

**R07\_2018 ITA**

# **Manuale Installazione**

## **DP45K**

## Sommario

COMPONENTI DEL KIT .....	4
PREPARAZIONE PER IL MONTAGGIO.....	4
COLLEGAMENTO ELETTRICO POMPA DI SCARICO .....	11
LAVASTOVIGLIE ELETTROMECCANICA.....	12
Collegamento elettrico (lavastoviglie con timer) .....	13
Impostazione della pompa scarico (lavastoviglie con timer) .....	15
Funzionamento della pompa scarico (lavastoviglie con timer).....	15
Collegamento elettrico (lavastoviglie con scheda elettronica 103900) .....	16
Impostazione della pompa scarico (lavastoviglie con scheda 103900).....	17
Funzionamento della pompa scarico (lavastoviglie con scheda 103900) .....	17
LAVASTOVIGLIE ELETTRONICA CON LCD .....	18
Impostazione della pompa di scarico (lavastoviglie con LCD).....	19
Attivazione pompa di scarico .....	19
Interventi della pompa di scarico durante il lavaggio .....	19
Intervento della pompa di scarico durante la pausa.....	20
Intervento della pompa di scarico dopo il risciacquo.....	20
Funzionamento della pompa scarico (lavastoviglie con LCD) .....	20
LAVASTOVIGLIE ELETTRONICA CON UNIKO-MID .....	21
Impostazione della pompa di scarico (lavastoviglie con UNIKO-MID) .....	22
Attivazione pompa di scarico .....	22
Interventi della pompa di scarico durante il lavaggio .....	22
Intervento della pompa di scarico durante la pausa.....	23
Intervento della pompa di scarico dopo il risciacquo.....	23
Funzionamento della pompa scarico (lavastoviglie con UNIKO-MID).....	23
LAVASTOVIGLIE ELETTRONICA CON UNIKO .....	24
Impostazione della pompa di scarico (lavastoviglie con UNIKO) .....	25
Attivazione pompa di scarico .....	25

Interventi della pompa di scarico durante il lavaggio .....	26
Intervento della pompa di scarico durante la pausa.....	26
Intervento della pompa di scarico dopo il risciacquo.....	26
Funzionamento della pompa scarico (lavastoviglie con UNIKO).....	27

**ATTENZIONE PERICOLO**  
**TUTTE LE OPERAZIONI DESCRITTE DI SEGUITO DEVONO ESSERE ESEGUITE DA**  
**PERSONALE QUALIFICATO E ADDESTRATO**



**PERICOLO FOLGORAZIONE**

**TOGLIERE COMPLETAMENTE TENSIONE PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI INTERVENTO SULLA LAVASTOVIGLIE**



**PERICOLO CADUTA**

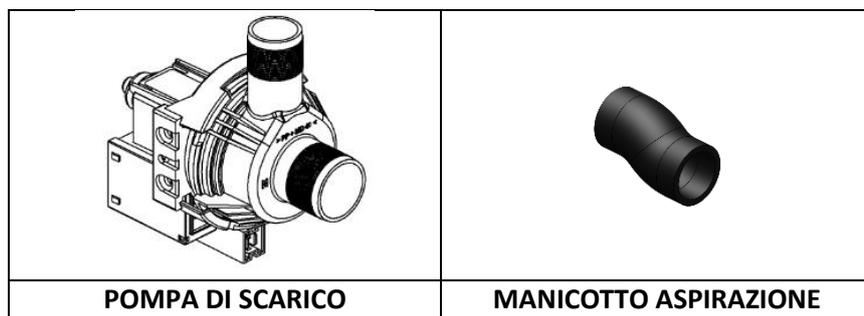
**SE LA LAVASTOVIGLIE ERA IN FUNZIONE, SVUOTARE COMPLETAMENTE LA VASCA PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI INTERVENTO. STENDENDO LA LAVASTOVIGLIE SUL FIANCO POTREBBE USCIRE DELL'ACQUA DAL BOILER RENDENDO IL PAVIMENTO SCIVOLOSO. PRESTARE ATTENZIONE**



**PERICOLO USTIONI**

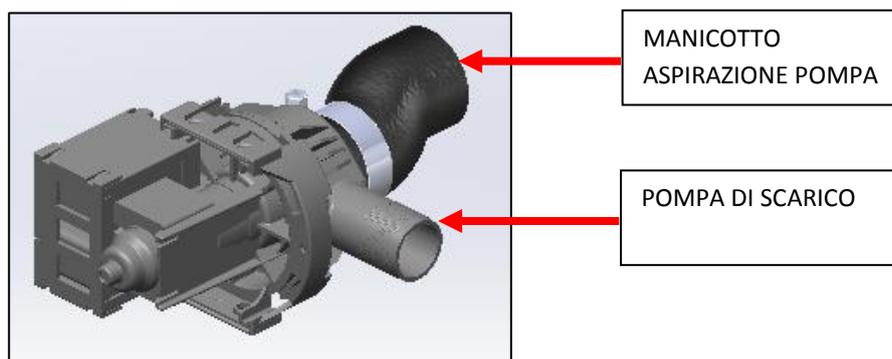
**SE LA LAVASTOVIGLIE ERA IN FUNZIONE, SVUOTARE COMPLETAMENTE LA VASCA ED ATTENDERE CHE SI RAFFREDDI PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI INTERVENTO**

