

# HOO NVED

PEOPLE · PASSION · INNOVATION

**Serie TLC - Lavastoviglie a capote Top Line**

*TLC Series - Top Line Hood type dishwashers*





## Serie TLC

### TLC Series

#### Lavastoviglie a capote Top Line

*Top Line Hood type dishwashers*

##### Ideali per / Suitable for



Trattorie, Ristoranti & Bistrot  
*Restaurants and Bistros*



Fast Food  
*Fast Food*



Gelaterie  
*Ice Cream Parlours*

##### Performance / Performance



Fino a **1.474** piatti/h  
*Up to 1,474 dishes/h*



**Altezza utile di lavaggio:**  
415 mm (TLC 100) - 500 mm (TLC 150)

**Clearance:**  
415 mm (TLC 100) - 500 mm (TLC 150)



**2 modelli:** TLC 100 - TLC 150  
**2 models:** TLC 100 - TLC 150



**5 cicli di lavaggio**  
**5 washing cycles**

## Affidabilità e versatilità in un'unica soluzione

Le serie TLC è formata da 2 modelli di lavastoviglie a capote ad elevate prestazioni. TLC 100 - cestello 500 x 500 mm / TLC150 - cestello 600 x 500 mm.

Robuste, ergonomiche e affidabili sono progettate per garantire la massima igiene in tutte le fasi di lavaggio.

Grazie alla grande versatilità e alle caratteristiche costruttive e tecnologiche, le lavastoviglie della serie TLC sono in grado di soddisfare le esigenze di lavaggio di ogni settore della ristorazione.

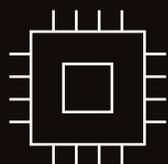
## Reliability and versatility in just one solution

TLC range consists of 2 Hood Type Dishwashers with different rack sizes:

TLC 100 – rack 500 x 500 mm / TLC150 – rack 600 x 500 mm.

Strong, ergonomic and reliable, they are designed to guarantee top hygiene results.

Thanks to its versatility and to its constructive features, TLC dishwashers can satisfy all washing requirements in every business area.



## TFT Display touch grafico

- Pannello comandi touch posizionato in alto con visualizzatore digitale delle temperature di lavaggio e risciacquo
- 4 cicli di lavaggio + ciclo ECO2
- Interruzione ciclo con allarme/visualizzazione led
- Possibilità di azionare il lavaggio automatico con chiusura della capote
- Comandi retro-illuminati
- Possibilità di personalizzare le fasi di lavaggio e risciacquo

## TFT touch graphic interface

- Top - mounted *easy and intuitive touch control panel*
- *4 wash cycles + ECO2 cycle*
- *Cycle stop with led displayed alarm*
- *Possibility to set the automatic washing by closing the hood*
- *Backlight controls*
- *Possibility to personalize the wash and the rinse phase*





## Sicurezza

- Pannello comandi a bassa tensione (12 V)
- Protezione IP53 sul pannello comandi contro i getti d'acqua
- Microinterruttore di fermata ciclo in caso di apertura accidentale della capote
- Thermostop a regolazione "dinamica" del boiler per garantire la corretta temperatura di risciacquo

## Safety

- *Low voltage electronic control (12 V).*
- *Keyboard and display panel splash-proof (protection IP53)*
- *Cycle-stop microswitch in case of accidental hood opening*
- *Boiler interlock by "dynamic" regulation to ensure the correct rinse temperature*



## Ergonomia e robustezza

- Struttura autoportante e aste di lavaggio e risciacquo rotanti in acciaio inox AISI 304 finemente satinato
- Vasca a doppia parete in acciaio inox AISI 304 finemente satinato
- Altezza utile di lavaggio: 415 mm - 500 mm
- Configurabili ad angolo o in linea con piani e lavelli
- Capote controbilanciata di facile apertura

## Igiene perfetta

- Interno della macchina completamente arrotondato di facile pulizia
- Ampio filtro vasca in acciaio micro-stirato e con micro-filtro raccogliitore/convogliatore dello sporco direttamente nello scarico, di facile estrazione e pulizia con indicazione di anomalia in caso di posizionamento scorretto
- Pompa dotata di filtro di aspirazione per evitare l'ingresso e il deposito di sporco e residui nel circuito
- Interno della macchina facilmente accessibile per agevolare la pulizia quotidiana

## Strong and easy to use

- Structure and revolving wash and rinse arms in AISI 304 finely brushed stainless steel
- Double skin tank in finely brushed stainless steel
- Clearance: 415 mm – 500 mm
- Lineal or corner configuration and possibility to integrate tables with sink
- Counterbalanced hood easy to open

## Perfect hygiene

- Interior of the machine completely rounded for easy cleaning action
- Big wash tank filter and microfilter to collect and convey the dirty directly into the drain, easy to replace and clean with indication if the filter is incorrectly positioned
- Suction pump filter to protect the wash pump and prevent leftovers from depositing in the wash circuit
- Excellent accessibility inside the machine for easy daily cleaning



## Accessori

- Dosatore brillantante, pompa detersivo e pompa di scarico standard
- Break Tank standard
  - assicura che il risciacquo avvenga a pressione e temperatura costanti
  - impedisce di effettuare cicli di lavaggio in assenza di acqua
  - impedisce il ritorno dell'acqua del boiler nella rete idrica
  - evita la contaminazione della rete idrica
  - include pompa di aumento pressione standard
- Dotazione standard di cestelli
- Su richiesta:
  - Condensatore e recuperatore di calore
  - Connessione Wi-Fi e controllo remoto

## Accessories

- *Rinse-aid dispenser, detergent pump and drain pump standard*
- *Break Tank standard*
  - *assures constant temperature and pressure during the rinse phase*
  - *prevents the washing cycles without water*
  - *prevents boiler water backflow towards the water supply*
  - *prevents any contamination of the water in the mains*
  - *includes standard rinse booster pump*
- *Set of racks included in every machine*
- *On request:*
  - *Condensing unit and heat recovery*
  - *Wi-Fi connection and remote control*



## RCC - CONDENSATORE E RECUPERATORE DI CALORE

Il sistema permette di condensare i vapori generati durante il ciclo di lavaggio assicurando un miglioramento dell'ambiente di lavoro e significativi risparmi energetici.

Il condensatore di vapori è un sistema che si basa sull'utilizzo del calore/vapore generato durante il ciclo di lavaggio/risciacquo per pre-riscaldare l'acqua di alimentazione della macchina.

### BENEFICI

- Risparmi energetici
- Non contiene filtri e non richiede alcuna manutenzione
- Niente vapore né umidità nella stanza, con conseguente miglioramento delle condizioni dell'ambiente di lavoro

