



Gentili Clienti,

Siamo lieti di presentare la nostra nuova linea di lavastoviglie con scheda elettronica e display retroilluminato.

Dalla nostra continua evoluzione nella ricerca di sistemi di lavaggio sempre più innovativi è nato l'**EWC System - Electronic Washing Control System**, il nuovo sistema di controllo elettronico per la gestione del lavaggio professionale che, a partire da gennaio 2013, abbiamo introdotto di serie **senza alcun aumento di prezzo** sui tutti i modelli delle nostre linee **KORAL, ELITECH, SOFT ed ECOCLEAN**, ad esclusione della linea **CUBE**, che resterà elettromeccanica.

L'**EWC System** garantisce molteplici vantaggi, che troverete qui di seguito presentati.

Vi preghiamo di tener presente che i Vs ordini verranno elaborati di prassi inserendo i corrispondenti nuovi codici elettronici. Le lavastoviglie in versione elettromeccanica **dovranno essere richieste espressamente.**



## INDICE

INTRODUZIONE.....	3
START-UP SCHEDA ELETTRONICA.....	5
PANORAMICA FUNZIONAMENTO LAVASTOVIGLIE ELETTRONICA .....	6
CICLO DI FUNZIONAMENTO .....	7
CICLO DI RIEMPIMENTO.....	8
REGOLAZIONE DETERGENTE E BRILLANTANTE .....	9
PANORAMICA TEMPI DI LAVAGGIO .....	13
MENU' TECNICO	
firmware 30-33.....	15
MANUTENZIONE PROGRAMMATA.....	20
ALLARMI DEFINITI.....	20
AVVISI .....	21
DOSAGGI CONSIGLIATI DETERGENTE.....	24
DOSAGGI CONSIGLIATI BRILLANTANTE.....	25
FREQUENZA DI RIGENERAZIONE RESINE .....	26
SOSTITUZIONE SCHEDA ELETTRONICA .....	27
CARATTERISTICHE TECNICHE .....	29
PARAMETRI DI DEFAULT .....	30

## INTRODUZIONE



**per un'adeguata misurazione e taratura necessita la strumentazione contenuta all'interno del kit100**



**Tutti i parametri impostati di default sono stati definiti in base alle caratteristiche del nostro detersivo e riferite alla durezza d'acqua indicata nelle tabelle. Con l'utilizzo di detersivi e condizioni di utilizzo diverse si rende necessario una nuova taratura dei dosaggi.**

Tutti i parametri delle lavastoviglie devono essere impostati dal tecnico al momento dell'installazione della macchina, entrando nel menù tecnico.

Nelle pagine **22-24-25** troverete il nostro suggerimento in funzione del detersivo e della durezza dell'acqua.

**Altri parametri, (temperature, tempo di pausa, tempo risciacquo), dovranno essere impostati dal tecnico al momento dell'installazione della lavastoviglie,** in funzione delle condizioni presso il cliente (pressione dell'acqua, durezza dell'acqua, tipo di stoviglie da lavare)

Le impostazioni principali sono:

### REGOLAZIONE DETERGENTE E BRILLANTANTE

Tale regolazione deve essere eseguita tenendo conto di:

- densità del detersivo usato: il dosaggio consigliato per il nostro detersivo è 0,5gr/l per acque dolci
- qualità dell'acqua: dura o dolce (vedere tabelle a pag **24 – 25** riferite al nostro detersivo)
- pressione idrica : non è importante ai fini della regolazione di detersivo e brillantante ma è importante per verificare la durata del tempo di risciacquo - punto 25 del manuale a pag **18**.

### TEMPERATURE

Vasca → di default tutti i programmi sono tarati a 55°C

Boiler → di default le temperature sono diversificate a seconda del ciclo scelto ovvero:

- 90 sec 75°C
  - 120 sec 77°C
  - 150 sec 80°C
  - 180 sec 80°C
- per avere velocità ma poca qualità di asciugatura
- per avere qualità di asciugatura ma con un ciclo più lungo

(Fare riferimento alla tabella parametri di pag. **30**)

### PAUSA LAVAGGIO/RISCIACQUO

Si può variare la pausa tra lavaggio e risciacquo impostando il parametro n. 24 del menù tecnico.

Di default la pausa è impostata a 5 sec., ma si può aumentare fino a 15 sec., ottenendo, per le lavastoviglie con doppio lavaggio, maggior tempo di "sgocciolamento" dei tubi di lavaggio superiori, e quindi maggior qualità di risciacquo.

**Attenzione:** aumentando il tempo della pausa, si accorcia il tempo del lavaggio, mantenendo invariato il tempo totale del ciclo.

*Esempio:*

Il ciclo di lavaggio da 90 sec. di default è composto con questi tempi:

**70** sec. di lavaggio

5 sec. di pausa

15 sec. di risciacquo

Aumentando la pausa tra lavaggio e risciacquo da 5 sec. a 10 sec. il risultato sarà:

60 sec. di lavaggio

10 sec. di pausa

15 sec. di risciacquo

### **TEMPO DI RISCIAQUO**

Si può variare anche il tempo della fase di risciacquo, impostando il parametro n. 25 del menù tecnico.

Anche in questo caso, aumentando o diminuendo il tempo di risciacquo, si va a diminuire o aumentare il tempo della fase di lavaggio, mantenendo invariato il tempo totale del ciclo.

### **PRESSIONE ACQUA e tempo di risciacquo consigliato**

15 sec. per 2.5 – 3.0 bar

17 sec per 2.0 – 2,4 bar

20 sec per 1,5 – 1.9 bar (consigliato solo per lavaoggetti con boiler di maggiore capacità)

### **POMPA DI SCARICO**

Le voci 26-27-28 permettono l'abilitazione e la personalizzazione dei parametri relativi al funzionamento della pompa di scarico:

26- Abilitazione pompa di scarico: per le macchine acquistate già con la pompa di scarico installata l'abilitazione è già attiva, per le macchine sulle quali viene installato un kit di scarico successivamente è necessario procedere con l'abilitazione.

27- Tempo di scarico per il programma di scarico manuale: permette di impostare la durata dello scarico manuale della vasca. Al termine del ciclo di scarico la lavastoviglie si spegne automaticamente.

28- Numero di attivazioni della pompa di scarico durante il ciclo di lavaggio: al fine di garantire sempre il corretto livello dell'acqua in vasca la pompa di scarico esegue n.3 scarichi (valore di default) della durata di 10sec durante il ciclo di lavaggio. Il numero di tali interventi possono essere impostati da 1 a 5.

### **TERMOSTOP – DELTA T**

Le macchine hanno di serie la funzione Termostop, che garantisce lavaggio e risciacquo ad una temperatura minima, impostabile dal menù tecnico ( voci n.32 DELTA T vasca e 33 DELTA T boiler).

- Minimo temperatura boiler = temperatura boiler – DELTA T boiler
- Minimo temperatura vasca = temperatura vasca – DELTA T vasca

Se la temperatura del boiler scende sotto il minimo impostato, la lavastoviglie prolunga il lavaggio in attesa del raggiungimento della temperatura minima, pertanto a seconda che il cliente desideri che il lavaggio sia più o meno veloce possiamo variare il DELTA T.

TERMOSTOP DELTA T alto, ( ES: 20°C)

maggiore tolleranza, meno precisione e meno qualità,

boiler a 80°C – 20°C ( delta t) = autorizziamo a risciacquare fino a 60°C

TERMOSTOP DELTA T basso, ( ES:5°C)

minore tolleranza, più precisione e più qualità di risciacquo ( più caldo)

boiler a 80°C – 5°C ( delta t) = autorizziamo a risciacquare fino a 75°C




Queste regolazioni possono essere eseguite solo da un tecnico durante l'installazione, che conosce la tipologia delle stoviglie da lavare, il detergente, la qualità che desidera il cliente (velocità o qualità, piatti tiepidi o piatti caldi).

## START-UP SCHEDA ELETTRONICA

Alla prima installazione viene chiesto di eseguire alcuni semplici passaggi:

### Selezione della lingua:






- 1- Selezionare la lingua con le frecce  
- 2- Confermare con la pressione prolungata del tasto 


### Riempimento delle cannuce di detersivo e brillantante

Verranno visualizzati i seguenti messaggi:

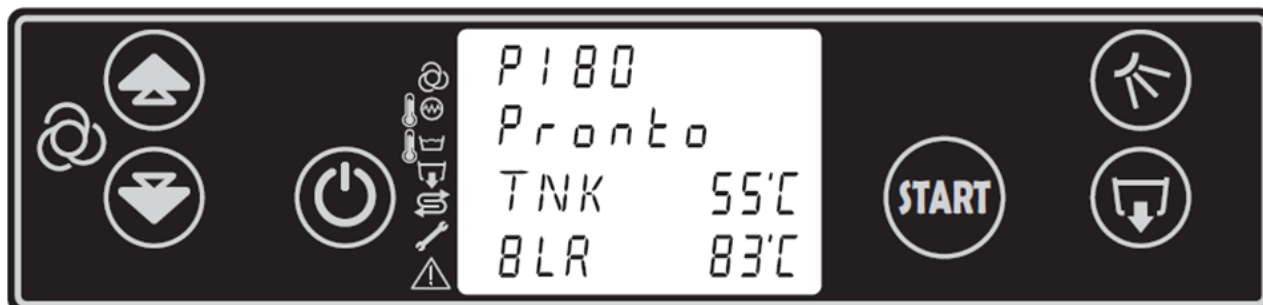
VUOI CARICARE LE CANNUCCE DEI DETERGENTI?







- 1- Con le freccette   selezionare SI oppure NO e confermare con il tasto 
- 2- Se viene confermato NO si esce dalla programmazione
- 3- Se viene confermato SI appare il messaggio

INSERIRE LE CANNUCCE DENTRO LE TAVICHE E CONFERMARE

- 4- La conferma viene data premendo il tasto 
- 5- Dopo aver confermato si esce dalla programmazione e contemporaneamente inizia il carico delle cannuce di detersivo: il dosatore di detersivo si attiva per 50sec, il dosatore di brillantante si attiva per 300sec.

## PANORAMICA FUNZIONAMENTO LAVASTOVIGLIE ELETTRONICA

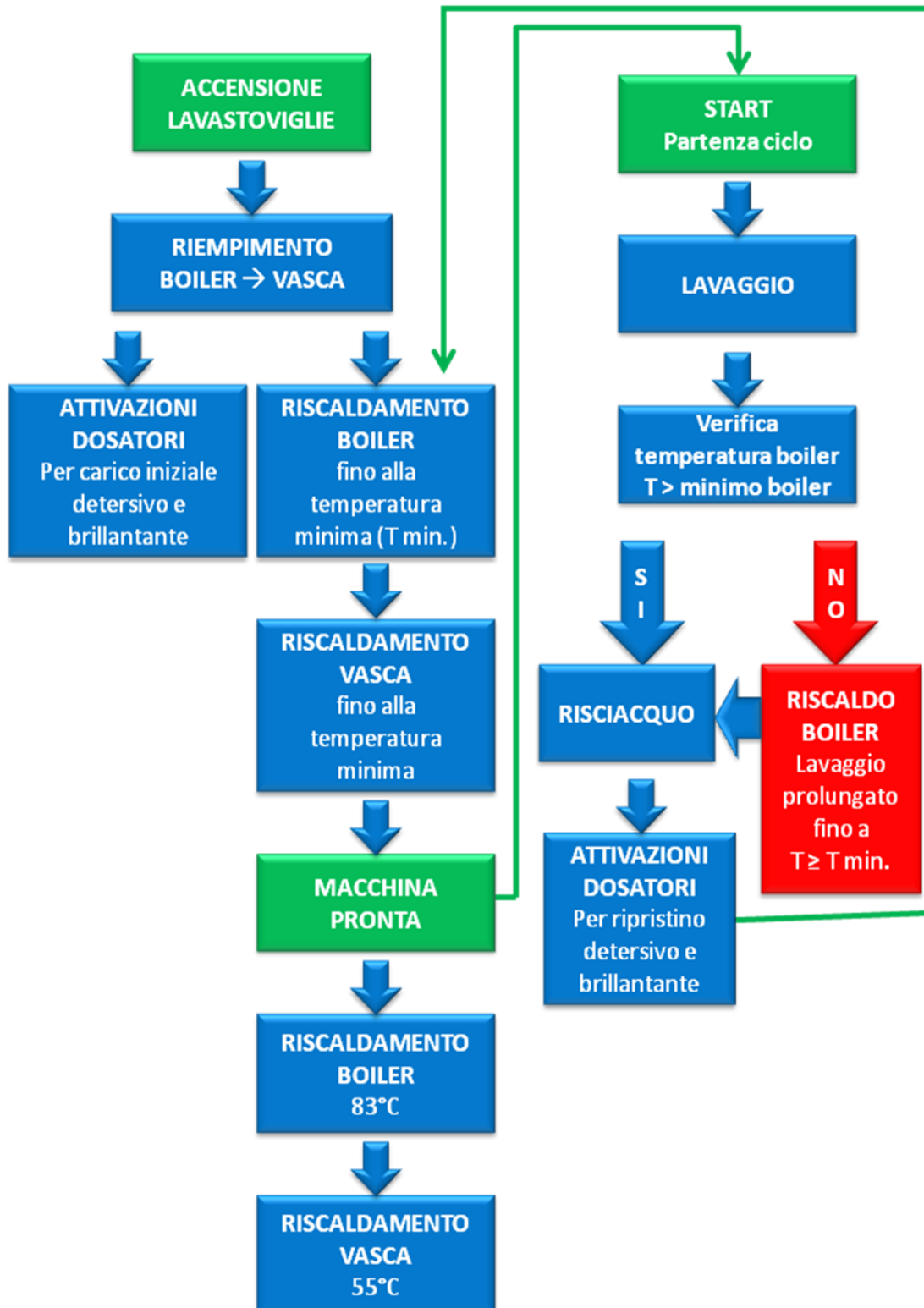


P180 Pronto TNK 55°C BLR 83°C	Programma selezionato / Countdown secondi
	Stato Lavastoviglie
	Temperatura Vasca
	Temperatura Boiler
 ON/OFF	ACCENSIONE / SPEGNIMENTO
 START	AVVIO CICLO DI LAVAGGIO
 FRECCIA "SU"	<b>SELEZIONE TEMPI DI LAVAGGIO</b> <i>(vedere tabella parametri di default)</i>
 FRECCIA "GIU'"	<b>SELEZIONE TEMPI DI LAVAGGIO</b> <i>(vedere tabella parametri di default)</i>
 RISCIAQUO MANUALE	<b>AVVIO CICLO DI RISCIAQUO SUPPLEMENTARE</b> <i>(15 sec.)</i>
 SCARICO MANUALE <i>(se presente pompa di scarico)</i>	<b>TOGLIERE TROPPO PIENO E AVVIARE LO SCARICO DELLA LAVASTOVIGLIE</b> <i>(solo lavastoviglie con optional installato)</i>



## CICLO DI FUNZIONAMENTO

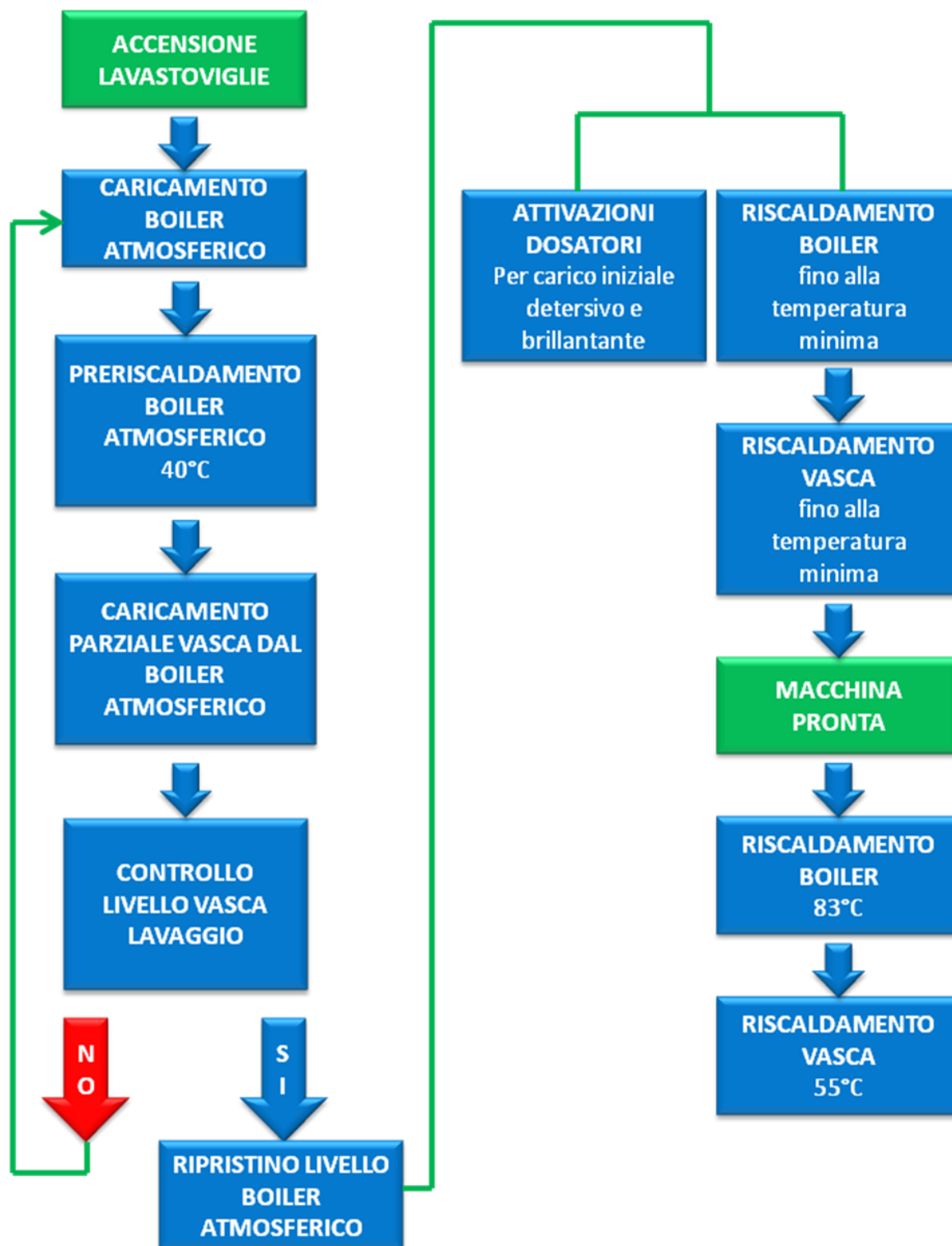
### Lavastoviglie standard





## CICLO DI RIEMPIMENTO

### Lavastoviglie Elitech



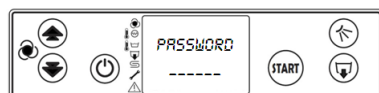
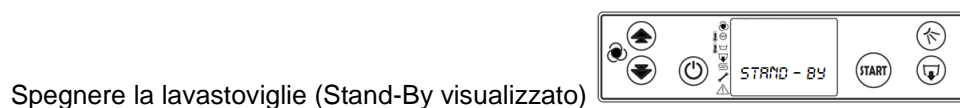
## REGOLAZIONE DETERGENTE E BRILLANTANTE






- 1- Misurare la durezza dell'acqua in ingresso alla lavastoviglie
- 2- Munirsi della tabella dei dosaggi consigliati (vedi pag. 24 per il detersivo e 25 per il brillantante)
- 3- Individuare dosaggi consigliati (primo dosaggio e ripristino) per la lavastoviglie da programmare in base a:
  - a- Dimensione cesto lavastoviglie (per esempio 35x35)
  - b- Durezza acqua in ingresso (per esempio 23°F)
  - c- Dosaggio consigliato detersivo e brillantante (vedere etichetta della tanica)



Durezza acqua °F	Intervallo rigenerazione
0÷15 °F	0.5
15÷25 °F	1
26÷35 °F	2
>35	3

- 4- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:



- 5- Procedere con  fino alla **voce 4** e premere  per caricare di detersivo la cannuccia gialla
- 6- Procedere con  fino alla **voce 5** e premere  per caricare di brillantante la cannuccia blu
- 7- Procedere con  fino alla **voce 6** e impostare i secondi di dosaggio iniziale detersivo (riferimento tabella a pagina 24)

I DOSAGGI VENGONO SCELTI IN BASE A:


- d- Dimensione cesto lavastoviglie (per esempio 35x35)
- e- Durezza acqua in ingresso (per esempio 23°F)

DOSAGGI CONSIGLIATI DETERGENTE							
DIM. CESTO	CAPACITA' VASCA	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	13	0-15 °F	0,50	7	7	1	1
		15-25 °F	1	13	14	3	3
		25-35 °F	2	26	28	5	5
		>35 °F	3	39	43	8	8

Dimensione cestello

Durezza acqua

Dosaggio Iniziale

- 8- Procedere con  fino alla **voce 7** e impostare i secondi di dosaggio iniziale brillantante (riferimento tabella a pagina 25)

I DOSAGGI VENGONO SCELTI IN BASE A:

- a- Dimensione cesto lavastoviglie (per esempio 35x35)
- b- Durezza acqua in ingresso (per esempio 23°F)

**DOSAGGI CONSIGLIATI BRILLANTANTE**

DIM. CESTO	CAPACITA' BOILER	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	18	1	11
		15-25 °F	0,75	2,4	28	2	23
		25-35 °F	1	3,2	37	3	35
		>35 °F	1,5	4,8	56	3	35

Dimensione cestello

Durezza acqua

Dosaggio Iniziale

- 9- Dalla voce 8 alla voce 23 si modificano i parametri dei 4 cicli (temperature boiler e vasca, dosaggi detersivo e brillantante). **LA DURATA DEL CICLO NON SI PUÒ VARIARE.**

**Regolare i ripristini di detersivo e brillantante sempre in base alle tabelle di pag. 24 e 25**

**PROGRAMMA SOFT PR1**

10	Pr1 Detergent Load Time Set	RIPRISTINO DETERGENTE PER IL PROGRAMMA PR1 (vedi tabella detersivo)
----	-----------------------------	---

**DOSAGGI CONSIGLIATI DETERGENTE**

DIM. CESTO	CAPACITA' VASCA	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	13	0-15 °F	0,50	7	7	1	1
		15-25 °F	1	13	14	3	3
		25-35 °F	2	26	28	5	5
		>35 °F	3	39	43	8	8

Dimensione cestello

Durezza acqua

Ripristino ad ogni risciacquo

11	Pr1 Rinse Aid Load Time Set	RIPRISTINO BRILLANTANTE PER IL PROGRAMMA PR1 (vedi tabella brillantante)
----	-----------------------------	--

**DOSAGGI CONSIGLIATI BRILLANTANTE**

DIM. CESTO	CAPACITA' BOILER	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	18	1	11
		15-25 °F	0,75	2,4	28	2	23
		25-35 °F	1	3,2	37	3	35
		>35 °F	1,5	4,8	56	3	35

Dimensione cestello

Durezza acqua

Ripristino ad ogni risciacquo

**PROGRAMMA NORMALE BREVE PR2**

14	Pr2 Detergent Load Time Set	RIPRISTINO DETERGENTE PER IL PROGRAMMA PR2 (vedi tabella detergente)
15	Pr2 Rinse Aid Load Time Set	RIPRISTINO BRILLANTANTE PER IL PROGRAMMA PR2 (vedi tabella brillantante)

**PROGRAMMA NORMALE PR3**

18	Pr3 Detergent Load Time Set	RIPRISTINO DETERGENTE PER IL PROGRAMMA PR3 (vedi tabella detergente)
19	Pr3 Rinse Aid Load Time Set	RIPRISTINO BRILLANTANTE PER IL PROGRAMMA PR3 (vedi tabella brillantante)

**PROGRAMMA INTENSIVO PR4**





22	Pr4 Detergent Load Time Set	RIPRISTINO DETERGENTE PER IL PROGRAMMA PR4 (vedi tabella detergente)
23	Pr4 Rinse Aid Load Time Set	RIPRISTINO BRILLANTANTE PER IL PROGRAMMA PR4 (vedi tabella brillantante)





**10- THERMOSTOP: voci 32 e 33:**

 se il cliente vuole maggiore qualità di lavaggio e risciacquo, impostare il  $\Delta t$  a 10°C





se il cliente vuole maggiore velocità lasciare l'impostazione di default

## PANORAMICA TEMPI DI LAVAGGIO





LAVABICCHIERI CESTO 35x35 E 40x40								
Ciclo		Caratteristiche del ciclo					Temperatura minima (°C)	
		Durata ciclo	Ciclo consigliato per...	Carico Detergente per ciclo	Carico Brillantante per ciclo	PH consigliato	Termostop Boiler	Termostop Vasca
<i>Ciclo SOFT</i>		90	10°F	3	5	10.0	55	40
<i>Ciclo STANDARD</i>		120	15°F	5	10	10.5	57	40
<i>Ciclo PLUS</i>		150	20°F	7	15	10.8	60	40
<i>Ciclo INTENSIVO</i>		180	25°F	9	15	11.0	60	40

LAVAPIATTI PORTA FRONTALE CESTO 45x45 – 50x50 – 50x60								
Ciclo		Caratteristiche del ciclo					Temperatura minima (°C)	
		Durata ciclo	Ciclo consigliato per...	Carico Detergente per ciclo	Carico Brillantante per ciclo	PH consigliato	Termostop Boiler	Termostop Vasca
<i>Ciclo SOFT</i>		90	10°F	3	5	10.0	55	40
<i>Ciclo STANDARD</i>		120	15°F	5	10	10.5	57	40
<i>Ciclo PLUS</i>		150	20°F	7	20	10.8	60	40
<i>Ciclo INTENSIVO</i>		180	25°F	9	20	11.0	60	40

**LAVAPIATTI A CAPOTTA**

Ciclo		Caratteristiche del ciclo					Temperatura minima (°C)	
		Durata ciclo	Ciclo consigliato per...	Carico Detergente per ciclo	Carico Brillantante per ciclo	PH consigliato	Termostop Boiler	Termostop Vasca
<i>Ciclo SOFT</i>		60	10°F	5	10	10.0	60	40
<i>Ciclo STANDARD</i>		90	15°F	7	10	10.5	60	40
<i>Ciclo PLUS</i>		120	20°F	9	15	10.8	63	40
<i>Ciclo INTENSIVO</i>		240	25°F	12	10	11.5	63	40

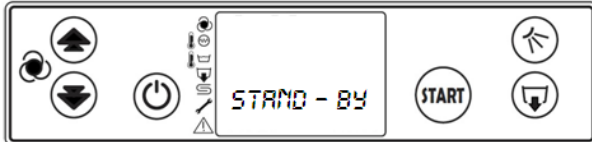
**LAVAOGGETTI**

Ciclo		Caratteristiche del ciclo					Temperatura minima (°C)	
		Durata ciclo	Ciclo consigliato per...	Carico Detergente per ciclo	Carico Brillantante per ciclo	PH consigliato	Termostop Boiler	Termostop Vasca
<i>Ciclo SOFT</i>		120	10°F	5	15	10.5	60	40
<i>Ciclo STANDARD</i>		240	15°F	7	20	10.8	60	40
<i>Ciclo PLUS</i>		360	20°F	9	20	11.0	65	40
<i>Ciclo INTENSIVO</i>		540	25°F	12	20	11.0	65	40

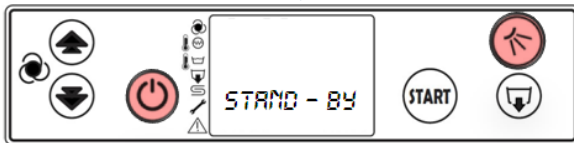


## MENU' TECNICO (firmware 30)

- 1- Spegnere la lavastoviglie (Stand-By visualizzato)








- 2- Premere contemporaneamente i tasti








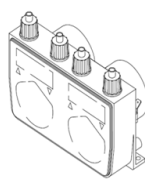












- 3- Immettere la password







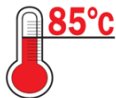
















Se si sbaglia ad inserire la password, premere un tasto qualsiasi e ridigitarla

Per navigare all'interno del menù utilizzare i seguenti tasti:	
	Avanzare tra le voci del menù
	Retrocedere tra le voci del menù
 	Cambiare parametro della voce selezionata
	Pressione prolungata per uscire dal menù

PERSONALIZZAZIONE DISPLAY					default
	1	Language	Permette la selezione della lingua per i messaggi a display	Selezionare la lingua con le frecce (SU o GIU)  	
	2	Temperature Scale	Indica la scala di temperatura utilizzata per le visualizzazioni delle temperature nel normale funzionamento (nei menu le temperature sono sempre in °C)	Selezionare °F o °C con le frecce (SU o GIU)  	°C
	3	End Cycle Backlight Blink	Attiva il lampeggio della backlight del display per segnalare la fine del ciclo di lavoro. Se disabilitato a fine ciclo la backlight rimane sempre attiva e lampeggia solo la riga in cui è indicato il ciclo selezionato	Attivare o disattivare il lampeggio con le frecce (SU o GIU)  	on
CARICO DETERGENTE E BRILLANTANTE					default
	4	Manual Detergent Doser	Permette di attivare manualmente il dosatore detergente	Premendo il tasto freccia SU  il dosatore si attiva per 50 secondi	
	<b>Tale funzione si utilizza solo alla prima installazione per eseguire il riempimento della cannucchia di detergente</b>				
	5	Manual Rinse Aid Doser	Permette di attivare manualmente il dosatore brillantante	Premendo il tasto freccia SU  il dosatore si attiva per 300 secondi	
	<b>Tale funzione si utilizza solo alla prima installazione per eseguire il riempimento della cannucchia di brillantante</b>				
	6	Load Detergent Time Set	Permette di regolare il carico iniziale di detergente	 	*
	Verificare il PH risultante utilizzando il PHmetro contenuto all'interno del KIT100 (in base alle stoviglie da lavare)				
	7	Load Rinse Aid Time Set	Permette di regolare il carico iniziale di brillantante	 	*
Verificare il PH risultante utilizzando il PHmetro contenuto all'interno del KIT100 (in base alle stoviglie da lavare)					
PERSONALIZZAZIONE CICLI DI LAVAGGIO					default
	8	Pr1 Boiler Set	Set temperatura boiler per il programma 1	Range regolabile: 65÷ 85 °C	75/80
	9	Pr1 Tank Set	Set temperatura vasca per il programma 1	Range regolabile: 55÷ 65 °C	55
	10	Pr1 Detergent Load Time Set	Tempo di attivazione del dosatore detergente per il programma 1	Ripristino detergente	*
Verificare il PH risultante utilizzando il PHmetro contenuto all'interno del KIT100 (in base alle stoviglie da lavare)					


	11	<b>Pr1 Rinse Aid Load Time Set</b>	Tempo di attivazione del dosatore brillantante per il programma 1	Ripristino brillantante	*
			Verificare il PH risultante utilizzando il PHmetro contenuto all'interno del KIT100 (in base alle stoviglie da lavare)		
PR2 Normale Breve	12	<b>Pr2 Boiler Set</b>	Set temperatura boiler per il programma 2	Range regolabile: 65÷ 85 °C	<b>77/80</b>
	13	<b>Pr2 Tank Set</b>	Set temperatura vasca per il programma 2	Range regolabile: 55÷ 65 °C	<b>55</b>
	14	<b>Pr2 Detergent Load Time Set</b>	Tempo di attivazione del dosatore detergente per il programma 2	Ripristino detergente	*
			Verificare il PH risultante utilizzando il PHmetro contenuto all'interno del KIT100 (in base alle stoviglie da lavare)		
	15	<b>Pr2 Rinse Aid Load Time Set</b>	Tempo di attivazione del dosatore brillantante per il programma 2	Ripristino brillantante	*
			Verificare il PH risultante utilizzando il PHmetro contenuto all'interno del KIT100 (in base alle stoviglie da lavare)		
PR3 Normale	16	<b>Pr3 Boiler Set</b>	Set temperatura boiler per il programma 3	Range regolabile: 65÷ 85 °C	<b>80/85</b>
	17	<b>Pr3 Tank Set</b>	Set temperatura vasca per il programma 3	Range regolabile: 55÷ 65 °C	<b>55</b>
	18	<b>Pr3 Detergent Load Time Set</b>	Tempo di attivazione del dosatore detergente per il programma 3	Ripristino detergente	*
			Verificare il PH risultante utilizzando il PHmetro contenuto all'interno del KIT100 (in base alle stoviglie da lavare)		
	19	<b>Pr3 Rinse Aid Load Time Set</b>	Tempo di attivazione del dosatore brillantante per il programma 3	Ripristino brillantante	*
			Verificare il PH risultante utilizzando il PHmetro contenuto all'interno del KIT100 (in base alle stoviglie da lavare)		
PR4 Intensivo	20	<b>Pr4 Boiler Set</b>	Set temperatura boiler per il programma 4	Range regolabile: 65÷ 85 °C	<b>80/85</b>
	21	<b>Pr4 Tank Set</b>	Set temperatura vasca per il programma 4	Range regolabile: 55÷ 65 °C	<b>55</b>
	22	<b>Pr4 Detergent Load Time Set</b>	Tempo di attivazione del dosatore detergente per il programma 4	Ripristino detergente	*
			Verificare il PH risultante utilizzando il PHmetro contenuto all'interno del KIT100 (in base alle stoviglie da lavare)		
	23	<b>Pr4 Rinse Aid Load Time Set</b>	Tempo di attivazione del dosatore brillantante per il programma 4	Ripristino brillantante	*
			Verificare il PH risultante utilizzando il PHmetro contenuto all'interno del KIT100 (in base alle stoviglie da lavare)		



	24	<b>Pr1234 Pause Time</b>	Tempo di pausa tra lavaggio e risciacquo per i programmi 1...4:modificando tale parametro viene modificato in maniera inversa il tempo di lavaggio in modo da mantenere inalterato il tempo ciclo totale	Range regolabile: 5÷ 15sec	5
			<b>Si può aumentare la pausa tra lavaggio e risciacquo fino a 15 sec., ottenendo, per le lavastoviglie con doppio lavaggio, maggior tempo di “sgocciolamento” dei tubi di lavaggio superiori, e quindi maggior qualità di risciacquo.</b> NOTA: aumentando la pausa, diminuisce il tempo di lavaggio mantenendo invariato il tempo totale del ciclo.		
	25	<b>Pr1234 Rinse Time</b>	Tempo di risciacquo per i programmi 1...4:modificando tale parametro viene modificato in maniera inversa il tempo di lavaggio in modo da mantenere inalterato il tempo ciclo totale	Range regolabile: 10÷ 20sec	15
			Verificare la pressione dinamica dell’acqua di alimentazione (durante il caricamento della lavastoviglie) utilizzando il manometro contenuto all’interno del KIT100 e settare tale parametro in base alla pressione rilevata:  <b>15 sec. per 2.5 – 3.0 bar</b> <b>17 sec per 2.0 – 2,4 bar</b> <b>20 sec per 1,5 – 1.9 bar</b>  <b>Anche in questo caso, aumentando o diminuendo il tempo di risciacquo, si va’ a diminuire o aumentare il tempo della fase di lavaggio, mantenendo invariato il tempo totale del ciclo</b>		
<b>POMPA DI SCARICO</b>					<b>default</b>
	26	<b>Drain Pump</b>	Permette l’abilitazione del relativo pulsante per lo scarico manuale	Attivare o disattivare il pulsante per lo scarico manuale, utilizzando le frecce	
	27	<b>Manual Drain Time</b>	Tempo di scarico per il programma di scarico manuale	Aumentare o diminuire il tempo di scarico con le frecce	
	28	<b>Drain Pump Wash Loop Number</b>	Indica il numero di attivazioni della pompa di scarico durante il ciclo di lavaggio	3÷5 interventi	3
			<b>Al fine di garantire sempre il corretto livello dell’acqua in vasca la pompa di scarico esegue n.3 scarichi (valore di default) della durata di 10sec durante il ciclo di lavaggio. Il numero di tali interventi possono essere impostati da 1 a 5.</b>		
<b>PARAMETRI ADDOLCITORE</b>					<b>default</b>
	29	<b>Regeneration Interval</b>	Fissa il numero di cicli di lavaggio raggiunto il quale viene eseguita automaticamente la rigenerazione (parametro visibile solo nelle macchine con addolcitore incorporato)	Intervallo rigenerazione: ogni 1÷5 cicli	3

TERMOSTOP					default
	30	<b>Thermo-Stop</b>	Abilitazione del termostop boiler	Disattivare i termostop per un collaudo veloce della lavastoviglie	<b>on</b>
	31	<b>Loading Thermo-Stop</b>	Attivazione termostop Vasca al termine del riempimento della lavastoviglie	Disattivare i termostop per un collaudo veloce della lavastoviglie	<b>on</b>
	32	<b>Thermo-Stop Boiler Set Delta</b>	Permette di determinare la temperatura minima del Boiler (Set Boiler-Set termostop)	Intervallo 0÷20°C	<b>20</b>
	33	<b>Thermo-Stop Tank Set Delta</b>	Permette di determinare la temperatura minima della Vasca (Set vasca-Set termostop)	Intervallo 0÷20°C	<b>15</b>
CONTACICLI					default
	34	<b>Partial Cycle Counter</b>	<p>Visualizza e permette l'azzeramento del conta cicli parziale. Per azzerarlo premere il tasto "Freccia giù" o "Freccia su" e inserire la password</p> <p>Durante la digitazione della password si può abbandonare l'operazione mediante la pressione lunga 3" del tasto "On/Off"</p>	<p>Azzerare il contacicli parziale dopo ogni manutenzione programmata Premere</p>  <p>inserire la password:</p>      	
	35	<b>Total Cycle Counter</b>	Total Cycle Counter: visualizza il valore del conta cicli totale	Non è possibile azzerarlo	
RESET PARAMENTRI					default
	36	<b>Reset Default</b>	<p>Permette l'azzeramento ai valori di default dei <i>parametri presenti nel menu tecnico</i>. Per procedere al reset premere il tasto "Freccia su" o "Freccia giù": viene chiesta una password che se digitata correttamente visualizza una breve schermata di attesa fintantoché i parametri non risultano completamente azzerati. I parametri impostati con il tipo macchina vengono rimessi al relativo valore di default dipendente dal tipo macchina.</p>	<p>Reset dei parametri in caso di necessità. Premere:</p>  <p>inserire la password</p>      	
	37	<b>Energy saving</b>	<p>Permette di impostare il tempo dopo il quale la lavastoviglie si pone in stato "Energy Saving" La temperatura del boiler viene mantenuta a 60°C e la temperatura della vasca viene mantenuta a 40°C. Se OFF viene disattivato.</p>		<b>30</b>
<b>* vedi tabella parametri</b>					
	<b>Dopo aver modificato i parametri tenere premuto il tasto  per memorizzare i dati e uscire dal menù</b>				

## MANUTENZIONE PROGRAMMATA

Ogni **20.000** cicli di lavaggio è previsto un intervento di manutenzione da parte del centro di assistenza al fine di verificare il corretto funzionamento di tutti i componenti critici della macchina, prevenendo guasti improvvisi e allungando la vita della lavastoviglie.

Allo scadere dei **20.000** cicli sul display si accenderà il led corrispondente al simbolo  e verrà visualizzata la dicitura “**Richiesta Manutenzione**”.

	<p>Allo scadere dei <b>20.000</b> cicli il display rimane acceso anche con lavastoviglie in stand-by e led acceso dell'icona </p> <p><b>RICHIESTO INTERVENTO TECNICO: fare un controllo generale ed entrare nel menù tecnico per il reset del conta cicli (voce 34 del menù)</b></p>
---	---

## ALLARMI DEFINITI

Di seguito sono indicati gli allarmi definiti assieme ad una breve spiegazione. Tutti gli allarmi non sono auto ripristinabili, ovvero permangono sino allo spegnimento e alla successiva riattivazione della macchina. Alcuni allarmi gravi mandano la macchina in “safe”(blocco totale), altri permettono di continuare il normale lavoro, seppure con funzionalità limitate.




Se dopo aver eseguito le opportune verifiche, spento e riacceso la macchina, l'allarme si ripresenta, contattare l'assistenza tecnica.

Codice Allarme	Descrizione Allarme	Verifiche a carico dell'utente finale	Verifiche a carico del riparatore
ER01	<b>Timeout caricamento vasca</b> (critico): la vasca non è stata caricata nel tempo massimo previsto	Rubinetto della rete idrica non eroga acqua. Troppo pieno non inserito o inserito male. Getti della girante ostruiti. Tubo di carico acqua strozzato dietro la schiena	Filtro elettrovalvola ostruito. Boiler intasato di calcare. SAFE
ER02	<b>Timeout caricamento boiler</b> (critico): il boiler non è stato caricato nel tempo massimo previsto. Gestito solo per le macchine con Break-Tank	Rubinetto della rete idrica non eroga acqua. Tubo di carico acqua strozzato dietro la schiena	Filtro elettrovalvola ostruito. Livello stato break-Tank bloccato SAFE
ER03	<b>Timeout riscaldamento vasca</b> : la vasca non è stata riscaldata nel tempo massimo previsto. Il riscaldamento vasca viene disabilitato	Troppo pieno inserito male Rubinetto della rete idrica non eroga acqua. Tubo di carico acqua strozzato dietro la schiena	Spina elettrica trifase collegata male Fusibili dell'alimentazione trifase saltati Spinette alimentazione resistenza vasca scollegate o danneggiate Resistenza vasca danneggiata SAFE
ER04	<b>Timeout riscaldamento boiler</b> : il boiler non è stato riscaldato nel tempo massimo previsto. Il riscaldamento boiler viene disabilitato	Troppo pieno inserito male Rubinetto della rete idrica non eroga acqua. Tubo di carico acqua strozzato dietro la schiena	Spina elettrica trifase collegata male Fusibili dell'alimentazione trifase saltati Spinette alimentazione resistenza boiler scollegate o danneggiate Resistenza boiler danneggiata SAFE
ER05	<b>Sonda vasca aperta</b> : la sonda vasca non risulta connessa o è interrotta. Il riscaldamento vasca viene disabilitato	Richiedere intervento tecnico	Sonda danneggiata da sostituire SAFE
ER06	<b>Sonda vasca in corto</b> : la sonda vasca risulta in corto. Il riscaldamento vasca viene disabilitato	Richiedere intervento tecnico	Sonda danneggiata da sostituire SAFE



ER07	<b>Sonda boiler aperta:</b> la sonda boiler non risulta connessa o è interrotta. Il riscaldamento boiler viene disabilitato	Richiedere intervento tecnico	Sonda danneggiata da sostituire SAFE
ER08	<b>Sonda boiler in corto:</b> la sonda boiler risulta in corto. Il riscaldamento boiler viene disabilitato	Richiedere intervento tecnico	Sonda danneggiata da sostituire SAFE
ER09	<b>Termostato sicurezza pompa (critico):</b> il termostato sicurezza della pompa si è aperto	Richiedere intervento tecnico	Lasciare raffreddare la pompa di lavaggio Verificare che non ci sia una fase interrotta
ER10	<b>Termostato sicurezza boiler (critico):</b> il termostato sicurezza boiler si è aperto	Richiedere intervento tecnico	Verificare il corretto intervento del termostato della scheda elettronica al raggiungimento della temperatura impostata. Riarmare il termostato di sicurezza Verificare che non ci sia una fase interrotta
ER11	<b>Timeout termostop:</b> il boiler non è andato in temperatura durante la fase di termostop lavaggio entro il tempo massimo previsto. Il riscaldamento boiler viene disabilitato.	Rubinetto della rete idrica non eroga acqua.	Spina elettrica trifase collegata male Fusibili dell'alimentazione trifase saltati Spinette alimentazione resistenza boiler scollegate o danneggiate Resistenza boiler danneggiata SAFE
ER12	<b>Timeout scarico:</b> il pressostato vasca non è risultato aperto alla fine del ciclo di scarico manuale	Troppo pieno inserito Tubo di scarico strozzato	Tubo di scarico ostruito Spinette pompa di scarico danneggiate Pompa di scarico danneggiata SAFE
ER13	<b>Riscaldamento rapido vasca:</b> la vasca è andata in temperatura troppo rapidamente. Il riscaldamento vasca viene disabilitato	Richiedere intervento tecnico	Pressostato bloccato e riscaldamento attivo con vasca vuota. SAFE
ER14	<b>Pannello non connesso (critico):</b> il pannello è stato disconnesso durante il funzionamento della macchina e quindi questa non è più controllabile mediante tastiera	Richiedere intervento tecnico	Cavo flat del pannello di controllo scollegato Pannello di controllo difettoso SAFE
ER18	<b>Perdita di acqua dal boiler (critico):</b> Gestito solo per le macchine con Break-Tank	Richiedere intervento tecnico	Perdita acqua dal Break-Tank Perdita acqua dai manicotti del Break-Tank Perdita acqua dalla pompa di risciacquo Livellostato bloccato SAFE

## AVVISI

Codice Allarme	Descrizione Allarme	Verifiche a carico dell'utente finale	Verifiche a carico del riparatore
	<b>Richiesta manutenzione (avviso):</b> A differenza degli altri allarmi la segnalazione rimane visibile anche in off (mediante l'apposita icona) e viene azzerato solo mediante l'azzeramento del conta cicli parziale tramite l'apposita voce di menu	Richiedere intervento tecnico	Manutenzione programmata richiesta Azzerare il conta cicli parziale dal menù tecnico.
	<b>Rigenerazione in corso (avviso):</b> viene attivato quando durante il ciclo di lavaggio viene eseguita una rigenerazione. Non modifica in alcun modo il normale funzionamento della macchina. Gestito solo per le macchine con addolcitore incorporato		
	<b>Manca sale (avviso):</b> viene attivato in caso di mancanza sale. Gestito solo per le macchine con addolcitore incorporato.	Aggiungere il sale nell'apposito serbatoio.	





**DETERSIVO / DETERGENT**


<i>Secondi</i>	<i>Grammi</i>	<i>Secondi</i>	<i>Grammi</i>	<i>Secondi</i>	<i>Grammi</i>
1	0,90	55	49,50	109	98,10
2	1,80	56	50,40	110	99,00
3	2,70	57	51,30	111	99,90
4	3,60	58	52,20	112	100,80
5	4,50	59	53,10	113	101,70
6	5,40	60	54,00	114	102,60
7	6,30	61	54,90	115	103,50
8	7,20	62	55,80	116	104,40
9	8,10	63	56,70	117	105,30
10	9,00	64	57,60	118	106,20
11	9,90	65	58,50	119	107,10
12	10,80	66	59,40	120	108,00
13	11,70	67	60,30	121	108,90
14	12,60	68	61,20	122	109,80
15	13,50	69	62,10	123	110,70
16	14,40	70	63,00	124	111,60
17	15,30	71	63,90	125	112,50
18	16,20	72	64,80	126	113,40
19	17,10	73	65,70	127	114,30
20	18,00	74	66,60	128	115,20
21	18,90	75	67,50	129	116,10
22	19,80	76	68,40	130	117,00
23	20,70	77	69,30	131	117,90
24	21,60	78	70,20	132	118,80
25	22,50	79	71,10	133	119,70
26	23,40	80	72,00	134	120,60
27	24,30	81	72,90	135	121,50
28	25,20	82	73,80	136	122,40
29	26,10	83	74,70	137	123,30
30	27,00	84	75,60	138	124,20
31	27,90	85	76,50	139	125,10
32	28,80	86	77,40	140	126,00
33	29,70	87	78,30	141	126,90
34	30,60	88	79,20	142	127,80
35	31,50	89	80,10	143	128,70
36	32,40	90	81,00	144	129,60
37	33,30	91	81,90	145	130,50
38	34,20	92	82,80	146	131,40
39	35,10	93	83,70	147	132,30
40	36,00	94	84,60	148	133,20
41	36,90	95	85,50	149	134,10
42	37,80	96	86,40	150	135,00
43	38,70	97	87,30	151	135,90
44	39,60	98	88,20	152	136,80
45	40,50	99	89,10	153	137,70
46	41,40	100	90,00	154	138,60
47	42,30	101	90,90	155	139,50
48	43,20	102	91,80	156	140,40
49	44,10	103	92,70	157	141,30
50	45,00	104	93,60	158	142,20
51	45,90	105	94,50	159	143,10
52	46,80	106	95,40	160	144,00
53	47,70	107	96,30	161	144,90
54	48,60	108	97,20	162	145,80


**BRILLANTANTE / RINSE AID**


<i>Secondi</i>	<i>Grammi</i>	<i>Secondi</i>	<i>Grammi</i>
1	0,08	51	4,29
2	0,17	52	4,38
3	0,25	53	4,46
4	0,34	54	4,55
5	0,42	55	4,63
6	0,51	56	4,71
7	0,59	57	4,80
8	0,67	58	4,88
9	0,76	59	4,97
10	0,84	60	5,05
11	0,93	61	5,13
12	1,01	62	5,22
13	1,09	63	5,30
14	1,18	64	5,39
15	1,26	65	5,47
16	1,35	66	5,56
17	1,43	67	5,64
18	1,52	68	5,72
19	1,60	69	5,81
20	1,68	70	5,89
21	1,77	71	5,98
22	1,85	72	6,06
23	1,94	73	6,14
24	2,02	74	6,23
25	2,10	75	6,31
26	2,19	76	6,40
27	2,27	77	6,48
28	2,36	78	6,57
29	2,44	79	6,65
30	2,53	80	6,73
31	2,61	81	6,82
32	2,69	82	6,90
33	2,78	83	6,99
34	2,86	84	7,07
35	2,95	85	7,15
36	3,03	86	7,24
37	3,11	87	7,32
38	3,20	88	7,41
39	3,28	89	7,49
40	3,37	90	7,58
41	3,45	91	7,66
42	3,54	92	7,74
43	3,62	93	7,83
44	3,70	94	7,91
45	3,79	95	8,00
46	3,87	96	8,08
47	3,96	97	8,16
48	4,04	98	8,25
49	4,12	99	8,33
50	4,21	100	8,42

	LAVABICCHIERI			
	RISCIACQUO STANDARD			VERSIONE CON BREAK-TANK
	DIM. CESTO (cm)	CAPACITA' BOILER (lt.)	CAPACITA' VASCA (lt.)	CAPACITA' BOILER (lt.)
35x35	3,2	13	N.D.	
40x40	3,2	17	5,6	

	LAVAPIATTI PORTA FRONTALE			
	RISCIACQUO STANDARD			VERSIONE CON BREAK-TANK
	DIM. CESTO (cm)	CAPACITA' BOILER (lt.)	CAPACITA' VASCA (lt.)	CAPACITA' BOILER (lt.)
45x45	7,3	20	5,6	
50x50 (230V)	7,3	26	5,6	
50x50 (400V3N)			12	
50x60	7,3	29	12	

	LAVAPIATTI A CAPOTTA			
	RISCIACQUO STANDARD			VERSIONE CON BREAK-TANK
	DIM. CESTO (cm)	CAPACITA' BOILER (lt.)	CAPACITA' VASCA (lt.)	CAPACITA' BOILER (lt.)
50X50	7,3	37	12	
50X60	7,3	47	12	
60x67	7,3	53	12	

	LAVAOGGETTI CESTO SINGOLO			
	RISCIACQUO STANDARD			VERSIONE CON BREAK-TANK
	DIM. CESTO (cm)	CAPACITA' BOILER (lt.)	CAPACITA' VASCA (lt.)	CAPACITA' BOILER (lt.)
60X67	12,6	48	13,6	

	LAVAOGGETTI DOPPIO CESTO			
	RISCIACQUO STANDARD			VERSIONE CON BREAK-TANK
	DIM. CESTO (cm)	CAPACITA' BOILER (lt.)	CAPACITA' VASCA (lt.)	CAPACITA' BOILER (lt.)
60X67	12,6+12,6	90	13,6 + 13,6	

1°F = 0,56°d

**DOSAGGI CONSIGLIATI DETERGENTE**

DIM. CESTO	CAPACITA' VASCA	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	13	0-15 °F	0,50	7	<b>7</b>	1	<b>1</b>
		15-25 °F	1	13	<b>14</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	26	<b>28</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	39	<b>43</b>	8	<b>8</b>
40x40	17	0-15 °F	0,5	9	<b>9</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	17	<b>18</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	34	<b>37</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	51	<b>56</b>	8	<b>8</b>
45x45	20	0-15 °F	0,5	10	<b>11</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	20	<b>22</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	40	<b>44</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	60	<b>66</b>	8	<b>8</b>
50x50	26	0-15 °F	0,5	13	<b>14</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	26	<b>28</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	52	<b>57</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	78	<b>86</b>	8	<b>8</b>
50x50 capotta	37	0-15 °F	0,5	19	<b>21</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	37	<b>33</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	74	<b>66</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	111	<b>99</b>	8	<b>8</b>
50x60	29	0-15 °F	0,5	15	<b>16</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	29	<b>32</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	58	<b>64</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	87	<b>96</b>	8	<b>8</b>
60x67	53	0-15 °F	0,5	17	<b>18</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	53	<b>58</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	106	<b>117</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	145	<b>161</b>	8	<b>8</b>
60x67 capotta	53	0-15 °F	0,5	27	<b>29</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	53	<b>58</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	106	<b>117</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	145	<b>161</b>	8	<b>8</b>
2 cesti 60x67	90	0-15 °F	0,5	45	<b>49</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	90	<b>99</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	145	<b>161</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	145	<b>161</b>	8	<b>8</b>

$1^{\circ}\text{F} = 0,56^{\circ}\text{d}$ 
**DOSAGGI CONSIGLIATI BRILLANTANTE**

DIM. CESTO	CAPACITA' BOILER	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	<b>18</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	2,4	<b>28</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	3,2	<b>37</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	4,8	<b>56</b>	3	<b>35</b>
40x40	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	<b>18</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	2,4	<b>28</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	3,2	<b>37</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	4,8	<b>56</b>	3	<b>35</b>
45x45	7,00	0-15 °F	0,5	3,5	<b>41</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	5,2	<b>61</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	7	<b>82</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	10,5	<b>124</b>	3	<b>35</b>
50x50	7,00	0-15 °F	0,5	3,5	<b>41</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	5,2	<b>61</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	7	<b>82</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	10,5	<b>124</b>	3	<b>35</b>
50x60	7,00	0-15 °F	0,5	3,5	<b>41</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	5,2	<b>61</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	7	<b>82</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	10,5	<b>124</b>	3	<b>35</b>
60x67	12,60	0-15 °F	0,5	6,5	<b>77</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	5,2	<b>61</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	8	<b>94</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	13	<b>154</b>	3	<b>35</b>

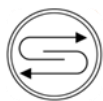


### FREQUENZA DI RIGENERAZIONE RESINE

Per macchine con Addolcitore incorporato (Soft line), eseguire la rigenerazione automatica con una frequenza calcolata in base alla durezza dell'acqua in ingresso.

Per regolare la frequenza di rigenerazione impostare il parametro 29 all'interno del menù tecnico

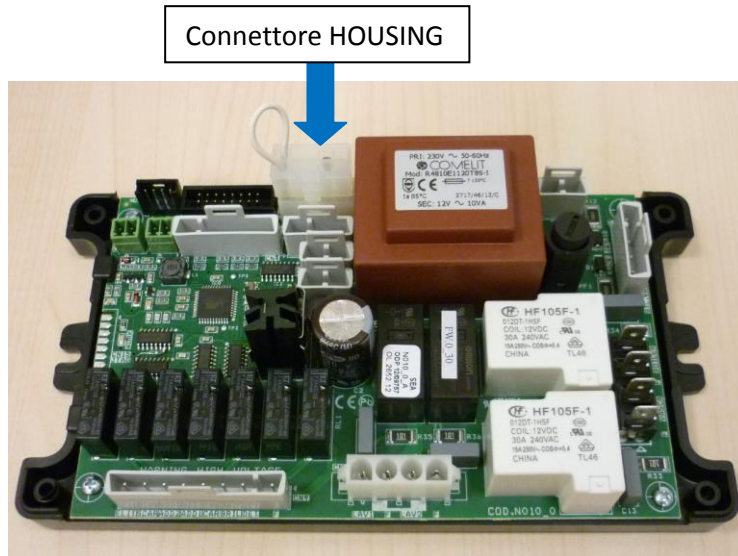
### PARAMETRI ADDOLCITORE

	29	<b>Regeneration Interval</b>	Fissa il numero di cicli di lavaggio raggiunto il quale viene eseguita automaticamente la rigenerazione (parametro visibile solo nelle macchine con addolcitore incorporato)	Intervallo rigenerazione: ogni 1÷5 cicli
--	----	------------------------------	--	--

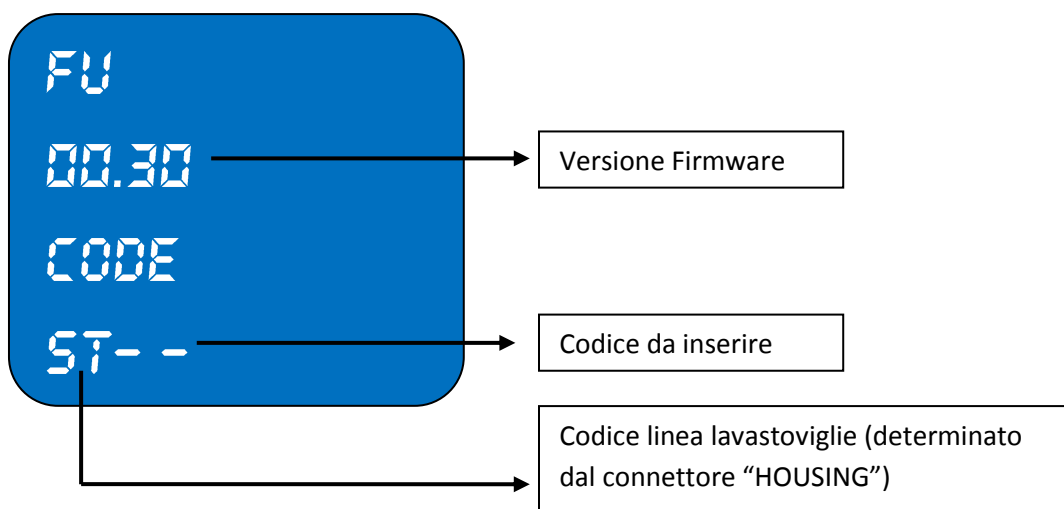
Durezza acqua in ingresso	Intervallo rigenerazione	Durezza acqua in uscita
0÷20 °F	Non consigliata lavastoviglie con addolcitore	n.d.
20÷25 °F	5	~ 5°F
26÷30 °F	4	~ 6÷10°F
31÷35 °F	3	~ 11÷15°F
>36°F	2	~16 °F

## SOSTITUZIONE SCHEDA ELETTRONICA


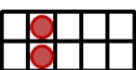

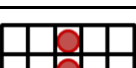
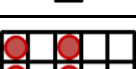
- 1- Togliere tensione alla lavastoviglie
- 2- Scollegare i cavetti dalla scheda danneggiata
- 3- Estrarre il connettore "HOUSING" dalla scheda danneggiata



- 4- Ricollegare la nuova scheda (**attenzione a non invertire le sonde di temperatura**)
- 5- Collegare il connettore "HOUSING" alla nuova scheda
- 6- Alla successiva accensione della scheda, verrà richiesto l'inserimento di un codice






- 7- Per l'inserimento del codice fare riferimento alla seguente tabella

Connettore	Linea	Codice che appare a DISPLAY
	STANDARD	<b>ST</b>
	ADDOLCITORE INCORPORATO	<b>AD</b>
	BREAK-TANK	<b>BT</b>
	RICAMBIO ACQUA	<b>EC</b>
	FULL	<b>FL</b>

Codice da inserire in base al modello di lavastoviglie:

Tipologia lavastoviglie	Codice da selezionare
<b>LAVABICCHIERI</b> Cesto 35x35 E 40x40	<b>10</b>
<b>LAVAPIATTI PORTA FRONTALE</b> Cesto 45x45, 50x50, 50x60	<b>20</b>
<b>LVAOGGETTI</b> Cesto 60x67	<b>30</b>
<b>LAVAPIATTI A CAPOTTA</b>	<b>40</b>

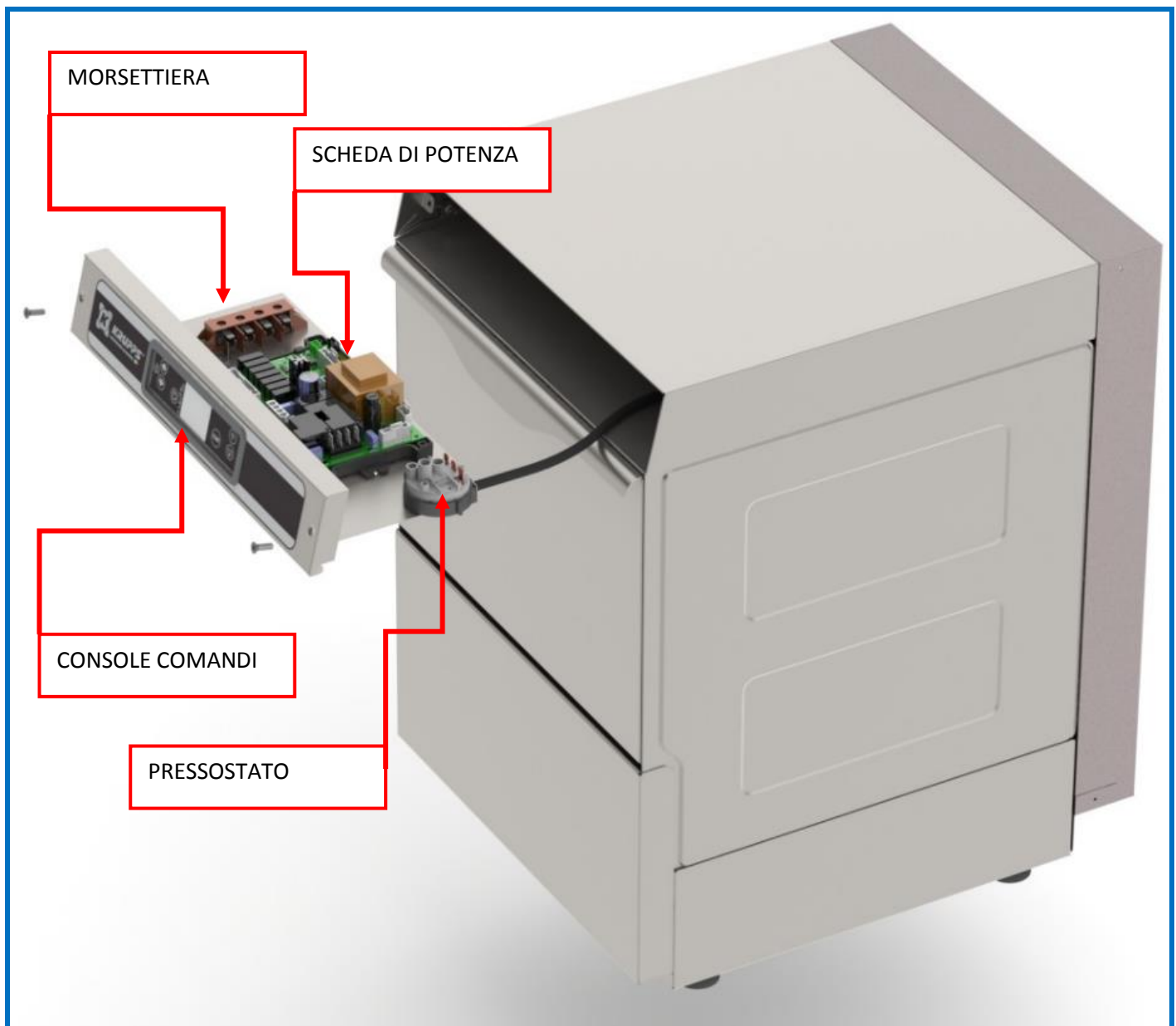
Il codice viene inserito manualmente alla prima accensione utilizzando le **freccette**  

e confermando tenendo premuto il pulsante **ON/OFF** 



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>SONDA</b>	Ø 4,6 mm 2x0.25 mm <sup>2</sup> - NTC
<b>IP CONSOLE COMANDI</b>	IP54



**PARAMETRI DI DEFAULT**
**LAVABICCHIERI CESTO 35x35 E 40x40**

Tempi (sec)									Temperature (°C)			
Ciclo	Secondi Totali	Lavaggio	Pausa	Risciacquo	Carico Iniziale Detergente	Carico Iniziale Brillantante	Ripristino Detergente	Ripristino Brillantante	Boiler	Vasca	Termostop Boiler	Termostop Vasca
1	90	70	5	15	20	25	3	5	75	55	55	40
2	120	100	5	15	20	25	5	10	77	55	57	40
3	150	130	5	15	20	25	7	15	80	55	60	40
4	180	160	5	15	20	25	9	15	80	55	60	40

**LAVAPIATTI CESTO 45x45, 50x50, 50x60**

Tempi (sec)									Temperature (°C)			
Ciclo	Secondi Totali	Lavaggio	Pausa	Risciacquo	Carico Iniziale Detergente	Carico Iniziale Brillantante	Ripristino Detergente	Ripristino Brillantante	Boiler	Vasca	Termostop Boiler	Termostop Vasca
1	90	70	5	15	30	40	3	10	75	55	55	40
2	120	100	5	15	30	40	5	15	77	55	57	40
3	150	130	5	15	30	40	7	20	80	55	60	40
4	180	160	5	15	30	40	9	20	80	55	60	40

**LAVAPIATTI A CAPOTTA**

Tempi (sec)									Temperature (°C)			
Ciclo	Secondi Totali	Lavaggio	Pausa	Risciacquo	Carico Iniziale Detergente	Carico Iniziale Brillantante	Ripristino Detergente	Ripristino Brillantante	Boiler	Vasca	Termostop Boiler	Termostop Vasca
1	60	40	5	15	40	40	5	10	80	55	60	40
2	90	70	5	15	40	40	7	10	80	55	60	40
3	120	100	5	15	40	40	9	15	83	55	63	40
4	240	220	5	15	40	40	12	10	83	55	63	40

**LVAOGGETTI**

Tempi (sec)									Temperature (°C)			
Ciclo	Secondi Totali	Lavaggio	Pausa	Risciacquo	Carico Iniziale Detergente	Carico Iniziale Brillantante	Ripristino Detergente	Ripristino Brillantante	Boiler	Vasca	Termostop Boiler	Termostop Vasca
1	120	100	5	15	90	40	5	15	80	55	60	40
2	240	220	5	15	90	40	7	20	80	55	60	40
3	360	340	5	15	90	40	9	20	85	55	65	40
4	540	520	5	15	90	40	12	20	85	55	65	40