



# HT 14 OPTIMA

CONNECTED HOOD-TYPE DISHWASHERS  
WITH CLEAN WATER TECHNOLOGY

**DIHR**  
we mean clean

# HT 14 OPTIMA

LAVASTOVIGLIE A CAPPOTTA  
SMART AD ACQUA PULITA



Abbiamo semplicemente combinato le più elevate specifiche tecniche e la tecnologia di ultima generazione al nome e alle caratteristiche collaudate nel tempo. HT 14 OPTIMA è la nostra risposta ai nuovi elevati standard di igiene e pulizia del mercato mondiale, mantenendo i nostri costi operativi bassi come sempre, grazie al sistema OPTIMAL-Rinse.

I cicli Hygiene+ ( $A_0=60$ ) garantiscono di lavorare in sicurezza mantenendo i massimi livelli di igiene. Un ciclo aggiuntivo impostabile, la tecnologia di

automonitoraggio e la connessione CONNECTIVITY fanno delle HT 14 OPTIMA la gamma che stavate aspettando. Il pannello elettronico intuitivo ed interattivo vi guiderà in una nuova esperienza di utilizzo della vostra lavastoviglie. Il suo sistema di autodiagnosi segnala qualsiasi anomalia e mostra chiaramente le differenti fasi del ciclo e lo stato della vostra lavastoviglie. 6 cicli di lavaggio (8 per la versione Hygiene+) e il facile cambio di tensione rendono queste macchine incredibilmente versatili e di facile installazione.

$A_0=60$   
**HYGIENE +**


## SISTEMA HYGIENE+

I nostri modelli HYGIENE +, con alte temperature e cicli lunghi, assicurano il rispetto di alti livelli d'igiene, più che mai essenziali per la nostra salute personale al giorno d'oggi. Lo sviluppo della gamma è stato concepito secondo rigorose norme e parametri di termodisinfezione. Tutti i nostri modelli HYGIENE + ottengono il livello  $A_0$  60 che prevede la riduzione dei microorganismi patogeni e della carica batterica come definito dalla norma EN ISO 15883-1. Due cicli di lavaggio ad alte temperature (180 e 630 secondi), raggiungendo fino a 75°C per il lavaggio e 90°C per il risciacquo, garantiscono la piena conformità ai principi di disinfezione.

## CARATTERISTICHE

- Scarico parziale anticipato grazie alla pompa di scarico di serie, l'acqua sporca di lavaggio viene scaricata parzialmente prima del risciacquo. In questo modo, ad ogni ciclo, l'acqua della vasca risulta più pulita, calda e già in parte addizionata di brillantante e detergente
- L'innovativa vasca ridotta, profonda e stampata permette la drastica riduzione dei consumi di acqua, prodotti chimici, ed energia elettrica oltre che impedire il ristagno d'acqua
- Versione standard: Sei cicli di lavaggio con scarico parziale dell'acqua di lavaggio prima del risciacquo
- Versione Hygiene+: Otto cicli di lavaggio: sei con scarico parziale dell'acqua di lavaggio prima del risciacquo e due programmi Hygiene+
- Impostazione dosaggio detersivo e brillantante, direttamente dal pannello comandi
- Pompa verticale autopulente
- Dosatori detersivo e brillantante peristaltici integrati
- Cappotta isolata in doppia parete
- Sistema Plus che garantisce un risciacquo a temperatura e pressione costante
- Controllo dei consumi idrici e delle ore di funzionamento
- Sistema Break Tank per evitare contaminazioni in caso di insufficienza idrica della rete
- Tasto intuitivo START multicromatico
- Comandi elettronici con display luminoso TFT
- Personalizzazione lingue e menu comandi
- Autodiagnosi e segnalazione guasti a due livelli per utente e service
- Ciclo di autopulizia
- Pompa Soft Start
- Depuratore automatico disponibile
- Disponibile opzione pannello di controllo remoto
- Controllo remoto CONNECTIVITY conforme alle normative HACCP (su richiesta)



