLI  
NAPLES

*Name and signature of authorized person*

Sig.   
L. CORTESI

**RUMOROSITÀ - NOISINESS - GERAUSCHPEGEL - BRUIT - RUIDOSO**

Modello - Model - Muster - Modèle - Muestra



## ELMECO PRODUCT WARRANTY IN THE U.S.A. AND CANADA

New machines that have been manufactured by Elmeco SRL Italy and all parts thereof are conditionally warranted to the original user by Elmeco SRL to be free from defects in material and workmanship under normal use

### SERVICE AS FOLLOWS:

Freezer / Slush Machine and all components unless specified below—**2 years parts, 1 year labor** (proof of purchase and serial number required), Compressor- **5 years parts**, Electronic board - **3 years parts**.

During the warranty period, Elmeco at its option and after inspection, repair or replace defective unit with no charge for parts or bench labour. This warranty excludes plastic parts, rubber gaskets or any other wear items. This warranty period starts from the date of purchase (proof of purchase required).

Bench labour does not include service agent's travel time, or cost of shipping to and from the service station.

The buyer shall give prompt notice to Elmeco SRL for any claim to be made under warranty via telephone at **1-877-4ELMECO (1-877-435-6326)**.

Customer support will diagnose problem over phone and upon request of Elmeco, the defective parts/equipment shall be shipped prepaid to Elmeco.

### WHAT IS NOT COVERED:

- WARRANTY DOES NOT APPLY TO MACHINES OR ANY PARTS WHICH HAVE BEEN SUBJECT TO ANY ACCIDENT, MISUSE, NEGLIGENCE, ALTERATION,
- USE ON INCORRECT VOLTAGE, IMPROPER VENTILATION, DAMAGE CAUSED IN TRANSIT, IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION,
- IMPROPER MAINTENANCE OR REPAIR, FIRE, FLOOD OR ACTS OF GOD
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER NORMAL PREVENTIVE MAINTENANCE AND CLEANING SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO, CONDENSER CLEANING, HIGH PRESSURE SWITCH RESET, COTTER PIN REPLACEMENT, O-RINGS, SEALS OR LIGHT BULB REPLACEMENT.
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER PLASTIC PARTS, RUBBER PARTS OR ANY OTHER WEAR ITEMS
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER ANY SEALED SYSTEM THAT HAS BEEN BROKEN INTO (EX. GEAR MOTOR, COMPRESSOR)
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER ANY PART OR ASSEMBLY THAT HAS BEEN ALTERED, MODIFIED OR CHANGED
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER UNIT WHOSE REFRIGERATION SYSTEM IS MODIFIED
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER THE COSTS OF REPAIRS MADE OR ATTEMPTED BY ANYONE WITHOUT PRIOR AUTHORIZATION BY ELMECO SRL OR ITS AUTHORIZED PARTNERS SERVICE DEPARTMENT
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER MACHINE MAINTAINED WITHOUT THE REQUIRED AIR CLEARANCE ON ALL SIDES, OR LOCATED IN CLOSE PROXIMITY TO HEAT PRODUCING OR POWDER EQUIPMENT
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER UNIT OR PART FAILURE CAUSED BY WATER CONDITIONS
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER TEMPORARY NON-FUNCTIONING CONDITIONS WHICH CAN OCCUR WITH NORMAL USE AND WHICH CAN BE READILY REMEDIED BY THE USER BY REFERRING TO THE USERS INSTRUCTIONS OR CALLING ELMECO OR ITS AUTHORIZED PARTNERS.

The model and serial number shall be supplied to the service department of Elmeco along with the defective parts or unit.

**Please Note: Warranty only valid when warranty registration card is sent in and processed .**

The dealers, distributors, employees and agents of **Elmeco srl** are not authorized to modify this warranty neither written nor oral or to add warranties that are binding to **Elmeco srl**.

#### Elmeco srl

Via Circumvallazione Est. 12  
Casandrino (NA) 80025, Italy  
Tel: 0039 081 5055724

#### Elmeco srl American Branch Office

6047 Tyvola Glen Circle  
Charlotte, NC 28217 U.S.A.  
Tel# (877) 435-6326, Fax# (704) 666-5141



## Warranty Registration Card (for U.S.A. and Canada only)

Thank you for choosing Elmeco. To register your warranty for this product, complete the information below, please send the card to the address noted below.

Name \_\_\_\_\_  
Address \_\_\_\_\_  
City/State/Zip \_\_\_\_\_ Telephone \_\_\_\_\_  
Model Purchased \_\_\_\_\_  
Serial Number \_\_\_\_\_  
Date Purchased \_\_\_\_\_ Distributor from which Purchased \_\_\_\_\_  
Distributor City and State \_\_\_\_\_  
May we e-mail you information on other Elmeco products and promotions? \_\_\_\_\_  
Your e-mail address will not be disclosed to any third party.  
If yes, please provide your e-mail address \_\_\_\_\_

**Elmeco srl American Branch Office**

6047 Tyvola Glen Circle, Charlotte, NC 28217, U.S.A., Tel# (877) 435-6326, Fax# (704) 666-5141  
[www.elmeco.com](http://www.elmeco.com)





**Elmeco srl**

80025 Casandrino (Napoli) Italy  
Via Circumvallazione esterna, 12  
Uff. Commerciali:  
Tel. +39 081.5055724-5054028-5057068  
Fax +39 081.5055726  
email info@elmeco.com  
web page www.elmeco.com

[www.elmeco.com](http://www.elmeco.com)  
[info@elmeco.com](mailto:info@elmeco.com)