

*Victoria Arduino*

A stylized white graphic element consisting of a horizontal line that tapers at both ends and curves downwards in the center, resembling a wing or a decorative flourish.

*dal 1905*

ADONIS

**manuale tecnico d'uso - technical manual**

*Victoria Arduino*



# ADONIS

Complimenti, lei ha scelto una macchina unica nel suo genere.

Legga con attenzione ciò che il libretto delle istruzioni consiglia di fare per “preparare” la sua “ADONIS”.

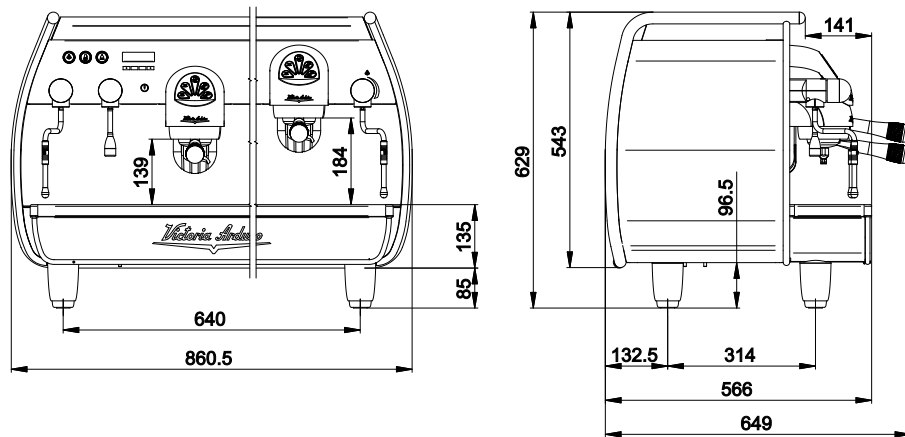
Si accorgerà di quanto sia facile fare ottimi caffè e cremosi cappuccini.

Col tempo, si renderà conto anche di quanta poca manutenzione servirà.

**Victoria Arduino**

# ADONIS

# ADONIS



**Modello:** ADONIS 2 gruppi - Peso netto: 84 Kg - Peso Lordo: 90 Kg - Potenza termica: 4500 W - Capacità caldaia 14 lt - Volts 230-380V 50/60Hz

**Modello:** ADONIS 3 gruppi - Peso netto: 98 Kg - Peso Lordo: 108 Kg - Potenza termica: 5000 W - Capacità caldaia 17 lt - Volts 230-380V 50/60Hz



Il marchio di approvazione certifica che tutte le macchine sono state sottoposte ad accuratissimi collaudi e controlli

# INDICE

CARATTERISTICHE TECNICHE .....	3	5.3	REGOLAZIONE ECONOMIZZATORE ACQUA CALDA.....	14
1. NOTE GENERALI ALLA CONSEGNA .....	5	5.4	SOSTITUZIONE BATTERIA OROLOGIO .....	15
1.1 PRESCRIZIONI DI SICUREZZA.....	5	6.	UTILIZZO .....	16
2. DESCRIZIONE .....	7	6.1	ACCENSIONE DELLA MACCHINA.....	16
2.1 LISTAACCESSORI .....	8	6.2	ACCENSIONE LED.....	18
3. TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE .....	9	6.3	LEGENDA TASTI ( <i>Configurazione Selezioni</i> ) .....	18
3.1 IDENTIFICAZIONE MACCHINA.....	9	6.4	REGOLAZIONE FLUSSO DEL VAPORE.....	19
4. INSTALLAZIONE E OPERAZIONI PRELIMINARI .....	10	6.4	REGOLAZIONE LANCIA TURBOCREAM ( <i>Ove Installata</i> ) .....	19
5. REGOLAZIONI DEL TECNICO QUALIFICATO .....	12	6.4	REGOLAZIONE LANCIA AUTOSTEAM ( <i>Ove Installata</i> ).....	20
5.1 RIEMPIMENTO MANUALE CALDAIA .....	12	7.	PROGRAMMAZIONE .....	21
5.2 REGOLAZIONE PRESSOSTATO / POMPA.....	13	7.1	LEGENDA.....	21
5.2.1 REGOLAZIONE POMPA.....	13	7.2	PROGRAMMAZIONE .....	21
5.2.2 REGOLAZIONE PRESSOSTATO .....	13	8.	PULIZIA E MANUTENZIONE .....	31
		8.1	ARRESTO .....	31
		8.2	PULIZIA DELLA CARROZZERIA.....	31
		8.3	PULIZIA DELLE DOCCETTE INOX.....	31
		8.4	PULIZIA DEL GRUPPO CON L'AUSILIO DEL FILTRO CIECO.....	32
		8.5	PULIZIA DEI FILTRI E PORTAFILTRI.....	32
		9.	MESSAGGI FUNZIONI MACCHINA .....	33

# 1. NOTE GENERALI ALLA CONSEGNA

## 1.1 PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

**1** Il presente libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere consegnato all'utilizzatore. Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e manutenzione.

Conservare con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione.

### PERICOLO DI INQUINAMENTO

**2** Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. In caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi a personale professionalmente qualificato. Gli elementi dell'imballaggio non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo, né essere dispersi nell'ambiente.

**3** Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica. L'installazione deve essere effettuata in ottemperanza alle norme vigenti nel paese dove la macchina viene installata, secondo le istruzioni del costruttore e da personale qualificato.

Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra dell'impianto. Per la sicurezza elettrica di questo apparecchio è obbligatorio predisporre l'impianto di messa a terra, rivolgendosi ad un elettricista munito di idoneità tecnica certificata, che dovrà verificare che la portata elettrica dell'impianto sia adeguata alla potenza massima dell'apparecchio indicata in targa.

In particolare dovrà anche accertare che la sezione dei cavi dell'impianto sia idonea alla potenza assorbita dall'apparecchio.

È vietato l'uso di adattatori, prese multiple e prolunghe. Qualora il loro uso si rendesse indispensabile è necessario chiamare un elettricista munito di patentino.

**4** La macchina deve essere installata in accordo alle normative sanitarie locali vigenti per gli impianti idraulici. Quindi per l'impianto idraulico rivolgersi ad un tecnico autorizzato.

**5** Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso descritto in questo manuale. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

### AVVERTENZA

Prima di utilizzare la macchina leggere interamente il manuale d'uso o quantomeno le prescrizioni di sicurezza e la messa a punto.

**6** L'uso di un qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali. In particolare:

- non toccare l'apparecchio con mani o piedi bagnati;
- non usare l'apparecchio a piedi nudi;
- non usare, prolunghe in locali adibiti a bagno o

doccia;

- non tirare il cavo di alimentazione, per scollegare l'apparecchio dalla rete di alimentazione;
- non lasciare esposto l'apparecchio ad agenti atmosferici (pioggia, sole, ecc.);
- non permettere che l'apparecchio sia usato da bambini, o da personale non autorizzato e che non abbia letto e ben compreso questo manuale.

**7** Il tecnico autorizzato deve, prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione, staccare la spina dopo aver spento l'interruttore della macchina.

**7 bis** Per le operazioni di pulizia portare la macchina a stato energetico "O", cioè "**interruttore macchina spento e spina staccata**" ed attenersi esclusivamente a quanto previsto nel presente libretto.

**8** In caso di guasto o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, spegnerlo. È severamente vietato intervenire. Rivolgersi esclusivamente a personale professionalmente qualificato.

L'eventuale riparazione dei prodotti dovrà essere effettuata solamente dalla casa costruttrice o da centro di assistenza autorizzato utilizzando esclusivamente ricambi originali.

Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

**9** All'installazione, l'elettricista munito di patentino dovrà prevedere un interruttore unipolare come previsto dalle normative di sicurezza vigenti con distanza di apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm.

**10** Per evitare surriscaldamenti pericolosi si raccomanda di svolgere per tutta la sua lunghezza il cavo di alimentazione.

**11** Il cavo di alimentazione di questo apparecchio non deve essere sostituito dall'utente. In caso di danneggiamento, spegnere l'apparecchio e per la sua sostituzione rivolgersi esclusivamente a personale professionalmente qualificato.

**12** Allorché si decida di non utilizzare più un apparecchio di questo tipo si raccomanda di renderlo inoperante dopo aver staccato la spina, tagliare il cavo di alimentazione.

#### **⚠ ATTENZIONE PERICOLO DI INQUINAMENTO**

Non disperdere la macchina nell'ambiente: per lo smaltimento rivolgersi ad un centro autorizzato o contattare il costruttore che darà indicazioni in merito.

**13** Per favorire l'aerazione della macchina posizionarla a cm 15 da muri da altre macchine.

#### **⚠ ATTENZIONE PERICOLO DI USTIONE**

**14** Durante l'uso della lancia del vapore, prestare molta attenzione e non mettere le mani sotto di esso e non toccarla subito dopo l'uso.

**15** Ricordare che prima di effettuare qualsiasi operazione di installazione, manutenzione, scarico, regolazione, l'operatore qualificato deve indossare i guanti da lavoro e le scarpe antinfortunistiche.



## 2. DESCRIZIONE ADONIS

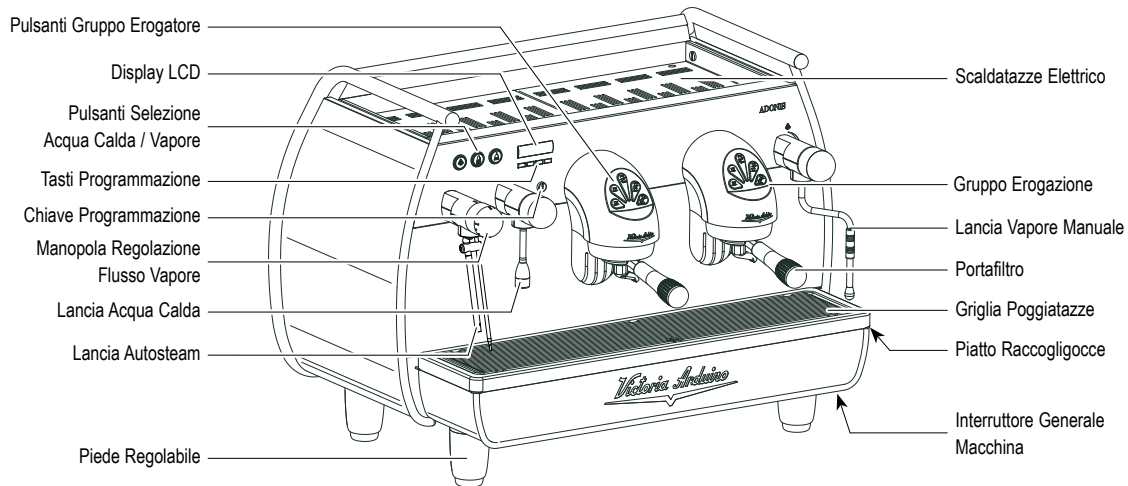


Fig. 1



## 3. TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

### 3.1 IDENTIFICAZIONE MACCHINA

Per qualsiasi comunicazione con il costruttore Victoria Arduino, citare sempre il numero di matricola della macchina.

La macchina viene trasportata in pallett con più macchine dentro scatoloni assicurati al pallett con delle centine.

Prima di procedere a qualsiasi operazione di trasporto o movimentazione, l'operatore deve:

- indossare guanti e scarpe antinfortunistici ed una tuta con elastici alle estremità.

Il trasporto del pallett deve essere effettuato con un mezzo di sollevamento adeguato (tipo muletto).

#### **⚠ ATTENZIONE PERICOLO DI URTO O SCHIACCIAMENTO**

L'operatore durante tutta la movimentazione, deve avere l'attenzione che non ci siano persone, cose od oggetti nell'area di operazione.

Sollevarre lentamente il pallett a circa 30 cm da terra e raggiungere la zona di carico. Dopo aver verificato che non ci siano ostacoli, cose o persone, procedere al carico.

Una volta arrivati a destinazione, sempre con un mezzo di sollevamento adeguato (es. muletto), dopo essersi assicurati che non ci siano cose o persone nell'area di scarico, portare il pallett a terra e movimentarlo a circa 30 cm da terra, fino all'area di immagazzinamento.

#### **⚠ ATTENZIONE PERICOLO DI URTO O SCHIACCIAMENTO**

Prima della seguente operazione verificare che il carico sia a posto e che con il taglio delle centine non cada.

L'operatore con guanti e scarpe antinfortunistiche, deve procedere al taglio delle centine e allo stoccaggio del prodotto, in questa operazione consultare le caratteristiche tecniche del prodotto per vedere il peso della macchina da immagazzinare e potersi regolare di conseguenza.

#### **⚠ ATTENZIONE PERICOLO DI INQUINAMENTO**

Una volta liberata la macchina del pallett o del contenitore, non disperderlo nell'ambiente, pericolo di inquinamento.

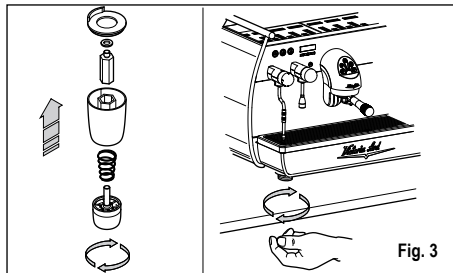
## 4. INSTALLAZIONE E OPERAZIONI PRELIMINARI

Una volta rimosso l'imballo e aver verificato l'integrità della macchina e degli accessori, procedere come descritto di seguito:

- posizionare la macchina su un piano orizzontale;
- assemblare i piedini di sostegno della macchina inserendo l'inserto all'interno del guscio cilindrico (vedi **Fig. 3**);
- avvitare il piedino in gomma nella filettatura dell'inserto contenuto nel guscio (vedi **Fig. 3**);
- avvitare tutto il gruppo assemblato nelle apposite sedi di alloggiamento dei piedini della macchina;
- mettere in piano la macchina agendo sui piedini di regolazione;

### ⚠ **NOTA BENE**

La scanalatura del guscio deve essere rivolta verso l'alto, come indicato nella figura successiva.

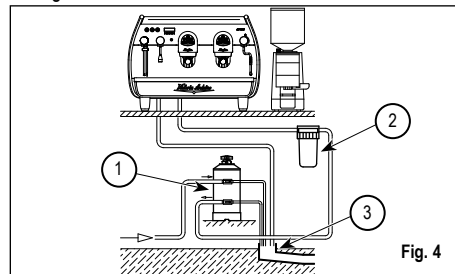


In fase preliminare, dopo la messa in piano della macchina, si consiglia di installare un addolcitore (1), all'uscita della rete idrica, e di seguito un filtro a maglia (2). Questo non permette alle impurità, come sabbia, particelle di calcare in sospensione, ruggine ecc., di danneggiare le delicate superfici in grafite, garantendo una buona durata della macchina. Dopo queste operazioni, provvedere ai collegamenti idraulici come illustrato nella seguente figura.

### ⚠ **ATTENZIONE**

Evitare strozzature nei tubi di collegamento.

Verificare inoltre che lo scarico (3) sia in grado di eliminare gli scarti.



### **LEGENDA**

- ① Addolcitore
- ② Filtro a maglia
- ③ Scarico Ø 50 mm

### **⚠ NOTA BENE**

Per un buon funzionamento della macchina occorre che la pressione di rete non superi i 4 bar.

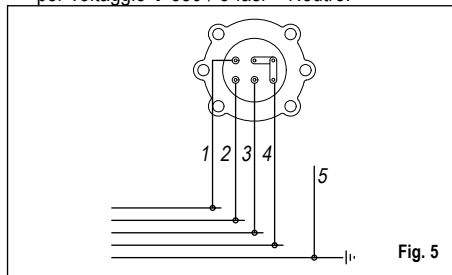
In caso contrario, installare un riduttore di pressione a monte dell'addolcitore; il tubo in entrata dell'acqua deve avere un diametro interno non inferiore ai 6 mm ( $\frac{3}{8}$ ").

### **⚠ ATTENZIONE PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA**

La macchina deve essere sempre protetta con un interruttore automatico onnipolare di adeguata potenza con distanza di apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm. La Nuova Simonelli non risponde di alcun danno a cose o persone derivante dalla mancata osservanza delle vigenti norme di sicurezza.

Prima di allacciare la macchina a una rete elettrica verificare che il voltaggio indicato sulla targhetta dati della macchina corrisponda a quello della rete. In caso contrario, effettuare i successivi collegamenti sulla base della linea elettrica a disposizione, come illustrato successivamente:

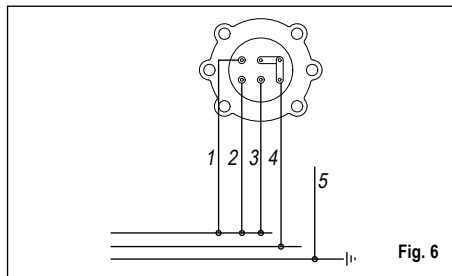
- per voltaggio **V 380 / 3 fasi + Neutro:**



### **LEGENDA**

- ① Nero
- ② Grigio
- ③ Marrone
- ④ Blu
- ⑤ Gialloverde

- per voltaggio **V 230 / monofase:**



## 5. REGOLAZIONI DEL TECNICO QUALIFICATO

### 5.1 RIEMPIMENTO MANUALE CALDAIA

#### **NOTA BENE**

Operazione da eseguire a macchina spenta.

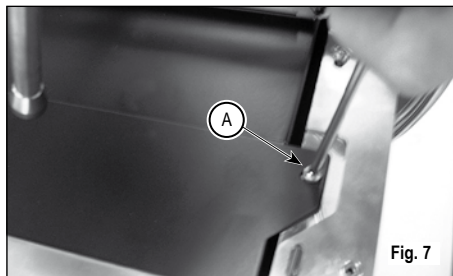
Tutti i modelli **ADONIS** sono muniti di sonda di livello, per mantenere costante il livello di acqua all'interno della caldaia.

E' buona norma, al primo avviamento della macchina, riempire manualmente la caldaia per evitare che la resistenza elettrica si danneggi e che inserisca la protezione elettronica.

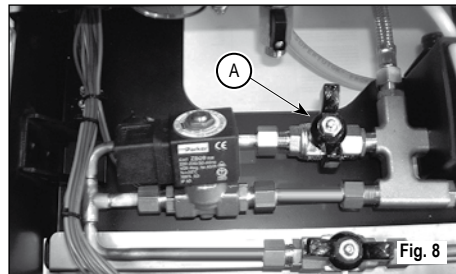
Se questo dovesse accadere, è sufficiente spegnere la macchina e riaccenderla, per completarne il caricamento (vedi capitolo "**MESSAGGI FUNZIONE MACCHINA - ERRORE LIVELLO**").

Per effettuare il primo riempimento manuale, agire come descritto di seguito:

- rimuovere la griglia e il piatto raccogliogocce;
- togliere la protezione in lamiera svitando le due viti laterali "A" come illustrato nella seguente figura;



- agire sul rubinetto livello manuale "A", per permettere l'ingresso dell'acqua nella caldaia;
- dopo circa 45 secondi chiudere il rubinetto "A" come illustrato nella seguente figura;



- accendere la macchina (vedi capitolo "**ACCENSIONE MACCHINA**").

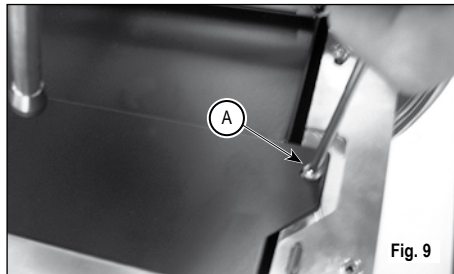
## 5.2 REGOLAZIONE PRESSOSTATO / POMPA

### ⚠ NOTA BENE

Operazione eseguibile anche a macchina accesa.

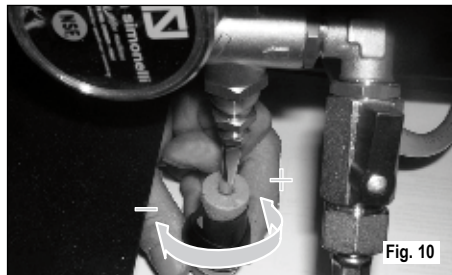
Per modificare la pressione di esercizio della caldaia, quindi la temperatura dell'acqua, in funzione delle varie esigenze o delle caratteristiche del caffè utilizzato, agire come descritto di seguito:

- rimuovere la griglia e il piatto raccogliogocce;
- togliere la protezione in lamiera svitando le due viti laterali "A" come illustrato nella seguente figura;



### 5.2.1 REGOLAZIONE POMPA

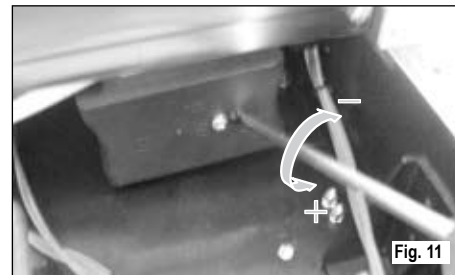
- Agire sulla vite di regolazione della pompa per AUMENTARE (senso orario) oppure DIMINUIRE (senso antiorario) la pressione;



Valore consigliato: 9 bar

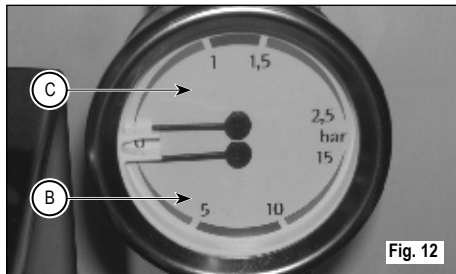
### 5.2.2 REGOLAZIONE PRESSOSTATO

- Agire sulla vite di regolazione del pressostato per AUMENTARE (senso antiorario) oppure DIMINUIRE (senso orario) la pressione in caldaia;



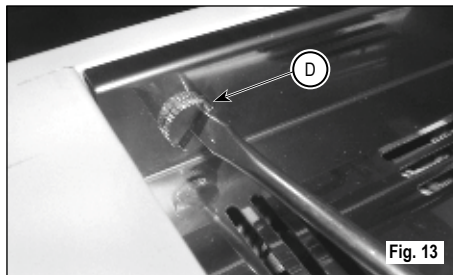
Valore consigliato: 1 - 1,4 bar  
(secondo il tipo di caffè)

- La pressione impostata della pompa viene visualizzata nel settore inferiore "B" del manometro, alloggiato all'interno della macchina (vedi Fig. 12);
- La pressione impostata del pressostato viene visualizzata nel settore superiore "C" del manometro, alloggiato all'interno della macchina (vedi Fig. 12);



Al termine delle regolazioni, riposizionare la protezione in lamiera nell'apposito alloggiamento e fissarla con le due viti laterali; riposizionare il piatto raccogli-gocce e la griglia del piano di lavoro.

- Per accedere al manometro smontare la porzione scaldatazze sinistro svitando le due viti "D" come illustrato nella figura seguente.



### 5.3 REGOLAZIONE ECONOMIZZATORE ACQUA CALDA

#### ⚠ NOTA BENE

Operazione eseguibile anche a macchina accesa.

Tutti i modelli **ADONIS** sono equipaggiati di un miscelatore di acqua calda, il quale permette di regolare la temperatura di uscita dell'acqua e di ottimizzare il rendimento del sistema. Per regolare l'economizzatore acqua calda, agire sul pomello di registro.

- L'economizzatore dell'acqua calda è alloggiato all'interno della macchina.



- Per accedere all'economizzatore smontare la porzione scaldatazze sinistro svitando le due viti "D" come illustrato nella seguente figura.

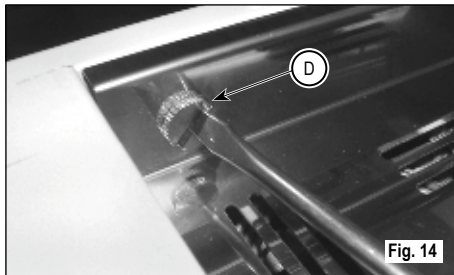


Fig. 14

- ruotare il pomello di registro in senso ANTIORARIO / ORARIO per AUMENTARE / DIMINUIRE la temperatura dell'acqua calda;

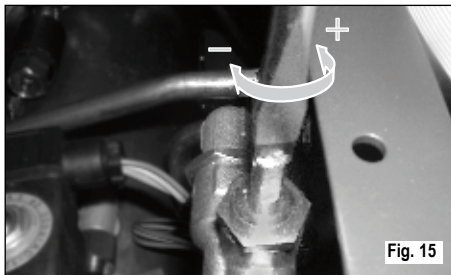


Fig. 15

- al termine dell'operazione rimontare il pannello protettivo con le apposite viti.

## 5.4 SOSTITUZIONE BATTERIA OROLOGIO

La centralina elettronica è provvista di una batteria al litio per l'alimentazione dell'orologio con autonomia di circa tre anni, dopodichè può rendersi necessaria la sostituzione.

In caso di stop prolungato della macchina, l'orologio può essere bloccato con la seguente procedura:

- con la macchina spenta, il display visualizza:

**OFF**

- mantenere premuto il tasto **ENTER** per 5 sec.; il display visualizza:

**STOP OROLOGIO**

L'orologio si riavvierà appena la macchina sarà collegata all'alimentazione elettrica.

**⚠ ATTENZIONE**

La sostituzione della batteria al litio deve essere eseguita SOLO dal Tecnico Specializzato.

La Nuova Simonelli non risponde di alcun danno a cose o persone, derivanti da una mancata osservanza delle prescrizioni di sicurezza, descritte in questo manuale.

**6. UTILIZZO**

L'operatore deve prima di iniziare la lavorazione, accertarsi di aver letto e ben compreso le prescrizioni di sicurezza di questo manuale.

Il modello **ADONIS** è dotato di una chiave visualizzazione **T** e una chiave tecnico **U**. Con la chiave visualizzazione **T** si può accedere alle normali funzioni di lavoro e possono essere visualizzati ma non modificati i menù della programmazione (**Cap. 7**).

La chiave tecnico **U** permette di accedere a tutte le funzioni e di modificare i parametri dei menu di programmazione.

**6.1 ACCENSIONE DELLA MACCHINA**

- Collegare la macchina alla presa elettrica e posizionare l'interruttore generale "A" in posizione "I".

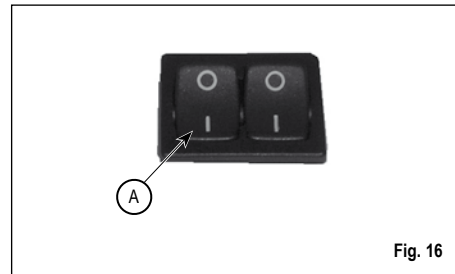


Fig. 16

- Sul display, non illuminato, compare la scritta:

OFF

### **⚠ NOTA BENE**

La macchina non è operativa, in quanto l'interruttore generale permette solo l'alimentazione della scheda elettronica.

### **⚠ ATTENZIONE**

In caso di manutenzione alla scheda elettronica, spegnere la macchina tramite l'interruttore generale esterno o scollegare il cavo di alimentazione.

## **ACCENSIONE / SPEGNIMENTO MANUALE**

### ***On - Off Automatico NON PROGRAMMATO***

#### **ACCENSIONE**

Premere il tasto **RESET** per 2 sec., il cicalino emette un bip, il display si illumina indicando la release della Eprom per circa 1 secondo.

La centralina effettua l'autodiagnosi delle funzioni, tutti i tasti di selezione si illuminano.

Terminata la diagnosi, sul display compare la scritta:

**RISCALDAMENTO**

con giorno e ora. Raggiunta la temperatura di 110°C, la scritta riscaldamento scompare, sostituita da:

**MACCHINA PRONTA**

### **⚠ NOTA BENE**

Tutti i tasti di selezione sono abilitati sin dalla fine della diagnosi.

### **⚠ ATTENZIONE**

Nel caso in cui l'autodiagnosi indichi anomalie o guasti, chiamare il centro di assistenza, l'operatore **NON DEVE** intervenire.

#### **SPEGNIMENTO**

Premere il tasto **RESET** per 2 secondi la macchina si spegne e sul display è indicato:

**OFF**

### ***On - Off Automatico PROGRAMMATO***

La macchina si ACCENDERÀ al primo orario di accensione programmato (vedi capitolo "**PROGRAMMAZIONE**" e paragrafo "**PROGRAMMAZIONE ON - OFF**").

La centralina effettua l'autodiagnosi delle funzioni, tutti i tasti di selezione si illuminano.

Terminata la diagnosi, sul display compare la scritta:

**RISCALDAMENTO**

con giorno e ora. Raggiunta la temperatura di 110°C, la scritta riscaldamento scompare, sostituita da:

## MACCHINA PRONTA

### ⚠ NOTA BENE

Tutti i tasti di selezione sono abilitati sin dalla fine della diagnosi.

### ⚠ ATTENZIONE

Nel caso in cui l'autodiagnosi indichi anomalie o guasti, chiamare il centro di assistenza, l'operatore NON DEVE intervenire.

La macchina si SPEGNERA' al primo orario di spegnimento programmato (vedi capitolo "**PROGRAMMAZIONE**" e paragrafo "**PROGRAMMAZIONE ON - OFF**").

### ⚠ NOTA BENE

La macchina può essere accesa o spenta manualmente come indicato nel paragrafo precedente.

## 6.2 ACCENSIONE LED

- Collegare la macchina alla presa elettrica e posizionare l'interruttore generale "B" in posizione "I".

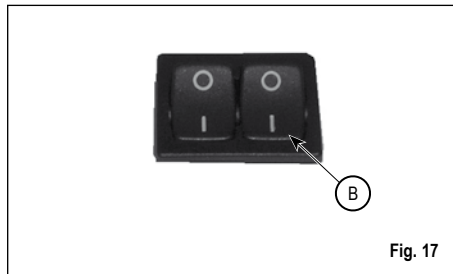


Fig. 17

## 6.3 LEGENDA TASTI

### Configurazione selezioni



1 Caffè corto



1 Caffè lungo



Continuo



Vapore



2 Caffè corto



2 Caffè lungo



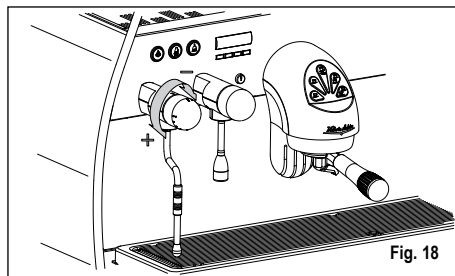
Acqua calda



Scaldatasse

## 6.4 REGOLAZIONE FLUSSO DEL VAPORE

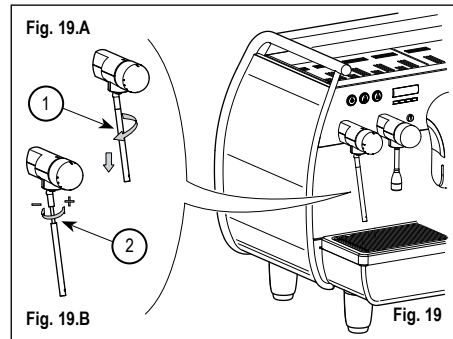
Per aumentare/diminuire il flusso del vapore iniettato nel latte agire sulla manopola come illustrato nella figura seguente.



## 6.5 REGOLAZIONE LANCIA TURBOCREAM (Ove Installata)

Per aumentare/diminuire la quantità di aria iniettata nel latte tramite lancia TurboCream (ed quindi aumentare/diminuire la percentuale di crema nel latte montato) procedere come illustrato in Fig. 19:

- ① Svitare la cannula in acciaio inox (1) come illustrati in Fig. 19.A.
- ② Per aumentare/diminuire la quantità di aria avvitare/svitare la cannula in teflon (2) come illustrato in Fig. 19.B.
- ③ Avvitare di nuovo la cannula in acciaio inox.



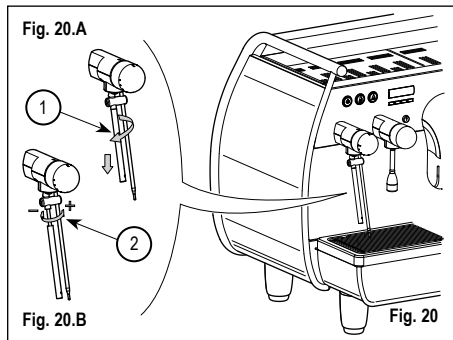
### ⚠ NOTA BENE

Riducendo o aumentando la lunghezza (avvitando o svitandola) della cannula in teflon di qualche frazione di mm o mm si ottengono sensibili differenze nel livello di crema del latte montato.

## 6.6 REGOLAZIONE LANCIA AUTOSTEAM (Ove Installata)

Per aumentare/diminuire la quantità di aria iniettata nel latte tramite lancia AutoSteam (ed quindi aumentare/diminuire la percentuale di crema nel latte montato) procedere come illustrato in **Fig. 20**:

- ① Svitare la cannula in acciaio inox (1) come illustrati in **Fig. 20.A**.
- ② Per aumentare/diminuire la quantità di aria avvitare/svitare la cannula in teflon (2) come illustrato in **Fig. 20.B**.
- ③ Avvitare di nuovo la cannula in acciaio inox.



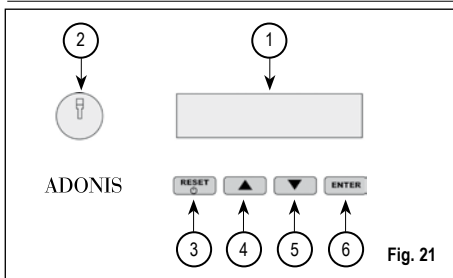
- ④ Per quanto riguarda l'impostazione della temperatura si rimanda al relativo paragrafo della programmazione.

### ⚠ NOTA BENE

Riducendo o aumentando la lunghezza (avvitando o svitandola) della cannula in teflon di qualche frazione di mm o mm si ottengono sensibili differenze nel livello di crema del latte montato.













## 7. PROGRAMMAZIONE

### 7.1 LEGENDA



- ① Display LCD.
- ② Serratura chiave tecnico/cameriere.
- ③ Tasto **RESET**: per confermare e ritornare allo step precedente.
- ④ Tasto **CURSORI**: scorrimento dei menù ed incremento e decremento valori.
- ⑤
- ⑥ Tasto **ENTER**: per accedere all'interno del menù.

### LISTA FUNZIONI PROGRAMMABILI

CICL. AUT. PULIZIA   
PROGRAM. DOSI   
CONT. EROGAZIONI   
PROGRAMM. ON/OFF   
PRO. SCALDATAZZE   
DATA/ORA   
MACINATURA   
STORICO ALLARMI   
MANUTENZIONE   
LINGUA   
TEMPERATURA   
REG. LUMINOSITA' 



Operazione eseguibile SOLO da Tecnico Specializzato. La regolazione da parte di Tecnici NON qualificati o di altre persone potrebbe invalidare la garanzia.

### 7.2 PROGRAMMAZIONE

Per entrare negli ambienti di programmazione, operare come descritto:

#### **NOTA BENE**

Operazione eseguibile a macchina accesa.

- Inserire la chiave contrassegnata con **U** (vedi capitolo "**UTILIZZO**") nell'apposita serratura.

#### **CICLO AUTOMATICO DI PULIZIA**


(funzione disponibile anche con chiave visualizzazione T)

- Premere il tasto ▼ per entrare in programmazione, il display visualizza:

**CICL. AUT. PULIZIA**

- Premere **ENTER** e sul display verrà visualizzato:


CICL. AUT. PULIZIA  
SELEZIONA

- Il tasto centrale di ogni gruppo  comincerà a lampeggiare. Inserire il filtro cieco (**Fig 2 A06**) nel portafiltro, aggiungere mezza dose di pulicaff e agganciare il portafiltro al gruppo sul quale si vuole procedere con il lavaggio automatico. E' possibile effettuare il lavaggio anche in più gruppi contemporaneamente.



- Premere il tasto  per avviare il ciclo di pulizia automatico sul gruppo. Sul display comparirà:

CICL. AUT. PULIZIA  
1L

dove 1L indica che nel 1° gruppo è stato attivato il ciclo di lavaggio. Terminato il ciclo di 15 erogazioni da 5 secondi l'una, con una pausa fra le erogazio-

ni di 10 secondi, il tasto  del gruppo selezionato torna a lampeggiare e sul display comparirà .

RISCIAQUARE

- Svuotare il filtro cieco da eventuali residui di pulicaff e premere il tasto  per avviare il ciclo di risciacquo nel gruppo o nei gruppi in cui è stato eseguito il lavaggio. Nel display la lettera R rimane fissa così come il tasto . Terminato il ciclo di risciacquo del gruppo o dei gruppi selezionati, nel display compare la scritta:

MACCHINA PRONTA

#### PROGRAMMAZIONE DOSI

- Premere due volte il tasto ▼ per entrare in programmazione, il display visualizza:

PROGRAM. DOSI

- Premere **ENTER** e sul display verrà visualizzato:

PROGRAM. DOSI  
SELEZIONA

Tutti i tasti programmabili cominceranno a lampeggiare.

- Premere il tasto caffè da programmare, il display visualizza:

VOLUME C.C.:


Seguita dal valore già programmato dalla casa costruttrice.

- Variare la dose, agendo con i pulsanti ▼ ▲.
- Premendo il tasto caffè da programmare, inizierà l'erogazione (nel frattempo tutti gli altri tasti si spegneranno).
- Scegliere la dose di caffè erogata e quindi premere nuovamente il tasto caffè da programmare.
- Sul display verrà visualizzato il nuovo valore che sarà ancora possibile modificare con i tasti ▼ ▲.



- Passando alla successiva selezione o premendo il tasto **ENTER**.  
Il tasto caffè programmato si spegne.


## ACQUA CALDA


- Premere il pulsante  e assicurarsi che lo stesso si illumini.  
Sul display comparirà la scritta:

**SECONDI**


seguita dal valore già impostato dalla casa costruttrice.

Premere i tasti ▼ ▲ per variare il tempo di fuoriuscita dell'acqua calda da versare.


- Se si intende fare un nuovo campionamento premere nuovamente il pulsante .

Inizia l'erogazione. Quando la dose desiderata è raggiunta premere di nuovo il pulsante .

- Sul display viene visualizzato il nuovo valore da noi impostato ancora modificabile selezionando i tasti ▼ ▲.

- Premere il tasto **ENTER** o passare ad una successiva selezione per concludere l'operazione.  
Il pulsante  si spegne.

## VAPORE TEMPORIZZATO

- Premere il pulsante  e assicurarsi che lo stesso si illumini.  
Nelle versioni con sonda di temperatura (optional) la centralina riconosce automaticamente la presenza della sonda e sul display comparirà la scritta:

**TEMP. VAP. °C**

seguita dal valore già impostato dalla casa costruttrice.


Premere i tasti ▼ ▲ per variare la temperatura che deve raggiungere la bevanda da riscaldare. Raggiunta tale temperatura si fermerà automaticamente l'erogazione del vapore.


- Nella versione standard (senza sonda di temperatura) premendo il tasto  sul display comparirà la scritta:

**SEC. VAP.**

seguita dal valore già impostato dalla casa costruttrice.

Premere con i tasti ▼ ▲ per variare il tempo di fuoriuscita del vapore da erogare.

- Se si intende fare un nuovo campionamento premere nuovamente il pulsante .

Inizia l'erogazione. Quando la dose desiderata è raggiunta premere di nuovo il pulsante .

- Sul display viene visualizzato il nuovo valore da noi impostato ancora modificabile selezionando i tasti ▼ ▲.

- Premere il tasto **ENTER** o passare ad una successiva selezione per concludere l'operazione.

Il pulsante  si spegne.

#### TRASFERIMENTO DOSI

- Quando il display visualizza:


**PROGRAM.  
DOSI SELEZIONE**

premendo il tasto ▼ si ha la possibilità di trasferire il valore delle dosi programmate agli altri gruppi.

Sul display verrà visualizzato:

**TRASFERIME. DOSI  
SELEZIONE GRUPPI**

a questo punto tutti i pulsanti erogazione dei singoli gruppi lampeggiano come in **Fig. 22**.

- Selezionando il tasto continuo  una volta sul primo gruppo (il tasto da lampeggiante diventa a luce fissa), si trasferiscono i valori programmati del primo gruppo agli altri gruppi.

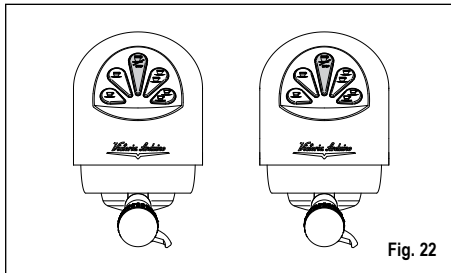


Fig. 22

- Premere il tasto **ENTER** per confermare. A questo punto sul display viene visualizzato:

**PROGRAM.  
DOSI SELEZIONE**

- Premere il tasto **RESET** o ▲ per uscire senza confermare.

#### DOSI STANDARD

- Quando sul display viene visualizzato:

**TRASFERIME. DOSI  
SELEZIONE GRUPPI**

intendiamo richiamare i valori delle dosi standard.

- Premere il tasto ▼. Sul display viene visualizzato:

**DOSI STANDARD  
SELEZIONE GRUPPI**

Ancora una volta i pulsanti erogazione (**vedi Fig. 22**) cominceranno a lampeggiare.

- Selezionare uno o più tasti continui (il tasto/i selezionati rimarranno a luce fissa).  
Il tasto/i richiederanno i valori delle dosi standard ai gruppi selezionati.
- Premere il tasto **ENTER** per confermare.  
Sul display viene visualizzato:

PROGRAM.  
DOSI SELEZIONA

#### **NOTA BENE**

Tutte le selezioni possono essere programmate per un tempo massimo di erogazione di due minuti, dopodiché compare la scritta (lampeggiante) sul display:

ERRORE

#### **CONTEGGIO EROGAZIONE**

- Sul display è visualizzato:

CONT. EROGAZIONI

- Premendo il tasto **ENTER** sul display apparirà:

TOTALE SELEZIONE

- Tutti i tasti erogazione cominciano a lampeggiare. Premendo uno dei tasti erogazione si visualizza il numero delle relative erogazioni effettuate.
- Per azzerare premere il tasto **RESET**.

#### **NOTA BENE**

Il caffè continuo è conteggiato pari a un'erogazione.

- Premere **ENTER** per accedere ai conteggi per cameriere (se previsto).
- Premere il tasto ▼ e sul display verrà visualizzato:

TOTALE GRUPPO

I tasti di caffè corto  di tutti i gruppi cominciano a lampeggiare.

Esempio:

Selezionando un tasto del primo gruppo (il testo selezionato rimarrà acceso permanente) sul display comparirà la scritta:

TOTALE GRUPPO  
EROG. 1°GR.

che sta a indicare il totale delle erogazioni effettuate da quel gruppo.

- Per azzerare premere **RESET**.
- Per accedere ai conteggi per cameriere premere **ENTER**.
- Quando sul display verrà visualizzato:

TOTALE GRUPPO

premere ▼ e sul display verrà visualizzato:


TOTALE MACCHINA

Questo valore indica il numero totale di erogazioni effettuate.

- Per azzerare premere **RESET**.
- Per accedere ai conteggi per cameriere premere **ENTER**.
- Premendo il tasto ▼ sul display appare:

**CONTAT. LAVAGGI**

per accedere al conteggio dei lavaggi automatici premere **ENTER**.

- Nella macchina lampeggiano i tasti  , premendo il tasto del gruppo si visualizza il numero di cicli di lavaggio effettuati. Mantenendo premuto il tasto (reset) per 5 secondi si azzerà il contatore.

## PROGRAM. ON/OFF

- Sul display è visualizzato:

**PROGRAM. ON/OFF**

- Premendo il tasto **ENTER**, il display visualizzerà:

**LUNEDI**  
**ON 07:30 OFF 23:30**

i valori di ON e OFF indicano l'ora di accensione e spegnimento.

- Premere ▼ ▲ per passare ai giorni successivi o precedenti.
- Premere **ENTER** per variare l'orario programmato per l'accensione (la scritta ON 07:30 comincerà a lampeggiare).
- Utilizzare i tasti ▼ ▲ per variare l'orario di accensione.

- Premere **ENTER** per confermare e per passare all'orario programmato per lo spegnimento (la scritta OFF 23:30 comincerà a lampeggiare).
- Utilizzare i tasti ▼ ▲ per variare l'orario di spegnimento.
- Confermare, premendo **ENTER**.
- Per disabilitare l'accensione e lo spegnimento nel giorno di riposo settimanale, premere **RESET**.

Sul display verrà visualizzato:

**RIPOSO SETTIMAN.**

(per ripristinare premere **RESET**)

Dopo la Domenica, premendo ancora ▼ un bip indica il passaggio alla pagina successiva.

## PROGRAMMAZIONE SCALDATAZZE

- Sul display è visualizzato:

PRO. SCALDATAZZE

- Premendo il tasto **ENTER**, il display visualizzerà per esempio:

ONOS OFF60

La scritta ON 05 comincerà a lampeggiare, con i tasti ▼ ▲ variare il tempo di scaldatazze aperto (compreso tra 0 e 60 min).

- Premere **ENTER** per confermare e per passare al tempo di scaldatazze OFF, compreso tra 0 e 60 min.

### **NOTA BENE**

Programmando uno dei due valori ON/OFF a 0 la funzione viene automaticamente esclusa.

Quando lo scaldatazze è programmato, il pulsante



lampeggia lentamente.

- Premere il tasto **ENTER** per passare alla pagina successiva.

## PROGRAMMAZIONE DATA/ORA

- Sul display è visualizzato:

DATA/ORA

- Premendo il tasto **ENTER**, il display visualizzerà per esempio:

GIOVEDÌ 10:13  
14 FEBBRAIO 2008

Le ore cominceranno a lampeggiare.

- Variare le ore e i minuti utilizzando i tasti ▼ ▲.
- Confermare premendo il tasto **ENTER**.

Una volta variati le ore e i minuti premere nuovamente **ENTER** e variare il giorno, il mese e l'anno utilizzando la procedura sopra descritta.

Al termine premere **ENTER** per passare alla pagina successiva.

## PROGRAMMAZIONE CONTROLLO MACINATURA

Il modello Program Vip Plus è dotato di un sistema elettronico in grado di rilevare variazioni dei parametri di erogazione dipendenti dalla macinatura del caffè.

- Sul display è visualizzato:

MACINATURA

- Premendo il tasto **ENTER** sulla riga superiore compare:

TEMPO DI EROGAZ.

e in quella inferiore lo stato attuale

TEMPO DI EROGAZ.  
ATTIVO

## TEMPO DI EROGAZ. NON ATTIVO

Con i tasti ▼ ▲ si cambia il valore, con il tasto **RESET** si esce senza confermare, mentre con il tasto **ENTER** si conferma.

Se la visualizzazione del tempo di erogazione è:

## TEMPO DI EROGAZ. ATTIVO

viene saltata la sottopagina per i valori del controllo di macinatura e si passa direttamente alla pagina:

## STORICO ALLARMI

Se la visualizzazione del tempo di erogazione è attiva quando viene fatta partire una erogazione, tranne che con il Continuo, la riga inferiore del Display viene adibita alla visualizzazione del tempo di erogazione (o dei tempi se più gruppi stanno erogando).

Ad ogni gruppo è riservata una zona della riga inferiore: la zona a sinistra è per il gruppo 1, quella di fianco per il gruppo 2 e così via fino alla zona più a destra per il gruppo 4.

Le varie zone sono separate da barre verticali; se un gruppo non sta erogando la zona viene lasciata vuota.

Di seguito è riportato un esempio: sono in erogazione il gruppo 1 (è appena partito sono trascorsi 0 secondi), il gruppo 2 (sta erogando da 12 secondi), ed il gruppo 3 (sta erogando da 21 secondi).

Zona riservata al tempo di erog. del gruppo 2

GIOVEDÌ 12:00  
0 1 12 1 21

Zona riservata al tempo di erog. del gruppo 1

Zona riservata al tempo di erog. del gruppo 3

Se si conferma il tempo:

## TEMPO DI EROGAZ. NON ATTIVO

si passa all'impostazione dei valori del controllo di macinatura.

- Premendo il tasto **ENTER** sul display verrà visualizzato:

1 CAFFE' 00-40  
2 CAFFE' 00-40

dove 00-40 indica il tempo massimo (espresso in secondi) di erogazione di una quantità campione di caffè, pari a 10 cc. per il caffè singolo e 30 cc. per il caffè doppio.

Il primo valore inizierà a lampeggiare; modificarlo utilizzando i tasti ▼ ▲.

Confermare premendo il tasto **ENTER**.

- Premere nuovamente il tasto **ENTER** per passare al valore successivo.

Per modificare il valore procedere come sopra descritto.

#### **NOTA BENE**

Se il sistema rileva un tempo di erogazione (della quantità campionata) inferiore al minimo programmato, sul display verrà visualizzato:

**MACIN. GROSSA**

(Vedi capitolo “Messaggi Funzioni Macchina”) quindi si dovrà intervenire sul macinino, diminuendo il grado di macinatura.

Se il sistema rileva un tempo di erogazione (della quantità campionata) superiore al massimo programmato, verrà visualizzato sul display:

**MACIN. FINE**

(Vedi capitolo “Messaggi Funzioni Macchina”) quindi si dovrà intervenire sul macinino, aumentando il grado di macinatura. Programmato i valori a 00-40, la funzione viene esclusa.

- Al termine premere **ENTER** per passare alla pagina successiva.

#### **VISUALIZZAZIONE STORICO ALLARMI**

- Sul display è visualizzato:

**STORICO ALLARMI**

- Premendo il tasto **ENTER**, il display visualizzerà:

**ERRORE 01**

- Premendo ▼ il tasto si scorrono gli ultimi dieci allarmi memorizzati. Dopo il decimo allarme, premendo di nuovo il tasto ▼ si passa alla pagina successiva.

#### **PROGRAMMAZIONE MANUTENZIONE**

- Sul display è visualizzato:

**MANUTENZIONE**

Premendo il tasto **ENTER**, il display visualizzerà:

**EROGAZIONI 10000  
01 GENNAIO 2005**

- Utilizzare i tasti ▼ ▲ per impostare entrambi i valori.
- Utilizzare il tasto **ENTER** per confermare. Raggiunto il limite impostato di erogazioni o raggiunta la data fissata per la manutenzione sul display comparirà la scritta:

**MANUTENZIONE**

Inserire la chiave “U” (vedi capitolo “UTILIZZO”) e azzerare il display premendo il tasto **RESET**. Per passare alla pagina successiva premere il tasto ▼.

## SELEZIONE LINGUA

- Sul display è visualizzato:

LINGUA

- Premendo il tasto **ENTER**, sul display verrà visualizzata la lingua già impostata. Scegliere la lingua desiderata utilizzando i tasti ▼ ▲.
- Confermare premendo **ENTER**.

## SCelta UNITA- DI MISURA TEMPERATURA

- Sul display è visualizzato:

TEMPERATURA

- Premendo il tasto **ENTER**, il display visualizza:

CELSIUS

o

FAHRENEIT

- Con i tasti ▼ ▲ è possibile modificare l'unità di misura impostata.
- Confermare premendo **ENTER**.

## REGOLAZIONE LUMINOSITA' TASTIERA

- Sul display è visualizzato:

REG. LUMINOSITA'

- Premendo il tasto **ENTER**, sul display verrà visualizzato:

PULSANTI X  
DISPLAY Y

- Con la scritta "PULSANTI X" lampeggiante, scegliere il valore di luminosità desiderato da un valore minimo di 1 a un massimo di 6 utilizzando i tasti ▼ ▲.

- Confermare premendo **ENTER**.
- Il valore della luminosità "DISPLAY Y" lampeggia e utilizzando i tasti ▼ ▲ è possibile impostare la luminosità della scritta "DISPLAY Y" da un minimo di 1 ad un massimo di 3.
- Confermare premendo **ENTER**.
- Sul display verrà visualizzato: luminosità della scritta "DISPLAY Y" da un minimo di 1 ad un massimo di 3.
- Confermare premendo **ENTER**.
- Sul display verrà visualizzato:

REG. LUMINOSITA'



## 8. PULIZIA E MANUTENZIONE

### 8.1 ARRESTO

Per arrestare la macchina bisogna ripremere l'interruttore generale e portarlo nella posizione "O".

### 8.2 PULIZIA DELLA CARROZZERIA

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia, bisogna portare la macchina a stato energetico "O" (cioè interruttore macchina spento e spina staccata).

#### **⚠ ATTENZIONE**

Non utilizzare solventi, prodotti a base di cloro, abrasivi.

**Pulizia zona lavoro:** togliere la griglia del pianolavoro sollevandolo anteriormente verso l'alto e sfilarlo, togliere il sottostante piatto raccogliacqua e pulire il tutto con

acqua calda e detersivo. **Pulizia carena:** per pulire tutte le parti cromate utilizzare un panno morbido inumidito.

### 8.3 PULIZIA DELLE DOCCETTE INOX

Le doccette inox sono situate sotto i gruppi erogazione, come si vede in Fig. 23.

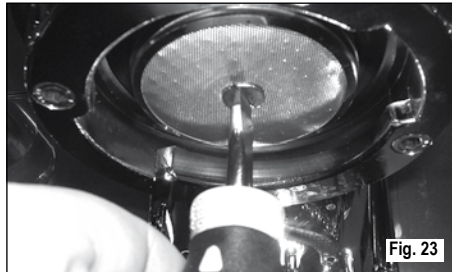


Fig. 23

#### **⚠ NOTA BENE**

Per la pulizia operare come descritto:

- Svitare la vite posta al centro della doccetta.
- Sfilare la doccetta e verificare che i fori non siano ostruiti.
- In caso di ostruzioni pulire secondo descrizione (vedi capitolo "PULIZIA DEI FILTRI E PORTAFILTRI").

Si raccomanda di effettuare la pulizia delle doccette settimanalmente.

#### 8.4 PULIZIA DEL GRUPPO CON L'AUSILIO DEL FILTRO CIECO

---

La macchina è predisposta per il lavaggio del gruppo erogazione tramite detergente specifico in polvere.

La macchina inizierà il ciclo di pulizia che consiste nel ricircolo di acqua calda intervallata da un tempo di attesa.

E' consigliabile effettuare il lavaggio almeno una volta al giorno con gli appositi detergenti.

##### **⚠ ATTENZIONE PERICOLO DI INTOSSICAZIONE**

Una volta tolto il portafiltro effettuare alcune erogazioni per eliminare eventuali residui di detergente.

Per eseguire la procedura di lavaggio procedere come segue:

- ① Sostituire il filtro con quello cieco del gruppo erogatore.
- ② Mettervi all'interno due cucchiari di detergente specifico in polvere e immettere il portafiltro al gruppo.

- ③ Premere uno dei tasti caffè e arrestare dopo 10 sec.
- ④ Ripetere l'operazione più volte.
- ⑤ Togliere i portafiltro ed effettuare alcune erogazioni.

#### 8.5 PULIZIA DEI FILTRI E PORTAFILTRI

---

Mettere due cucchiaini di detergente specifico in mezzo litro d'acqua calda e immettetevi filtro e portafiltro (escluso il manico) per almeno mezz'ora. Dopodichè risciacquare in abbondante acqua corrente.

## 9. MESSAGGI FUNZIONI MACCHINA ADONIS

INDICAZIONI DISPLAY E TASTI	CAUSA	EFFETTO	SOLUZIONE	NOTA
<b>ERRORE DIAGNOSI</b>	Al momento della diagnosi il sistema presenta delle anomalie sulle eeprom della centralina.	La macchina non riscalda e tutte le funzioni sono bloccate.		
<b>ERRORE EROGAZIONE</b>	Raggiunto il tempo limite di erogazione (120 sec.) il dosatore non ha inviato gli impulsi programmati.	L'indicazione sul display lampeggia così come il tasto "continuo" del relativo gruppo.	Premere il tasto <b>RESET</b> o uno dei tasti ▼ ▲.	
<b>ERRORE DOSATORE</b>	Se entro i primi tre secondi dall'inizio erogazione, il dosatore non ha inviato gli impulsi programmati.	Se l'erogazione non è interrotta manualmente si arriva al blocco di tempo limite (120 sec.)	Premere il tasto <b>RESET</b> o uno dei tasti ▼ ▲.	
<b>ERRORE LIVELLO</b>	Se dopo 90 sec. di funzionamento della macchina il livello dell'acqua non viene ripristinato.	L'indicazione sul display lampeggia. La pompa si disattiva. La resistenza e tutte le funzioni sono inibite	Spegnere la macchina e riaccenderla. Si riattiveranno le funzioni.	

INDICAZIONI DISPLAY E TASTI	CAUSA	EFFETTO	SOLUZIONE	NOTA
<b>ERRORE PRESSIONE</b>	Quando la temperatura della macchina supera i 130°C.	L'indicazione sul display lampeggia, e la resistenza si disattiva.	Il sistema si autoripristina non appena la temperatura scende sotto i 130°C.	La caldaia è provvista di un termostato di sicurezza a riarmo manuale, se la resistenza non si ripristina chiamare un tecnico specializzato.
<b>ERR. SOVRACORR.</b>	Errato assorbimento dovuto al mal funzionamento di un carico della macchina	L'indicazione sul display lampeggia. La pompa si disattiva. La resistenza e tutte le funzioni sono inibite.	Spegnere la macchina e chiamare un tecnico specializzato.	
<b>MACINATURA FINE</b>	La macchina rileva valori diversi da quelli impostati.	Tempo molto più lungo di erogazione.	Cambiare grado di macinatura e premere il tasto <b>RESET</b> o uno dei tasti ▼ ▲.	Lasciando la macchina nello stato di programmazione, dopo 10 min. dall'ultima selezione, il sistema ritorna alla configurazione precedente e il display indica il normale funzionamento.
<b>MACINATURA GROSSA</b>	La macchina rileva valori diversi da quelli impostati.	Tempo molto più corto di erogazione.	Premere il tasto <b>RESET</b> o uno dei tasti ▼ ▲.	

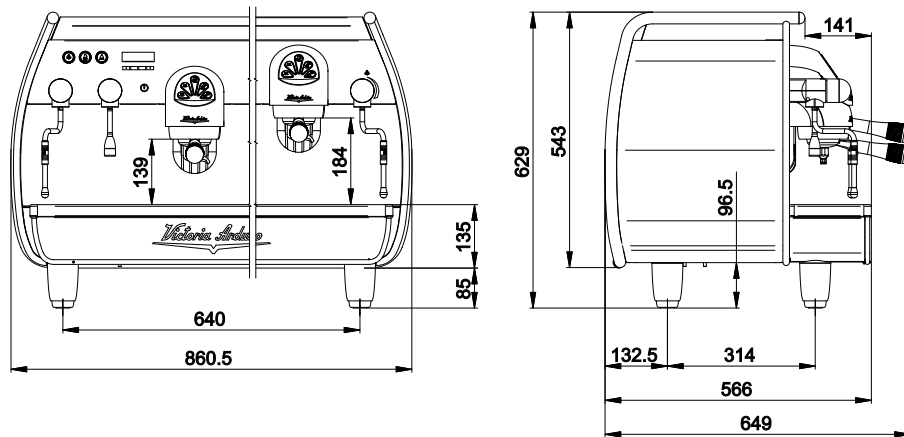
# ADONIS

Congratulations, you have chosen an unique in its kind machine.  
Read carefully what is advised in the instruction manual for “setting-up” of your “**ADONIS**”.  
You will see how easy it is to make delicious coffee and creamy cappuccinos.  
With the passing of time, you will also realise how little maintenance is needed.

**Victoria Arduino**

ADONIS

# ADONIS



**Model:** ADONIS 2 groups - Net weight: 84 Kg - Gross weight: 90 Kg - Thermal power: 4500 W - Boiler capacity 14 lt - Volts 230-380V 50/60Hz

**Model:** ADONIS 3 groups - Net weight: 98 Kg - Gross weight: 108 Kg - Thermal power: 5000 W - Boiler capacity 17 lt - Volts 230-380V 50/60Hz



The approval mark certifies that all machines have been subjected to accurate inspection tests and checks

# INDEX

TECHNICAL CHARACTERISTICS .....	37	5.3	HOT WATER ECONOMISER ADJUSTMENT .....	48
1. GENERAL REMARKS ON THE CONSIGNMENT .....	39	5.4	CLOCK BATTERY REPLACEMENT .....	49
1.1 SAFETY REGULATIONS.....	39	6.	USE .....	50
2. DESCRIPTION .....	41	6.1	TURNING THE MACHINE ON .....	50
2.1 ACCESSORIES LIST .....	42	6.2	LED SWITCH ON .....	52
3. TRANSPORT AND HANDLING .....	43	6.3	BUTTONS KEY ( <i>Selection Configuration</i> ).....	52
3.1 APPLIANCE IDENTIFICATION.....	43	6.4	STEAM FLOW ADJUSTMENT.....	53
4. INSTALLATION AND PRELIMINARY OPERATIONS .....	44	6.4	ADJUSTING THE TURBOCREAM NOZZLE ( <i>If Fitted</i> ).....	53
5. ADJUSTMENTS TO BE MADE BY A QUALIFIED TECHNICIAN ONLY .....	46	6.4	ADJUSTING THE AUTOSTEAM NOZZLE ( <i>If Fitted</i> ).....	54
5.1 FILLING BOILER MANUALLY.....	46	7.	PROGRAMMING .....	55
5.2 PRESSOSTAT / PUMP ADJUSTMENT.....	47	7.1	KEY.....	55
5.2.1 PUMP ADJUSTMENT .....	47	7.2	PROGRAMMING.....	55
5.2.2 PRESSOSTAT ADJUSTMENT.....	47	8.	CLEANING AND MAINTENANCE.....	65
		8.1	SWITCHING OFF THE MACHINE .....	65
		8.2	CLEANING THE OUTSIDE OF THE MACHINE .....	65
		8.3	CLEANING THE STAINLESS COFFEE-HOLDERS.....	65
		8.4	CLEANING THE UNIT WITH THE AID OF THE BLIND FILTER .....	66
		8.5	CLEANING FILTERS AND FILTER-HOLDERS .....	66
		9.	MACHINE FUNCTION MESSAGES .....	67



# 1. GENERAL REMARKS ON THE CONSIGNMENT

## 1.1 SAFETY REGULATIONS

---

**1** The present manual is an integral and essential part of the product and will have to be handed over to the user. Read carefully the written warnings in the present manual as they give important suggestions concerning the safety of installation and set-up, use and maintenance. Keep this manual in a safe place for further information.

### POLLUTION DANGER

---

**2** After removing the packaging, check the integral parts of the machine are intact. If in doubt, do not use the machine and contact the professionally qualified personnel. The elements of the packaging must be kept out of children's reach as they can be potential sources of danger and they mustn't be disposed of in the environment.

**3** Before connecting the machine, make sure that the data of the plate correspond to those of the electrical distribution network. The plate is located under the machine's base. The installation has to be carried out in compliance with the regulations of the Country where the machine is set-up, according to the instructions by the manufacturer and qualified personnel.

The manufacturer can't be considered responsible for possible damage caused by failure in earthing the plant. For the electrical safety of this machine it is obligatory to arrange the earthing plant, contact an electrician with proper and certified technical suitability, to check the electrical capacity of the plant is adequate to the maximum power of the machine, stated on the plate. In particular the electrician will have to make sure that the section of the plants' cables is suitable to the power absorbed by the machine.

The use of adaptors, multi-sockets and extensions is forbidden. If their use is necessary, it is compulsory to call a licensed electrician.

**4** The machine must be set-up according to the sanitary and health regulations valid for hydraulic plants. For the hydraulic plant contact an authorised technician.

**5** This machine will have to be used only for the purpose described in this manual.

The manufacturer can't be considered responsible for possible damage caused by improper, wrong, or unreasonable uses.

### WARNING

---

Before using the machine read carefully and completely the instruction manual, safety regulations and the machine tuning/ directions.

**6** The use of any electrical device must comply with fundamental regulations. In particular:

- do not touch the machine with wet hands or feet;
- do not use the machine barefoot;

- do not use extensions in places used as a bath or shower;
- do not pull the supply cable, to disconnect the machine from the supplying net;
- do not leave the machine exposed to atmospheric agents (rain, sun, etc);
- do not allow the machine to be used by children or by non-authorized personnel that haven't read and understood this manual.

**7** The authorised technician has to, before carrying out any maintenance operation, unplug the socket after having switched off the machine switch.

**7 bis** For the cleaning operations bring the machine to energetic state "O", that is to say "**machine is switched off and socket unplugged**" and keep exclusively to what is stated in the present manual.

**8** In case of breakdown or wrong functioning of the machine, switch it off.  
Any intervention is strictly forbidden.  
Contact exclusively professionally authorised personnel.

The possible repair of the products will have to be made by the manufacturer only or by an authorised service using exclusively original spare parts.  
Non-compliance with the above stated can compromise the safety of the machine.

**9** When setting it up, the licensed electrician will have to check an omni-polar switch is provided by the actual safety regulations with opening distance from the contacts the same or bigger than 3 mm.

**10** To avoid dangerous overheating, we do recommend you uncoil the supply cable to its full length.

**11** The user mustn't replace the supply cable of this machine. In case of damage, switch the machine off and for its replacement contact exclusively professionally qualified personnel.

**12** In the event that you decide not to use a machine of this kind anymore, we advise you make it ineffective by unplugging the socket, then cut the supply cable.

#### **⚠ WARNING DANGER OF POLLUTION**

Do not dispose of the machine in the environment: for waste disposal, contact a specialised authorised centre or contact the manufacturer that will give you information about this.

**13** To help the aeration of the machine place it 15 cm from the walls or from other machines on the aeration side.

#### **⚠ WARNING DANGER OF BURNING**

**14** When using the vapour spear, pay much attention and do not place hands under it and do not touch it immediately after its use.

**15** Remember that before carrying out any set-up operation, maintenance, download, or tuning, the qualified operator has to wear working gloves and safety shoes.

## 2. DESCRIPTION ADONIS

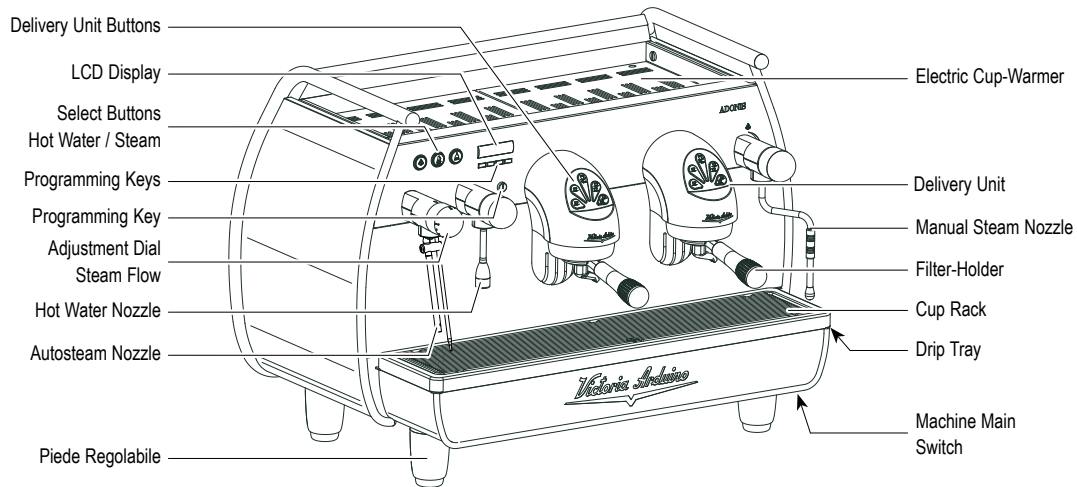


Fig. 1

## 2.1 ACCESSORIES LIST

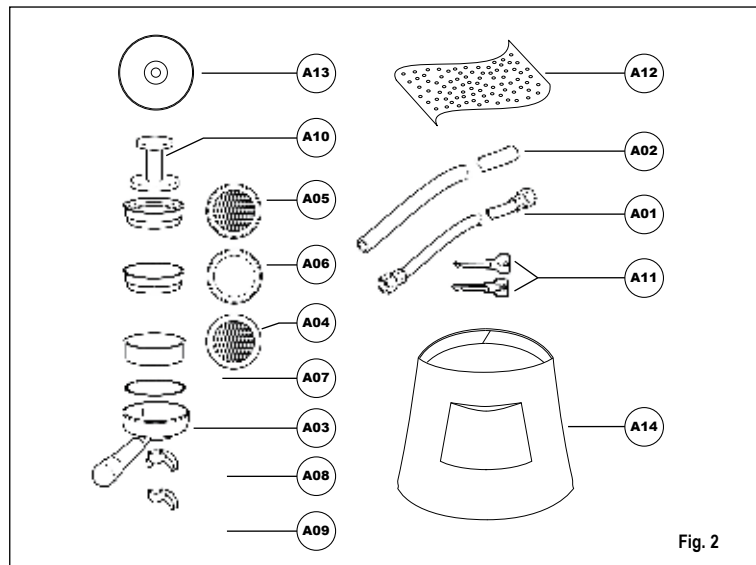


Fig. 2

CODE	DESCRIPTION	2 GROUPS	3 GROUPS
A01	Filling tube ¾"	1	1
A02	Worktop draining tube Ø 25 mm - l. 150 cm	1	1
A03	Filter-holder	3	4
A04	Double filter	2	3
A05	Single filter	1	1
A06	Blind filter	1	1
A07	Spring	3	4
A08	Double delivery spout	2	3
A09	Single delivery spout	1	1
A10	Coffee presser	1	1
A11	'U' and 'T' keys	1	1
A12	Microfibre cloth	1	1
A13	DVD	1	1
A14	Overall	1	1

## 3. TRANSPORT AND HANDLING

### 3.1 APPLIANCE IDENTIFICATION

When contacting the manufacturer, Victoria Arduino for any reason, always quote the machine serial number.

The machine is transported on pallets containing several machines inside boxes secured to the pallet by straps.

Before performing any transport or handling operation, the operator must:

- wear safety gloves and footwear and overalls with elasticised ends.

Pallets must be transported using an adequate lifting mechanism (fork-lift truck type).

#### **⚠ CAUTION: COLLISION OR CRUSHING HAZARD**

During the entire handling operation, the operator must make sure no one or nothing is inside the operating area.

Slowly lift the pallet to about 30 cm from the ground and

move to the loading area. After making sure there are no obstacles, persons or things, proceed with loading.

Once at destination, always using an adequate lifting mechanism (eg. fork-lift), after making sure there is no one or nothing within the unloading area, lower the pallet to about 30 cm from the ground and transport it to the storage area.

#### **⚠ CAUTION: COLLISION OR CRUSHING HAZARD**

Before performing the following operation, make sure the load is in place and is not likely to fall when the straps are cut.

The operator, wearing safety gloves and footwear, must now cut the straps and store the product. To perform this operation, check the technical characteristics of the product to determine the weight of the machine to be stored and take consequent precautions.

#### **⚠ CAUTION: POLLUTION HAZARD**

Once the machine has been freed of the pallet or container, do not discard these in the environment - pollution hazard.

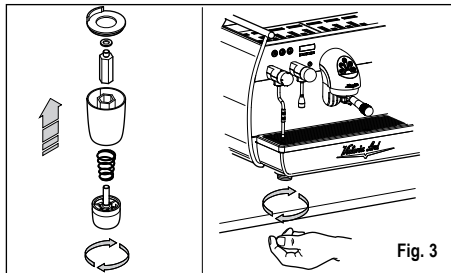
## 4. INSTALLATION AND PRELIMINARY OPERATIONS

After unpacking, assess that the machine and its accessories unit are complete, then proceed as follows:

- place the machine so that it is level on a flat surface;
- assemble its supporting feet by inserting the insert into the cylindrical unit (see **Fig. 3**);
- twist the rubber foot into the screw thread inside the unit (see **Fig. 3**);
- screw the whole assembled unit into the allotted setting for the machine's adjustable feet;
- level the machine by regulating the adjustable feet;

### **⚠ NOTE**

The unit grooves have to face upwards, as shown in the following illustration.



It is advisable to install a softener (1) and then a mesh filter (2) on the external part of the plumbing system, during preliminaries and after levelling the machine.

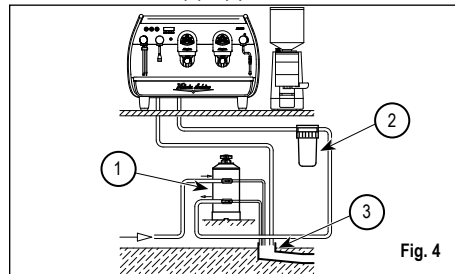
In this way impurities like sand, particles of calcium, rust etc will not damage the delicate graphite surfaces and durability will be guaranteed.

Following these operations, connect the plumbing systems as illustrated in the following figure.

### **⚠ WARNING**

Avoid throttling in the connecting tubes.

Assess that the drain pipe (3) is able to eliminate waste.



### **KEY**

- ① Softener
- ② Mesh filter
- ③ Drain Ø 50 mm

**⚠ NOTE**

For a correct functioning of the machine the water works pressure must not exceed 4 bars.

Otherwise install a pressure reducer upstream of the softener; the internal diameter of water entrance tube must not be less than 6mm ( $\frac{3}{8}$ ").

**⚠ CAUTION RISK OF SHORT CIRCUITS**

The machine must always be protected by an automatic omnipolar switch of suitable power with contact openings of equal distance or more than 3mm.

Nuova Simonelli is not liable for any damage to people or objects due to not observing current security measures.

Prior to connecting the machine to the electrical mains, assess that the voltage shown on the machine's data plate corresponds with that of the mains.

If it does not, carry out the connections on the basis of the available electrical line, as follows:

- for **V 380 / 3 phases voltage + Neutral:**

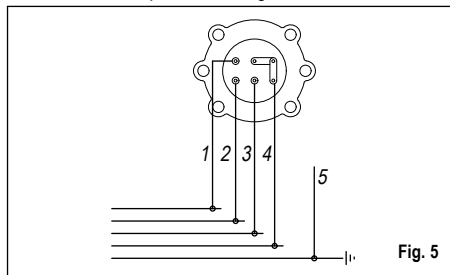


Fig. 5

- for **V 230 / monophase voltage:**

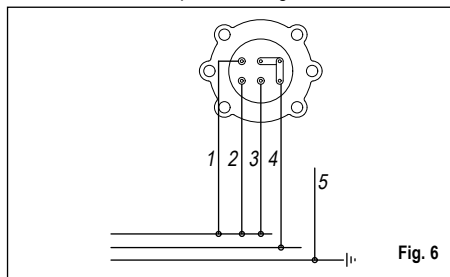


Fig. 6

**KEY**

- ① Black
- ② Grey
- ③ Brown
- ④ Blue
- ⑤ Yellow-green

## 5. ADJUSTMENTS TO BE MADE BY A QUALIFIED TECHNICIAN ONLY

### 5.1 FILLING BOILER MANUALLY

#### NOTE

This operation must be carried out with the machine turned off.

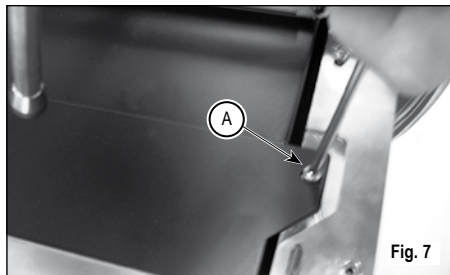
All models **ADONIS** are equipped with a level gauge to keep the water level inside the boiler constant.

When using the machine for the first time, it is advisable to fill the boiler by hand to avoid damaging the electrical resistor and turning on the electronic protection.

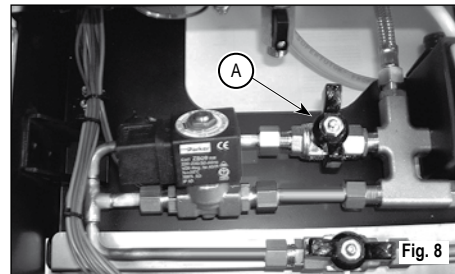
If this should happen, just turn the machine off and then start it up again to complete its loading procedure (see chapter "**MACHINE FUNCTIONS MESSAGE – LEVEL ERROR**").

To fill the boiler manually for the first time, proceed as follows:

- remove the grid and the drip tray;
- remove the protective metal sheet by unscrewing the two side screws "A" as shown in the following illustration;



- turn the manual "A" level tap so that water will enter the boiler;
- after about 45 seconds, shut off the valve "A" as illustrated in the following figure;



- switch on the machine (see the chapter "**SWITCHING ON THE MACHINE**").



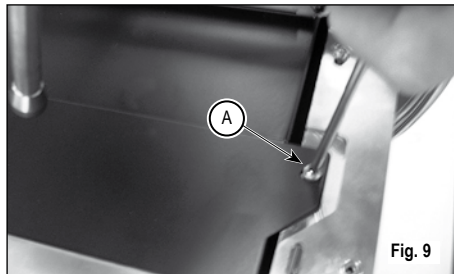
## 5.2 PRESSOSTAT / PUMP ADJUSTMENT

### NOTE

This operation can be carried out while the machine is turned on.

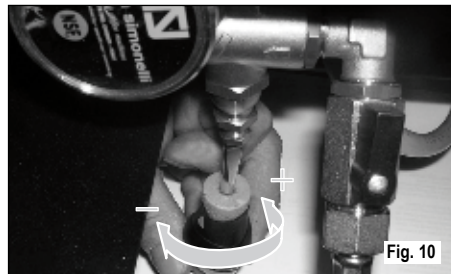
To adjust the service pressure of the boiler, thus regulating the water temperature, according to the various functions and needs of the coffee desired, proceed as follows:

- remove the grid and the drip tray;
- remove the protective metal sheet by unscrewing the two side screws "A" as shown in the following illustration;



### 5.2.1 PUMP ADJUSTMENT

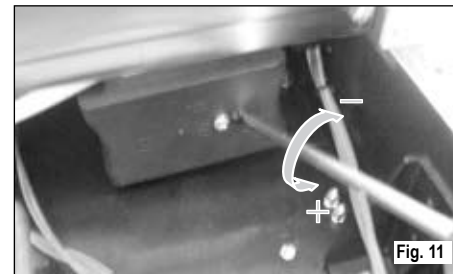
- Turn the pump registration screw, turning it clockwise to INCREASE and counter clock wise to DECREASE the pressure;



Advisable pressure: 9 bar

### 5.2.2 PRESSOSTAT ADJUSTMENT

- Use the adjustment screw for the pressure switch to INCREASE (anticlockwise) or REDUCE (clockwise) the pressure in the boiler tank;



Advisable pressure: 1 - 1,4 bar  
(according to the kind of coffee)

- The set pump pressure is displayed in the bottom section "B" of the pressure gauge, inside the machine (see Fig. 12);
- The pressure set on the pressure switch is displayed in the top section "C" of the pressure gauge, inside the machine (see Fig. 12);

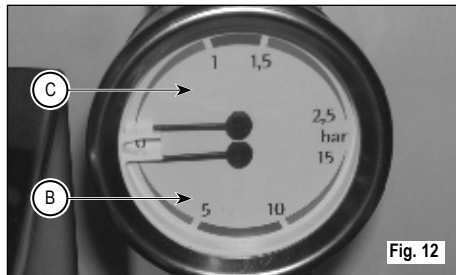


Fig. 12

At the end of the adjustment process, refit the sheet metal guard on the relevant housing and secure it in place with the two side screws. Refit the drip tray and the work surface grid.

- To access the pressure gauge, remove the cup warmer section on the left by loosening the two screws "D" as illustrated in the following figure.

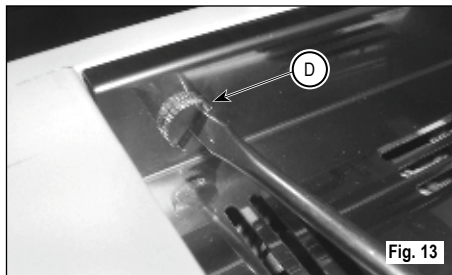


Fig. 13

### 5.3 HOT WATER ECONOMISER ADJUSTMENT

#### ⚠ NOTE

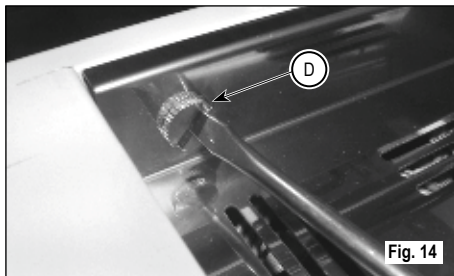
This operation can be carried out while the machine is turned on.

All models **ADONIS** are equipped with a hot water mixer tap which adjusts the water temperature and optimises the system's performance.

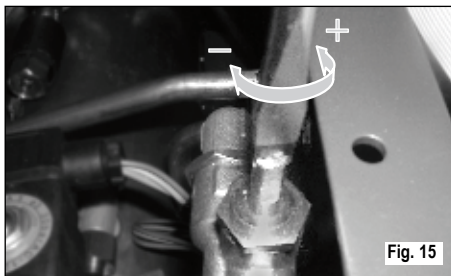
To adjust the hot water economiser, turn the registration knob.

- The hot water economiser is located inside the machine.

- To access the economiser, remove the cup warmer section on the left by loosening the two screws "D" as illustrated in the following figure.



- Turn the adjustment knob ANTICLOCKWISE / CLOCKWISE to INCREASE / REDUCE the temperature of the hot water;



- when the operation has been completed, screw the protective panel back on.

## 5.4 CLOCK BATTERY REPLACEMENT

The electronic control unit is equipped with a lithium battery to provide the clock with an approximately three-year autonomy period, after which replacing the battery may prove necessary.

In case the machine has remained unutilised for a long time, the clock can be blocked by proceeding as follows:

- with the machine off the display will read:

**OFF**

- press the **ENTER** key for 5 seconds; the display will read:

**STOP CLOCK**

The clock will start up again as soon as the machine is plugged in once more.

**⚠ WARNING**

Replacement of the lithium battery must be carried out **EXCLUSIVELY** by Qualified Technician.

Nuova Simonelli cannot be held liable for any damage to people or things due to non observance of the safety prescriptions described in this booklet.

## 6. USE

Before starting to use the appliance, the operator must be sure to have read and understood the safety prescriptions contained in this booklet.

The **ADONIS** model is equipped with a display key **T** and a technical key **U**. With the display key **T** it is possible to access the normal operating functions, while programming menus can be seen but not modified (**Chapter 7**).

The technician **U** key allows you to access all the functions and to modify the parameters of the programming menu.

### 6.1 TURNING THE MACHINE ON

- Plug the machine in and position the main switch "A" on "I".

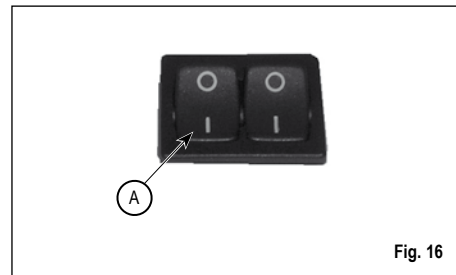


Fig. 16

- The unlit display will read:

OFF

**⚠ NOTE**

The machine is not operative in that the main switch only supplies the electronic card.

**⚠ WARNING**

For electronic card maintenance, turn the machine off by means of the external main switch or disconnect the plug.

**MANUAL SWITCHING ON / OFF**

***Automatic On / Off NOT PROGRAMMED***

**SWITCH ON**

press the **RESET** key for 2 seconds, the buzzer will beep, the display will light up to indicate the release of the EPROM for about 1 second.

The control unit will start up an auto diagnosis cycle to check the functions, all the selection keys will light up. Once the check is completed the display will read:

**HEATING**

with the day and time. When 110°C has been reached, the heating message will disappear and will be replaced by the words:

**MACHINE READY**

**⚠ NOTE**

On completion of the check up all the selection keys are activated.

**⚠ WARNING**

In case the auto diagnosis indicates error or malfunction, call an assistance centre; the operator **MUST NOT** intervene.

**POWER OFF**

press the **RESET** key for 2 seconds; the machine will turn off and the display will read:

**OFF**

***Automatic On / Off PROGRAMMED***

The machine will SWITCH ON at the first programmed switch-on time (see the section entitled **PROGRAMMING** at the paragraph **PROGRAMMING ON - OFF**).

The control unit will perform an auto diagnosis of all functions and all of the selection keys will light up. Once the diagnosis is complete, the display will read as follows:

**HEATING**

with the date and time. Once the temperature of 110°C has been the word "Heating" will disappear to be replaced by:

**MACHINE READY**

**⚠ NOTE**

Once the auto diagnosis has been completed all the keys are activated.

**⚠ WARNING**

In case the auto diagnosis indicates error or malfunction, call the assistance centre; the operator **MUST NOT** intervene.

The machine will **SWITCH OFF** at the first time set for stopping the coffee maker (see chapter on **PROGRAMMING** and paragraph on **PROGRAMMING ON – OFF**).

**⚠ NOTE**

the machine can be switched on or off manually as indicated in the previous paragraph.

## 6.2 LED SWITCH ON

- Plug the machine in and position the main switch "B" on "I".

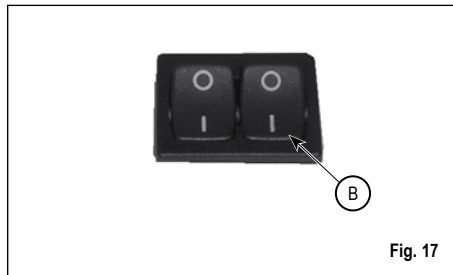


Fig. 17

## 6.3 BUTTONS KEY

### *Selection Configuration*



1 Small coffee



2 Small coffees



1 Long coffee



2 Long coffees



Continuous



Hot Water



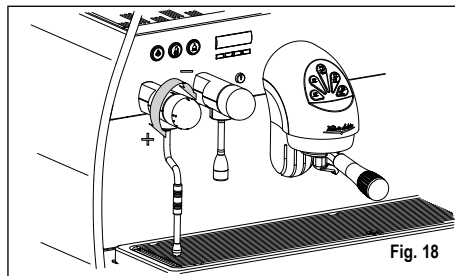
Steam



Cup Warmer

## 6.4 STEAM FLOW ADJUSTMENT

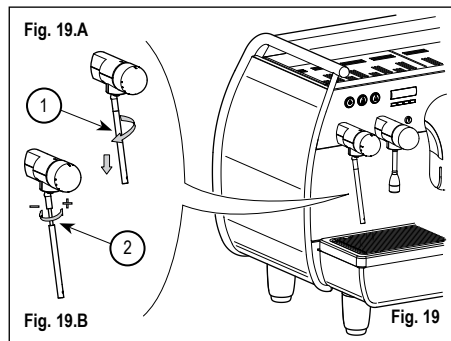
Use the dial to increase/reduce the flow of steam injected into the milk, as illustrated in the following figure.



## 6.5 ADJUSTING THE TURBOCREAM NOZZLE (If Fitted)

To increase/reduce the amount of air injected into the milk from the TurboCream nozzle (and therefore to increase/reduce the amount of foam in the heated milk) proceed as illustrated in **Fig. 19**:

- ① Loosen the stainless steel tube (1) as illustrated in **Fig. 19.A**.
- ② To increase/reduce the amount of air, tighten (turning clockwise) or loosen (turning anticlockwise) the Teflon tube (2) as illustrated in **Fig. 19.B**.
- ③ Tighten the stainless steel tube again.



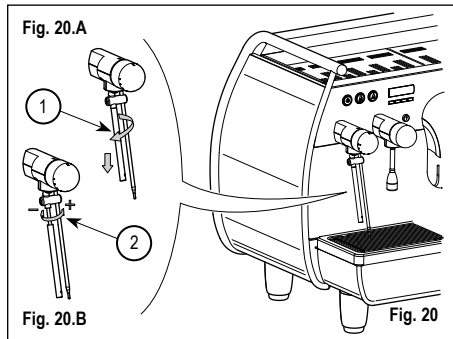
### ⚠ NOTE

By reducing or increasing the length (tightening or loosening) the tube/Teflon tube by a few fractions of a mm/mm, there is a significant difference in the amount of foam in the heated milk.

## 6.6 ADJUSTING THE AUTOSTEAM NOZZLE (If Fitted)

To increase/reduce the amount of air injected into the milk from the TurboCream nozzle (and therefore to increase/reduce the amount of foam in the heated milk) proceed as illustrated in **Fig. 20**:

- ① Loosen the stainless steel tube (1) as illustrated in **Fig. 20.A**.
- ② To increase/reduce the amount of air, tighten (turning clockwise) or loosen (turning anticlockwise) the Teflon tube (2) as illustrated in **Fig. 20.B**.
- ③ Tighten the stainless steel tube again.



- ④ As far as concerns temperature settings, see the relevant programming section.

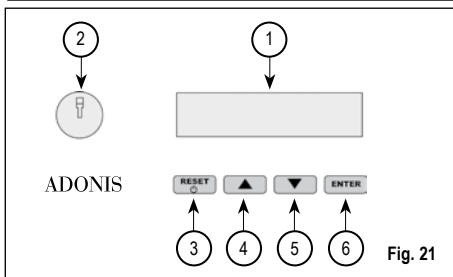
### ⚠ NOTE

By reducing or increasing the length (tightening or loosening) the tube/Teflon tube by a few fractions of a mm/mm, there is a significant difference in the amount of foam in the heated milk.











## 7. PROGRAMMING

### 7.1 KEY



- ① LCD Display.
- ② Technician/waiter key lock.
- ③ **RESET** Key: to turn the machine on and off and to exit menu.
- ④ **CURSORI** Key: to scroll the menu and to increase and decrease values.
- ⑤
- ⑥ **ENTER** Key: to access the menu.

### LIST OF PROGRAMMABLE FUNCTIONS

AUTO.CLEAN.CYCLE   
DOSE PROGRAM.   
DELIVERY COUNT   
ON-OFF PROGRAM.   
CUP-WARMER PRO.   
DATE/TIME   
GRINDING   
HISTORICAL ALARM   
MAINTENANCE   
LANGUAGE   
TEMPERATURE   
LIGHT ADJUST 



Operation to be carried out **EXCLUSIVELY** by a Qualified Technician. Adjustment by **NON** qualified technicians can invalidate the guarantee.

### 7.2 PROGRAMMING

To access the programming units, proceed as follows:

#### **NOTE**

The procedure can be carried out with the machine on.

- Insert the key marked **U** (see chapter “**USE**”) in the provided keyhole.

#### **AUTOMATIC CLEANING CYCLE**



(function also available with T visualization key)

- Press the ▼ key to access program; the display will read:

**AUTO. CLEAN. CYCLE**


- Press **ENTER** and the display will read:

AUTO. CLEAN. CYCLE  
SELECT



- The central key in each unit  will begin to flash on and off. Insert the blind filter (**Fig 2 A06**) into the filter-holder, add half a dose of PULICAFF and attach the filter-holder into the unit where you intend to carry out the automatic cleaning cycle. Carrying out a cleaning cycle in more than one unit at a time is possible.
- Press the  key to start the unit automatic cleaning cycle. The display will read:

AUTO. CLEAN. CYCLE  
1L

where 1L indicates that the cleaning cycle has been activated within the 1st unit. Once the cycle of 15 deliveries of 5 seconds each, with a 10-


second pause between each delivery, has been completed the selected unit  key will begin to flash on and off again and the display will read.

RNSE

- Eliminate any residues of PULICAFF from the blind filter and press  the rinsing cycle starting up key of the unit or units where the cleaning cycle has been effected. The letter R will remain on the display like the key . Once the rinsing cycle of the selected unit or units has been completed, the display will read.

MACHINE READY

#### PROGRAMMING DOSES

- Press the  key to access the programming; the display will read:

PROGRAM. DOSES

- Press **ENTER** and the display will read:





PROGRAM. DOSES  
SELECT

All the programmable keys will start to flash on and off.

- Press the coffee key you wish to program; the display will read:


VOLUME C.C.:

Followed by the dose amount already set by the manufacturers.

- Vary the dose, by pressing the buttons  .
- By pressing the coffee key you want to program, delivery will be started up (in the meantime all the other keys will turn off).
- Select the dose of delivered coffee and then press the coffee key you want to program again.
- The display will show the new dose amount which can still be changed by means of the keys  .

- Going on to another selection or pressing the **ENTER** key.  
The set coffee key will turn off.


## HOT WATER


- Press the  button and make sure that it lights up.  
The display will read:

SECONDS


followed by the value already set by the manufacturers.

Press the ▼ ▲ keys to vary the hot water delivery time.


- If a new sampling is desired press the  button again.

Delivery starts. When the desired dose has been reached press the button again  .

- The display will show the new dose value set which can still be changed by pressing the ▼ ▲ keys.

- Press the **ENTER** key or go on to a further selection to terminate the operation.  
The  button will turn off.


## TIMED STEAM

- Press the  button and make sure it lights up.  
In those models provided with a temperature probe (optional) the control unit automatically recognizes the presence of the probe and the display will read:

STEAM. TEMP. °C

followed by the temperature set previously by the manufacturer.


Press the ▼ ▲ keys to vary the temperature of the beverage you want to heat. When the desired temperature has been reached, the steam delivery will automatically stop.


- In the standard version (without temperature probe), on pressing the  the display will read:

STEAM SECONDS

followed by the amount already set by the manufacturers.


Press the ▼ ▲ keys to vary the steam delivery time.

- If a new sampling is desired press the  button again.

Delivery starts. When the desired dose has been reached press the button again  .

- The display will show the new value set which can still be changed by pressing the ▼ ▲.

- Press the **ENTER** key or go on to a further selection to terminate the operation.

The  button will turn off.

### TRANSFERRING DOSES

- When the display reads:


PROGRAM DOSES  
SELECT

transferring the set dose to other units is possible by pressing the ▼ key.

The display will read:

DOSES TRANSFER  
SELECT GROUPS

at this point all the delivery buttons belonging to each individual unit will flash as illustrated in **Fig. 22**.

- By selecting the  continue key once on the first unit (the key will stop flashing but remain lit up), the set values will be transferred from the first unit to the other units.

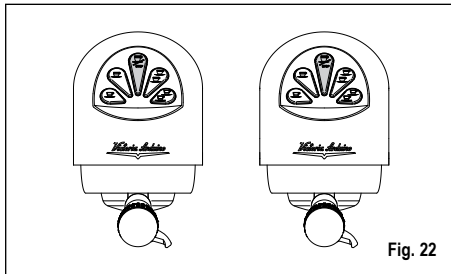


Fig. 22

- Press the **ENTER** key to confirm.  
At this point the display will read:

PROGRAM DOSES  
SELECT

- Press the **RESET** or the ▲ key to exit without confirmation.

### STANDARD DOSES

- When the display reads:

DOSES TRANSFER  
SELECT GROUPS

we mean to recall the standard dose values.

- Press the ▼ key.  
The display will read:

DEFAULT SETING  
SELECT GROUPS

Once again the delivery buttons will begin to flash (**see. Fig. 31**) on and off.

- Select one or more continue keys (the key or keys selected will remain lit up).  
The key or keys will recall the selected unit's standard doses.
- Press the **ENTER** key to confirm.  
The display will read:

PROGRAM DOSES  
SELECT

#### NOTE

all the selections can be programmed for a maximum of two minutes; after that time a flashing message will appear on the display saying:

ERROR

#### DELIVERY COUNT

- The display will read:

DELIVERY COUNT


- By pressing the **ENTER** key the display will read:
- SELECTION TOTAL
- All the delivery keys will start to flash on and off. By pressing one of the delivery keys the amount of the deliveries made will be visualised.
  - To set the counter back to zero, press the **RESET** key.

#### NOTE

The continuous coffee equals one delivery.

- Press **ENTER** to access waiter counts (if provided).
- Press the ▼ key and the display will read:

GROUP TOTAL

All the units' small coffee keys  will begin to flash on and off.

Example:

By selecting one of the first unit's keys (the selected key will remain lit up) the display will read:

GROUP TOTAL  
GR. 1 DELI

which means the total amount of deliveries for that unit.

- To set the counter back to zero press **RESET**.
- To access the waiter counter press **ENTER**.
- When the display reads:

GROUP TOTAL

press ▼ and the display will read:


MACHINE TOTAL

This indicates the total amount of deliveries made.

- To set the counter back to zero press **RESET**.
- To access total counts per waiter press **ENTER**.
- By pressing the ▼ key the display will read:

**CLEANING COUNTER**

To access the automatic cleaning counter press **ENTER**.

- The  keys will flash on and off; by pressing the unit key the number of cleaning cycles effected will appear. By pressing the key (reset) for 5 seconds the counter will be set back to zero.

#### **ON / OFF PROGRAM.**

- The display reads:

**ON-OFF PROGRAM**

- By pressing the **ENTER** key, the display will read:

**MONDAY  
ON 07:30 OFF 23:30**

where the ON and OFF values indicate when the machine will turn on and off.

- Press ▼ ▲ to change the day forward and backward.
- Press **ENTER** to vary the programmed starting up time (the message ON 07:30 will start to flash on and off).
- Use the ▼ ▲ keys to vary the starting up time.

- Press **ENTER** to confirm and to go on to the programmed switching off time (the message OFF 23.30 will start to flash on and off).
- Use the ▼ ▲ keys to vary the switching off time.
- Confirm by pressing **ENTER**.
- To de-activate the on/off function on weekly day-off, press **RESET**.

The display will read:

**DAY OFF**

(to reinstate, press **RESET**)

After the word SUNDAY, by pressing ▼ again, a beep will signal that you have come to the following page.

## CUP-WARMER PROGRAMMING

- The display will read:

CUPWARMER PROG.

- By pressing the **ENTER** key, the display will read (for example):

ONOS OFF60

The words ON05 will begin to flash on and off; use the ▼ ▲ keys to vary the opened cup-warming time (anywhere between 0 and 60 minutes).

- Press **ENTER** to confirm and to set the cup-warmer at OFF, which includes from 0 to 60 minutes.

### NOTE

By programming one of the two ON/OFF values at 0, will automatically exclude the function.

When the cup-warmer has been set, the button



will start to slowly flash.

- Press the **ENTER** key to go on to the next page.

## DATE/TIME PROGRAMMING

- The display will read:

DATE/HOUR

- By pressing the **ENTER** key, the display will read for example:

THURSDAY 10:13  
14 FEBRUARY 2008

The times will start to flash on and off.

- Vary the hours and the minutes by using the keys ▼ ▲.
- Confirm by pressing the **ENTER** key.

Once the hours and the minutes have been varied press **ENTER** again and vary the day, the month and the year by using the same procedure as

described above.

On completion press **ENTER** to go on to the next page.

## GRINDING CONTROL PROGRAMMING

The Program Vip Plus model is provided with an electronic system able to detect delivery parameter variations dependent on how coarse or fine the coffee powder is.

- The display will read:

GRINDING

- By pressing the **ENTER** key the display will read:

DELIVERY TIME

and in the line below, the current setting

DELIVERY TIME  
SET

## DELIVERY TIME NOT SET

Use the ▼ ▲ keys to change the settings; use the **RESET** key to quit the function without confirming, or press the key **ENTER** to confirm.

If the delivery time display reads:

## DELIVERY TIME SET

then the sub-page for grinding control values is skipped, to pass directly to the following page:

## FAULTS HISTORY

If the delivery time display is on when a delivery is started - unless with the Continuous function - the bottom line of the display will show the delivery time (or times if more than one unit is delivering).

Each group has an area of the bottom line: the area on the left is for unit 1; the area alongside it is for unit 2 and so on, until the area on the far right, which is for unit 4.

The different areas are separated by vertical bars; if a group is not delivering, the area is empty.

Here below is an example: unit 1 is delivering (it has just started and 0 seconds have passed); unit 2 has been delivering for 12 seconds and unit 4 is delivering (it has been delivering for 21 seconds).

Area reserved to the  
delivery time of unit 2

THURSDAY 12:00  
0 1 12 1 21

Area reserved to the  
delivery time of unit 1

Area reserved to the  
delivery time of unit 3

If the time is confirmed:

## DELIVERY TIME NOT SET

the machine passes to the grinding control value settings.

- By pressing the **ENTER** key the display will read:

1 ESPRESSO 00-40  
2 ESPRESSO 00-40

where 00-40 indicates the maximum time (in seconds) allotted for the delivery of a sample amount of coffee, equal to 10cc for a single coffee and 30cc for a double coffee.

The first value will begin to flash on and off; modify by using the ▼ ▲ keys.



To confirm press the **ENTER** key.

- Press the **ENTER** key again to go on to the next value.  
To modify the previous value, proceed as described above.

#### NOTE

If the system detects a delivery time (of the sampled amount) inferior to the programmed minimum, the display will read:

### COARSE GRINDING

(See chapter called “MACHINE FUNCTION MESSAGES”) which means you have to adjust the coffee grinder to reduce the grain.

If the system detects a delivery time (of the sampled amount) superior to the programmed maximum, the display will read:

### FINE GRINDING

(See chapter called “MACHINE FUNCTION MESSAGES”) which means you have to adjust the coffee grinder to increase the grain. By setting the values at 00-40, the function is excluded.

- On completion press **ENTER** to go on to the next page.

#### HISTORICAL ALARM VISUALISATION

- The display will read:

### FAULTS HISTORY

- By pressing the **ENTER**, key, the display will read:

### ERROR 01

- Pressing the ▼ key, allows you to scroll down the ten previous alarms saved in the memory. After the tenth alarm, by pressing the ▼ key again you can go on to the next page.

#### MAINTENANCE PROGRAMMING

- The display will read:

### MAINTENANCE

By pressing the **ENTER** key, the display will read:

DELIVE 10000  
01 GENNUARY 2005

- Use the ▼ ▲ keys to set both values.
- Use the **ENTER** key to confirm.  
Once the set delivery limit or the set maintenance date have been reached, the display will visualize the message:

### MAINTENANCE

Insert the “U” key (see chapter “USE”) and set the display back to zero by pressing the **RESET** key.  
To go on to the next page, press the ▼ key.

## SELECTING THE DESIRED LANGUAGE

- The display will read:

LANGUAGE

- Press the **ENTER**, key to visualise the language already set. Choose the desired language by using the ▼ ▲ keys.
- To confirm press **ENTER**.

## TEMPERATURE UNITY MEASURE SELECTION

- The display reads:

TEMPERATURE

- By pressing **ENTER**, the display will read:

CELSIUS

or

FAHRENEIT

- Press ▼ ▲ to modify the measures unit setted.
- Press **ENTER** to confirm.

## KEYBOARD LIGHTING ADJUSTMENT

- The display reads:

LIGHT ADJUSTMENT

- By pressing **ENTER**, key, the display will read:

KEYS	X
DISPLAY	Y

- With the KEYS light X blinking. Select the value of desired brightness choosing from a minimum value of 1 to a maximum of 6 by using ▼ ▲ keys.
- Confirm by pressing **ENTER**.

- The temperature DISPLAY value Y blinks and ▼ ▲ keys it is possible to set the display lighting Y from a minimum value of 1 to a maximum of 3.

- Confirm by pressing **ENTER**.

- The display will visualize the message:

LIGHT ADJUSTMENT

## 8. CLEANING AND MAINTENANCE

### 8.1 SWITCHING OFF THE MACHINE

---

To switch the machine off press the main switch and set the machine to the "O" energy position.

### 8.2 CLEANING THE OUTSIDE OF THE MACHINE

---

Before carrying out any cleaning operations, set the machine to the "O" energy level, (machine switched off and plug removed from the mains).

#### WARNING

---

Do not use solvents, chlorine-based products or abrasives.

**Cleaning the work area:** remove the worktop, lifting it up from the front and sliding it out. Remove the water

collection dish underneath and clean everything with hot water and cleansers.

**Cleaning the bottom:** To clean all the chromium-plated areas, use a soft, damp cloth.

### 8.3 CLEANING THE STAINLESS COFFEE-HOLDERS

---

The stainless coffee-holders are situated under the delivery units, as shown in **Fig. 23**.



Fig. 23

#### NOTE

---

To clean proceed as follows:

- Turn the screw placed in the centre of the coffee-holder.
- Slide the coffee-holder out and check that its holes are not obstructed but clean.
- If obstructed, clean as described (Paragraph "**CLEANING FILTERS AND FILTER-HOLDERS**"). We recommend cleaning the coffee-holder once a week.

#### 8.4 CLEANING THE UNIT WITH THE AID OF THE BLIND FILTER

---

The machine is pre-set for cleaning the delivery unit with a specific washing powder.

The machine will initiate washing cycle which consists in the circulation of hot water followed by regular breaks.

We recommend carrying out a washing cycle at least once a day with special cleansers.

#### CAUTION RISK OF INTOXICATION

---

Once the filter-holder has been removed, repeat delivery operations a few times to eliminate any cleanser residues.

To carry out the washing procedure, proceed as follows:

- ① Substitute the filter with the delivery unit blind filter.
- ② Fill it with two spoonfuls of special cleanser powder and insert it into the unit filter-holder.

- ③ Press one of the coffee keys and halt it after 10 seconds.
- ④ Repeat the procedure several times.
- ⑤ Remove the filter-holder and carry out a few deliveries.

#### 8.5 CLEANING FILTERS AND FILTER-HOLDERS

---

Place two spoonfuls of special cleanser in half a litre of hot water and immerse filter and filter-holder (without its handle) in it leaving them to soak for at least half an hour. Then rinse abundantly with running water.

## 9. ADONIS MACHINE FUNCTION MESSAGES

DISPLAY AND KEY INDICATIONS	CAUSE	EFFECT	SOLUTION	NOTES
<b>DIAGNOSIS OF ERROR</b>	At the time of the diagnosis the system presents faults within the control unit EPROM.	If after 90 sec of machine functioning the water level is not re-established.		
<b>DELIVERY ERROR</b>	On reaching delivery time limit (120 seconds) the doser doesn't send out its set commands.	The display indicator and the 'continuous' key belonging to the relative unit will flash on and off.	Press the <b>RESET</b> key or one of the keys ▼ ▲.	
<b>DOSER ERROR</b>	If the doser doesn't send out its set commands within the first three seconds from delivery onset.	If the delivery isn't manually halted, the maximum time limit (120 sec) will be blocked.	Press the <b>RESET</b> key or one of the keys ▼ ▲.	
<b>LEVEL ERROR</b>	If after 90 sec of machine functioning the water level is not re-established.	The display indicator will flash on and off. The pump is de-activated. The resistor and all the functions are halted.	Turn the machine off and then turn it on again. All its functions will be re-activated.	

DISPLAY AND KEY INDICATIONS	CAUSE	EFFECT	SOLUTION	NOTES
<b>PRESSURE ERROR</b>	When the machine's temperature is higher than 130°C.	The display indicator will flash on and off and the resistor is de-activated.	The system will be re-established as soon as the temperature goes below 130°C.	The boiler is provided with a manual refitting safety thermostat; if the resistor is not re-established, call a qualified technician.
<b>OVERCURRENT ERR.</b>	Incorrect electrical input caused by a malfunction in one of the machine charges.	The display reading will flash. The pump will switch off. The heating element and all other functions will be disabled.	Switch off the machine and send for a specialist technical engineer.	
<b>FINE GRINDING</b>	The machine registers values different from the set values.	A much longer delivery time.	Modify grinding degree and press the key <b>RESET</b> or one of the keys ▼ ▲.	By leaving the machine in the programming state, within 10 minutes from the last selection, the system will return to the previous configuration and the display will indicate its reestablishment of normal functioning.
<b>COARSE GRINDING</b>	The machine registers values different from the set values.	A much shorter delivery time.	Press the <b>RESET</b> key or one of the keys ▼ ▲.	

*Victoria Arduino*