# HT 14 OPTIMA

LAVASTOVIGLIE A CAPPOTTA  
SMART AD ACQUA PULITA

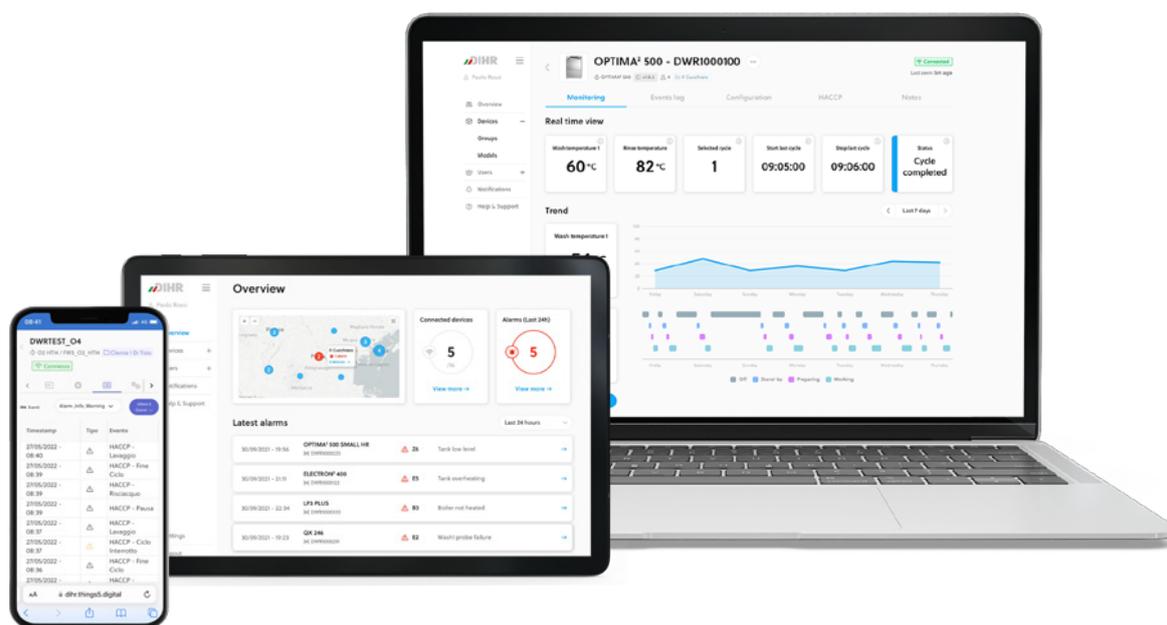
## CONNECTIVITY 4.0

OVUNQUE TU SIA...

LA SITUAZIONE A PORTATA DI CLICK

Sarai costantemente connesso alla macchina per monitorare le fasi di lavoro, eventuali allarmi e configurare da remoto i parametri a seconda delle esigenze.

Conforme alle normative HACCP.



Visualizza in ogni momento tutti i parametri di lavoro e storico eventi, ore di lavoro ed eventuali problemi.



In caso di problemi la macchina invia tempestivamente una mail a te e al tecnico che potrà intervenire da remoto per risolvere il problema o attrezzarsi per l'intervento sul posto.



Il programma ti permetterà in qualsiasi momento l'esportazione di un file Excel con tutti i dati Haccp.



Sono previste delle agevolazioni per l'acquisto di apparecchi 4.0. che permettono di recuperare una parte del costo della macchina. Richiedi maggiori informazioni per saperne di più.

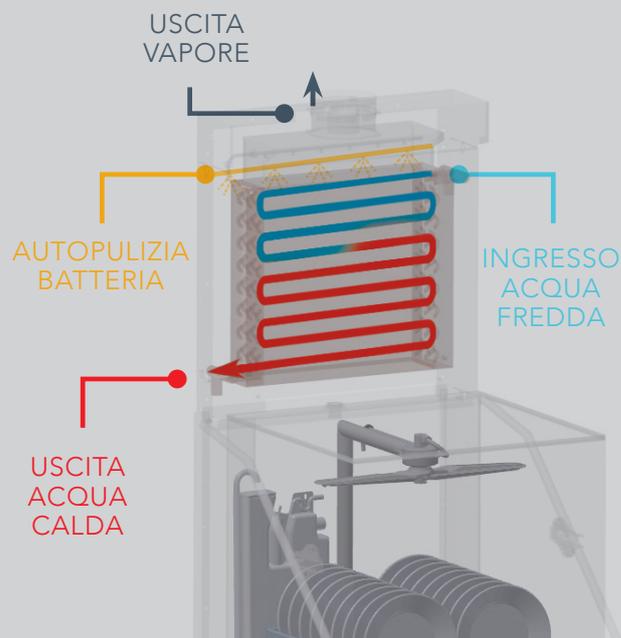
## DISPLAY RETROILLUMINATO AD ALTA TECNOLOGIA

Questa nuova tecnologia intuitiva ad icone colorate, unita al comodo START multicromatico, rende l'utilizzo della macchina semplice ed efficace. Inoltre, l'introduzione della nuova funzione 'cicli personalizzabili', permette all'installatore di modificare facilmente tutti i parametri legati a durata e temperatura di lavaggio, pausa e risciacquo, a seconda delle proprie esigenze. Il display TFT fornisce informazioni sullo stato attuale della macchina e sugli eventi in funzione quali: errori, anomalie, temperature, selezione ciclo, progressione del ciclo, mancanza di sale se depurata e tanti altri indicatori a seconda delle opzioni scelte in fase di configurazione.



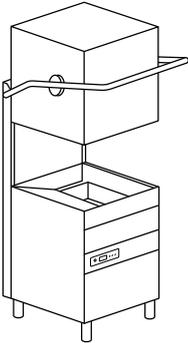
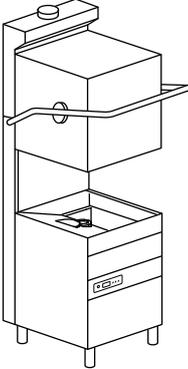
## HR - RECUPERATORE TERMICO CONDENSA VAPORE

Sistema ENERGY RECOVERY che consente di recuperare il vapore prodotto dalla macchina in funzione per preriscaldare l'acqua fredda di alimentazione (8-15 °C). Risparmio immediato sui consumi energetici e miglioramento della temperatura nell'ambiente di lavoro, non più saturato dall'umidità prodotta dalla macchina.



# HT 14 OPTIMA

LAVASTOVIGLIE A CAPPOTTA  
SMART AD ACQUA PULITA

Modello	Tensione/Potenza	Capacità	Dimensioni	Codice
<b>HT 14 OPTIMA</b>	ELETTRONICA 6 PROGRAMMI			
	<p>DOTAZIONE CESTI 2 X C40 1 X C44 2 X 15060</p> 	<p>Multivoltaggio:</p> <p>standard 400 V 3N 50 Hz 9,9 kW</p> <p>-- 230 V 3 50 Hz 9,9 kW</p> <p>-- 230 V 50 Hz 9,9 kW</p>	<p> ø 410</p> <p> 500x500</p>	<p>720x735x 1445/1880 H 125 kg</p> <p><b>HT 14 OPTIMA</b></p>
				<p> GN 1/1</p> <p>530x325x25 H</p> <p><b>HT 14 OPTIMA DA</b></p>
<b>HT 14 OPTIMA HR</b>	ELETTRONICA 6 PROGRAMMI			
	<p>DOTAZIONE CESTI 2 X C40 1 X C44 2 X 15060</p> 	<p>Multivoltaggio:</p> <p>standard 400 V 3N 50 Hz 9,9 kW</p> <p>-- 230 V 3 50 Hz 9,9 kW</p> <p>-- 230 V 50 Hz 9,9 kW</p> <p>Alimentazione acqua fredda</p>	<p> ø 410</p> <p> 500x500</p>	<p>720x735x 2095 H 145 kg</p> <p><b>HT 14 OPTIMA HR</b></p>
				<p> GN 1/1</p> <p>530x325x25 H</p> <p><b>HT 14 OPTIMA HR DA</b></p> <p>Recuperatore termico</p>

**X** Con cesto speciale da ordinare

Modello	Tensione/Potenza	Capacità	Dimensioni	Codice
<b>HT 14 OPTIMA H+</b> ELETTRONICA 8 PROGRAMMI				
<p><b>DOTAZIONE CESTI</b> 2 X C40 1 X C44 2 X 15060</p> <p><b>A<sub>0</sub>=60</b> <b>HYGIENE +</b></p>	Multivoltaggio: standard 400 V 3N 50 Hz 9,9 kW -- 230 V 3 50 Hz 9,9 kW -- 230 V 50 Hz 9,9 kW	<p>ø 410</p> <p>500x500</p>	720x735x 1445/1880 H 125 kg <p>530x325x25 H</p>	<b>HT 14 OPTIMA H+</b>  <b>HT 14 OPTIMA DA H+</b>
	<b>HT 14 OPTIMA HR H+</b> ELETTRONICA 8 PROGRAMMI - HR: RECUPERATORE TERMICO			
<p><b>DOTAZIONE CESTI</b> 2 X C40 1 X C44 2 X 15060</p> <p><b>A<sub>0</sub>=60</b> <b>HYGIENE +</b></p>	Multivoltaggio: standard 400 V 3N 50 Hz 9,9 kW -- 230 V 3 50 Hz 9,9 kW -- 230 V 50 Hz 9,9 kW  Alimentazione acqua fredda	<p>ø 410</p> <p>500x500</p>	720x735x 2095 H 145 kg <p>530x325x25 H</p>	<b>HT 14 OPTIMA HR H+</b>  <b>HT 14 OPTIMA HR DA H+</b>

**A<sub>0</sub>=60** Cicli speciali secondo A<sub>0</sub> = 60 della scala di termidisinfezione come definito dalla norma EN ISO 15883-1. Tutti i nostri modelli Hygiene+ raggiungono il livello A<sub>0</sub> 60 che definisce la riduzione dei microrganismi patogeni e della carica batterica. Inoltre, il nostro System Plus garantisce un risciacquo perfetto con temperatura e pressione dell'acqua costanti per risultati igienici ottimali

## OPZIONI

Modello	220-240 V 50 Hz	380-415 V 3N 50 Hz	220-240 V 3 50 Hz	60 Hz	CONTROL Pannello comandi remoto ad- dizionale	RO Connessione Osmosore	XP Extra Potenza	PS Pompa Scarico	DDE Dosatore Detergente	DBE Dos. Brill. Peristal- tico
<b>HT 14 OPTIMA</b>	€	●	€	€	€	□	€	●	●	●
<b>HT 14 OPTIMA DA</b>	€	●	€	€	€	----	€	●	●	●
<b>HT 14 OPTIMA HR</b>	€	●	€	€	€	□	----	●	●	●
<b>HT 14 OPTIMA HR DA</b>	€	●	€	€	€	----	----	●	●	●
<b>HT 14 OPTIMA H+</b>	€	●	€	€	€	□	€	●	●	●
<b>HT 14 OPTIMA DA H+</b>	€	●	€	€	€	----	€	●	●	●
<b>HT 14 OPTIMA HR H+</b>	€	●	€	€	€	□	----	●	●	●
<b>HT 14 OPTIMA HR DA H+</b>	€	●	€	€	€	----	----	●	●	●

● Di serie

□ Su richiesta

---- Non disponibile

**M** Multivoltaggio

**DA** Depuratore automatico incorporato

**HR** Disponibile in caso di acqua osmotica, avente una conducibilità superiore ai 200 microsiemens

**H+ (HYGIENE+)** 2 cicli di 630 e 180 secondi ad alte temperature, raggiungono fino a 75 °C durante il lavaggio e 90 °C per il risciacquo  
Alimentazione acqua 55 °C (esclusa versione HR)

Marchio EAC su richiesta

Alimentazione acqua 55 °C (esclusa versione HR)

Modello	TS Timer Elettr. + Thermostop	ST Soft Start	BT Break Tank	WRAS Wras	DVGW DVGW	CONNECTIVITY Connectivity (HACCP)	PR Pompa risciacquo	ID Doppia Carrozzeria	DF Kit Filtri Superficie	FLOAT Sens. Mancanza Det / brillant.
<b>HT 14 OPTIMA</b>	●	●	●	€	€	€	●	●	●	€
<b>HT 14 OPTIMA DA</b>	●	●	----	----	----	€	●	●	●	€
<b>HT 14 OPTIMA HR</b>	●	●	●	----	----	€	●	●	●	€
<b>HT 14 OPTIMA HR DA</b>	●	●	----	----	----	€	●	●	●	€
<b>HT 14 OPTIMA H+</b>	●	●	●	€	€	€	●	●	●	€
<b>HT 14 OPTIMA DA H+</b>	●	●	----	----	----	€	●	●	●	€
<b>HT 14 OPTIMA HR H+</b>	●	●	●	----	----	€	●	●	●	€
<b>HT 14 OPTIMA HR DA H+</b>	●	●	----	----	----	€	●	●	●	€

**SOFT START**

Accensione progressiva della pompa di lavaggio

**XP**

In caso di alimentazione acqua di risciacquo (8-55 °C) l'opzione extra potenza è obbligatoria, se non è previsto un recuperatore termico. +3000 W solo con tensione standard, per altri voltaggi chiedere fattibilità. Con alimentazione acqua di risciacquo compresa fra 8-15 °C suggeriamo l'opzione recuperatore termico se disponibile

**BT - WRAS - DVGW**

Pompa aumento pressione inclusa.

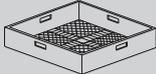
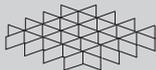
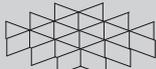
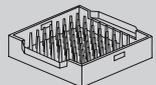
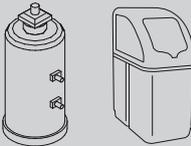
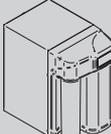
**DVGW**

Componenti prescritti dal DVGW su richiesta (verificare la compatibilità € opzioni con il produttore)

**CONNECTIVITY**

Comprende l'opzione HACCP. Abbonamento di 10 anni

Compatibilità di ogni opzione da confermare previa verifica del produttore.

	Descrizione	Capacità	Dimensioni	Codice	
	CESTO BICCHIERI INCLINATO	Ø 10 max	500x500x200 H	<b>C 26</b>	
	CESTO BICCHIERI CON SUPPORTO BICCHIERE E COPERCHIO ANTI-RIBALTAMENTO		500x500x235 H	<b>C 135</b>	
	CESTO MAGLIA LARGA	Per bicchieri	500x500x105 H	<b>C 44</b>	
	ALZATINA PER SUPPORTO BICCHIERI	Per supporto bicchieri (C112-C113-C114)	500x500x50 H	<b>C111</b>	
	SUPPORTO BICCHIERI	5x5 Bicchieri Ø 87 mm (per C111)	500x500x50 H	<b>C 112</b>	
	SUPPORTO BICCHIERI	4x4 Bicchieri Ø 110 mm (per C111)	500x500x50 H	<b>C 113</b>	
	SUPPORTO BICCHIERI	6x6 Bicchieri Ø 72 mm (per C111)	500x500x50 H	<b>C 114</b>	
	CESTO PIATTI	18 piatti	500x500x105 H	<b>C 40</b>	
	CESTO VASSOI GN 1/1	6 posti spessore massimo 25mm	500x500x105 H	<b>C 43/B</b>	
	INSERTO POSATE	Standard (2 pcs)	Ø 120x120 H	<b>15060</b>	
	DEPURATORE	12 l	Ø 200x500 H	<b>D 1</b>	
	DEPURATORE AUTOMATICO	12 l (max 800 l)	315x510x685 H	<b>D 2</b>	
	OSMOSORE	230 V 50 Hz - 250 W 5° C - 30° C Portata 240 l/h Non compatibile con versione depuratore integrato Dotazione cesti speciale	270x411x451 H 18 Kg	<b>OS 240</b>	

	Descrizione	Capacità	Dimensioni	Codice
	MENSOLA	Solo in uscita	600x510	<b>T 10</b>
	TAVOLO		650x510x860 H	<b>T 28</b>
	MENSOLA COLLEGA- MENTO CAPOTTA			<b>KIT DUO</b>
	TAVOLO ANGOLARE		590x590x860 H	<b>A 10</b>
	TAVOLI		700x590x860 H	<b>T 34 A</b>
			1200x590x860 H	<b>T 34 B</b>
			1200x590x860 H	<b>T 35</b>
		Vasca 500x400x270 H	1200x730x860 H	<b>T 50</b>
			1200x730x860 H	<b>T 50 F</b>
			1200x730x860 H	<b>T 55</b>
		Vasca 500x400x270 H	1500x730x860 H	<b>T 80</b>
			1500x730x860 H	<b>T 80 E</b>
			1800x730x860 H	<b>T 90</b>
	MENSOLA		1515x620x660 H	<b>M 16*</b>
	TAVOLO DI CERNITA CON ANELLO GOMMA	Foro sbarazzo e misure speciali su richiesta	2315x620x660 H	<b>M 24*</b>
	DOCCIONE FLESSIBILE completo di gruppo miscelatore ed erogatore a leva, con fissaggio al muro		1600x1000x850 H	<b>TC 16*</b>
		DOCCIONE FLESSIBILE completo di gruppo miscelatore ed erogatore a leva, con fissaggio al muro e rubinetto intermedio		2400x1000x850 H
			1000 H	<b>D 01</b>
			1000 H	<b>D 02</b>
	PORTARIFIUTI INOX	Modello base	Ø 400x570 H	<b>P 01</b>
		Con ruote	Ø 400x570 H	<b>P 02</b>
		Con ruote e pedaliera	Ø 400x570 H	<b>P 03</b>

\* Gabbia in legno +2% minimo + €

Misure speciali su richiesta per tavoli e rulliere

Tavoli rappresentati in versione destra-sinistra



**DIHR ALI GROUP SRL**

Via del Lavoro, 28

I - 31033 Castelfranco Veneto (TV)

T: +39 0423 7344

F: +39 0423 720442

E: [dihr@dihr.com](mailto:dihr@dihr.com)

Service:

T. +39 0423 734548

F: +39 0423 734519

E: [service@dihr.com](mailto:service@dihr.com)

[www.dihr.com](http://www.dihr.com)

Edition 09.2023

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence