

GREY  
line

## Serie CE

Lavastoviglie a capote



# 5 buoni motivi per scegliere la serie CE

## 1 Economia

Le lavastoviglie a capote della serie CE sono pensate per un massimo risparmio energetico e, mentre sono in attesa di un nuovo cestello da lavare, scaldano l'acqua a temperature inferiori rispetto a quelle standard e sono inoltre dotate di un ciclo ECO che permette di ridurre i consumi dell'acqua di risciacquo, dei detersivi e di elettricità.

## 2 Performance

Il sistema RCD garantisce un risciacquo ottimale anche in caso di pressione variabile della rete idrica. Nelle macchine allacciate ad acqua fredda, poi, il sistema QHS, utilizzando l'acqua calda del boiler incorporato per il riempimento della vasca di lavaggio, riduce il tempo di riscaldamento iniziale.

## 3 Igiene

Tutti gli spigoli interni sono arrotondati per evitare il ristagno dello sporco. La pompa auto svuotante, l'assenza di tubazioni interne e l'autolavaggio garantiscono l'ottimale pulizia della macchina a fine giornata.

## 4 Affidabilità

La scheda elettronica di facile utilizzo fornisce informazioni sullo stato di funzionamento. Un servizio di consultazione degli schemi e delle parti di ricambio, inoltre, è attivo 24 ore su 24 su internet.

## 5 Qualità

Tutte le macchine della serie CE sono progettate e costruite in uno stabilimento che lavora con sistema di qualità certificato ISO 9001:2008.



COMENDA



# Serie CE

## lavastoviglie a capote



C800EHR RCD



C1000E RCD



C1300E RCD CRC



XLC

### LA GAMMA

Gli evoluti sistemi tecnologici di cui è dotata la gamma di lavastoviglie CE garantiscono performance elevate, igiene, affidabilità e bassi consumi. La scheda di comando HAC consente di selezionare il sistema di riscaldamento rapido QHS e di adattare il ciclo di lavaggio alle specifiche esigenze dell'utilizzatore. Un pannello comandi elettronico dotato di pulsante retroilluminato segnala lo stato di funzionamento della macchina mentre il display digitale consente la lettura delle temperature e la segnalazione, in modalità autodiagnostica, di un eventuale stato d'allarme. Per le stoviglie poco sporche è disponibile un ciclo ECO, che permette una riduzione dei consumi di acqua, energia e prodotti detergenti.

La pompa montata in verticale è auto svuotante per evitare il ristagno dell'acqua sporca al suo interno e la pannellatura della vasca di lavaggio permette di ridurre le perdite di calore.

La versatilità di queste macchine, disponibili su richiesta anche con coibentazione termo acustica della capote, le rende adatte ad essere installate linearmente o ad angolo.

### C800EHR RCD

Si tratta di un modello con sistema di lavaggio HR a scarico parziale, equipaggiata con dispositivi all'avanguardia. La gestione della macchina, il monitoraggio dello stato di funzionamento e la visualizzazione delle temperature, avvengono in modo intuitivo attraverso un'interfaccia digitale. I cicli di lavaggio a scarico parziale sono quattro e prevedono la riduzione del grado di sporco dell'acqua grazie allo scarico, prima della fase di risciacquo, di una parte dell'acqua sporca ricca dei residui solidi trattenuti dallo speciale filtro Dynamic. Il sistema di scarico è costituito da una pompa incorporata nella lavastoviglie.

### C1000E RCD E C1300 RCD

Le lavastoviglie a capote della serie CE a lavaggio tradizionale prevedono quattro cicli di lavaggio, tutti dotati di sgocciolamento e risciacquo finale ad 85°C, che garantisce risultati eccellenti. Le operazioni di funzionamento della macchina vengono gestite facilmente attraverso l'evoluto pannello comandi digitale con pulsante retroilluminato che cambia colore a seconda dello stato della macchina. Lo scarico per trabocco da troppopieno avviene per gravità ma, a seconda delle necessità, può essere comunque inserita una pompa di scarico.

### XLC

La XLC, con le sue dimensioni utili di lavaggio da 650x500x540mm e la pompa di lavaggio potenziata, è un vero e proprio sistema integrato progettato per lavare, sia piatti, posate, bicchieri e tazze, che contenitori, pentole e teglie Gastronorm 2/1. Il cestello XLP che contiene fino a 24 piatti permette in un solo ciclo di lavare il 30% in più rispetto ad una lavastoviglie con un cesto tradizionale da 18 piatti. Questa macchina, un concentrato di efficienza e versatilità, offre inoltre la possibilità di programmare i cicli di lavaggio personalizzandoli a seconda delle specifiche esigenze e realizzare così un sistema di lavaggio su misura.

# Categorie di utilizzo



• Mense



• Trattorie



• Ristoranti



• Hotel



• Ospedali

## ALCUNI PUNTI DI FORZA

- Telaio, vasca e pannellature in acciaio inox AISI 304.
- Vasca a sedia stampata con doppia parete e pompa auto svuotante.
- Autodiagnosi dello stato di funzionamento della macchina con segnalazione tramite codici.
- HPS: predisposizione per l'acquisizione dei dati HACCP.
- Regolazione indipendente per ogni ciclo dei tempi di lavaggio, pausa, risciacquo e temperature.
- Pannello comandi elettronico con display digitale e tasto multifunzione con colorazioni differenti a seconda dello stato della macchina (accesa, pronta, in funzione).
- Avvio del ciclo di lavaggio automatico con chiusura della capote o con pulsante.
- Ciclo ECO con consumi ridotti di acqua, detersivi ed energia.
- Capote con canale di sgocciolamento e apertura posteriore per evitare che la fuoriuscita del vapore investa l'operatore.
- Mulinelli di lavaggio e risciacquo rotanti superiori e inferiori in acciaio inox.
- Boiler atmosferico con sistema RCD
- Colonne di lavaggio esterne alla camera di lavaggio.
- Portacestelli estraibile per facilitare le operazioni di pulizia.
- Ciclo di autolavaggio finale.
- QHS: riduce il tempo di riscaldamento iniziale utilizzando l'acqua calda del boiler incorporato per il riempimento della vasca di lavaggio.
- Il boiler di risciacquo può essere svuotato nei periodi di non utilizzo della macchina.
- Sicurezza di igiene grazie al prolungamento del ciclo di lavaggio nel caso la temperatura di risciacquo non abbia raggiunto 85°C.
- Possibilità di regolazione dei tempi di lavaggio a seconda delle esigenze del Cliente.
- Sistema antiriflusso di tipo AB sul circuito idraulico.



# CARATTERISTICHE

## e dettagli C800EHR RCD

GREY  
line



### SISTEMA DI LAVAGGIO

Per aumentare il tempo di contatto acqua/stoviglie, Comenda ha brevettato il sistema WRIS che, attraverso la particolare disposizione degli ugelli e dei getti crea l'effetto doppia lama d'acqua. E' ispezionabile sulle due estremità.



### FILTRI VASCA

Un filtro piano copre tutta la vasca di lavaggio e il filtro DYNAMIC assicura il filtraggio continuo dell'acqua mantenendo al suo interno lo sporco.



### SPIGOLI ARROTONDATI

Vasca di lavaggio con spigoli arrotondati per evitare la formazione di sporco. Questa conformazione permette anche l'alloggiamento della pompa verticale auto svuotante.





### **CAPOTE**

È aperta sulla parte posteriore per evitare che all'apertura della capote la fuoriuscita dei vapori investa l'operatore. Nelle macchine dotate di CRC agevola, inoltre, l'aspirazione dei vapori stessi che, riutilizzati per il riscaldamento dell'acqua fredda, incrementano ulteriormente il risparmio energetico.



### **PASSAGGIO UTILE**

L'altezza di carico da 440 mm permette di lavare anche le stoviglie di grandi dimensioni.



### **PORTACESTELLO ESTRAIBILE**

Per agevolare le operazioni di pulizia il portacestelli è facilmente estraibile.



### **PANNELLO COMANDI**

Con pulsante retroilluminato, cambia colore secondo lo stato della macchina: ROSSO macchina in riscaldamento, VERDE macchina pronta per l'uso, BLU ciclo di lavaggio in esecuzione, GIALLO allarme in atto.



# CARATTERISTICHE

e dettagli CE e XLC

GREY  
line



## SISTEMA DI LAVAGGIO

Bracci di lavaggio ispezionabili con getti antigoccia stampati in negativo.



## FILTRI VASCA

Copertura completa della vasca di lavaggio con quattro filtri piani in acciaio inox e uno a protezione della pompa.



## SPIGOLI ARROTONDATI

Vasca di lavaggio con spigoli arrotondati per evitare la formazione di sporco. Questa conformazione permette anche l'alloggiamento della pompa verticale auto svuotante.





### **CAPOTE**

È aperta sulla parte posteriore per evitare che all'apertura della capote la fuoriuscita dei vapori investa l'operatore. Nelle macchine dotate di CRC agevola, inoltre, l'aspirazione dei vapori stessi che, riutilizzati per il riscaldamento dell'acqua fredda, incrementano ulteriormente il risparmio energetico.



### **PASSAGGIO UTILE**

A seconda del modello, varia la dimensione del cestello da 500 o 600mm oltre che l'altezza di carico da 440mm o 540mm. Questa versatilità permette di lavare piatti, vassoi, teglie e contenitori di grandi dimensioni.



### **PORTACESTELLO ESTRAIBILE**

Per facilitare le operazioni di pulizia il portacestelli è completamente estraibile.



### **PANNELLO COMANDI**

Con pulsante retroilluminato che cambia colore a seconda dello stato della macchina: ROSSO macchina in riscaldamento, VERDE macchina pronta per l'uso, BLU ciclo di lavaggio in esecuzione, GIALLO allarme in atto.



# TECNOLOGIE all'avanguardia

## HPS CONNECT

Come completamento del pannello comandi HAC è disponibile un sistema avanzato di autodiagnostica che, consente alla lavastoviglie, in caso di funzionamento anomalo, di inviare via sms, in tempo reale e automaticamente, una segnalazione in codice al tecnico competente. Grazie alla scheda HAC è possibile inoltre, attraverso una porta RS232, scaricare su PC o inviare a una stampante tutti i dati del ciclo di lavaggio compresi gli eventuali allarmi nel rispetto del protocollo HACCP.



## Pannello comandi HAC

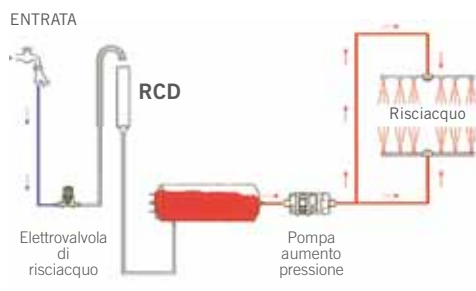
I modelli della serie CE sono equipaggiati di serie della scheda HAC che consente di adattare i tempi di lavaggio, pausa, risciacquo e temperature di ogni ciclo di lavaggio a seconda delle specifiche esigenze dell'operatore, di utilizzare il sistema di riscaldamento rapido QHS e di visualizzare sia il conteggio dei cicli di lavaggio che lo scorrimento del tempo del ciclo impostato. La scheda è inoltre dotata di un programma di autodiagnostica in grado di eseguire un'indagine accurata degli eventuali guasti.

## Igiene al 100%



### RCD

Per far fronte ai problemi causati da una pressione dell'acqua di rete variabile, che impedisce di ottenere buoni risultati di lavaggio, Comenda ha progettato l'RCD (Rinse Control Device). Questo sistema utilizza una pompa aumento pressione collegata ad un boiler atmosferico in modo da rendere la lavastoviglie indipendente dalle variazioni della portata di acqua nella rete idrica. Questa applicazione garantisce un utilizzo costante e preciso di acqua e prodotti detergenti all'insegna della massima economia nei consumi e del risparmio energetico. L'RCD evita inoltre la miscelazione dell'acqua di alimentazione all'interno del boiler, mantenendo quindi costante anche la temperatura - 85°C - durante tutto il ciclo di risciacquo.



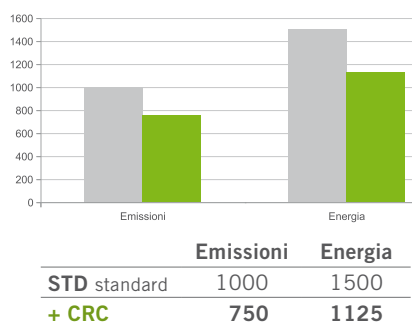
Ciclo di risciacquo con sistema RCD

## Massimo comfort per l'operatore



### CRC

Con il sistema CRC, i vapori che si sviluppano all'interno della macchina durante il ciclo di lavaggio vengono sia condensati che raffreddati: l'aria viene in tal modo immessa nell'ambiente ad una temperatura più bassa a garanzia del massimo comfort per l'operatore. Con l'utilizzo del recuperatore di calore, inoltre, si abbattano i consumi energetici con un risparmio che arriva fino al 25%: il calore prodotto dalla lavastoviglie, infatti, viene ceduto all'acqua di alimentazione permettendo il collegamento della macchina all'acqua fredda evitando di aumentare la potenza totale della macchina.

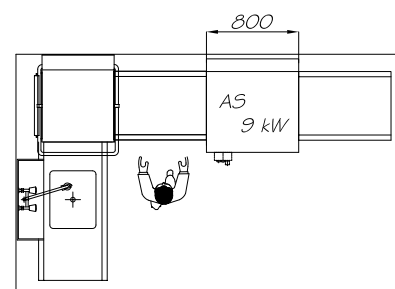


## Veloce ed efficace



### Asciugatura su mensola

Considerando che è sempre più diffusa l'esigenza di avere le stoviglie asciutte nel più breve tempo possibile, Comenda ha predisposto la serie CE per essere dotata di un tunnel di asciugatura, prima previsto solo per le macchine a traino e a nastro. Il tunnel, opzionale, è integrato alla mensola di uscita ed il suo avvio è automatico con l'inserimento del cestello mentre la durata è regolabile. Questa soluzione è molto utile soprattutto in caso di vassoi e di stoviglie in melamina la cui asciugatura per evaporazione richiede tempi molto lunghi.



# Scheda tecnica

SERIE CE	C800EHR RCD	C1000E RCD	C1300E RCD	XLC
Ciclo lavaggio (sec)	75-120-180-480	65-100-150-480	50-90-120-480	60-120-180-480
produzione teorica * max. (cestelli /h)	48	55	72	40
<b>DIMENSIONI ESTERNE</b>				
Larghezza (mm)	632	625	625	725
Profondità (mm)	765	760	760	760
Altezza con capote chiusa/aperta (mm)	1460/1900	1460/2000	1460/2000	1560/2100
Altezza con CRC (mm)	2280	2275	2275	2375
<b>ALTRE DIMENSIONI</b>				
Cestello (mm)	500x500	500x500	500x500	650x500
Altezza massima passaggio (mm)	440	440	440	540
Altezza scarico da terra (mm)	560	160	160	160
Capacità vasca (L)	21	42	42	42
Consumo acqua risciacquo per ciclo (L)	2,8/3,2	2,3/2,8	2,3/2,8	3/3,5
Peso (Kg)	100	120	130	140
<b>POTENZA ELETTRICA</b>				
Pompa lavaggio (kW)	0,75	1,1	1,5	2,2
Resistenza vasca (kW)	2	3	3	3
Resistenza boiler (kW)	9	9	10	9
Potenza installata collegamento acqua calda 55° C (kW)	9,75	10,1	11,5	11,2
Potenza installata collegamento acqua fredda 15° C (kW)	9,75	15,1	15,5	16,2
Alimentazione (V)	multipower	400V 3N~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
<b>CARATTERISTICHE E OPTIONAL</b>				
RCD	si	si	si	si
Sistema di lavaggio	WRIS	tubo a due razze	tubo a quattro razze	tubo a quattro razze
Sanitising system	si	si	si	si
Dosatore brillantante	si	si	si	si
Dosatore detersivo	optional	optional	optional	optional
Pompa scarico	si	optional	optional	optional

\* In caso di lavaggi consecutivi, la durata del ciclo potrebbe aumentare per garantire la corretta temperatura di risciacquo.

Con riserva di variazione delle caratteristiche tecniche



## ECO2: LA FORMULA VINCENTE PER IL RISPARMIO ENERGETICO

La filosofia Comenda in un simbolo: un petalo verde che sintetizza l'impegno dell'azienda nella ricerca e nell'applicazione di formule altamente tecnologiche, capaci di coniugare elevate prestazioni e risparmio energetico. ECO2 diventa la chiave di tutta la produzione Comenda: soluzioni ecofriendly che assicurano risultati ottimali e salubrità degli ambienti di lavoro. A questa filosofia "green" si ispira anche la serie CE: una vasta gamma di sistemi di lavaggio capaci di adattarsi alle differenti esigenze, garantendo sempre prestazioni al top, con costi di esercizio estremamente contenuti grazie al ridotto utilizzo di acqua e di detersivo. Il basso consumo di energia, oltre che nel periodo di stand by, è assicurato anche dalla possibilità di utilizzare il sistema CRC per il recupero dell'energia contenuta nei vapori e dalla possibilità di coibentare termicamente la capote per mantenere al suo interno il calore.

L'impegno "green" ha portato Comenda ad ottenere la certificazione ambientale UNI EN ISO 14001:2004, rilasciata dal prestigioso ente tedesco TÜV.



## L'ASSISTENZA A PORTATA DI MOUSE

Comenda, fedele alla propria filosofia aziendale, offre non solo prodotti eccellenti ma anche un servizio assistenza a 360°. Per supportare al meglio e in tempo reale i propri clienti, oltre ad una fitta rete di tecnici qualificati presente su tutto il territorio nazionale ed internazionale, l'azienda mette a disposizione uno strumento online facile da utilizzare. Sul sito [www.comenda.eu](http://www.comenda.eu) è infatti presente una sezione, che ad oggi conta oltre 700 utilizzatori, per l'assistenza e l'ordinazione online dei ricambi.

Il centro di assistenza autorizzato può entrare nell'area riservata del sito tramite una propria password e consultare o scaricare il manuale d'uso, gli schemi elettrici, idraulici e di installazione. In pochi click può inoltre accedere alle pagine dei disegni esplosi ed inviare in maniera completamente automatica e senza errore un ordine direttamente all'ufficio ricambi del rispettivo paese.

