



# MACCHINE DA CAFFE' AUTOMATICA AUTOMATIC COFFEE MACHINES

**DE' LONGHI ECAM22110**  
(INT/CH/IT)

---

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

---

Voltaggio / Voltage	V / Hz 120 - 60
---------------------	-----------------

---

Max. potenza assorbita / Max. input power	W 1250
---	--------

---

## SEZIONE CAFFE' / COFFEE SECTION

---

Sonda termica / Temperature probe	°F 208 (Caffè / Acqua calda) (Coffee / Hot water)
-----------------------------------	--

---

Fusibile termico TCO / Thermal fuseTCO	°F 378
--	--------

---

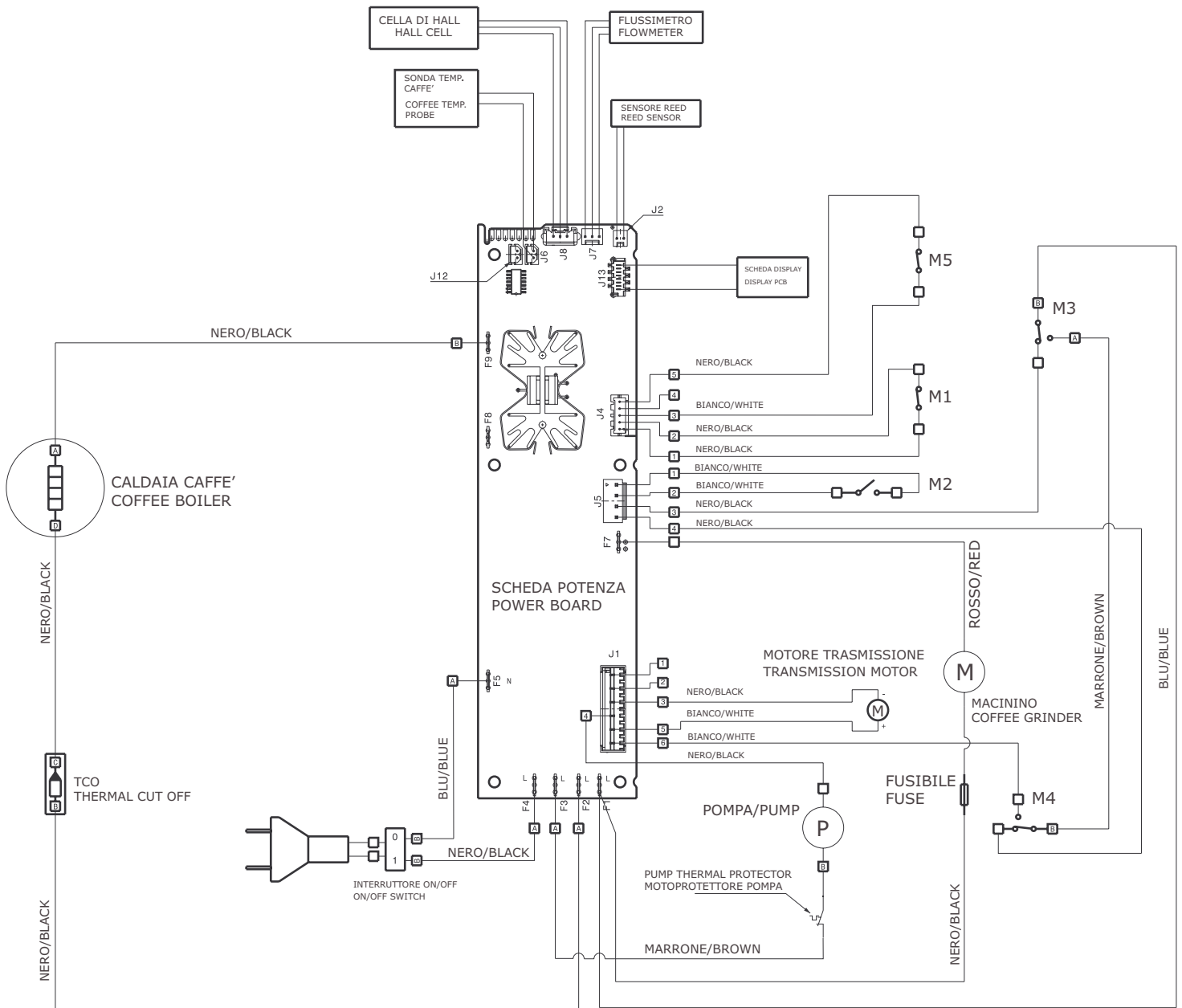
Resistenza riscaldamento	W 1200
--------------------------	--------

---

Pompa / Pump	TYPE /W ULKA EAP5 / 52
--------------	------------------------

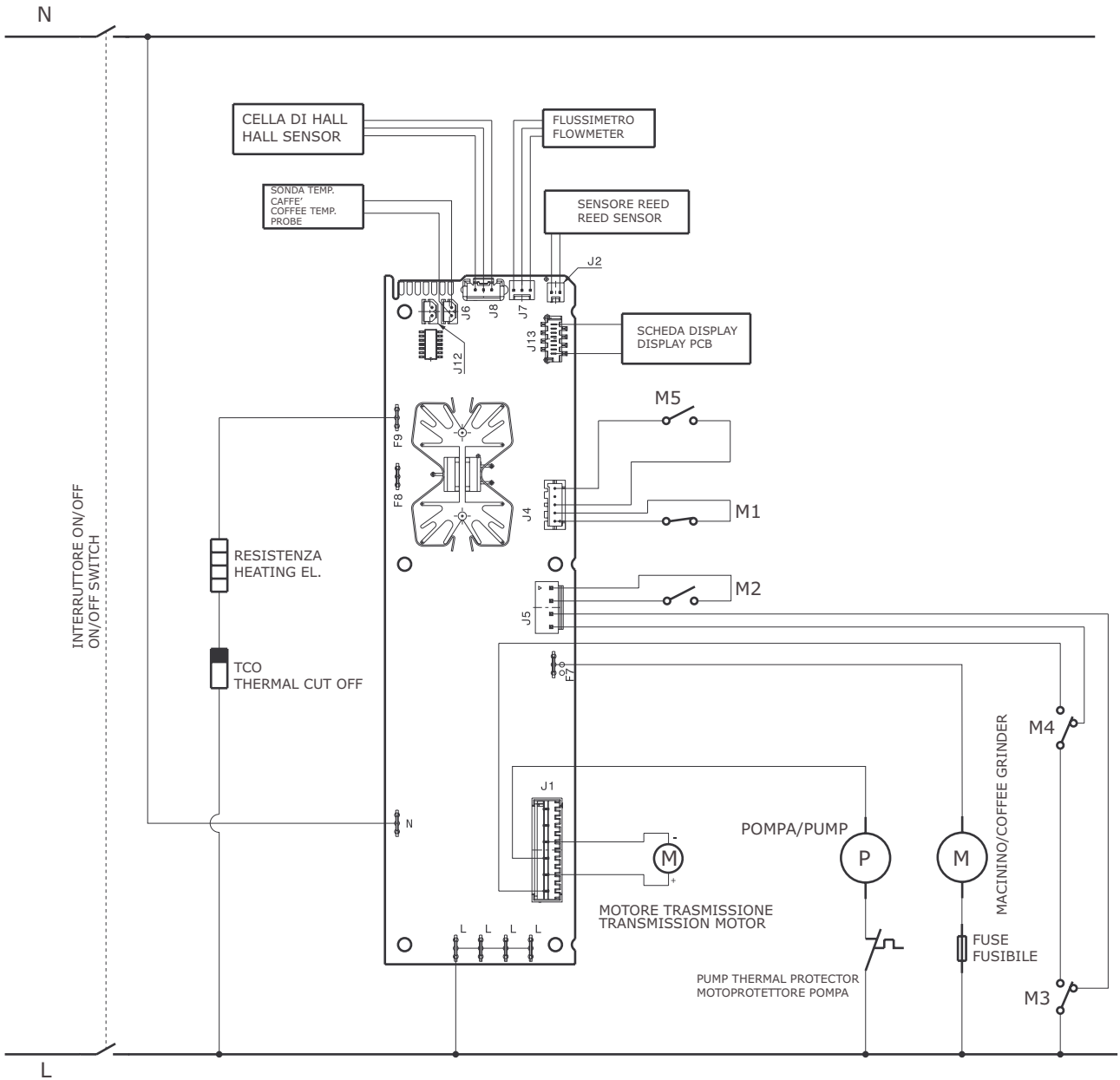
---

# SCHEMA ELETTRICO / ELECTRICAL DIAGRAM

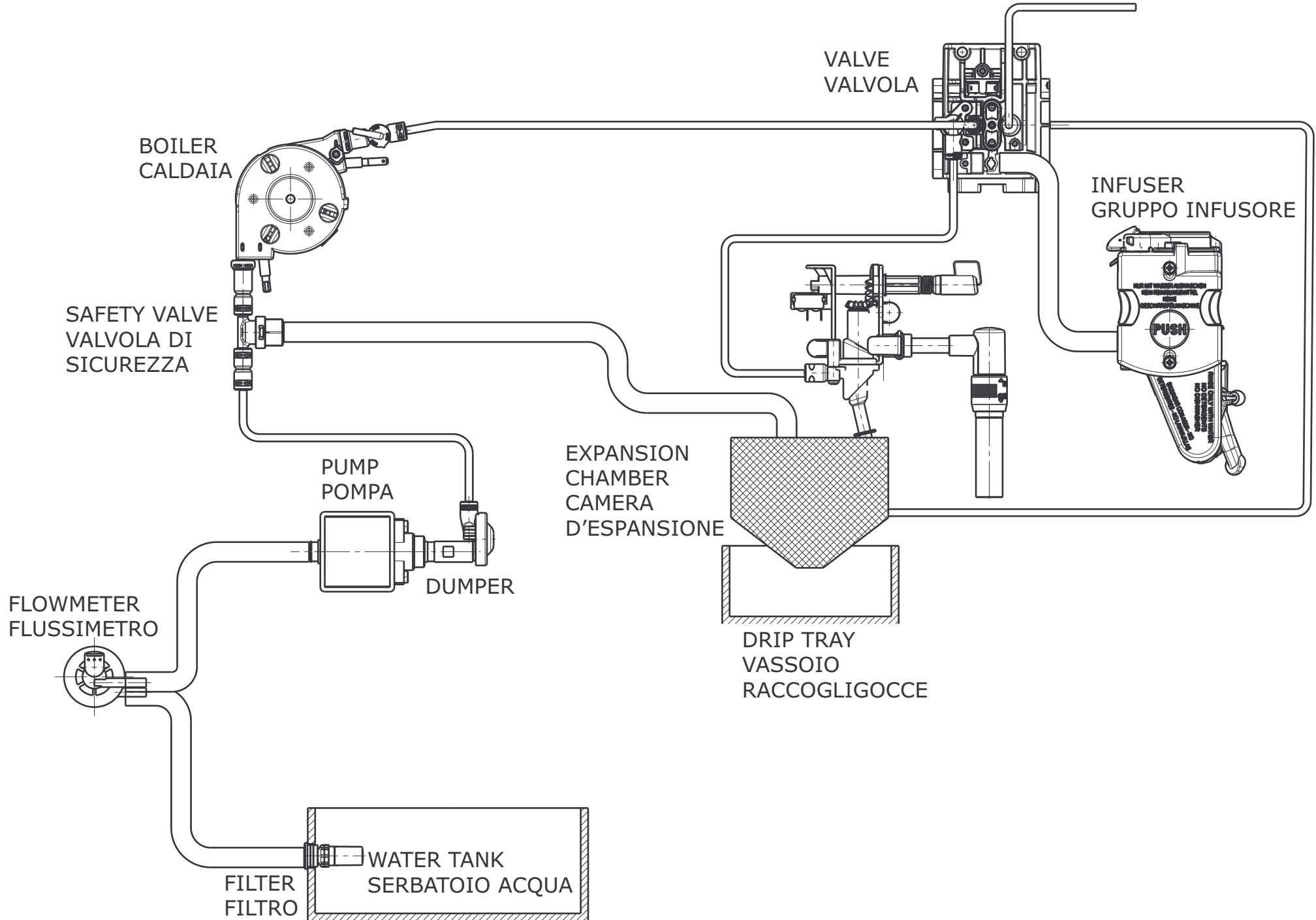


LEGENDA MICRO / MICROSWITCHES	
M1	Infusore alto / Infuser top position
M2	Infusore basso / Infuser bottom position
M3	Cassetto fondi / Coffee grounds container
M4	Tanica / Tank
M5	Rubinetto / Tap





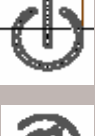


# SCHEMA ELETTRICO / ELECTRICAL DIAGRAM










# WATER CIRCUIT / CIRCUITO IDRAULICO





















TEST	PROCEDURA	CORRISPONDENZA		NOTE	
		TASTO	CARICO		
LOAD TEST MODE	<p>Con macchina spenta (interruttore generale in posizione 0) ma collegata alla rete elettrica, premere contemporaneamente i tasti sottostanti e successivamente portare l'interruttore generale in posizione I:</p> 		Pompa	I microswitch accendono il led corrispondente:	
			Motore movimentazione	<b>Microswitch</b>	<b>LED</b>
				FC ALTO	LED Caffè ESPRESSO
				FC BASSO	LED Caffè LUNGO
				Fondi	
			Caldaia caffè	Serbatoio	
	Rubinetto	LED Vapore			
			Motore macinino	Durante la movimentazione motore lampeggia il led ECO	

TEST	PROCEDURE	CORRISPONDANCE		NOTE	
		BUTTON	DEVICE		
LOAD TEST MODE	<p>Machine plugged in but OFF (main switch on 0) press and hold the buttons shown below, then put the main switch on I</p> 		PUMP	The correspondent LED will li	
			Infuser moving motor	<b>microswitch</b>	<b>LED</b>
				Upper limit	LED Caffè ESPRESSO
				Lower limit	LED Caffè LUNGO
				Grounds	
			Boiler	Water tank	
	Steam tap	Steam LED			
			Grinder motor	While infuser motor is moving the ECO LED will be flashing	

# DISPLAY TEST PROCEDURE FOR ECAM22.110

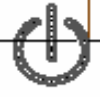



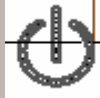

TEST	PROCEDURA	CORRISPONDENZA		NOTE
		TASTO	LED	
DISPLAY TEST MODE	<p>Con macchina spenta (interruttore generale in posizione 0) ma collegata alla rete elettrica, premere contemporaneamente i tasti sottostanti e successivamente portare l'interruttore generale in posizione I:</p>  <p>NOTA: Rilasciare i tasti dopo il lampeggio dei led</p>		led caffè espresso fisso	L'accesso al display test mode abilita il primo innesco. Time out 60"
			led caffè espresso lampeggiante	
			led caffè espresso fisso	
			led caffè espresso lampeggiante	
			led decalcifica	
			led vapore	
			tenere premuto il tasto e ruotare la manopola per accendere i led allarmi	
		+ manopola gusto		

TEST	PROCEDURE	CORRESPONDENCE		NOTE
		BUTTON	LED	
DISPLAY TEST MODE	<p>Machine plugged in but OFF (main switch on 0) press and hold the buttons shown below, then put the main switch on I</p>  <p>NOTE: Release the buttons after the LEDs are blinking</p>		led caffè espresso steady	After the display test, the machine will go on "priming mode". Time out 60"
			led caffè espresso blinking	
			led caffè espresso steady	
			led caffè espresso blinking	
			led descaling	
			led steam	
			Press and hold the button and turn the knob in order to light the "ALARM" LEDs in sequence	
		+ coffee taste knob		

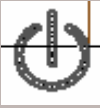








# ENCODER RESET MODE ECAM22.110












<p><b>ENCODER RESET MODE</b></p>	<p>Con macchina spenta (interruttore generale in posizione 0) ma collegata alla rete elettrica, premere contemporaneamente i tasti sottostanti e successivamente portare l'interruttore generale in posizione I:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>NOTA: Rilasciare i tasti quando lampeggiano i LED CAFFE'</p>		<p>Per poter concludere correttamente la procedura, accendere la macchina facendo erogare un risciacquo e successivamente eseguire lo spegnimento con l'interruttore generale.</p>
--	--	--	--

<p><b>ENCODER RESET MODE</b></p>	<p>Machine plugged in but OFF (main switch on 0) press and hold the buttons shown below, then put the main switch on I</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>NOTA: Release the buttons after the LEDs Coffee are blinking</p>		<p>To complete the procedure, switch the machine ON and then perform a "washing/warming" cycle, then switch it OFF with the main switch.</p>
--	--	--	--



<b>STATISTIC MODE</b>	<p>Con macchina spenta (interruttore generale in posizione 0) ma collegata alla rete elettrica, premere contemporaneamente i tasti sottostanti e successivamente portare l'interruttore generale in posizione I:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>NOTA: Rilasciare i tasti dopo il lampeggio dei led</p>	<b>CORRISPONDENZA</b>		<p>Tenere premuto il tasto corrispondente per conteggiare il parametro desiderato. Il numero totale è visualizzato secondo lo schema seguente:</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">  &gt; Unità   &gt; Decine   &gt; Centinaia   &gt; Migliaia         </div>
		<b>TASTO</b>	<b>PARAMETRO</b>	
			N° caffè erogati	
			Decalcificazioni eseguite	
			Litri acqua erogati	

<b>STATISTIC MODE</b>	<p>Machine plugged in but OFF (main switch on 0) press and hold the buttons shown below, then put the main switch on I:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>NOTE: Release the buttons after the LEDs are blinking</p>	<b>CORRESPONDENCE</b>		<p>Press and hold the corresponding button to count the desired data. Count the number of flashes for each digit:</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">  &gt; Units   &gt; Tens   &gt; Hundreds   &gt; Thousands         </div>
		<b>BUTTON</b>	<b>DATA</b>	
			N° coffees	
			Descaling	
			Liters of water	