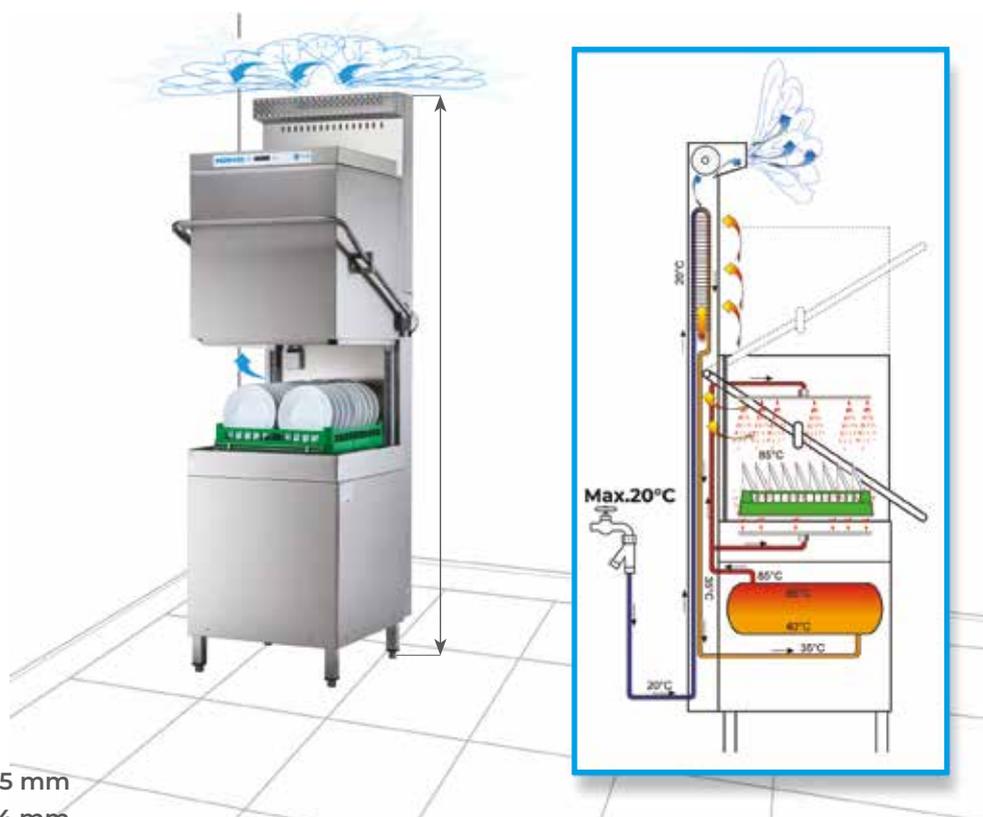
## RCC CONDENSING UNIT AND HEAT RECOVERY

The system allows to condensate the steam generated during the washing phase assuring a better working area and important energy savings.

The system is based on the use of the heat/steam generated during the wash/rinse phase to preheat the water of the machine supply.

### ADVANTAGES

- Saving energy
- This system does not contain filters; no maintenance is required.
- No steam and humidity in the room, better environment working conditions for the end user



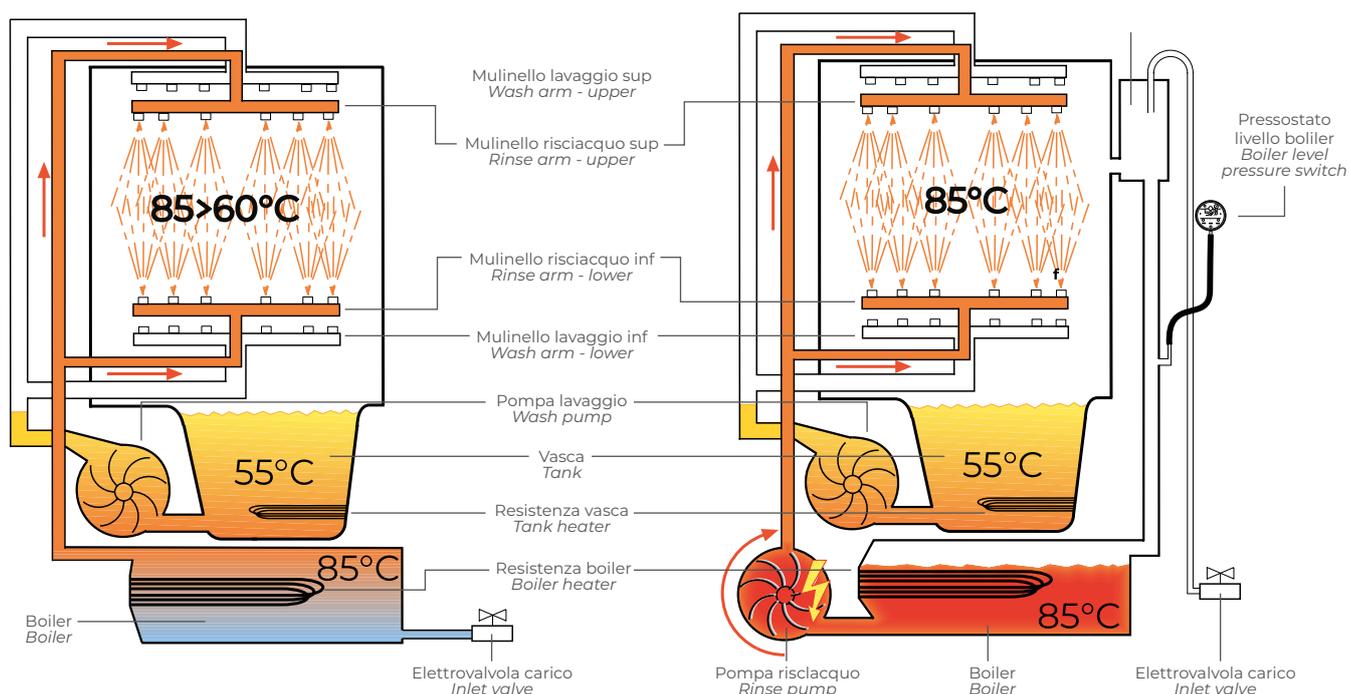
↑ TLC 100 H 1895 mm  
 ↓ TLC 150 H 1994 mm

## BREAK TANK SYSTEM (BT)

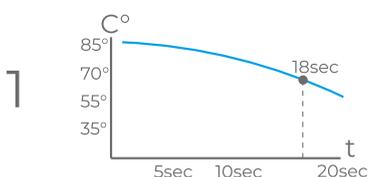
Il sistema Break Tank, garantisce un risciacquo con pressione e temperatura costanti, impedendo il ritorno di acqua contaminata dalla macchina alla rete idrica.

## BREAK TANK SYSTEM (BT)

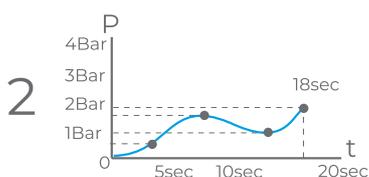
The Break Tank System assures steady temperatures and pressure during the rinse phase, preventing any contamination of the water in the mains due to backflows from the machine.



### Macchina Standard Standard Machine



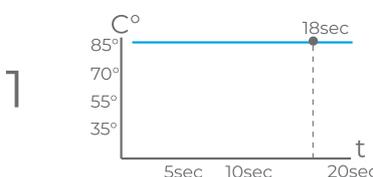
Temperatura in diminuzione  
*Decreasing temperature*



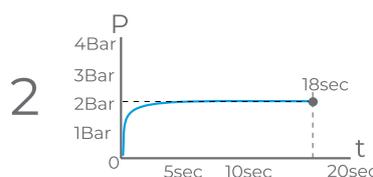
Pressione "variabile" (rete idrica)  
*Variable pressure (net water)*

3 Possibile contaminazione della rete  
*Possible water contamination*

### Macchina con BREAK TANK Machine with BREAK TANK



Temperatura "costante"  
*Steady temperature*



Pressione "costante"  
*Steady pressure*

3 Air gap impossibilità di reflussi verso la rete idrica  
*Air gap no backflow towards the water supply*

## Movimento Automatico

La capote TLC Auto con movimento automatico agevola l'operatore garantendo il massimo comfort e la sicurezza di un risultato igienico sempre garantito.

**Il movimento in chiusura della capote viene attivato in automatico dall'operatore tramite sensore di riconoscimento piede; la capote si solleva in automatico a fine ciclo.**

Grazie al pulsante di emergenza è possibile disattivare la movimentazione automatica. Un sensore di riconoscimento ostacoli durante la chiusura della capote offre sempre all'operatore la massima sicurezza.

## Automatic Movement

*TLC hood type units with automatic movement guarantee the maximum comfort and the certainty of a perfect hygiene result.*

***The hood closes automatically through the hands-free foot trigger and it opens once the washing cycle is completed.***

*Thanks to the emergency stop button, it is possible to switch in the manual mode. Obstacles detection during hood closing offers the maximum operator safety.*





## Connessione Wi-Fi e Controllo Remoto

Per essere sempre connesso alla tua lavaoggetti, controllare e ottimizzare i consumi e verificarne lo stato di attività.

Anche il tuo tecnico potrà connettersi in tempo reale, modificare i parametri ed effettuare qualsiasi operazione da remoto.

I vantaggi per te:

- **Prestazione costanti e ottimizzazione dei consumi di acqua, energia e detersivo.**
- **Riduzione fino al 50% del numero di trasferte per interventi tecnici!**
- **Possibilità per il tecnico di pianificare interventi di manutenzione preventiva**

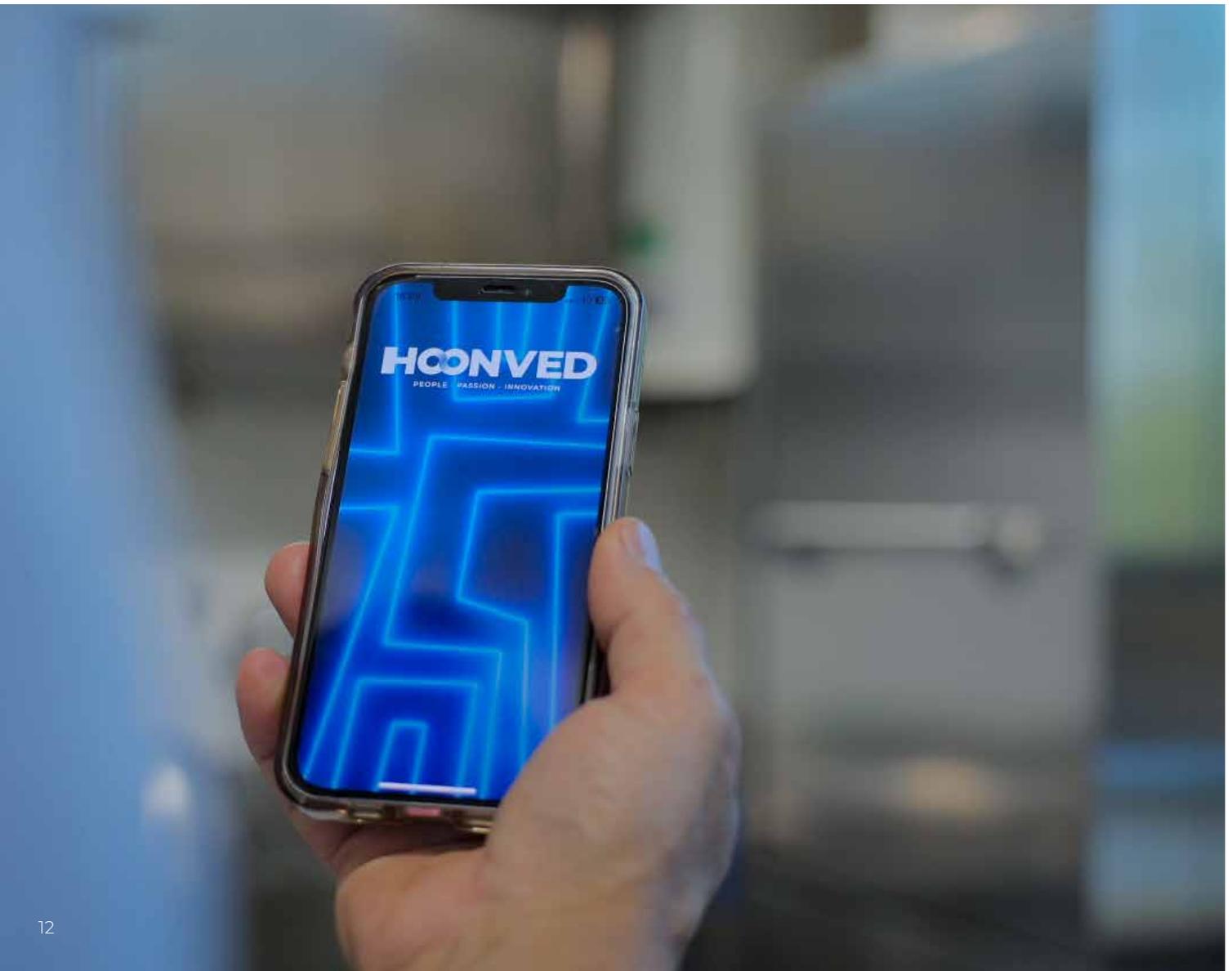
## Wi-Fi connection and Remote Control

*To always be connected to your utensil washer, control and optimize consumptions and check its activity status.*

*Your technician will be able to monitor the unit in real time, modify its parameters and carry out maintenance operations remotely.*

*The main advantages for you:*

- **Constant performances and optimization of water, energy and detergent consumptions**
- **Money and time savings: up to 50% reduction in onsite technical interventions!**
- **Possibility for the technician to schedule predictive maintenance interventions.**



## H-Cloud by Hoonved

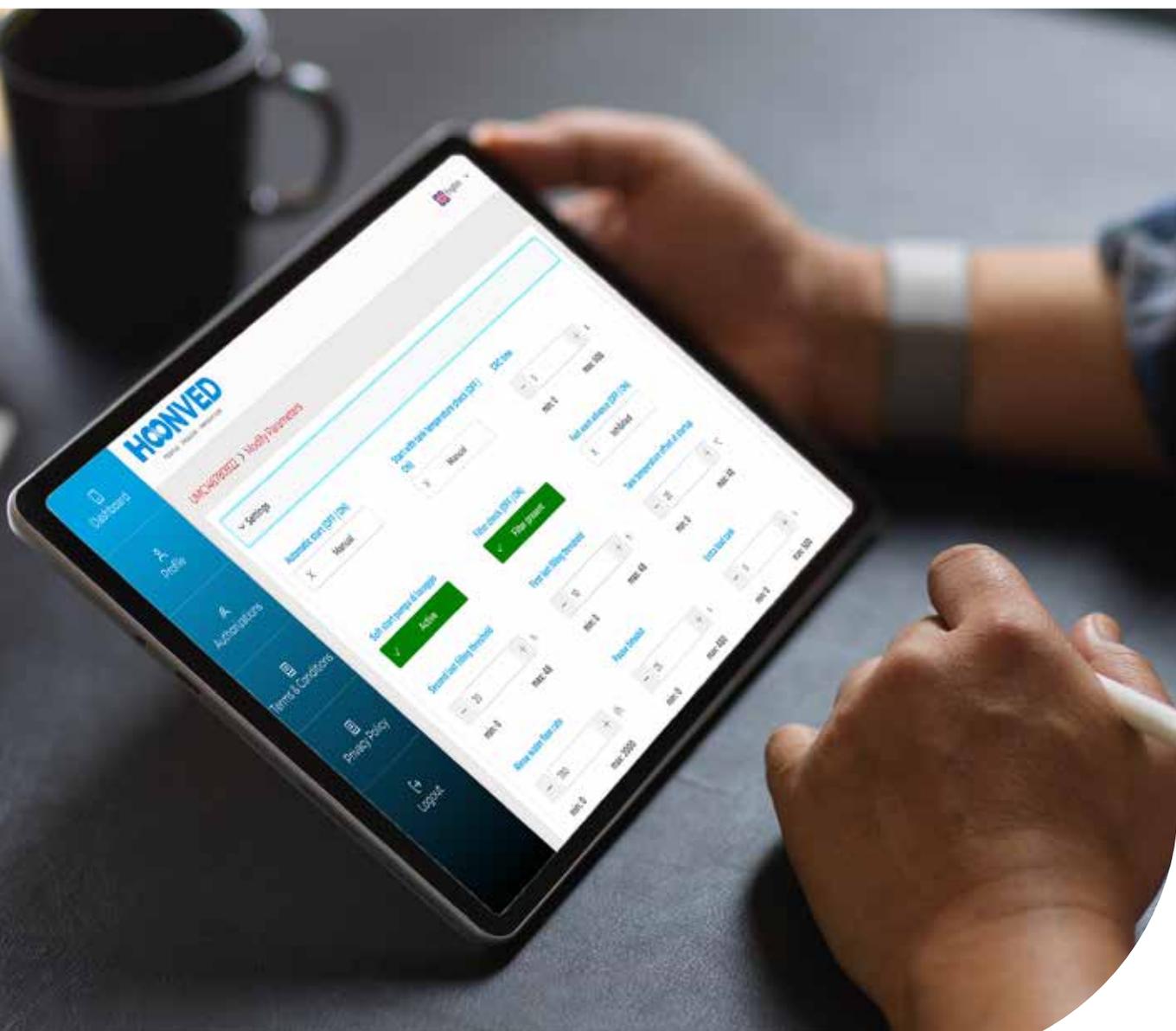
Dashboard web /  
App per il controllo remoto

