

SCHEDA TECNICA **TECHNICAL DATA SHEET**

ESAM2xxx EX:1
 ESAM3xxx EX:1
 ESAM4xxx EX:1
 ESAM03.110 EX:1
 ESAM04.110 EX:1

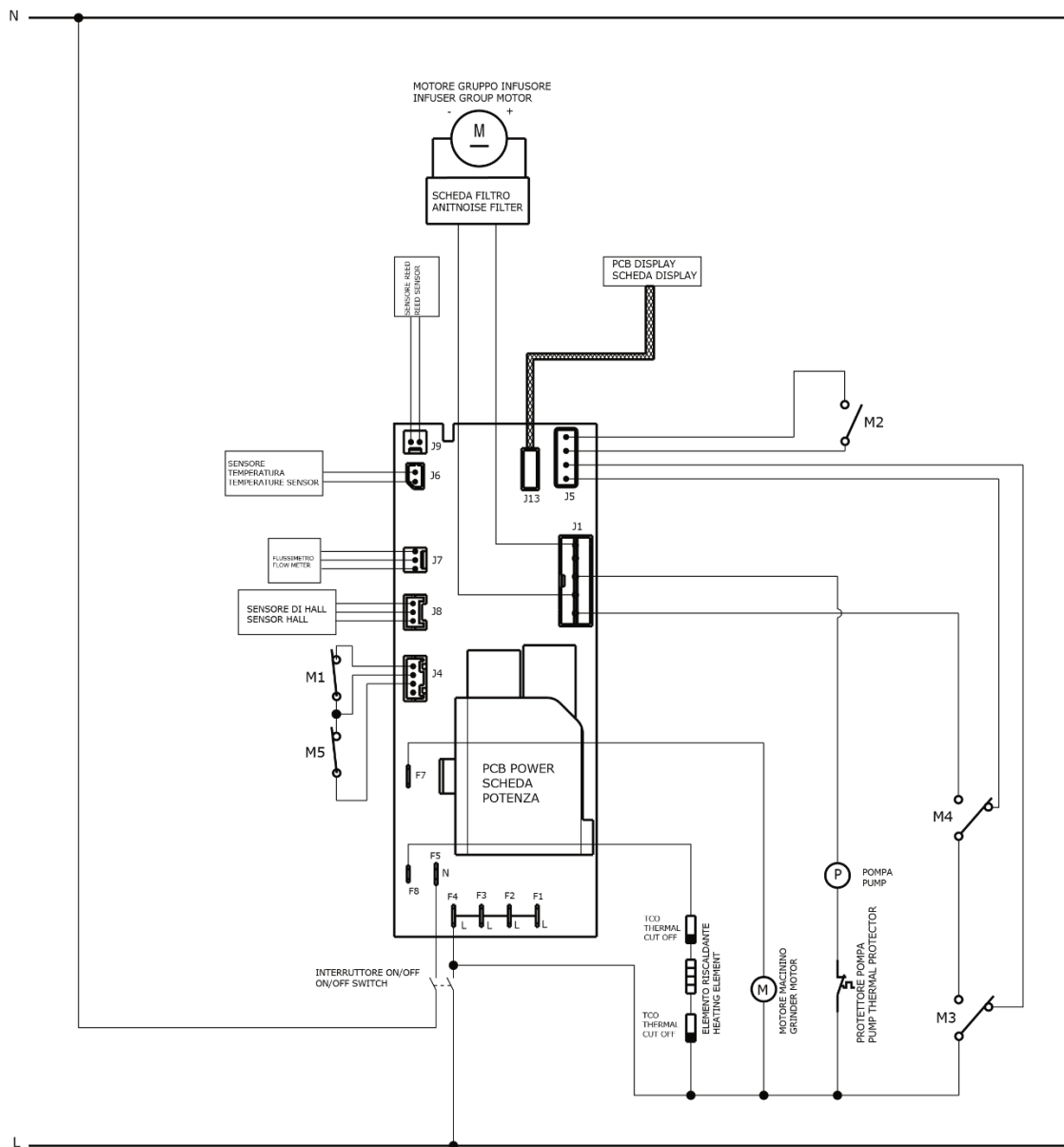
Date: 25.07.2019

DATI TECNICI – TECHNICAL DATA

Dati Tecnici	Unità di Misura	Valore
Tensione	V / Hz	230-240 / 50
Potenza MAX. Assorbita	W	1450
Temperatura Nominale NTC	°C	180
Termo Fusibile TCO	°C	192
Pompa	Tipo / W	ULKA EP5 / 48
Pressione MAX. Pompa	Bar	15
Elemento Riscaldante	W	1400
Sezione Caffè/Acqua Calda		
Set Point NTC	°C	98
Sezione Vapore		
Set Point NTC	°C	145

Technical Data	Measurement Unit	Value
Voltage	V / Hz	230-240 / 50
MAX. Power Consumption	W	1450
NTC Nominal Temperature	°C	180
TCO – Thermal Cut-Off	°C	192
Pump	Type / W	ULKA EP5 / 48
MAX. Pump Pressure	Bar	15
Heating Element	W	1400
Coffee/Hot Water Section		
NTC Set Point	°C	98
Steam Section		
NTC Set Point	°C	145

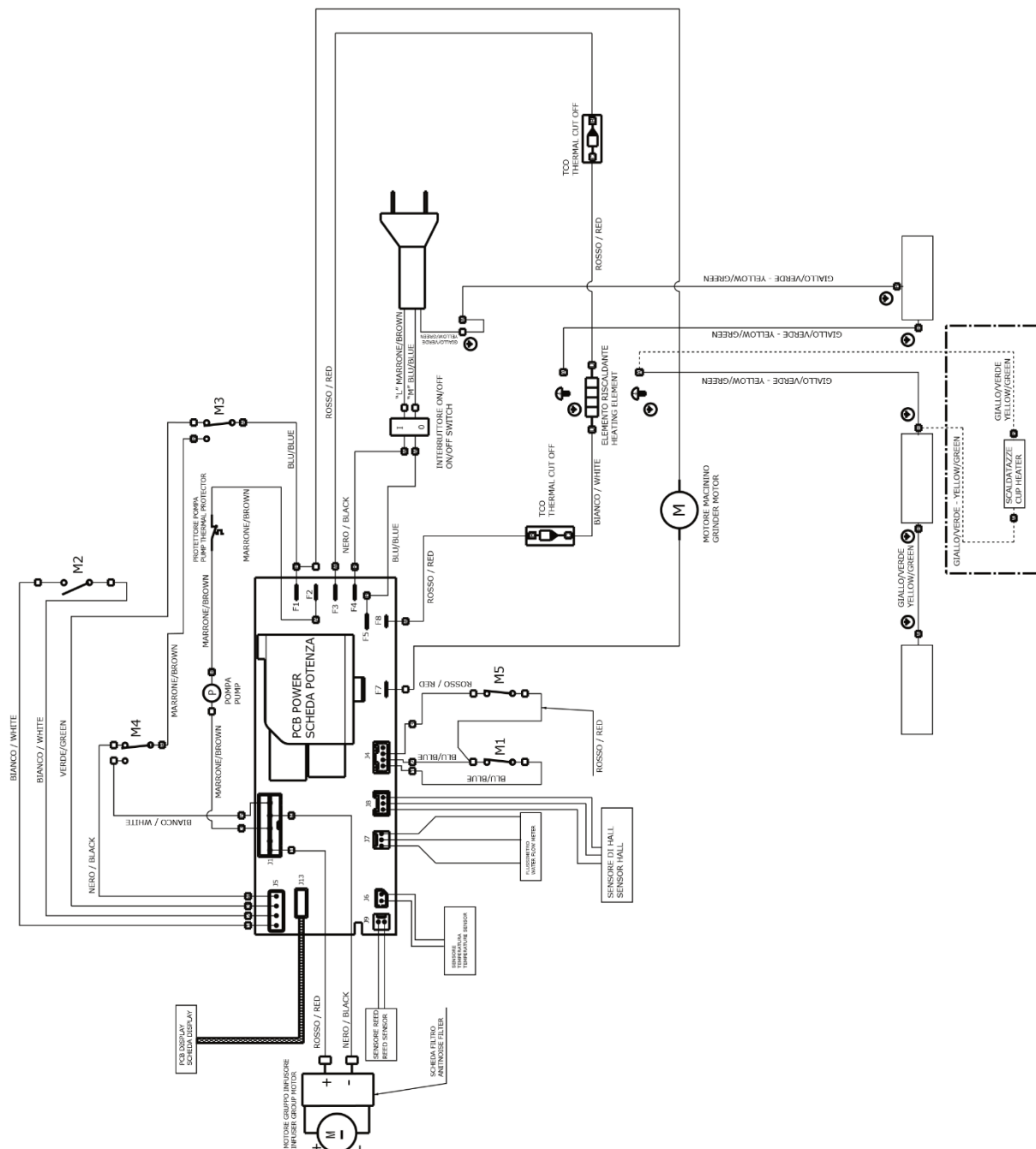
SCHEMA ELETTRICO TEORICO – THEORETICAL WIRING DIAGRAM



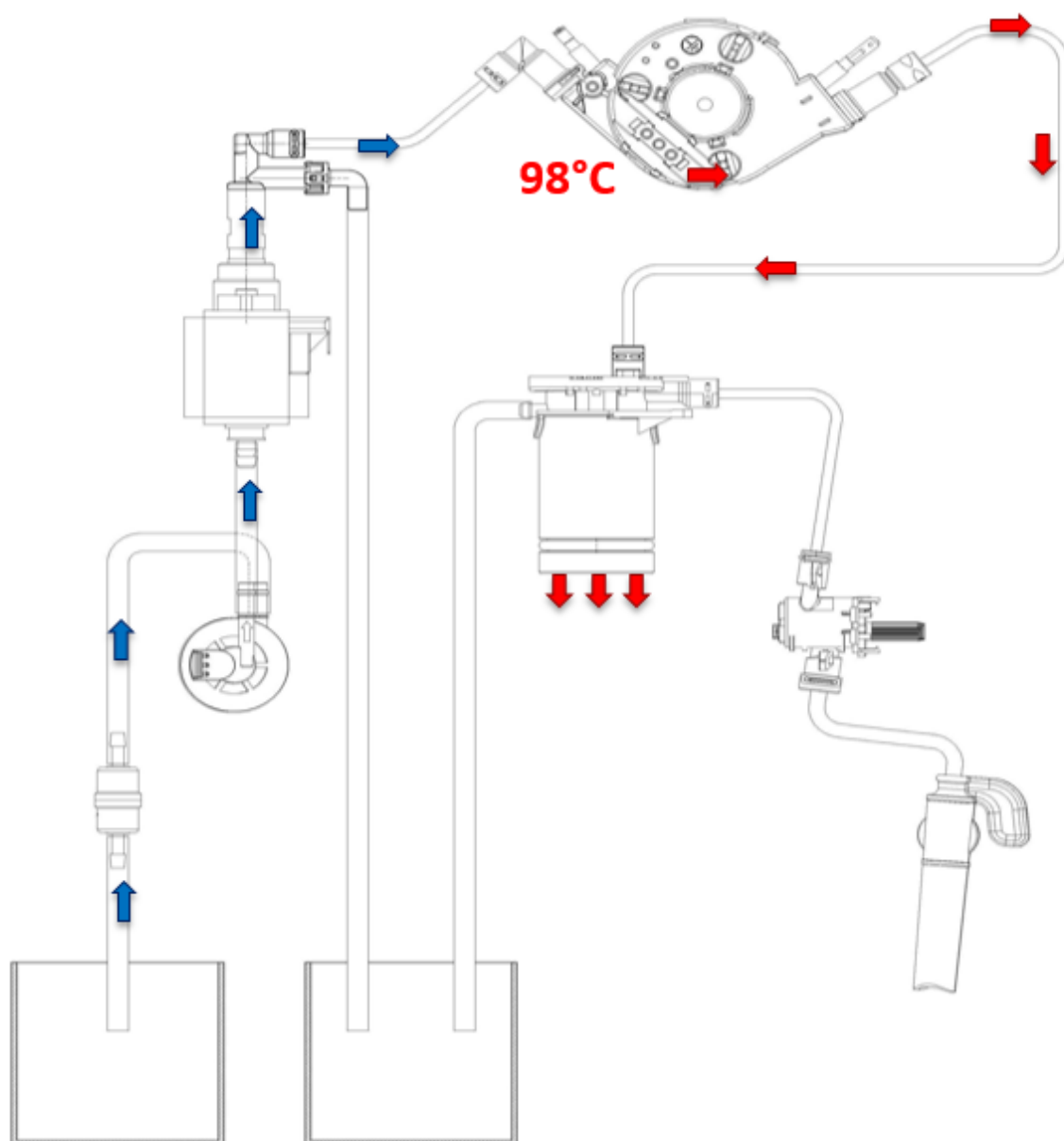
LEGENDA – CAPTION:

- L = Fase – Live
- N = Neutro – Neutral
- TCO = Termo Fusibile – Thermal Cut-Off
- HE = Elemento Riscaldante – Heating Element
- M1 = Micro Interruttore Superiore (Movimentazione) – Upper Micro Switch (Transmission)
- M2 = Micro Interruttore Inferiore (Movimentazione) – Lower Micro Switch (Transmission)
- M3 = Micro Interruttore Cassetto Fondi – Grounds Container Micro Switch
- M4 = Micro Interruttore Sportello di Servizio – Service Door Micro Switch
- M5 = Micro Interruttore Rubinetto – Tap Micro Switch

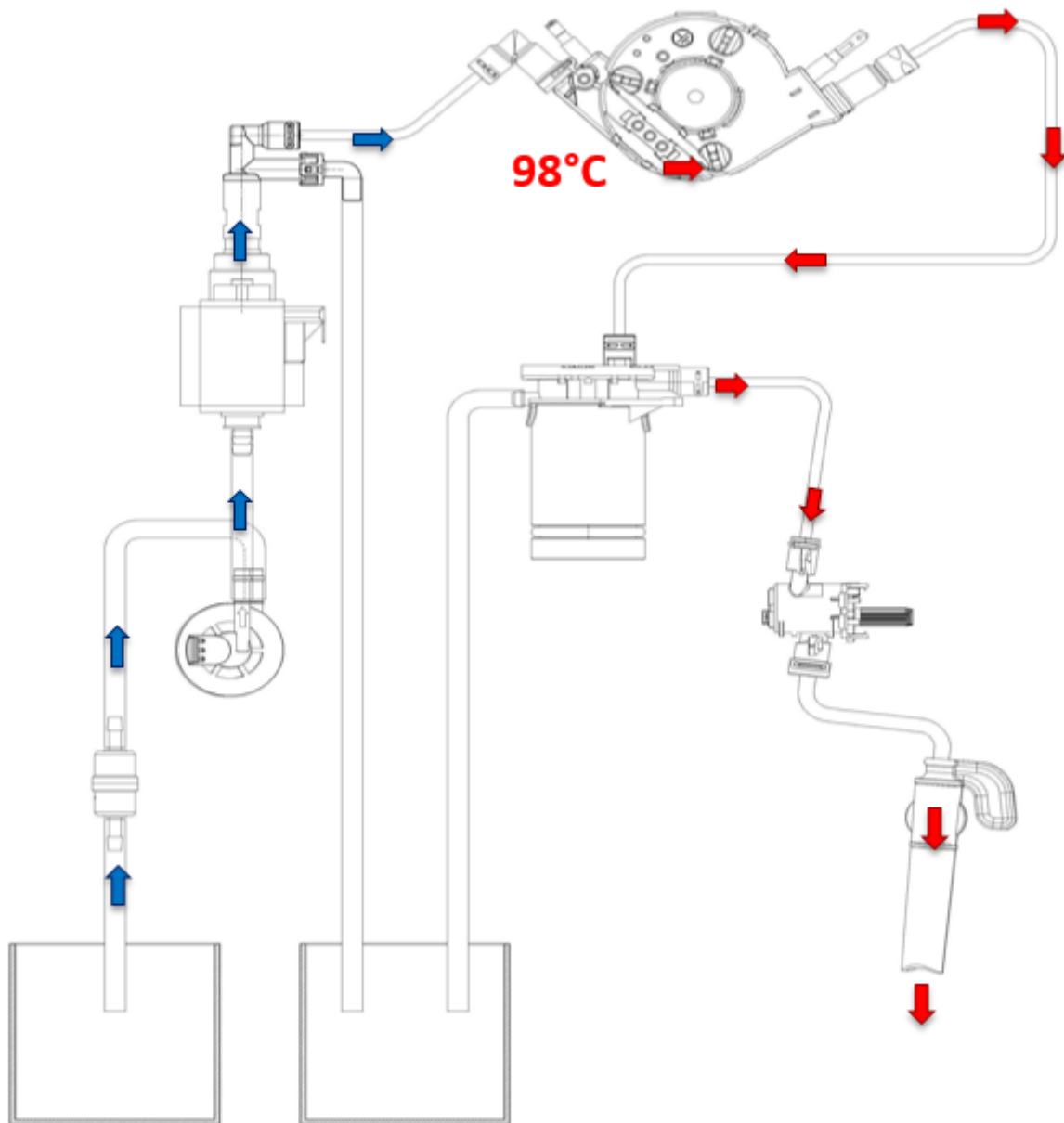
SCHEMA ELETTRICO PRATICO – PRACTICAL WIRING DIAGRAM



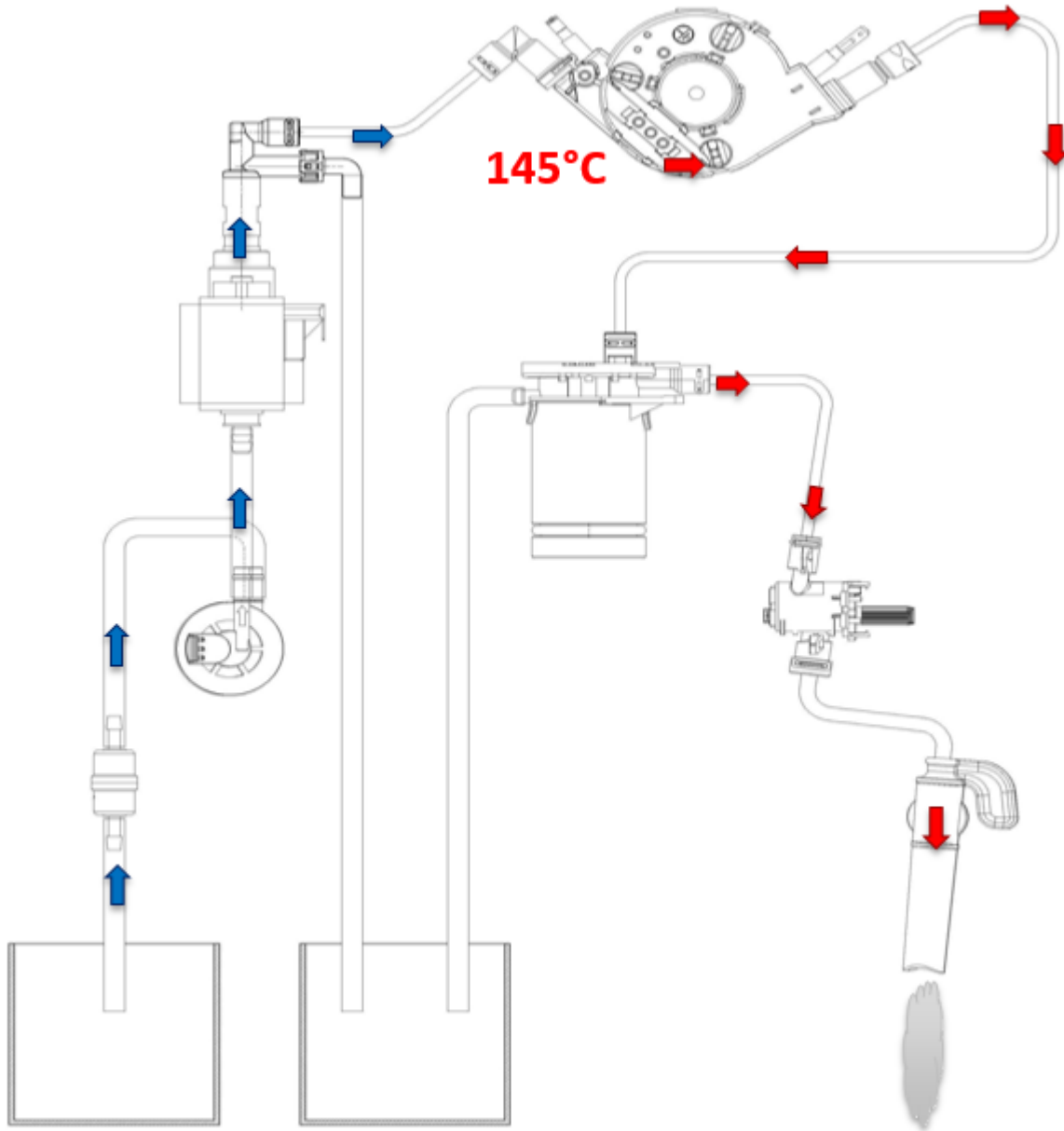
CIRCUITO IDRAULICO CAFFE' – COFFEE HYDRAULIC DIAGRAM



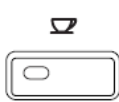
CIRCUITO IDRAULICO ACQUA CALDA – HOT WATER HYDRAULIC DIAGRAM

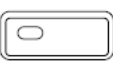
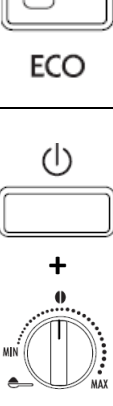


CIRCUITO IDRAULICO VAPORE – STEAM HYDRAULIC DIAGRAM

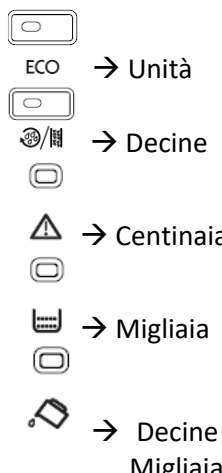


PROCEDURA DI TEST (ITALIANO)

TEST	PROCEDURA	CORRISPONDENZA		NOTA
LOAD TEST MODE	Con l'apparecchio spento (interruttore principale in posizione 0) ma collegato alla rete elettrica, premere contemporaneamente i pulsanti sottostanti e quindi portare l'interruttore principale su I:  NOTA: Rilasciare i pulsanti quando il motore inizia a muoversi.	TASTO	CARICO	
			Pompa	
			Motore Movimentazione SU (LED acceso quando il micro superiore è premuto)	
			Motore Movimentazione GIU (LED acceso quando il micro inferiore è premuto)	
			Motore Macinino	
			Thermoblock	
		LED	ATTUATORE	
			Micro interruttore presenza serbatoio	
			Micro interruttore contenitore fondi	
			Micro interruttore sportello di servizio	

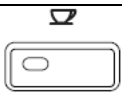
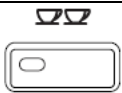
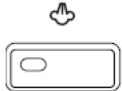
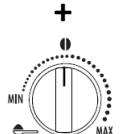
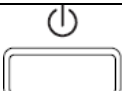
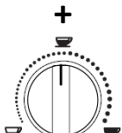
TEST	PROCEDURA	CORRISPONDENZA		NOTA
DISPLAY TEST MODE	Con l'apparecchio spento (interruttore principale in posizione 0) ma collegato alla rete elettrica, premere contemporaneamente i pulsanti sottostanti e quindi portare l'interruttore principale su I:  NOTA: Rilasciare i pulsanti quando tutti i LED inferiori lampeggiano simultaneamente 1 volta.	TASTO	LED	Tenere premuto ciascun pulsante per provare il LED corrispondente. Al riavvio in modalità utente dopo un DISPLAY TEST MODE, la macchina avvierà nuovamente il riempimento del circuito idraulico.
			LED caffè espresso singolo	
			LED caffè espresso doppio	
			LED vapore	
			LED risciacquo	
			LED modalità ECO	
			Accensione in sequenza dei LED: 	
			Accensione in sequenza dei LED: 	

TEST	PROCEDURA	CORRISPONDENZA	NOTA
RESET ENCODER	Con l'apparecchio spento (interruttore principale in posizione 0) ma collegato alla rete elettrica, premere contemporaneamente i pulsanti sottostanti e quindi portare l'interruttore principale su I:  NOTA: Rilasciare i pulsanti quando il motore si sarà fermato ed il LED VAPORE lampeggia.		Per poter portare a termine l'operazione, avviare la macchina in modalità utente, eseguire un risciacquo, quindi spegnere la macchina dal tasto STAND-BY ed infine dal tasto generale ON/OFF posteriore.

TEST	PROCEDURA	CORRISPONDENZA		NOTA
LETTURA DATI STATISTICI	Con l'apparecchio spento (interruttore principale in posizione 0) ma collegato alla rete elettrica, premere contemporaneamente i pulsanti sottostanti e quindi portare l'interruttore principale su I:  NOTA: Rilasciare i pulsanti quando tutti i LED superiori lampeggiano simultaneamente 2 volte.	TASTO	DATO	Mantenendo premuto il tasto corrispondente, verificare il lampeggio dei LED inferiori. Il valore del conteggio sarà espresso nel seguente formato:  ECO → Unità 0 → Decine 0 → Centinaia 0 → Migliaia 0 → Decine di Migliaia
			Numero di caffè erogati	
			Numero di decalcificazioni eseguite	
			Numero di risciacqui eseguiti	
			Litri di acqua erogati	

TEST MODE (ENGLISH)

TEST	PROCEDURE	CORRESPONDENCE		NOTE
		BUTTON	LOAD	
LOAD TEST MODE	By keeping the appliance OFF (main switch in 0 position) but connected to the power supply, press at the same time the below buttons and put the main switch to I position:  NOTE: Release the buttons when the motor starts to move.		Pump	
			Transmission motor UP (LED is ON when the UPPER micro switch is pressed)	
			Transmission motor DOWN (LED is ON when the LOWER micro switch is pressed)	
			Grinder Motor	
			Thermoblock	
		LED	ACTUATOR	
			Water tank presence micro switch	
			Ground container micro switch	
			Service door micro switch	

TEST	PROCEDURE	CORRESPONDENCE		NOTE	
DISPLAY TEST MODE	By keeping the appliance OFF (main switch in 0 position) but connected to the power supply, press at the same time the below buttons and put the main switch to I position:  NOTE: Release the buttons when all the lower LEDs are blinking simultaneously 1 time.	BUTTON	LED	Keep each button pressed to test the corresponding LED. Once the appliance will be restarted in user mode after a DISPLAY TEST process, it will restart the water circuit refilling procedure.	
			Single espresso coffee LED		
			Double espresso coffee LED		
			Steam LED		
			Rinse LED		
			ECO mode LED		
			The following LEDs are in lighting sequence: 		
					
			The following LEDs are in lighting sequence: 		
					
					
					
					

TEST	PROCEDURE	CORRESPONDENCE	NOTE
ENCODER RESET	By keeping the appliance OFF (main switch in 0 position) but connected to the power supply, press at the same time the below buttons and put the main switch to I position:  NOTE: Release the buttons when the motor stops and the STEAM LED blinks.		To complete the reset operation, start the appliance in user mode, perform a rinse, then turn the machine OFF from the STAND-BY button and finally from the main ON/OFF switch on the back.

TEST	PROCEDURE	CORRESPONDENCE		NOTE
STATISTIC DATA	By keeping the appliance OFF (main switch in 0 position) but connected to the power supply, press at the same time the below buttons and put the main switch to I position:  NOTE: Release the buttons when all the upper LEDs are blinking simultaneously for 2 times.	BUTTON	DATA	By keeping the corresponding button pressed, check the blinking of the lower LEDs. The count value will be displayed in the following format: 
			Number of delivered coffees	
			Number of descaling processes	
			Number of rinse operations performed	
			Liters of water delivered	

SIGNIFICATO DELLE SPIE LUMINOSE (ITALIANO)

SPIE	DESCRIZIONE	SIGNIFICATO
1 	Le spie lampeggiano	La macchina non è pronta per fare il caffè (la temperatura dell'acqua non ha ancora raggiunto la temperatura ideale). Attendere che le spie si accendano in modo fisso prima di fare il caffè
2 	Le spie sono accese in modo fisso	La macchina è alla giusta temperatura e pronta per fare il caffè.
3 	La spia è accesa in modo fisso	La macchina sta erogando una tazza di caffè
4 	La spia è accesa in modo fisso	La macchina sta erogando due tazze di caffè
5 	La spia vapore lampeggia	La macchina si sta riscaldando alla temperatura ideale per la produzione di vapore. Attendere che la spia rimanga accesa in modo fisso prima di ruotare la manopola vapore
6 	La spia vapore è accesa in modo fisso	La macchina è pronta per erogare vapore
7 	Le spie lampeggiano in modo alternato	L'apparecchio sta eseguendo lo spegnimento (vedi paragrafo "Spegnimento")
8 	Le spie lampeggiano	L'apparecchio segnala che è necessario ruotare la manopola vapore in posizione I
9 	Le spie lampeggiano in modo alternato	L'apparecchio segnala che è necessario ruotare la manopola vapore in posizione 0
10 	La spia è accesa in modo fisso	La macchina è in modalità di risparmio energetico
11 	La spia è accesa in modo fisso	Il programma automatico di decalcificazione è in corso

SPIE	DESCRIZIONE	SIGNIFICATO	COSA FARE
1     	La spia è accesa in modo fisso	L'acqua nel serbatoio non è sufficiente oppure il serbatoio non è inserito correttamente	Riempire il serbatoio dell'acqua e/o inserirlo correttamente, premendolo a fondo fino a sentire l'aggancio
		Il serbatoio è sporco e/o intasato	Sciacquare oppure decalcificare il serbatoio
2     	La spia lampeggia	La macinatura è troppo fine e quindi il caffè fuoriesce troppo lentamente	Ripetere l'erogazione caffè e ruotare la manopola di regolazione macinatura (fig. 10) di uno scatto verso il numero 7 in senso orario, mentre il macinacaffè è in funzione. Se, dopo aver fatto almeno 2 caffè, l'erogazione dovesse risultare ancora troppo lenta, ripetere la correzione agendo sulla manopola di regolazione di un altro scatto (vedi regolazione macinacaffè)
		La macchina non riesce a fare il caffè	Se il problema persiste, ruotare la manopola vapore in posizione I e far defluire un po' l'acqua dal cappuccinatore
3     	La spia è accesa in modo fisso	Il contenitore dei fondi di caffè è pieno oppure non è stato inserito	Svuotare il contenitore dei fondi, la vaschetta raccogliogocce ed eseguire la pulizia, poi reinserirli (fig. 18). Importante: quando si estrae la vaschetta raccogliogocce è obbligatorio svuotare sempre il contenitore fondi caffè anche se è riempito poco. Se questa operazione non è effettuata può succedere che, quando si fanno i caffè successivi, il contenitore fondi si riempia più del previsto e che la macchina si intasi
4     	La spia lampeggia	È stata selezionata la funzione "caffè pre-macinato"  , ma non è stato versato il caffè pre-macinato nell'imbuto	Introdurre il caffè pre-macinato nell'imbuto o deselectare la funzione pre-macinato
		I chicchi di caffè sono finiti	Riempire il contenitore chicchi
		Se il macinacaffè è molto rumoroso, un sassolino contenuto nei chicchi di caffè ha bloccato il macinacaffè	Rivolgersi presso un centro di assistenza
5     	La spia lampeggia	Indica che è necessario decalcificare la macchina	E' necessario eseguire al più presto il programma di decalcificazione descritto nel paragrafo "Dcalcificazione"

SPIE	DESCRIZIONE	SIGNIFICATO	COSA FARE
6 	C'è un rumore anormale e le spie lampeggiano in modo alternato	Dopo la pulizia non è stato reinserito l'infusore	Lasciare lo sportello di servizio chiuso e l'infusore fuori dalla macchina. Premere contemporaneamente i tasti  ,  ,  fino a quando le quattro spie si spengono. Solo quando tutte e quattro le spie sono spente, si può aprire lo sportello di accesso e inserire l'infusore.
7 	Le spie lampeggiano in modo alternato	La macchina è stata appena accesa, l'infusore non è stato inserito correttamente e lo sportello non è chiuso bene	Premere l'infusore sulla scritta PUSH fino a sentire il clic di aggancio. Assicurarsi che i due tasti di colore rosso siano scattati verso l'esterno. Chiudere lo sportello di servizio e accendere l'apparecchio
8 	Le spie lampeggiano	L'imbuto per il caffè premacinato è intasato	Svuotare l'imbuto con l'aiuto del pennello come descritto al par. "Pulizia dell'imbuto per l'introduzione del caffè"
9 	La spia è accesa in modo fisso	Dopo la pulizia non è stato reinserito l'infusore.	Inserire l'infusore come descritto nel paragrafo "Pulizia dell'infusore"
		L'interno della macchina è molto sporco	Pulire accuratamente la macchina
10 	La spia lampeggia	Lo sportello di servizio è aperto	Se non si riesce a chiudere lo sportello, assicurarsi che l'infusore sia inserito correttamente
11 	Le spie lampeggiano in modo alternato	La macchina è stata accesa con la manopola vapore in posizione di erogazione aperta	Ruotare la manopola vapore in senso orario fino a chiudere l'erogazione

MEANING OF LIGHTS (ENGLISH)

LIGHTS	DESCRIPTION	MEANING
1 	The lights flash	The coffee maker is not ready to make coffee (the water has not yet reached the ideal temperature). Wait for the lights to come on steadily before making coffee
2 	The lights are on steadily	The coffee maker is at the right temperature and ready to make coffee
3 	The light is on steadily	The appliance is delivering one cup of coffee
4 	The light is on steadily	The appliance is delivering two cups of coffee
5 	The steam light is flashing	The coffee maker is heating up to the ideal temperature to produce steam. Wait for the light to remain on steadily before using the steam function
6 	The steam light is on steadily	The appliance is ready to deliver steam
7 	The lights flash alternately	The appliance is turning off (see the section "Turning Off")
8 	The lights flash	You must turn the steam knob to position I
9 	The lights flash alternately	You must turn the steam knob to position 0.
10 	The light is on steadily	The appliance is in energy saving mode
11 	The light is on steadily	The automatic descaling programme is underway

LIGHTS	DESCRIPTION	MEANING	WHAT TO DO
1     	The light is on steadily	Insufficient water in tank or tank not correctly in place	Fill the tank with water and/or insert it correctly, pushing it as far as it will go until it clicks into place.
		The tank is dirty and/or clogged	Rinse or descale the tank
2     	The light flashes	The grinding is too fine and the coffee is delivered too slowly	Repeat coffee delivery and turn the grinding adjustment knob (fig. 10) one click clockwise towards "7" while the coffee mill is in operation. If after making at least 2 coffees delivery is still too slow, repeat the correction procedure, turning the grinding adjustment knob another click until delivery is correct (see the section: "Adjusting the coffee mill").
		The machine is not able to make coffee	If the problem persists, turn the steam knob to the I position and deliver water from the cappuccino maker
3     	The light is on steadily	The grounds container is full or missing	Empty the grounds container and drip tray, clean and replace (fig. 18). Important: when removing the drip tray, the grounds container MUST be emptied, even if it contains few grounds. If this is not done, when you make the next coffees, the grounds container may fill up more than expected and clog the machine
4     	The light flashes	The "pre-ground coffee" function  has been selected without placing any pre-ground coffee in the funnel	Place pre-ground coffee in the funnel or deselect the "pre-ground" function
		The coffee beans have run out	Fill the beans container
		If the coffee mill is very noisy, this means a small stone in the coffee beans has blocked the mill.	Contact Customer Services
5     	The light flashes	The machine must be descaled	The descaling procedure described in the section "Descaling" needs to be performed as soon as possible.
6     	There is an unusual noise and the lights flash alternately	The infuser has not been replaced after cleaning	Leave the service door closed and the infuser out of the coffee maker. Press the  or  buttons together until the four lights go off. Only when all four lights are off can the door be opened and the infuser inserted.

LIGHTS	DESCRIPTION	MEANING	WHAT TO DO
7 	The lights flash alternately	The coffee maker has just been turned on, the infuser is not inserted correctly and the service door is not correctly closed.	Press the word PUSH on the infuser until it clicks into place. Make sure the two red buttons have snapped out. Close the service door and turn the appliance on again
8 	The lights flash	The pre-ground coffee funnel is clogged	Empty the funnel with the help of a brush as described in the section "Cleaning the pre-ground coffee funnel".
9 	The light is on steadily	The infuser has not been replaced after cleaning.	Insert the infuser as described in the paragraph "Cleaning the infuser"
		The inside of the appliance is very dirty	Clean the appliance thoroughly
10 	The light flashes	The service door is open	If you cannot close the door, make sure the infuser is correctly inserted
11 	The lights flash alternately	The coffee maker has been switched on with the steam knob in the open position	Turn the steam knob clockwise until delivery stops

Technical Bulletin / Bollettino Tecnico

ALL DE LONGHI FACM – ESAM ECAM ETAM 220-240v

Date 12/11/2018

ENGLISH

We inform you that all new ESAM / ECAM / ETAM for 220-240v markets will be equipped with fuse to protect machine in case of over-absorption of grinder. The introduction will start on 02/10/2018 for Italian production and 12/10/2018 for Romanian production.

The table on next page is to be used to identify the correct fuse wiring and assembly instructions.

The connection of wiring is made in series to the grinder connection and always require a plastic jacket that is not included in the wiring code but is available as a single part.

Some configurations require also a fiberglass braid and a cable tie (see details on next page).

ITALIANO

Vi informiamo che su tutte le nuove macchine ESAM / ECAM / ETAM in configurazione 220-240v è stato aggiunto un fusibile a protezione della macchina in caso di sovrassorbimento del macinino. L'introduzione ha effetto sulle macchine di produzione in Italia dal 02/10/2018 e in Romania dal 12/10/2018.

La tabella nella pagina seguente identifica il corretto cablaggio e fusibile da utilizzare per ciascun modello.

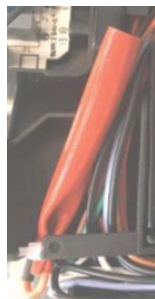
La connessione del fusibile è in serie con uno dei fili di alimentazione del macinino e richiede pertanto una copertura connettori che non viene fornito con il singolo cablaggio con fusibile.

Alcune configurazioni richiedono anche una calzavetro o un fermacavo come evidenziato nella tabella a pagina seguente.



Plastick Jacket
/
Copertura
connettori

Code.
5312810921



Fiberglass
braid
/
Calzavetro

Code.
5311011031



Cable tie
/
Fermacavo

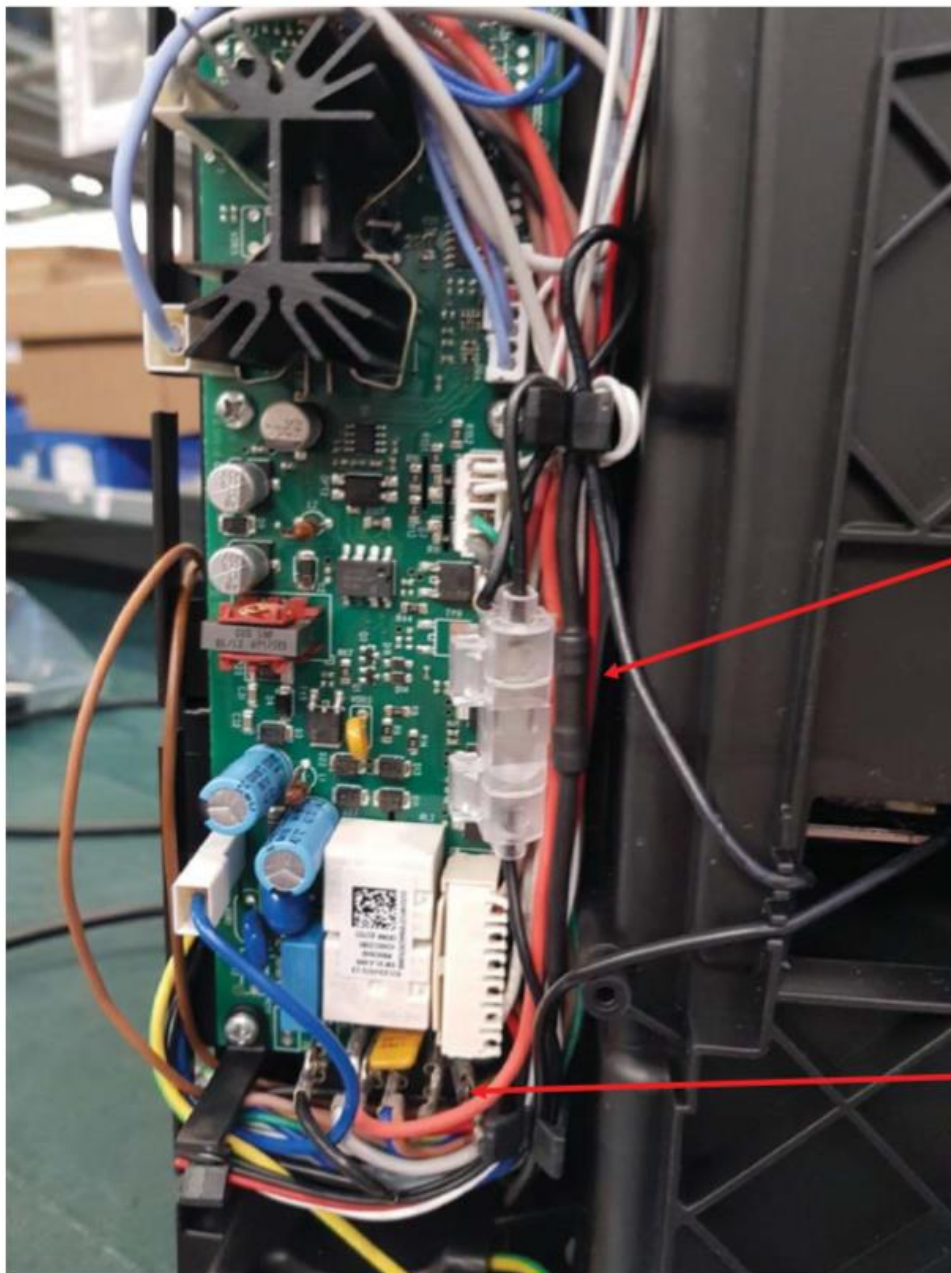
Code.
9826350000

Machine type (version 220-240V)	Assembly prescription / istruzioni assemblaggio	Fuse code / codice fusibile	Wiring colour / colore cablaggio	Extra parts / componenti aggiuntivi
NBI/INCASSO	PM13210041	5013257331	Black / nero	Plastick Jacket 5312810921
ESAM	PM13210191	5013257331	Black / nero	Plastick Jacket 5312810921
ESAM04.350				
ECAM22.110	PM13210351	5013257371	Brown / Marrone	Plastick Jacket 5312810921
ECAM23.120				
ECAM20.110				
ECAM21.110				
ECAM23.210				
ECAM22.320				
ECAM25.120				
ECAM23.420				
ECAM350.15				
ECAM350.35				
ECAM22.360		5013257381	White / Bianco	Plastick Jacket 5312810921
ECAM350.75				
ECAM350.55				
ECAM370				
ECAM510.55		5013257351	Violet / Viola	Plastick Jacket 5312810921
ECAM23.460				
ECAM23.260				
ECAM25.462				
ECAM24.467				
ECAM28.465				
ESAM6900	PM13210581	5013257331	Black / nero	Plastick Jacket 5312810921
ETAM36.365	PM13210861	5013257341	Orange / Arancio	Plastick Jacket 5312810921 Fiberglass braid 5311011031
ETAM29.620				
ETAM29.660				
ECAM44.620	PM13210981	5013257371	Brown / Marrone	Plastick Jacket 5312810921
ECAM550.75		5013257341	Orange / Arancio	Plastick Jacket 5312810921
ECAM550.55				
ECAM44.660		5013257351	Violet / Viola	Plastick Jacket 5312810921
ECAM45.760				
ECAM45.366	PM13211341	5013257341	Orange / Arancio	Plastick Jacket 5312810921 Cable holder 9826350000
ETAM29.510				
ETAM29.620	PM13211501	5013257341	Orange / Arancio	Plastick Jacket 5312810921
ECAM650.55				
ECAM650.75				
ECAM650.85				

PM13210041

FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257331

POSITIONING OF BLACK WIRING WITH FUSE
POSIZIONE DEL CABLAGGIO NERO CON FUSIBILE

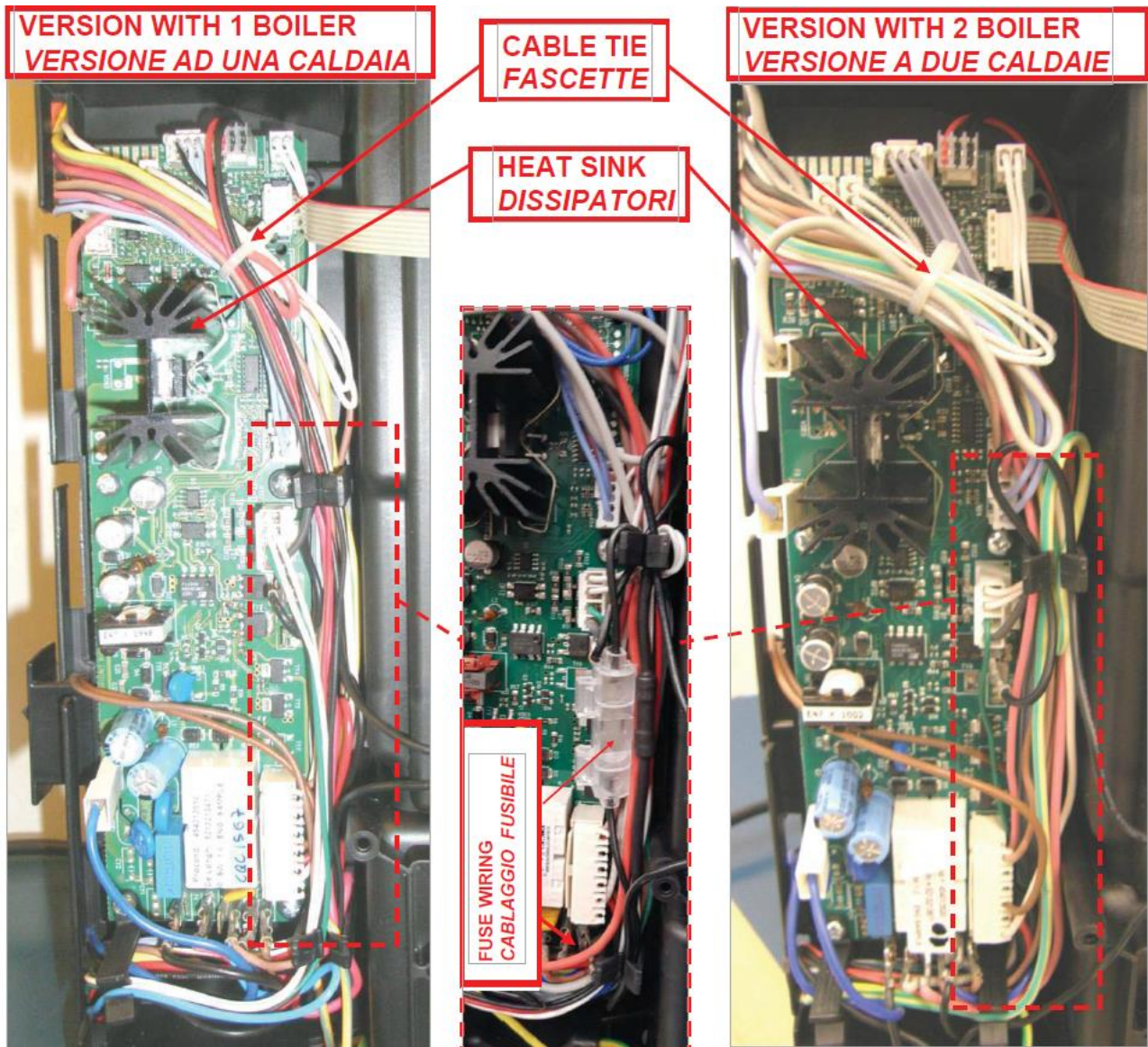


FUSE WIRING
CABLAGGIO
FUSIBILE

FUSE WIRING
CABLAGGIO
FUSIBILE

PM13210191

FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257331

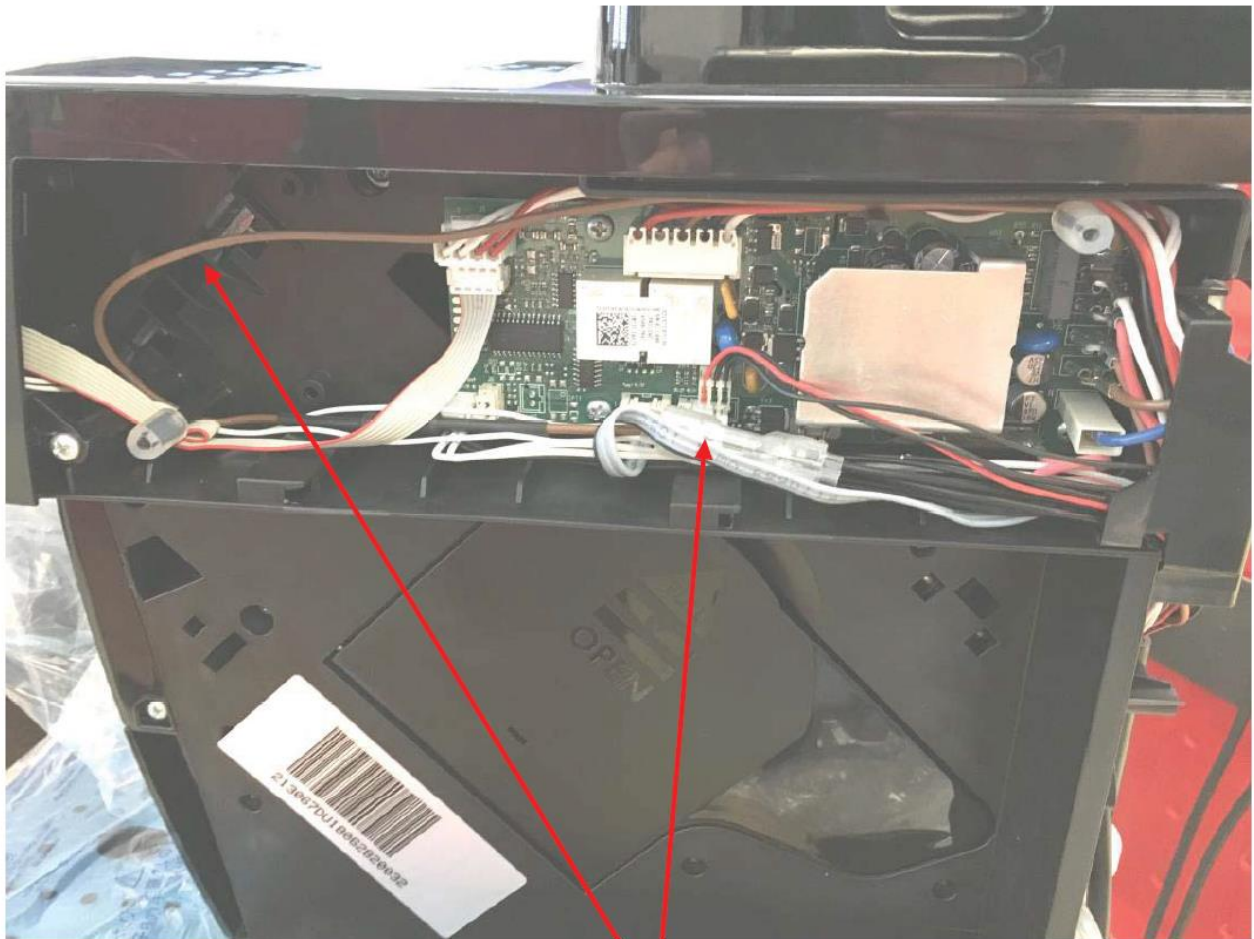


USE CABLE TIE TO FIX WIRING - AVOID ANY CONTACT BETWEEN CABLE AND HEAT SINK

**POSIZIONARE I CABLAGGI UTILIZZANDO I FERMA- CABLAGGI E LE FASCETTE
N.B. IL CABLAGGIO NON DEVE ESSERE A CONTATTO CON IL DISSIPATORE**

PM13210351 – OPTION 1

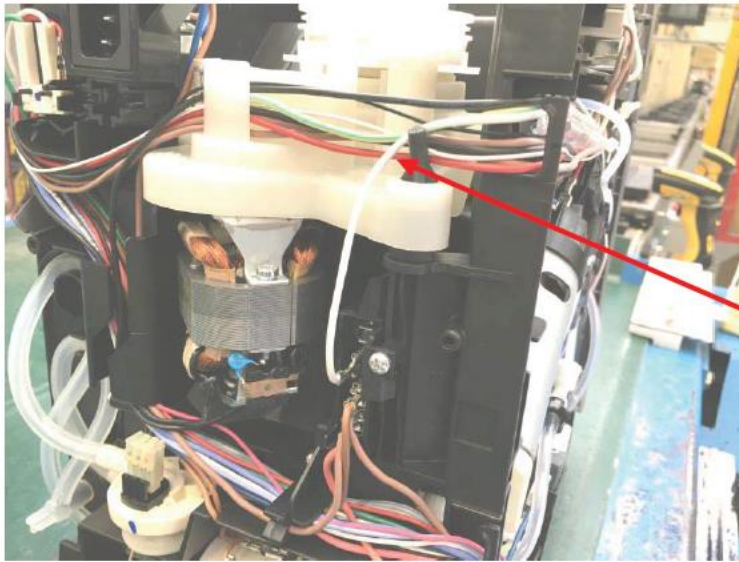
FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257371



POSITION OF BROWN CABLE WITH FUSE
POSIZIONE DEL CABLAGGIO MARRONE CON FUSIBILE

PM13210351 – OPTION 2

FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257381



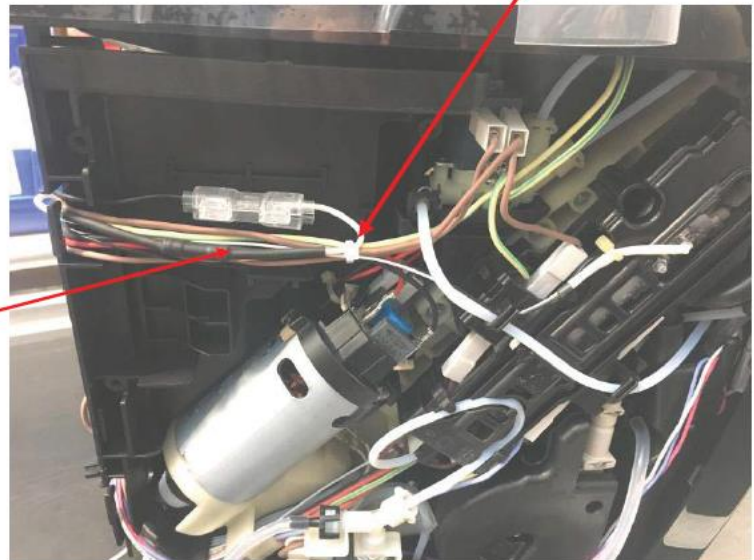
POSITION OF WHITE
CABLE WITH FUSE

*POSIZIONE DEL
CABLAGGIO BIANCO CON
FUSIBILE*

CABLE TIE
FASCETTA FERMACAVI

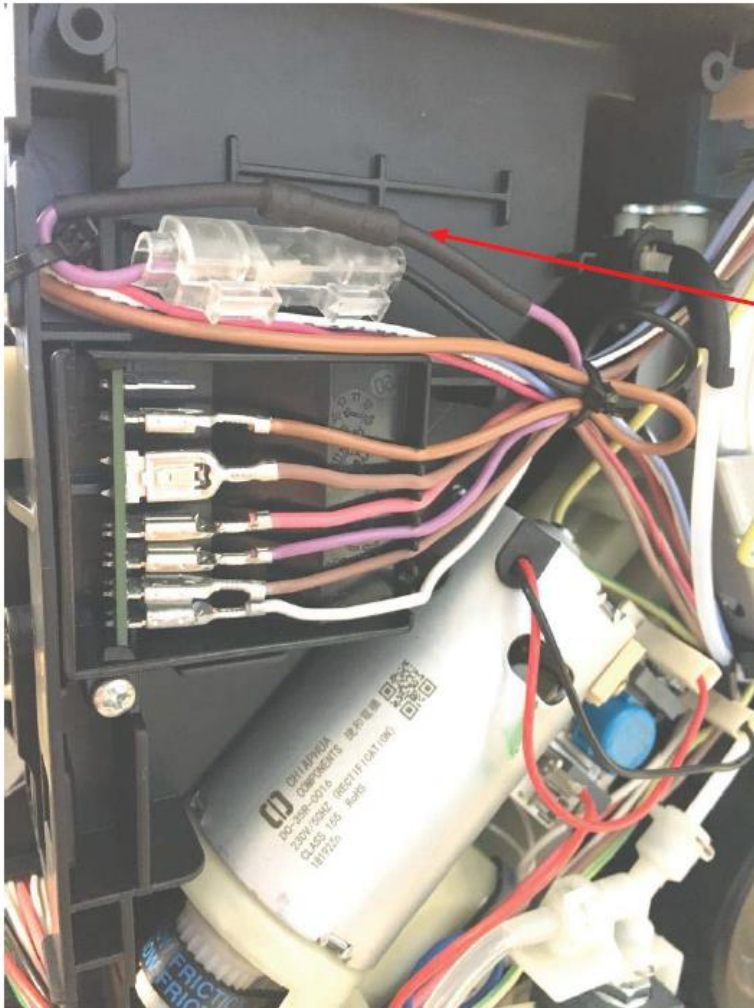
POSITION OF WHITE
CABLE WITH FUSE

*POSIZIONE DEL
CABLAGGIO BIANCO CON
FUSIBILE*



PM13210351 – OPTION 3

FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257351



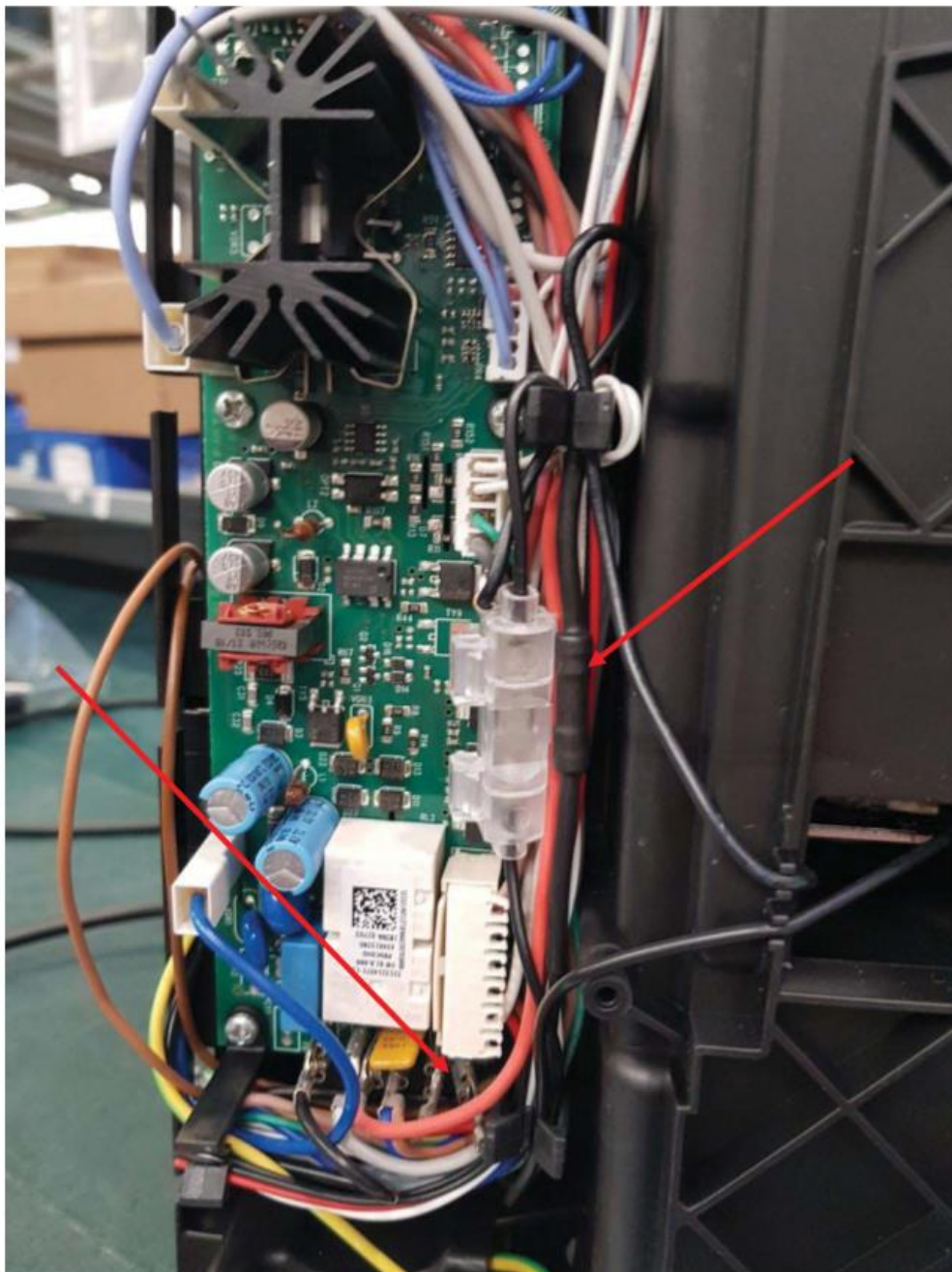
POSITION OF VIOLET
CABLE WITH FUSE

*POSIZIONE DEL CABLAGGIO
VIOLO CON FUSIBILE*

PM13210581

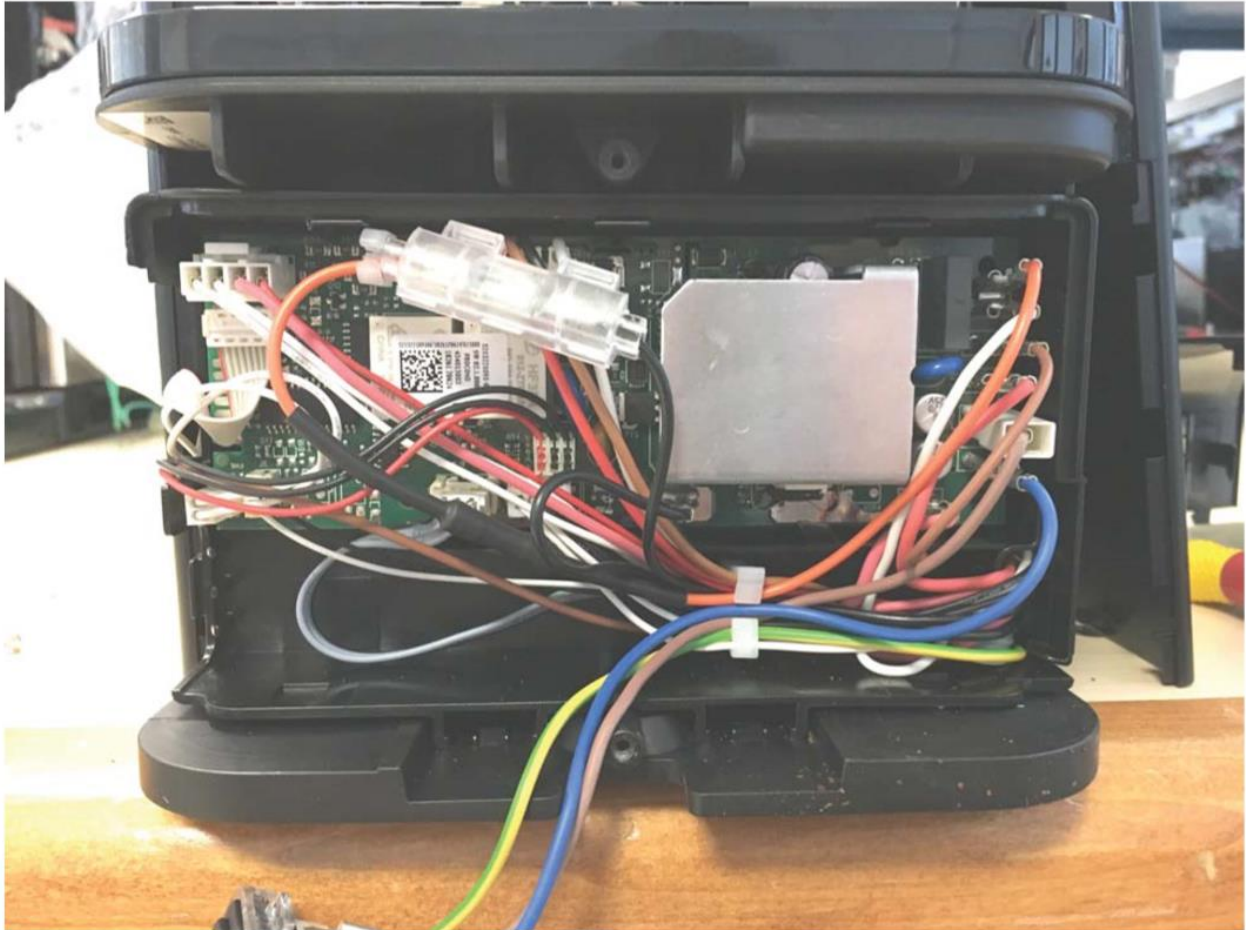
FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257331

POSITION OF BLACK WIRING WITH FUSE
POSIZIONE DEL CABLAGGIO NERO CON FUSIBILE



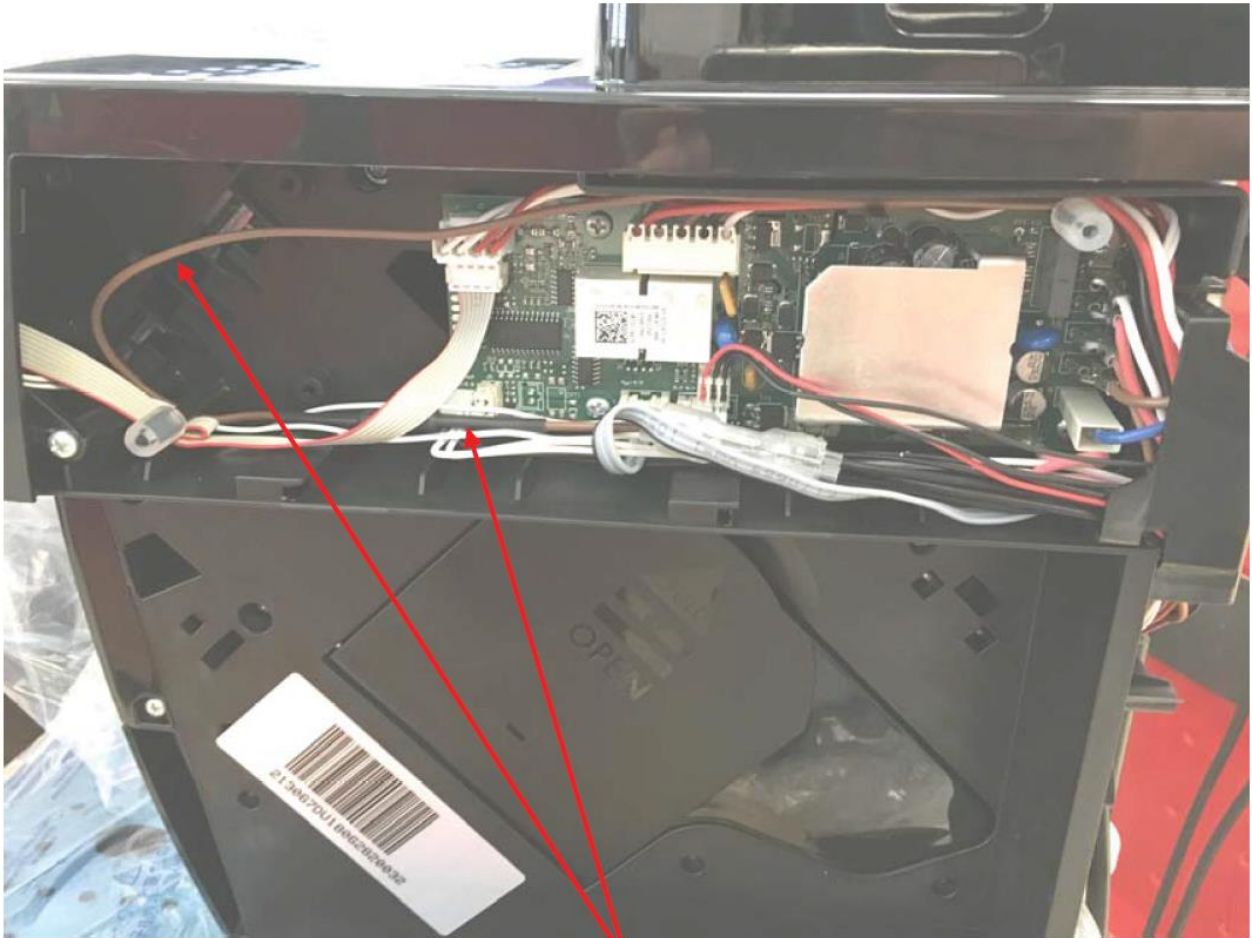
PM13210861

FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257341



POSITION OF THE ORANGE WIRING WITH FUSE
POSIZIONE DEL CABLAGGIO ARANCIO CON FUSIBILE

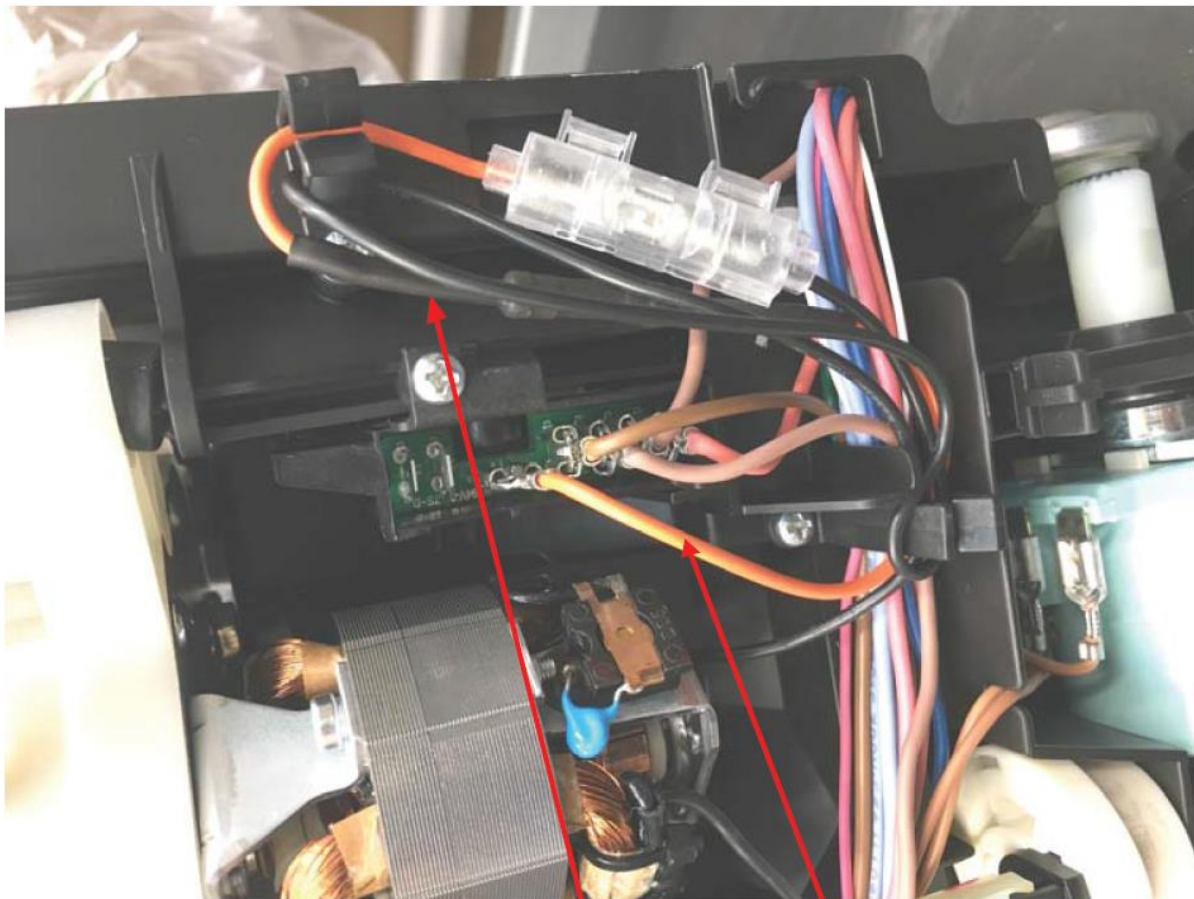
PM13210981 - OPTION 1

FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257371

POSITION OF THE BROWN WIRING WITH FUSE
POSIZIONE DEL CABLAGGIO MARRONE CON FUSIBILE

PM13210981 - OPTION 2

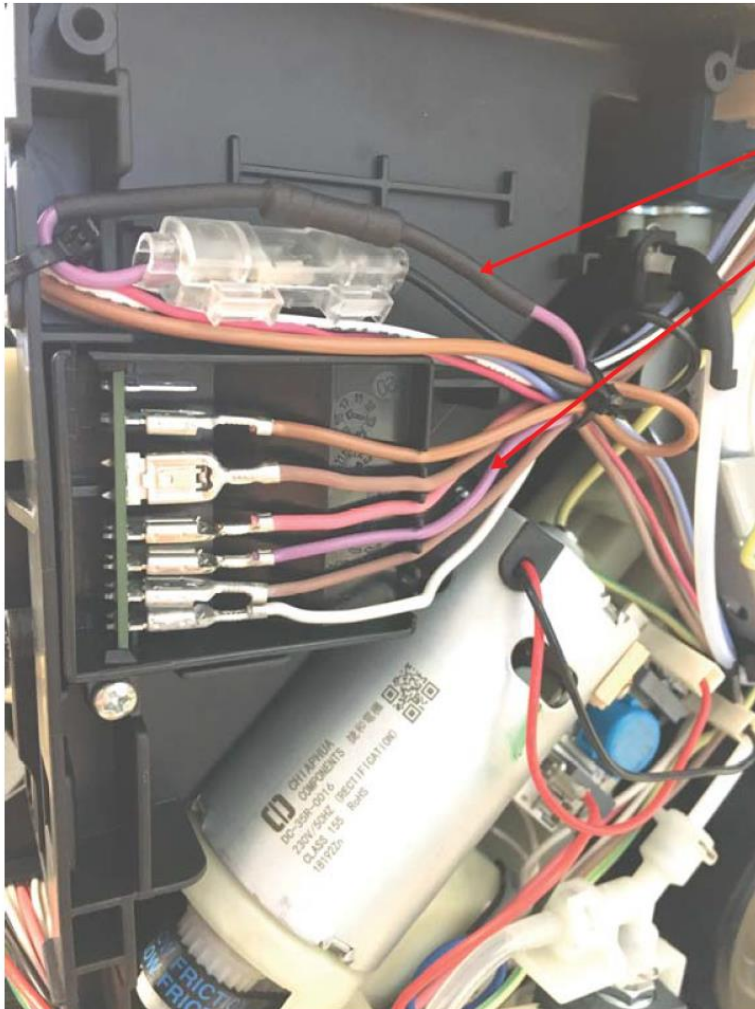
FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257341



POSITION OF THE ORANGE WIRING WITH FUSE
POSIZIONE DEL CABLAGGIO ARANCIO CON FUSIBILE

PM13210981 - OPTION 3

FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257351

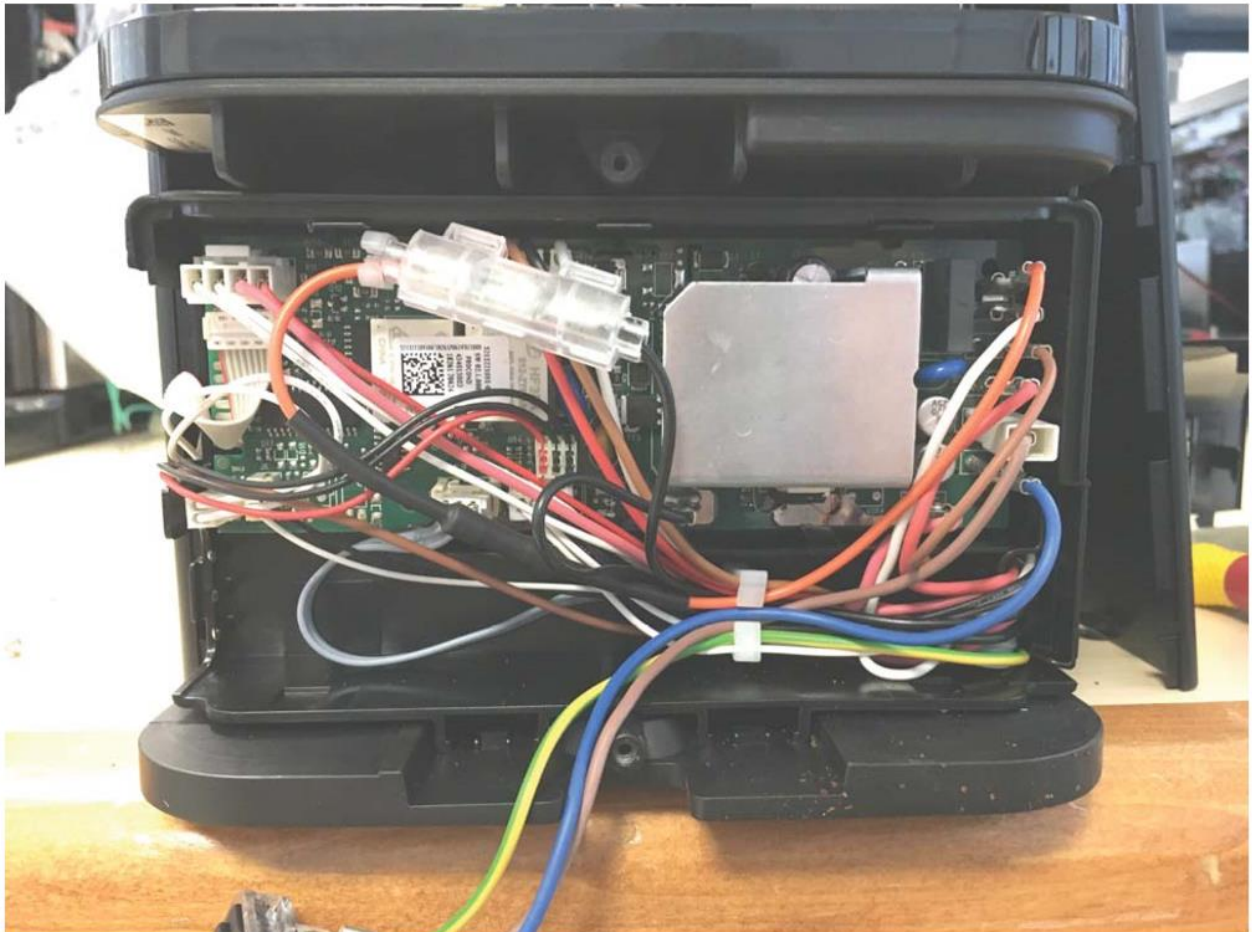


POSITION OF THE VIOLET
WIRING WITH FUSE

*POSIZIONE DEL
CABLAGGIO VIOLET CON
FUSIBILE*

PM13211341

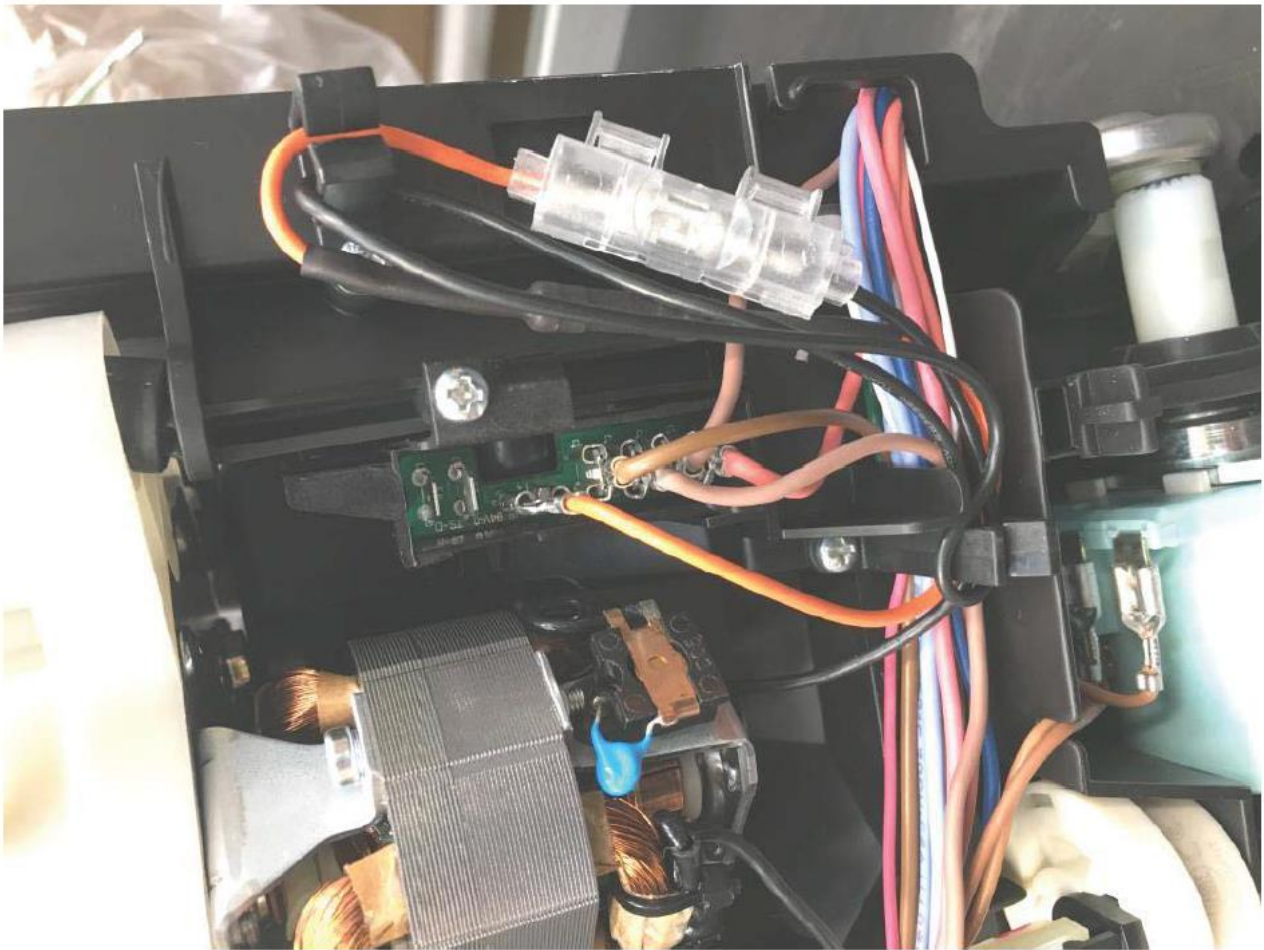
FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257341



POSITION OF THE ORANGE WIRING WITH FUSE
POSIZIONE DEL CABLAGGIO ARANCIO CON FUSIBILE

PM13211501

FUSE CODE / CODICE FUSIBILE: 5013257341

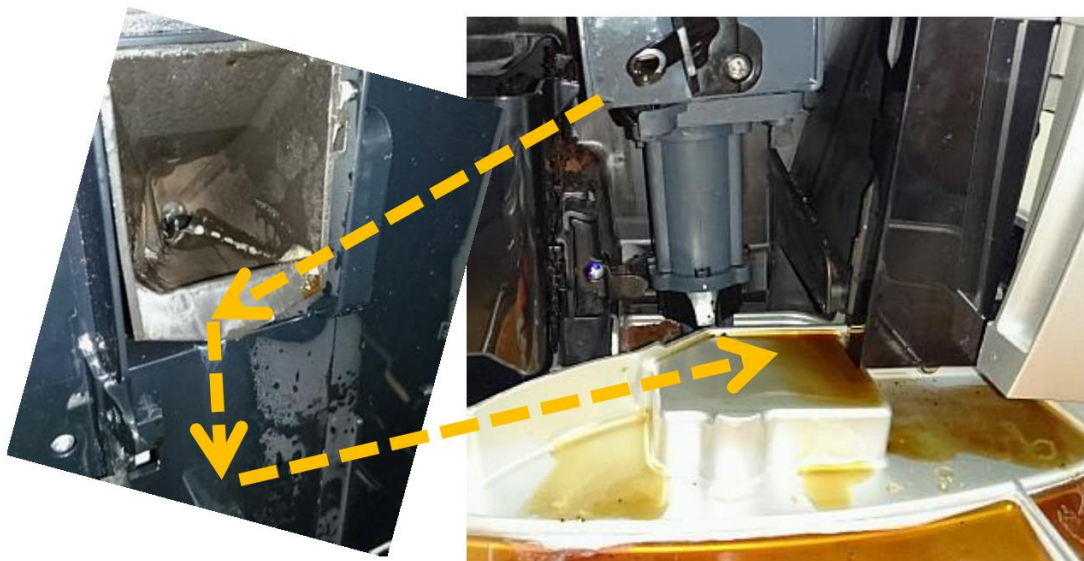


POSITION OF ORANGE WIRING WITH FUSE
POSIZIONE DEL CABLAGGIO ARANCIO CON FUSIBILE

Object / Oggetto: Coffee leakage flow into drip tray

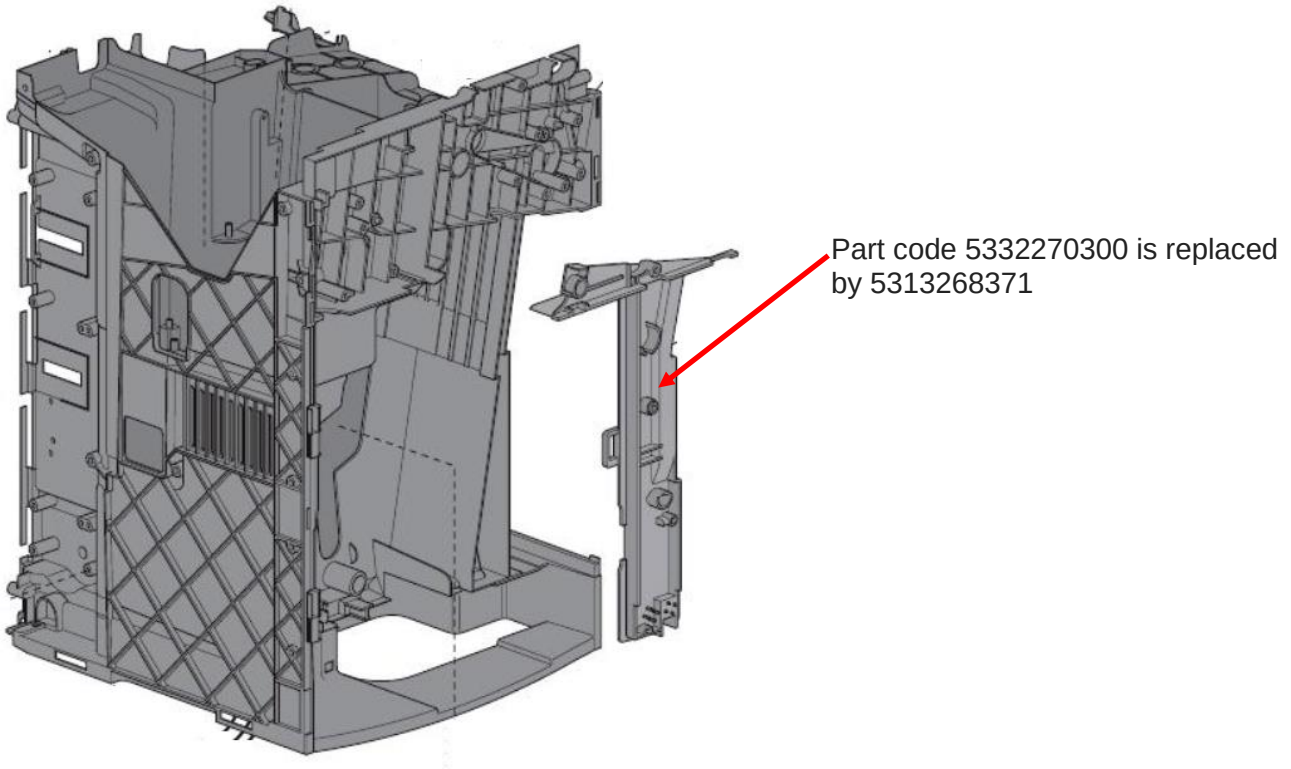
PROBLEM: A certain amount of extracted coffee go into drip tray directly. This might happen occasionally or quite often as well.

Here is some pictures that show the effect of this problem



SOLUTION: After analysis of this problem the solution consist on a new cover for the expansion chamber. This new design will improve the door closing and will be applied in production starting with serial number 212194CU18090510001.

The substitution is backward compatible with previous machines.



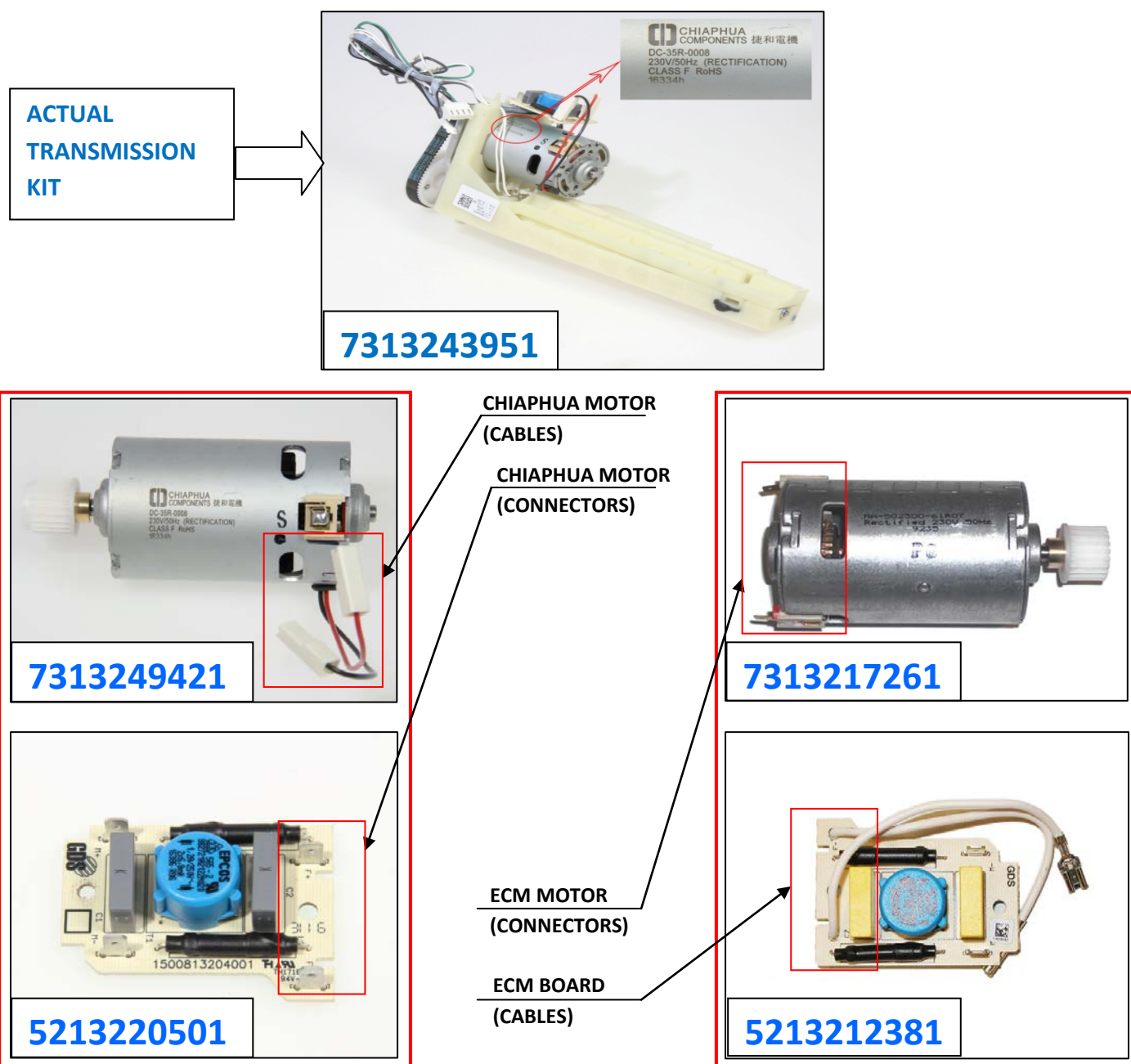
OBJECT: Transmission kit; new codes not interchangeable

Be informed that has been introduced an alternative code for the transmission kit, concerning the models of machines in object.

The transmission kit (7313243951), is totally interchangeable with old versions, whenever this, is replaced in its whole.

If instead you need to replace the engine or the protection board, you'll have to order the respective parts with same code (because of the different connectors).

For understand which one is the correct part, it's necessary to visually inspect the components, verifying the particulars highlighted in the images, and ordering the ones with same characteristics.



Technical Bulletin

ESAM ALL models

Date / Data : 03.08.2016

Infuser (brewing unit) and mechanical valve / Gruppo infusore e meccanovalvola

In case of complaint from the customer for dry, unused coffee powder found inside or around the coffee grounds container, as well as complaint for watery coffee, be aware that, other than the usual causes, the problem might be on the new recently used black o-ring on both the infuser and mechanical valve.

In this case, please replace the black O-ring with red ones with code 5332149100 (both on the infuser and the mechanical valve).

Please: make sure to update your eventual stock of spare parts. (Both brewing and mechanical valve) replacing eventually the o-rings as well.

Nel caso di lamentele da parte del cliente per:
presenza di polvere di caffè inutilizzato dentro o attorno al contenitore fondi, oppure, lamentele per caffè acquoso, oltre alle solite cause, fate attenzione che il problema potrebbe dipendere dagli o-ring nuovi di colore nero, utilizzati recentemente sia sul gruppo infusore che sulla meccano valvola.

In questo caso si prega di sostituire gli stessi o-ring neri con i rossi a codice 5332149100 sia sull'infusore che sulla meccano valvola

Si prega inoltre, di aggiornare il vostro eventuale magazzino di pezzi di ricambio. (sia infusore che meccano valvola).

MODELS: ESAM (INT/A/RU/SKA/EST/TR/AU/NZ/DE/BR/CH/GB/AT/DE/ZA/SKA/CN) - 220/240 V

OGGETTO: Nuovo macinino per le ESAM

OBJECT: New grinder for ESAM



ITALIANO

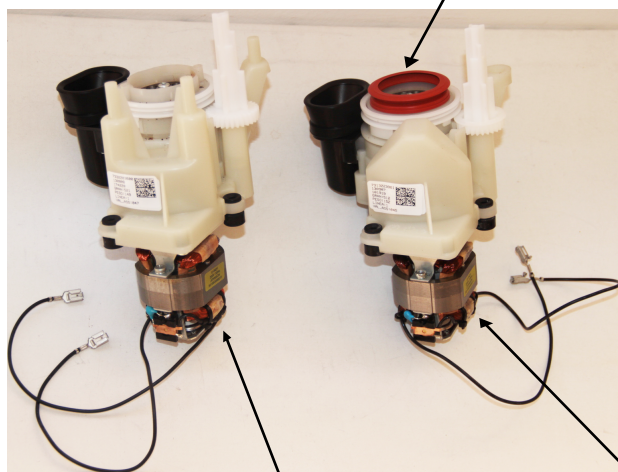
SETTEMBRE/SEPTEMBER 2013

Si informa che, da Gennaio 2013, è stato introdotto un nuovo macinino per i modelli di macchine oggetto di questa infotecnica. Come si evince dalle foto sotto riportate, il nuovo macinino è caratterizzato, tra l'altro, dalla presenza di una guarnizione rossa (a soffietto) nella parte superiore (in vista con macinino montato in macchina), assente nella precedente versione, oltre che dalla presenza di tre denti in plastica (anziché i due presenti nella precedente versione) per il montaggio della macina esterna sul macinino.

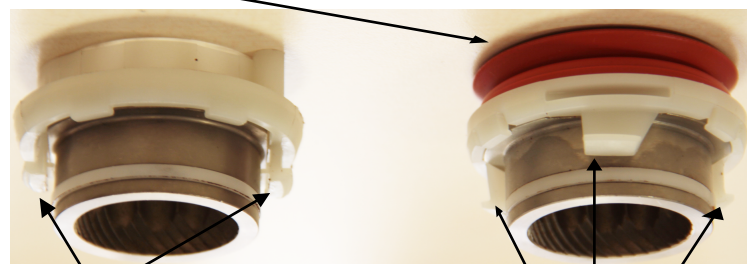
Le due versioni di macinino non sono tra loro intercambiabili.

Nel caso in cui si debba procedere alla sostituzione del macinino, si prega di intervenire ordinando il codice **7313230461** se l'omologo da sostituire trovato in macchina è il nuovo (con guarnizione rossa a soffietto, non fornita assieme al codice 7313230461) oppure ordinando il codice **7332203600** se quello ricevuto in assistenza non ha le precedenti caratteristiche (è cioè privo, ad es., di guarnizione).

Guarnizione rossa a soffietto per il nuovo macinino (cod. **5313219181**) non inclusa nel codice 7313230461/
Red folding gasket for the new grinder (p/n **5313219181**) not included in p/n 7313230461



Macinino con codice **7332203600**
senza guarnizione
Grinder with p/n **7332203600**
without gasket



Due denti di aggancio in plastica
Two plastic coupling teeth

Tre denti di aggancio in plastica
Three plastic coupling teeth

Nuovo macinino con codice **7313230461** (guarnizione non inclusa)
New grinder with p/n **7313230461** (gasket not included)



ENGLISH

We inform You that, since January of 2013, a new grinder has been fitting in the models above described. As You can see in the pictures attached, the new grinder has, among other things, a red (folding) gasket in the upper position (noticeable at first sight when the grinder is fitted in the appliance), absent in the previous one, besides three plastic coupling teeth (instead of two of the previous version) used to assembly the external mill to the grinder.

There is not interchangeability between the two versions of grinder.

In case of replacing the grinder, please, order p/n **7313230461** if the unit You find in the appliance (the unit to be replaced) is the newer one (with the red folding gasket, not included in the p/n 7313230461) or order p/n **7332203600** if the grinder to be replaced has not the features described (for ex., You don't find the gasket).

MODELLI/MODELS: Tutte superautomatiche da caffè/All super-automatic coffee appliances

OGGETTO: Allarme generico

SUBJECT: General Alarm



ITALIANO

GENNAIO - JANUARY 2013

Nel caso in cui venga rilevato il segnale di "**Allarme generico**" e tutte le consuete tecniche di diagnostica risultassero inefficaci per la risoluzione del problema, prima di procedere alla sostituzione della PCB, si esegua il reset della scheda stessa, come descritto di seguito, per consentire l'azzeramento della quota del gruppo infusore (brewing unit). Se il problema dovesse persistere, procedere con la sostituzione della PCB e **ripetere la procedura di reset della scheda**.

Eseguire la procedura qui descritta anche nel caso in cui vengano sostituiti: il **micro superiore/inferiore**, il **gruppo trasmissione** (o solo il motore), il **gruppo infusore**, la **cella di Hall**, la **meccanovalvola**, il **generatore di caffè 5x0,5** (o dopo il solo intervento su quest'ultimo).

Procedura per il reset della scheda in seguito ad allarme generico

EAM/ESAM

EAM / ESAM 2000 / 2200 / 2600 / 3000 / 3200 / 3300 / 4200 / 4300 / ecc

1. Tenendo premuti i tasti RISCIAQUO e PRE-MACINATO, portare in posizione I l'interruttore generale posto sul retro della macchina.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

ESAM 3000 EX1 / 2200 EX1/2600 EX1 /4000 EX1 / 03.110 / 04.110 / ecc

1. Tenendo premuti i tasti RISCIAQUO ed ECO, portare in posizione I l'interruttore generale posto sul retro della macchina.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

ESAM 04.320 / ESAM 04.350

1. Tenendo premuti i tasti 1 TAZZA e ON/STAND-BY, portare in posizione I l'interruttore generale posto sul retro della macchina.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

EAM / ESAM 3400 / 3500 / 3600 / 4400 / 4500

1. Tenendo premuti i tasti MENU e ON/STAND-BY, portare in posizione I l'interruttore generale posto sul retro della macchina.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

MODELLI/MODELS: Tutte superautomatiche da caffè/All super-automatic coffee appliances

OGGETTO: Allarme generico

SUBJECT: General Alarm

GENNAIO - JANUARY 2013



ESAM 5400 / 5450 / 5500

1. Tenendo premuti i tasti ON/STAND-BY e P, portare in posizione I l'interruttore generale posto sul retro della macchina.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

ESAM 5600

1. Con la macchina in stand-by (macchina spenta, ma con l'interruttore generale in posizione I), aprire lo sportello di servizio e tenere premuto contemporaneamente le icone P, RISCIAQUO ed 1 TAZZA sino a quando il display non visualizza il messaggio "SELECT TEST"; dopodiché, chiudere lo sportello di servizio e premere l'icona LATTE MACCHIATO.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

ESAM 6600 / 6620

1. Tenendo premuti i tasti ON/STAND-BY e P, portare in posizione I l'interruttore generale posto sul retro della macchina.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

ESAM 6700

1. Con la macchina in stand-by (macchina spenta, ma con l'interruttore generale in posizione I), aprire lo sportello di servizio e tenere premuto contemporaneamente le icone LUNGHEZZA CAFFÈ, CAFFÈ LONG ed 1 TAZZA sino a quando il display non visualizza il messaggio "SELECT TEST"; dopodiché chiudere lo sportello di servizio e premere l'icona LATTE MACCHIATO.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

ESAM 6900

1. Con la macchina in stand-by (macchina spenta, ma con l'interruttore generale in posizione I), aprire lo sportello di servizio e tenere premuto contemporaneamente le icone LUNGHEZZA CAFFÈ, CAPPUCCINO ed 1 TAZZA sino a quando il display non visualizza il messaggio "SELECT TEST MODE"; dopodiché, rilasciare le icone, chiudere la portina e premere l'icona LATTE MACCHIATO entro 5 secondi: la macchina si spegne.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

MODELLI/MODELS: Tutte superautomatiche da caffè/All super-automatic coffee appliances

OGGETTO: Allarme generico

SUBJECT: *General Alarm*

GENNAIO - JANUARY 2013



ECAM

ECAM 21.110 / 22.110 / 22.320

1. Tenendo premuti i tasti ON/STAND-BY e 1 CAFFÈ CORTO, portare in posizione I l'interruttore generale posto sul retro della macchina.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

ECAM 23.210 / 23.420 / 23.450

1. Tenendo premuti i tasti ON/STAND-BY e P, portare in posizione I l'interruttore generale posto sul retro della macchina.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

ECAM 26.455

1. Con la macchina in stand-by (macchina spenta, ma con l'interruttore generale in posizione I), aprire il cassetto dei fondi e tenere premuto contemporaneamente le icone LUNGHEZZA CAFFÈ, LATTE MACCHIATO ed 1 TAZZA sino a quando il display non visualizza il messaggio "SELECT TEST MODE"; dopodiché, rilasciare le icone, chiudere il cassetto fondi e premere il tasto MILK.
2. Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento tramite il tasto ON/STAND-BY e staccare la spina.

MODELLI/MODELS: Tutte superautomatiche da caffè/All super-automatic coffee appliances

OGGETTO: Allarme generico

SUBJECT: General Alarm

GENNAIO - JANUARY 2013



ENGLISH

If you observe "General alarm" on an appliance and all diagnostic technics are useless to solve the problem, before substituting PCB, please, reset PCB encoder as below described to allow the brewing unit to reset height. If the problem will persist, substitute PCB and **repeat reset**.

Follow the procedure below described also if are replaced: the **microswitches** (for upper and lower limits), the **transmission group** (or the **motor** alone), the **brewing unit** (or **infuser**), **Hall cell**, the **solenoid valve**, the **coffee boiler 5x0,5** (or if You operate on it without substituting).

Procedure to reset encoder due to "General alarm"

EAM/ESAM

EAM / ESAM 2000 / 2200 / 2600 / 3000 / 3200 / 3300 / 4200 / 4300 / etc

1. Pressing and holding RINSING and PRE-GROUND COFFEE buttons, place the main switch on the back of appliance in the I position.
2. To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

ESAM 3000 EX1 / 2200 EX1/2600 EX1 / 4000 EX1 / 03.110 / 04.110 / etc

1. Pressing and holding RINSING and ECO buttons, place the main switch on the back of appliance in the I position.
2. To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

ESAM 04.320 / ESAM 04.350

1. Pressing and holding 1 CUP and ON/STAND-BY buttons, place the main switch on the back of appliance in the I position.
2. To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

EAM / ESAM 3400 / 3500 / 3600 / 4400 / 4500

1. Pressing and holding MENU and ON/STAND-BY buttons, place the main switch on the back of appliance in the I position.
2. To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

MODELLI/MODELS: Tutte superautomatiche da caffè/All super-automatic coffee appliances

OGGETTO: Allarme generico

SUBJECT: General Alarm

GENNAIO - JANUARY 2013



ENGLISH

ESAM 5400 / 5450 / 5500

1. Pressing and holding ON/STAND-BY and P buttons, place the main switch on the back of appliance in the I position.
2. To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

ESAM 5600

1. With the appliance in stand-by (plugged in with main switch on I, but appliance OFF) open service door. In the same time, keep the three icons, P, RINCING and 1 CUP pressed till the message "SELECT TEST" is shown on display. Close service door and, then, press LATTE MACCHIATO icon.
2. To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

ESAM 6600 / 6620

1. Pressing and holding ON/STAND-BY and P buttons, place the main switch on the back of appliance in the I position.
2. To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

ESAM 6700

1. With the appliance in stand-by (plugged in with main switch on I, but appliance OFF) open service door. In the same time, keep the three icons, COFFEE SIZE, LONG and 1 CUP pressed till the message "SELECT TEST" is shown on display. Close service door and, then, press LATTE MACCHIATO icon.
2. To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

ESAM 6900

1. With the appliance in stand-by (plugged in with main switch set to I, but appliance OFF) open the service door. In the same time, keep the three icons, COFFEE SIZE, CAPPUCCINO and 1 CUP pressed till the message "SELECT TEST MODE" is shown on display. Then, release the icons, close the service door and press LATTE MACCHIATO within 5 seconds: the appliance turns off.
2. To complete the procedure correctly, turn the appliance ON and run a rinsing cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

MODELLI/MODELS: Tutte superautomatiche da caffè/All super-automatic coffee appliances

OGGETTO: Allarme generico

SUBJECT: *General Alarm*

GENNAIO - JANUARY 2013



ENGLISH

ECAM

ECAM 21.110 / 22.110 / 22.320

1. Pressing and holding ON/STAND-BY and 1 ESPRESSO buttons, place the main switch on the back of appliance in the I position.
2. To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

ECAM 23.210 / 23.420 / 23.450

1. Pressing and holding ON/STAND-BY and P buttons, place the main switch on the back of appliance in the I position.
2. To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

ECAM 26.455

1. With the appliance in stand-by (plugged in with main switch set to I, but appliance OFF) open the coffee grounds container. In the same time, keep the three icons, COFFEE SIZE, LATTE MACCHIATO and 1 CUP pressed till the message "SELECT TEST MODE" is shown on display. Then, release the icons, close the coffee grounds container and press on the icon MILK.
2. To complete the procedure correctly, turn the appliance ON and run a rinsing cycle; then, switch off it pressing ON/STAND-BY button and unplug appliance.

MODELLI / MODELS : Macchine da caffè superautomatiche/Superautomatic coffee machines

OGGETTO : Pulizia e rinnovo dell'infusore

SUBJECT : Cleaning and renewing the brewing unit

DICEMBRE / DECEMBRE 2007

Nei modelli in oggetto, dopo un prolungato utilizzo si può verificare una non corretta espulsione della cialda con relativo accumulo di caffè al di fuori del cassetto di raccolta fondi.

Questo è dovuto ad un indurimento della corsa del pistone all'interno dell'infusore, ovvero la pala di espulsione cialda interviene prima che il pistone sia arrivato a fine corsa (vedi foto).

Per risolvere il problema sarà sufficiente eseguire le operazioni che seguono.

We inform you that in the indicated models, after a long use, coffee grounds could be thrown into coffee grounds container only partially.

This is due to piston that does not slide correctly.

In this case, the coffee ground is pushed by the lever before the piston stops (see photo).

To solve this problem you will have to follow the indicated procedure.



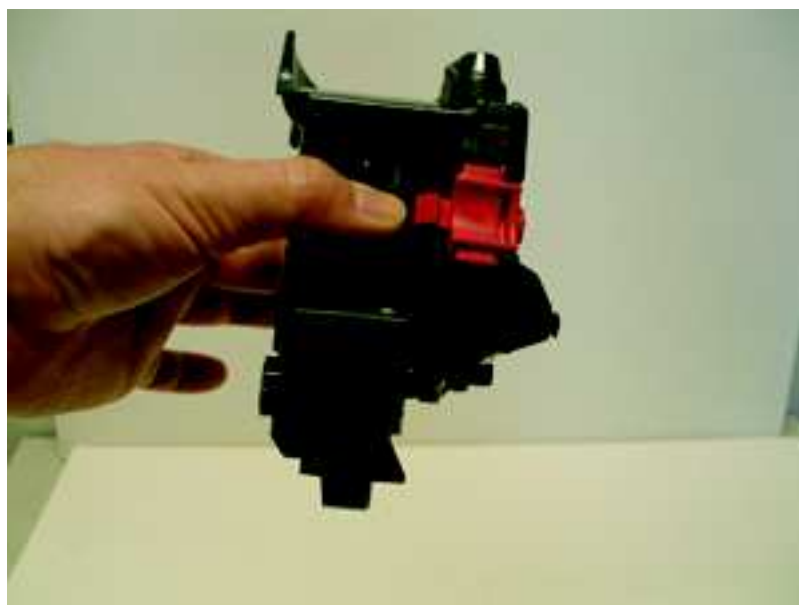


Fig. 1

Nei modelli in oggetto, è possibile rigenerare l'infusore (vedi figura 1) anche dopo un prolungato utilizzo.

A tal scopo, sarà sufficiente eseguire le operazioni che seguono.

We inform you that in Superautomatic coffee machines it is possible to renew the brewing unit (see picture 1), also after a prolonged use.

Here follows the procedure.



Fig. 2

Estrarre la parte interna del pistone.

Take out the inner part of the piston.



Fig. 3

Sganciare la fascetta elastica.

Unhook the clip.

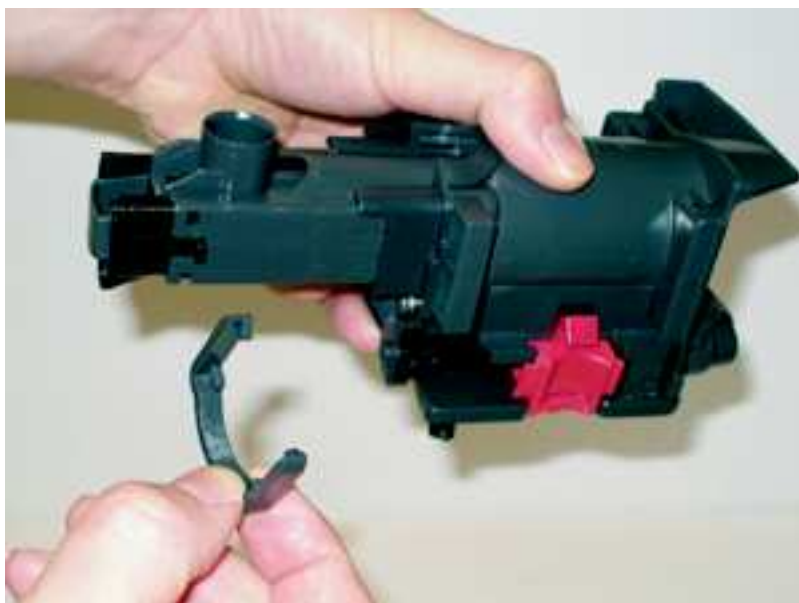


Fig. 4

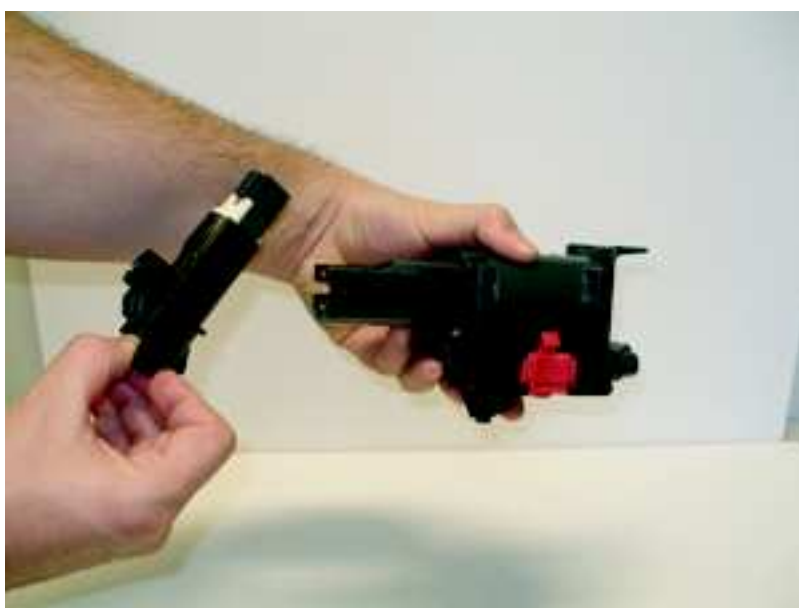


Fig. 5

Sganciare la parte interna.

Take out the inner part.



Fig. 6

A questo punto, spingere verso l'alto il pistone, (Fig. 6) fino ad estrarlo (Fig.7) .

Now, push out the piston (Pic. 6) and take it off (Pic. 7),



Fig. 7



Fig. 8

Verificare l'integrità delle guarnizioni (cod. **5332149100**) ed eventualmente sostituirle.

Verify that gaskets (code **5332149100**) are not damaged. In this case, they have to be changed.



Fig. 9

Assicurarsi che sul componente sia presente uno strato di grasso alimentare, ordinabile con il codice **SER0353**.

Be sure that the piston is covered with a veil of food grease.
Code you have to order: **SER0353**



Fig. 10

Togliere la vite che fissa il filtro.

Take off the screw which fixes the filter.



Fig. 11

Verificare le condizioni del componente.

Verify the condition of the filter .



Fig. 12

Controllare che il filtro non sia otturato.

Filter has not to be choked.



Fig. 13

Valvola e coprivalvola devono essere liberi da residui ed incrostazioni.

Valve and cover have to be clean, too.



Fig. 14

Controllare che l'interno del pistone sia libero da ostruzioni.

Be sure that in the inner part of the piston there is no scale or other obstruction.



Fig. 15

Riposizionare la valvola.

Now, you can put valve in its place.



Fig. 16

Riposizionare il coprivalvola.

Now, put the cover.



Fig. 17

Proseguire con il filtro.

Place the filter.

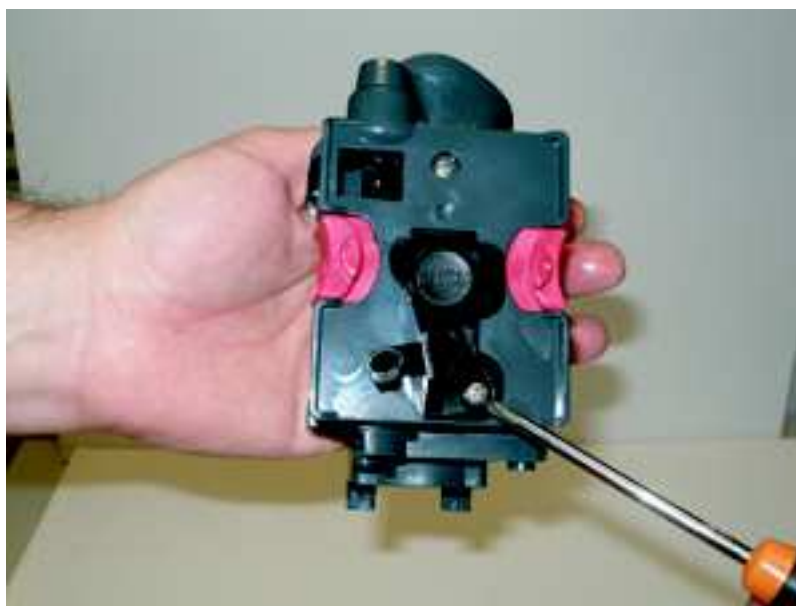


Fig. 18

Smontare il condotto di uscita caffè.

Dismantle the coffee pipe of the brewing unit.



Fig. 19

Verificare che il condotto sia pulito.

Verify that there is no scale or other obstruction.



Fig. 20

Controllare la pulizia del condotto uscita caffè.

Be sure that coffee pipe is free from choking.



Fig. 21

Riposizionarlo.

Put it in its position.



Fig. 22

Reinserire il pistone.

Now insert the piston.



Fig. 23



Fig. 24

Riposizionare la parte interna del pistone.

Put the inner part in.

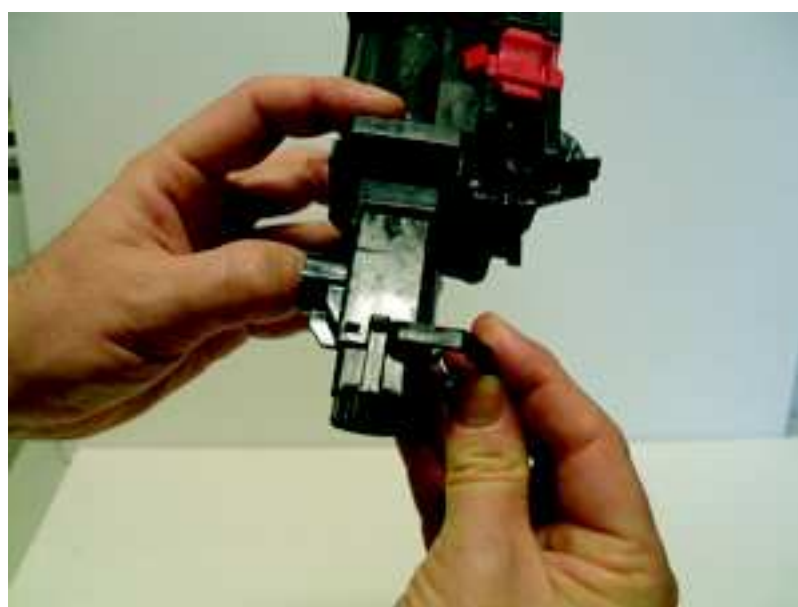


Fig. 25

Riagganciare la fascetta.

Hook the clip.

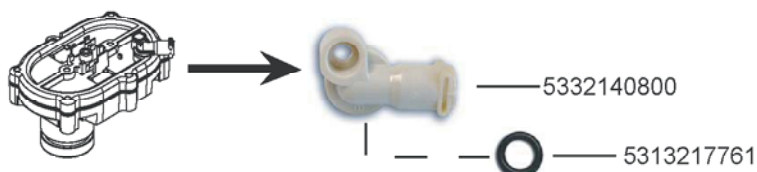
Oggetto: Ricambi aggiuntivi, non presenti in esploso, per tutte le macchine caffè automatiche
Object: Additional spare parts, not available in exploded views for all automatic coffee makers

"US" 120V

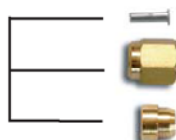
GIUGNO - JUNE 2009

EAM...

ESAM...



INCLUSI
INCLUDED



**NUOVO ASSIEME TUBO
NEW TUBE ASSEMBLY**

7313216921 - 135 mm
7313216931 - 335 mm



6132108700

6213210351

7013210391

6232114700

6113210741

7332212600



5213210271

5313217701

5232108700

5313217701

5332188800

5332196900

5313217701

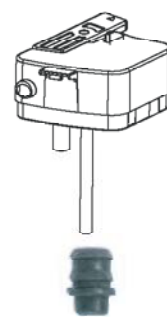
5332196800

536373

5332196000

5332196000

5013252111



5513214821
Innesto Porta Micro + 3 O.R.

5532133900
Innesto Porta Micro + 3 O.R.

5332215100
Acc. per caffè-latte
Coffee-milk accessory



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

CODICE/CODE MODELLO/MODEL

NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332266000	ESAM 4500.B
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332266000	ECA 14000 - ESAM 4000.B
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332145700	ECA 13000 - 13200 - 12500 - ESAM 3000 - 3200 - 3100
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332145700	EAM 2000 - 2500- 2600 - 3000 - 3200 - 3100
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332287800	ESAM 3350
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332273300	ESAM 3600 - 3650 SILVER
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332169900	ECA 133 - 134 - ESAM 3300 - 3400 SILVER
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332179900	ESAM 3300 - 3400 SILVER USA
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332186500	ECA 13500 - ESAM 3500 SILVER
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5313210021	ESAM 3500 SILVER
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332214700	ESAM 3500 SILVER USA
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332217000	ESAM 3500 SILVER
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332164100	ECA 14300 - ESAM 4300
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332205400	ECA 14500 - ESAM 4500
NICCHIA CAPPUCCIN./NICHE FROTHER	5332203300	ECA14200 - 14400 - ESAM 4200 - 4400

MACCHINE DA CAFFE' SUPERAUTOMATICHE SUPERAUTOMATIC COFFEE MACHINES

MODELLI / MODELS : ESAM, all models produced from January 2008 to 07 July 2010
ESAM, tutti i modelli prodotti da Gennaio 2008 al 07 Luglio 2010.

SUBJECT : Potential problem on the intake water tube on water pump

OGGETTO: Potenziale problema sul tubo aspirazione acqua su pompa.

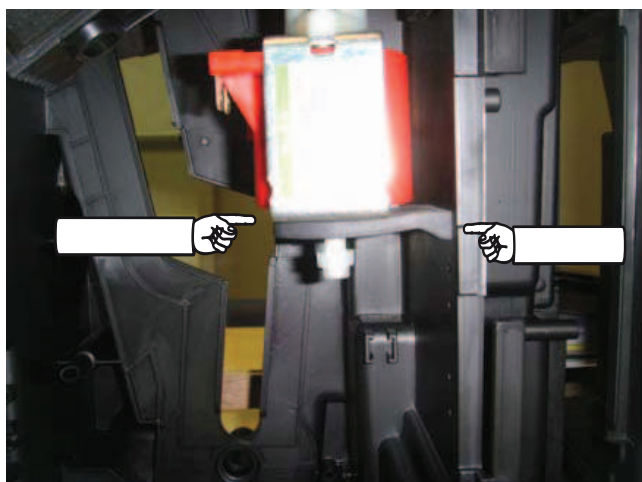
Luglio / July 2010



PLEASE PAY ATTENTION TO THE FOLLOWING CHECK TO BE MADE ON ANY MACHINE OF ANY MODEL OF ESAM, PRODUCED FROM JANUARY 2008 TO 07 JULY 2010.

ENGLISH The lower rubber support of the water pump, might be misplaced and / or upside down.
This can potentially lead to a breakage of the intake water tube.

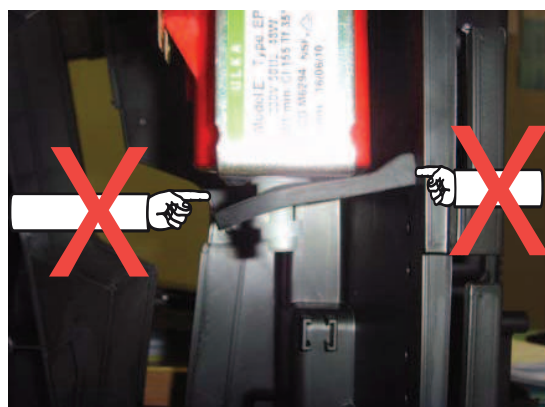
For any machine that come for Service, produced from January 2008 to 07 July 2010, check whether is mounted correctly and eventually fix it.



Correct position.
rubber support well in contact
with the body of the pump and
reinforced edge (fixed on the chassis)
facing down



Wrong position:
rubber support upside down,
reinforced edge facing up,
CORRECT IT!



Wrong position:
rubber support upside down,
and misplaced,
CORRECT IT!

**MACCHINE DA CAFFE' SUPERAUTOMATICHE
SUPERAUTOMATIC COFFEE MACHINES**

MODELLI / MODELS : ESAM, all models produced from January 2008 to 07 July 2010
ESAM, tutti i modelli prodotti da Gennaio 2008 al 07 Luglio 2010.

SUBJECT : Potential problem on the intake water tube on water pump

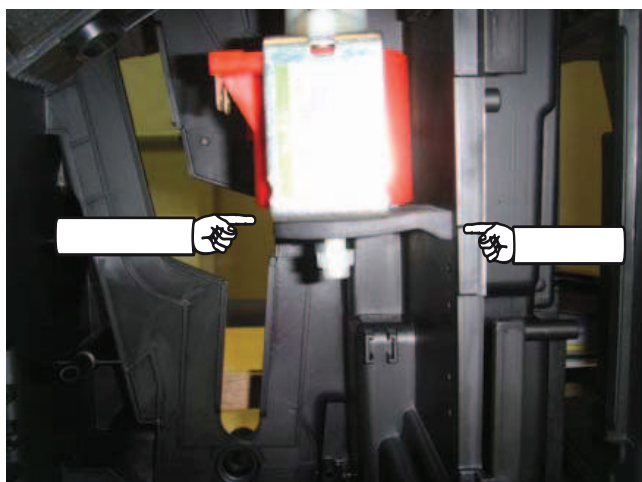
OGGETTO: Potenziale problema sul tubo aspirazione acqua su pompa.

Luglio / July 2010



**FARE ATTENZIONE AL SEGUENTE CONTROLLO DA ESEGUIRE SU TUTTI I MODELLI
SERIE ESAM, PRODOTTI DA GENNAIO 2008 FINO AL 07 LUGLIO 2010.**

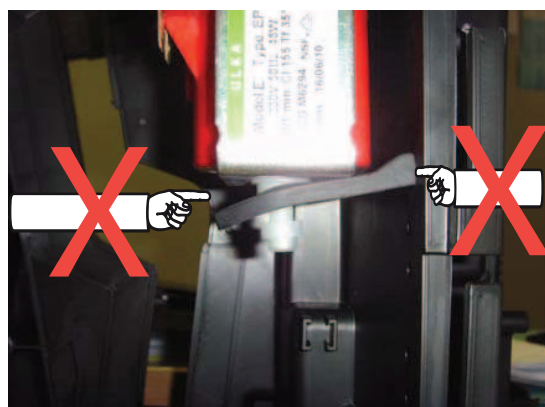
ITALIANO Il supporto inferiore in gomma della pompa acqua, potrebbe essere messo male e / o capovolto. Questo potrebbe potenzialmente portare ad una rottura del tubo ingresso acqua alla pompa stessa. Per questo, per ogni macchina serie ESAM che arriva in assistenza, e prodotta da Gennaio 2008 fino al 07 Luglio 2010, bisognerà tassativamente veirficarne il montaggio ed eventualmente sistemarlo come da istruzione seguente.



Posizione corretta.
supporto bene a contatto con il
corpo pompa e rinforzo rialzato
(fissato alla scossa) verso il basso



Posizione sbagliata:
supporto pompa capovolto,
(rinforzo rialzato verso l'alto),
CORREGGERE!



Posizione sbagliata:
supporto pompa capovolto,
(rinforzo rialzato verso l'alto),
e anche malposizionato,
CORREGGERE!

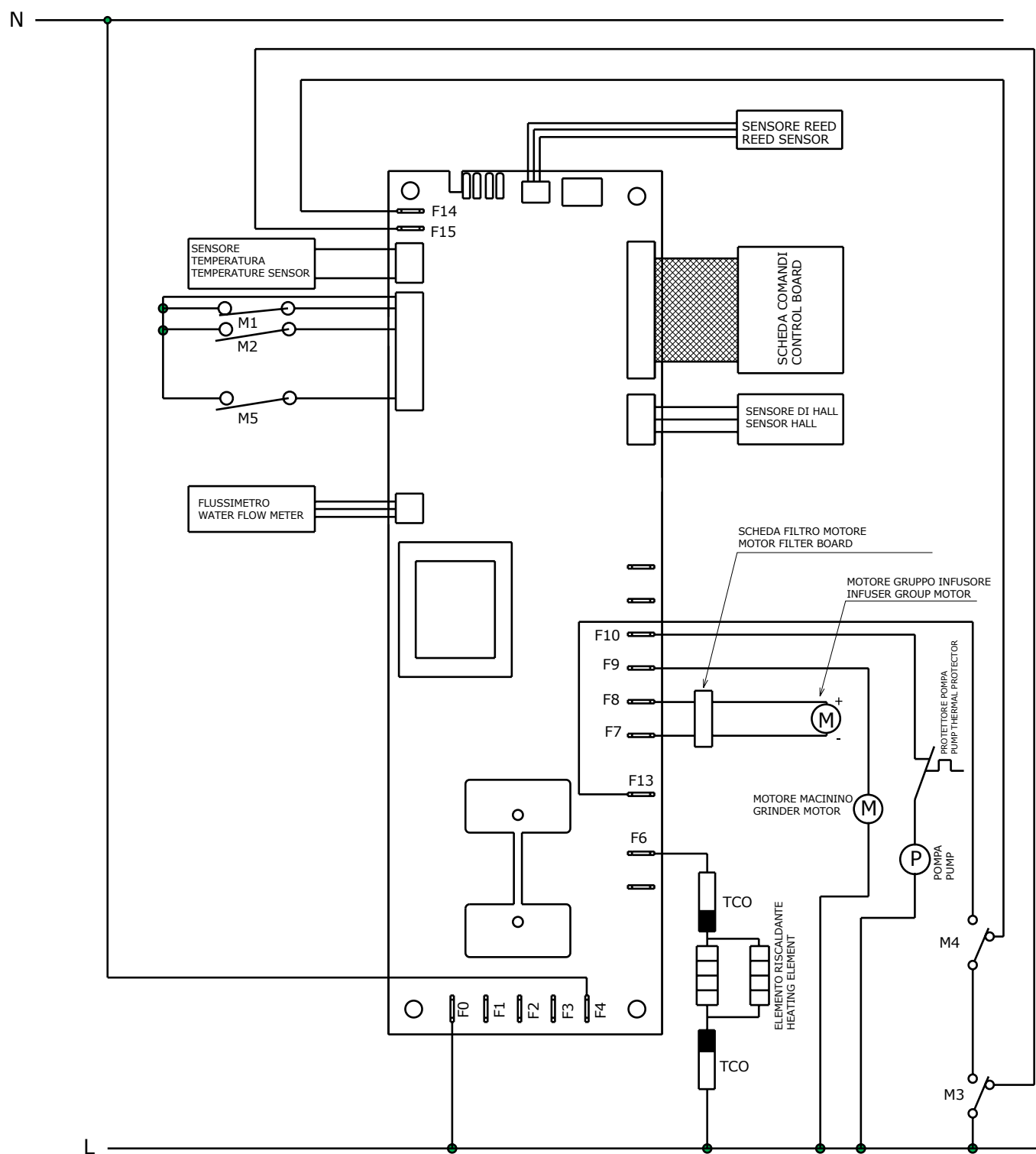


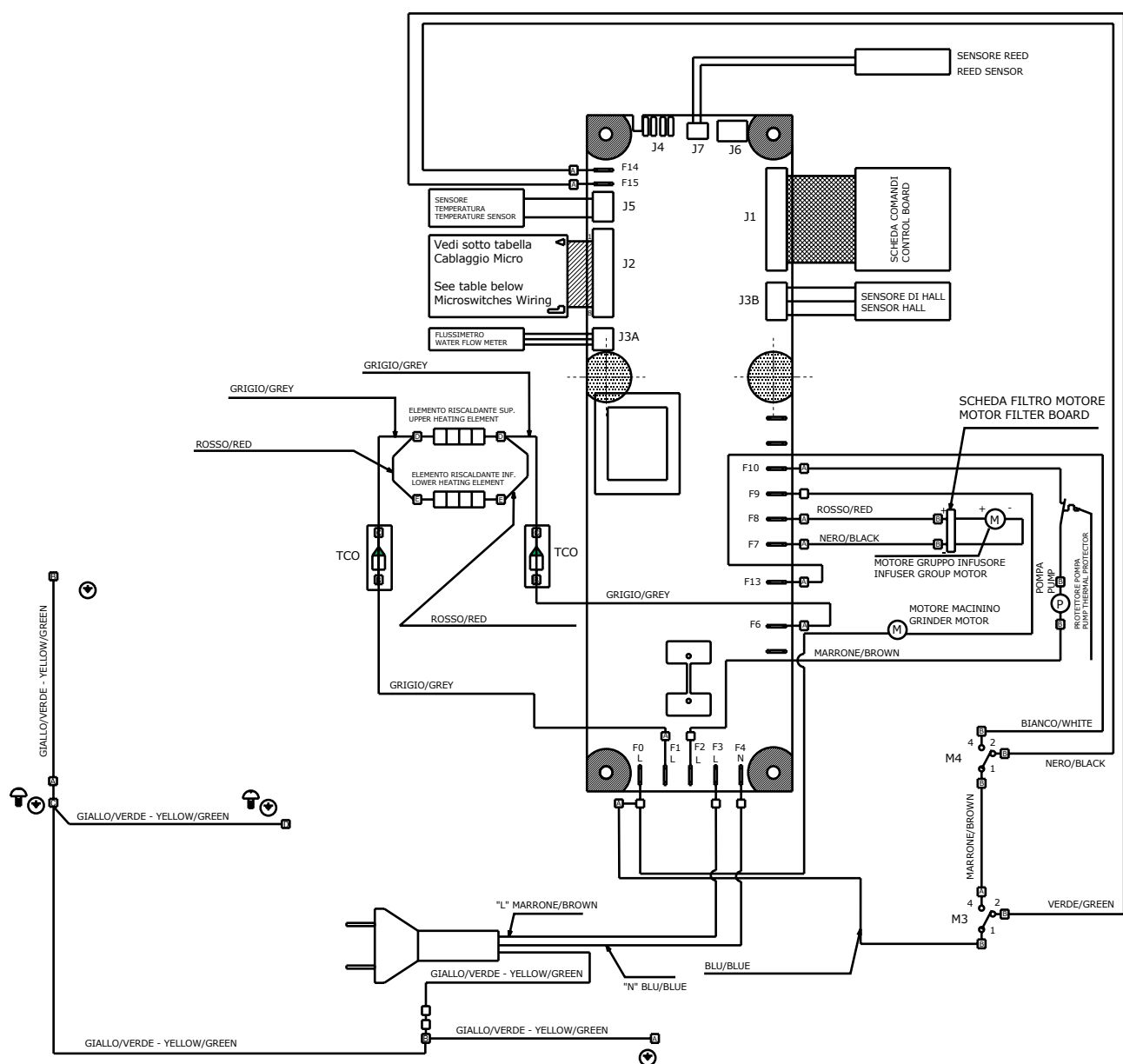
MACCHINE DA CAFFE' AUTOMATICHE
AUTOMATIC COFFEE MAKERS

DE' LONGHI ESAM2000 - ESAM3000 - ESAM3100 - ESAM3200
ESAM4000 - ESAM4200

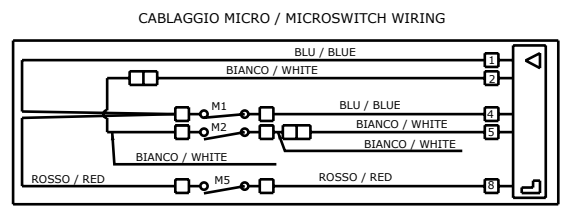
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN
DONNEES TECHNIQUES / DATOS TECNICOS

Voltaggio / Voltage / Spannung / Voltage / Voltaje	V / Hz 230 - 240 / 50
Max. potenza assorbita / Max. input power / Max. Leistungsaufnahme Max. puissance absorbée / Max. potencia absorbida	W 1350
Sonda termica / Temperature probe / Temperatursonde / Thermostat / Termostato	°C 98 (Caffè / Coffee) °C 130 (Vapore / Steam)
Fusibile termico TCO / Thermal fuseTCO / Thermische-Sicherung TCO Fusible thermique TCO / Fusible térmico TCO	°C 192
Resistenza riscaldamento / Heating element / Heizelement Elément chauffant / Resistencia de calefacción	W 600 + 600
Pompa / Pump / Pumpe / Pompe / Bomba	TYPE / W ULKA EP5 / 48





LEGENDA MICRO / MICROSWITCHES	
M1	Infusore alto / Infuser top position
M2	Infusore basso / Infuser bottom position
M3	Cassetto fondi / Coffee grounds container
M4	Portina Service / Service Door
M5	Rubinetto / Tap





TEST PROCEDURE FOR ESAM

The following procedure enables the operator to test, one by one, the functional parts of the machine .

Proceed as follows :

- machine off and plug detached from the socket,
- to enter the test mode: press simultaneously, "1 cup" and "Steam" buttons and insert the plug on socket,
- the leds "1cup" , "2cups" and "Steam" will light for 2 seconds, then the machine is on "TEST".
- Release the buttons and the machine is on the "Test function"
- the "test" procedure will be disabled automatically after 2 minutes.

The operator can check the following function:

- Pressing "1cup", the movement motor will go "up" till the "up-end switch" then 1 cup led on,
- Pressing "2cup", the movement motor will go "down" till the "down-end switch" then 2 cups led on,
- While the movement motor is on, the "grounded coffee" led is flashing: means the Hall sensor is working,
- Pressing "grounded coffee" the grinder motor goes on,
- Pressing "steam" button, the pump goes on,
- While the pump is on the "steam" led is on: means the flowmeter is working,
- Pressing "cleaning and descaling" button, the thermoblock goes on (1 and 2 cups led on),
- Opening the "service door" the "generic alarm" goes on,
- Removing the "coffee grounds" container, the the relative led goes on,
- Opening the steam valve the "cleaning and descaling led will go on,
- Removing the water tank, the relative led goes on,
- While therm oblock is "on", "1 and 2 cups led are "on",
- Pressing the "on/off" button and turning the "quantity of coffee" knob, the following:
 - far left position: "1cup" led on,
 - Central position: "2cups led on,
 - Far right position: "steam"led on.
- pressing the "on/off" button and turning the "quantity of water" knob , the following:
 - far left position: "no water" led on,
 - Central position: "coffee ground tray" led on,
 - Far right position: "generic alarm"led on.

To exit the test mode, unplug the machine (the "test" procedure will be disabled anyway automatically after 2 minutes).

5. Modalità di test della macchina

- 5.1 Per permettere un controllo funzionale della macchina (senza l'uso del PC), la scheda elettronica deve entrare in modalità di test.
- 5.2 La modalità di test è attivata dall'operatore premendo il tasto 1TAZZA e VAPORE ed inserendo la spina del cavo di alimentazione nella presa elettrica. La scheda elettronica deve accendere i led 1TAZZA, 2TAZZE e VAPORE per 2 secondi;
- 5.3 La modalità di test è disattivata automaticamente dopo 2 minuti dall'attivazione.
- 5.4 L'operatore deve essere in grado di attivare ogni singola uscita, in particolare, se preme il tasto:
1. **TAZZA:** la scheda elettronica deve alimentare in salita il motore MOVIMENTO GRUPPO. Se il microinterruttore GRUPPO ALTO è premuto, la scheda elettronica non deve alimentare il motore MOVIMENTO GRUPPO;
 2. **TAZZE:** la scheda elettronica deve alimentare in discesa il motore MOVIMENTO GRUPPO. Se il microinterruttore GRUPPO BASSO è premuto, la scheda elettronica non deve alimentare il motore MOVIMENTO GRUPPO;
- SELEZIONE MACINATO:** finchè il tasto è premuto, la scheda elettronica deve alimentare il motore macinino;
- VAPORE:** finchè il tasto è premuto, la scheda elettronica deve alimentare il pompa;
- DECALCIFICAZIONE:** finchè il tasto è premuto, la scheda elettronica deve alimentare il thermoblock. Durante questa fase la temperatura del thermoblock è regolata dalla scheda elettronica;
- 5.5 L'operatore deve essere in grado di verificare ogni singolo ingresso, in particolare:
- 1) **microinterruttore gruppo alto:** se i contatti del microinterruttore GRUPPO ALTO sono aperti, il led 1TAZZA si accende; e se non è premuto, il led 1TAZZA è spento;
 - 2) **microinterruttore gruppo basso:** se i contatti del microinterruttore GRUPPO BASSO sono chiusi, il led 2TAZZA si accende; e se non è premuto, il led 2TAZZA è spento;
 - 3) **microinterruttore porta di accesso:** se i contatti del microinterruttore PORTA DI ACCESSO sono chiusi, il led ALLARME GENERICO si accende; e se non è premuto, il led ALLARME GENERICO è spento;
 - 4) **microinterruttore cassetto fondi:** se i contatti del microinterruttore CASSETTO FONDI sono chiusi, il led allarme CASSETTO FONDI si accende; e se non è premuto, il led CASSETTO FONDI è spento;
 - 5) **microinterruttore rubinetto:** se i contatti del microinterruttore RUBINETTO VAPORE sono chiusi, il led ALLARME DECALCIFICAZIONE si accende; e se non sono chiusi, il led ALLARME DECALCIFICAZIONE è spento;
 - 6) **flussimetro:** se la pompa è attivata, il led VAPORE si accende per indicare che la scheda riceve impulsi dal flussimetro;

- 7) **sensore serbatoio:** se il serbatoio è vuoto o mancante, il led allarme MANCANZA ACQUA si accende; se il serbatoio è pieno, il led allarme MANCANZA ACQUA si spegne;
- 8) **sensore effetto hall:** se il motore movimento è in funzione, il led SELEZIONE MACINATO si accende per indicare che la scheda riceve impulsi dal sensore ad effetto hall;
- 9) **sensore NTC:** la scheda elettronica se rileva il sensore NTC T1, accende i led 1TAZZA E 2TAZZE;
- 10) **manopola QUANTITÀ CAFFÈ:** se si preme il tasto ON/OFF, i led 1TAZZA, 2TAZZE e VAPORE, variano al ruotare della manopola QUANTITÀ CAFFÈ:
- a. manopola QUANTITÀ CAFFÈ tutto a sinistra: led 1TAZZA acceso;
 - b. manopola QUANTITÀ CAFFÈ circa centrale: led 2TAZZA acceso;
 - c. manopola QUANTITÀ CAFFÈ tutto a destra: led VAPORE acceso;
- 11) **manopola QUANTITÀ MACINATO:** se si preme il tasto ON/OFF, i led allarme MANCANZA ACQUA, CASSETTO FONDI e ALLARME GENERICO, variano al ruotare della manopola QUANTITÀ CAFFÈ:
- d. manopola QUANTITÀ MACINATO tutto a sinistra: led allarme MANCANZA ACQUA acceso;
 - e. manopola QUANTITÀ MACINATO circa centrale: led allarme CASSETTO FONDI acceso;
 - f. manopola QUANTITÀ MACINATO tutto a destra: led ALLARME GENERICO acceso;



TARATURA MACININO ESAM



1
Svitare la vite manopola e sfilarla
Svitare le 2 viti e togliere la griglia di protezione



2
Ruotare l'alberino ghiera in senso orario fino a fine corsa. Estrarre la macina mobile



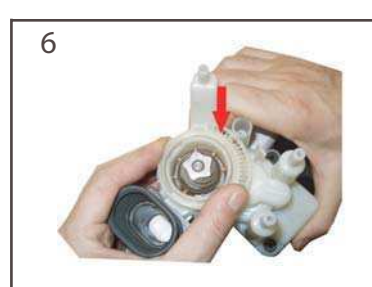
3
Verificare il corretto posizionamento della guarnizione



4
Togliere l'anello di blocco



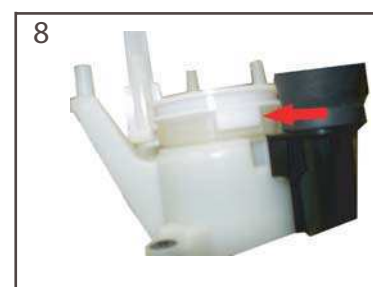
5
Ruotare l'alberino ghiera in senso antiorario fino a fine corsa e toglierlo.



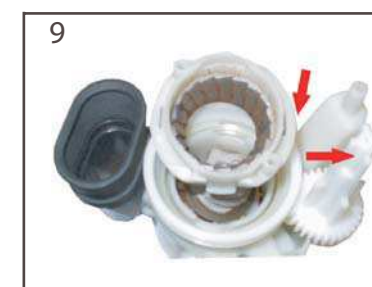
6
Ruotare la ghiera in senso ORARIO per macinare + FINE .
Ruotare la ghiera in senso ANTIORARIO per macinare + GROSSO .
Ruotare da 1 o 2 scatti alla volta



7
Inserire alberino ghiera con la tacca che indica il segnatacca.



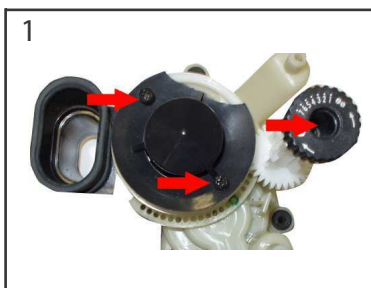
8
Inserire l'anello di blocco nella giusta posizione.



9
Ruotare l'alberino in senso ORARIO fino a fine corsa e inserire la macina. Quindi ruotarlo di nuovo in senso antiorario fino a fine corsa.



Grinder Set-up for all models of the Magnifica, Automatic coffee maker



1
Remove the coffee beans container, the black finger saver and the knob.



2
Turn the white shaft clockwise till it stops. Remove the upper part of the grinder by pulling it upwards.



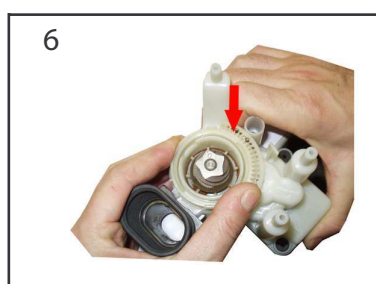
3
Verify the position of the white gasket (has to be as on the picture)



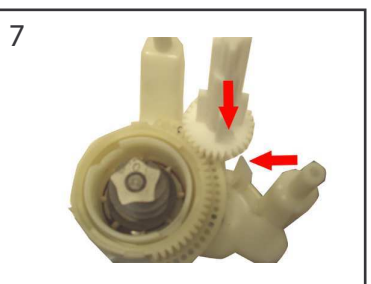
4
Remove the white plastic ring by pulling it.



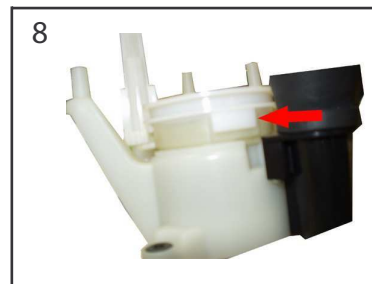
5
Turn the white shaft counterclockwise till it stops. Pull to remove it.



6
Now you can change the setting:
Turn the gear **clockwise*** to reduce the coarseness (finer coffee).
Turn the gear counterclockwise* to increase the coarseness (**thicker**).



7
Insert the white shaft, making sure its larger notch is aligned with the one on the grinder.



8
Insert the white ring making sure its notch as well is inserted on the correct position



9
Turn the shaft **CLOCKWISE** till it stops to insert the upper gear. Then turn the shaft all the way COUNTER CLOCKWISE.

(*) before to change the setting, check and mark the initial position taking as reference the position of the metal ball you see through the holes on the white ring.

Change the setting carefully by turning the white ring of one or max two steps (one or two holes) either way as required.



Procedura Conteggio per Magnifica, Macchine da Caffè Automatiche (modelli privi di LCD Display)

Per entrare nella modalità conteggio, fare quanto segue, a macchina non collegata alla rete:

- tenendo premuti simultaneamente i tasti ON/OFF e CAFFÈ' IN POLVERE
- attaccare la spina.

I LED 1 TAZZA, 2 TAZZE e VAPORE lampeggeranno per 2 secondi, confermando che l'apparecchio ha iniziato con successo la procedura.

In questo modo è possibile visualizzare le seguenti statistiche:

- 1 - tenendo premuto il tasto ON / OFF, il numero di caffè;
- 2 - tenendo premuto il tasto 1 tazza, il numero di decalcificazioni eseguite;
- 3 - tenendo premuto il tasto 2 tazze, il numero di lavaggi eseguiti (disponibile non su tutti i modelli)
- 4 - tenendo premuto il tasto vapore, il totale di litri di acqua utilizzati.

Il numero verrà visualizzato, come una serie di lampeggi dei 5 LED sotto alle manopole, come segue:

LED "Caffè con polvere"	= unità;
LED "Lavaggio / decalcificazione"	= decine;
LED "Allarme Generico"	= centinaia;
LED "Cassetto fondi"	= migliaia;
LED "Mancanza acqua"	= decine di migliaia;

Per ciascuno dei LED, nessun lampeggio significa 0 (zero) per quella cifra.

I LED cominceranno a lampeggiare, cominciando da quello più a destra ("Caffè con polvere"= unità), procedendo poi verso sinistra.
Raggiunta la cifra massima, il conteggio inizierà di nuova dalle unità.

Esempio:

per visualizzare un totale di 15064 caffè, tenendo premuto il tasto ON / OFF si avrà:

LED "Caffè con polvere"	lampeggia per	4 volte;
LED "Lavaggio / decalcificazione"	lampeggia per	6 volte;
LED "Allarme Generico"	nessun	lampeggio;
LED "Cassetto fondi"	lampeggia	5 volte;
LED "Mancanza acqua"	lampeggia	1 volta.

Per uscire dalla procedura, staccare la spina.



Counting procedure for Magnifica, Automatic coffee maker (models without LCD display)

To enter the counting mode, with the machine unplugged:

- press simultaneously the buttons ON/OFF and “COFFEE POWDER”,
- PLUG ON THE MACHINE.

THE LEDS 1cup, 2cups and steam will flash for 2 seconds to confirm that the machine has successfully enter the procedure.

In this mode is possible to visualize:

- 1 - number of coffees keeping pressed the ON/OFF button;
- 2 – number of descaling procedure keeping pressed the 1cup button;
- 3 – number of washing procedure keeping pressed the 2cups button (function not yet available);
- 4 – total liters of water used keeping pressed the steam button.

The number will be visualized counting the number of flashes of the 5 leds and according to the following schema:

- Led “no-water” = tens of thousands ;
 - Led “GROUND COFFEE TRAY” = thousands;
 - Led “GENERIC ALARM” = hundreds;
 - Led “WASHING/DESCALING” = tens;
 - Led “COFFEE POWDER” = units.
- For each led “no flashes” means “Zero” for that digit.

The leds will flash starting from the left hand side one to the right one.

After completing the counting, the cycle will start from the left one.

Example: to visualize the number 15364:

- led “NO-WATER: flash 1 time;
- led “GROUNDS COFFEE TRAYS”: flashes 5 times;
- led “GENERIC ALARM”: flashes 3 times;
- led “WASHING/DESCALING”: flashes 6 times;
- led “COFFEE POWDER” flashes 4 times.

To exit the procedure, unplug the machine.

MODELLI / MODELS : TUTTI - ALL

OGGETTO: Nuovi o-ring per Thermoblock

SUBJECT : New o-ring in Thermoblock

GIUGNO / JUNE 2009



ENGLISH

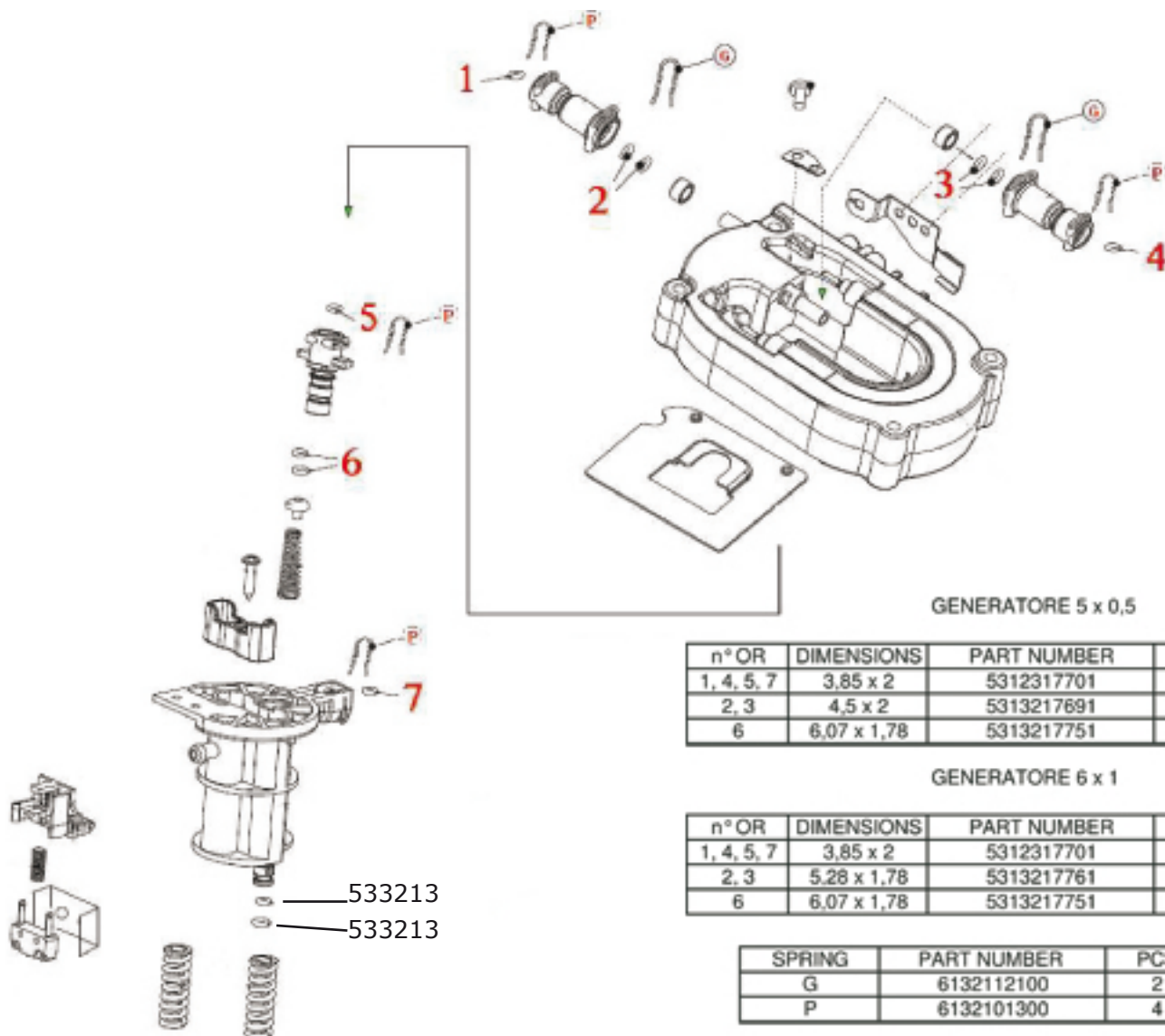
We inform you that , in all Superatuomatic Coffee Makers, the boiler has been improved, introducing a new set of o-ring .

From now on, all boilers as spares, will be assembled only with the new o-rings listed below. In order for you to update any remaining stock, you can order the Kit with code:

SER1025 Kit Termoblock 5x0,5

SER1026 Kit Termoblock 6x1

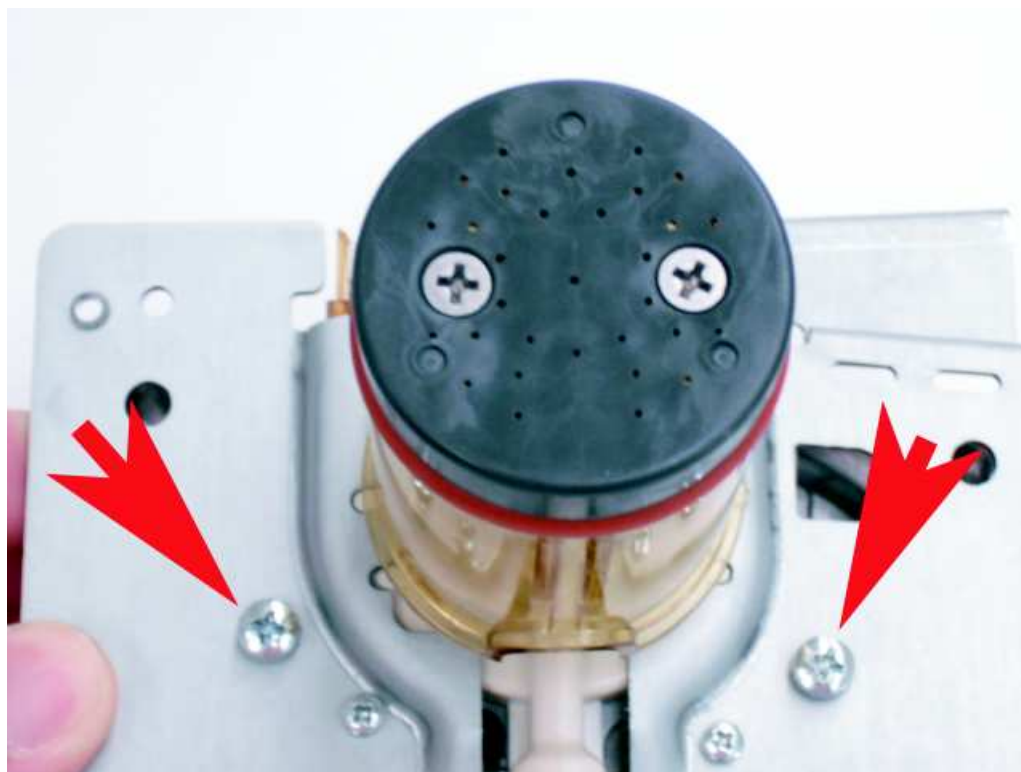
composed by the following:



Please note that to replace the o-ring from **1-5 and 7** is enough to disconnect the tube and reconnect it afterwards. Pay particular attention when replacing the **2 o-rings 6** following the annexed procedure.

In the following pages you will see how to disassemble the lower part of thermoblock in order to replace o-ring nr. 6.

1. Unscrew the 2 indicated screws.



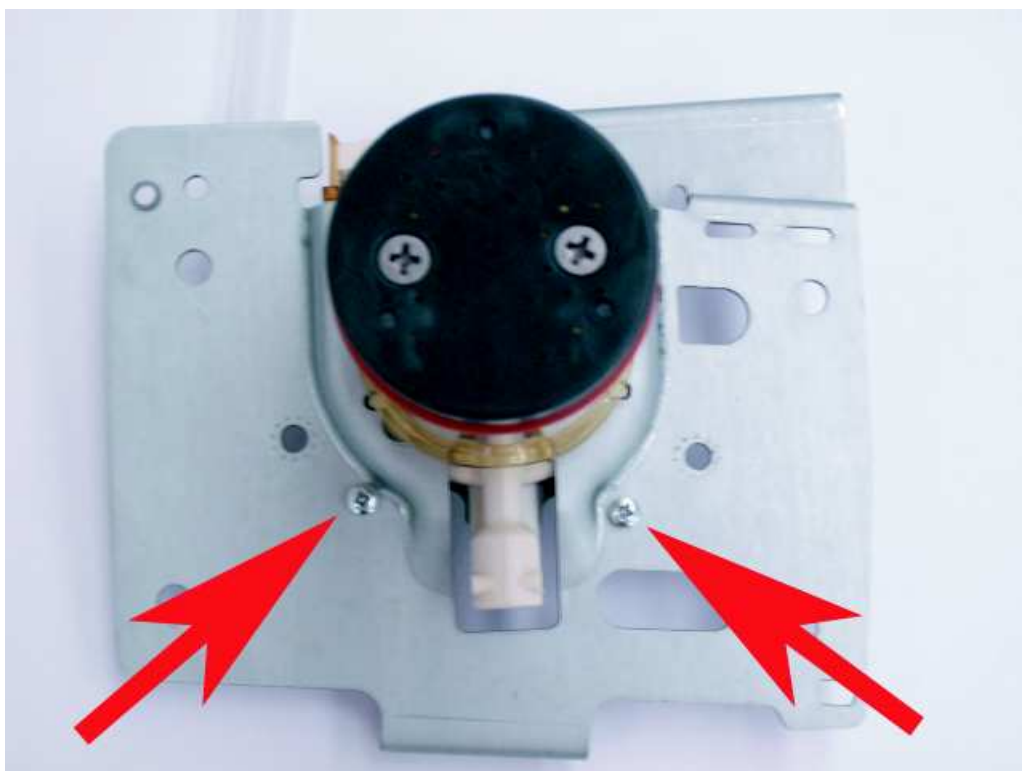
Pic. 1

As you can see now the boiler is separated from the valve assembly.
Take the valve assembly (underneath)



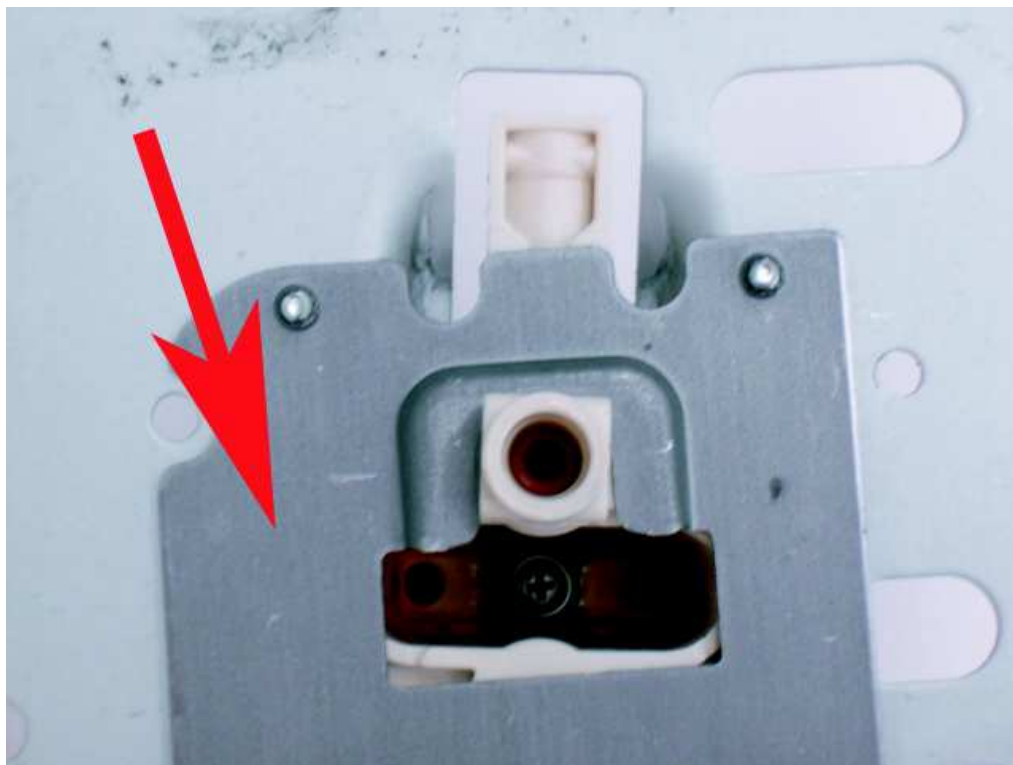
Pic. 2

2. Now, unscrew the two indicated screws.



Pic. 3

3. Slide the metal plate outwards to free the plastic connection.



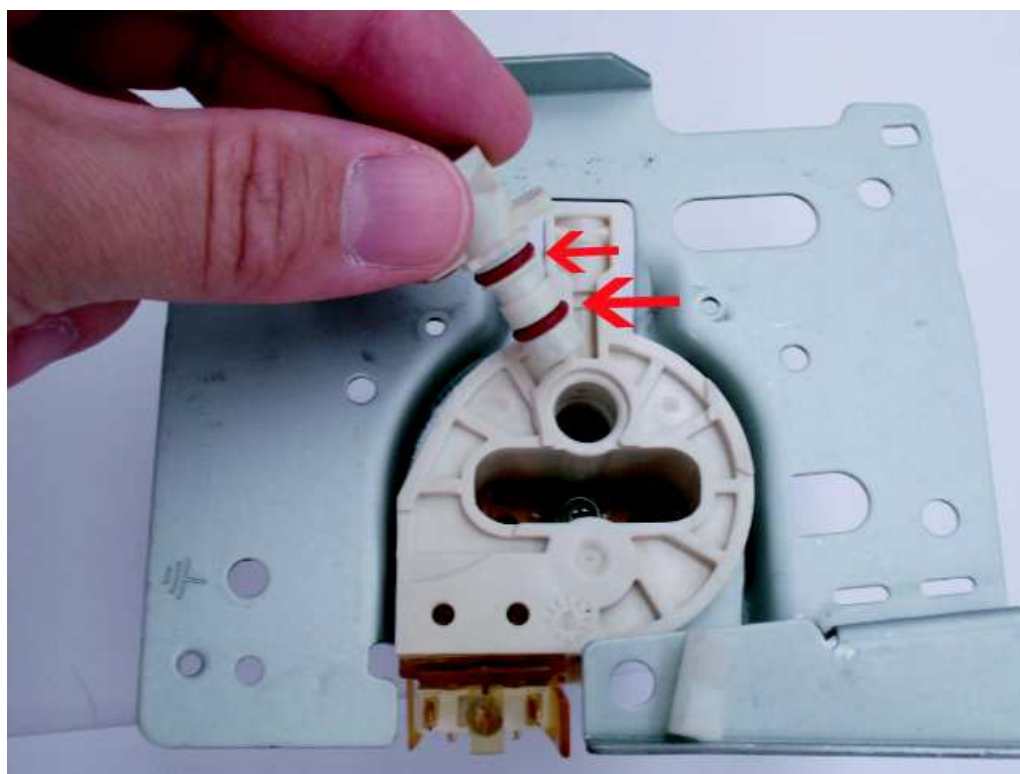
Pic. 4

4. Pay attention to the microswitch and how it is fixed.



Pic. 4

5. Take off the connector. Arrows indicate the 2 o-rings to replace.



Pic. 5

Reassembly the parts.