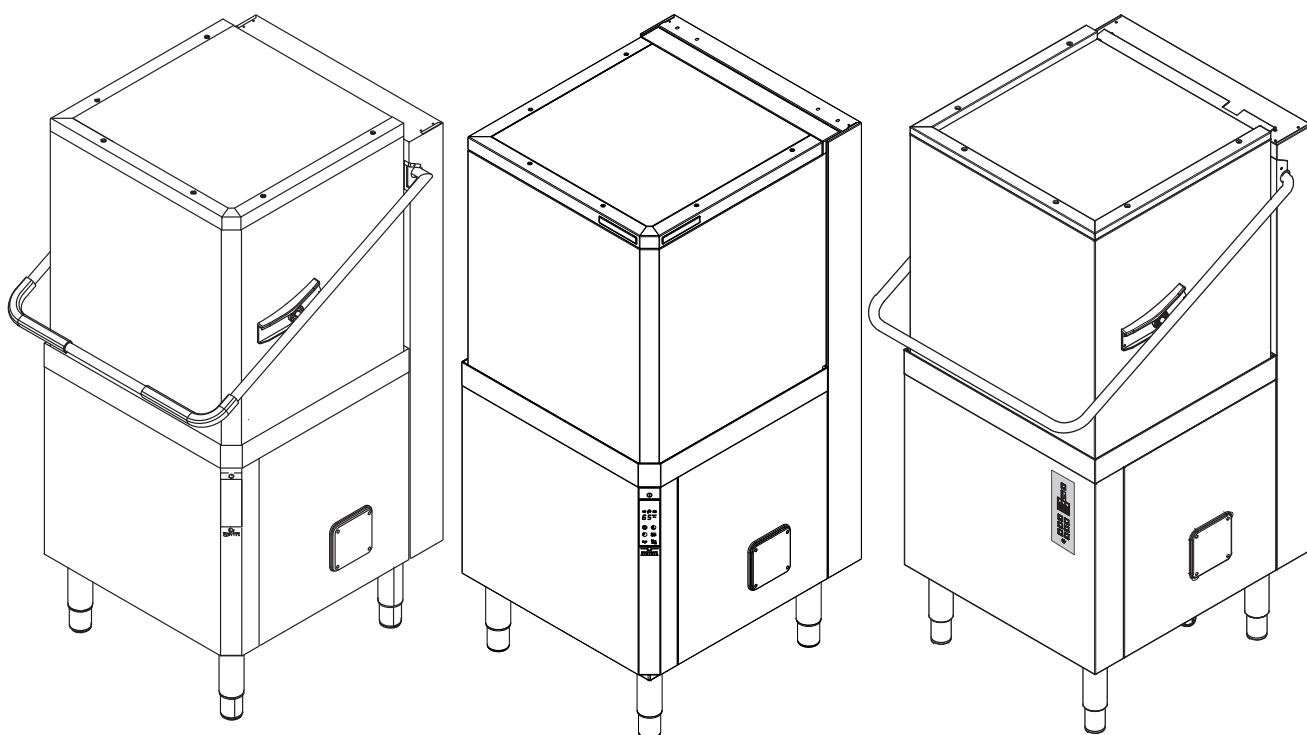


## MANUALE DI SERVIZIO

**CONTENUTO:** Questo documento contiene tutti i parametri e le informazioni per la programmazione delle schede elettroniche delle seguenti lavastoviglie:



**EDIZIONE:** 11.2020

Aggiornato alla versione firmware: 0.30.

### ATTENZIONE

Le norme di sicurezza e le procedure da seguire da parte del Tecnico Specializzato / Assistenza Tecnica che sta facendo operazioni di manutenzione elettrica, meccanica o elettronica, sono tutte contenute nel manuale delle istruzioni per l'uso in dotazione alla macchina: far riferimento a tale documento prima di intervenire. Questo vale per chiunque faccia interventi utilizzando i presenti documenti. Il tecnico specializzato dovrà indossare i dispositivi di protezione individuale adeguati in base al lavoro che sta svolgendo (ad es. guanti, occhiali protettivi, scarpe di sicurezza, indumenti idonei ecc ...) e utilizzare utensili, attrezzature e mezzi ausiliari idonei.

## INDICE

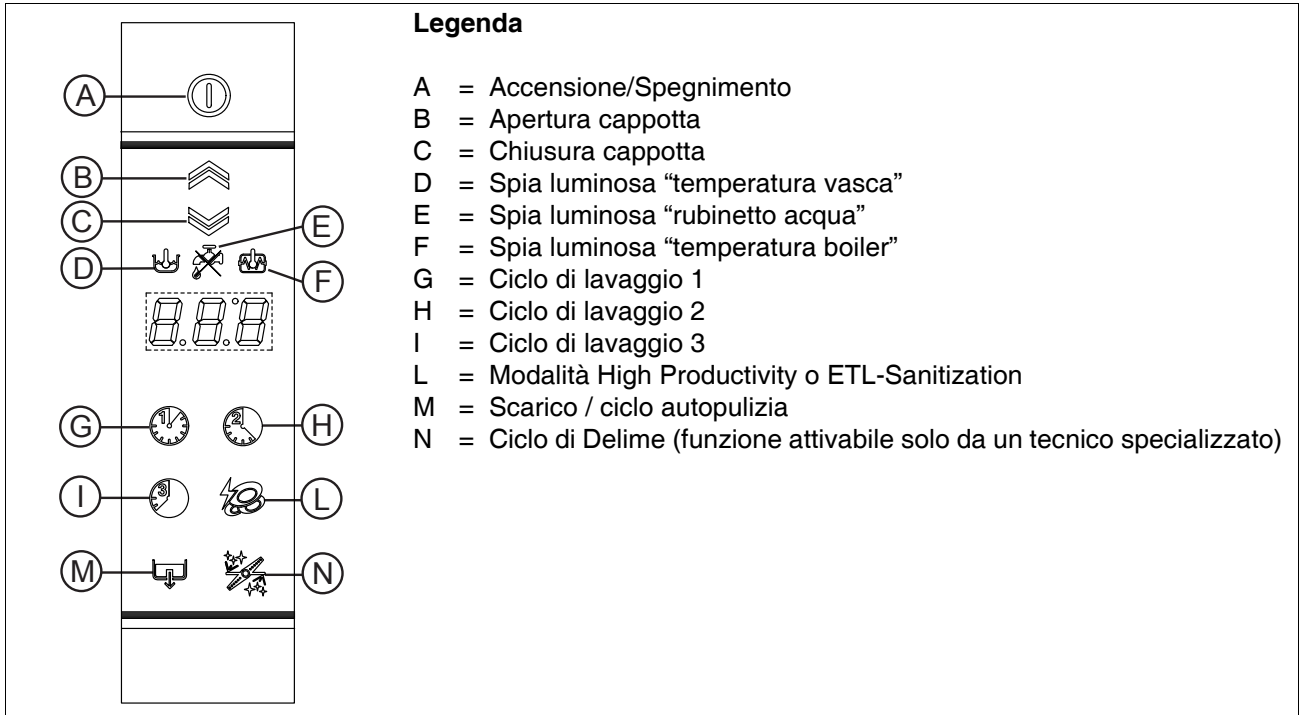
1	FUNZIONE TASTI	Pag.	3
1.1	DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI	Pag.	3
1.2	COMANDI DI SERVIZIO/ MANUTENZIONE	Pag.	3
2	CONTROLLO USER INTERFACE	Pag.	4
3	ATTIVAZIONE MANUALE DEI DOSATORI DETERGENTE E BRILLANTANTE	Pag.	4
3.1	ATTIVAZIONE DOSATORI DETERGENTE (a seconda del modello)	Pag.	4
3.2	ATTIVAZIONE DOSATORI BRILLANTANTE (a seconda del modello)	Pag.	4
4	ATTIVAZIONE MANUALE DELLA POMPA DI RISCACQUO	Pag.	5
5	ACCESSO AL MENU DEI PARAMETRI	Pag.	5
6	<b>USR</b> PARAMETRI UTENTE	Pag.	7
6.1	<b>d r S</b> PARAMETRI DOSATORI - DOSAGGI DETERGENTE E BRILLANTANTE	Pag.	7
6.1.1	Istruzioni di montaggio e sostituzione tubo peristaltico	Pag.	9
6.2	<b>Enk</b> CONTATORI	Pag.	11
7	<b>FRÈ</b> PARAMETRI DI FABBRICA	Pag.	13
7.1	<b>ba r</b> PARAMETRI BOILER	Pag.	13
7.2	<b>ku b</b> PARAMETRI VASCA	Pag.	15
7.3	PARAMETRI CICLI	Pag.	17
7.3.1	Diagramma ciclo di lavaggio	Pag.	17
7.3.2	<b>Y 1</b> Parametri Ciclo 1	Pag.	18
7.3.3	<b>Y 2</b> Parametri Ciclo 2	Pag.	18
7.3.4	<b>Y 3</b> Parametri Ciclo 3	Pag.	18
7.3.5	<b>dr n</b> Ciclo di Scarico/Pulizia	Pag.	18
7.4	ALTRI PARAMETRI	Pag.	20
7.4.1	<b>d P R</b> Parametri della Lavastoviglie	Pag.	21
7.4.2	<b>r o n</b> Parametri di sola lettura	Pag.	21
7.4.3	<b>H C P</b> Parametri di comunicazione e HACCP	Pag.	21
7.4.4	<b>E F G</b> Parametri di Configurazione	Pag.	22
7.4.5	<b>d L P</b> Parametri del ciclo di decalcificazione (Delime)	Pag.	22
7.4.7	<b>E S d</b> Parametri del dispositivo di recupero energia (ESD)	Pag.	25
7.4.8	<b>R S o</b> Parametri dell'addolcitore	Pag.	25
7.4.9	<b>S Y S</b> Parametri di sistema	Pag.	25
8	VALORI DI DEFAULT	Pag.	26
9	CONFIGURAZIONE DELLA SCHEDA MADRE	Pag.	27
9.1	CODICE -> TABELLE Prog.	Pag.	27
9.2	FOGLI DI PROGRAMMAZIONE	Pag.	29
9.3	CONNETTORI SCHEDA MADRE E INTERFACCIA UTENTE	Pag.	49
9.3.1	Layout connettori	Pag.	49
10	CONFIGURAZIONE MACCHINA MODALITÀ PRELAVAGGIO	Pag.	50
11	MESSAGGI D'ALLARME E RICERCA GUASTI	Pag.	50
11.1	PRINCIPALI MALFUNZIONAMENTI NON IMPUTABILI ALLA SCHEDA MADRE	Pag.	50
11.2	ALLARMI CHE BLOCCANO LA MACCHINA	Pag.	50
11.2.1	Codici allarme per lavastoviglie con cappotta automatica	Pag.	51
11.3	ALLARMI CHE NON BLOCCANO LA MACCHINA	Pag.	52

## INDICE FIGURE E TABELLE

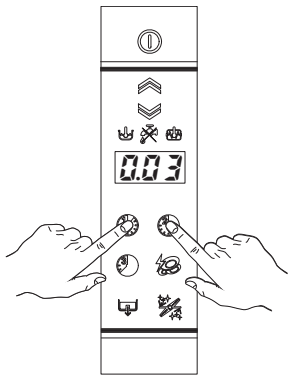
Tabella 1:	ACCESSO AL MENU DEI PARAMETRI	Pag.	6
Tabella 2:	ACCESSO AI PARAMETRI DOSATORI	Pag.	8
Tabella 3:	ACCESSO AI CONTATORI	Pag.	12
Tabella 4:	ACCESSO AI PARAMETRI BOILER	Pag.	14
Tabella 5:	ACCESSO AI PARAMETRI VASCA	Pag.	16
Tabella 6:	ACCESSO AI PARAMETRI CICLO	Pag.	19

# 1 FUNZIONE TASTI

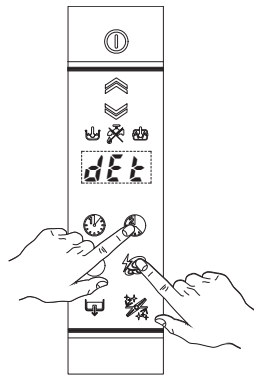
## 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI



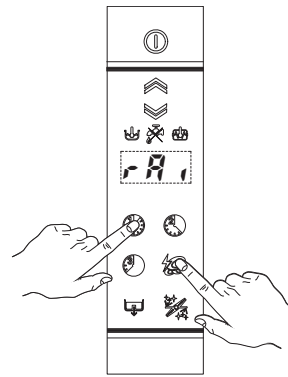
## 1.2 COMANDI DI SERVIZIO/ MANUTENZIONE



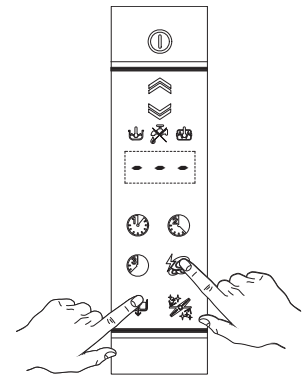
**Fig. 1** Controllo User Interface [§ 2]



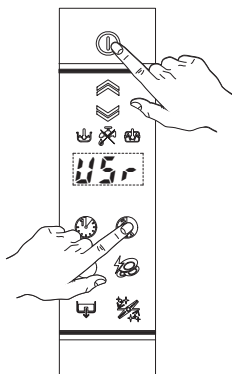
**Fig. 2** Attivazione Manuale del dosatore Detergente [§ 3.1]



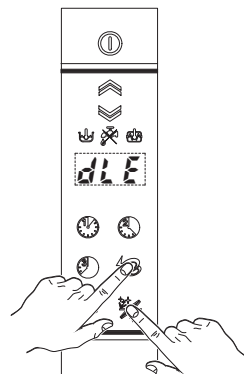
**Fig. 3** Attivazione Manuale del dosatore Brillantante [§ 3.2]



**Fig. 4** Attivazione Manuale della pompa di risciacquo (usato per svuotamento Boiler) [§ 4].



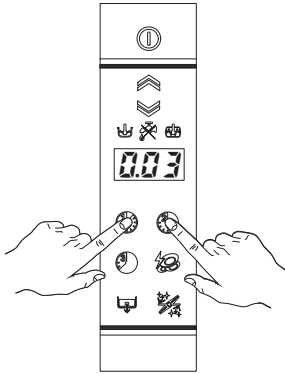
**Fig. 5** Accesso al menu dei parametri [§ 5]



**Fig. 6** Attivazione Delime [§ 7.4.6]

## 2 CONTROLLO USER INTERFACE

Questo controllo permette di verificare il corretto funzionamento della scheda USER INTERFACE.

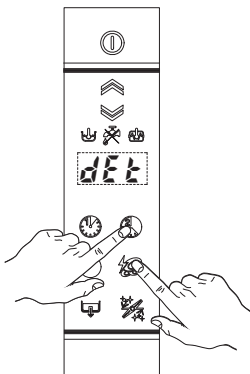


1. Accendere la Lavastoviglie.
2. Premere contemporaneamente il ciclo di lavaggio 1 ed il ciclo di lavaggio 2 ("G" - "H" Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI), il display visualizza la versione firmware della user interface (esempio: **003**).
3. Per verificare il corretto funzionamento del display, premere nuovamente il ciclo di lavaggio 1 ed il ciclo di lavaggio 2, il display visualizza tutti i segmenti ed i decimali accesi (**000**).
4. Per verificare il corretto funzionamento dei pulsanti e delle spie luminose, premere nuovamente il ciclo di lavaggio 1 ed il ciclo di lavaggio 2. Premere i pulsanti uno ad uno per verificarne il corretto funzionamento. Il funzionamento dei pulsanti è confermato da un segnale acustico.

## 3 ATTIVAZIONE MANUALE DEI DOSATORI DETERGENTE E BRILLANTANTE

Funzione usata quando vengono sostituiti i contenitori vuoti del detergente o del brillantante per ripristinare il carico delle gomme.

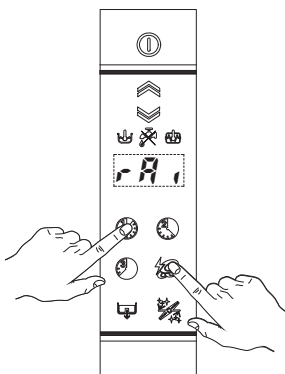
### 3.1 ATTIVAZIONE DOSATORI DETERGENTE (a seconda del modello)



Accendere la Lavastoviglie.

Premere contemporaneamente il ciclo di lavaggio 2 ("H" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) e il tasto "L" (Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) dopo 2 'beep' il Dosatore Detergente inizia a lavorare per 20 sec.

### 3.2 ATTIVAZIONE DOSATORI BRILLANTANTE (a seconda del modello)

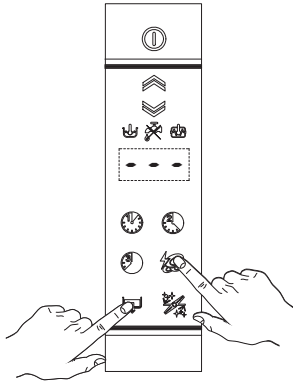


Accendere la Lavastoviglie.

Premere contemporaneamente il ciclo di lavaggio 1 ("G" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) e il tasto "L" (Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI), dopo 2 'beep' il Dosatore Brillantante inizia a lavorare per 40 sec.

## 4 ATTIVAZIONE MANUALE DELLA POMPA DI RISCIACQUO

Funzione da usare per svuotare il Boiler (se la lavastoviglie non viene usata per un periodo prolungato, o per operazioni di manutenzione: es. prima di sostituire la scheda madre).



Accendere la Lavastoviglie.

Chiudere la cappotta e premere contemporaneamente i tasti Scarico / ciclo di pulizia ("M" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) e tasto ("L" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI). Un segnale sonoro indica l'inizio dello svuotamento, e sul display si possono vedere 3 barre che lampeggiano. Tre "beep" segnalano il fine ciclo.

## 5 ACCESSO AL MENU DEI PARAMETRI

I parametri sono divisi in due famiglie: *USR* parametri utente e *FAC* parametri di fabbrica.

Nella famiglia *USR* ci sono i parametri per la regolazione dei dosatori detergente e brillantante ed i contatori (cicli di lavaggio, cicli di scarico/ pulizia ecc ...).

Nella famiglia *FAC* ci sono tutti i parametri che determinano il funzionamento della lavastoviglie: temperatura di lavoro di boiler e vasca, durata delle fasi di ogni ciclo ecc ...

Per entrare nel menu dei parametri, l'apparecchiatura deve essere in stand-by: accendere l'apparecchiatura e verificare che non ci siano cicli selezionati. Durante la fase di entrata in programmazione è consigliabile mantenere la cappotta aperta per evitare di far partire un ciclo se non si premono contemporaneamente i due pulsanti (vedi punto 2 dell'esempio seguente).

Esempio:

Con riferimento alla Tabella 1: ACCESSO AL MENU DEI PARAMETRI supponiamo di voler modificare il parametro *boil* temperatura boiler.

1. Spegner e riaccendere la lavastoviglie;
2. Entrare nella modalità parametri premendo e tenendo premuti i tasti Accensione/ Spegnimento ("A" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) e il ciclo di lavaggio 2 ("H" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) per **ca. 5 sec.** Sul display compare *USR*;
3. Premere il tasto ciclo di lavaggio 2 ("H" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) e si passa alla famiglia *FAC*;
4. Premere il tasto ("L" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) per entrare nella famiglia dei parametri boiler *boil*;
5. Premere nuovamente il tasto ("L" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) per visualizzare il parametro *boil* temperatura boiler;
6. Premere nuovamente il tasto ("L" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) per visualizzare il valore parametro temperatura boiler;
7. Usare il ciclo di lavaggio 1 ("G" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) e il ciclo di lavaggio 2 ("H" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) per modificare il valore del parametro; con il tasto ciclo di lavaggio 1 si decrementa e con il tasto ciclo di lavaggio 2 si incrementa il valore;  
*NOTA: Se è acceso il led della vasca, il valore del parametro corrisponde al valore impostato dalla fabbrica.*
8. Premere il tasto ("L" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) per confermare il valore e ritornare alla visualizzazione parametri.

*NOTA: Per uscire dalla modalità parametri e ritornare alla visualizzazione delle famiglie premere il ciclo di lavaggio 3 ("I" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI).*

Analogamente è possibile cambiare gli altri valori; al termine spegnere e riaccendere la macchina.

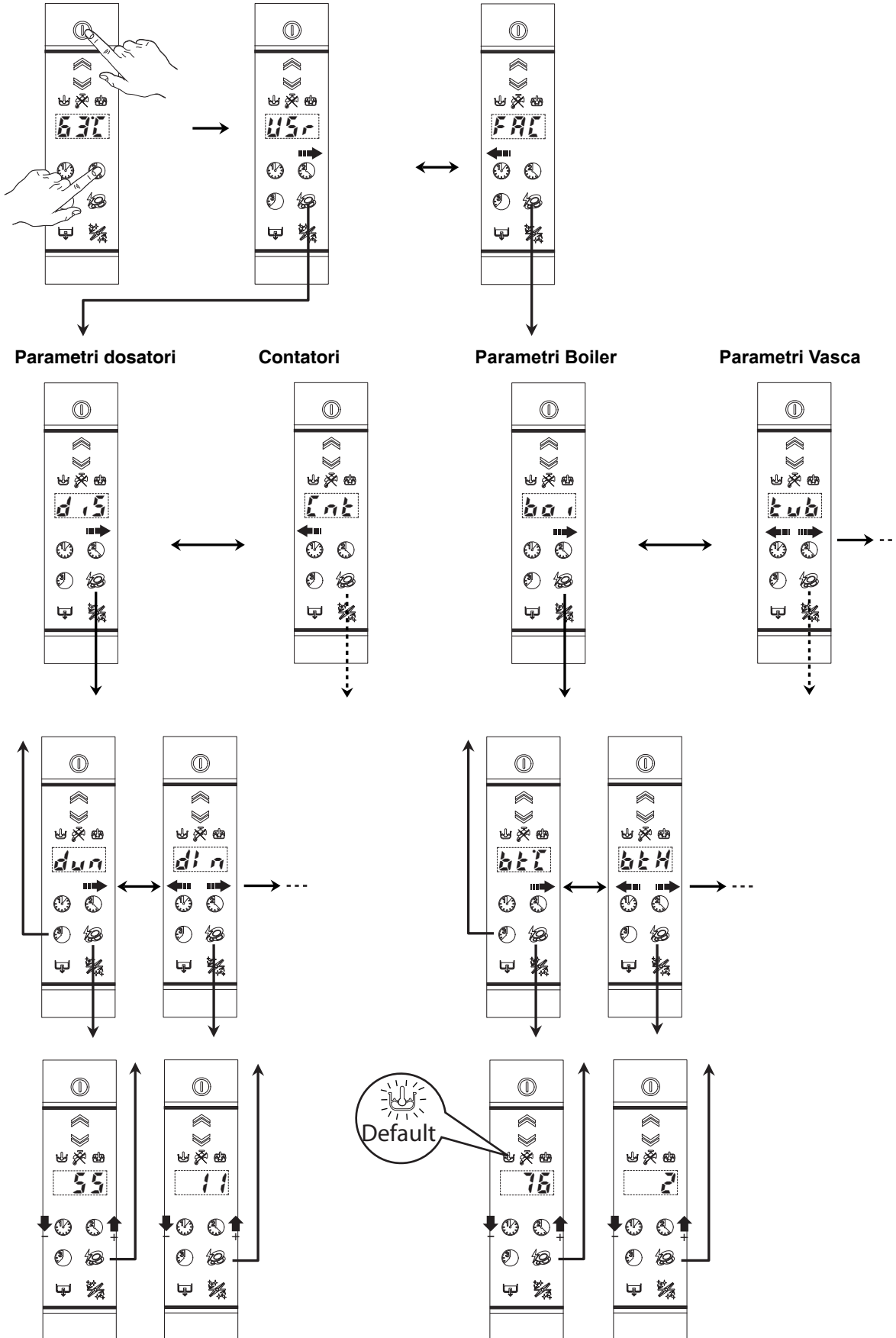


## Tabella 1: ACCESSO AL MENU DEI PARAMETRI

Accesso ai parametri  
(tener premuto i pulsanti  
per ca. 5 sec.)

Parametri utente

Parametri di Fabbrica



## 6 USr PARAMETRI UTENTE

### 6.1 d15 PARAMETRI DOSATORI - DOSAGGI DETERGENTE E BRILLANTANTE

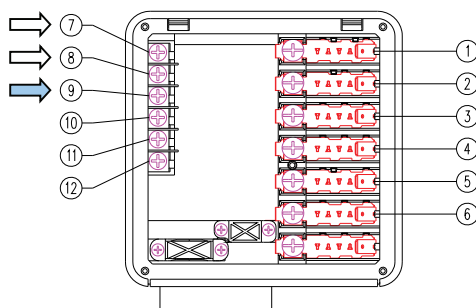
In questo paragrafo viene spiegato come modificare il dosaggio di detergente e brillantante. Per ogni dosatore ci sono 2 parametri: dosaggio iniziale e dosaggio ad ogni ciclo. Modificando il parametro  $dun$  si può impostare l'unità di misura desiderata ( $g/l$  o  $SEI$ =secondi). Se  $dun = g/l$  sui parametri bisogna impostare la concentrazione in  $g/l$ , mentre se  $dun = SEI$  i parametri corrispondono ai tempi di attivazione in secondi.

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
$dun$	Unità di misura dei dosatori ( $g/l$ o $SEI$ =secondi)	-	-	-	$g/l$
$dln$	Dosaggio Detergente iniziale (durante carico vasca)	[g/l]	0	4,00	2,00
		[s]	0	240	55
$rin$	Dosaggio Brillantante iniziale (carica a vasca piena)	[g/l]	0	1,00	0,12
		[s]	0	180	11
$dEt$	Dosaggio Detergente durante il ciclo lavaggio (carica durante la fase lavaggio)	[g/l]	0	4,00	2,00
		[s]	0	182 (*)	5
$rRi$	Dosaggio Brillantante durante il ciclo risciacquo (carica durante la fase riempimento boiler)	[g/l]	0	1,00	0,12
		[s]	0	62 (*)	2

#### (\*) Note per dosatori esterni (se: $dun = SEI$ ):

- se  $dEt = 181$  il **dosatore detergente** lavora in contemporanea con la **POMPA DI LAVAGGIO**; allo stesso tempo abbiamo tensione tra i morsetti **L17-L19** (nella scatola di connessione);
  - se  $dEt = 182$  il **dosatore detergente** lavora in contemporanea con la **VALVOLA DI CARICO ACQUA** quando questa é attivata per ricaricare il boiler; allo stesso tempo abbiamo tensione tra i morsetti **L17-L19** (nella scatola di connessione);
  - se  $rRi = 61$  il **dosatore brillantante** lavora in contemporanea con la **VALVOLA DI CARICO ACQUA** quando questa é attivata per ricaricare il boiler; allo stesso tempo abbiamo tensione tra i morsetti **L18-L19** (nella scatola di connessione);
- se  $rRi = 62$  il **dosatore brillantante** lavora in contemporanea con la **POMPA DI LAVAGGIO**; allo stesso tempo abbiamo tensione tra i morsetti **L18-L19** (nella scatola di connessione).

- Per le connessioni elettriche fare riferimento allo schema elettrico

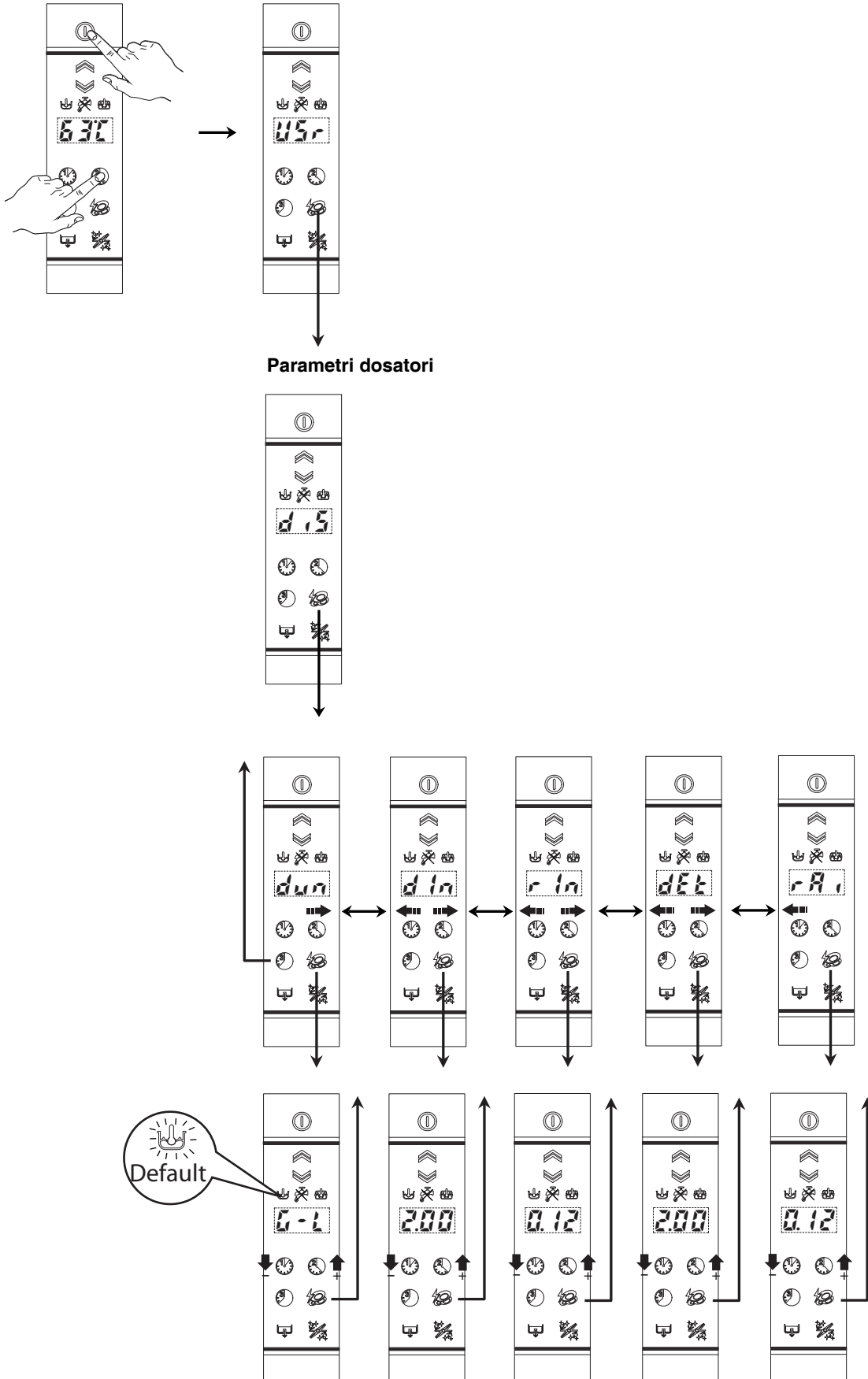


#### Esempio

Supponiamo di avere un **dosatore detergente esterno** con una sonda in vasca per la misurazione della concentrazione di detergente. Un tipico settaggio é:

- $dln = 0$  durante il riempimento vasca il dosatore detergente non é attivo;
- $dEt = 181$  Il dosatore detergente viene alimentato durante il funzionamento della pompa di lavaggio, la sonda stabilisce la quantità esatta di detergente (dosaggio automatico).

**Tabella 2: ACCESSO AI PARAMETRI DOSATORI**  
(tener premuto i pulsanti per ca. 5 sec.)



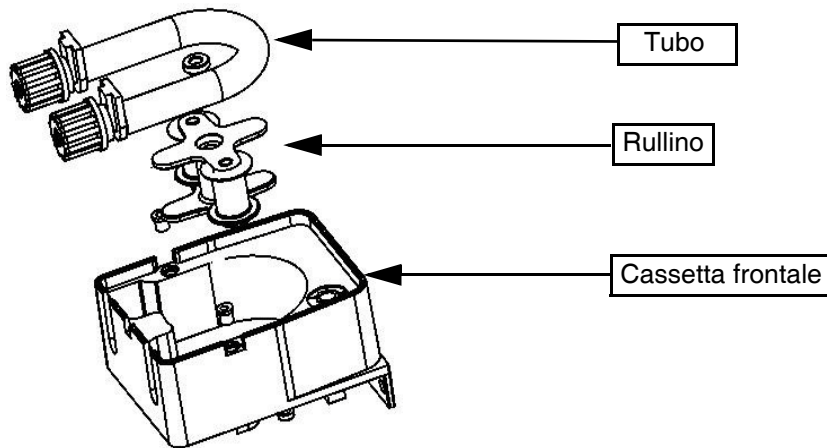




### 6.1.1 Istruzioni di montaggio e sostituzione tubo peristaltico

Viene di seguito descritto come si devono inserire ed estrarre i tubi dalle pompe peristaltiche, nel caso di sostituzione del tubicino.

Di seguito un esploso dei componenti interessati nelle operazioni di montaggio e smontaggio del tubo.



#### FASE 1 - MONTAGGIO TUBICINO

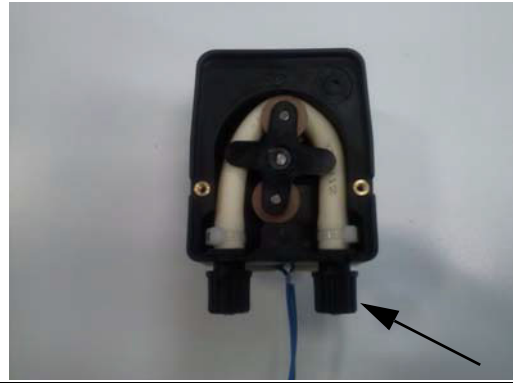
1. Posizionare il rullino	2. Inserire il tubo della parte aspirazione ruotando il rullino in senso orario.
3. Tenere il tubo nella sede della campana e continuare a ruotare in senso orario il rullino facendo attenzione a non lesionare il tubo.	4. Tenere il tubo nella sede della campana e continuare a ruotare in senso orario il rullino.



5. Ruotare completamente il rullino di 360°.

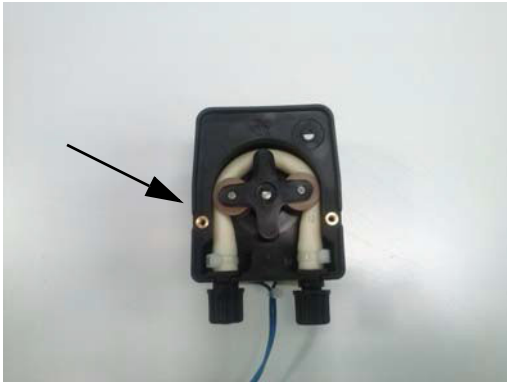


6. Fare attenzione ad alloggiare il raccordo nell'apposita sede (mandata).



## FASE 2 - SMONTAGGIO TUBICINO

1. Posizionare il rullino come da figura.



2. Sollevare il tubo dalla parte aspirazione e contemporaneamente ruotare il rullino. Accompagnare il tubo tenendolo sollevato e ruotare il rullino.



3. Estrarre il tubo.

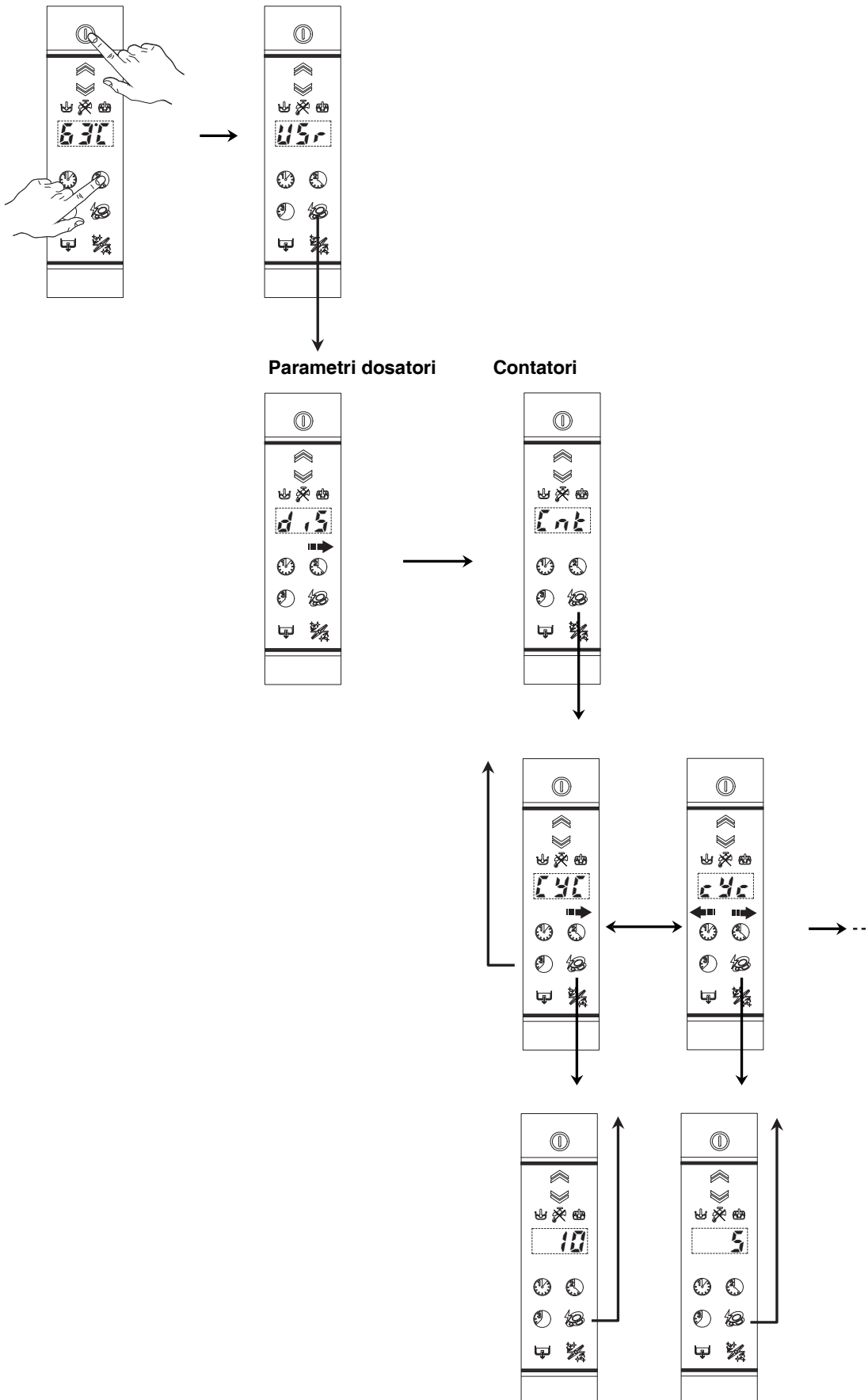


## 6.2 *ἒᵗ* CONTATORI

Questa famiglia di parametri raggruppa dei contatori per il numero di cicli fatti e la quantità di acqua consumata. Per il conteggio del consumo d'acqua bisogna installare un misuratore di flusso. Vedi *ᵑᵑἒ* (parametro di calibrazione) nella sezione *ᵑᵑᵗ* (par. 7.4 ALTRI PARAMETRI).

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<i>ἒᵗἒ</i>	Totale cicli eseguiti (contatore NON resettabile dall'utente).	-	-	-	-
<i>ᵗᵗᵗ</i>	Cicli eseguiti (contatore parziale azzerabile dall'utente tramite il parametro " <i>ᵗᵗᵗ</i> ").	-	-	-	-
<i>ᵗᵗᵗ</i>	Metri cubi di acqua consumata (contatore NON azzerabile dall'utente). Funziona solo se e' installato il flussimetro (integrato nel salto in aria nelle macchine con addolcitore).	-	-	-	-
<i>ἒ</i>	Litri di acqua consumata (contatore NON azzerabile dall'utente). Funziona solo se e' installato il flussimetro (integrato nel salto in aria nelle macchine con addolcitore). Assieme al parametro " <i>ᵗᵗᵗ</i> " (m <sup>3</sup> ) fornisce il consumo d'acqua totale della macchina.	[1]	-	-	-
<i>ἒ ἒᵗ</i>	Contalitri Conta i litri d'acqua consumata ed é azzerabile dall'utente (vedi <i>ᵗᵗᵗ</i> parametro seguente). Funziona solo se e' installato il flussimetro (integrato nel salto in aria nelle macchine con addolcitore).	[1]	-	-	-
<i>ᵗᵗᵗ</i>	Parametro per azzerare contemporaneamente <i>ᵗᵗᵗ</i> e <i>ἒ ἒᵗ</i> Per azzerare porre il valore ad 1, spegnere e riaccendere la macchina: <i>ᵗᵗᵗ</i> e <i>ἒ ἒᵗ</i> sono a zero.	-	-	-	-
<i>ᵑᵑᵗ</i>	Contatore dei cicli di scarico/pulizia fatti dalla macchina. Simile a <i>ἒᵗἒ</i> ma conta i cicli di scarico/pulizia.	-	-	-	-
<i>ᵑᵑἒ</i>	Contatore cicli di Delime.	-	-	-	-
<i>ᵗᵗᵑ</i>	Numero di cicli di lavaggio eseguiti dopo l'ultimo ciclo di Delime. Questo contatore viene azzerato dopo ogni ciclo di Delime.	-	-	-	-

**Tabella 3: ACCESSO AI CONTATORI**  
(tener premuto i pulsanti per ca. 5 sec.)



## 7 FAL PARAMETRI DI FABBRICA

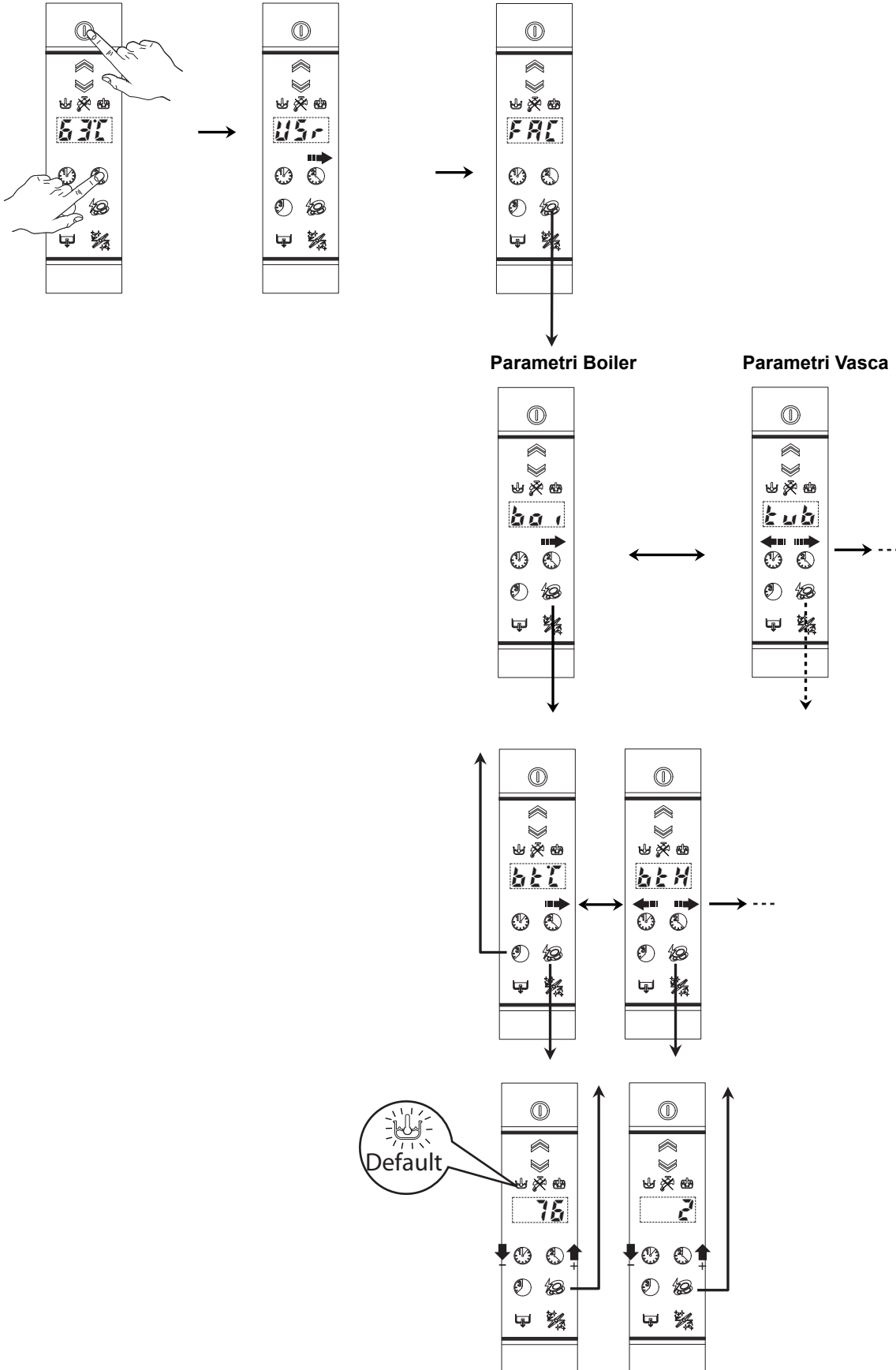
In questo paragrafo viene spiegato come modificare le soglie di temperatura ed i parametri relativi a vasca e boiler.

### 7.1 bo , PARAMETRI BOILER

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>bte</b>	Temperatura Boiler: soglia di intervento resistenze boiler. Quando il boiler raggiunge questa temperatura, le resistenze non sono attive. Se la soglia è impostata al valore minimo (44) le resistenze del boiler sono disattivate e la termostatazione non è attiva.	[°C]	44	95	78
<b>bth</b>	ISTERESI della temperatura boiler, (riarmo resistenze). Le resistenze ricominciano a lavorare quando la temperatura scende a: <b>bte</b> - <b>bth</b>	[°C]	2	10	2
<b>bhi</b>	Temperatura Boiler: LIMITE SUPERIORE. Quando nel boiler viene raggiunta questa temperatura compare l'allarme <b>E 2</b> . Ponendo a 0 questo parametro l'allarme <b>E 2</b> è disabilitato.	[°C]	0	99	98
<b>blo</b>	Temperatura Boiler: LIMITE INFERIORE. Durante il riscaldamento del boiler la temperatura deve salire del valore <b>blo</b> °C altrimenti appare l'avvertimento <b>E 3</b> . Ponendo il valore a 0, si disabilita l'avvertimento <b>E 3</b> .	[°C]	0	10	1
<b>bfl</b>	Tempo di caricamento acqua per il Boiler. Se il tempo è superiore a <b>bfl</b> , appare l'allarme <b>A 1</b> . Ponendo il valore a 0, si disabilita l'allarme <b>A 1</b> .	[min]	0	42	5
<b>bu</b>	Calibrazione della temperatura Boiler.	[°C]	0	7	4
<b>bp</b>	Funzione attesa boiler (disabilitazione) 0 = <b>no</b> = disabilitata (non viene effettuata l'attesa boiler) 1 = <b>YES</b> = abilitata	-	<b>no</b>	<b>YES</b>	<b>YES</b>
<b>bst</b>	Funzione Surriscaldamento Valore di surriscaldamento del boiler in relazione alla temperatura impostata.	[°C]	0	15	2
<b>bed</b>	Quando la macchina è in stand-by, l'acqua all'interno del boiler viene mantenuta ad una temperatura pari a: <b>bte</b> - <b>bed</b> (Viene usato per risparmiare energia elettrica durante l'inutilizzo della macchina, il boiler viene mantenuto ad una temperatura più bassa).	[°C]	0	20	0
<b>bpo</b>	Controllo riscaldamento boiler. Definisce la massima differenza di temperatura ammessa durante il riscaldamento boiler in un intervallo di tempo di 2 minuti e 30 secondi. Se in tale intervallo di tempo la temperatura cresce oltre <b>bpo</b> compare l'allarme <b>E 1</b> .	[°C]	25	80	50
<b>bpu</b>	Potenza boiler: 0 = <b>Lo</b> = Bassa potenza (solo due rami della resistenza trifase vengono utilizzati per il riscaldamento boiler) 1 = <b>Hi</b> = Massima potenza (tutti i rami della resistenza trifase vengono utilizzati per il riscaldamento boiler)	-	<b>Lo</b>	<b>Hi</b>	<b>Hi</b>
<b>btl</b>	Temperatura boiler in modalità Thermal Label.	[°C]	45	97	86



**Tabella 4: ACCESSO AI PARAMETRI BOILER**  
(tener premuto i pulsanti per ca. 5 sec.)

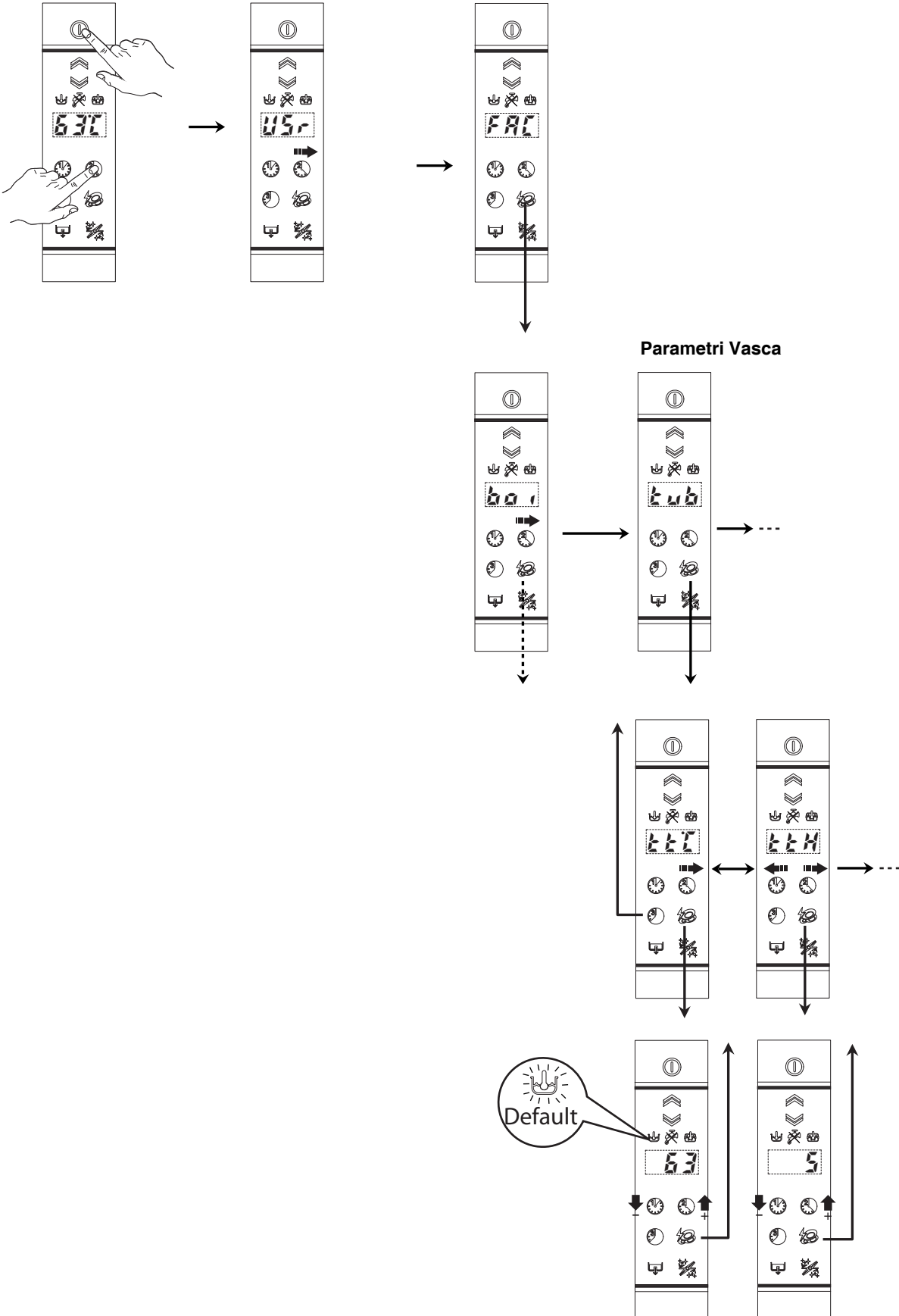


## 7.2 *tub* PARAMETRI VASCA

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<i>t t t</i>	Temperatura Vasca: soglia di intervento resistenza vasca. Quando l'acqua nella vasca raggiunge questa temperatura, la resistenza non è attiva. Se la soglia è impostata al valore minimo (39) la resistenza della vasca è disattivata e la termostatazione non è attiva.	[°C]	39	85	63
<i>t t H</i>	ISTERESI della temperatura vasca, (riarmo resistenza). La resistenza ricomincia a lavorare quando la temperatura scende a: <i>t t t</i> - <i>t t H</i>	[°C]	2	30	5
<i>t H ,</i>	Temperatura vasca: LIMITE SUPERIORE. Quando nella vasca viene raggiunta questa temperatura compare l'allarme <i>E 3</i> . Ponendo a 0 questo parametro l'allarme <i>E 3</i> è disabilitato.	[°C]	0	95	85
<i>t L o</i>	Temperatura vasca: LIMITE INFERIORE. Durante il riscaldamento della vasca la temperatura deve salire del valore <i>t L o</i> °C altrimenti appare l'avvertimento <i>E 2</i> . Ponendo il valore a 0, si disabilita l'avvertimento <i>E 2</i> .	[°C]	0	10	1
<i>t F L</i>	Tempo di caricamento acqua per la vasca. Se il tempo è superiore a <i>t F L</i> , compare l'allarme <i>A 1</i> . Ponendo il valore a 0, si disabilita l'allarme <i>A 1</i> .	[min]	0	42	20
<i>L 1</i>	Livello riempimento vasca.	[mmH2O]	50	200	100
<i>L 1 H</i>	Isteresi riferita al livello di riempimento.	[mmH2O]	10	100	65
<i>L 2</i>	Overflow.	[mmH2O]	50	200	180
<i>L 2 H</i>	Isteresi riferita al livello di overflow.	[mmH2O]	10	100	60
<i>L d r</i>	Livello (riferito al livello di riempimento <i>L 1</i> ) usato nella fase di scarico durante il ciclo che ha luogo dopo la fase di lavaggio.	[mmH2O]	2	20	8
<i>c y d</i>	Cicli da eseguire prima di uno scarico parziale vasca. Se vale 0 questa funzione è disabilitata. Se la funzione è abilitata lo scarico parziale viene eseguito in funzione dei parametri <i>L P d</i> e <i>P P d</i> (di seguito descritti).	-	0	50	0
<i>L P d</i>	Livello dello scarico parziale vasca.	[mmH2O]	0	40	20
<i>P P d</i>	Incrementa la pausa (tra lavaggio e risciacquo) quando c'è lo scarico parziale vasca.	[s]	0	16	6
<i>t t L</i>	Temperatura vasca in modalità Thermal Label.	[°C]	40	90	77
<i>t H L</i>	Isteresi temperatura vasca in modalità Thermal Label.	[°C]	0	30	2



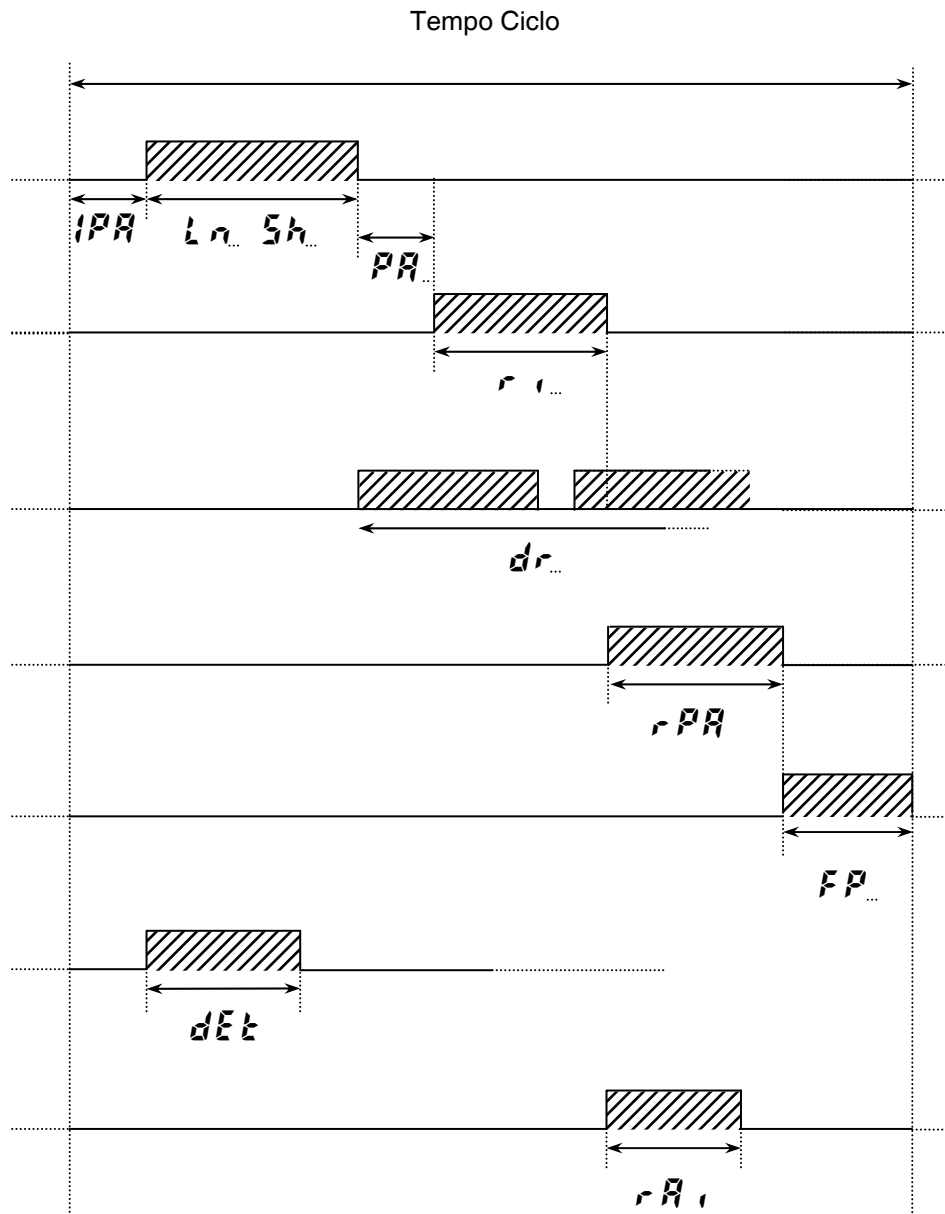
**Tabella 5: ACCESSO AI PARAMETRI VASCA**  
(tener premuto i pulsanti per ca. 5 sec.)





## 7.3 PARAMETRI CICLI

### 7.3.1 Diagramma ciclo di lavaggio



**LEGENDA:**

**IPA** = pausa iniziale

**Ln Sh** = lavaggio [la durata è data dalla somma dei due parametri **Ln**(min) e **Sh**(sec)].

**FP** = pausa finale

**r i** = risciacquo

**dr** = scarico

**r PA** = pausa risciacquo

**det** = detergente

**r Ri** = brillantante

**Attenzione:** non corrisponde necessariamente con l'attivazione della pompa di scarico, l'attivazione di tale pompa è funzione del livello vasca.

### 7.3.2 **[Y1]** Parametri Ciclo 1

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>Ln1</b>	Fase di lavaggio lunga	[min]	0	20	<b>0</b>
<b>Sh1</b>	Fase di lavaggio corta	[s]	1	60	<b>33</b>
<b>PA1</b>	Pausa	[s]	0	20	<b>4</b>
<b>r11</b>	Durata fase di Risciacquo	[s]	10	45	<b>8</b>
<b>dr1</b>	Durata funzionamento pompa di scarico (se installata)	[s]	0	40	<b>12</b>
<b>FP1</b>	Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo (Vale per le macchine a cappotta automatica).	[s]	0	60	<b>0</b>
<b>tL1</b>	Tempo di lavaggio lungo in modalità Thermal Label.	[min]	0	60	<b>0</b>
<b>tS1</b>	Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.	[s]	0	60	<b>45</b>

### 7.3.3 **[Y2]** Parametri Ciclo 2

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>Ln2</b>	Fase di lavaggio lunga	[min]	0	20	<b>1</b>
<b>Sh2</b>	Fase di lavaggio corta	[s]	1	60	<b>12</b>
<b>PA2</b>	Pausa	[s]	0	20	<b>4</b>
<b>r12</b>	Durata fase di Risciacquo	[s]	10	45	<b>8</b>
<b>dr2</b>	Durata funzionamento pompa di scarico (se installata)	[s]	0	40	<b>12</b>
<b>FP2</b>	Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo (Vale per le macchine a cappotta automatica).	[s]	0	60	<b>0</b>
<b>tL2</b>	Tempo di lavaggio lungo in modalità Thermal Label.	[min]	0	60	<b>1</b>
<b>tS2</b>	Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.	[s]	0	60	<b>12</b>

### 7.3.4 **[Y3]** Parametri Ciclo 3

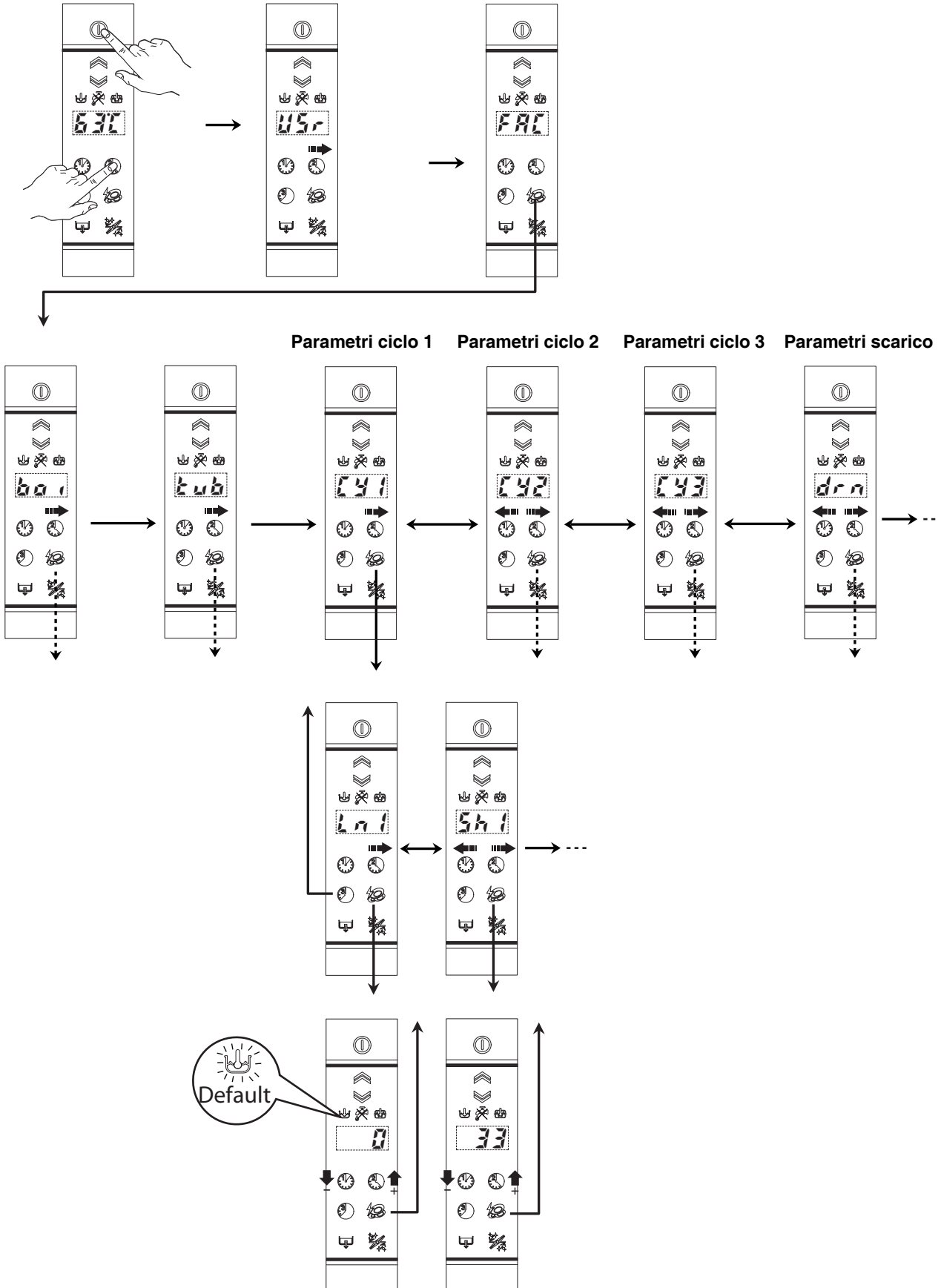
Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>Ln3</b>	Fase di lavaggio lunga	[min]	0	20	<b>2</b>
<b>Sh3</b>	Fase di lavaggio corta	[s]	1	60	<b>18</b>
<b>PA3</b>	Pausa	[s]	0	20	<b>4</b>
<b>r13</b>	Durata fase di Risciacquo	[s]	0	45	<b>8</b>
<b>dr3</b>	Durata funzionamento pompa di scarico (se installata)	[s]	0	40	<b>12</b>
<b>FP3</b>	Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo (Vale per le macchine a cappotta automatica).	[s]	0	60	<b>0</b>
<b>tL3</b>	Tempo di lavaggio lungo in modalità Thermal Label.	[min]	0	60	<b>2</b>
<b>tS3</b>	Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.	[s]	0	60	<b>18</b>
<b>bt3</b>	Temperatura Boiler: solo per il ciclo 3. Questo parametro ci permette di avere una differenza di temperatura per il risciacquo su questo ciclo. Valido solo da 45°C in su'.	[°C]	0	95	<b>0</b>

### 7.3.5 **drn** Ciclo di Scarico/Pulizia

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>ldr</b>	Durata scarico Iniziale	[s]	0	240	<b>40</b>
<b>Fdr</b>	Durata scarico Finale	[s]	0	240	<b>80</b>
<b>drbt</b>	Scarico senza ciclo di pulizia	-	0	1	<b>0</b>



**Tabella 6: ACCESSO AI PARAMETRI CICLO**  
(tener premuto i pulsanti per ca. 5 sec.)

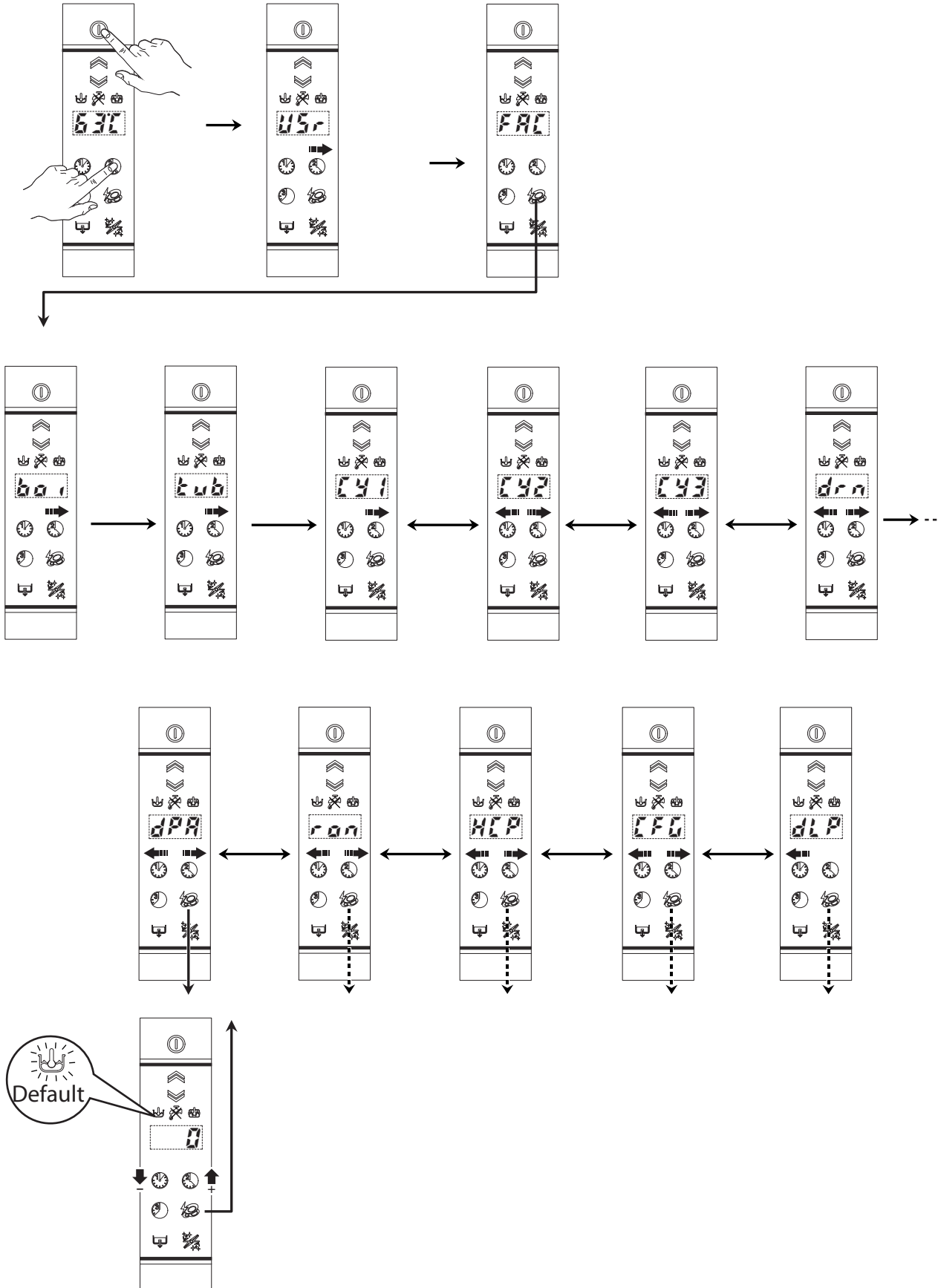


## 7.4 ALTRI PARAMETRI

Le famiglie dei parametri elencati nella tabella successiva si trovano dopo i parametri ciclo.

**Tabella 7: ACCESSO AD ALTRI PARAMETRI**

(tener premuto i pulsanti per ca. 5 sec.)



### 7.4.1 **dPA** Parametri della Lavastoviglie

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>IPR</b>	Pausa Iniziale prima della partenza del ciclo (Vale per TUTTI i cicli)	[s]	0	10	0
<b>Pdr</b>	Attiva una fase di scarico a fine ciclo lavaggio.	[s]	0	40	0
<b>rPR</b>	Durata pausa dopo il ciclo di risciacquo (vale per lavastoviglie con blocco porta/cappotta).	[s]	0	60	0
<b>CF</b>	Impostazione lettura temperatura in gradi Celsius o Fahrenheit <b>C</b> = Celsius <b>F</b> = Fahrenheit	-	<b>C</b>	<b>F</b>	<b>C</b>
<b>rit</b>	Attivazione Display per Temperatura risciacquo. Attivazione del sensore (se installato). 0 = no = durante il risciacquo la temperatura del display e quella del boiler; 1 = YES = durante il risciacquo la temperatura del display e quella del risciacquo;	-	<b>no</b>	<b>YES</b>	<b>no</b>

### 7.4.2 **CON** Parametri di sola lettura

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>ERR</b>	Quando compare <b>ERR</b> , questo parametro assume il valore 3. Dopo la manutenzione, per cancellare il messaggio <b>ERR</b> , portare a 0 il valore di tale parametro.	-	-	-	0
<b>EG</b>	Questo parametro indica il codice d'allarme di una cappottina con cappotta automatica. Vedi la lista completa dei codici d'allarme a I paragrafo 11.2 ALLARMI CHE BLOCCANO LA MACCHINA.	-	-	-	0
<b>Ndl</b>	E' un parametro di sola lettura e visualizza i moduli installati nella macchina. 1 = Led bar sinistra installata 2 = Led bar destra installata 4 = Alimentatore cappottina automatica / Addolcitore Esempio: 7= led bar SX: OK 7= led bar DX: OK 7= alimentatore: OK	-	-	-	-

### 7.4.3 **HCP** Parametri di comunicazione e HACCP

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>SEr</b>	Connessioni Seriali 0 = 8N1 1 = Connessione PC (DAAS 8E1) 3 = Connessione PC (DAAS 8E1) sulla porta di comunicazione RS485 7 = Rete HACCP disponibile solo per le schede con porta di comunicazione RS485	-	0	63	1
<b>Adr</b>	Indirizzo. Questo parametro indica l'indirizzo specifico dell'apparecchiatura in una rete HACCP. Lavora solo se è attivato il parametro RETE HACCP (vedi parametro precedente).	-	0	255	1

#### 7.4.4 **CFG** Parametri di Configurazione

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>LYP</b>	Modello Lavastoviglie: 0 = CAPPOTTINA	-	0	3	0
<b>BOI</b>	Tipo Boiler: 0 = BOILER ATMOSFERICO 1 = BOILER A PRESSIONE (prossime versioni) 2 = BOILER ESTERNO (prossime versioni)	-	0	2	0
<b>DFL</b>	Valori di Fabbrica (vedi tabelle valori di fabbrica): 1 = CAPPOTTINA	-	0	3	-
<b>TRC</b>	Abilitazione Soft Start (TRIAC). 0 = disabilitato; 1 = <b>SOFT START</b> abilitato; 3 = <b>SOFT START LENTO</b> abilitato.	-	0	3	1
<b>b-t*</b>	<i>* A seconda del modello questo parametro potrebbe essere non disponibile.</i> Contemporaneità del riscaldamento Boiler e Vasca: 0 = resistenze boiler e vasca lavorano contemporaneamente; 1 = le resistenze boiler hanno la priorità: la resistenza vasca si attiva solo quando il boiler ha raggiunto la temperatura impostata. (Attenzione: attivando la funzione del funzionamento contemporaneo, si variano gli assorbimenti elettrici, prima del cambiamento si raccomanda di controllare la disponibilità elettrica e la sezione dei cavi di alimentazione della mac-	-	0	1	1
<b>b-tF</b>	Modalità di riempimento Vasca. Attivando tale funzione la vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui. Es: <b>b-tF</b> = 75 con questo valore l'acqua viene riscaldata in boiler a 75°C, poi tramite risciacquo viene portata in vasca, questo viene ripetuto fino a riempire la vasca. Se <b>b-tF</b> = 0 la vasca viene riempita tramite la valvola di carico in maniera tradizionale (Su macchine con addolcitore continuo, anche se <b>b-tF</b> viene impostato a 0, il riempimento avviene attraverso risciacqui successivi).	[°C]	0	85	75
<b>UI</b>	MODELLO INTERFACCIA 9 = cappottina	-	0	27	9
<b>H.P</b>	Blocco tasto HIGH PRODUCTIVITY <b>no</b> (il pulsante è disabilitato ed è sempre attiva la funzione Thermal Label) <b>SEL</b> (il pulsante è abilitato) <b>LOC</b> (il pulsante è bloccato ed è sempre attiva la funzione High Productivity)	-	<b>no</b>	<b>LOC</b>	<b>SEL</b>

#### 7.4.5 **dLP** Parametri del ciclo di decalcificazione (Delime)

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>dLE</b>	Abilita la funzione Delime	-	<b>no</b>	<b>YES</b>	<b>no</b>

	Delime Auto OFF				
<b>dAO</b>	1 = YES = al termine del ciclo di Delime la macchina si spegne automaticamente	-	no	YES	YES
	0 = no = al termine del ciclo di Delime la macchina rimane accesa				
	Seleziona la modalità Delime desiderata:				
<b>dLA</b>	0 = <i>GAR</i> = con aceto	-	-	-	<i>GAR</i>
	1 = <i>Acid</i> = con acido				

### Come eseguire un ciclo di Delime (manutenzione ordinaria)

Procedere come segue:

**Ciclo di Delime con aceto:** introdurre il tubicino del Delime presente in macchina, identificato da opportuna etichetta, in un contenitore con dentro almeno 2l di aceto di vino 6% (2l è la quantità minima di aceto necessaria per eseguire correttamente il ciclo di Delime).

Si consiglia di eseguire tale ciclo secondo quanto indicato in tabella:

Durezza acqua ingresso			Il ciclo di Delime va eseguito approssimativamente ogni (*):	Usando il ciclo 2 per 30 cicli/ giorno, il ciclo di Delime va eseguito approssimativamente ogni (*):
°f	°d	°e	Cicli	Giorni
5	2,8	3,5	1500	50
10	5,6	7,0	750	25
15	8,4	10,5	510	17
20	11,2	14	380	13
25	14	17,5	300	10
30	16,8	21,1	250	8

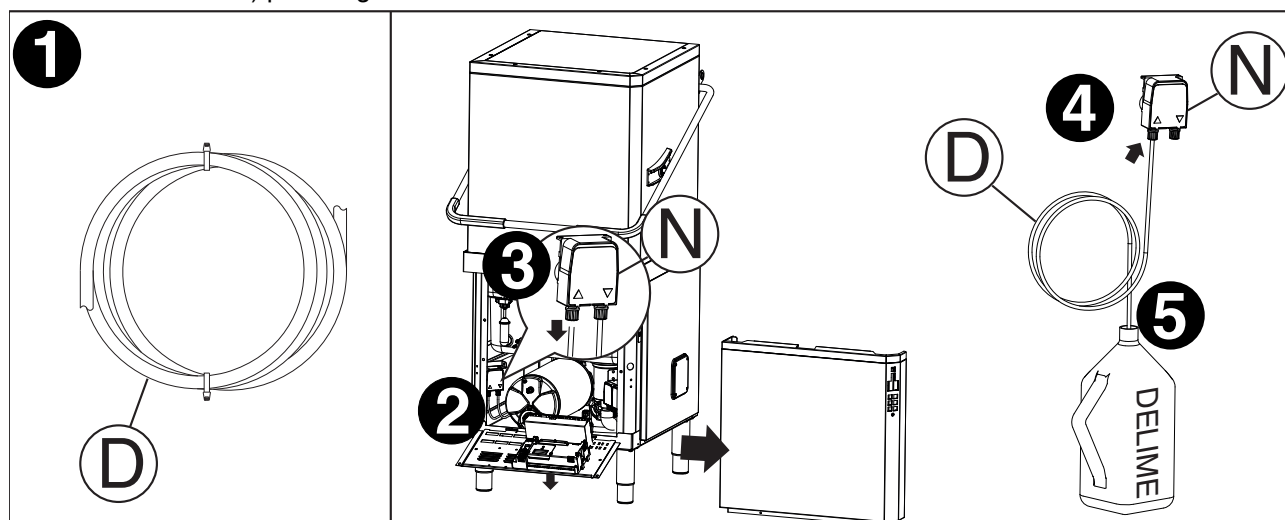
(\*) Considerando un tempo di risciacquo come da impostazioni di fabbrica.

### ATTENZIONE

**Utilizzare esclusivamente aceto di vino e non altre sostanze decalcificanti. La decalcificazione con l'utilizzo di sostanze chimiche diverse dall'aceto deve essere eseguita solo ed esclusivamente da un tecnico specializzato.**

### Ciclo di Delime con acido (attivabile solo da tecnico specializzato)

1. Per evitare il contatto accidentale con l'acido da parte dell'utente finale, procurarsi un tubo "D" (codice ricambio: 0L1163) per eseguire il ciclo di delime.



- Accedere alla pompetta delime "N", presente in macchina, togliendo il pannello frontale e abbassando il pannello comandi.
- Scollegare il tubo di entrata della pompetta "N".
- Collegare il tubo "D" all'ingresso della pompetta "N".
- Introdurre la parte terminale del tubo del delime "D" in un contenitore con dentro l'acido (per garantire un'adeguata decalcificazione, si raccomanda di utilizzare una soluzione di acido fosforico tra 30% a 50%).

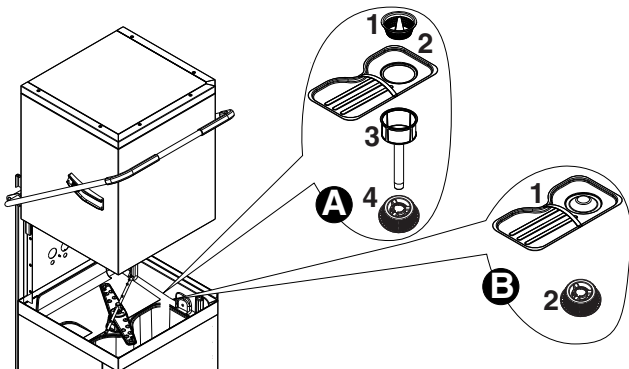
**ATTENZIONE**

Utilizzare appropriate misure di sicurezza durante le operazioni di decalcificazione con acido. Fare riferimento alle schede di sicurezza e alle etichettature del prodotto utilizzato.

**ATTENZIONE**

Assicurarsi che lo scarico sia adeguatamente installato secondo quanto indicato negli schemi dei circuiti idraulici e di installazione come riportato nel manuale delle istruzioni per l'uso.

- Sollevare la cappotta ed estrarre il cestello ed eventuali stoviglie presenti.
- Nelle versioni con sistema di filtraggio supplementare (FS), rimuovere il filtro a cestello "1", il filtro piano "2", il filtro vasca "3" e il filtro di aspirazione pompa "4" ("A" - vedi sotto).
- Nelle versioni senza sistema di filtraggio supplementare (FS), rimuovere il filtro piano "1" e il filtro di aspirazione pompa "2" (vedi sotto).



- Chiudere la cappotta.

Premendo il tasto "N" (vedi Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) per almeno 5 secondi



si esegue un ciclo di decalcificazione del circuito idraulico della macchina.

**ATTENZIONE**

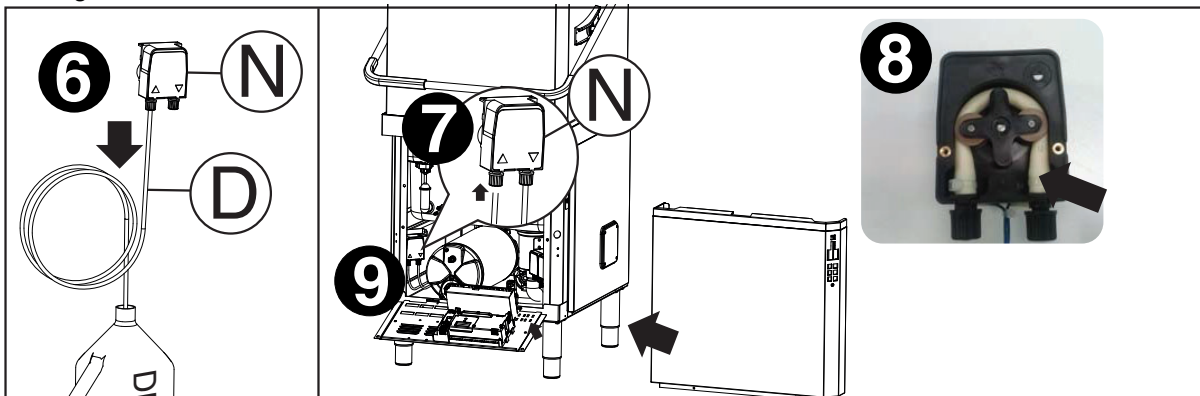
Il ciclo di decalcificazione dura circa 1h 30"; durante questa fase la cappotta non deve essere aperta e non è possibile attivare nessun altro comando fino a completamento del ciclo in corso. Se durante il ciclo di decalcificazione la macchina viene spenta, al successivo riavvio il ciclo ripartirà esattamente dalla fase in cui era stato interrotto fino al suo completamento.

Per annullare il ciclo DELIME, se attivato accidentalmente, premere contemporaneamente i pulsanti Accensione/Spengimento e Delime per almeno 5 secondi. Il ciclo viene annullato.

Al termine del ciclo di Delime, la lavastoviglie emette una serie di segnali acustici e sul display lampeggia "END". Reinserrire il troppopieno precedentemente rimosso.

**Se è stato eseguito un ciclo di delime con acido, eseguire le seguenti operazioni:**

6. Togliere il tubo "D".



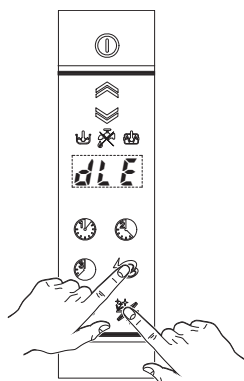


7. Ricollegare il tubo di ingresso alla pompetta.
8. Sostituire il tubicino della pompetta delime come indicato al paragrafo 6.1.1 Istruzioni di montaggio e sostituzione tubo peristaltico.
9. Richiudere i pannelli precedentemente rimossi.

### ATTENZIONE

**Assicurarsi che al termine delle operazioni di decalcificazione, il contenitore con l'acido venga rimosso.**

#### 7.4.6 ATTIVAZIONE DOSATORE DELIME



Accendere la Lavastoviglie.

Premere contemporaneamente il ciclo Delime ed il tasto High Productivity ("L" -"N" Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) dopo 2 'beep' il Dosatore Delime inizia a lavorare per 20 sec.

Quando si premono nuovamente i pulsanti "L" e "N" il dosatore si spegne.

#### 7.4.7 **ESd** Parametri del dispositivo di recupero energia (ESD)

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>ESd</b>	Tempo di funzionamento della ventola di recupero energia alla fine del ciclo di lavaggio.	s	0	20	10

#### 7.4.8 **ASo** Parametri dell'addolcitore

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>ASd</b>	Durezza dell'acqua [1 °f = 1 french degree = 10 mg/l or ppm of CaCo3] [1 °d = 1 deutch degree = 1.78 french degree (1 °d = 1.78 °f)] Se vale zero significa che l'addolcitore non e' installato.	°f	0	60	0
<b>ASrE</b>	Cicli di rigenera eseguiti (contatore non azzerabile).	-	-	-	-
<b>ASnS</b>	Cicli di lavaggio eseguiti con resine esaurite (contatore non azzerabile).	-	-	-	-
<b>ASrG</b>	Avvio forzato di un ciclo di rigenera resine.	-	<b>no</b>	<b>YES</b>	<b>no</b>

#### 7.4.9 **SY5** Parametri di sistema

Sym.	Descrizione Parametri	Unità	Min	Max	Impostazione di Fabbrica
<b>SYL</b>	Indica il livello vasca. (Verifica il funzionamento del sensore di livello vasca)	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-
<b>SY5</b>	Ciclo selezionato. (Indica il ciclo selezionato)	-	-	-	-

## 8 VALORI DI DEFAULT

### Default 1 - CAPPOTTINA

USR		FAC													
d15 ↔	Ent	ba1 ↔	tub ↔	CY1 ↔	CY2 ↔	CY3 ↔	drn ↔	dPA ↔	ran ↔	MCP ↔	CFG ↔	dLP ↔	ESd ↔	ASa	SYS
dun:0-1	CYC	btc: 78	ttc: 63	Ln1: 0	Ln2: 1	Ln3: 2	ldr: 40	lPA: 0	CA1: 1	SEr: 1	tYP: 0	dLE: no	FdY: 10	Md: 0	tL
dln: 200	cYc	bth: 2	ttH: 5	Sh1: 33	Sh2: 12	Sh3: 18	Fdr: 80	Pdr: 0	C 9	Adr: 1	ba1: 0	dAD: YES		nrE	CY5
rln: 0.12	L	bH1: 98	tH1: 85	PA1: 4	PA2: 4	PA3: 4	drk: 0	rPA: 0	NdL		dFL: 1	dLN: GRr		EnS	
dEt: 200	Lit	bLo: 1	tLo: 1	r11: 85	r12: 85	r13: 85		C F: C			trc: 1			FrG: no	
rA1: 0.12	rSt	bFL: 5	tFL: 20	dr1: 12	dr2: 12	dr3: 12		r1k: no			b.t: 1*				
	drn	bAd: 4	L1: 100	FP1: 0	FP2: 0	FP3: 0					b.tF: 75				
	dLE	bP: YES	L1H: 65	tL1: 0	tL2: 1	tL3: 2					U1: 9				
		bSt: 2	L2: 180	tS1: 45	tS2: 12	tS3: 18					M.P: SEL				
		btd: 0	L2H: 60			b.t3: 0									
		bPa: 50	Ldr: 8												
		bPu: M1	cYd: 0												
		b.tL: 86	LPd: 20												
			PPd: 6												
			t.tL: 75												
			tHL: 2												

- \* A seconda del modello questo parametro potrebbe essere non disponibile

## 9 CONFIGURAZIONE DELLA SCHEDA MADRE

Quando si riceve una scheda (dai ricambi) è necessario configurare quest'ultima a seconda della macchina in cui va installata. Di seguito si trovano tutte le informazioni necessarie, seguire i passi di seguito elencati (si raccomanda di tener aggiornato questo documento).

1. Con il **CODICE** macchina cercare il numero **Prog** nelle tabelle di seguito;
2. Seguire le istruzioni riportate sul foglio **Prog.XXX** (prossime pagine);
3. Con il **CODICE** macchina cercare il numero **Layout** nel Paragrafo .

### 9.1 CODICE -> TABELLE Prog.

MODELLO	CODICE	Prog.	Layout
EHT8IROWM	504067	220	1
EHT8IROW6M	504068	220	1
EHT8IGM	504069	218	1
EHT8IG6M	504070	218	1
EHT8IELGM	504073	219	1
EHT8IELG6M	504074	219	1
EHT8IELGJM	504075	221	1
EHT8IELGJ6M	504076	221	1
XHT8IG	504082	201	1
VHT7IG	504130	217	1
EHTA060	504149	225	1
ZHTA060	504150	226	1
VHTA060	504154	227	1
XHT8I	504246	201	1
EHT8TIEL	504250	202	1
EHT8TIL	504251	203	1
EHT8TIELG4	504252	210	1
EHT8TIELG8	504253	210	1
EHT8IELG	504254	202	1
EHT8IEWSG	504255	205	1
EHT8ILG	504256	207	1
EHT8IWSG	504257	204	1
EHT8IG	504258	201	1
EHT8I	504259	201	1
EHT8IROW	504260	212	1
EHT8IROW6	504261	212	1
EHT8ILG4	504262	209	1
EHT8ILG8	504263	209	1
EHT8IUSPH5	504264	213	1
EHT8IUSPH6	504265	213	1
ET12SD	504266	206	1
EHT8IS	504267	201	1
EHT8IELGJ	504268	216	1
EHT8IELGJ6	504269	216	1
ZHT8TIEL	504270	202	1
ZHT8TIL	504271	203	1
ZHT8IELG	504272	202	1
ZHT8ILG	504273	207	1
ZHT8IWSG	504274	204	1
ZHT8IG	504275	201	1
ZHT8I	504276	201	1

MODELLO	CODICE	Prog.	Layout
ZHT8IROW	504277	212	1
ZHT8IROW6	504278	212	1
EHT8IELG4	504279	210	1
EHT8IELG8	504280	210	1
NHT8ILG	504283	207	1
NHT8IWSG	504284	204	1
NHT8IG	504285	201	1
NHT8IELG	504286	202	1
NHT8IEWSG	504287	205	1
EHT8IELG6	504288	202	1
HHT8I	504290	201	1
EHT8TILG	504292	203	1
EHT8TIELG	504293	202	1
ET12SD	504295	222	1
EHT8E	504296	208	1
EHT8EG	504297	208	1
ZHT8E	504298	208	1
ZHT8EG	504299	208	1
VHT8EG	504300	224	
NHT8ROW	505066	212	1
NHT8O	505067	201	1
NHT8ROW6	505068	212	1
NHT8O6	505069	201	1
NHT8G	505070	201	1
NHT8	505071	201	1
NHT8WSG	505072	204	1
EHT8ROW	505073	212	1
EHT8O	505074	201	1
EHT8ROW6	505075	212	1
EHT8O6	505076	201	1
EHT8J	505077	214	1
EHT8J6	505078	214	1
EHT8M	505079	211	1
EHT8M6	505080	211	1
KHT8	505081	201	1
NHT8GUK	505083	201	1
NHT8DD	505084	201	1
NHT8WSGUK	505085	204	1
NHT8LGUK	505086	207	1
NHT8	505089	201	1
HHT8	505090	201	1

MODELLO	CODICE	Prog.	Layout
XHT8G	<b>505091</b>	201	1
NHT8S	<b>505096</b>	201	1
EHT8	<b>505100</b>	201	1
EHT8S	<b>505101</b>	201	1
EHT8DD	<b>505102</b>	201	1
EHT8G	<b>505103</b>	201	1
EHT8LGUK	<b>505104</b>	207	1
EHT8WSG	<b>505105</b>	204	1
ZHT8	<b>505106</b>	201	1
ZHT8S	<b>505107</b>	201	1
ZHT8DD	<b>505108</b>	201	1
ZHT8G	<b>505109</b>	201	1
ZHT8LGUK	<b>505110</b>	207	1
ZHT8WSG	<b>505111</b>	204	1
ZHT8ROW	<b>505112</b>	212	1
ZHT8ROW6	<b>505113</b>	212	1
ZHT8O	<b>505114</b>	201	1
ZHT8O6	<b>505115</b>	201	1
VHT7G	<b>505117</b>	217	1
EHT8M46	<b>506060</b>	211	1
NHT8GRUK	<b>506069</b>	201	1
NHT8LGRUK	<b>506070</b>	207	1
EHT80ROW	<b>520500</b>	001	1
EHT80ROW6	<b>520501</b>	001	1
EHT80EROW	<b>520502</b>	002	1
EHT80EROW6	<b>520503</b>	002	1
VHT65	<b>520504</b>	003	1
NHT65	<b>520505</b>	003	1
NHT656	<b>520506</b>	003	1
NHT65R	<b>520507</b>	003	1
NHT65RD6	<b>520508</b>	003	1
DH-60ST	<b>520509</b>	005	1
AHT8IWSG	<b>698066</b>	204	1
AHT8IG	<b>698067</b>	201	1
AHT8I	<b>698068</b>	201	1



## 9.2 FOGLI DI PROGRAMMAZIONE

HT MANUALI		PROG 201	
1. Spegner e riaccendere la macchina.			
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.	
	<b>tYP</b>	<b>0</b>	Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b>	Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b>	Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b>	SOFT START abilitato.
	<b>b-t</b>	<b>1</b>	Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>btF</b>	<b>75</b>	La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b>	Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.			

HT MANUALI + Delime + Energy Saving Device		PROG 202	
HT AUTOMATICHE + Delime + Energy Saving Device			
1. Spegner e riaccendere la macchina.			
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.	
	<b>tYP</b>	<b>0</b>	Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b>	Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b>	Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b>	SOFT START abilitato.
	<b>b-t</b>	<b>1</b>	Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>btF</b>	<b>75</b>	La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b>	Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.			
4. Inserimento parametri ESD.			
	<b>Y1</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>Y1</b> e modificare il parametro.	
	<b>FP1</b>	<b>12</b>	Pausa finale.
	<b>Y2</b>	Scegliere la famiglia <b>Y2</b> e modificare il parametro.	
	<b>FP2</b>	<b>12</b>	Pausa finale.
	<b>Y3</b>	Scegliere la famiglia <b>Y3</b> e modificare il parametro.	
	<b>FP3</b>	<b>12</b>	Pausa finale.
5. Attivazione funzione Delime.			
6.	<b>dLP</b>	Scegliere la famiglia <b>dLP</b> e modificare il parametro.	
	<b>dLE</b>	<b>YES</b>	Funzione Delime abilitata.
7. Spegner e riaccendere la macchina.			



HT AUTOMATICHE + Delime		PROG 203
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>LYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.t.F</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>UI</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Inserimento parametri.		
	<b>LY1</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>LY1</b> e modificare il parametro.
	<b>FP1</b>	<b>2</b> Pausa finale.
	<b>LY2</b>	Scegliere la famiglia <b>LY2</b> e modificare il parametro.
	<b>FP2</b>	<b>2</b> Pausa finale.
	<b>LY3</b>	Scegliere la famiglia <b>LY3</b> e modificare il parametro.
	<b>FP3</b>	<b>2</b> Pausa finale.
5. Attivazione funzione Delime.		
6.	<b>dLP</b>	Scegliere la famiglia <b>dLP</b> e modificare il parametro.
	<b>dLE</b>	<b>YES</b> Funzione Delime abilitata.
7. Spegner e riaccendere la macchina.		

HT MANUALI + Water Softner		PROG 204
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>LYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.t.F</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>UI</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Attivazione dell'addolcitore.		
	<b>RSO</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>RSO</b> e modificare il parametro.
	<b>Hd</b>	Impostare il valore di durezza dell'acqua di alimentazione in gradi francesi (°f) <sup>a)</sup> .
5. Spegner e riaccendere la macchina.		

<sup>a)</sup> Per conoscere il livello di durezza dell'acqua, contattare l'ente erogatore locale.



HT MANUALI + Energy Saving Device + Water Softner		PROG 205
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tyP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.tF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Inserimento parametri ESD.		
	<b>CY1</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare il parametro.
	<b>FP1</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>CY2</b>	Scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare il parametro.
	<b>FP2</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>CY3</b>	Scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare il parametro.
	<b>FP3</b>	<b>12</b> Pausa finale.
5. Attivazione dell'addolcitore.		
	<b>RSO</b>	Scegliere la famiglia <b>RSO</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>Hd</b>	Impostare il valore di durezza dell'acqua di alimentazione in gradi francesi (°f) <sup>a)</sup> .
6. Spegner e riaccendere la macchina.		

a) Per conoscere il livello di durezza dell'acqua, contattare l'ente erogatore locale.

HT MANUALI + Delime - ECOLAB		PROG 206
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tyP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.tF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>H.P</b>	<b>no</b> Funzione «High Productivity» disabilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Configurazione parametri dosatori.		
5.	<b>d.S</b>	Entrare in <b>USR</b> scegliere la famiglia <b>d.S</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>dun</b>	<b>SEC</b> Unità di misura in secondi.
	<b>d.in</b>	<b>55</b> Durata dosaggio iniziale detergente in secondi.
	<b>r.in</b>	<b>5</b> Durata dosaggio iniziale brillantante in secondi.
	<b>dEt</b>	<b>181</b> Il dosatore detergente lavora in contemporanea con la POMPA DI LAVAGGIO (vedi §5).
	<b>r.R.</b>	<b>61</b> Il dosatore brillantante lavora in contemporanea con la VALVOLA DI CARICO ACQUA (vedi §5).
6. Attivazione funzione Delime.		
7.	<b>dLP</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>dLP</b> e modificare il parametro.
	<b>dLE</b>	<b>YES</b> Funzione Delime abilitata.
8. Spegner e riaccendere la macchina.		



HT MANUALI + Delime		PROG 207
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>LYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.t.F</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Attivazione funzione Delime.		
5.	<b>dLP</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>dLP</b> e modificare il parametro.
	<b>dLE</b>	<b>YES</b> Funzione Delime abilitata.
6. Spegner e riaccendere la macchina.		

HT MANUALI + Energy Saving Device HT AUTOMATICHE + Energy Saving Device		PROG 208
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>LYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.t.F</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Inserimento parametri ESD.		
	<b>LY1</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>LY1</b> e modificare il parametro.
	<b>FP1</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>LY2</b>	Scegliere la famiglia <b>LY2</b> e modificare il parametro.
	<b>FP2</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>LY3</b>	Scegliere la famiglia <b>LY3</b> e modificare il parametro.
	<b>FP3</b>	<b>12</b> Pausa finale.
5. Spegner e riaccendere la macchina.		





HT MANUALI + Delime - USA		PROG 209
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>LYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.tF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>UI</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>HiP</b>	<b>no</b> Funzione «High Productivity» disabilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4.	<b>tub</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>tub</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>t.t</b>	<b>77</b> Temperature vasca.
	<b>t.tH</b>	<b>2</b> Riarmo resistenza.
5. Selezione unità di misura.		
6.	<b>dPR</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>dPR</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>CF</b>	<b>F</b> Impostazione temperature in Fahrenheit.
7. Attivazione funzione Delime.		
8.	<b>dLP</b>	Scegliere la famiglia <b>dLP</b> e modificare il parametro.
	<b>dLE</b>	<b>YES</b> Funzione Delime abilitata.
9. Spegner e riaccendere la macchina.		

HT MANUALI + Delime + Energy Saving Device - USA		PROG 210
HT AUTOMATICHE + Delime + Energy Saving Device - USA		
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>LYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.tF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>UI</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>HiP</b>	<b>no</b> Funzione «High Productivity» disabilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4.	<b>tub</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>tub</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>t.t</b>	<b>77</b> Temperature vasca.
	<b>t.tH</b>	<b>2</b> Riarmo resistenza.
5. Inserimento parametri ESD.		
	<b>LY1</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>LY1</b> e modificare il parametro.
	<b>FP1</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>LY2</b>	Scegliere la famiglia <b>LY2</b> e modificare il parametro.
	<b>FP2</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>LY3</b>	Scegliere la famiglia <b>LY3</b> e modificare il parametro.
	<b>FP3</b>	<b>12</b> Pausa finale.
6. Selezione unità di misura.		
7.	<b>dPR</b>	Scegliere la famiglia <b>dPR</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>CF</b>	<b>F</b> Impostazione temperature in Fahrenheit.
8. Attivazione funzione Delime.		
9.	<b>dLP</b>	Scegliere la famiglia <b>dLP</b> e modificare il parametro.
	<b>dLE</b>	<b>YES</b> Funzione Delime abilitata.
10. Spegner e riaccendere la macchina.		

HT MANUALI - MARINE		PROG 211
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>0</b> SOFT START disabilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.tF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>UI</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		

HT MANUALI - ASIA		PROG 212
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.tF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>UI</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>H.P</b>	<b>SEL</b> Funzione «High Productivity» abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		

HT MANUALI - USPH		PROG 213
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>0</b> SOFT START disabilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.tF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>UI</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Selezione unità di misura.		
5.	<b>dPA</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>dPA</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>CF</b>	<b>F</b> Impostazione temperature in Fahrenheit.
6. Spegner e riaccendere la macchina.		

HT MANUALI - JAPAN		PROG 214
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>0</b> Le resistenze boiler e vasca lavorano contemporaneamente.
	<b>b.tF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>UI</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		



**HT MANUALI + Delime + Energy Saving Device-JAPAN**

**PROG 216**

1. Spegner e riaccendere la macchina.			
2. <b>CFG</b> Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.			
	<b>typ</b>	<b>0</b>	Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b>	Boiler atmosferico.
	<b>dfl</b>	<b>1</b>	Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b>	SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>0</b>	Le resistenze boiler e vasca lavorano contemporaneamente.
	<b>btf</b>	<b>75</b>	La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>ui</b>	<b>9</b>	Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.			
4. Inserimento parametri ESD.			
	<b>Y1</b> Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>Y1</b> e modificare il parametro.		
	<b>FP1</b>	<b>12</b>	Pausa finale.
	<b>Y2</b> Scegliere la famiglia <b>Y2</b> e modificare il parametro.		
	<b>FP2</b>	<b>12</b>	Pausa finale.
	<b>Y3</b> Scegliere la famiglia <b>Y3</b> e modificare il parametro.		
	<b>FP3</b>	<b>12</b>	Pausa finale.
5. Attivazione funzione Delime.			
6. <b>dLP</b> Scegliere la famiglia <b>dLP</b> e modificare il parametro.			
	<b>dLE</b>	<b>YES</b>	Funzione Delime abilitata.
7. Spegner e riaccendere la macchina.			



**HT MANUALI VEETSAN**

**PROG 217**

1. Spegner e riaccendere la macchina.																												
2.	<b>CFG</b> Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.																											
	<table border="0"> <tr> <td><b>typ</b></td> <td><b>0</b></td> <td>Lavastoviglie modello cappottina.</td> </tr> <tr> <td><b>boi</b></td> <td><b>0</b></td> <td>Boiler atmosferico.</td> </tr> <tr> <td><b>dfl</b></td> <td><b>1</b></td> <td>Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.</td> </tr> <tr> <td><b>trc</b></td> <td><b>1</b></td> <td>SOFT START abilitato.</td> </tr> <tr> <td><b>b-t</b></td> <td><b>1</b></td> <td>Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.</td> </tr> <tr> <td><b>btf</b></td> <td><b>75</b></td> <td>La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.</td> </tr> <tr> <td><b>ui</b></td> <td><b>9</b></td> <td>Funzione ACTIVE abilitata.</td> </tr> <tr> <td><b>hip</b></td> <td><b>LOC</b></td> <td>Funzione «High Productivity» sempre abilitata.</td> </tr> </table>	<b>typ</b>	<b>0</b>	Lavastoviglie modello cappottina.	<b>boi</b>	<b>0</b>	Boiler atmosferico.	<b>dfl</b>	<b>1</b>	Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.	<b>trc</b>	<b>1</b>	SOFT START abilitato.	<b>b-t</b>	<b>1</b>	Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.	<b>btf</b>	<b>75</b>	La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.	<b>ui</b>	<b>9</b>	Funzione ACTIVE abilitata.	<b>hip</b>	<b>LOC</b>	Funzione «High Productivity» sempre abilitata.			
<b>typ</b>	<b>0</b>	Lavastoviglie modello cappottina.																										
<b>boi</b>	<b>0</b>	Boiler atmosferico.																										
<b>dfl</b>	<b>1</b>	Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.																										
<b>trc</b>	<b>1</b>	SOFT START abilitato.																										
<b>b-t</b>	<b>1</b>	Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.																										
<b>btf</b>	<b>75</b>	La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.																										
<b>ui</b>	<b>9</b>	Funzione ACTIVE abilitata.																										
<b>hip</b>	<b>LOC</b>	Funzione «High Productivity» sempre abilitata.																										
3. Spegner e riaccendere la macchina.																												
4.	Entrare in <b>FAC</b>																											
	<table border="0"> <tr> <td><b>CY1</b></td> <td colspan="2">Scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare il parametro.</td> </tr> <tr> <td><b>sh1</b></td> <td><b>36</b></td> <td>Fase di lavaggio corta.</td> </tr> <tr> <td><b>ri1</b></td> <td><b>98</b></td> <td>Durata fase di Risciacquo.</td> </tr> <tr> <td><b>CY2</b></td> <td colspan="2">Scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare il parametro.</td> </tr> <tr> <td><b>sh2</b></td> <td><b>9</b></td> <td>Fase di lavaggio corta.</td> </tr> <tr> <td><b>ri2</b></td> <td><b>98</b></td> <td>Durata fase di Risciacquo.</td> </tr> <tr> <td><b>CY3</b></td> <td colspan="2">Scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare il parametro.</td> </tr> <tr> <td><b>sh3</b></td> <td><b>15</b></td> <td>Fase di lavaggio corta.</td> </tr> <tr> <td><b>ri3</b></td> <td><b>98</b></td> <td>Durata fase di Risciacquo.</td> </tr> </table>	<b>CY1</b>	Scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare il parametro.		<b>sh1</b>	<b>36</b>	Fase di lavaggio corta.	<b>ri1</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.	<b>CY2</b>	Scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare il parametro.		<b>sh2</b>	<b>9</b>	Fase di lavaggio corta.	<b>ri2</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.	<b>CY3</b>	Scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare il parametro.		<b>sh3</b>	<b>15</b>	Fase di lavaggio corta.	<b>ri3</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.
<b>CY1</b>	Scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare il parametro.																											
<b>sh1</b>	<b>36</b>	Fase di lavaggio corta.																										
<b>ri1</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.																										
<b>CY2</b>	Scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare il parametro.																											
<b>sh2</b>	<b>9</b>	Fase di lavaggio corta.																										
<b>ri2</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.																										
<b>CY3</b>	Scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare il parametro.																											
<b>sh3</b>	<b>15</b>	Fase di lavaggio corta.																										
<b>ri3</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.																										
5. Spegner e riaccendere la macchina.																												



**HT MANUALI MARRIOTT**

**PROG 218**

1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>[FG]</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>[FG]</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>btF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>HIP</b>	<b>no</b> Funzione «Thermal Label» sempre abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4.	<b>boi</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>boi</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>btL</b>	<b>87</b> Temperatura boiler in modalità Thermal Label.
5.	<b>[Y1]</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>[Y1]</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>Sh1</b>	<b>56</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>FP1</b>	<b>4</b> Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo.
	<b>tS1</b>	<b>56</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
6.	<b>[Y2]</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>[Y2]</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>Sh2</b>	<b>46</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r.2</b>	<b>120</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>FP2</b>	<b>4</b> Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo.
	<b>tS2</b>	<b>46</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
7.	<b>[Y3]</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>[Y3]</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>Sh3</b>	<b>36</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r.3</b>	<b>160</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>dr3</b>	<b>16</b> Durata funzionamento pompa di scarico.
	<b>FP3</b>	<b>4</b> Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo.
	<b>tS3</b>	<b>36</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
8. Spegner e riaccendere la macchina.		

**HT MANUALI + Delime + Energy Saving Device - MARRIOTT**  
**HT AUTOMATICHE + Delime + Energy Saving Device - MARRIOTT**
**PROG 219**

1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>[FG]</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>[FG]</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Modello Capottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler Atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori di Fabbrica per modello Capottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>btF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>UI</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>H,P</b>	<b>no</b> Funzione «Thermal Label» sempre abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4.	<b>boi</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>boi</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>btL</b>	<b>87</b> Temperatura boiler in modalità Thermal Label.
5.	<b>[Y1]</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>[Y1]</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>FP1</b>	<b>12</b> Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo (Vale per le macchine a cappotta automatica).
	<b>tL1</b>	<b>1</b> Tempo di lavaggio lungo in modalità Thermal Label.
	<b>tS1</b>	<b>8</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
6.	<b>[Y2]</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>[Y2]</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>r12</b>	<b>120</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>FP2</b>	<b>12</b> Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo (Vale per le macchine a cappotta automatica).
	<b>tS2</b>	<b>58</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
7.	<b>[Y3]</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>[Y3]</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>r13</b>	<b>160</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>FP3</b>	<b>12</b> Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo (Vale per le macchine a cappotta automatica).
	<b>tS3</b>	<b>48</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
8.	Activation Delime function	
	<b>dLP</b>	Choose <b>dLP</b> parameter family and modify the following parameter:
	<b>dLE</b>	<b>YES</b> Delime function activated.
9. Spegner e riaccendere la macchina.		

**HT MANUALI ASIA MARRIOTT**
**PROG 220**

1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Modello Capottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler Atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori di Fabbrica per modello Capottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>btF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>HIP</b>	<b>no</b> Funzione «Thermal Label» sempre abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4.	<b>boi</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>boi</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>btL</b>	<b>87</b> Temperatura boiler in modalità Thermal Label.
5.	<b>CY1</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>FP1</b>	<b>4</b> Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo.
	<b>tS1</b>	<b>56</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
6.	<b>CY2</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>r12</b>	<b>120</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>FP2</b>	<b>4</b> Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo.
	<b>tS2</b>	<b>46</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
7.	<b>CY3</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>r13</b>	<b>160</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>dr3</b>	<b>16</b> Scarico.
	<b>FP3</b>	<b>4</b> Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo.
	<b>tS3</b>	<b>36</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
8. Spegner e riaccendere la macchina.		

**HT MANUALI JAP + Delime + Energy Saving Device - MARRIOTT**  
**HT AUTOMATICHE JAP + Delime + Energy Saving Device - MARRIOTT**
**PROG 221**

1.	Spegner e riaccendere la macchina.	
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FAL</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Modello Capottina.
	<b>bo i</b>	<b>0</b> Boiler Atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori di Fabbrica per modello Capottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>btF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>H,P</b>	<b>no</b> Funzione «Thermal Label» sempre abilitata.
3.	Spegner e riaccendere la macchina.	
4.	<b>bo i</b>	Entrare in <b>FAL</b> scegliere la famiglia <b>bo i</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>btL</b>	<b>87</b> Temperatura boiler in modalità Thermal Label.
5.	<b>CY1</b>	Entrare in <b>FAL</b> scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>FP1</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>tL1</b>	<b>1</b> Tempo di lavaggio lungo in modalità Thermal Label.
	<b>tS1</b>	<b>8</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
6.	<b>CY2</b>	Entrare in <b>FAL</b> scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>r 2</b>	<b>120</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>FP2</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>tS2</b>	<b>58</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
7.	<b>CY3</b>	Entrare in <b>FAL</b> scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>r 3</b>	<b>160</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>FP3</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>tS3</b>	<b>48</b> Tempo di lavaggio corto in modalità Thermal Label.
8.	Attivazione funzione Delime	
	<b>dLP</b>	Scegliere la famiglia <b>dLP</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>dLE</b>	<b>YES</b> Funzione Delime attivata.
9.	Spegner e riaccendere la macchina.	





**HT MANUALI + Delime - ECOLAB**

**PROG 222**

1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>LYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.t.F</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>H.P</b>	<b>no</b> Funzione «High Productivity» disabilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4.	<b>CY1</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>Ln1</b>	<b>0</b> Fase di lavaggio lunga.
	<b>Sh1</b>	<b>44</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r.1</b>	<b>12</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>dr1</b>	<b>13</b> Durata funzionamento pompa di scarico.
5.	<b>CY2</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>Ln2</b>	<b>1</b> Fase di lavaggio lunga.
	<b>Sh2</b>	<b>44</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r.2</b>	<b>12</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>dr2</b>	<b>13</b> Durata funzionamento pompa di scarico.
6.	<b>CY3</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>Ln3</b>	<b>2</b> Fase di lavaggio lunga.
	<b>Sh3</b>	<b>8</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>PA3</b>	<b>10</b> Pausa finale dopo il ciclo di risciacquo.
	<b>r.3</b>	<b>12</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>dr3</b>	<b>13</b> Durata funzionamento pompa di scarico.
7. Configurazione parametri dosatori.		
8.	<b>d.5</b>	Entrare in <b>USR</b> scegliere la famiglia <b>d.5</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>dun</b>	<b>SEC</b> Unità di misura in secondi.
	<b>d.in</b>	<b>55</b> Durata dosaggio iniziale detergente in secondi.
	<b>r.in</b>	<b>5</b> Durata dosaggio iniziale brillantante in secondi.
	<b>dEt</b>	<b>181</b> Il dosatore detergente lavora in contemporanea con la POMPA DI LAVAGGIO (vedi §5).
	<b>r.R.</b>	<b>61</b> Il dosatore brillantante lavora in contemporanea con la VALVOLA DI CARICO ACQUA (vedi §5).
9. Attivazione funzione Delime.		
10.	<b>dLP</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>dLP</b> e modificare il parametro.
	<b>dLE</b>	<b>YES</b> Funzione Delime abilitata.
11. Spegner e riaccendere la macchina.		



**HT MANUALI VEETSAN + Energy Saving Device**

**PROG 224**

1. Spegner e riaccendere la macchina.																																					
2. <b>CFG</b>	Entrare in <b>FRG</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.																																				
	<table> <tr> <td><b>tYP</b></td> <td><b>0</b></td> <td>Lavastoviglie modello cappottina.</td> </tr> <tr> <td><b>boi</b></td> <td><b>0</b></td> <td>Boiler atmosferico.</td> </tr> <tr> <td><b>dFL</b></td> <td><b>1</b></td> <td>Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.</td> </tr> <tr> <td><b>trc</b></td> <td><b>1</b></td> <td>SOFT START abilitato.</td> </tr> <tr> <td><b>b_t</b></td> <td><b>1</b></td> <td>Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.</td> </tr> <tr> <td><b>bLF</b></td> <td><b>75</b></td> <td>La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.</td> </tr> <tr> <td><b>U1</b></td> <td><b>9</b></td> <td>Funzione ACTIVE abilitata.</td> </tr> <tr> <td><b>H.P</b></td> <td><b>LOC</b></td> <td>Funzione «High Productivity» sempre abilitata.</td> </tr> </table>	<b>tYP</b>	<b>0</b>	Lavastoviglie modello cappottina.	<b>boi</b>	<b>0</b>	Boiler atmosferico.	<b>dFL</b>	<b>1</b>	Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.	<b>trc</b>	<b>1</b>	SOFT START abilitato.	<b>b_t</b>	<b>1</b>	Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.	<b>bLF</b>	<b>75</b>	La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.	<b>U1</b>	<b>9</b>	Funzione ACTIVE abilitata.	<b>H.P</b>	<b>LOC</b>	Funzione «High Productivity» sempre abilitata.												
<b>tYP</b>	<b>0</b>	Lavastoviglie modello cappottina.																																			
<b>boi</b>	<b>0</b>	Boiler atmosferico.																																			
<b>dFL</b>	<b>1</b>	Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.																																			
<b>trc</b>	<b>1</b>	SOFT START abilitato.																																			
<b>b_t</b>	<b>1</b>	Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.																																			
<b>bLF</b>	<b>75</b>	La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.																																			
<b>U1</b>	<b>9</b>	Funzione ACTIVE abilitata.																																			
<b>H.P</b>	<b>LOC</b>	Funzione «High Productivity» sempre abilitata.																																			
3. Spegner e riaccendere la macchina.																																					
4.	Entrare in <b>FRG</b>																																				
	<table> <tr> <td><b>CY1</b></td> <td colspan="2">Scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare il parametro.</td> </tr> <tr> <td><b>Sh1</b></td> <td><b>36</b></td> <td>Fase di lavaggio corta.</td> </tr> <tr> <td><b>r_i1</b></td> <td><b>98</b></td> <td>Durata fase di Risciacquo.</td> </tr> <tr> <td><b>FP1</b></td> <td><b>12</b></td> <td>Pausa finale.</td> </tr> <tr> <td><b>CY2</b></td> <td colspan="2">Scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare il parametro.</td> </tr> <tr> <td><b>Sh2</b></td> <td><b>9</b></td> <td>Fase di lavaggio corta.</td> </tr> <tr> <td><b>r_i2</b></td> <td><b>98</b></td> <td>Durata fase di Risciacquo.</td> </tr> <tr> <td><b>FP2</b></td> <td><b>12</b></td> <td>Pausa finale.</td> </tr> <tr> <td><b>CY3</b></td> <td colspan="2">Scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare il parametro.</td> </tr> <tr> <td><b>Sh3</b></td> <td><b>15</b></td> <td>Fase di lavaggio corta.</td> </tr> <tr> <td><b>r_i3</b></td> <td><b>98</b></td> <td>Durata fase di Risciacquo.</td> </tr> <tr> <td><b>FP3</b></td> <td><b>12</b></td> <td>Pausa finale.</td> </tr> </table>	<b>CY1</b>	Scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare il parametro.		<b>Sh1</b>	<b>36</b>	Fase di lavaggio corta.	<b>r_i1</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.	<b>FP1</b>	<b>12</b>	Pausa finale.	<b>CY2</b>	Scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare il parametro.		<b>Sh2</b>	<b>9</b>	Fase di lavaggio corta.	<b>r_i2</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.	<b>FP2</b>	<b>12</b>	Pausa finale.	<b>CY3</b>	Scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare il parametro.		<b>Sh3</b>	<b>15</b>	Fase di lavaggio corta.	<b>r_i3</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.	<b>FP3</b>	<b>12</b>	Pausa finale.
<b>CY1</b>	Scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare il parametro.																																				
<b>Sh1</b>	<b>36</b>	Fase di lavaggio corta.																																			
<b>r_i1</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.																																			
<b>FP1</b>	<b>12</b>	Pausa finale.																																			
<b>CY2</b>	Scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare il parametro.																																				
<b>Sh2</b>	<b>9</b>	Fase di lavaggio corta.																																			
<b>r_i2</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.																																			
<b>FP2</b>	<b>12</b>	Pausa finale.																																			
<b>CY3</b>	Scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare il parametro.																																				
<b>Sh3</b>	<b>15</b>	Fase di lavaggio corta.																																			
<b>r_i3</b>	<b>98</b>	Durata fase di Risciacquo.																																			
<b>FP3</b>	<b>12</b>	Pausa finale.																																			
5. Spegner e riaccendere la macchina.																																					

HT AUTOMATICHE A060 MEDICAL GRADE		PROG 225
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tYP</b> <b>0</b>	Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b> <b>0</b>	Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b> <b>1</b>	Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b> <b>1</b>	SOFT START abilitato.
	<b>b_t</b> <b>1</b>	Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>btF</b> <b>75</b>	La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>UI</b> <b>9</b>	Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>HiP</b> <b>LOC</b>	Funzione «High Productivity» sempre abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Inserimento parametri.		
5.	<b>boi</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>boi</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>btE</b> <b>90</b>	Temperature boiler.
	<b>btH</b> <b>3</b>	ISTERESI della temperatura boiler.
6.	<b>tub</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>tub</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>ttE</b> <b>77</b>	Temperature vasca.
	<b>Y1</b>	Entrare in <b>FRE</b> scegliere la famiglia <b>Y1</b> e modificare il parametro.
	<b>FP1</b> <b>2</b>	Pausa finale.
	<b>Y2</b>	Scegliere la famiglia <b>Y2</b> e modificare il parametro.
	<b>FP2</b> <b>2</b>	Pausa finale.
	<b>Y3</b>	Scegliere la famiglia <b>Y3</b> e modificare il parametro.
	<b>Ln3</b> <b>4</b>	Fase di lavaggio lunga.
	<b>Sh3</b> <b>1</b>	Fase di lavaggio corta.
	<b>r_i3</b> <b>18</b>	Durata fase di Risciacquo.
	<b>dr3</b> <b>12</b>	Durata funzionamento pompa di scarico.
	<b>FP3</b> <b>60</b>	Pausa finale.
7. Attivazione funzione Delime.		
8.	<b>dLP</b>	Scegliere la famiglia <b>dLP</b> e modificare il parametro.
	<b>dLE</b> <b>YES</b>	Funzione Delime abilitata.
9. Spegner e riaccendere la macchina.		



**HT MANUALI A060 MEDICAL GRADE**

**PROG 226**

1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>[FG]</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>[FG]</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.t.F</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>H.P</b>	<b>LOE</b> Funzione «High Productivity» sempre abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Inserimento parametri.		
5.	<b>boi</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>boi</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>b.t.C</b>	<b>90</b> Temperature boiler.
	<b>b.t.H</b>	<b>3</b> ISTERESI della temperatura boiler.
6.	<b>tub</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>tub</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>t.t.C</b>	<b>77</b> Temperature vasca.
	<b>[Y3]</b>	Scegliere la famiglia <b>[Y3]</b> e modificare il parametro.
	<b>Ln3</b>	<b>4</b> Fase di lavaggio lunga.
	<b>Sh3</b>	<b>1</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r.i3</b>	<b>18</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>dr3</b>	<b>12</b> Durata funzionamento pompa di scarico.
	<b>FP3</b>	<b>60</b> Pausa finale.
7. Spegner e riaccendere la macchina.		



**HT MANUALI VEETSAN A060 MEDICAL GRADE**

**PROG 227**

1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>LYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b-t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>btf</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>H,P</b>	<b>LOC</b> Funzione «High Productivity» sempre abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Inserimento parametri.		
5.	<b>boi</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>boi</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>btc</b>	<b>90</b> Temperature boiler.
	<b>bth</b>	<b>3</b> ISTERESI della temperatura boiler.
6.	<b>tub</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>tub</b> e modificare i seguenti parametri:
	<b>btc</b>	<b>77</b> Temperature vasca.
	<b>LY1</b>	Scegliere la famiglia <b>LY1</b> e modificare il parametro.
	<b>Sh1</b>	<b>36</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r11</b>	<b>98</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>LY2</b>	Scegliere la famiglia <b>LY2</b> e modificare il parametro.
	<b>Sh2</b>	<b>9</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r12</b>	<b>98</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>LY3</b>	Scegliere la famiglia <b>LY3</b> e modificare il parametro.
	<b>Ln3</b>	<b>4</b> Fase di lavaggio lunga.
	<b>Sh3</b>	<b>1</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r13</b>	<b>18</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>dr3</b>	<b>12</b> Durata funzionamento pompa di scarico.
	<b>FP3</b>	<b>60</b> Pausa finale.
7. Spegner e riaccendere la macchina.		



HT ROW ELUX		PROG 001
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.tF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		

HT ROW ESD ELUX		PROG 002
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>CFG</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tYP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>1</b> Durante il funzionamento, priorità resistenze Boiler, poi resistenza Vasca.
	<b>b.tF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Inserimento parametri ESD.		
	<b>CY1</b>	Entrare in <b>FAC</b> scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare il parametro.
	<b>FP1</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>CY2</b>	Scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare il parametro.
	<b>FP2</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>CY3</b>	Scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare il parametro.
	<b>FP3</b>	<b>12</b> Pausa finale.
5. Spegner e riaccendere la macchina.		



**HT ROW**

**PROG 003**

1. Spegner e riaccendere la macchina.	
2.	<b>CFG</b> Entrare in <b>FRL</b> scegliere la famiglia <b>CFG</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tYP</b> <b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>bo i</b> <b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b> <b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b> <b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b_t</b> <b>0</b> Resistenze boiler e vasca lavorano contemporaneamente.
	<b>btf</b> <b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b> <b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>H,P</b> <b>LOC</b> Funzione «High Productivity» sempre abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.	
4.	Entrare in <b>FRL</b>
	<b>CY1</b> Scegliere la famiglia <b>CY1</b> e modificare il parametro.
	<b>Sh1</b> <b>41</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r i1</b> <b>100</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>CY2</b> Scegliere la famiglia <b>CY2</b> e modificare il parametro.
	<b>Sh2</b> <b>10</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r i2</b> <b>100</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>CY3</b> Scegliere la famiglia <b>CY3</b> e modificare il parametro.
	<b>Sh3</b> <b>16</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r i3</b> <b>100</b> Durata fase di Risciacquo.
5. Spegner e riaccendere la macchina.	

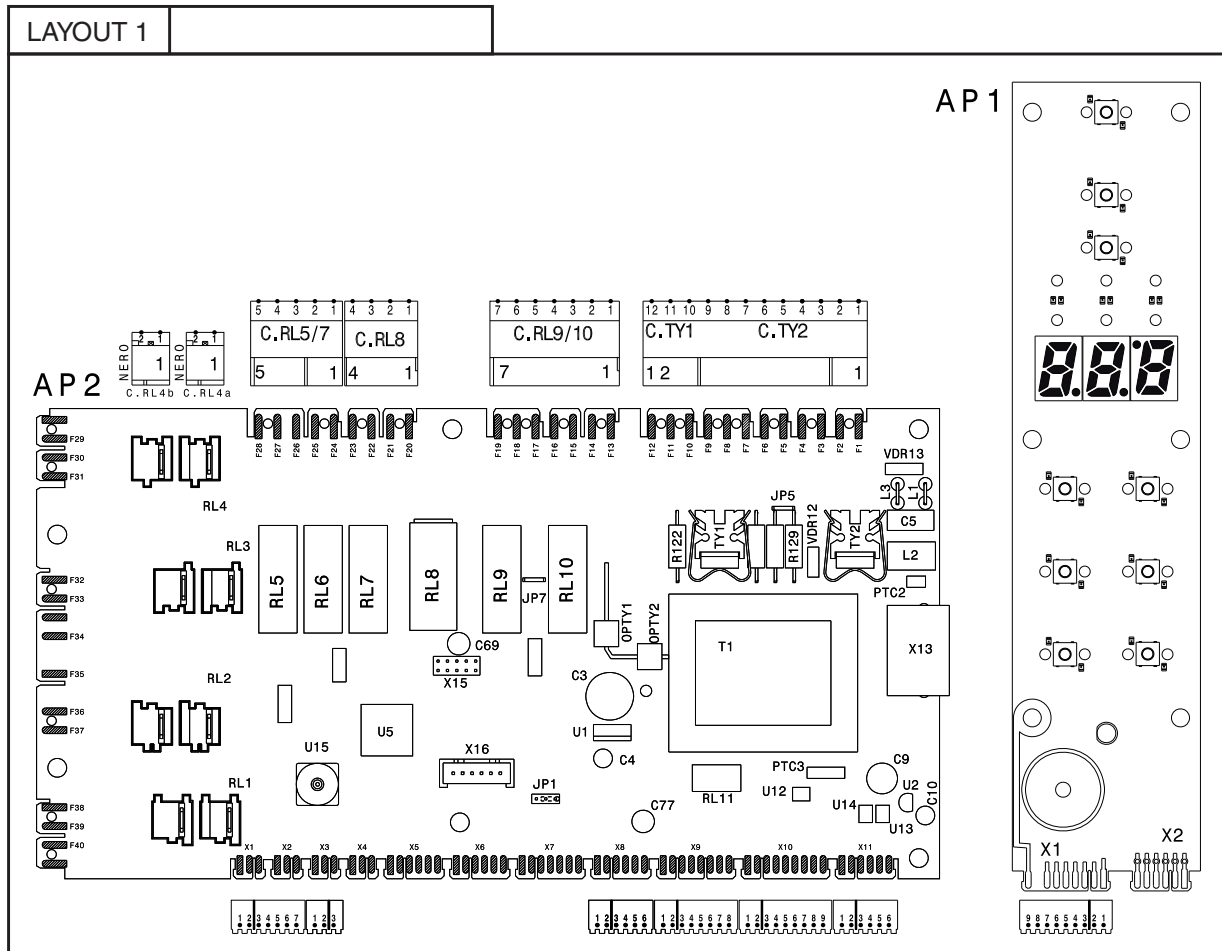


HT ESD DIVERSEY		PROG 005
1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2.	<b>[FG]</b>	Entrare in <b>[FRL]</b> scegliere la famiglia <b>[FG]</b> e modificare i seguenti parametri.
	<b>tyP</b>	<b>0</b> Lavastoviglie modello cappottina.
	<b>boi</b>	<b>0</b> Boiler atmosferico.
	<b>dFL</b>	<b>1</b> Attivazione Valori Fabbrica per modello cappottina.
	<b>trc</b>	<b>1</b> SOFT START abilitato.
	<b>b.t</b>	<b>0</b> Resistenze boiler e vasca lavorano contemporaneamente.
	<b>btF</b>	<b>75</b> La vasca viene riempita attraverso una serie di risciacqui.
	<b>U1</b>	<b>9</b> Funzione ACTIVE abilitata.
	<b>H.P</b>	<b>LOE</b> Funzione «High Productivity» sempre abilitata.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		
4. Inserimento parametri ESD.		
	<b>[Y1]</b>	Entrare in <b>[FRL]</b> scegliere la famiglia <b>[Y1]</b> e modificare il parametro.
	<b>Sh1</b>	<b>43</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r.i1</b>	<b>130</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>FP1</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>[Y2]</b>	Scegliere la famiglia <b>[Y2]</b> e modificare il parametro.
	<b>Sh2</b>	<b>13</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r.i2</b>	<b>130</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>FP2</b>	<b>12</b> Pausa finale.
	<b>[Y3]</b>	Scegliere la famiglia <b>[Y3]</b> e modificare il parametro.
	<b>Sh3</b>	<b>16</b> Fase di lavaggio corta.
	<b>r.i3</b>	<b>100</b> Durata fase di Risciacquo.
	<b>FP3</b>	<b>12</b> Pausa finale.
5. Spegner e riaccendere la macchina.		



## 9.3 CONNETTORI SCHEDA MADRE E INTERFACCIA UTENTE

### 9.3.1 Layout connettori



#### LEGENDA

- C.TY1/C.TY2** Ingresso alimentazione scheda  
Uscite pompa lavaggio/pompa risciacquo
- C.RL1a/b** Ingresso/ uscita resistenza boiler e contattore resistenza boiler
- C.RL2a/b** Ingresso/ uscita resistenza boiler
- C.RL3a/b** Ingresso/ uscita resistenza boiler
- C.RL4a/b** Ingresso/ uscita resistenza vasca e relé resistenza vasca
- C.RL5/7** Uscite elettrovalvola/pompa di scarico e ventole ESD
- C.RL8** Microswitch porta
- C.RL9/10** Uscite dosatori detergente/brillantante
- C.X1/X2** Ingressi sensori di temperatura
- C.X3** Ingresso taglio picchi
- C.X8/X9** Ingressi sensore di pressione
- C.X10** Ingressi/Uscite interfaccia utente
- C.X11** Comunicazione interfaccia utente e main
- C.API.X1** Ingressi/Uscite interfaccia utente e ingresso sensore cappotta

## 10 CONFIGURAZIONE MACCHINA MODALITÀ PRELAVAGGIO

Utilizzare **solo** il ciclo di lavaggio 3 ("I" - Par. 1.1 DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI) e configurare la macchina secondo la lista parametri allegata.

1. Spegner e riaccendere la macchina.		
2. Entrare in <b>FAL</b> scegliere la famiglia <b>LFU</b> e modificare i seguenti parametri.		
<b>boi</b>	<b>bti</b>	<b>44</b> Riscaldamento boiler disattivato.
<b>tub</b>	<b>tvi</b>	<b>39</b> Riscaldamento vasca disattivata.
<b>[Y]</b>	<b>PA3</b>	<b>0</b> Pausa.
	<b>r.3</b>	<b>0</b> Durata fase di risciacquo.
3. Spegner e riaccendere la macchina.		

## 11 MESSAGGI D'ALLARME E RICERCA GUASTI

### 11.1 PRINCIPALI MALFUNZIONAMENTI NON IMPUTABILI ALLA SCHEDA MADRE

DESCRIZIONE	POSSIBILE CAUSA
Il display visualizza <b>CL05E</b> a cappotta chiusa	Verificare sensore/micro cappotta
Non si avvia nessun ciclo	Verificare i pulsanti dell'interfaccia utente (sono rimasti schiacciati? ecc...)
Non si avvia un ciclo	E' stata persa una prolunga pulsante dell'interfaccia utente?
Il tempo ciclo più lungo di quello previsto	Le resistenze boiler funzionano? L'acqua di alimentazione è a 50°C?

### 11.2 ALLARMI CHE BLOCCANO LA MACCHINA

<b>A 1</b>	<b>Mancanza d'acqua</b>
	<p>E' aperto il rubinetto dell'acqua?          L'elettrovalvola di carico acqua funziona?          Il flusso dell'acqua di alimentazione è di almeno 5 l/min?          Il filtro di ingresso acqua è pulito?          Il filtro dell'elettrovalvola di carico è pulito?          Il troppopieno è stato inserito?          I pressostati vasca/boiler funzionano correttamente?</p>
<b>[ 9</b>	<b>Cappotta automatica non funzionante</b>
	Codici allarme per lavastoviglie con cappotta automatica (vedi paragrafo 11.2.1 Codici allarme per lavastoviglie con cappotta automatica).

**E 12**
**Sensore livello vasca non funzionante**

I connettori del sensore sono inseriti correttamente?  
 I contatti dei connettori sono puliti?  
 La trappola d'aria della vasca funziona correttamente?  
 Il sensore di livello vasca è rotto (vedi schema elettrico - sostituirlo con uno nuovo)?

**11.2.1 CODICI ALLARME PER LAVASTOVIGLIE CON CAPPOTTA AUTOMATICA**

Quando compare l'allarme **E 9**, per facilitare la ricerca di guasti, è stato introdotto un parametro che fornisce un'indicazione più dettagliata.

Il parametro è **E 9** e si trova nella famiglia **r on**.

In base al valore del parametro **E 9** si può risalire (vedi tabella seguente) alla possibile causa di guasto.

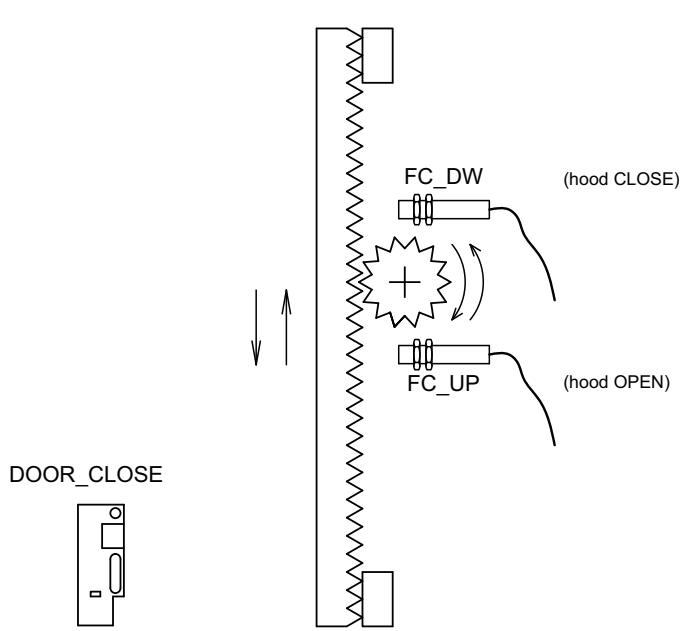
Es.: In una cappottina automatica compare l'allarme **E 9**.

Accedere al parametro **E 9** nella famiglia **r on**.

Supponiamo che il valore visualizzato sia:

**20** ⇒ Durante la salita, la corrente assorbita dal motore di sollevamento ha superato la soglia limite. Questo può accadere se sulla cappotta è stato appoggiato un cesto o altro materiale pesante.

**Cappotta automatica**

<b>E 9</b>	
1	La cappotta è chiusa, ma il finecorsa superiore (FC_UP) è attivo.
2	La cappotta si sta aprendo (dalla posizione completamente chiusa), ma il finecorsa inferiore non è stato rilasciato.
4	Durante l'apertura della cappotta interviene il finecorsa inferiore (FC_DW).
5	Il tempo impiegato per il sollevamento della cappotta è stato maggiore di 18 s. (valore fisso). Verificare se il motore funziona.
6	La cappotta è aperta ma è intervenuto il finecorsa inferiore (FC_DW).
8	La cappotta si sta chiudendo (dalla posizione completamente aperta), ma il finecorsa superiore non è stato rilasciato.
10	Compare se durante la chiusura interviene il finecorsa superiore (FC_UP).

11	Il tempo impiegato per la chiusura della cappotta è stato maggiore di 18 s. (valore fisso). Verificare se il motore funziona.
14	Combinazione non consentita dei finecorsa: finecorsa superiore (FC_UP) e finecorsa inferiore (FC_DW) contemporaneamente attivati.
20	Durante la salita, la corrente assorbita dal motore di sollevamento ha superato la soglia limite. Sforzo meccanico eccessivo durante la salita.
22	Durante la discesa, la corrente assorbita dal motore di sollevamento ha superato la soglia limite. Sforzo meccanico eccessivo durante la discesa.
30	Sovratemperatura del circuito di pilotaggio del motore.

### 11.3 ALLARMI CHE NON BLOCCANO LA MACCHINA

(QUESTI ALLARMI VENGONO VISUALIZZATI SULLA USER AD INTERVALLI REGOLARI)

<b>b 1</b>	<b>Scarico non efficiente</b>
	<p>E' stato tolto il troppopieno?          Lo scarico dell'acqua è ostruito?          La pompa di scarico è bloccata?          La trappola d'aria e il pressostato vasca sono puliti?          Si è formata una strozzatura sul tubo di scarico?          Si è formata una strozzatura o si è tappato il tubetto di ritorno in vasca dello sfiato pompa?          Il pressostato vasca funziona correttamente?          Si è forato il tubo di scarico (solo per versioni con pompa di scarico)?</p>
<b>b 2</b>	<b>Allarme di overflow</b>
	<p>Lo scarico dell'acqua è ostruito?          La trappola d'aria e il pressostato vasca sono puliti?          Il pressostato vasca funziona correttamente?          L'elettrovalvola di carico è bloccata? (vedi schema elettrico - YV1 Elettrovalvola di carico)          Il relé elettrovalvola di carico è incollato? (vedi schema elettrico - RL5 relé scheda AP2)</p>
<b>E 1</b>	<b>La temperatura boiler cresce troppo velocemente</b>
	<p>Il sensore di livello boiler funziona correttamente? Il boiler potrebbe essere vuoto.          Sono state installate resistenze di potenza non originale?</p>
<b>E 2</b>	<b>Temperatura boiler troppo elevata</b>
	<p>E' stata modificata la temperatura boiler (<b>bE1</b> - innalzata oltre i 90° C)?          E' stato modificato il valore d'allarme del software (<b>bH 1</b>)?          Il sensore di livello boiler funziona correttamente?          Relé boiler incollato/i (vedi schema elettrico - RL1/ RL2/ RL3 relé scheda AP2)?</p>
<b>E 3</b>	<b>Temperatura vasca troppo elevata</b>
	<p>La temperatura dell'acqua di alimentazione supera i 60 ° C?          E' stato modificato il valore d'allarme del software (<b>bH 1</b>)?          La temperatura dell'acqua di risciacquo è troppo elevata?          Il relé vasca è incollato (vedi schema elettrico - RL4 relé scheda AP2)?</p>
<b>E 4</b>	<b>Sensore temperatura vasca non funzionante</b>
	<p>Il sensore di temperatura è rotto o disconnesso (vedi schema elettrico - ST1 Sonda vasca)?          Il connettore del sensore di temperatura è inserito correttamente?</p>



<b>E 5</b>	<b>Sensore temperatura vasca non funzionante</b>
	Il sensore di temperatura è in cortocircuito (vedi schema elettrico - ST1 Sonda vasca)?
<b>E 6</b>	<b>Sensore temperatura boiler non funzionante</b>
	Il sensore di temperatura è rotto o disconnesso (vedi schema elettrico - ST2 Sonda boiler)? Il connettore del sensore di temperatura è inserito correttamente?
<b>E 7</b>	<b>Sensore temperatura boiler non funzionante</b>
	Il sensore di temperatura è in cortocircuito (vedi schema elettrico - ST2 Sonda boiler)?
<b>E 10</b>	<b>Sensore temperatura risciacquo non funzionante</b> (Solo su macchine con sensore di temperatura sul circuito di risciacquo)
	Il sensore di temperatura è rotto o disconnesso? Il connettore del sensore di temperatura è inserito correttamente?
<b>E 11</b>	<b>Sensore temperatura risciacquo non funzionante</b> (Solo su macchine con sensore di temperatura sul circuito di risciacquo)
	Il sensore di temperatura è in cortocircuito?
<b>E 13</b>	<b>Pompa di risciacquo non funzionante</b> (Il livello di acqua nel boiler non diminuisce)
	La pompa funziona correttamente? C'è qualche strozzatura nel tubicino che collega la trappola d'aria al sensore scheda?

#### ATTENZIONE

Gli allarmi **E 2**, **E 6** e **E 7** bloccano la termostatazione del boiler.

Gli allarmi **E 3**, **E 4** e **E 5** bloccano la termostatazione della vasca.

In caso di allarmi **E 6** e **E 7**, non viene eseguita l'attesa boiler (è possibile che il risciacquo venga effettuato ad acqua fredda) e, durante il warmup iniziale a risciacqui successivi ( **b t F > 0** ), non viene eseguita la fase di riscaldamento boiler.

In caso di sonda aperta ( **E 4**, **E 6** e **E 10** ) la temperatura visualizzata è di 10°C.

In caso di sonda in cortocircuito ( **E 5**, **E 7** e **E 11** ) la temperatura visualizzata è di 99°C.

<b>E 1</b>	<b>Errore di comunicazione</b>
	La connessione tra scheda madre e pannello comandi è corretta? I connettori sono collegati correttamente? I contatti dei connettori sono puliti?
<b>E 2</b>	<b>Temperatura Vasca troppo bassa</b>
	La resistenza vasca funziona correttamente? I connettori sono collegati correttamente? La tensione e la corrente di alimentazione della lavastoviglie sono corrette? Il relé RL4 (vedi schema elettrico - RL4 relé scheda AP2) sulla scheda è interrotto o inefficiente? Termostato di sicurezza FR1(vedi schema elettrico) è intervenuto o è difettoso?



### Temperatura Boiler troppo bassa

La resistenza/e boiler funziona/o correttamente?

I connettori sono collegati correttamente?

L'eventuale teleruttore connesso alla resistenza funziona correttamente?

Sui morsetti di ingresso del teleruttore è presente la tensione di alimentazione?

I relé boiler (vedi schema elettrico - RL1/ RL2/ RL3 relé scheda AP2) funzionano correttamente?

**ATTENZIONE:** NEL CASO IN CUI VI SIA UN MALFUNZIONAMENTO SUL RELE' RL1 E LE RESISTENZE DEL BOILER SIANO ALIMENTATE ATTRAVERSO UN TELERUTTORE, NON E' NECESSARIO SOSTITUIRE LA SCHEDA MA E' SUFFICIENTE SPOSTARE IL CONNETTORE RESISTENZA BOILER IN UNA DELLE DUE POSIZIONI LIBERE SULLA SCHEDA.

**ATTENZIONE:** QUANDO NON FUNZIONA UN RAMO DELLA RESISTENZA E GLI ALTRI DUE CONTINUANO A FUNZIONARE, AL RAGGIUNGIMENTO DEL VALORE DI TEMPERATURA IMPOSTATO, L'ALLARME E3 SCOMPARE PER RIAPPARIRE ALLA FASE DI RISCACQUO SUCCESSIVA. QUESTO AVVIENE ANCHE ALLA MANCANZA DI UNA FASE.