## COMPONENTI PRINCIPALI DEL KIT

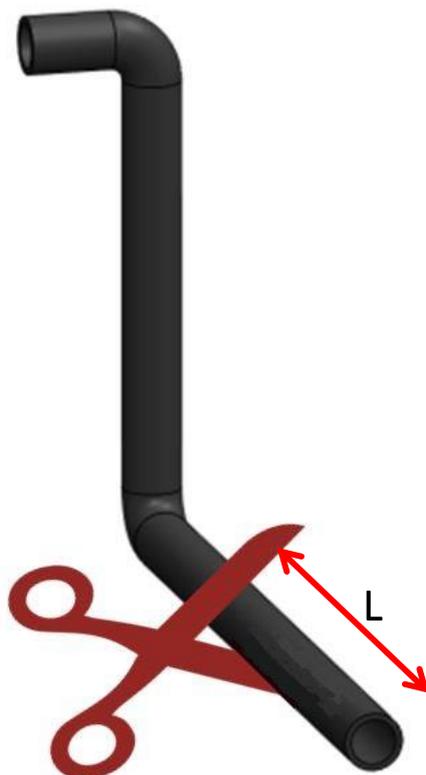


## PREPARAZIONE PER IL MONTAGGIO

Fissare il manicotto di aspirazione alla pompa di scarico

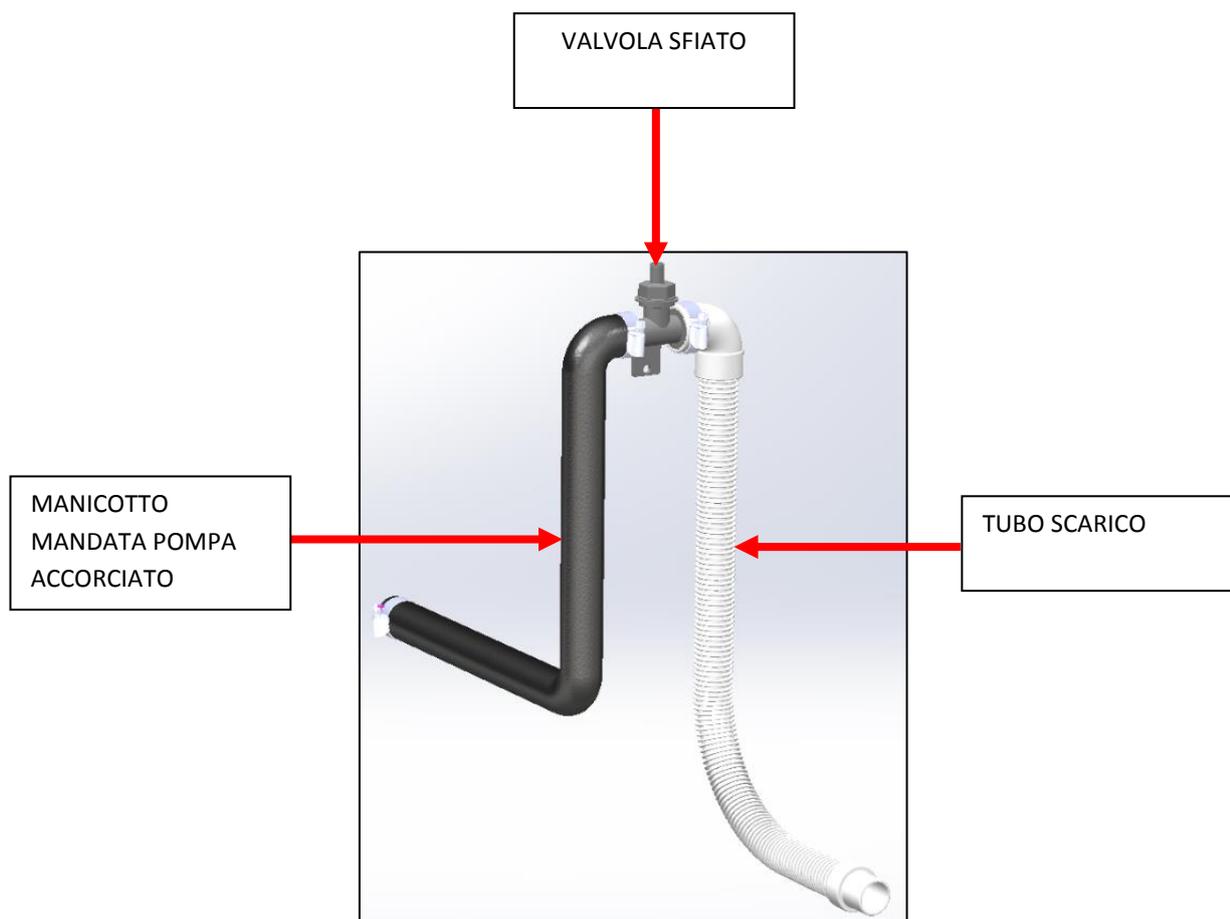


Tagliare il manicotto di mandata secondo la misura indicata:

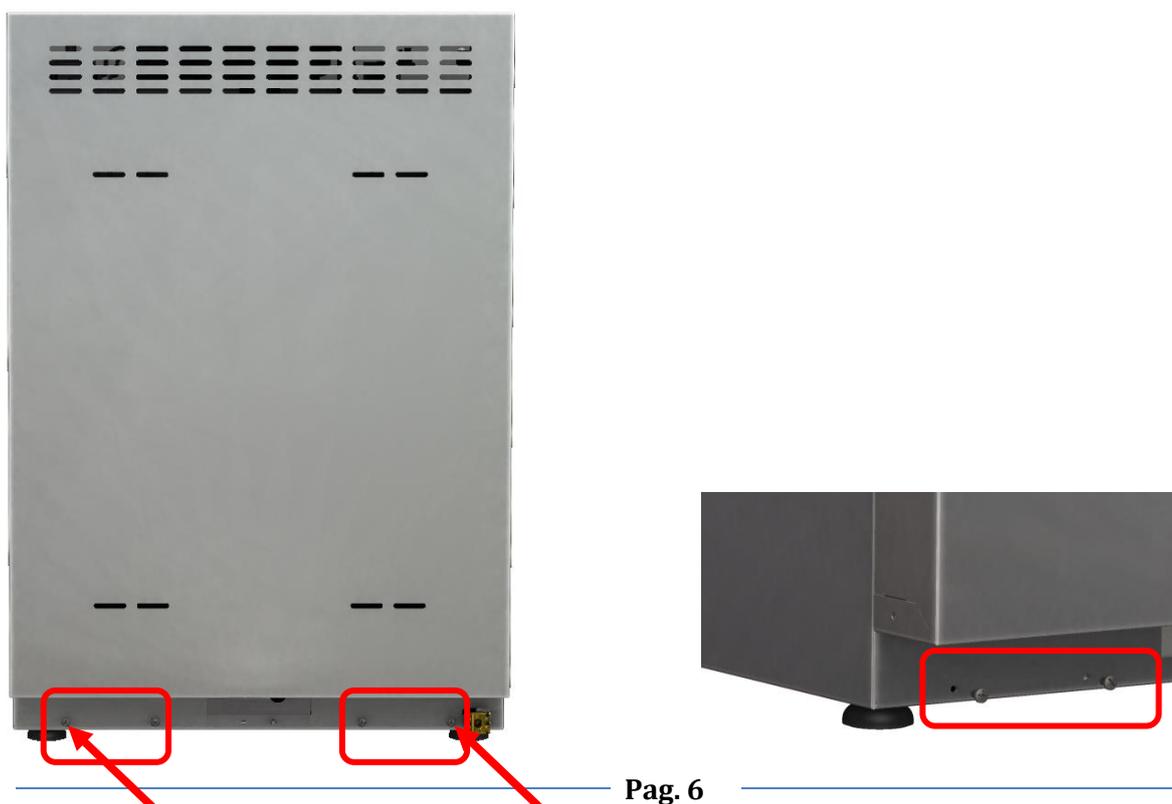


Tipologia lavastoviglie	Lunghezza da tagliare L (mm)
Cesto 350x350	160
Cesto 400x400	130
Cesto 450x450	90
Cesto 500x500 e 500x600 sottobanco	Non tagliare

Preparare il kit valvola di sfiato con tubo mandata e tubo di scarico.



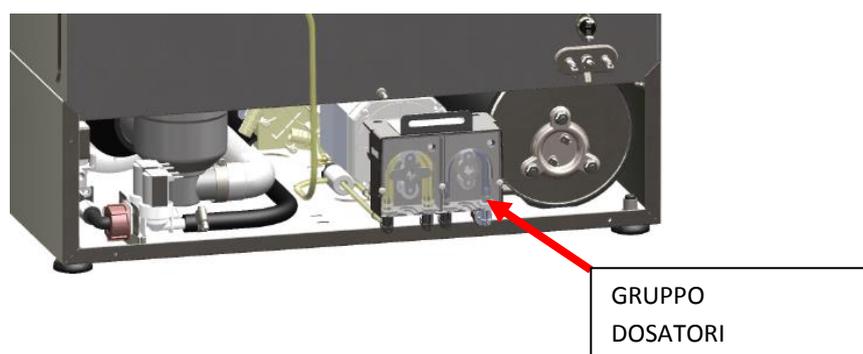
Togliere la schiena della lavastoviglie svitando le viti di fissaggio inferiori.



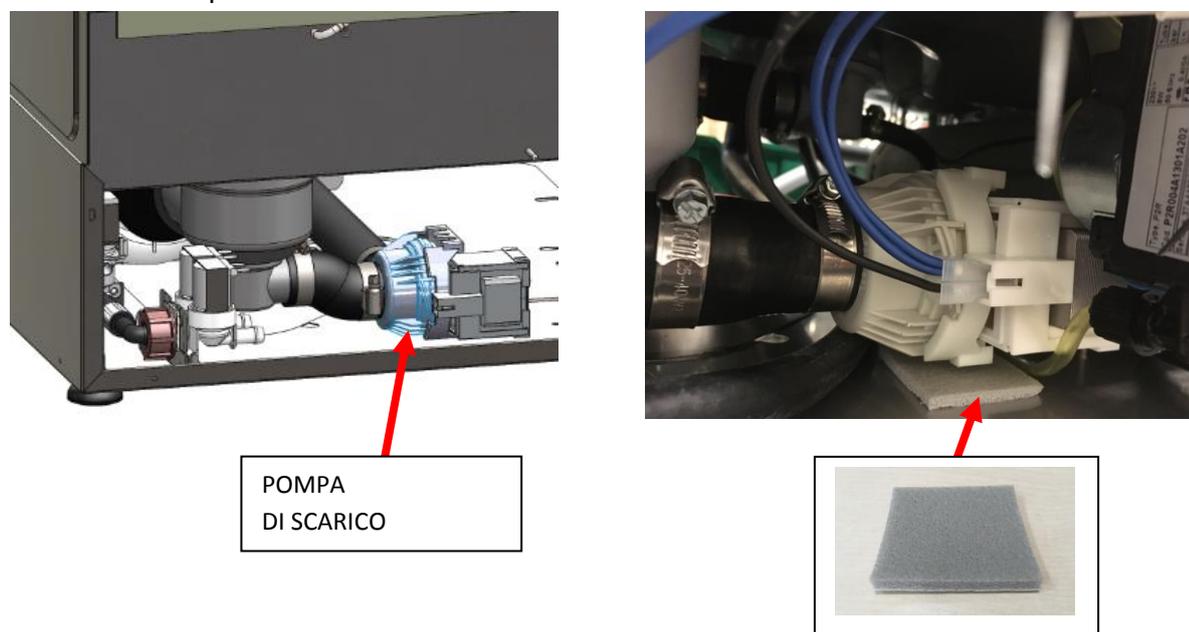
Individuare e togliere il tubo di scarico dalla lavastoviglie svitando la fascetta inox



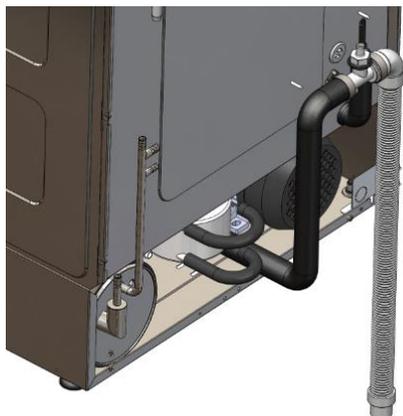
Aprire il pannello anteriore e rimuovere il gruppo dosatori detersivo/brillantante



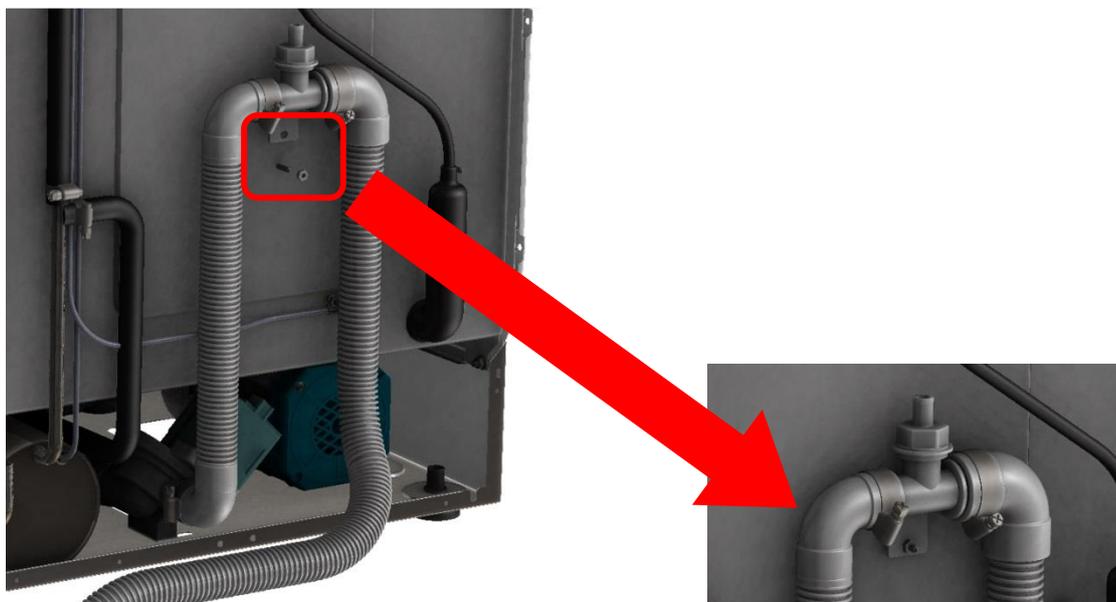
Introdurre la pompa di scarico e fissare il manicotto di aspirazione allo scarico della lavastoviglie. La pompa di scarico non va fissata al fondo ma lasciata a sbalzo, sotto la pompa attaccare il pezzo di antivibrante per evitare eventuali vibrazioni.



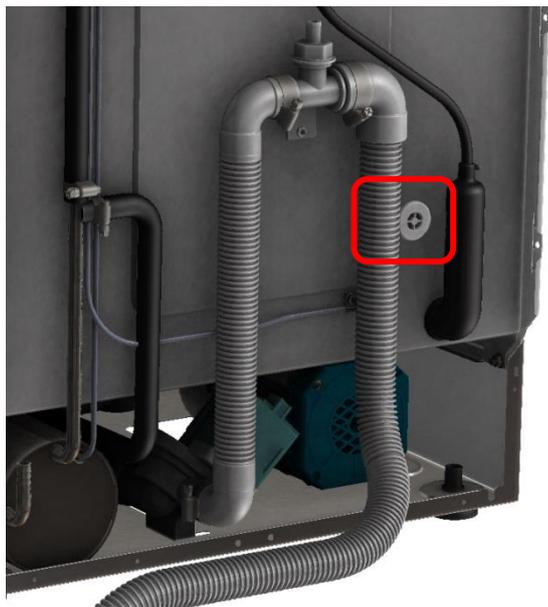
Dal retro della lavastoviglie introdurre il manicotto di mandata e fissarlo alla pompa



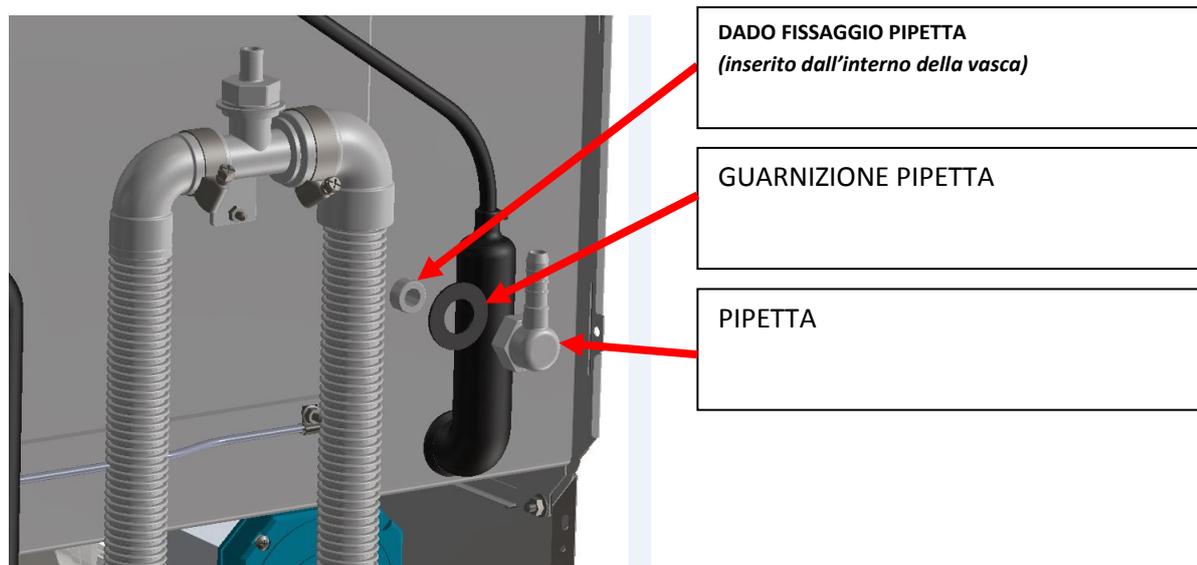
Fissare lo scarico alla schiena della macchina in corrispondenza del perno di fissaggio.



Rimuovere il tappo in gomma che chiude il foro della schiena della lavastoviglie



Dopo aver rimosso il tappo utilizzare il foro per fissare la pipetta di sfiato in dotazione al kit



Dopo aver fissato la pipetta alla vasca collegare il tubetto nero tra la pipetta e la valvola di scarico



Sostituire il troppo pieno originale della macchina con quello forato in dotazione al kit installazione pompa di scarico



## COLLEGAMENTO ELETTRICO POMPA DI SCARICO



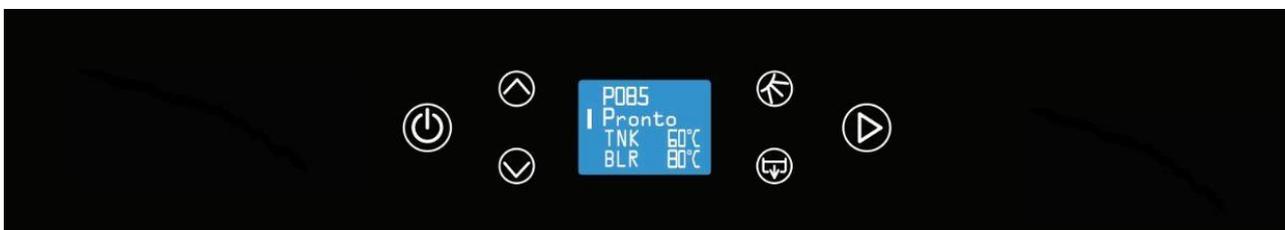
**Attenzione:** le istruzioni per la connessione elettrica sono diverse a seconda del pannello elettrico della lavastoviglie



Per lavastoviglie elettromeccaniche proseguire a pagina 12



Per lavastoviglie elettroniche con display LCD proseguire a pagina 19



Per lavastoviglie elettroniche con display UNIKO-MID proseguire a pagina 21



Per lavastoviglie elettroniche con display UNIKO proseguire a pagina 24

## LAVASTOVIGLIE ELETTROMECCANICA

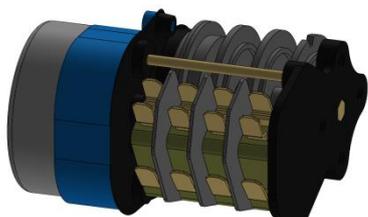
A B C



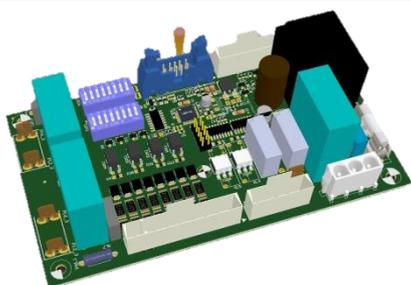
sostituire il tasto grigio di risciacquo con quello serigrafato in dotazione.



Aprire il pannello comandi togliendo le 2 viti di fissaggio laterali ed estrarlo dalla sede



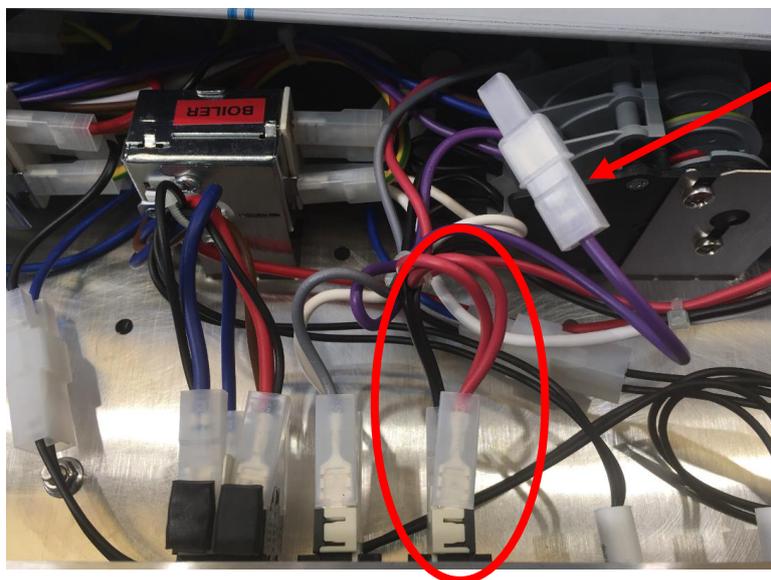
Se la lavastoviglie ha il timer elettromeccanico  
proseguire a pagina 13



Se la lavastoviglie ha la scheda elettronica  
proseguire a pagina 16

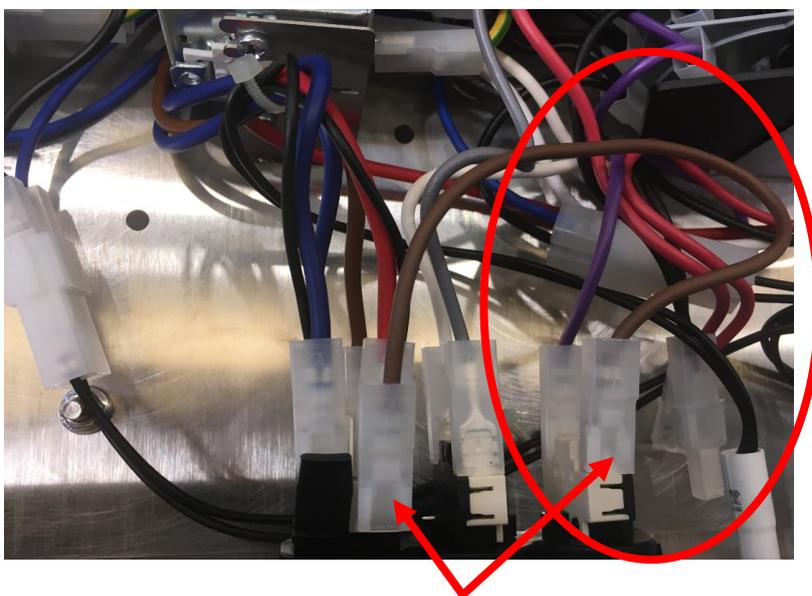
## Collegamento elettrico (lavastoviglie con timer)

Scollegare e isolare le 2 spinette (rosso e nero) collegate al pulsante "C"

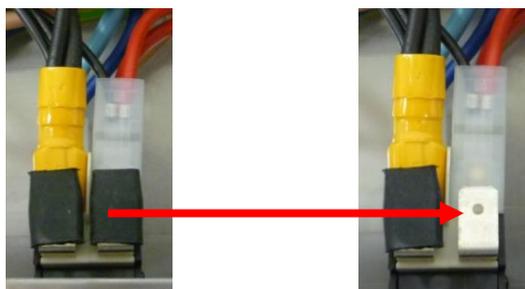


Filo viola pompa di scarico

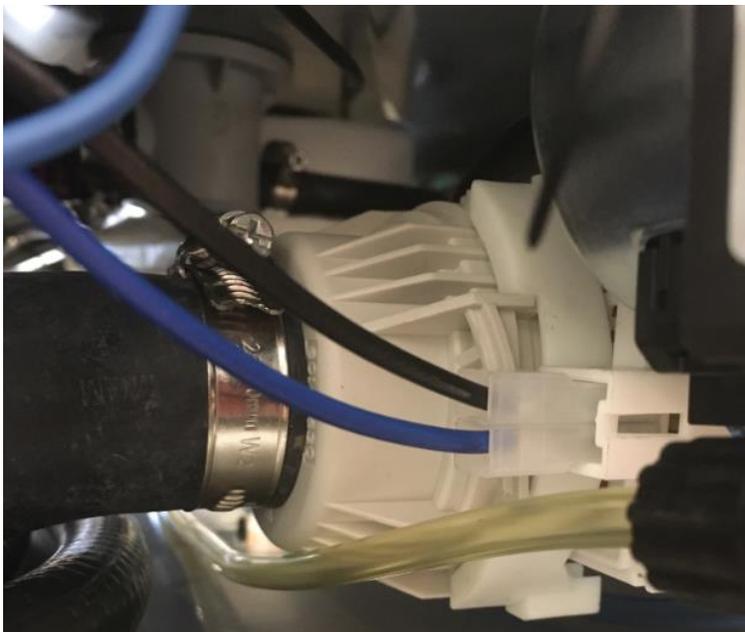
Sul pulsante "C" collegare il filo viola della pompa di scarico, già predisposto all'interno del quadro elettrico ed il ponte marrone ricevuto all'interno del kit.



L'altro capo del ponte marrone va collegato sul pulsante on/off come mostrato nella foto sopra (liberare il contatto on/off togliendo il cappuccio nero):



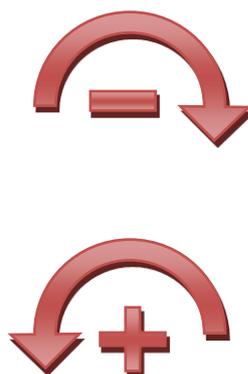
Collegare alla pompa di scarico i fili NERO e BLU che si trovano isolati vicino alla elettrovalvola.  
**ATTENZIONE: alcuni modelli potrebbero avere i cavi di collegamento posizionati dietro la pompa di lavaggio. Se necessario utilizzare i ponti blu/nero in dotazione al kit per completare il collegamento con la pompa di scarico**



## Impostazione della pompa scarico (lavastoviglie con timer)

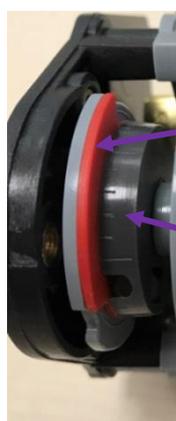
È possibile regolare il tempo di scarico durante i cicli di lavaggio agendo direttamente sul timer utilizzando una chiavetta a brugola:

Inserire la chiavetta nell'apposita sede della camma di scarico e **ruotare in senso orario per diminuire** il tempo di scarico (oppure in senso antiorario per aumentarlo)



È possibile regolare il tempo di scarico da 15 a 50 secondi. Il valore di default è 20.

Durante la regolazione verificare lo spostamento del disco rosso rispetto alle tacche di riferimento. Ogni tacca corrisponde a 2 secondi.



Disco regolabile

Tacche di riferimento

## Funzionamento della pompa scarico (lavastoviglie con timer)

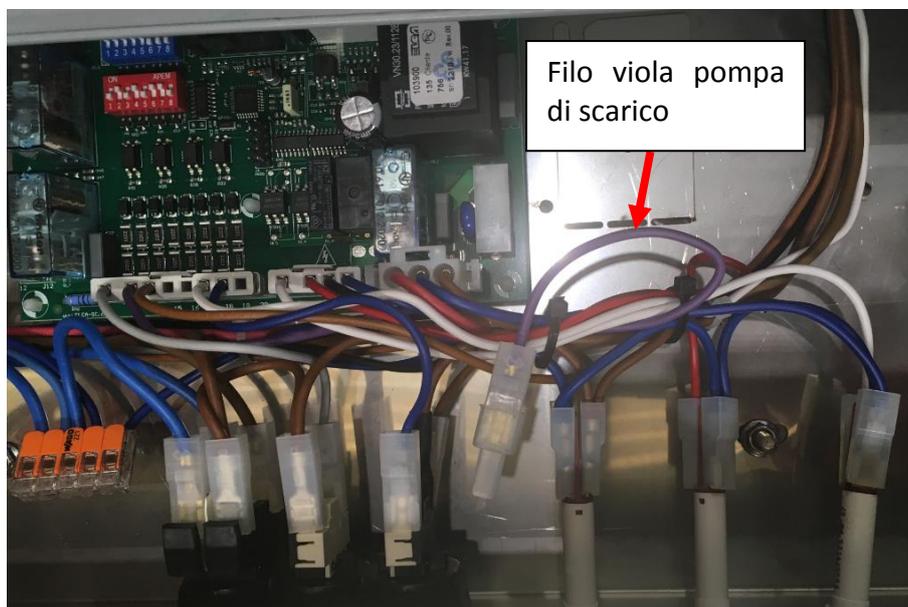
Con l'interruttore "A" acceso il pulsante "C" è escluso ed il funzionamento della pompa di scarico è completamente automatico: al termine del ciclo di lavaggio entra in funzione la pompa di scarico che elimina l'acqua aggiunta durante il risciacquo.

### Per scaricare la vasca

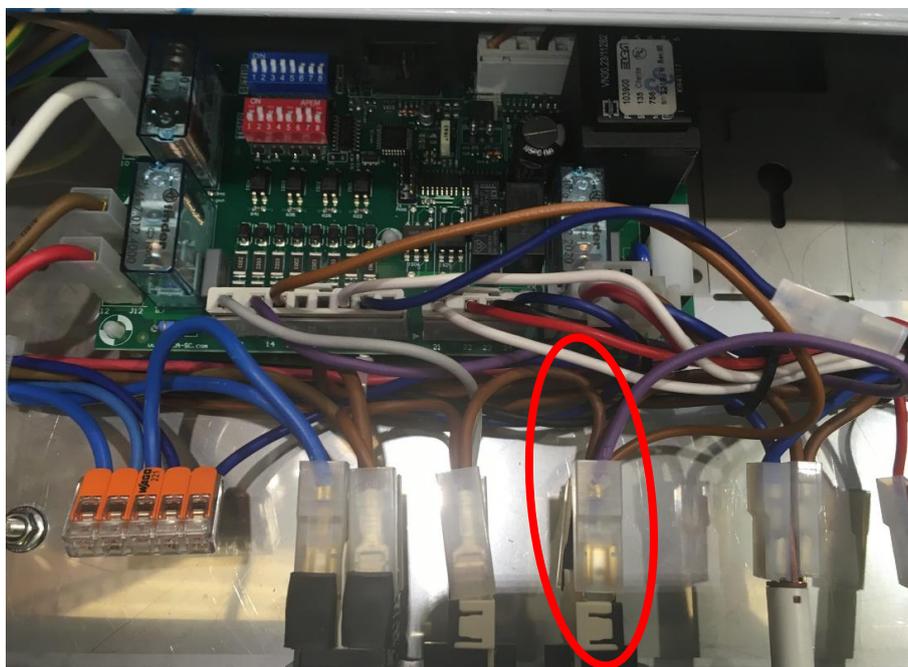
- a- Spegner la lavastoviglie.
- b- Togliere il troppo pieno.
- c- Tenere premuto il pulsante "C" fino allo svuotamento totale della vasca.
- d- Estrarre il filtro della pompa e pulirlo accuratamente.

## Collegamento elettrico (lavastoviglie con scheda elettronica 103900)

Scollegare e isolare il filo blu collegato al pulsante "C"

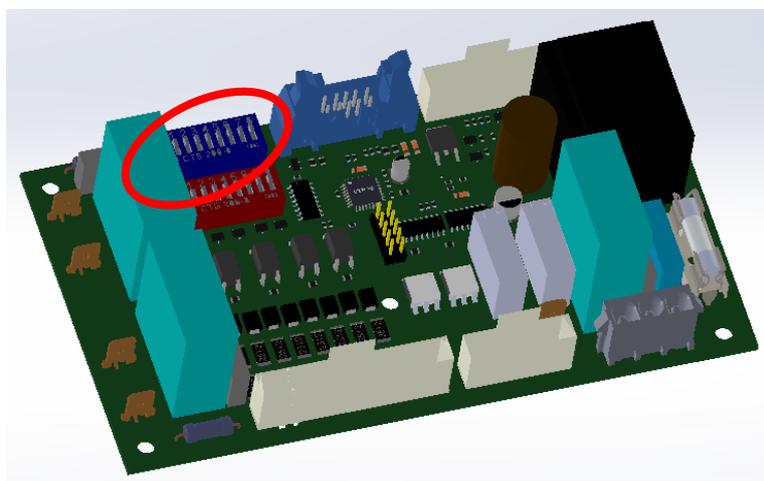


Sul pulsante "C" al posto del filo blu, collegare il filo viola della pompa di scarico, già predisposto all'interno del quadro elettrico.



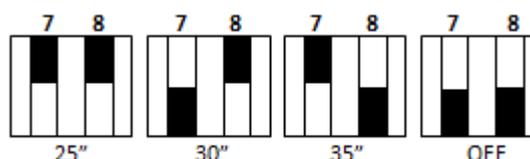
## Impostazione della pompa scarico (lavastoviglie con scheda 103900)

Sulla scheda elettronica individuare il blocchetto dip-switch di colore blu:



Controllo elettromeccanico	CE (Europa)	Termostop vasca ON	Termostop boiler ON	Tempo risciacquo	Tempo risciacquo	Tempo scarico	Tempo scarico
■	■	■	■	■			
1	2	3	4	5	6	7	8
Controllo elettronico	ETL (USA, Canada)	Termostop vasca OFF	Termostop boiler OFF	Tempo risciacquo	Tempo risciacquo	Tempo scarico	Tempo scarico
						■	■

Tramite i dip-switch 7 e 8 attivare la pompa e impostare il tempo di scarico durante il ciclo (fare riferimento alla tabella sotto)



## Funzionamento della pompa scarico (lavastoviglie con scheda 103900)

Il funzionamento della pompa di scarico è completamente automatico: al termine del ciclo di lavaggio entra in funzione la pompa di scarico che elimina l'acqua aggiunta durante il risciacquo.

### Per scaricare la vasca

- Togliere il troppo pieno.
- Premere il pulsante "C" per avviare il ciclo di scarico. Al termine del ciclo di scarico la lavastoviglie si spegne.
- Estrarre il filtro della pompa e pulirlo accuratamente.

## LAVASTOVIGLIE ELETTRONICA CON LCD



Collegare alla pompa di scarico i fili NERO e BLU che si trovano isolati vicino alla elettrovalvola.  
**ATTENZIONE:** alcuni modelli potrebbero avere i cavi di collegamento posizionati dietro la pompa di lavaggio. Se necessario utilizzare i ponti blu/nero in dotazione al kit per completare il collegamento con la pompa di scarico



## Impostazione della pompa di scarico (lavastoviglie con LCD)

All'interno del menù tecnico è possibile attivare e cambiare le impostazioni di funzionamento della pompa di scarico.

### Attivazione pompa di scarico

Nel caso di installazione di un kit pompa di scarico, questa dovrà essere abilitata all'interno del menù tecnico:

1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:

- Spegnere la lavastoviglie (Stand-by visualizzato)



- Tenere premuti contemporaneamente i tasti  e 



- Alla richiesta della password toccare in successione i tasti      

2- Procedere fino alla voce 52 **“Drain Pump”** e attivare la pompa di scarico con le frecce  

3- Uscire dal menù tenendo premuto il tasto .

Con l'attivazione della pompa di scarico la pausa tra il lavaggio ed il risciacquo aumenterà automaticamente di 20sec. Durante il ciclo, la pompa di scarico si attiverà durante la pausa per eliminare circa 3lt di acqua sporca e verrà ripristinata con il risciacquo con acqua pulita.

### Interventi della pompa di scarico durante il lavaggio

Durante la fase di lavaggio la pompa di scarico esegue degli interventi che permettono di eliminare lo sporco di superficie ed eventuale schiuma che si crea in vasca. Tali interventi sono impostabili da menù tecnico

1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:

2- Procedere fino alla voce 53 **“Drain Pump Wash Loop Numer”** e variare gli interventi della pompa di scarico con le frecce  

3- Uscire dal menù tenendo premuto il tasto .

Gli interventi hanno una durata di 10 secondi intervallati da 5 secondi di pausa e vengono eseguiti esclusivamente durante la fase di lavaggio. Se il tempo di lavaggio è insufficiente a garantire l'esecuzione degli interventi impostati, quelli in eccesso non verranno eseguiti. L'impostazione di default è 1 e si possono impostare al massimo 5 interventi.

**Intervento della pompa di scarico durante la pausa**

Al termine del ciclo di lavaggio, prima del risciacquo viene eseguito uno scarico di 25sec. che elimina circa 3lt di acqua sporca dalla vasca di lavaggio (tranne versioni a ricambio totale di acqua). I 3 litri eliminati verranno poi ripristinati con acqua pulita e calda durante la fase di risciacquo. In questo modo si garantisce sempre un ricambio parziale di acqua ad ogni ciclo di lavaggio.

Poiché la fase di scarico coincide con la pausa, nelle lavastoviglie con pompa di scarico attivata, la pausa ha una durata di 25sec.

Cambiando il tempo di scarico, cambia in egual modo anche la durata della pausa. Potrebbe essere necessario aumentare o diminuire la fase di scarico per garantire sempre lo stesso livello di acqua in vasca.

Per cambiare la durata dello scarico:

- 1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:
- 2- Procedere fino alla voce 54 **“Drain Pump Rinse Advance Time”** e variare il tempo di scarico con le frecce  
- 3- Uscire dal menù tenendo premuto il tasto .

**Intervento della pompa di scarico dopo il risciacquo**

È possibile attivare un ciclo di scarico a fine risciacquo che permette di mantenere sempre costante il livello dell'acqua in vasca qualora non fossero sufficienti gli scarichi durante la fase di lavaggio e durante la pausa.

- 1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:
- 2- Procedere fino alla voce 55 **“Drain Pump After Rinse Time”** e variare il tempo di scarico a fine ciclo con le frecce  
- 3- Uscire dal menù tenendo premuto il tasto .

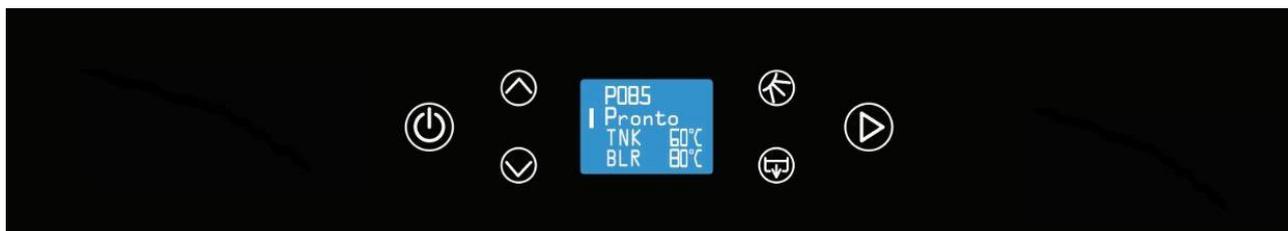
## Funzionamento della pompa scarico (lavastoviglie con LCD)

Il funzionamento della pompa di scarico è completamente automatico: al termine del ciclo di lavaggio entra in funzione la pompa di scarico che elimina l'acqua aggiunta durante il risciacquo.

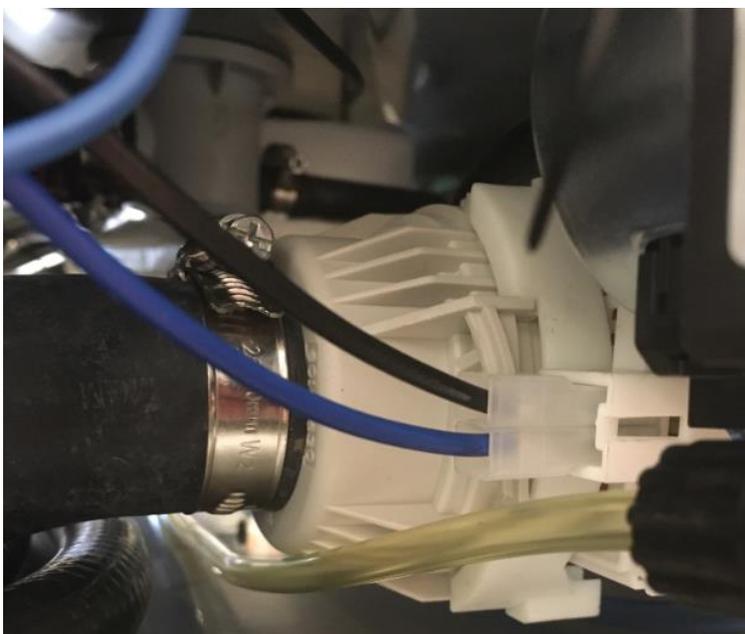
**Per scaricare la vasca**

- a- Togliere il troppo pieno.
- b- Premere il pulsante  per avviare il ciclo di scarico. Al termine del ciclo di scarico la lavastoviglie si spegne.
- c- Estrarre il filtro della pompa e pulirlo accuratamente.

## LAVASTOVIGLIE ELETTRONICA CON UNIKO-MID



Collegare alla pompa di scarico i fili NERO e BLU che si trovano isolati vicino alla elettrovalvola.  
**ATTENZIONE:** alcuni modelli potrebbero avere i cavi di collegamento posizionati dietro la pompa di lavaggio. Se necessario utilizzare i ponti blu/nero in dotazione al kit per completare il collegamento con la pompa di scarico



## Impostazione della pompa di scarico (lavastoviglie con UNIKO-MID)

All'interno del menù tecnico è possibile attivare e cambiare le impostazioni di funzionamento della pompa di scarico.

### Attivazione pompa di scarico

Nel caso di installazione di un kit pompa di scarico, questa dovrà essere abilitata all'interno del menù tecnico:

1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:

- Spegnere la lavastoviglie (Stand-by visualizzato)



- Tenere premuti contemporaneamente i tasti  e 



- Alla richiesta della password toccare in successione i tasti      
- 2- Procedere fino alla voce 52 **“Drain Pump”** e attivare la pompa di scarico con le frecce  
- 3- Uscire dal menù tenendo premuto il tasto .

Con l'attivazione della pompa di scarico la pausa tra il lavaggio ed il risciacquo aumenterà automaticamente di 20sec. Durante il ciclo, la pompa di scarico si attiverà durante la pausa per eliminare circa 3lt di acqua sporca e verrà ripristinata con il risciacquo con acqua pulita.

### Interventi della pompa di scarico durante il lavaggio

Durante la fase di lavaggio la pompa di scarico esegue degli interventi che permettono di eliminare lo sporco di superficie ed eventuale schiuma che si crea in vasca. Tali interventi sono impostabili da menù tecnico

- 1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:
- 2- Procedere fino alla voce 53 **“Drain Pump Wash Loop Numer”** e variare gli interventi della pompa di scarico con le frecce  
- 3- Uscire dal menù tenendo premuto il tasto .

Gli interventi hanno una durata di 10 secondi intervallati da 5 secondi di pausa e vengono eseguiti esclusivamente durante la fase di lavaggio. Se il tempo di lavaggio è insufficiente a garantire l'esecuzione degli interventi impostati, quelli in eccesso non verranno eseguiti. L'impostazione di default è 1 e si possono impostare al massimo 5 interventi.

**Intervento della pompa di scarico durante la pausa**

Al termine del ciclo di lavaggio, prima del risciacquo viene eseguito uno scarico di 25sec. che elimina circa 3lt di acqua sporca dalla vasca di lavaggio (tranne versioni a ricambio totale di acqua). I 3 litri eliminati verranno poi ripristinati con acqua pulita e calda durante la fase di risciacquo. In questo modo si garantisce sempre un ricambio parziale di acqua ad ogni ciclo di lavaggio.

Poiché la fase di scarico coincide con la pausa, nelle lavastoviglie con pompa di scarico attivata, la pausa ha una durata di 25sec.

Cambiando il tempo di scarico, cambia in egual modo anche la durata della pausa. Potrebbe essere necessario aumentare o diminuire la fase di scarico per garantire sempre lo stesso livello di acqua in vasca.

Per cambiare la durata dello scarico:

- 1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:
- 2- Procedere fino alla voce 54 **“Drain Pump Rinse Advance Time”** e variare il tempo di scarico con le frecce  
- 3- Uscire dal menù tenendo premuto il tasto .

**Intervento della pompa di scarico dopo il risciacquo**

È possibile attivare un ciclo di scarico a fine risciacquo che permette di mantenere sempre costante il livello dell'acqua in vasca qualora non fossero sufficienti gli scarichi durante la fase di lavaggio e durante la pausa.

- 1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:
- 2- Procedere fino alla voce 55 **“Drain Pump After Rinse Time”** e variare il tempo di scarico a fine ciclo con le frecce  
- 3- Uscire dal menù tenendo premuto il tasto .

**Funzionamento della pompa scarico (lavastoviglie con UNIKO-MID)**

Il funzionamento della pompa di scarico è completamente automatico: al termine del ciclo di lavaggio entra in funzione la pompa di scarico che elimina l'acqua aggiunta durante il risciacquo.

**Per scaricare la vasca**

- a- Togliere il troppo pieno.
- b- Premere il pulsante  per avviare il ciclo di scarico. Al termine del ciclo di scarico la lavastoviglie si spegne.
- c- Estrarre il filtro della pompa e pulirlo accuratamente.

## LAVASTOVIGLIE ELETTRONICA CON UNIKO



Collegare alla pompa di scarico i fili NERO e BLU che si trovano isolati vicino alla elettrovalvola.

**ATTENZIONE:** alcuni modelli potrebbero avere i cavi di collegamento posizionati dietro la pompa di lavaggio. Se necessario utilizzare i ponti blu/nero in dotazione al kit per completare il collegamento con la pompa di scarico



## Impostazione della pompa di scarico (lavastoviglie con UNIKO)

All'interno del menù tecnico è possibile attivare e cambiare le impostazioni di funzionamento della pompa di scarico.

### Attivazione pompa di scarico

Nel caso di installazione di un kit pompa di scarico, questa dovrà essere abilitata all'interno del menù tecnico:

1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:

- Spegnere la lavastoviglie (Stand-by visualizzato)



- Toccare l'icona Menù



- Digitare la password **1-3-5-2-4-6**

2- Procedere fino alla voce 52 "**Drain Pump**" e toccare il tasto "+" per attivare la pompa di scarico

3- Uscire dal menù con la pressione prolungata della freccia indietro

Attivando la pompa di scarico, con macchina accesa, apparirà a display il relativo pulsante per l'avvio del ciclo di svuotamento della vasca di lavaggio.



Con l'attivazione della pompa di scarico la pausa tra il lavaggio ed il risciacquo aumenterà automaticamente di 20sec. Durante il ciclo, la pompa di scarico si attiverà durante la pausa per eliminare circa 3lt di acqua sporca e verrà ripristinata con il risciacquo con acqua pulita.

***Interventi della pompa di scarico durante il lavaggio***

Durante la fase di lavaggio la pompa di scarico esegue degli interventi che permettono di eliminare lo sporco di superficie ed eventuale schiuma che si crea in vasca. Tali interventi sono impostabili da menù tecnico

- 1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:
- 2- Procedere fino alla voce 53 "**Drain Pump Wash Loop Numer**" e toccare i tasti "+" o "-" per aumentare o diminuire gli interventi
- 3- Uscire dal menù con la pressione prolungata della freccia indietro

Gli interventi hanno una durata di 10 secondi intervallati da 5 secondi di pausa e vengono eseguiti esclusivamente durante la fase di lavaggio. Se il tempo di lavaggio è insufficiente a garantire l'esecuzione degli interventi impostati, quelli in eccesso non verranno eseguiti. L'impostazione di default è 1 e si possono impostare al massimo 5 interventi.

***Intervento della pompa di scarico durante la pausa***

Al termine del ciclo di lavaggio, prima del risciacquo viene eseguito uno scarico di 25sec. che elimina circa 3lt di acqua sporca dalla vasca di lavaggio (tranne versioni a ricambio totale di acqua). I 3 litri eliminati verranno poi ripristinati con acqua pulita e calda durante la fase di risciacquo. In questo modo si garantisce sempre un ricambio parziale di acqua ad ogni ciclo di lavaggio.

Poiché la fase di scarico coincide con la pausa, nelle lavastoviglie con pompa di scarico attivata, la pausa ha una durata di 25sec.

Cambiando il tempo di scarico, cambia in egual modo anche la durata della pausa. Potrebbe essere necessario aumentare o diminuire la fase di scarico per garantire sempre lo stesso livello di acqua in vasca.

Per cambiare la durata dello scarico:

- 1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:
- 2- Procedere fino alla voce 54 "**Drain Pump Rinse Advance Time**" e toccare i tasti "+" o "-" per aumentare o diminuire il tempo di scarico
- 3- Uscire dal menù con la pressione prolungata della freccia indietro

***Intervento della pompa di scarico dopo il risciacquo***

È possibile attivare un ciclo di scarico a fine risciacquo che permette di mantenere sempre costante il livello dell'acqua in vasca qualora non fossero sufficienti gli scarichi durante la fase di lavaggio e durante la pausa.

- 1- Entrare nel menù tecnico seguendo la procedura:
- 2- Procedere fino alla voce 55 "**Drain Pump After Rinse Time**" e toccare i tasti "+" o "-" per aumentare o diminuire il tempo di scarico a fine ciclo
- 3- Uscire dal menù con la pressione prolungata della freccia indietro

## Funzionamento della pompa scarico (lavastoviglie con UNIKO)

Il funzionamento della pompa di scarico è completamente automatico: al termine del ciclo di lavaggio entra in funzione la pompa di scarico che elimina l'acqua aggiunta durante il risciacquo.

### Per scaricare la vasca

- a- Togliere il troppo pieno.
- b- Premere il pulsante  per avviare il ciclo di scarico. Al termine del ciclo di scarico la lavastoviglie si spegne.
- c- Estrarre il filtro della pompa e pulirlo accuratamente.

