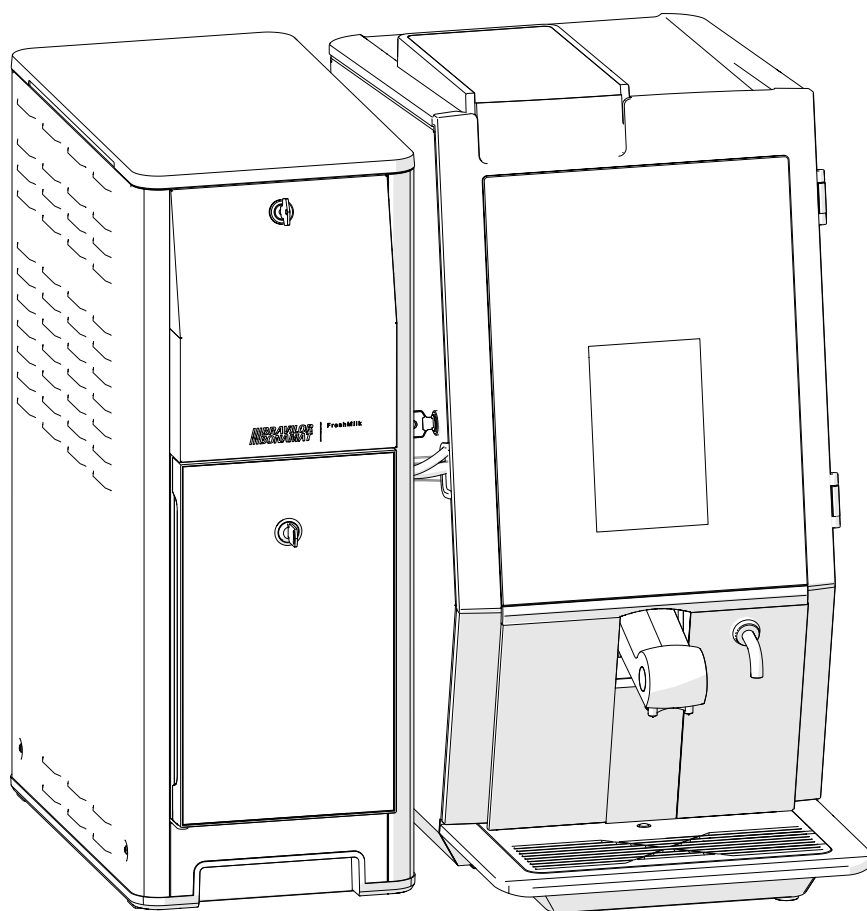
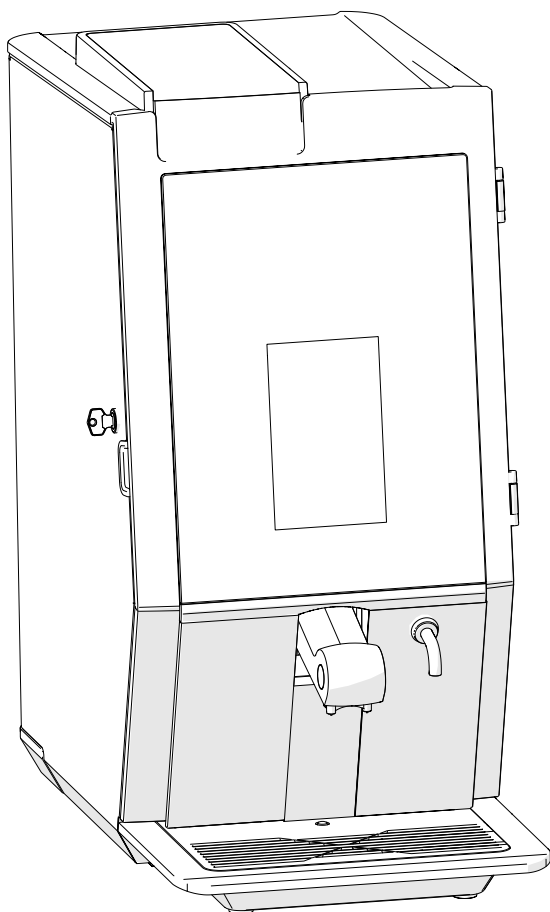


MANUALE TECNICO

Esprecious *(dalla versione 2.0)* **e** **FreshMilk** *(dalla versione 3.0)*



Tutti i diritti riservati.

È vietato riprodurre il presente documento, per intero o in parte, e a prescindere dal mezzo usato, compreso la fotocopia, microfilm o altri, senza previa autorizzazione scritta del fabbricante. Questo divieto si estende anche ai disegni e/o agli schemi inclusi.

Le informazioni riportate nel presente documento si basano sui dati che erano disponibili al momento della progettazione e sulle caratteristiche dei materiali e i metodi operativi pubblicati in tale momento, di conseguenza, questo documento è soggetto a modifiche.

Pertanto, le seguenti istruzioni devono essere considerate come una semplice guida per installazione, manutenzione e riparazione della macchina indicata in copertina.

Questo documento si riferisce alla versione standard della macchina.

Il fabbricante quindi non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi eventuale danno dovuto a deviazioni delle specifiche dalla versione standard della macchina consegnata.

Il presente documento è stato compilato con la massima cura. Il fabbricante, nondimeno, non dovrà essere ritenuto responsabile per eventuali errori presenti nel documento né per le conseguenze che ne derivano.

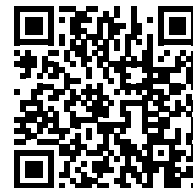
Indice

1. Generale	1
2. Requisiti di installazione	1
3. Installazione dei componenti di ricambio Esprecious	2
3.1 Rimozione del pannello di servizio	2
3.2 Rimozione dell'altoparlante	3
3.3 Rimozione del motore del mixer	3
3.4 Rimozione del motore del contenitore	4
3.5 Rimozione del motore della ventola	5
3.6 Rimozione del macina caffè completo	6
3.7 Rimozione delle parti del macina caffè	7
3.7.1 Rimozione dei dischi di macinatura	7
3.7.2 Rimozione della ruota dentata e della cinghia di trasmissione del macina caffè	8
3.7.3 Rimozione del sensore Hall	8
3.7.4 Osservazioni sul rimontaggio	8
3.8 Rimozione del gruppo caffè	9
3.9 Rimozione della staffa di sospensione del gruppo caffè	10
3.10 Rimozione della scheda madre	11
3.13 Rimozione del trasformatore / fusibile	12
3.11 Rimozione della scheda di interfaccia (opzionale)	12
3.12 Rimozione della valvola di ingresso	12
3.15 Rimozione dell'interruttore di accensione/spegnimento	13
3.14 Rimozione dell'interruttore di sicurezza del contenitore dei chicchi di caffè	13
3.16 Rimozione del contatore dell'acqua	13
3.17 Rimozione del bollitore (parti)	14
3.17.1 Ripristino del termostato del bollitore	14
3.17.2 Rimozione del termostato	14
3.17.3 Rimozione del sensore di temperatura	14
3.17.4 Rimozione della valvola dell'acqua calda	15
3.17.5 Rimozione della caldaia	15
3.18 Rimozione del serbatoio galleggiante della pompa	16
3.19 Rimozione del selettore dell'acqua	16
3.20 Rimozione dell'ugello per le bevande	17
3.21 Rimozione del montalatte (11L / 21L)	18
3.22 Rimozione dell'interruttore di sicurezza del cestino dei rifiuti	18
3.22.1 Osservazioni sul rimontaggio	18
3.23 Rimozione della pompa (testa)	19
4. Installazione dei componenti di ricambio FreshMilk	20
4.1 Sostituzione del tubo del latte	20
4.2 Rimozione della pompa peristaltica (motore)	21
4.3 Rimozione dell'alimentatore	21
4.4 Rimozione della scheda madre	22
4.5 Rimozione del fusibile	22

4.6	Rimozione del relè	23
4.7	Rimozione del termostato	23
4.7.1	Osservazioni sul rimontaggio	23
4.8	Rimozione della valvola di ingresso	24
4.9	Rimozione della valvola o delle valvole a 3 vie	24
4.10	Rimozione della valvola a farfalla (controllo dell'aria)	24
4.11	Rimozione della ventola	25
4.12	Componenti del bollitore per vapore	26
4.12.1	Drenaggio del bollitore per vapore	26
4.12.2	Rimozione della valvola del vapore	27
4.12.3	Rimozione del sensore di rilevamento dell'acqua	27
4.12.4	Rimozione del bollitore per vapore completo	28
5.	Risoluzione dei problemi	29
5.1	Errori della macchina Esprecious	29
5.2	Errori della macchina Esprecious L (FreshMilk).	31
5.3	Errori del meccanismo delle monete	32
5.4	Messaggi della macchina	32
5.5	Altri problemi	33
5.5.1	Correlati alla macchina (Esprecious)	33
5.5.2	Correlati al caffè	34
5.5.3	Correlati agli ingredienti istantanei	34
5.5.4	Correlati alla macchina FreshMilk	35
5.5.5	Problemi correlati al latte	36
6.	Funzioni speciali	37
6.1	Esprecious.	37
6.1.1	Codice PIN master	37
6.1.2	Ignorare il programma di prima installazione	37
6.2	FreshMilk.	38
6.2.1	Calibrazione della limitazione del flusso d'aria	38
6.2.2	Ripristino del microinterruttore sul pressostato	38
7.	Ricette (franco fabbrica)	39
7.1	Bevande/ricette standard di Esprecious	39
7.2	Bevande/ricette standard di Esprecious L (FreshMilk).	40
7.3	Bevande premiscelate.	41
8.	Accessori di Esprecious	42
8.1	Set di estensione del contenitore dei chicchi di caffè	42
8.2	Kit di conversione Esprecious - 7.270.612.101	43
8.3	Collegamento di un dispositivo MDB alla Esprecious 11/21	46
8.3.1	Schema di cablaggio della Esprecious 11/21	46
8.3.2	Schema di cablaggio della Esprecious 12/22	46
8.3.3	Schema di cablaggio della Esprecious 11L/21L	46
8.4	Scivolo per rifiuti - 7.290.107.101	47

1. Generale

- ▶ *Leggere sempre le istruzioni per la sicurezza (per evitare possibili danni, queste istruzioni per la sicurezza devono essere lette, comprese e seguite).*
 - » 700.403.347 per Standard e
 - » 700.403.317 per Nord America.
- ▶ *I manuali sono soggetti a modifica, eseguire la scansione del codice QR per recuperare informazioni aggiornate.*



2. Requisiti di installazione

Per consentire un'installazione agevole e semplice della macchina Esprecious, assicurarsi che il cliente abbia preparato quanto segue:

- Verificare che l'alimentazione elettrica sia situata entro 1 metro dalla posizione proposta delle macchine.
- Verificare che l'alimentazione sia corretta per la macchina ordinata:
- Esprecious
 - » Standard : 1x 230 V, 2190 W, 10 Amp (o superiore)
 - » Nord America : 1x 120 V, 1440 W, 16 Amp (o superiore)
- Assicurarsi che la macchina si adatti alla posizione proposta.
- Alimentare con linea di acqua potabile fredda che termina in una valvola di intercettazione con un raccordo maschio da 3/4". Il raccordo deve trovarsi entro 1 metro dalla posizione proposta delle macchine.
- La pressione dell'acqua deve essere compresa tra 1 e 10 bar.
NOTA: La pressione dell'acqua deve essere misurata come pressione permanente DOPO l'eventuale filtrazione dell'acqua installata.
- La macchina deve essere immediatamente disponibile per il tecnico entro una distanza ragionevole del sito di installazione proposto.

Compiti del tecnico:

- All'arrivo il tecnico addestrato eseguirà quanto segue;
- Apertura dell'imballo della macchina e ispezione visiva per verificare l'assenza di danni di trasporto.
- Installazione della macchina nella posizione proposta.
- Collegamento dell'alimentazione elettrica e dell'acqua alla macchina.
- Collegamento del sistema di filtraggio dell'acqua se ordinato.
- Messa in servizio della macchina e esecuzione del test funzionale per garantire il pieno funzionamento.
- Impostazione della macchina su una ricetta standard se non è stata specificata in anticipo alcuna ricetta preimpostata.
- Modifica al gusto e al volume delle bevande (in base alla persona in loco presentata come rappresentante della direzione).
- Impostazione del dosaggio consigliato dell'ingrediente solubile di ogni bevanda.
- Controllo della correttezza del dosaggio del volume d'acqua. In caso contrario è necessario eseguire una calibrazione.
- Formazione del personale sulla manutenzione, pulizia e funzionamento della macchina.
- Lasciare l'area pulita.
- ▶ *Nel corso dell'installazione osservare sempre le normative e gli standard di sicurezza locali e nazionali per i dispositivi elettrici.*
- ▶ *Leggere con attenzione il manuale sulla sicurezza. Il manuale sulla sicurezza viene fornito con la macchina o può essere scaricato dal sito di Bravilor Bonamat*

Ingredienti eventualmente necessari:

- Gli ingredienti dovrebbero essere selezionati in base ai profili di gusto e ai requisiti del sito. Forniamo tuttavia la seguente indicazione:
 - » Caffè in chicchi interi tostati.
 - » Cacao e/ topping (o altro ingrediente solubile)*
 - » Latte UHT (solo Esprecious 11L e Esprecious 21L)
 - * Utilizzare solo ingredienti istantanei adatti ai distributori automatici (contiene un agente fluidificante).
 - * Utilizzare il dosaggio consigliato come indicato sulla confezione.
- ▶ *Nel corso dell'installazione osservare sempre le normative e gli standard di sicurezza locali e nazionali per i dispositivi elettrici.*
- ▶ *Il contenuto del manuale sulla sicurezza fornito con la macchina deve essere noto sia all'installatore che al cliente.*
- ▶ *Le istruzioni per l'operatore possono essere scaricate dal sito di Bravilor Bonamat.*

3. Installazione dei componenti di ricambio Esprecious

► **Misure precauzionali**

- » Scollegare sempre la macchina per spegnere l'alimentazione prima di aprirla.
Nota: prestare attenzione al rischio di scossa elettrica in quanto i condensatori della macchina richiedono tempo per scaricarsi completamente.
- » Chiudere il rubinetto dell'acqua e scollegare il tubo di alimentazione dell'acqua.
- » La zona di servizio può avere spigoli vivi, indossare guanti e maniche lunghe.
- » Quando Esprecious viene svuotata, l'acqua calda fuoriesce dal tubo di drenaggio, adottare quindi misure di protezione.

Elementi necessari:

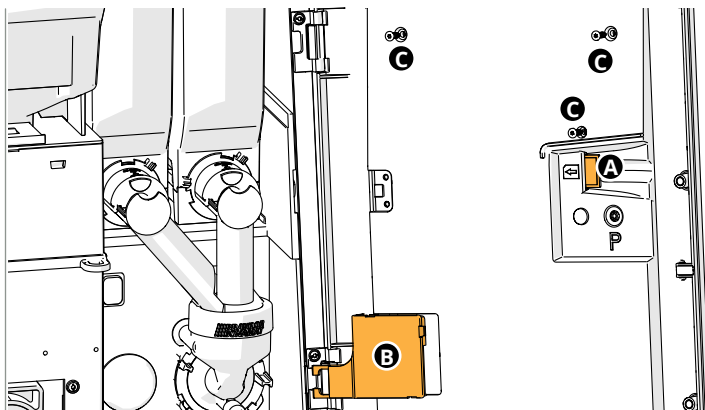
- cacciavite a croce
- cacciaviti torx 10 e 15
- chiave universale piccola
- chiave a forchetta / chiave a bussola: M3 e M4
- pinze con becchi piegati
- pinze universali

Osservazioni sul rimontaggio:

- consultare le viste esplose per i codici articolo
- vedere lo schema elettrico [700.406.742](#) per le connessioni di cablaggio e il sistema di cavi del bus
- vedere gli schemi dei tubi flessibili per le relative connessioni

- *Le animazioni (pulizia) sono disponibili sul sito Web di Esprecious (L).
Queste animazioni sono disponibili anche sul nostro canale YouTube:
<https://www.youtube.com/user/BravilorBonamatBV/playlists>*

3.1 Rimozione del pannello di servizio



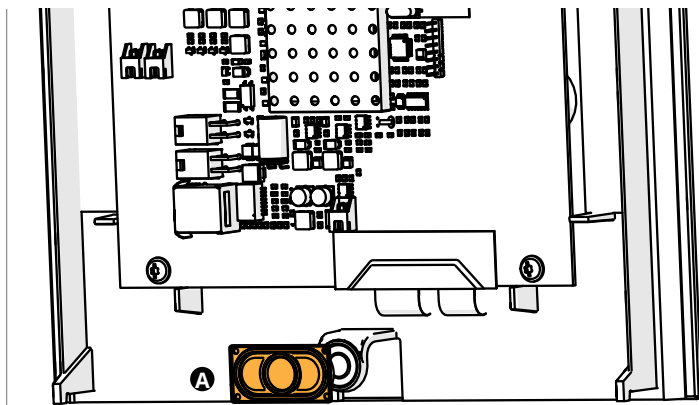
Passo 1

- aprire lo sportello
- rimuovere la scheda SD **A**, se presente
- scollegare il coperchio del cablaggio **B**
- scollegare il cablaggio
- sostenere il touch screen e rimuovere le 3 viti **C** all'interno dello sportello
- tirare il pannello di servizio verso di sé

- *Il pannello di servizio è consegnato senza software, è necessario scaricare il software su una scheda SD dal nostro sito Web. Durante l'installazione di un nuovo pannello di servizio o l'aggiornamento del software su una macchina Esprecious occorre assicurarsi di utilizzare il software corretto in quanto sono disponibili versioni software differenti.*

- aprire il sito www.bravilor.com ed effettuare l'accesso con il nome di accesso e la password personali
- selezionare 'Macchine espresso' e il modello Esprecious corrispondente
- scaricare il software sulla scheda SD
- installare il nuovo pannello di servizio
- inserire la scheda SD con il software nella macchina (slot SD nello sportello)
- impostare la data e l'ora
- inserire il numero di serie (vedere la targhetta identificativa - 02000*****)
- il software viene a questo punto caricato dalla scheda SD (l'operazione può richiedere alcuni minuti)
- la macchina si avvierà con il programma di installazione
- rimuovere la scheda SD
- eseguire il programma di installazione completo
- ora la macchina è pronta per essere utilizzata di nuovo

3.2 Rimozione dell'altoparlante



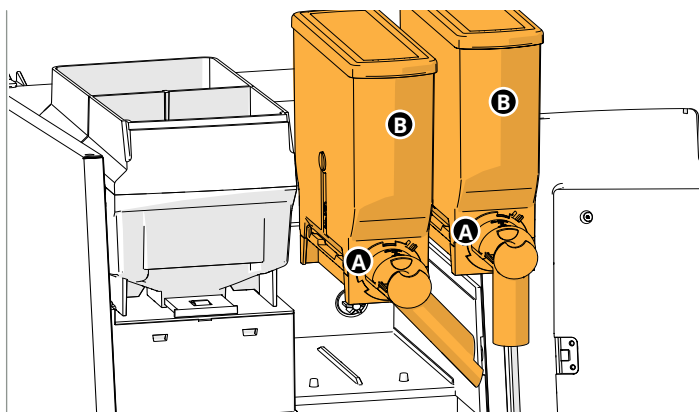
Passo 1

- rimuovere il pannello di servizio come in [Passo 1](#) di [sezione 3.1](#)

Passo 2

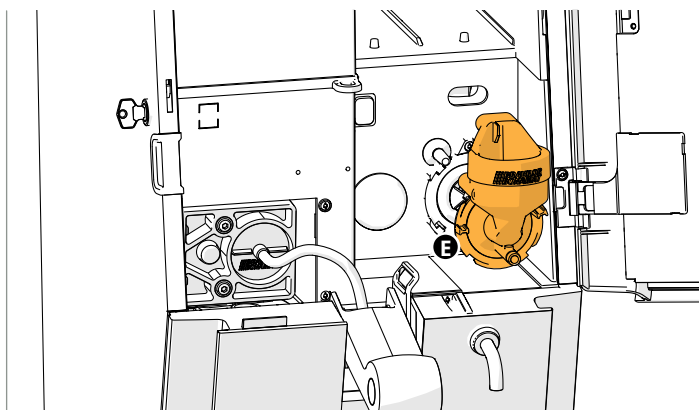
- scollegare il cablaggio
- tirare l'altoparlante verso di sé **A**

3.3 Rimozione del motore del mixer



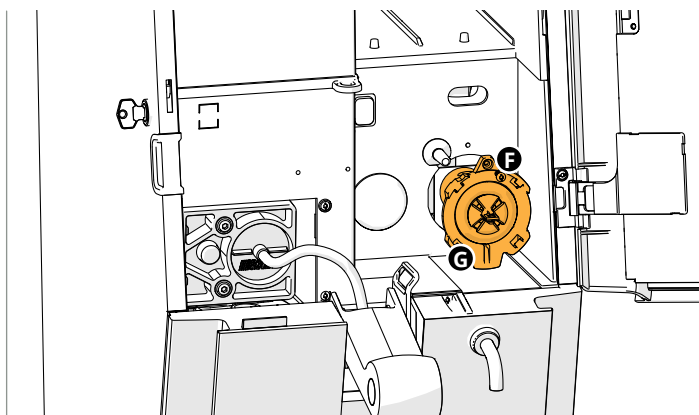
Passo 1

- aprire lo sportello e il coperchio
- chiudere il cursore "giallo" delle uscite dei contenitori **A**
- estrarre i contenitori dei prodotti solubili istantanei dalla macchina **B**



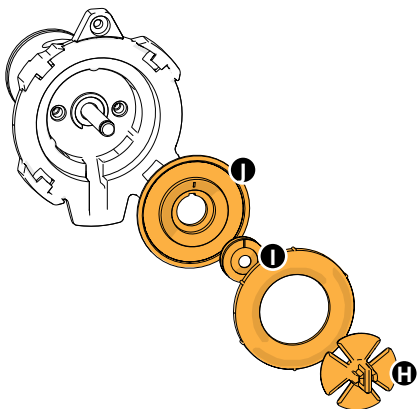
Passo 3

- scollegare il tubo flessibile dall'unità di miscelazione
- ruotare l'anello di fissaggio **E** in senso antiorario
- rimuovere l'unità di miscelazione



Passo 4

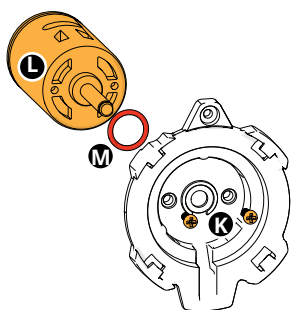
- rimuovere la vite della **F** piastra del motore del mixer
 - staccare la piastra del motore del mixer **G** e con cautela tirarla verso di sé
 - scollegare il connettore dal motore del mixer
- Durante il montaggio, assicurarsi che il cablaggio del bus sia correttamente collegato da rosso a rosso e da bianco a bianco, vedere lo schema di cablaggio.



Passo 5

- rimuovere il mixer **H**
- rimuovere guarnizioni **I** e supporto delle guarnizioni **I**

► *Prendere in esame la sostituzione delle guarnizioni.*

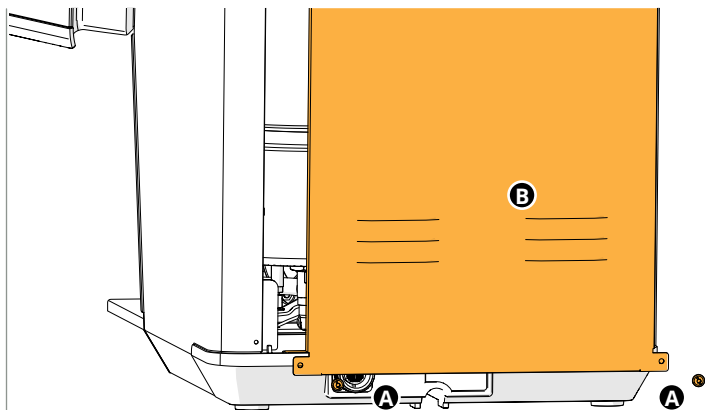


Passo 6

- rimuovere le 2 viti **K**
- rimuovere il motore del mixer **L**

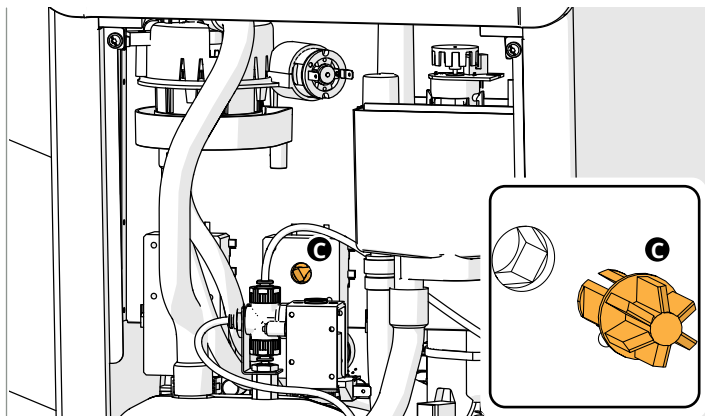
► *Prendere in esame la sostituzione dell'O-ring **M***

3.4 Rimozione del motore del contenitore



Passo 1

- rimuovere le 2 viti **A** del pannello posteriore
- rimuovere il pannello posteriore **B**

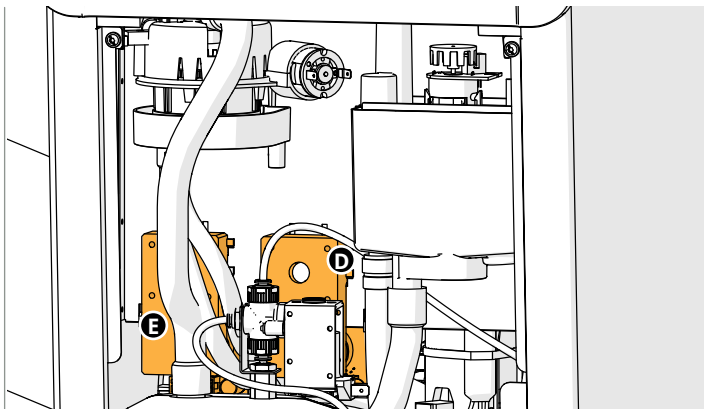


Passo 2

- estrarre i contenitori come in [Passo 1](#) di [sezione 3.3](#)

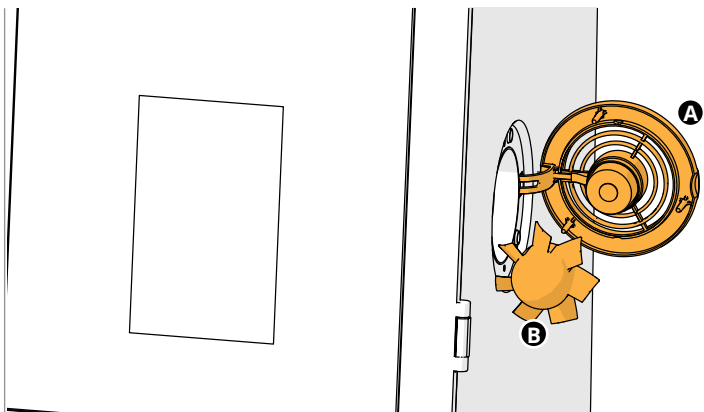
Passo 3

- spingere l'albero di azionamento **C** in avanti e fuori dalla scatola ingranaggi

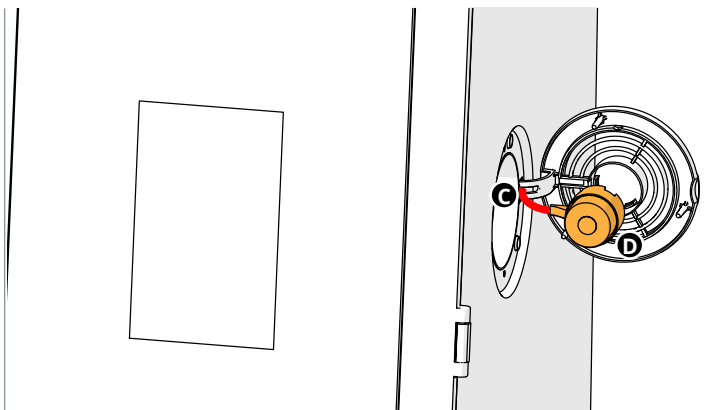
**Passo 4**

- sganciare i motori dei contenitori (leggermente verso l'alto e poi verso di sé)
- scollegare il cablaggio
 - *Prima rimuovere il motore di destra **D** per creare spazio, se il motore di sinistra **E** deve essere sostituito.*
 - *Durante il riassettaggio, assicurarsi che il cablaggio del bus sia correttamente collegato (da rosso a rosso e da bianco a bianco), vedere lo schema di cablaggio.*

3.5 Rimozione del motore della ventola

**Passo 1**

- aprire la griglia della ventola **A**
- rimuovere il rotore della ventola **B**

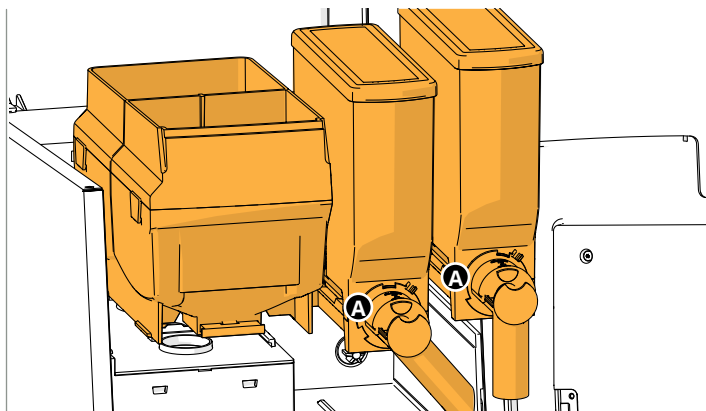
**Passo 2**

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 3

- scollegare il connettore nel cablaggio
- dirigere il cablaggio con il connettore attraverso l'apertura **C** verso l'esterno
- rimuovere il motore della ventola **D**

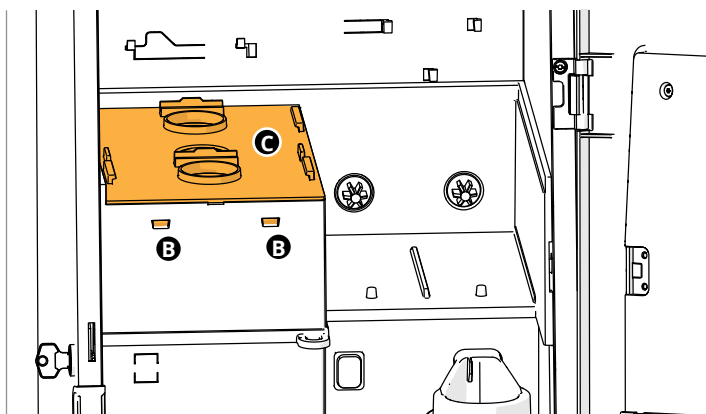
3.6 Rimozione del macina caffè completo



- ▶ Utilizzare un'aspirapolvere per rimuovere tutti i chicchi di caffè presenti.
- ▶ Indossare guanti per proteggersi le mani.
- ▶ Sostituire sempre entrambi i dischi contemporaneamente.
- ▶ Durante il riassettaggio della macchina, verificare che i dischi di macinatura non si tocchino prima di accendere la macchina.

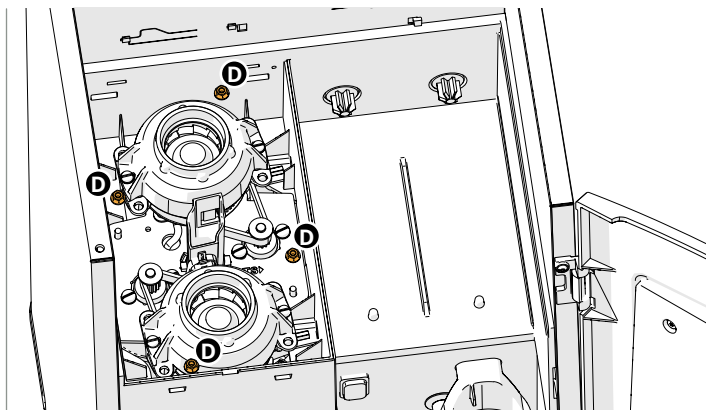
Passo 1

- aprire lo sportello e il coperchio
- chiudere il cursore "giallo" delle uscite dei contenitori **A**
- estrarre tutti i contenitori



Passo 2

- premere i fermi a scatto **B** e sollevare il coperchio
- rimuovere il coperchio di protezione **C**



Passo 3

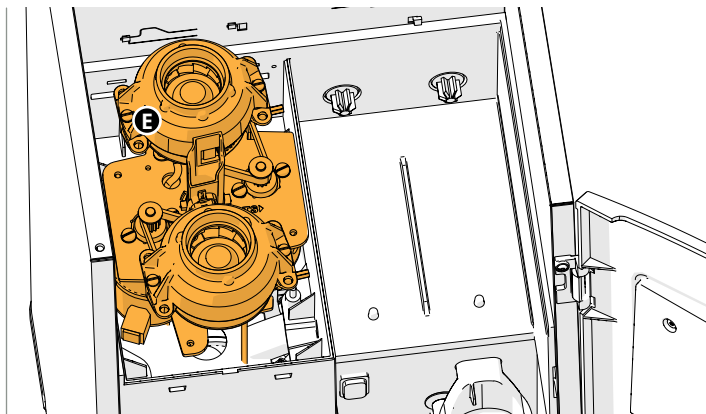
- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 4

- scollegare il cablaggio del macina caffè dalla scheda madre (1 connettore per ogni motore e 1 per ogni sensore Hall)

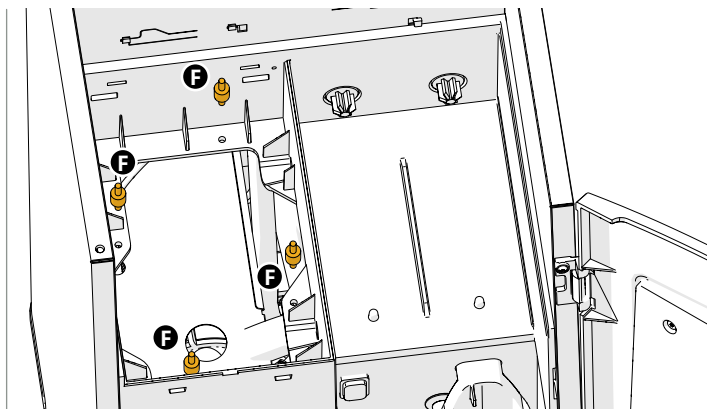
Passo 5

- rimuovere i 4 bulloni **D**



Passo 6

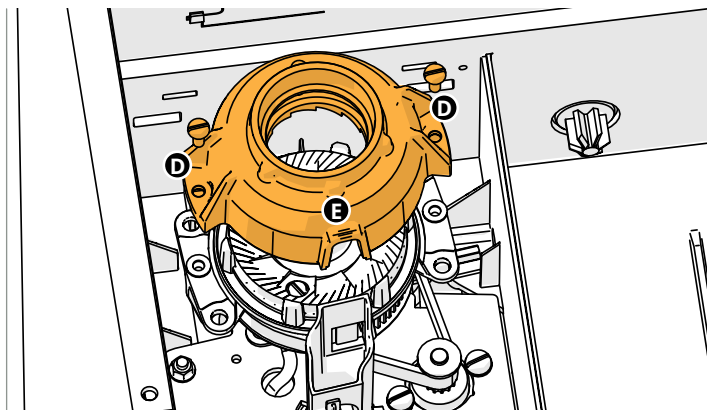
- rimuovere il macina caffè completo **E**

**Passo 6**

- *Gli ammortizzatori di vibrazioni potrebbero essere danneggiati durante questa procedura.*
- considerare di sostituire gli ammortizzatori di vibrazioni **F**

3.7 Rimozione delle parti del macina caffè

3.7.1 Rimozione dei dischi di macinatura

**Passo 1**

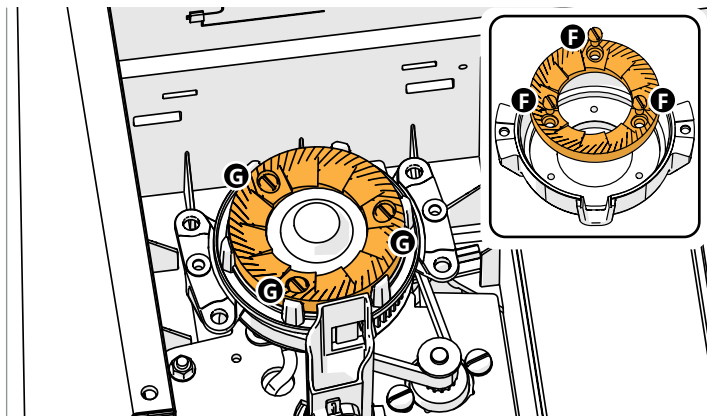
- rimuovere i contenitori come in [Passo 1](#) di [sezione 3.6](#)

Passo 2

- rimuovere il coperchio di protezione come in [Passo 2](#) di [sezione 3.6](#)

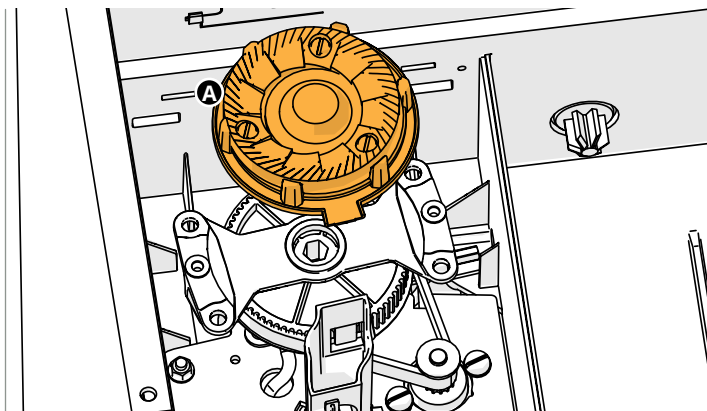
Passo 3

- rimuovere le 2 viti **D** della calotta di macinatura
- rimuovere la calotta **E**, con il disco di macinatura superiore

**Passo 4**

- rimuovere le 3 viti **F** del disco di macinatura superiore e rimuoverlo
- rimuovere le 3 viti **G** del disco di macinatura inferiore e rimuoverlo
- *Tenere premuta leggermente la cinghia di trasmissione per mantenere in posizione la macina, quindi allentare le viti.*
- *Sostituire sempre entrambi i dischi di macinatura contemporaneamente*
- *Controllare la sezione [3.7.4 Osservazioni sul rimontaggio a p.8.](#)*

3.7.2 Rimozione della ruota dentata e della cinghia di trasmissione del macina caffè



Passo 1

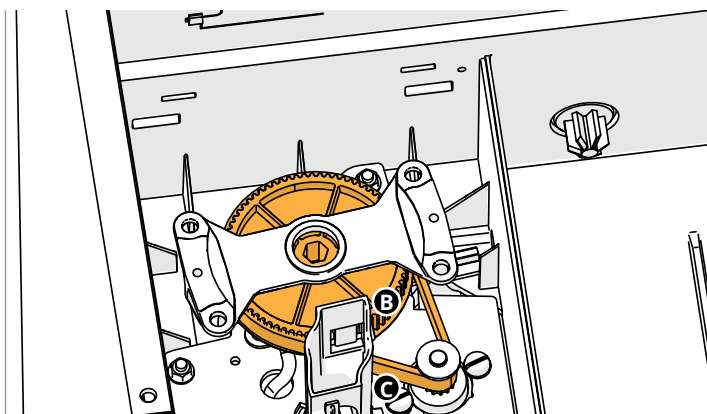
- rimuovere i contenitori come in [Passo 1](#) di [sezione 3.6](#)

Passo 2

- rimuovere il coperchio di protezione come in [Passo 2](#) di [sezione 3.6](#)

Passo 3

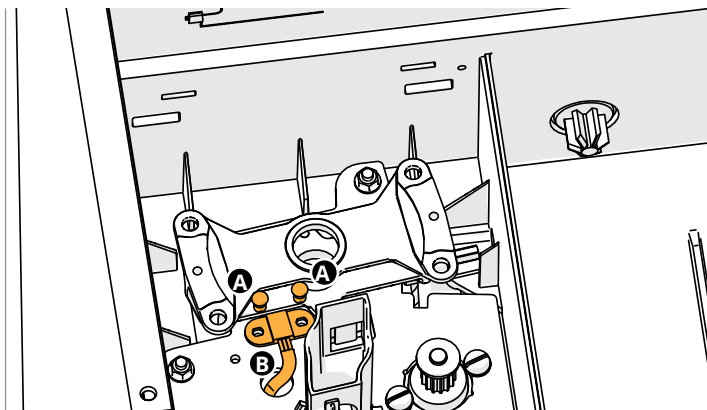
- rimuovere la calotta di macinatura come in [Passo 3](#) di [sezione 3.7.1](#)
- ruotare il portamacina rotante e il disco di macinatura **A** contemporaneamente



Passo 4

- estrarre la ruota dentata **B** e la cinghia **C** da sotto la staffa
- rimuovere la ruota dentata e la cinghia di trasmissione
- *Controllare la sezione [3.7.4 Osservazioni sul rimontaggio a p.8.](#)*

3.7.3 Rimozione del sensore Hall



Passo 1

- rimuovere la ruota dentata e la cinghia di trasmissione del macina caffè [sezione 3.7.2](#)

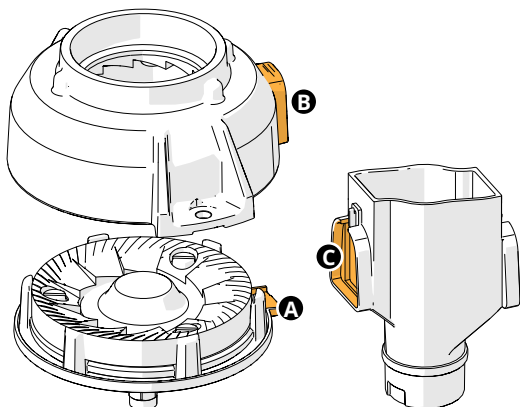
Passo 2

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)
- scollegare il cablaggio (sensore Hall) dalla scheda madre

Passo 3

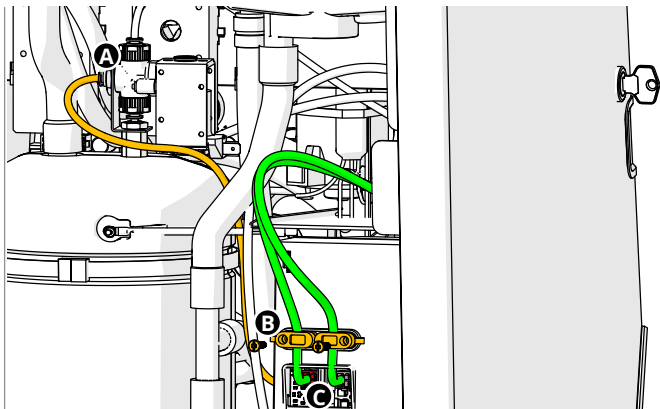
- rimuovere i 2 rivetti **A**
- rimuovere il sensore Hall **B**

3.7.4 Osservazioni sul rimontaggio



- Assicurarsi che **A** sia sulla base di **C**
- Assicurarsi che **B** sia posizionata in **C**
- Dopo l'installazione verificare il grado di macinatura e assicurarsi che non vi siano fuoriuscite di caffè macinato dal macina caffè.

3.8 Rimozione del gruppo caffè

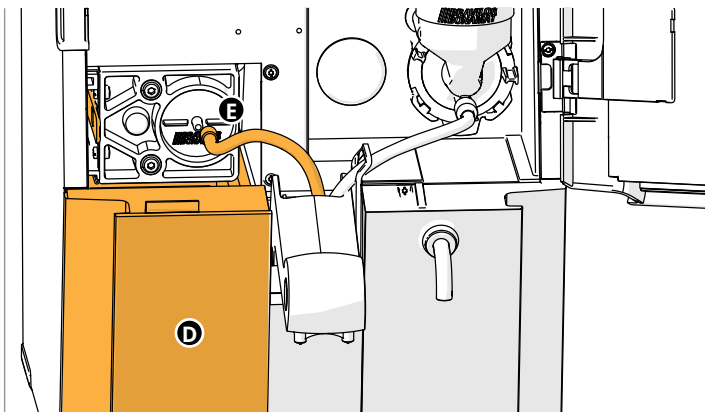


Passo 1

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 2

- scollegare il tubo flessibile **A** dalla valvola dell'acqua calda
- rimuovere le 2 viti **B** dai serracavo
- scollegare entrambi i cavi del bus

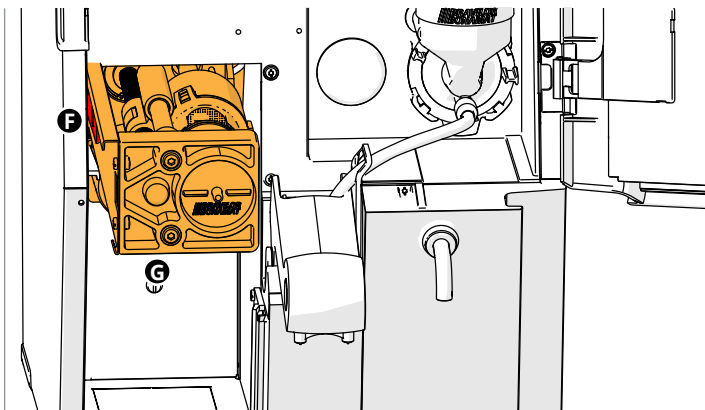


Passo 4

- tirare in avanti il cestino dei rifiuti **D** per rimuoverlo

Passo 5

- scollegare il tubo flessibile **E** dal gruppo caffè

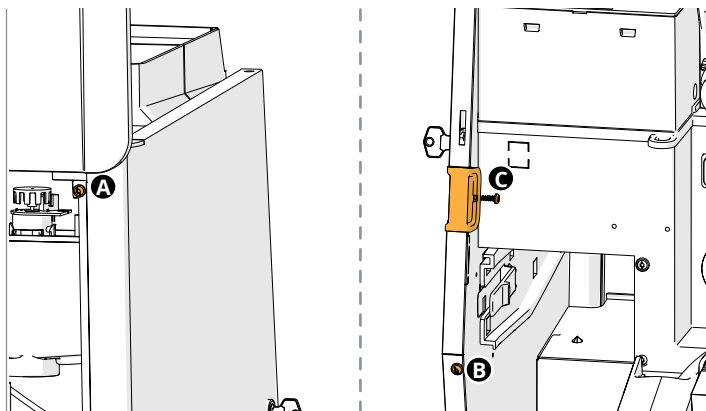


Passo 6

- spingere il fermo **F** verso sinistra e tirare in avanti il gruppo caffè, spingere di nuovo il fermo (se necessario utilizzare un cacciavite) e tirare ancora in avanti il gruppo caffè
- estrarre il gruppo caffè **G** dalla macchina

► È disponibile un kit di manutenzione per la sostituzione periodica dei componenti del gruppo caffè, le cui istruzioni sono mostrate in [un'animazione](#).

3.9 Rimozione della staffa di sospensione del gruppo caffè

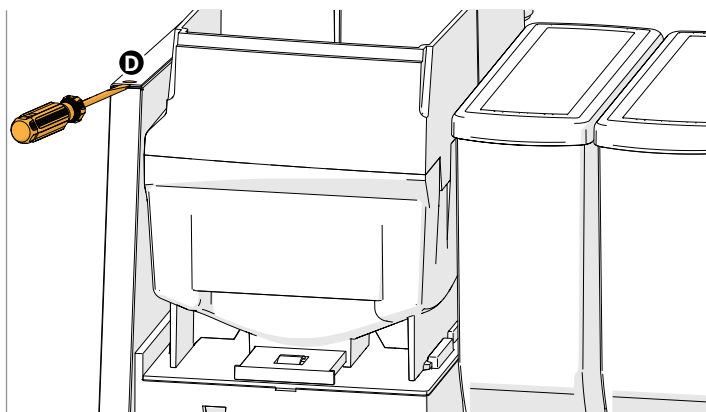


Passo 1

- rimuovere il gruppo caffè come in [sezione 3.8](#)

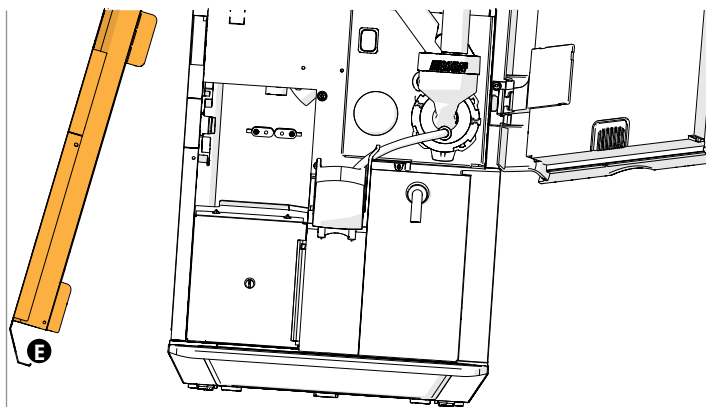
Passo 2

- allentare il pannello laterale sinistro rimuovendo le 3 viti
 - » 1 - parte posteriore superiore sinistra **A**
 - » 1 - metà parte inferiore anteriore sinistra **B**
 - » 1 - rimuovere la guarnizione del profilo **C**



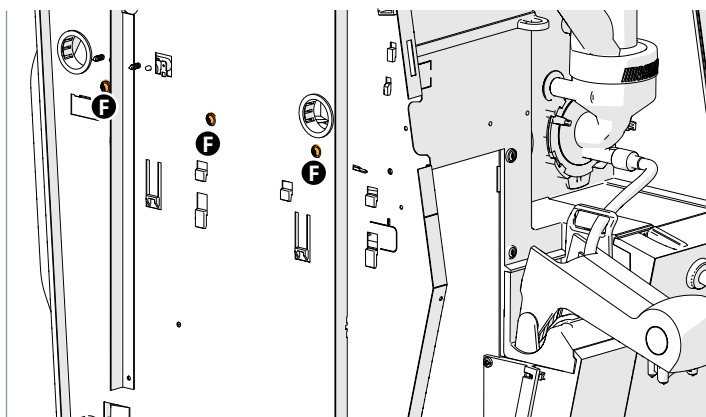
Passo 3

- con un piccolo cacciavite a testa piatta, fare oscillare il pannello esterno sul fermo del pannello interno **D**



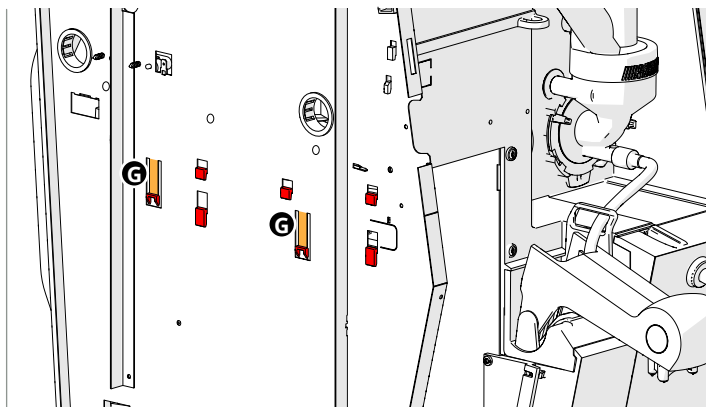
Passo 4

- inclinare leggermente in senso orario la macchina Esprecious per liberare il pannello laterale esterno **E**



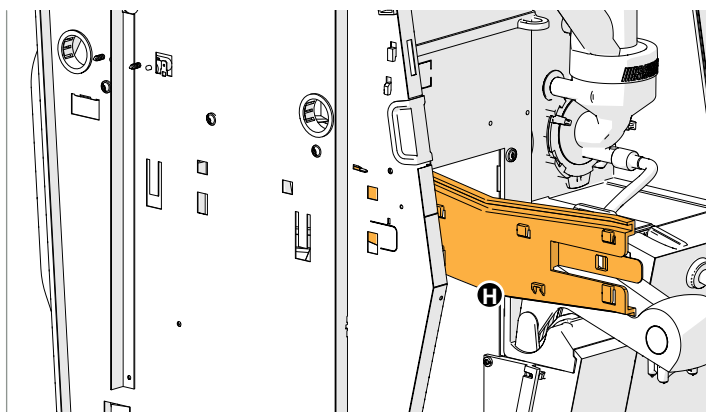
Passo 5

- allentare le 3 viti **F** del pannello intermedio



Passo 6

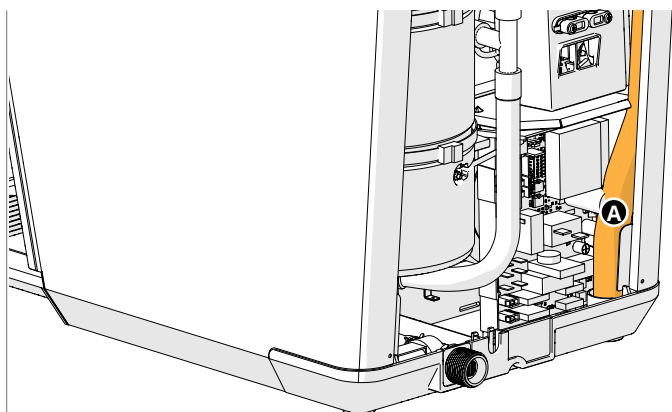
- piegare leggermente le 2 linguette di bloccaggio **G**
- spingere leggermente verso l'alto e verso l'interno per sganciare



Passo 7

- rimuovere il bullone della staffa **H**

3.10 Rimozione della scheda madre

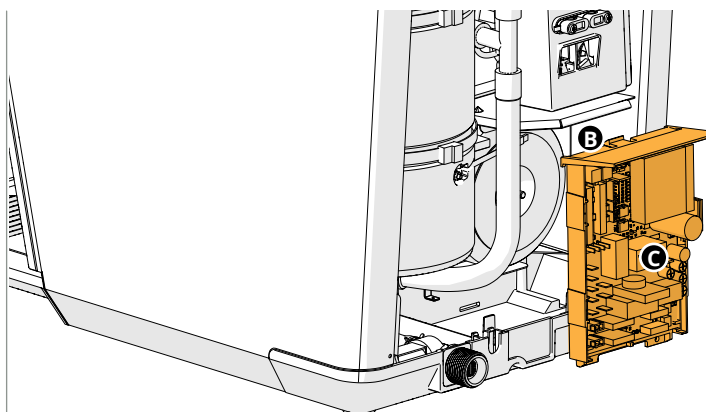


Passo 1

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 2

- rimuovere il tubo flessibile di troppopieno **A** per creare spazio
- scollegare il cablaggio

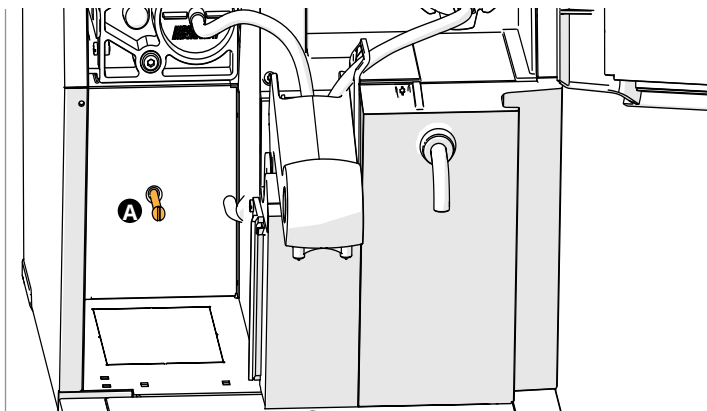


Passo 2

- premere il fermo a scatto **B** e rimuovere la staffa con la scheda madre **C**
- staccare la scheda madre dalla staffa

► Durante il riassettaggio, assicurarsi che il cablaggio e i cavi del bus siano correttamente collegati (da rosso a rosso e da bianco a bianco), vedere lo schema di cablaggio.

3.13 Rimozione del trasformatore / fusibile



► Il fusibile **C** può essere sostituito senza rimuovere la scheda madre e il trasformatore.

Passo 1

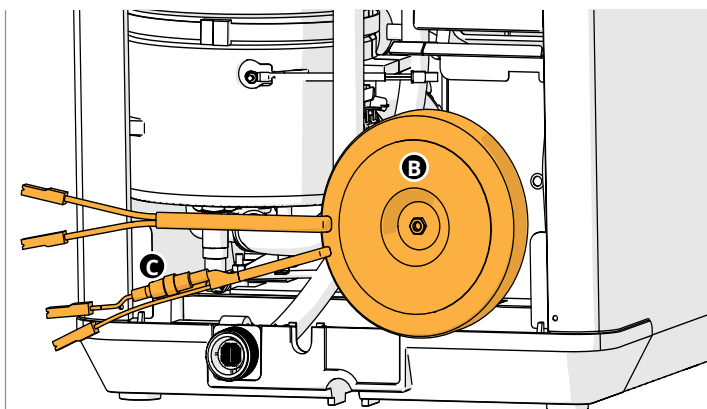
- rimuovere la staffa con la scheda madre come in [sezione 3.10](#)

Passo 2

- rimuovere il cestino dei rifiuti come in [Passo 4](#) di [sezione 3.8](#)

Passo 3

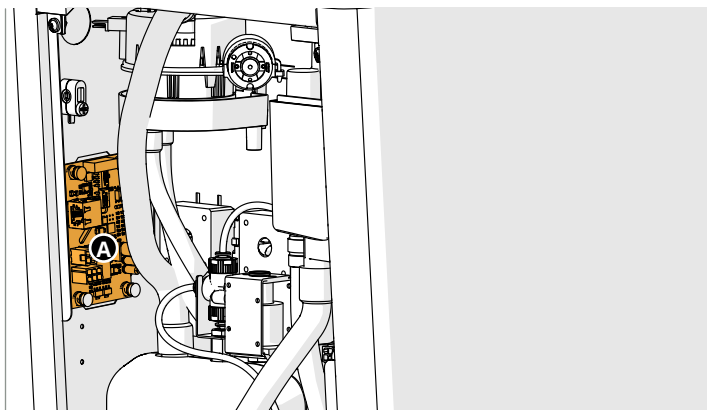
- rimuovere il bullone **A**



Passo 3

- rimuovere il trasformatore **B**
- sostituire il fusibile **C**

3.11 Rimozione della scheda di interfaccia (opzionale)



Passo 1

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 2

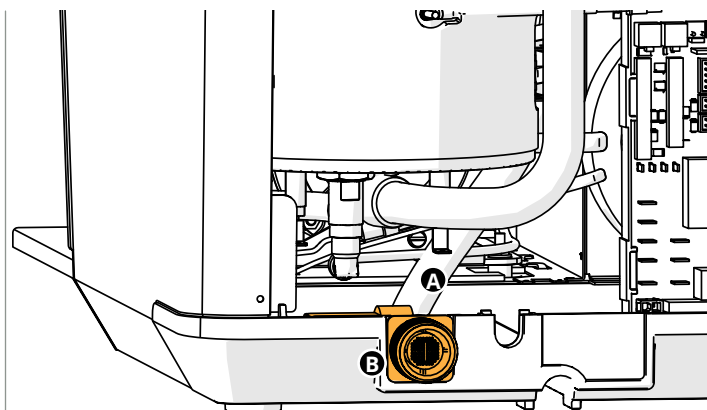
- scollegare il cablaggio
- rimuovere la scheda di interfaccia **A**

► La scheda di interfaccia viene utilizzata nella macchina Esprecious11/12 per collegare un sistema di pagamento / telemetria ed è opzionale.

Esprecious11L/21L include la scheda di interfaccia come standard, per la comunicazione con l'unità FreshMilk.

► Vedere [700.406.742](#) per le connessioni del sistema di cavi del bus.

3.12 Rimozione della valvola di ingresso



Passo 1

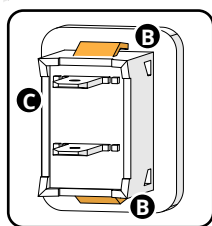
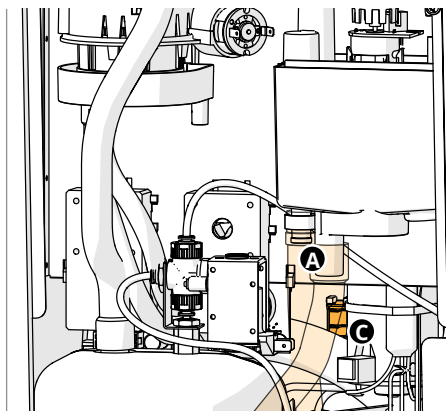
- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 2

- scollegare il cablaggio
- scollegare il tubo flessibile di collegamento dell'acqua
- spingere verso l'alto la valvola di ingresso
- scollegare il tubo flessibile **A** dalla vaschetta del galleggiante della pompa
- rimuovere la valvola di ingresso **B**

► Dal tubo flessibile può fuoriuscire un po' d'acqua.

3.15 Rimozione dell'interruttore di accensione/spegnimento



Passo 1

- aprire lo sportello
- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

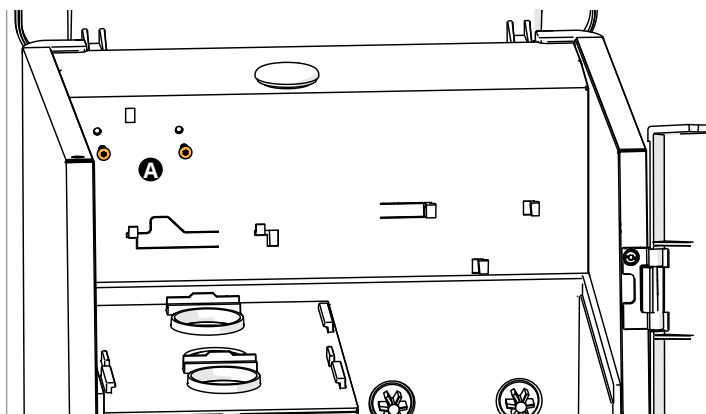
► L'interruttore è situato dietro ai tubi flessibili **A**.

Passo 2

► Prestare attenzione: spigoli vivi.

- premere i 2 fermi a scatto **B** e spingere in avanti l'interruttore
- scollegare il cablaggio (nella parte frontale)
- rimuovere l'interruttore di accensione/spegnimento **C**

3.14 Rimozione dell'interruttore di sicurezza del contenitore dei chicchi di caffè

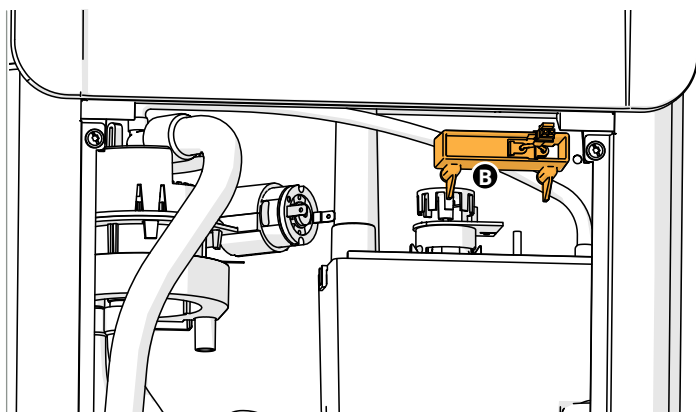


Passo 1

- aprire lo sportello
- rimuovere i contenitori come in [Passo 1](#) di [sezione 3.6](#)

Passo 2

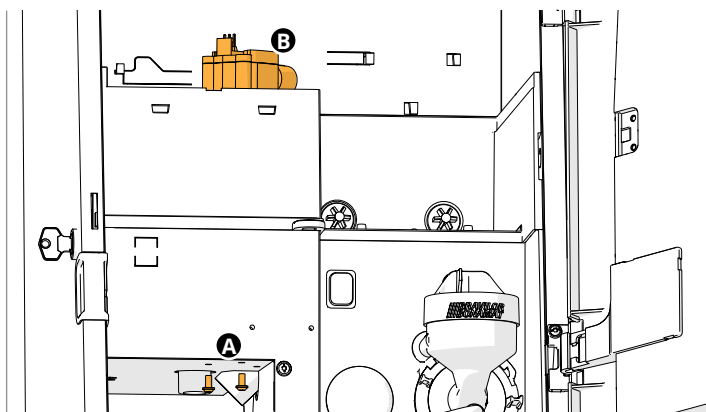
- rimuovere le 2 viti **A**



Passo 3

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)
- scollegare il cablaggio
- sganciare la staffa **B** con l'interruttore di sicurezza
- rimuovere l'interruttore di sicurezza

3.16 Rimozione del contatore dell'acqua



Passo 1

- rimuovere il macina caffè completo come in [sezione 3.6](#)

Passo 2

- rimuovere il gruppo caffè come in [sezione 3.8](#)

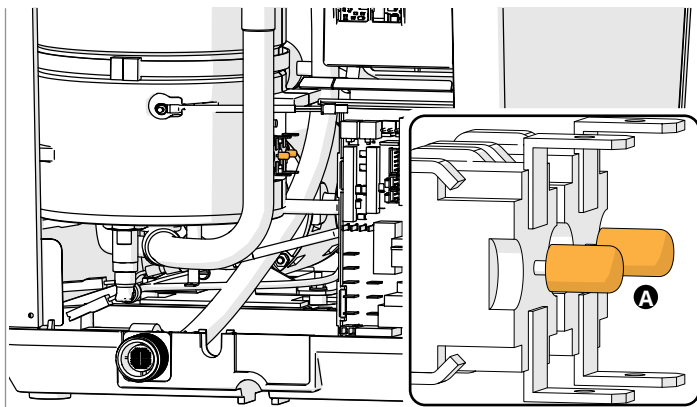
Passo 2

- scollegare il cablaggio
- rimuovere le 2 viti **A** sotto il contatore dell'acqua
- scollegare i 2 tubi flessibili sottili
- rimuovere il contatore dell'acqua **B**

3.17 Rimozione del bollitore (parti)

► Il bollitore e le relative parti possono essere caldi.

3.17.1 Ripristino del termostato del bollitore



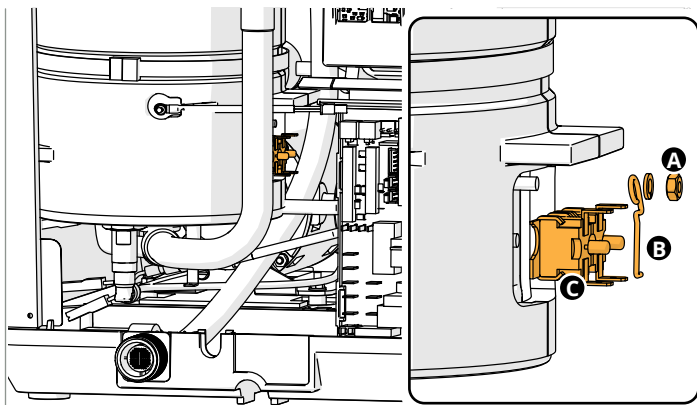
Passo 1

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 2

- premere entrambi gli interruttori **A** per ripristinare

3.17.2 Rimozione del termostato



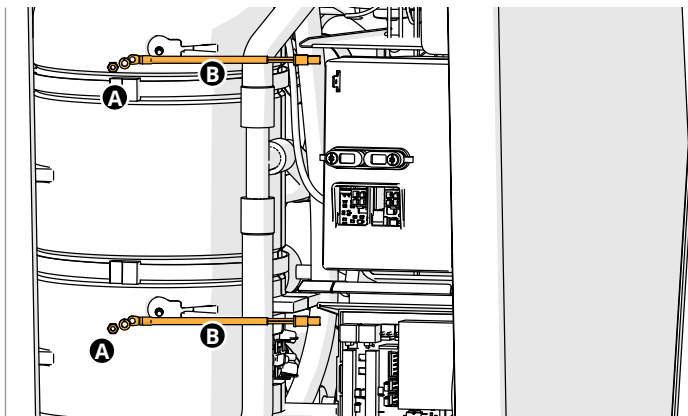
Passo 1

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 2

- scollegare il cablaggio
- rimuovere il bullone del termostato **A**
- rimuovere il bullone della staffa **B**
- rimuovere il termostato **C**

3.17.3 Rimozione del sensore di temperatura



Passo 1

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 2

- scollegare il cablaggio dalla scheda madre
 - rimuovere il bullone **A** del sensore di temperatura
 - rimuovere il sensore di temperatura **B**
- Verificare che dopo l'installazione i sensori NTC siano collegati nella posizione destra sulla scheda madre.

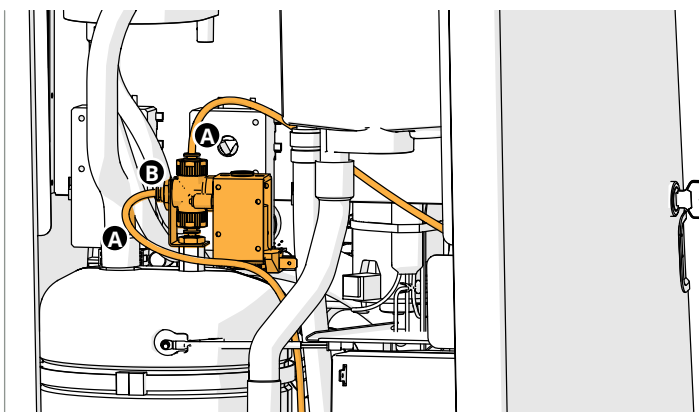
3.17.4 Rimozione della valvola dell'acqua calda



► Quando il bollitore viene svuotato, l'acqua calda fuoriesce dal tubo di drenaggio, adottare quindi misure di protezione.

Passo 1

- rimuovere il vassoio raccogli gocce
- estrarre il tubo di drenaggio **A**
- collocare un contenitore sotto il tubo di scarico **B**
- rimuovere il tappo di serraggio **C**
- attendere che tutta l'acqua sia defluita dalla caldaia
- rimontare il tappo di serraggio



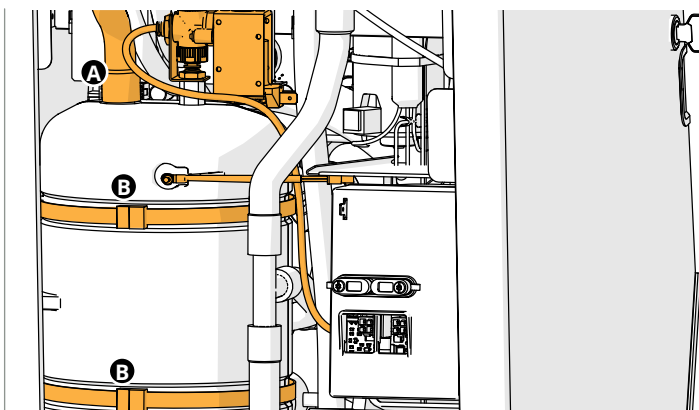
Passo 2

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 3

- scollegare il cablaggio
- scollegare i 2 tubi flessibili sottili **A**
- allentare il bullone **B**
- rimuovere la valvola dell'acqua calda

3.17.5 Rimozione della caldaia



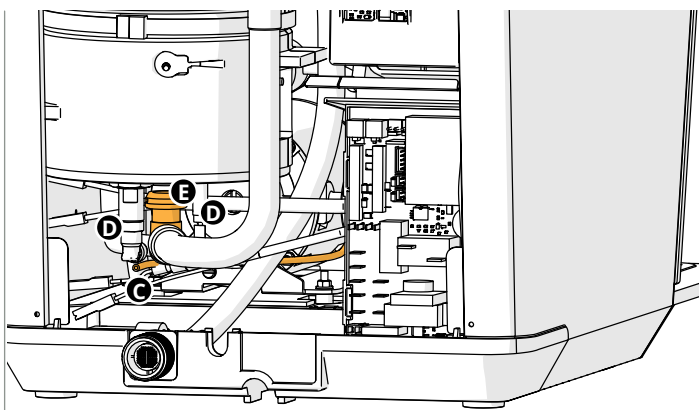
Passo 1

- svuotare il bollitore come indicato nel [Passo 1](#) della [sezione 3.17.4](#)

► Quando il bollitore viene svuotato, l'acqua calda fuoriesce dal tubo di drenaggio, adottare quindi misure di protezione.

Passo 2

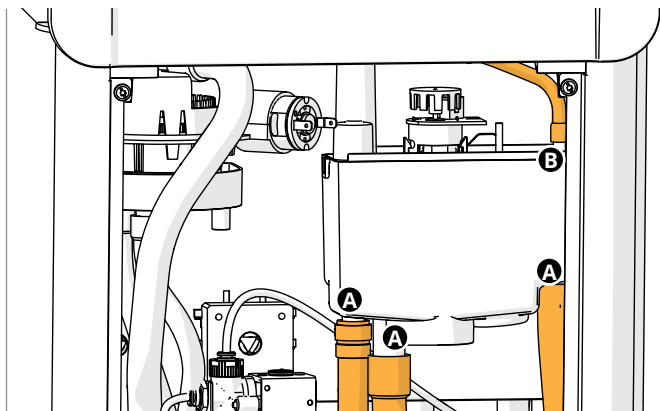
- scollegare il cablaggio del termostato
- rimuovere i sensori di temperatura dal bollitore come in [sezione 3.17.3](#)
- rimuovere la valvola dell'acqua calda come in [sezione 3.17.4](#)
- scollegare il tubo flessibile sopra il bollitore **A**
- allentare le 2 fascette di serraggio del bollitore **B** e sollevare il bollitore



Passo 3

- scollegare il tubo flessibile sotto pressione **C** e il cablaggio degli elementi **D** al di sotto del bollitore
- estrarre l'alimentazione della caldaia **E** dalla caldaia stessa
- aprire le 2 fascette di serraggio del bollitore per rimuovere il bollitore
- rimuovere le parti isolanti

3.18 Rimozione del serbatoio galleggiante della pompa

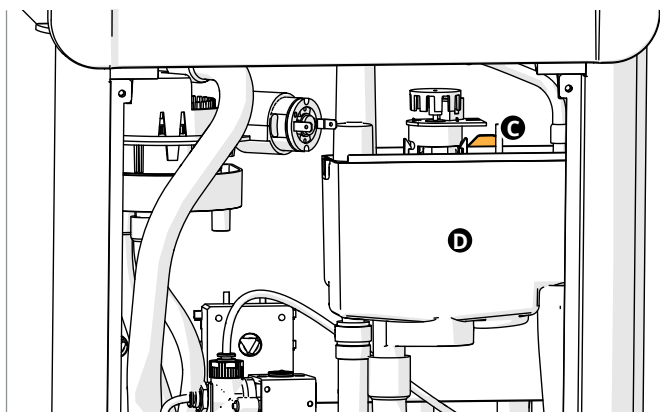


Passo 1

- svuotare il bollitore come indicato nel [Passo 1](#) della [sezione 3.17.4](#)

Passo 2

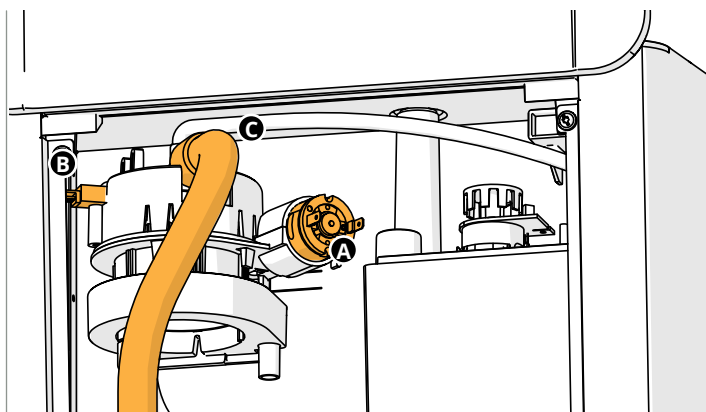
- scollegare il connettore del galleggiante dal cablaggio
- rimuovere il tappo di ingresso del decalcificante
- scollegare i 3 tubi sotto il serbatoio galleggiante **A**
- scollegare il tubo di aerazione **B** sopra il serbatoio galleggiante
- scollegare il cablaggio dalla pompa



Passo 3

- spingere in avanti il nottolino di bloccaggio **C**
 - spostare la vaschetta del galleggiante della pompa **D** a sinistra per sbloccarla
 - rimuovere il serbatoio galleggiante della pompa
- *Rimuovere prima il disco di posizionamento per estrarre il motore della pompa.*

3.19 Rimozione del selettore dell'acqua

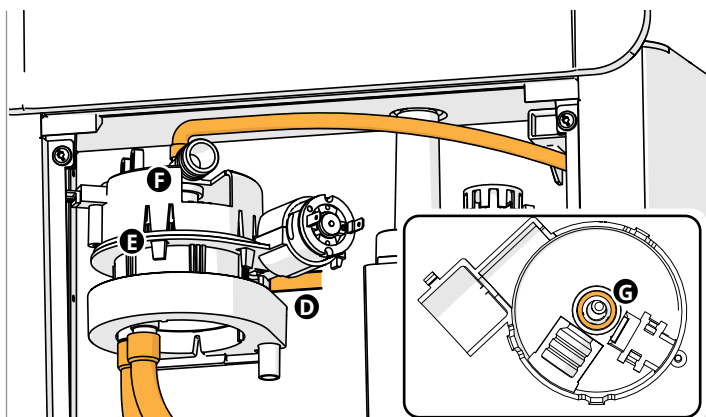


Passo 1

- svuotare il bollitore come indicato nel [Passo 1](#) della [sezione 3.17.4](#)

Passo 2

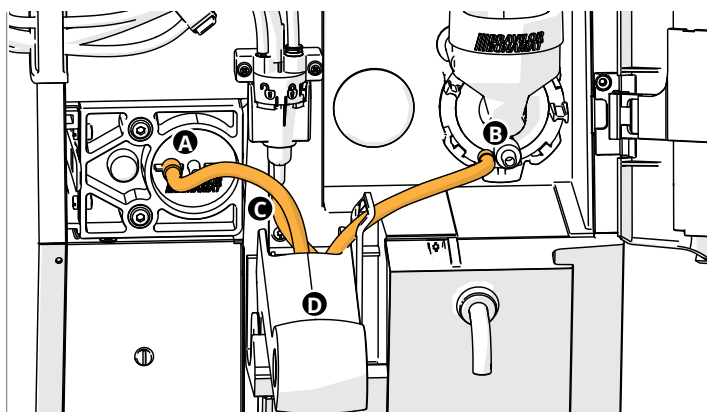
- scollegare il cablaggio dal motore **A**
- scollegare il cablaggio dal sensore luce **B**
- scollegare il tubo di alimentazione acqua calda **C**



Passo 3

- spingere in avanti il nottolino di bloccaggio **D**
 - spostare il selettore dell'acqua **E** a destra per sbloccarlo
 - scollegare il tubo di aerazione **F**
- *La manutenzione può essere eseguita senza scollegare i tubi flessibili dall'uscita del selettore dell'acqua.*
- *Considerare di ingrassare la tacca **G** nel coperchio, dove ruota il disco rotante, con grasso al silicone alimentare.*

3.20 Rimozione dell'ugello per le bevande



Passo 1

- rimuovere il cestino dei rifiuti

Esprecious 11 / 12 / 22

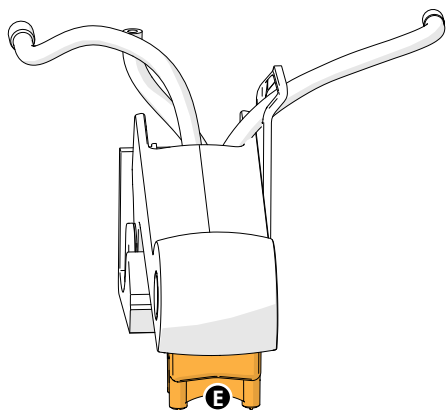
- rimuovere i tubi flessibili di uscita dal gruppo caffè **A** e dall'unità di miscelazione **B**

Esprecious 11L / 21L

- rimuovere i tubi flessibili di uscita dal gruppo caffè **A**, dall'unità di miscelazione **B** e dal montalatte **C**

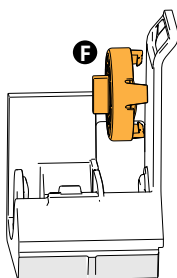
Passo 2

- far scorrere l'ugello per le bevande **D** verso sinistra
- rimuovere l'ugello per le bevande completo



Passo 3

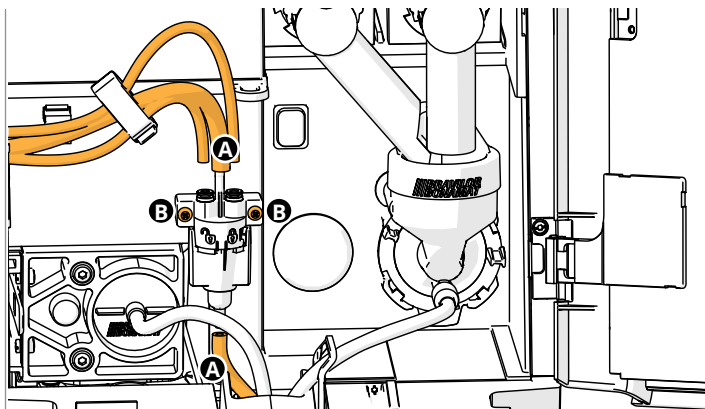
- tirare il cassetto **E** verso il basso
- rimuovere i tubi flessibili



Passo 4

- rimuovere la copertura e il braccio dell'ugello
- rimuovere lo stabilizzatore dell'ugello **F**

3.21 Rimozione del montalatte (11L / 21L)



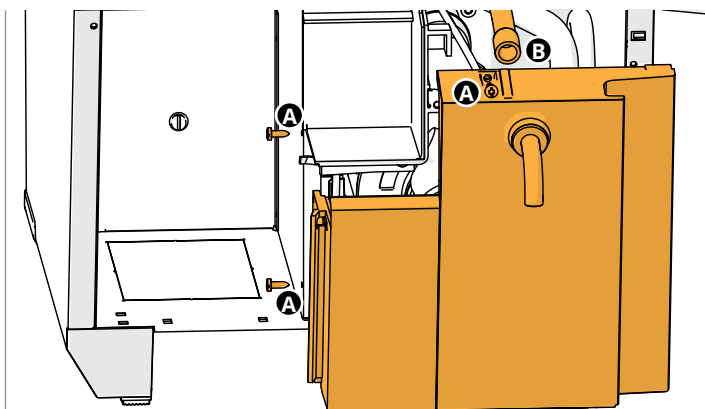
Passo 1

- rimuovere i 4 tubi flessibili **A** dal montalatte

Passo 2

- rimuovere le 2 viti **B** del montalatte
- rimuovere il montalatte

3.22 Rimozione dell'interruttore di sicurezza del cestino dei rifiuti



Passo 1

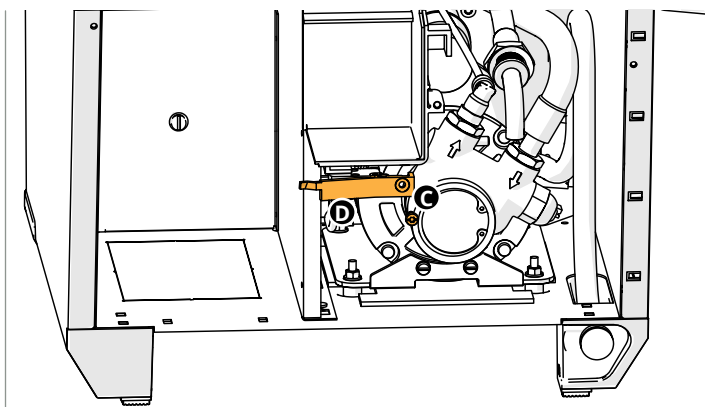
- rimuovere il vassoio raccogli gocce
- rimuovere tutti i contenitori
- rimuovere l'ugello per le bevande come in [sezione 3.20](#)

Passo 2

- rimuovere le 3 viti del pannello frontale **A**
- spostare il pannello frontale leggermente in avanti
» sganciare **con attenzione** il pannello frontale dal pannello laterale destro

Passo 3

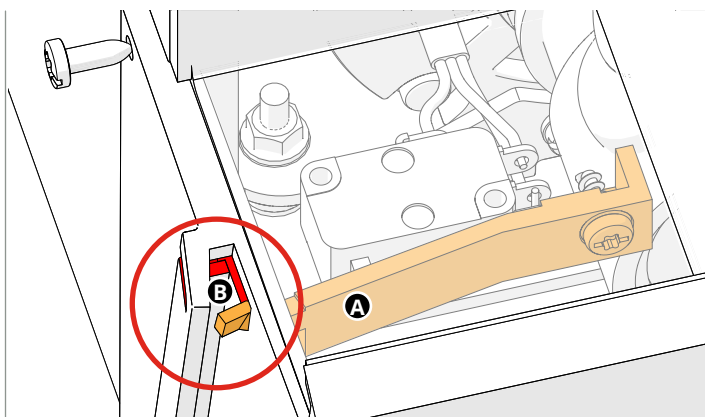
- scollegare il tubo flessibile **B** dall'uscita dell'acqua calda
- rimuovere il pannello frontale



Passo 4

- rimuovere la vite della staffa **C**
- sganciare la staffa **D** con l'interruttore di sicurezza
- scollegare il cablaggio
- rimuovere l'interruttore di sicurezza

3.22.1 Osservazioni sul rimontaggio

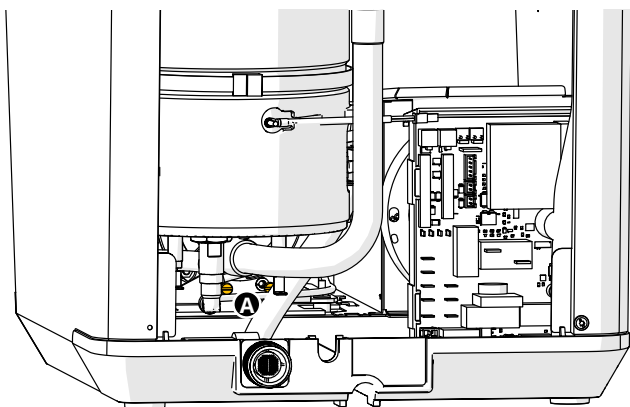


► Durante il rimontaggio del pannello frontale assicurarsi che la leva dell'interruttore di sicurezza sia correttamente montata nel pannello frontale.

- posizionare la leva dell'interruttore di sicurezza **A** facendola passare attraverso il foro **B** del pannello frontale
- rimontare il pannello frontale nel pannello laterale sulla destra
» posizionare **con attenzione** il pannello frontale
- fissare il pannello frontale con le 3 viti

3.23 Rimozione della pompa (testa)

- In alcuni casi è possibile smontare la testa della pompa ruotando la vite posta sul retro del motore della pompa ad alta pressione.



Passo 1

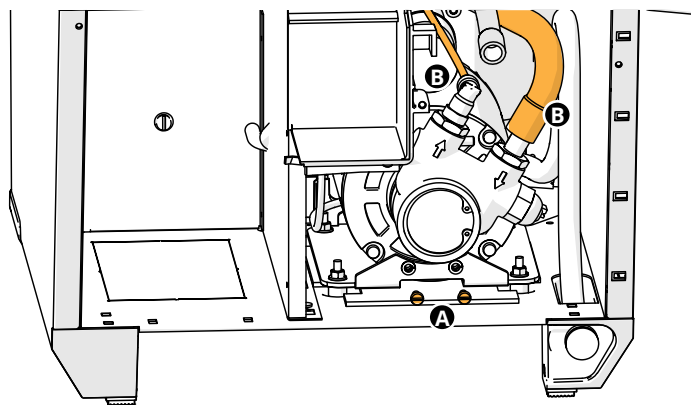
- svuotare il bollitore come indicato nel [Passo 1](#) della [sezione 3.17.4](#)

Passo 2

- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

Passo 3

- rimuovere la vite o le viti della pompa **A**, il numero di viti varia in base alla versione



Passo 4

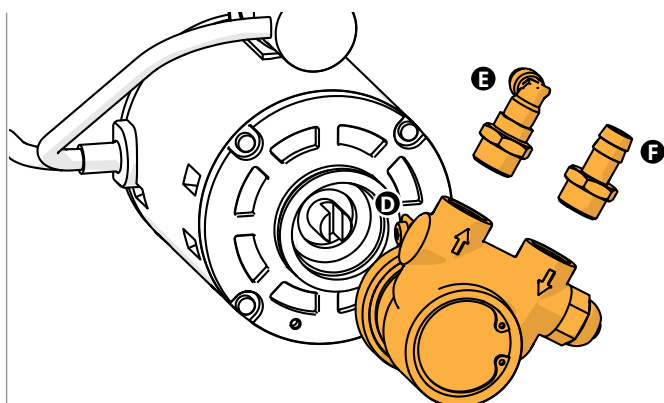
- rimuovere l'ugello per le bevande come in [sezione 3.20](#)

Passo 5

- rimuovere il pannello frontale come in [Passo 2](#) di [sezione 3.22](#)

Passo 6

- rimuovere i 2 tubi flessibili **B** dalla pompa
 - Dai tubi flessibili fuoriuscirà un po' d'acqua.
- rimuovere la vite o le viti della pompa **C**, il numero di viti varia in base alla versione
- sollevare la pompa completa leggermente in avanti per creare spazio per lo smontaggio della testa



Passo 7

- allentare il collare **D**
- rimuovere il gomito con nipplo **E** e il supporto dei tubi flessibili **F** per il montaggio della nuova testa della pompa
- rimuovere la testa della pompa

4. Installazione dei componenti di ricambio FreshMilk

► **Misure precauzionali**

- » Scollegare sempre la macchina per spegnere l'alimentazione prima di aprirla.
- » Chiudere il rubinetto dell'acqua e scollegare il tubo di alimentazione dell'acqua.
- » La zona di servizio può avere spigoli vivi, indossare guanti e maniche lunghe.
- » Quando FreshMilk viene svuotata, l'acqua calda fuoriesce dal tubo di drenaggio, adottare quindi misure di protezione.

Elementi necessari:

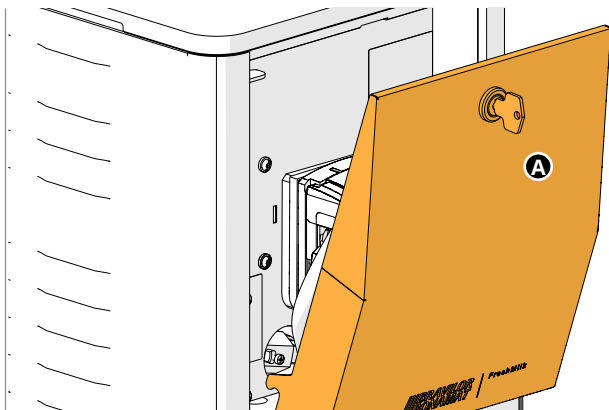
- cacciavite a croce
- cacciaviti torx 10 e 15
- chiave universale piccola
- chiave a forchetta / chiave a bussola: M3 e M4
- pinze con becchi piegati
- pinze universali

Osservazioni sul rimontaggio:

- consultare le viste esplose per i codici articolo
- consultare lo schema elettrico per i collegamenti elettrici
- vedere gli schemi dei tubi flessibili per le relative connessioni

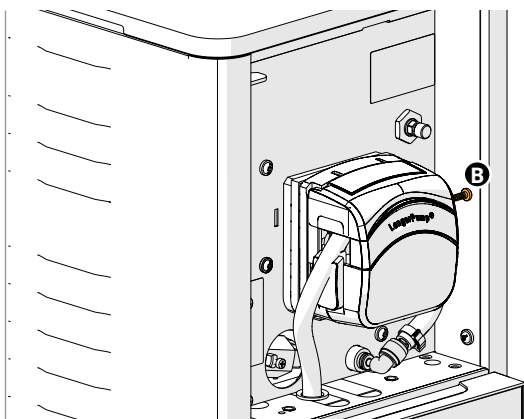
- *Le animazioni (pulizia) sono disponibili sul sito Web di Esprecious 11L / 21L.
Queste animazioni sono disponibili anche sul nostro canale YouTube:*
<https://www.youtube.com/user/BravilorBonamatBV/playlists>

4.1 Sostituzione del tubo del latte



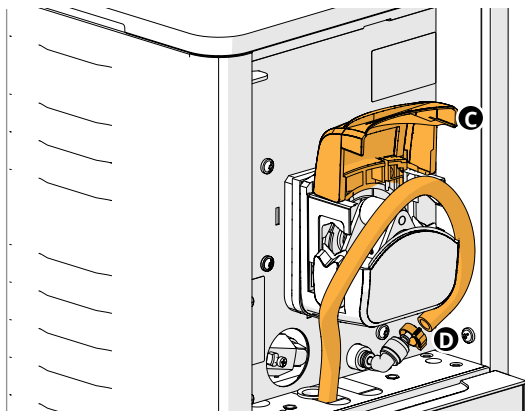
Passo 1

- aprire lo sportello della pompa **A**



Passo 2

- rimuovere la vite di bloccaggio **B**



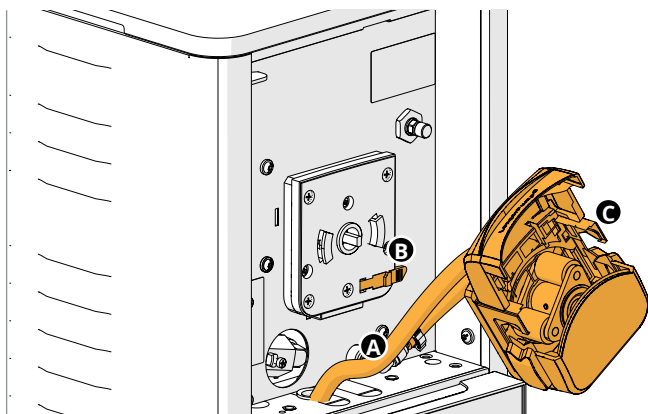
Passo 3

- aprire il coperchio della pompa **C**
- scollegare il tubo flessibile del latte **D**
- rimuovere il tubo del latte

Passo 4

- calibrare la pompa del latte:
programmazione > Unità latte > Manutenzione > Calibra pompa del latte
» è richiesta una bilancia

4.2 Rimozione della pompa peristaltica (motore)

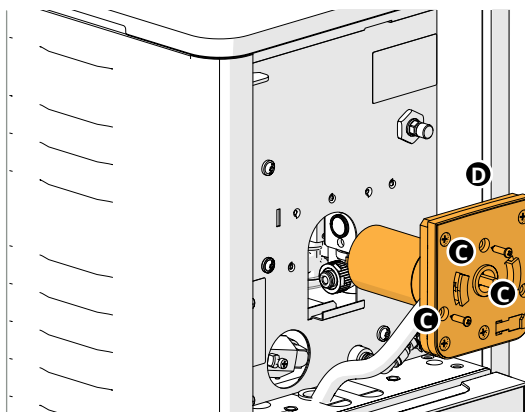


Passo 1

- aprire lo sportello della pompa come in [Passo 1](#) di [sezione 4.1](#)
- rimuovere il tubo flessibile **A** dalla pompa **senza** scollegarla

Passo 2

- premere il nottolino **B** per sbloccare la pompa
- ruotare la pompa **C** in senso antiorario per rimuoverla



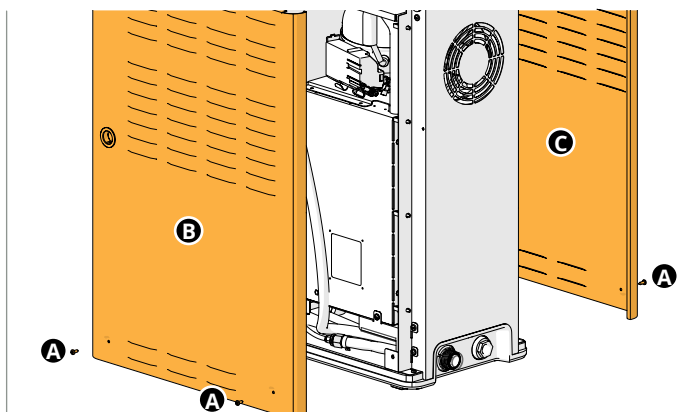
Passo 3

- rimuovere le 3 viti **C**
- estrarre il motore **D**
- scollegare il cablaggio dal motore della pompa

Passo 4

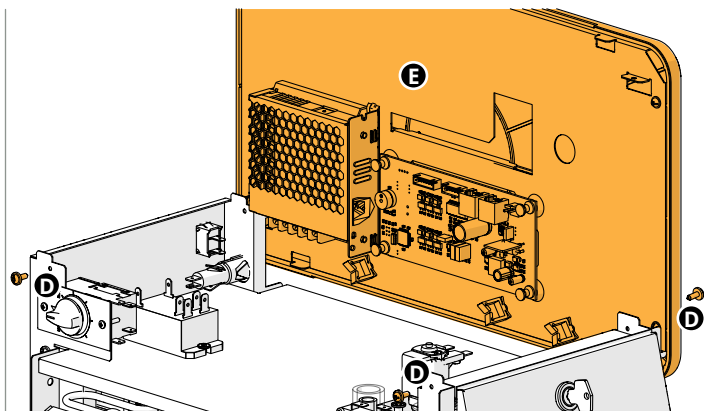
- calibrare la pompa del latte come in [Passo 4](#) di [sezione 4.1](#)

4.3 Rimozione dell'alimentatore

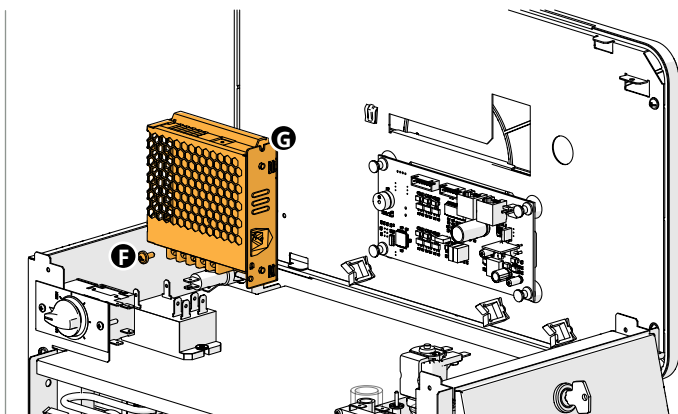


Passo 1

- rimuovere le 2 viti **A** di ogni pannello laterale
- rimuovere entrambi i pannelli laterali
B pannello laterale destro
C pannello laterale sinistro

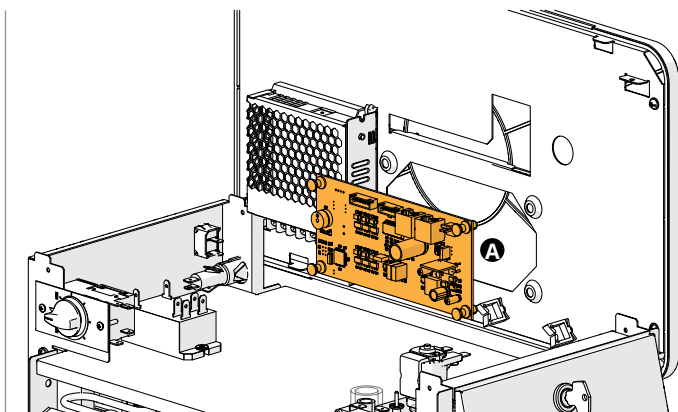
**Passo 2**

- rimuovere le 4 viti **D** del pannello superiore
- posizionare il pannello superiore **E** sui ganci sul lato destro

**Passo 3**

- scollegare il cablaggio dall'alimentatore
- rimuovere la vite **F** dell'alimentatore
- rimuovere l'alimentatore **G**

4.4 Rimozione della scheda madre

**Passo 1**

- rimuovere entrambi i pannelli laterali come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

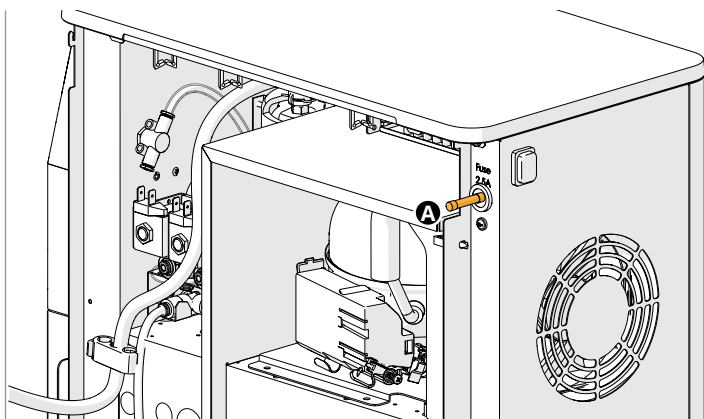
Passo 2

- collocare il pannello superiore come in [Passo 2](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 3

- scollegare il cablaggio dalla scheda madre
- rimuovere la scheda madre **A**

4.5 Rimozione del fusibile

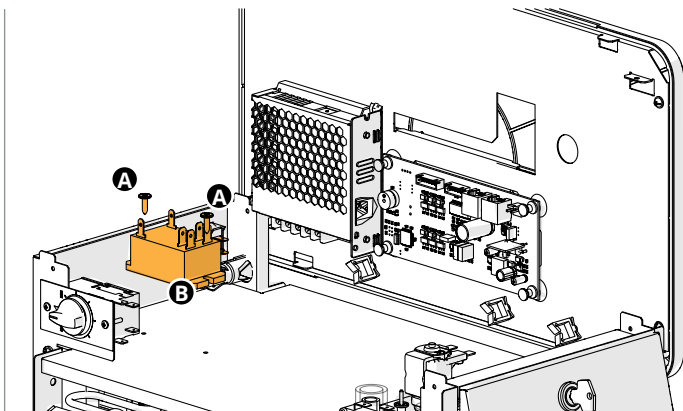
**Passo 1**

- rimuovere il pannello laterale destro come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 2

- aprire il portafusibili **A** e rimuovere il fusibile (2,5 Amp) **A**

4.6 Rimozione del relè



Passo 1

- rimuovere entrambi i pannelli laterali come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

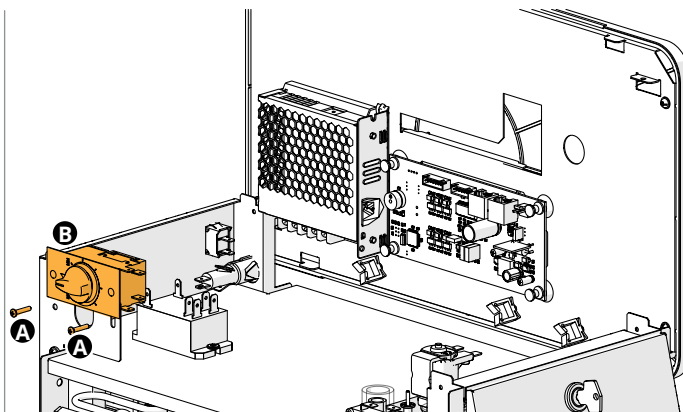
Passo 2

- rimuovere il pannello superiore come in [Passo 2](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 3

- scollegare il cablaggio del relè
- rimuovere le 2 viti **A** del relè
- rimuovere il relè **B**

4.7 Rimozione del termostato



Passo 1

- rimuovere entrambi i pannelli laterali come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 2

- rimuovere il pannello superiore come in [Passo 2](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 3

- rimuovere le 2 viti **A** del termostato
- scollegare il cablaggio
- far scivolare il termostato **B** fuori dalla lamiera

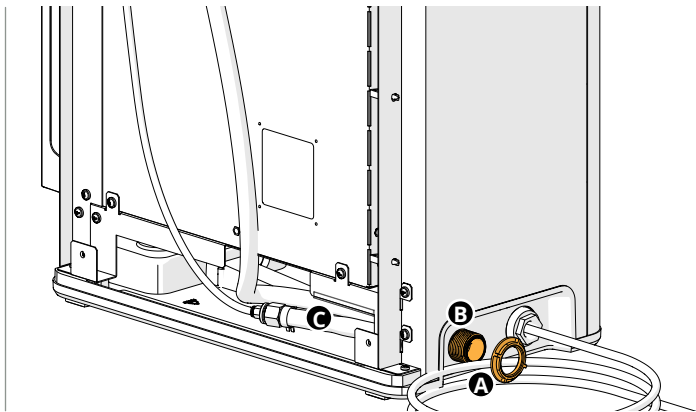
Passo 4

- segnare il punto, sul tubo capillare, in cui entra nell'unità di raffreddamento
- rimuovere con attenzione la pasta adesiva e il tubo capillare dall'unità di raffreddamento

4.7.1 Osservazioni sul rimontaggio

- ▶ *Manipolare con cura il nuovo termostato e il nuovo tubo capillare.*
- segnare la stessa distanza, sul nuovo tubo capillare, in cui entra nell'unità di raffreddamento
- inserire con attenzione il tubo capillare nell'unità di raffreddamento
- sigillare di nuovo il foro di ingresso con la "vecchia" pasta adesiva
- ▶ *Controllare se è stata raggiunta la temperatura consigliata (5 °C) (dopo circa 20 minuti), regolare il termostato se necessario*

4.8 Rimozione della valvola di ingresso



Passo 1

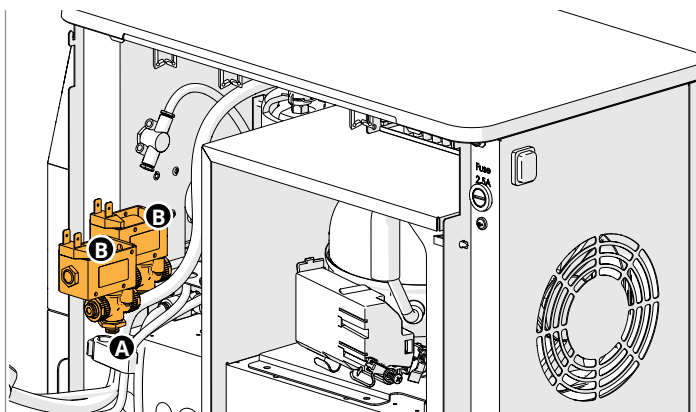
- rimuovere il pannello laterale destro come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 2

- rimuovere il tubo di alimentazione dell'acqua
- rimuovere il dado **A** della valvola di ingresso
- rimuovere la valvola di ingresso
- allentare i 2 tubi flessibili dalla valvola di ingresso all'esterno della macchina

► Dal tubo flessibile può ancora fuoriuscire un po' d'acqua.

4.9 Rimozione della valvola o delle valvole a 3 vie



Passo 1

- rimuovere il pannello laterale destro come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 2

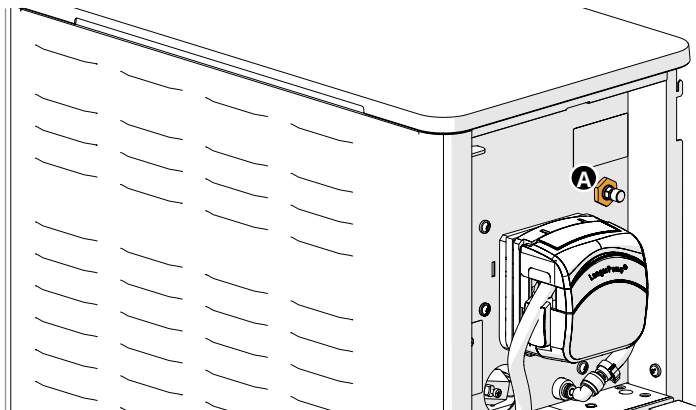
- rimuovere il tubo flessibile **A** sotto la valvola
- rimuovere il dado sotto la valvola a farfalla
- estrarre la valvola o le valvole

Passo 3

- scollegare gli altri tubi flessibili **B** dalla valvola o dalle valvole
- scollegare il cablaggio

► Vedere lo [schema dei tubi flessibili](#) per le relative connessioni.

4.10 Rimozione della valvola a farfalla (controllo dell'aria)



Passo 1

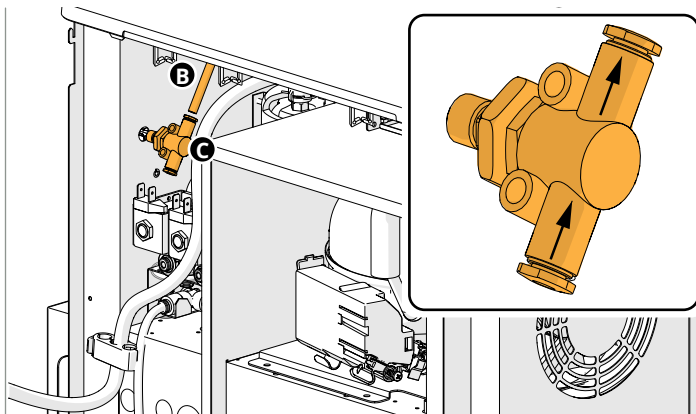
- rimuovere il pannello laterale destro come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 2

- aprire lo sportello della pompa come in [Passo 1](#) di [sezione 4.1](#)

Passo 3

- rimuovere il dado **A** dalla valvola a farfalla



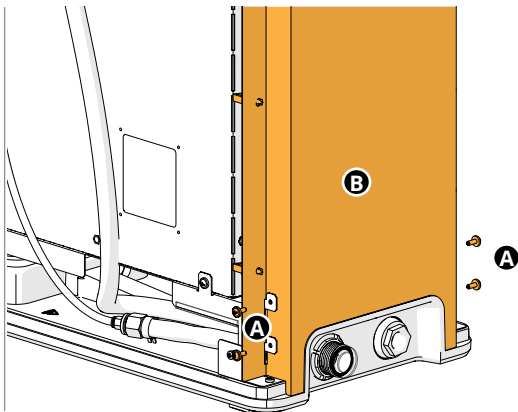
Passo 4

- scollegare il tubo flessibile **B** dalla valvola a farfalla
- estrarre la valvola a farfalla

► Le frecce sulla valvola devono essere orientate verso il tubo flessibile.

- calibrare il nuovo controllo dell'aria come in [sezione 6.2.1](#)

4.11 Rimozione della ventola



Passo 1

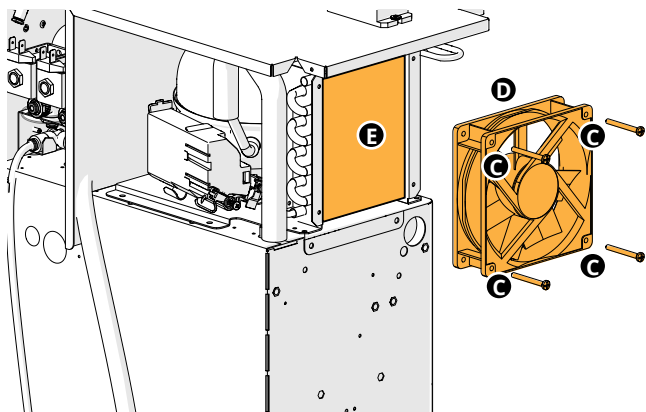
- rimuovere entrambi i pannelli laterali come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 2

- rimuovere il pannello superiore come in [Passo 2](#) di [sezione 4.3](#)
- scollegare il cablaggio dalla scheda madre e dall'alimentatore
- rimuovere il pannello superiore

Passo 3

- rimuovere il termostato come in [Passo 3](#) di [sezione 4.7](#)
- scollegare il cablaggio dell'interruttore di accensione/ spegnimento
- scollegare il cablaggio del portafusibili
- rimuovere il cablaggio dai serracavo
- rimuovere le 4 viti **A** del pannello posteriore **B** per rimuoverlo



Passo 4

- scollegare il cablaggio della ventola
- rimuovere le 4 viti **C** della ventola **D** per rimuoverla
- rimuovere l'eventuale polvere dal condensatore **E** (se necessario utilizzare un'aspirapolvere)

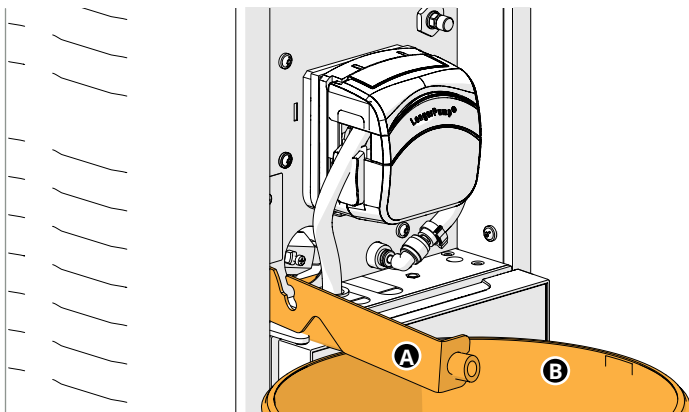
► La direzione del flusso d'aria è verso l'esterno.

► Non dimenticare di collegare il filo di messa a terra.

4.12 Componenti del bollitore per vapore

- *Il bollitore può essere caldo e pressurizzato.*
- *Prima di rimuovere i componenti il bollitore deve essere depressurizzato mediante drenaggio.*

4.12.1 Drenaggio del bollitore per vapore

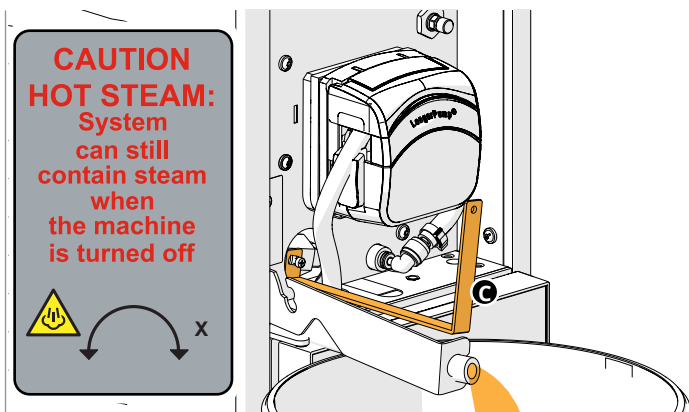


Passo 1

- aprire lo sportello della pompa come in [Passo 1](#) di [sezione 4.1](#)

Passo 2

- estrarre la staffa con il tubo di drenaggio **A**
- collocare un secchio/contenitore sotto il tubo di drenaggio **B**

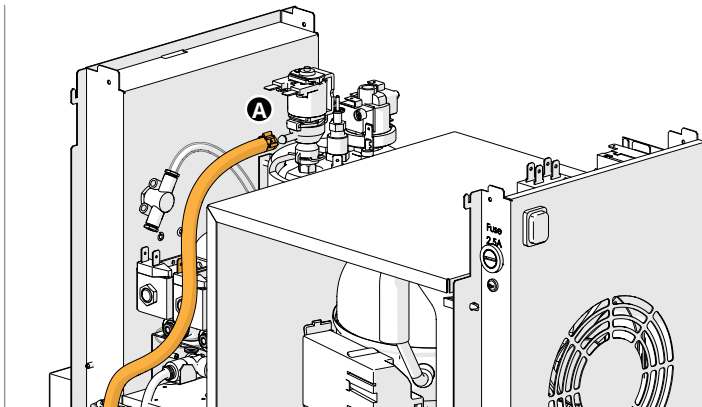


- *Quando il bollitore viene drenato, l'acqua calda e il vapore fuoriescono dal tubo di drenaggio, adottare quindi misure di protezione.*

Passo 3

- aprire lentamente la valvola con l'utensile speciale **C**, quando fuoriesce il vapore/l'acqua calda aprire ulteriormente la valvola, quando la pressione del vapore è scesa lentamente aprire ancora la valvola in modo che fuoriesca tutta l'acqua
- attendere che tutta l'acqua sia defluita dalla caldaia

4.12.2 Rimozione della valvola del vapore



Passo 1

- drenare il bollitore per vapore come in [sezione 4.12.1](#)

Passo 2

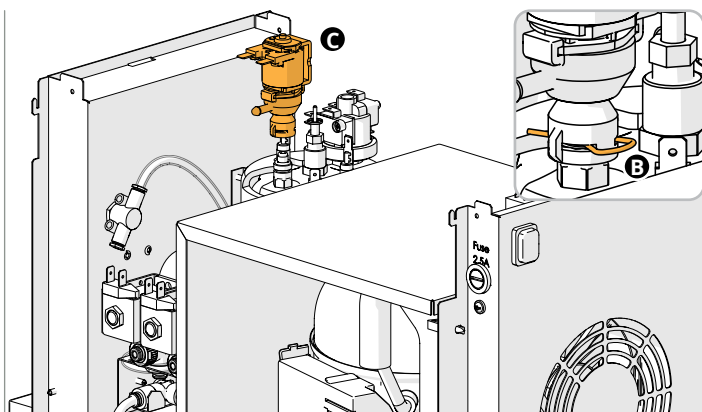
- rimuovere entrambi i pannelli laterali come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 3

- rimuovere il pannello superiore come in [Passo 2](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 4

- scollegare il tubo flessibile **A** dalla valvola del vapore



Passo 5

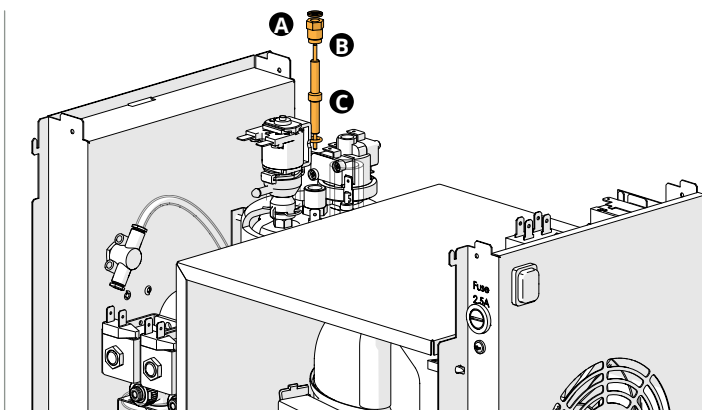
- scollegare il cablaggio dalla valvola del vapore

► **Prima della rimozione del perno di ritegno e della valvola del vapore assicurarsi che il bollitore per vapore sia vuoto, vedere [sezione 4.12.1](#).**

- rimuovere il perno di ritegno **B**
- rimuovere la valvola del vapore **C**

► *Prendere in esame la sostituzione degli O-ring.*

4.12.3 Rimozione del sensore di rilevamento dell'acqua



Passo 1

- drenare il bollitore per vapore come in [sezione 4.12.1](#)

Passo 2

- rimuovere entrambi i pannelli laterali come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 3

- rimuovere il pannello superiore come in [Passo 2](#) di [sezione 4.3](#)

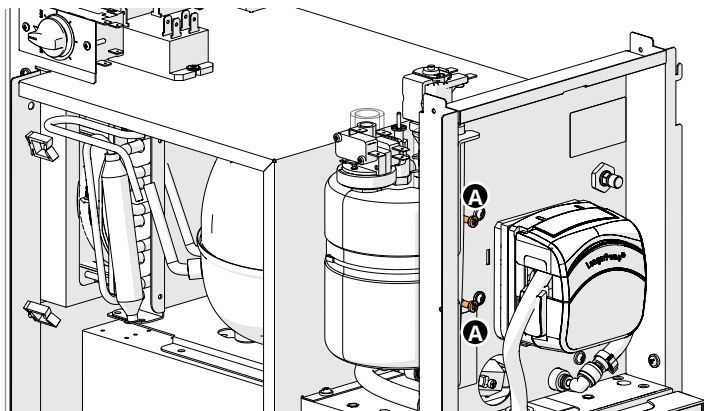
► **Prima della rimozione degli elementi di fissaggio del sensore di rilevamento e del sensore stesso, assicurarsi che il bollitore per vapore sia vuoto, vedere [sezione 4.12.1](#).**

Passo 4

- scollegare il cablaggio dal sensore di rilevamento dell'acqua
- rimuovere l'elemento di fissaggio a pressione **A**
- rimuovere il nipplo **B**
- estrarre il sensore di rilevamento dell'acqua **C**

► *Prendere in esame la sostituzione dell'O-ring.*

4.12.4 Rimozione del bollitore per vapore completo



Passo 1

- drenare il bollitore per vapore come in [sezione 4.12.1](#)

Passo 2

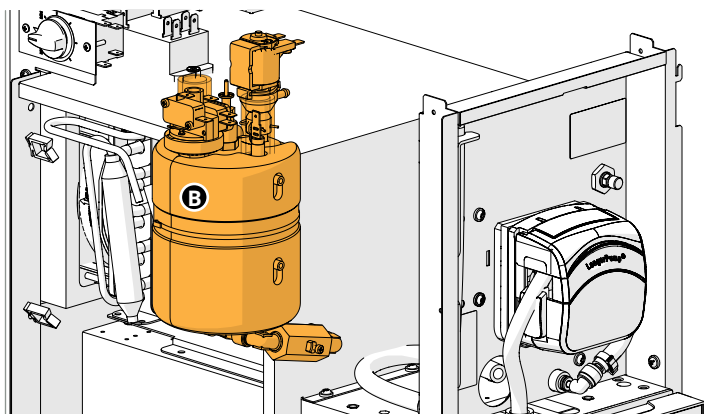
- rimuovere entrambi i pannelli laterali come in [Passo 1](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 3

- rimuovere il pannello superiore come in [Passo 2](#) di [sezione 4.3](#)

Passo 4

- aprire lo sportello della pompa come in [Passo 1](#) di [sezione 4.1](#)



- *Prima della rimozione dei tubi flessibili e del bollitore per vapore assicurarsi che il bollitore per vapore sia vuoto, vedere [sezione 4.12.1](#).*

Passo 5

- rimuovere tutti i tubi flessibili dal bollitore per vapore
- rimuovere tutto il cablaggio dal bollitore per vapore
- rimuovere le 2 viti **A** (vedere immagine precedente)
- rimuovere il bollitore per vapore completo **B**

- *Prendere in esame la sostituzione degli O-ring.*

5. Risoluzione dei problemi

5.1 Errori della macchina Esprecious

codice	descrizione	rilevamento	componenti sospettati
00000	errore di comunicazione sul bus	il circuito bus del sistema si è interrotto	• tutti i cavi del bus
			• motore del contenitore
			• motore mixer
			• scheda madre
			• touch screen
00001	il motore dei contenitori non raggiunge i giri sufficienti	nessuna rotazione del motore dei contenitori rilevata dal software	• eccessiva resistenza nel contenitore dovuta alla presenza di troppa polvere nel contenitore
			• motore del contenitore
			• scheda madre
00101	il motore del mixer non raggiunge i giri sufficienti	nessuna rotazione del motore del mixer rilevata dal software	• sistema di miscelazione intasato
			• motore mixer
			• scheda madre
00201	la pompa a bassa pressione non raggiunge i giri sufficienti	la fotocellula non riceve sufficienti impulsi per troppo tempo	• pompa bassa pressione
			• ostruzione (incrostazione) della pompa a bassa pressione
			• encoder bloccato
			• cablaggio
			• scheda madre
00401	il macina caffè non raggiunge i giri sufficienti	il software non ha ricevuto impulsi dal sensore a effetto Hall per troppo tempo	• macina caffè bloccato, qualcosa tra i dischi di macinatura
			• motore del macina caffè
			• sensore a effetto Hall
			• cablaggio
			• scheda madre
00402	il macina caffè non è controllato correttamente	se un semiconduttore sulla scheda madre diventa difettoso il macina caffè entra in funzione senza motivazione	• scheda madre
			• caffè (statico) intorno al sensore a effetto Hall
02001	il processo di riempimento richiede troppo tempo	la valvola di ingresso dell'acqua si è aperta per 20 secondi di seguito e il galleggiante non si è sollevato	• rubinetto dell'acqua non aperto
			• tubo flessibile di alimentazione dell'acqua piegato
			• pressione dell'acqua troppo bassa
			• flusso dell'acqua troppo basso
			• valvola di ingresso
			• cablaggio
			• galleggiante
02002	fino a 3 riempimenti senza selezione	galleggiante attivato 3 volte e nessuna bevanda è selezionata	• perdita nel sistema idrico
			• la macchina si è spostata
			• ebollizione dell'acqua
			• scheda madre
			• galleggiante

codice	descrizione	rilevamento	componenti sospettati
02101	sensore di temperatura del bollitore guasto	un NTC misura una resistenza superiore al normale	• sensore di temperatura • cablaggio • scheda madre
02102	sensore di temperatura del bollitore in cortocircuito	un NTC misura una resistenza inferiore al normale	• sensore di temperatura • cablaggio • scheda madre
02201	nessun rilevamento di impulso dal sensore del selettore dell'acqua	la fotocellula non riceve sufficienti impulsi per troppo tempo	• incrostazione all'interno del selettore dell'acqua • selettore acqua del motore • sensore luce • cablaggio • scheda madre
02202	selettore dell'acqua in posizione sbagliata	il selettore dell'acqua calda non riesce a trovare la sua posizione zero	• incrostazione all'interno del selettore dell'acqua • disco rotativo dell'acqua
04101	errore di comunicazione gruppo caffè	il gruppo del caffè espresso non ha ricevuto messaggi per troppo tempo	• software
04102	sensore di temperatura del gruppo caffè guasto	l'NTC del riscaldamento del gruppo caffè sta misurando una resistenza non realistica	• riscaldamento del gruppo caffè • cablaggio
04103	sensore di temperatura del gruppo caffè in cortocircuito	l'elemento riscaldante del gruppo caffè sta utilizzando troppa energia	• riscaldamento del gruppo caffè • cablaggio
04104	il gruppo caffè non si muove	il meccanismo del gruppo del caffè espresso non raggiunge la posizione desiderata o una delle fotocellule non riceve alcun impulso	• motore miscelatore • viti del motore del gruppo caffè troppo strette • cinghia tra gli ingranaggi troppo stretta • caffè macinato sull'asse del gruppo caffè
04201	il contatore dell'acqua non emette impulsi	gli impulsi del flussometro non sono stati misurati per troppo tempo	• la testa della pompa ad alta pressione è bloccata » In alcuni casi è possibile smontare la testa della pompa ruotando la vite posta sul retro del motore della pompa ad alta pressione • bilancia • valvola magnetica (sul bollitore) • cablaggio • contatore dell'acqua
10001	errore di I/O generale	il modulo di I/O sta segnalando un errore	• scheda madre • software

5.2 Errori della macchina Esprecious L (FreshMilk)

codice	descrizione	rilevamento	componenti sospettati
00701	il processo di riempimento della caldaia del vapore richiede troppo tempo	la valvola di ingresso dell'acqua sulla caldaia del vapore è aperta per un breve periodo e l'elettrodo interno alla caldaia del vapore non rileva la presenza di acqua	• rubinetto dell'acqua non aperto
			• tubo flessibile dell'acqua piegato
			• pressione dell'acqua troppo bassa
			• valvola di ingresso
00702	la caldaia del vapore non si pressurizza	la caldaia del vapore non raggiunge la pressione entro un periodo di tempo stabilito	• ostruzione nel circuito dell'acqua/ bollitore per vapore
			• reset manuale del pressostato
			• bollitore per vapore
			• scheda madre
00703	errore della caldaia del vapore	l'elettrodo interno al bollitore per vapore continua a misurare acqua anche durante il periodo di tempo in cui vengono preparate bevande a base di latte. Se ciò accade, potrebbe indicare un problema nel rilevamento della presenza dell'acqua e il bollitore per vapore potrebbe asciugarsi	• cablaggio
			• relè
			• valvola di ingresso
			• elettrodo
00704	errore della pompa del latte	la pompa del latte non raggiunge i giri sufficienti	• cablaggio
			• pompa del latte
			• scheda madre
00705	il bollitore per vapore esegue fino a 3 riempimenti senza selezione	la valvola di ingresso magnetica del bollitore per vapore viene aperta per 3 volte in un breve periodo senza che sia stata selezionata alcuna bevanda; questo indica la presenza di una perdita nel circuito dell'acqua del gruppo vapore della macchina	• valvola del vapore
			• bollitore per vapore
			• tubi flessibili
00706	la caldaia del vapore accumula troppa pressione durante il processo di riempimento	quando la macchina viene accesa o esce dalla modalità Eco, nel bollitore per vapore si accumula pressione. Se la pressione si accumula troppo rapidamente, il software interviene aprendo la valvola del vapore per breve tempo. Se la pressione è ancora troppo alta compare l'errore	• valvola del vapore
		la valvola del vapore non si apre (blocco o difetto)	• bollitore per vapore

5.3 Errori del meccanismo delle monete

codice	descrizione
07001	meccanismo monete mancante
07002	meccanismo monete difettoso
07003	meccanismo monete bloccato
07004	meccanismo monete sabotato
07005	errore di comunicazione del meccanismo monete
07006	errore generale del meccanismo monete
07101	errore nel dispositivo di pagamento senza contanti

5.4 Messaggi della macchina

Messaggio	Motivo dei messaggi	Procedura per il ripristino del messaggio	Controllare quanto segue
svuotare cestino dei rifiuti	la quantità di tazzine ha superato la quantità di tazzine impostata appropriata per il cestino rifiuti	svuotare il cestino dei rifiuti, l'interruttore dello sportello deve essere in posizione di apertura per 5 secondi e riportato in posizione di chiusura, un messaggio di ripristino compare sullo schermo se il cestino dei rifiuti è svuotato	> impostazioni della macchina > impostazioni del processo > waste bin contatore del cestino rifiuti
la macchina mostra il messaggio 'lavaggio gruppo caffè' + miscelatore	la macchina ha superato la quantità di tazzine o i giorni impostati per il messaggio 'lavaggio gruppo caffè' + miscelatore	eseguire il programma 'lavaggio gruppo caffè + miscelatore': > 'lavaggio gruppo caffè' + miscelatore	> impostazioni del processo > gestione pulizia
la macchina mostra il messaggio 'pulizia gruppo caffè'	la macchina ha superato la quantità di tazzine o i giorni impostati per il messaggio 'pulizia gruppo caffè'	eseguire il programma 'pulizia gruppo caffè': > 'pulizia gruppo caffè'	> impostazioni del processo > gestione pulizia
la macchina mostra il messaggio di sostituzione del filtro dell'acqua	la quantità di litri o di mesi ha superato il valore impostato per il filtro dell'acqua	ripristinare manualmente il messaggio per la sostituzione del filtro dell'acqua: > manutenzione > sostituire il filtro dell'acqua	> impostazioni della macchina > impostazioni del processo > durezza dell'acqua > durezza dell'acqua
la macchina mostra il messaggio 'La macchina deve essere decalcificata'	la quantità di litri utilizzati dalla macchina ha superato la quantità di litri utilizzati per il sistema del caffè e delle bevande istantanee, questa quantità è determinata dall'impostazione della durezza dell'acqua nella macchina	eseguire la procedura di decalcificazione per il sistema del caffè: > manutenzione > decalcifica	> impostazioni della macchina > impostazioni del processo > durezza dell'acqua > durezza dell'acqua
la macchina mostra il messaggio 'inserire il codice PIN di sicurezza per la programmazione'	sulla macchina è impostato un codice PIN per le impostazioni della macchina, questo codice PIN deve essere inserito durante l'accesso al menu di programmazione delle impostazioni della macchina	inserire il codice PIN per le impostazioni della macchina	> impostazioni generali > attivare / disattivare le funzioni > sicurezza programmazione
la macchina mostra il messaggio 'inserire il codice PIN di sicurezza per il menu Assistenza'	sulla macchina è impostato un codice PIN per il menu di assistenza, questo codice PIN deve essere inserito durante l'accesso al menu di programmazione dell'assistenza	inserire il codice PIN per il menu Assistenza	> impostazioni generali > attivare / disattivare le funzioni > sicurezza programmazione

Messaggio	Motivo dei messaggi	Procedura per il ripristino del messaggio	Controllare quanto segue
modalità di risparmio energetico Attenzione! Tropo caffè!	la macchina non è utilizzata per il numero di volte impostato nella 'modalità di risparmio energetico' la macchina rileva la presenza di troppo caffè nel gruppo caffè mediante la quantità di impulsi del motore del gruppo caffè	toccare lo schermo premere il pulsante 'ok' nel messaggio	> <i>impostazioni del processo</i> > <i>modalità di risparmio energetico</i> • calibrare il macina caffè • controllare che dietro il crivello del gruppo caffè non sia presente caffè macinato • controllare se Press 2 nelle impostazioni delle bevande 'Robustezza e volume' non è un numero negativo
Attenzione! Caffè in chicchi esaurito!	la macchina rileva la presenza di un volume di caffè insufficiente nel gruppo caffè mediante la quantità di impulsi del motore del gruppo caffè	premere il pulsante 'ok' nel messaggio	<i>riempire il contenitore del caffè con i chicchi di caffè</i>

5.5 Altri problemi

Oltre ai messaggi e agli errori presenti nella macchina, possono verificarsi una serie di altri problemi; questi problemi sono descritti di seguito.

5.5.1 Correlati alla macchina (Esprecious)

Descrizione del problema	Causa possibile	Controllare quanto segue
la macchina non si accende	alimentazione assente	• controllare l'alimentazione
		• controllare il collegamento del cavo di alimentazione
	interruttore principale su off	• interruttore principale
	fusibile interno bruciato (trasformatore)	• sostituire il fusibile nel cablaggio del trasformatore
	problema con il trasformatore	• trasformatore
	problema cablaggio	• cablaggio interno
	problema con la scheda madre	• scheda madre
la ventola non ruota	problema con il touch screen	• touch screen
	ventola bloccata	• ventola
	difetto nel motore della ventola	• motore della ventola
bevande bloccate e la temperatura non aumenta	il bollitore non si sta riscaldando	> <i>impostazioni della macchina</i> > <i>impostazioni del processo</i> > <i>velocità della ventola</i>
		• dispositivo di protezione termica
		• elemento riscaldante
		• sensore di temperatura
		• cablaggio
messaggio di riscaldamento in corso sul display ma la temperatura non aumenta	il bollitore non si sta riscaldando	• scheda madre
		• dispositivo di protezione termica
		• elemento riscaldante
		• scheda madre

Descrizione del problema	Causa possibile	Controllare quanto segue
bevande a base di caffè non attive, possono essere selezionate solo bevande a base di ingredienti istantanei e acqua calda	temperatura non ancora al livello desiderato per il caffè	• niente, il bollitore deve riscaldarsi ulteriormente per raggiungere la temperatura desiderata per il caffè
	scambio dei sensori di temperatura sulla scheda madre	• collegamento dei sensori di temperatura sulla scheda madre
	dispositivo di protezione termica non funzionante correttamente	• dispositivo di protezione termica
il cestino dei rifiuti deve essere svuotato più volte al giorno	la macchina è utilizzata per una quantità di bevande maggiore di quella specificata	• considerare di utilizzare lo scivolo dei rifiuti e un cestino dei rifiuti grande sotto il bancone
il contenitore dei chicchi di caffè deve essere riempito di frequente	la macchina è utilizzata per una quantità di bevande maggiore di quella specificata	• considerare di utilizzare il set di estensione del contenitore dei chicchi di caffè
	la quantità di caffè utilizzata per ogni bevanda è superiore alla quantità standard di conseguenza il contenitore dei chicchi di caffè si svuota più rapidamente	• considerare di utilizzare il set di estensione del contenitore dei chicchi di caffè

5.5.2 Correlati al caffè

Descrizione del problema	Causa possibile	Controllare quanto segue
bevanda a base di caffè troppo debole	caffè in chicchi quasi esaurito	• riempire contenitore chicchi di caffè
	calibrazione del macinacaffè	• calibrazione del macinacaffè
	dimensione di macinatura non corretta	• regolare la dimensione di macinatura
	robustezza troppo bassa	• regolare l'impostazione della robustezza della bevanda
	tempo di contatto insufficiente	• regolare le impostazioni per aumentare il tempo di contatto
	problema con il gruppo caffè	• gruppo caffè e processo del gruppo caffè
bevanda a base di caffè troppo forte	dimensione di macinatura	• regolare la dimensione di macinatura
	impostazione della robustezza troppo elevata	• regolare l'impostazione della robustezza della bevanda
nella tazzina meno caffè del normale	perdita nel gruppo caffè	• gruppo caffè e processo del gruppo caffè
crema non sufficiente sul caffè	l'impostazione della bevanda non è corretta	• regolare le impostazioni della bevanda
	impostazione del macina caffè	• regolare il macina caffè
	calibrazione del macinacaffè	• calibrare il macina caffè
	gruppo caffè non pulito	• eseguire il programma di pulizia del gruppo caffè con la compressa detergente
	caffè scaduto, data di scadenza	• utilizzare nuovo caffè in chicchi

5.5.3 Correlati agli ingredienti istantanei

Descrizione del problema	Causa possibile	Controllare quanto segue
bevanda a base di ingrediente istantaneo troppo debole	polvere nel contenitore ingrediente quasi esaurita	• contenitore dell'ingrediente
	forza non corretta	• regolare le impostazioni della bevanda, la forza dell'ingrediente istantaneo

Descrizione del problema	Causa possibile	Controllare quanto segue
bevanda a base di ingrediente istantaneo troppo forte	forza non corretta	• regolare le impostazioni della bevanda, la forza dell'ingrediente istantaneo
nessun dosaggio dell'acqua (bevanda a base di ingrediente istantaneo e acqua calda)	livello acqua troppo basso	• galleggiante
	tubo flessibile bloccato (incrostazione)	• tutti i tubi relativi
il contenitore di miscelazione si intasa	utilizzo di troppa polvere	• controllare il dosaggio consigliato nella confezione della polvere, utilizzare una bilancia per pesare la quantità di polvere utilizzata
	calibrazione della pompa a bassa pressione non corretta	• calibrare la pompa a bassa pressione
	il selettore dell'acqua fornisce acqua in uscita sbagliata	• selettore di acqua
	tubo bloccato	• tutti i tubi relativi
l'acqua trabocca dal contenitore di miscelazione	calibrazione della pompa a bassa pressione troppo alta	• calibrare la pompa a bassa pressione
	contenitore di miscelazione intasato	• contenitore di miscelazione
il contenitore di miscelazione perde	guarnizione del contenitore di miscelazione usurata	• sigillare il contenitore di miscelazione
bevanda istantanea senza schiuma	velocità miscelatore non corretta	• regolare l'impostazione della bevanda, velocità mixer
	tipo di ingrediente istantaneo	• provare un ingrediente diverso
bevanda con troppa schiuma	velocità miscelatore non corretta	• regolare l'impostazione della bevanda, velocità mixer
acqua erogata all'uscita errata	calcare nel selettore acqua	• pulire il selettore dell'acqua
	tubo bloccato	• tutti i tubi relativi

5.5.4 Correlati alla macchina FreshMilk

Descrizione del problema	Causa possibile	Controllare quanto segue
la macchina non si accende	alimentazione assente	• alimentazione
		• collegamento del cavo di alimentazione
	interruttore principale su off	• interruttore principale
	fusibile interno bruciato (alimentazione)	• fusibile interno
	problema di alimentazione	• alimentazione
	problema cablaggio	• cablaggio interno
	problema con la scheda madre	• scheda madre
refrigeratore non freddo	termostato non correttamente impostato	• regolare il termostato
	ventola bloccata	• ventola sporca
		• condensatore sporco
	la ventola non ruota	• ventola
		• cablaggio
		• scheda madre
	problema del sistema di raffreddamento	• sistema di raffreddamento
	problema con il termostato	• termostato

5.5.5 Problemi correlati al latte

Descrizione del problema	Causa possibile	Controllare quanto segue
nessun dosaggio latte, solo vapore	latte esaurito	• cartone del latte / serbatoio del latte
	tubo del latte bloccato	• tubo del latte
schiuma di latte quasi assente	limitazione del flusso d'aria non impostata correttamente	• calibrare la limitazione dell'aria (vedere sezione 6.2.1 a p.38)
	la valvola a 3 vie non si apre	• valvola a 3 vie
	tubo bloccato	• tubo tra limitazione dell'aria e valvola a 3 vie
dosato latte freddo e assenza di vapore	la valvola del vapore non si apre	• valvola del vapore
molti schizzi di latte durante il dosaggio	latte non freddo	• temperatura del latte ($\pm 5^{\circ}\text{C}$)
	limitazione del flusso d'aria non impostata correttamente	• calibrare la limitazione dell'aria (vedere sezione 6.2.1 a p.38)
	pompa del latte non calibrata	• calibrare la pompa del latte (programmazione > modulo del latte > manutenzione > calibra pompa del latte)
	tubi flessibili non correttamente collegati al montalatte	• tubi flessibili collegati al montalatte
bevanda a base di latte disattivata, selezione non possibile (nessun messaggio visualizzato)	problema di connessione tra la scheda madre di FreshMilk e la scheda di interfaccia	• cavo di connessione tra FreshMilk e Esprecious
		• cavo di connessione (all'interno di Esprecious) dalla scheda di interfaccia al connettore a 6 pin
		• scheda di interfaccia (Esprecious)
		• scheda madre FreshMilk
bevande a base di latte oscurate in grigio; messaggio di richiesta pulizia sul display	eseguire una pulizia del sistema del latte ciclo	• informare la persona responsabile della macchina del caffè della richiesta di esecuzione di un ciclo di pulizia del sistema del latte
la macchina visualizza più di 1 volta al giorno la richiesta del ciclo di pulizia del sistema del latte	la macchina viene spenta per un periodo prolungato, 3 ore o più	• non spegnere la macchina ma utilizzare l'impostazione della modalità Eco
perdita di latte intorno alla pompa del latte	il tubo del latte perde	• sostituire il tubo del latte entro 10.000 bevande a base di latte

6. Funzioni speciali

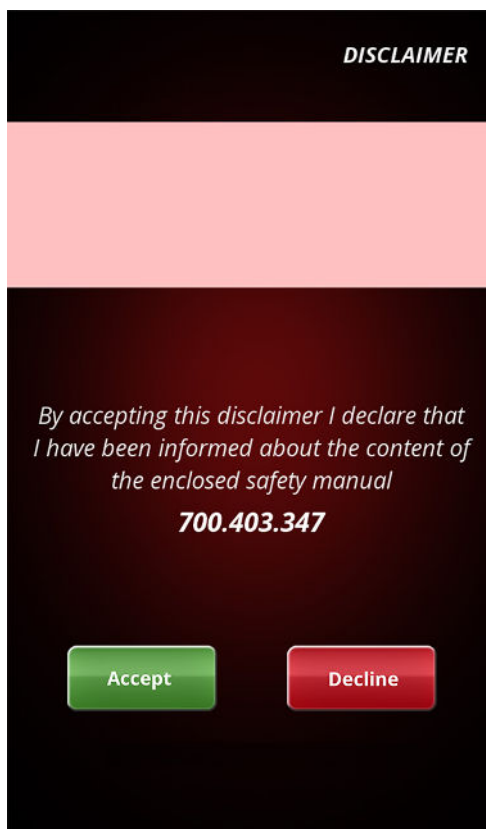
6.1 Esprecious

6.1.1 Codice PIN master

- Il codice PIN master può essere utilizzato quando il codice PIN di sicurezza impostato viene dimenticato.
- Il codice PIN master per annullare il codice PIN di sicurezza è **1948**.

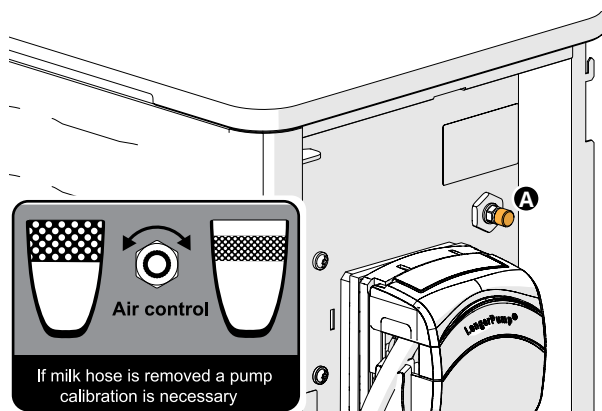
6.1.2 Ignorare il programma di prima installazione

- Serve principalmente per controllare il funzionamento della macchina in caso di errore imprevisto durante il primo programma di installazione.
- nella schermata dell'esonero di responsabilità è presente un pulsante invisibile (vedere l'area rosa nella schermata riportata sotto)
- toccare la schermata per almeno 10 secondi finché la macchina non ignora il programma di prima installazione
- dopo averla spenta e riaccesa la macchina si riavvierà nel programma di prima installazione



6.2 FreshMilk

6.2.1 Calibrazione della limitazione del flusso d'aria



Passo 1

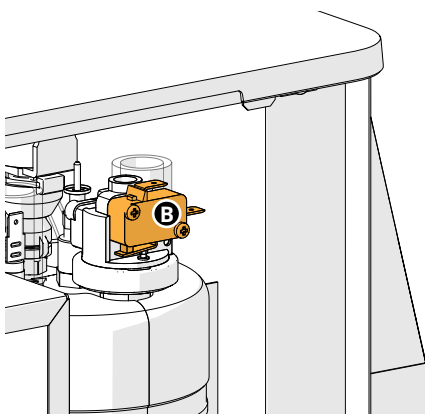
- aprire lo sportello della pompa come in [Passo 1](#) di [sezione 4.1](#)

Passo 2 (impostazione di fabbrica)

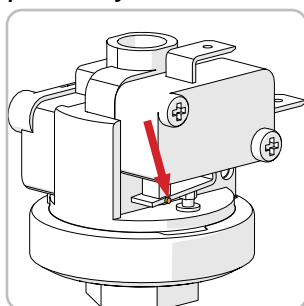
- chiudere completamente la limitazione del flusso d'aria **A**
- ruotare l'apertura di controllo dell'aria per 5 giri completi

► Utilizzare l'impostazione di fabbrica come punto di partenza per l'impostazione ottimale.

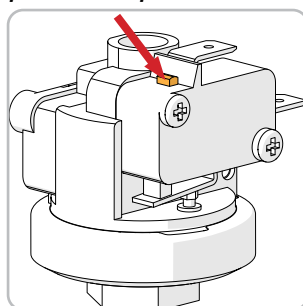
6.2.2 Ripristino del microinterruttore sul pressostato



Utilizzato nella macchina prodotta fino al 2023



Utilizzato nella macchina prodotta a partire dal 2023



Passo 1

- rimuovere il pannello laterale sinistro come in [Passo 1](#) di [sezione 4.2](#)
- premere il pulsante per ripristinare il microinterruttore

► La posizione del pulsante di ripristino può essere diversa a seconda della data di produzione, per maggiori informazioni vedere [SI 230322](#).

7. Ricette (franco fabbrica)

7.1 Bevande/ricette standard di Esprecious

► Utilizzare solo ingredienti istantanei adatti ai distributori automatici (contiene un agente fluidificante).

Ricetta	Sequenza di dosaggio	Ingrediente	Rapporto grammi	ml parziali	ml totali
espresso	1	caffè in chicchi	12	40	40
lungo / caffè cremoso	1	caffè in chicchi	8,5	120	120
cappuccino	1	topping	10	80	120
	2	caffè in chicchi	9	40	
latte macchiato	1	topping	5	40	120
	2	topping	5	40	
	3	caffè in chicchi	9	40	
caffelatte	1	caffè in chicchi	8,5	40	120
	2	topping	10	80	
cioccolata calda	1	cacao	20	120	120
cioccolata calda Delux	1	cacao	20	80	120
	2	topping	2	40	
espreschoc	1	cacao	20	40	120
	2	topping	2	40	
	3	caffè in chicchi	9	40	
espreschoc	1	caffè in chicchi	9	40	120
	2	cacao	20	80	
mocaccino / wiener melange	1	topping	13	40	120
	2	cacao	7	40	
	3	caffè in chicchi	8,5	40	
latte caldo	1	topping	10	120	120
acqua calda	1	-	-	-	120

7.2 Bevande/ricette standard di Esprecious L (FreshMilk)

► Utilizzare solo ingredienti istantanei adatti ai distributori automatici (contiene un agente fluidificante).

Ricetta	Sequenza di dosaggio	Ingrediente	Rapporto grammi	ml parziali	ml totali
espresso	1	caffè in chicchi	12	40	40
lungo / caffè cremoso	1	caffè in chicchi	8,5	120	120
cappuccino	1	latte	-	80	120
	2	caffè in chicchi	9	40	
cappuccino scuro	1	caffè in chicchi	9	80	120
	2	latte	-	40	
latte macchiato	1	latte	-	40	120
	2	latte	-	40	
	3	caffè in chicchi	9	40	
caffè latte	1	caffè in chicchi	7,5	60	120
	2	latte	-	60	
cioccolata calda	1	cacao	20	120	120
cioccolata calda Delux	1	latte	-	40	120
	2	cacao	20	80	
espreschoc	1	cacao	14	40	120
	2	latte	-	40	
	3	caffè in chicchi	9	40	
espreschoc	1	caffè in chicchi	9	40	120
	2	cacao	20	80	
mocaccino / wiener melange	1	latte	-	50	120
	2	caffè in chicchi	9	40	
	3	cacao	7	30	
latte caldo	1	latte	-	120	120
acqua calda	1	-	-	-	120

7.3 Bevande premiscelate

Una premiscela è una miscela personalizzata di due o più ingredienti.

Con premiscela 1 e/o premiscela 2 nei contenitori, è possibile scegliere le seguenti ricette:

Ricetta	Sequenza di dosaggio	Ingrediente	Rapporto grammi	ml parziali	ml totali
caffè + premiscela 1B	1	caffè in chicchi	8,5	-	120
	2	premiscela 1	20%	-	
caffè + premiscela 2B	1	caffè in chicchi	8,5	-	120
	2	premiscela 2	20%	-	
caffè + premiscela 1B+2B	1	caffè in chicchi	8,5	-	120
	2	premiscela 1	20%	-	
	2	premiscela 2	20%	-	
premiscela 1A	1	premiscela 1	8%	-	120
premiscela 1B	1	premiscela 1	20%	-	120
premiscela 1C	1	premiscela 1	40%	-	120
premiscela 2A	1	premiscela 2	8%	-	120
premiscela 2B	1	premiscela 2	20%	-	120
premiscela 2C	1	premiscela 2	40%	-	120
premiscela 1B+2B	1	premiscela 1	20%	-	120
	1	premiscela 2	20%	-	

Le lettere indicano un rapporto standard

- A 8%
- B 20%
- C 40%

Il rapporto/grammi può essere modificato nella programmazione

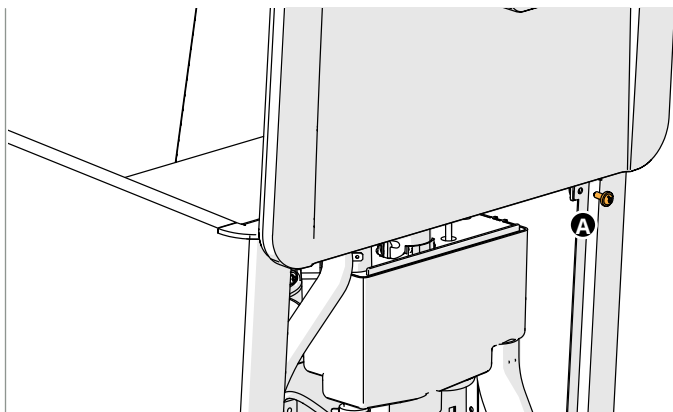
8. Accessori di Esprecious

8.1 Set di estensione del contenitore dei chicchi di caffè

Il set di estensione contiene:

- un contenitore dei chicchi di caffè,
 - » 7.270.609.101 contenitore dei chicchi di caffè Esprecious 11(L) e 12 (1x2,4 kg)
 - » 7.270.610.101 contenitore dei chicchi di caffè Esprecious 21(L) e 22 (2x1,2 kg)
- un coperchio per contenitore con chiave/serratura
- un coperchio per la macchina.

Il set di estensione aumenterà l'altezza di Esprecious di 13 cm.

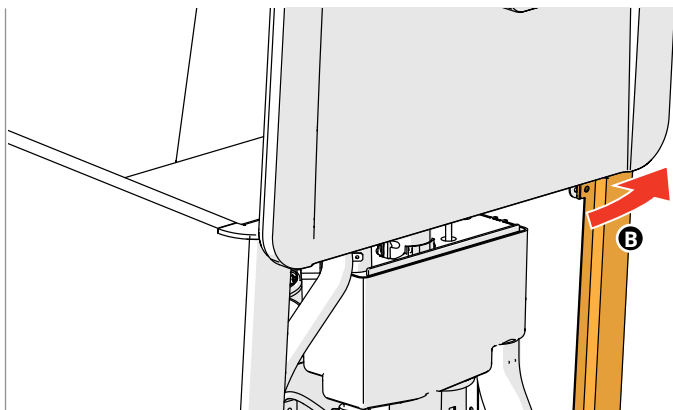


Passo 1

- aprire lo sportello
- aprire il coperchio
- rimuovere tutti i contenitori
- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

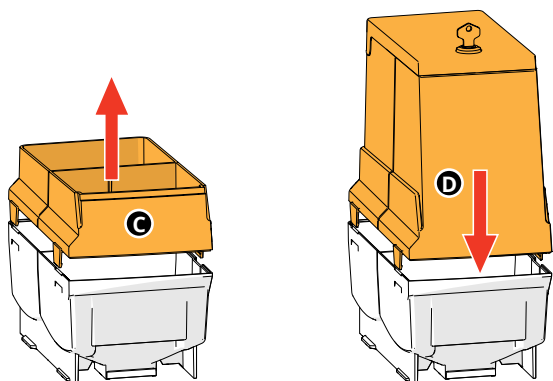
Passo 2

- rimuovere la vite **A**



Passo 3

- piegare il pannello laterale **B** leggermente verso l'esterno
- rimuovere il coperchio
- installare il nuovo coperchio fornito con il set
- serrare la vite del [Passo 2](#)
- riposizionare il pannello posteriore e serrare le viti



Passo 4

- rimuovere la parte superiore del contenitore **C**

Passo 5

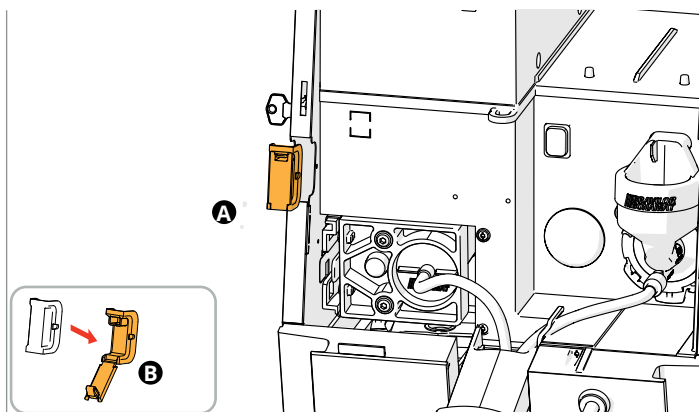
- installare la nuova parte del contenitore fornita con il set **D**

Passo 5

- riempire il contenitore dei chicchi di caffè
- riposizionare tutti i contenitori nella macchina

8.2 Kit di conversione Esprecious - 7.270.612.101

Questo kit consente di convertire Esprecious in una Esprecious L

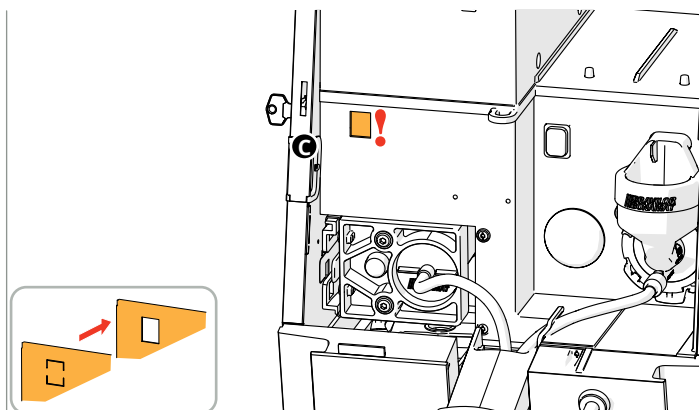


Passo 1

- aprire lo sportello
- rimuovere tutti i contenitori
- rimuovere il pannello posteriore come in [Passo 1](#) di [sezione 3.4](#)

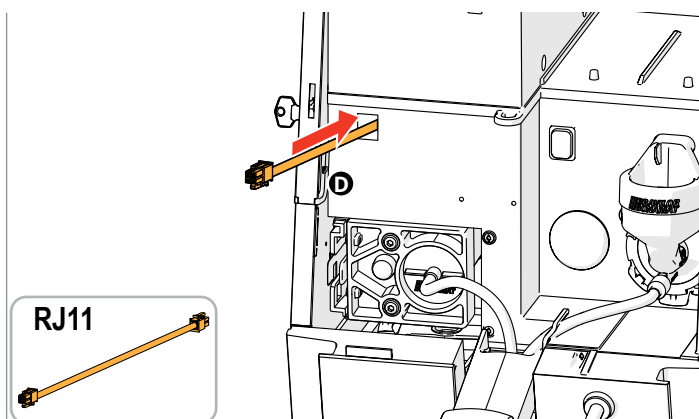
Passo 2

- rimuovere la guarnizione del profilo **A**
- installare il nuovo ingresso del tubo flessibile **B**



Passo 3

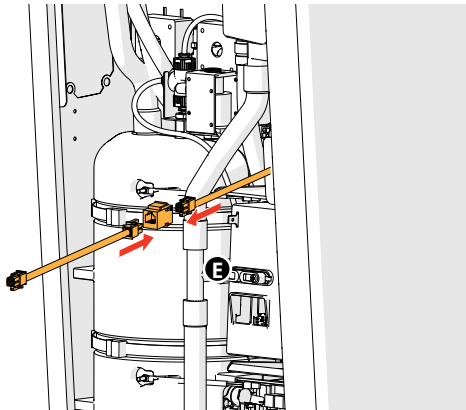
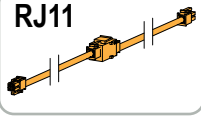
- rimuovere il pezzo di metallo dall'incisione **C**



Passo 4

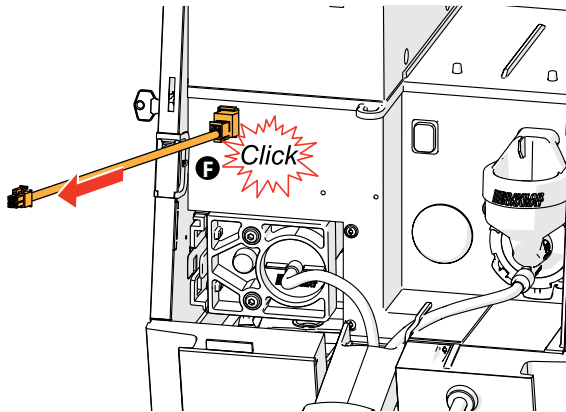
- far passare 1 dei 2 cavi (RJ11) attraverso il foro **D**
 - *Indossare i guanti, i bordi possono essere taglienti.*

RJ11



Passo 5

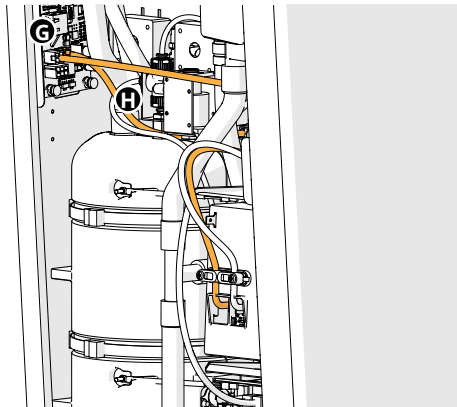
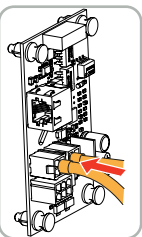
- collegare i 2 cavi con il raccordo **E**



Passo 6

- tirare delicatamente il cavo accoppiato finché non scatta in posizione **F**

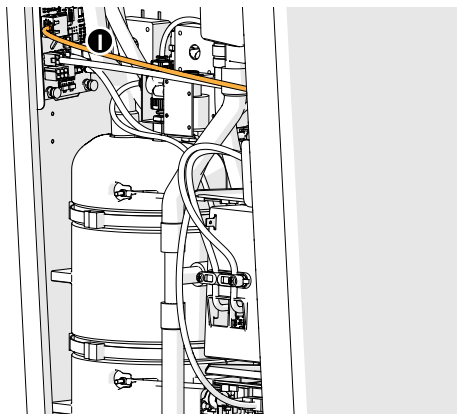
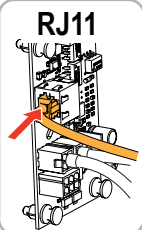
► Guidare l'accoppiamento sul retro.



Passo 7

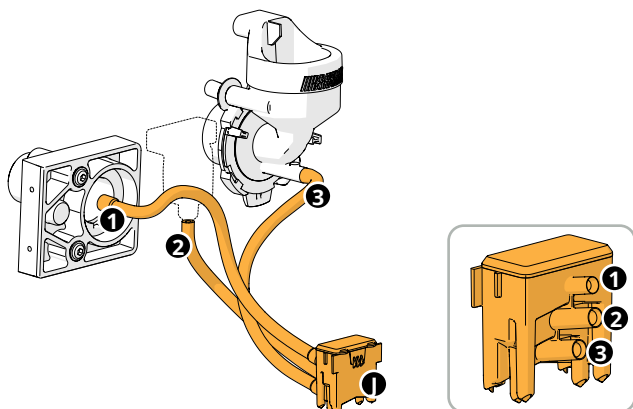
- installare la scheda di interfaccia **G** come nella sezione [3.11 a p.12](#)
- ricollegare i cavi del bus **H** in base al modello, fare riferimento agli schemi presenti nelle sezioni [sezione 8.3.1](#) o [8.3.2 a p.46](#).

RJ11



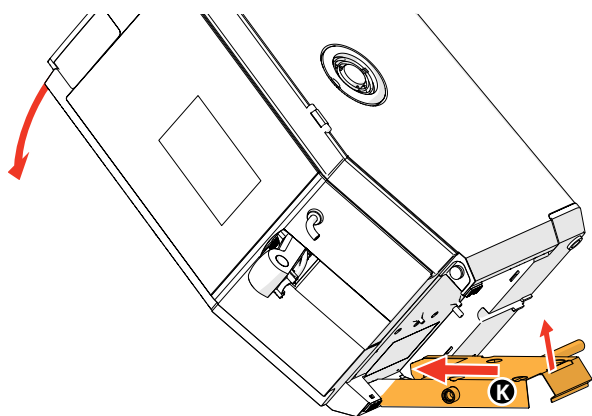
Passo 8

- collegare il cavo RJ11 alla scheda di interfaccia



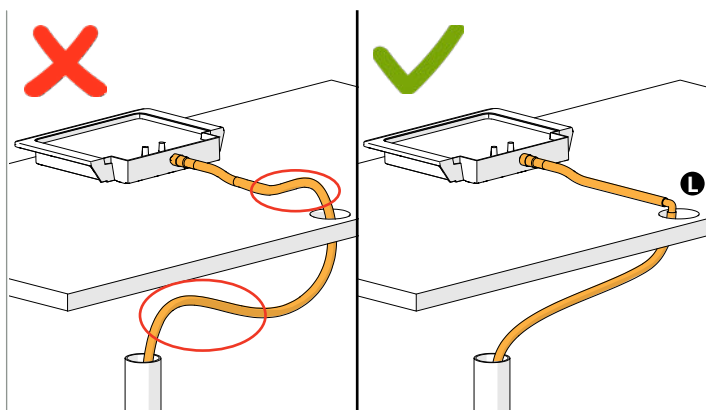
Passo 9

- riposizionare la scatola di uscita ❶,
- collegare i tubi flessibili
 1. caffè
 2. latte fresco
(collegare quando l'unità FreshMilk è installata)
 3. prodotto istantaneo



Passo 10

- svuotare il bollitore come indicato nel [Passo 1](#) della [sezione 3.17.4](#)
- collegare il tubo flessibile con l'attacco del vassoio raccogliogocce
- inclinare la macchina
- agganciare il telaio di montaggio del vassoio raccogliogocce sotto la Esprecious ❷



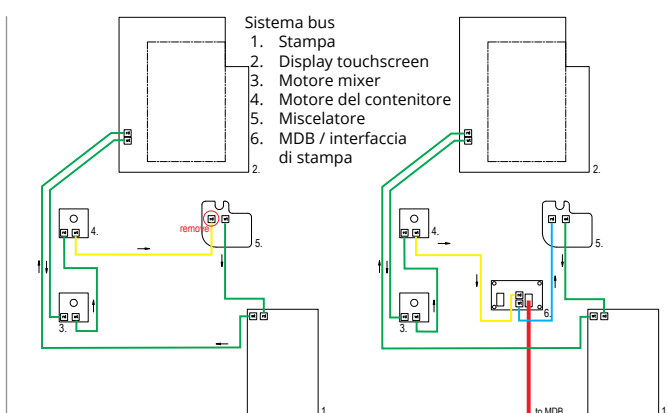
Passo 11

- tagliare il tubo flessibile alla lunghezza necessaria e guidarlo verso il basso nel modo corretto utilizzando il raccordo ❶
- posizionare il nuovo vassoio raccogliogocce sul frontale della Esprecious
 - *Installare il tubo flessibile senza sifonaggio*
 - *Verificare che il vassoio raccogliogocce sia correttamente collegato al raccordo.*
 - *Procedere all'installazione della FreshMilk conformemente alla Guida rapida fornita in dotazione con essa.*

8.3 Collegamento di un dispositivo MDB alla Esprecious 11/21

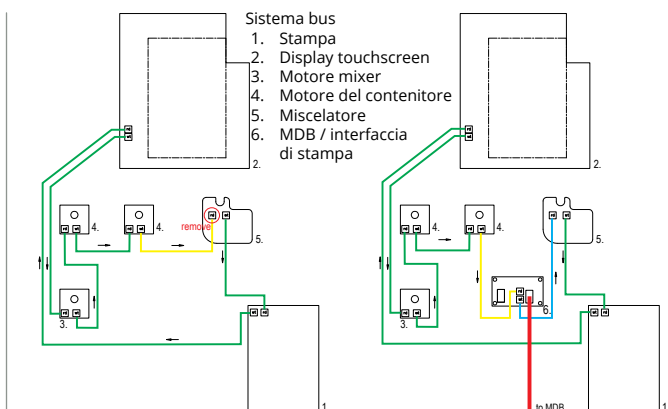
Affinché Esprecious funzioni correttamente, le parti operative principali devono essere collegate nella sequenza corretta.

8.3.1 Schema di cablaggio della Esprecious 11/21



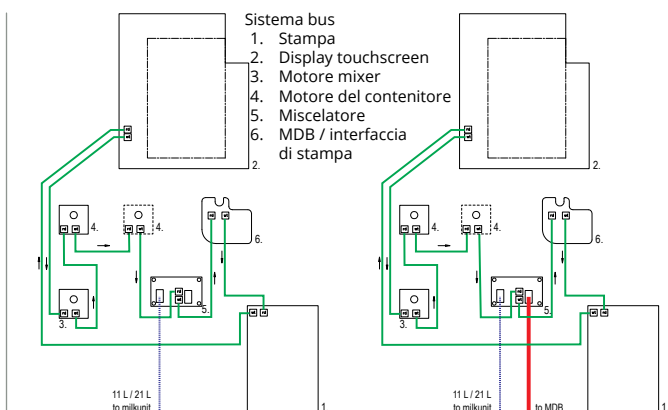
- installare la scheda di interfaccia, vedere [sezione 3.11](#) (in ordine inverso)
- ricollegare il cavo tra il motore del contenitore e il gruppo caffè
- installare il nuovo cavo tra la scheda di interfaccia e il gruppo caffè
- installare il nuovo cavo tra la scheda di interfaccia e il dispositivo MDB
- installare la piastra di ingresso del nuovo cavo MDB
- chiudere il pannello posteriore

8.3.2 Schema di cablaggio della Esprecious 12/22



- installare la scheda di interfaccia, vedere [sezione 3.11](#) (in ordine inverso)
- ricollegare il cavo tra il motore del contenitore e il gruppo caffè
- installare il nuovo cavo tra la scheda di interfaccia e il gruppo caffè
- installare il nuovo cavo tra la scheda di interfaccia e il dispositivo MDB
- installare la piastra di ingresso del nuovo cavo MDB
- chiudere il pannello posteriore

8.3.3 Schema di cablaggio della Esprecious 11L/21L

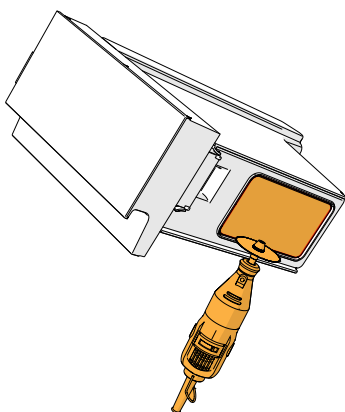


- installare il nuovo cavo tra la scheda di interfaccia e il dispositivo MDB
- installare la piastra di ingresso del nuovo cavo MDB
- chiudere il pannello posteriore

8.4 Scivolo per rifiuti - 7.290.107.101

Il taglio del banco è realizzato per un cestino dei rifiuti esterno al fine di creare spazio aggiuntivo per i residui di caffè sotto la macchina. Si tratta di una soluzione, in particolare se la macchina è stata installata su un bancone o un armadio.

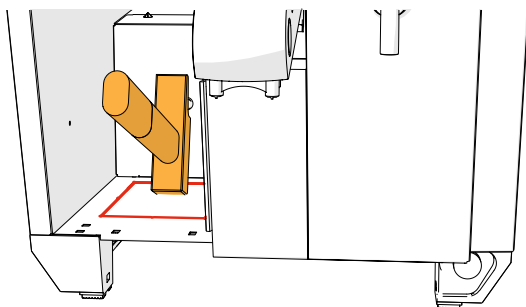
► **La realizzazione di un foro nel bancone è di responsabilità dell'utente.**



Passo 1

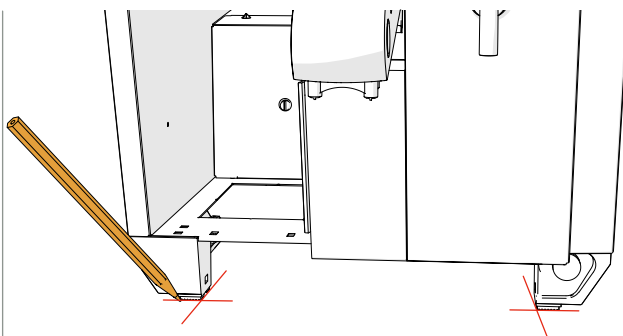
- aprire lo sportello
- rimuovere il cestino dei rifiuti
- praticare con attenzione il taglio nel cestino, seguendo il modello
- levigare / smerigliare i bordi

► *Non superare il profilo per evitare perdite.*



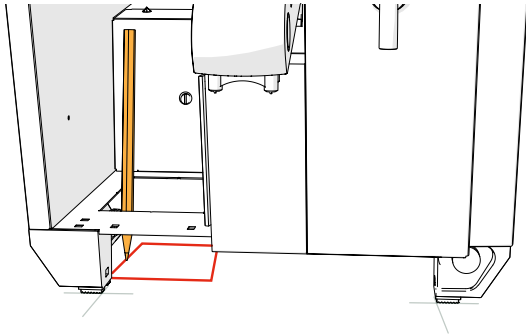
Passo 2

- utilizzare un martello per spingere la parte passante fuori dalla lamiera



Passo 3

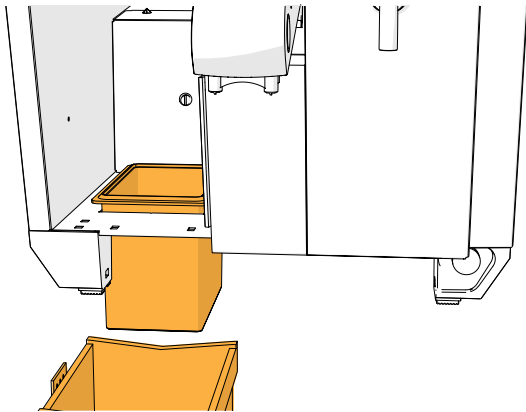
- collocare la macchina Esprecious nella sua posizione finale e segnarla

**Passo 4**

- segnare la posizione del foro nel bancone
- rimuovere la Esprecious per creare uno spazio di lavoro libero
- praticare il taglio nel bancone

► **La realizzazione di un foro nel bancone è di responsabilità dell'utente.**

► *Proteggere i bordi del foro dalla penetrazione di umidità.*

**Passo 5**

- collocare la macchina Esprecious nella posizione precedentemente segnata
- posizionare lo scivolo per rifiuti nella Esprecious
- riposizionare il cestino dei rifiuti
- collocare il cestino sotto la parte passante dell'armadio
- chiudere lo sportello

**Passo 6**

- accedere alla programmazione
 - » selezionare le impostazioni della macchina
 - » selezionare le impostazioni del processo
 - » selezionare contatore cestino rifiuti
 - impostare il 'contatore cestino rifiuti' su OFF
- **Svuotare il cestino è ora responsabilità dell'utente. Non viene più visualizzato un messaggio di avviso.**