- Semplice ed intuitivo, H - Cloud ti permette di:
- Controllare da remoto la lavastoviglie;
  - Visualizzare e scaricare i record su consumi totali & statistiche di utilizzo della macchina;
  - Visualizzare e scaricare di dat HACCP;
  - Aggiornare il Firmware e i parametri;
  - Rilevare allarmi e supportare nella risoluzione
  - Accedere alla documentazione relativa alla lavastoviglie

## H-Cloud by Hoonved

Dashboard web /  
App for remote control

- Simple and intuitive, H - Cloud allows you to:
- Remotely control the dishwasher;
  - Check and download total consumption records & machine usage statistics;
  - View and download HACCP data;
  - Update Firmware and parameters;
  - Detect alarms and support in resolution
  - Access your dishwasher documentation





## Caratteristiche tecniche | *Technical specifications*



		mm 625x740x1525h/2040h	mm 725x740x1625h/2195h
<b>Modello   Model</b>		<b>TLC 100</b>	<b>TLC 150</b>
Durata ciclo	<i>Cycle length</i>	63 - 88 - 118 - 238 sec + ECO2	46 - 88 - 118 - 238 sec + ECO2
Altezza utile porta	<i>Wash space</i>	400 mm	500 mm
Cesto	<i>Rack</i>	500x500 mm	600x500 mm
Costruzione	<i>Construction</i>	Doppia parete - <i>Double wall</i>	Doppia parete - <i>Double wall</i>
Interno macchina	<i>Machine interior</i>	Autopulente - <i>Self-cleaning</i>	Autopulente - <i>Self-cleaning</i>
Dosatore brillantante	<i>Rinse-aid pump</i>	Standard	Standard
Pompa lavaggio	<i>Wash pump</i>	1100 W	2200 W
Produzione piatti/ora	<i>Dishes/h</i>	1000	1450
Dosatore detersivo	<i>Detergent pump</i>	Standard	Standard
Sistema Break Tank	<i>Break Tank System</i>	Standard	Standard
Allacciamento elettrico	<i>Electrical connection</i>	230V/3/50Hz ; 400V/3N/50Hz	230V/3/50Hz ; 400V/3N/50Hz
Potenza totale	<i>Total power</i>	10100 W	11200 W
Resistenza boiler	<i>Boiler heater</i>	9000 W	9000 W
Resistenza vasca	<i>Tank heater</i>	3000 W	3000 W
Capacità vasca	<i>Tank capacity</i>	42 l	42 l
Capacità boiler	<i>Boiler capacity</i>	8,2 l	8,2 l
Alimentazione idrica	<i>Water supply</i>	2÷4 bar Ø 3/4 "G	2÷4 bar Ø 3/4 "G
Consumo acqua ciclo	<i>Water consumption cycle</i>	3,5 l	3,5 l
Raccordo scarico	<i>Drain hose connection</i>	Ø 1 "G	Ø 1 "G
Livello pressione acustica	<i>Acoustic pressure level</i>	< 70 db (A)	< 70 db (A)
Condensatore di vapori RCC	<i>RCC condensing unit</i>	A richiesta - <i>On request</i>	A richiesta - <i>On request</i>

La durezza dell'acqua di allacciamento deve essere compresa fra 4°-10°F (gradi di durezza francese). In presenza di durezza superiori, occorre l'utilizzo di un addolcitore.  
*The hardness of the water supplied must be between 4° and 10° F (french hardness degrees). In case of greater levels of hardness, a water softener must be used.*

I dati tecnici sono indicativi con riserva di apportare eventuali modifiche senza preavviso | *The manufacturer reserves to alter the technical details without warning.*

# HOONVED

PEOPLE · PASSION · INNOVATION

**HOONVED** Ali Group S.r.l. a Socio Unico

Via Ugo Foscolo, 1 - 21040 Venegono Superiore (VA) - Italy  
T +39 0331 856111 · Fax +39 0331 865223 · P. IVA 10123720962

[www.hoonved.com](http://www.hoonved.com) · 

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence