



GREY  
line

## Serie BCE

Lavabicchieri



# 5 buoni motivi per scegliere la serie BCE

## 1 Economia

un avanzato sistema di controllo consente alle lavabicchieri della serie BCE, in attesa dei cestelli da lavare, di scaldare l'acqua a temperature inferiori rispetto a quelle di taratura. L'RCD (Rinse Control Device) inoltre mantiene costante la quantità dell'acqua di risciacquo qualsiasi siano le condizioni della pressione nella rete idrica. Il tutto all'insegna del risparmio energetico e del contenimento dei consumi.

## 2 Affidabilità

una scheda elettronica di facile ed immediata lettura aggiorna in tempo reale l'utente sullo stato di funzionamento della macchina. Inoltre è disponibile online, 24 ore su 24, un servizio di consultazione degli schemi e delle parti di ricambio.

## 3 Performance

il ciclo di risciacquo supplementare ad acqua fredda senza brillantante consente di raffreddare i bicchieri e di renderli così immediatamente disponibili per l'uso. Inoltre l'assenza di tensioattivo permette di non compromettere la qualità della schiuma nei bicchieri da birra.

## 4 Versatilità

le particolari guide di supporto del cestello rendono possibile l'utilizzo sia dei cestelli quadrati standard 40X40cm sia di quelli rotondi  $\varnothing$  38cm. Il sistema Multipower, inoltre, permette di adattare la lavabicchieri per il collegamento sulla rete di distribuzione monofase o trifase.

## 5 Qualità

il sistema di qualità conforme alla norma ISO 9001:2008 regola l'intero processo produttivo di queste apparecchiature.



COMENDA

55 85



COMENDA



# Serie BCE

## lavabicchieri



BC2E



BC3E



BC33EHR



BC33E RCD & AQUA+1

### LA GAMMA

La serie BCE è una gamma innovativa di macchine progettate per consentire il lavaggio anche di bicchieri di grandi dimensioni o realizzati con materiali facilmente soggetti a opacità, scheggiatura o rigature. Queste lavabicchieri sono state, infatti, equipaggiate di sistemi all'avanguardia per garantire il massimo dell'igiene coniugando la delicatezza nel trattamento di pulizia con il risparmio energetico ed economico.

Disponibili in diversi modelli e con due differenti altezze di passaggio (235 o 270 mm), sono costruite in acciaio inox AISI 304 e dotate di una carrozzeria a doppia parete che le rende estremamente silenziose.

Un pannello comandi elettronico consente la visualizzazione dei diversi stadi di funzionamento della lavastoviglie – riscaldamento, pronta e in funzione – oltre alla lettura su display digitale delle temperature.

Il sistema SOFT Start calibra la portata della pompa di lavaggio nella fase di avvio del ciclo per salvaguardare i bicchieri più delicati, mentre la funzionalità Termo STOP garantisce che il risciacquo inizi solo quando l'acqua raggiunge 85°C. Grazie alla loro versatilità, semplicità di utilizzo e affidabilità, le BCE sono prodotti ideali per bar, ristoranti, enoteche e caffetterie che, quotidianamente, servono un grande numero di bicchieri.

### LAVABICCHIERI CON LAVAGGIO TRADIZIONALE

I modelli BCE a lavaggio tradizionale sono dotati di quattro cicli di lavaggio preimpostati con risciacquo ad acqua calda (85 °C). Un risciacquo supplementare ad acqua fredda senza brillantante consente di raffreddare i bicchieri che devono essere immediatamente riutilizzati. Il pannello comandi con display digitale permette di gestire facilmente le operazioni di lavaggio e di monitorare la temperatura e lo stato di funzionamento della macchina. Lo scarico per trabocco da troppopieno avviene per gravità ma è comunque possibile l'inserimento di una pompa di scarico.

### LAVABICCHIERI HR AD ACQUA PULITA

I modelli HR vantano dispositivi tecnologicamente all'avanguardia che li rendono adatti a soddisfare esigenze particolari come il lavaggio di bicchieri per cocktail, frullati e coppe gelato dove i residui saturano rapidamente l'acqua di lavaggio. La scheda HAC, ad esempio, consente di adattare le temperature, i tempi di lavaggio, lo sgocciolamento e il risciacquo, alle esigenze specifiche del cliente e permette di gestire il programma di risciacquo supplementare a freddo.

Quattro sono i cicli di lavaggio a scarico totale, durante i quali, prima della fase di risciacquo finale, viene eliminata tutta l'acqua sporca e carica di residui, mentre viene conservata l'acqua pulita e calda del risciacquo successivo. Grazie al sistema Multipower, infine, le lavabicchieri HR consentono il collegamento monofase o trifase, che permette, in caso di necessità, la riduzione della potenza totale della macchina.

# CARATTERISTICHE

## e dettagli

GREY  
line



### SISTEMA DI LAVAGGIO

I bracci rotanti di lavaggio e risciacquo, inferiori e superiori, sono costruiti in acciaio inox, garantiscono risultati eccellenti e sono facilmente smontabili senza ricorrere ad alcun attrezzo.



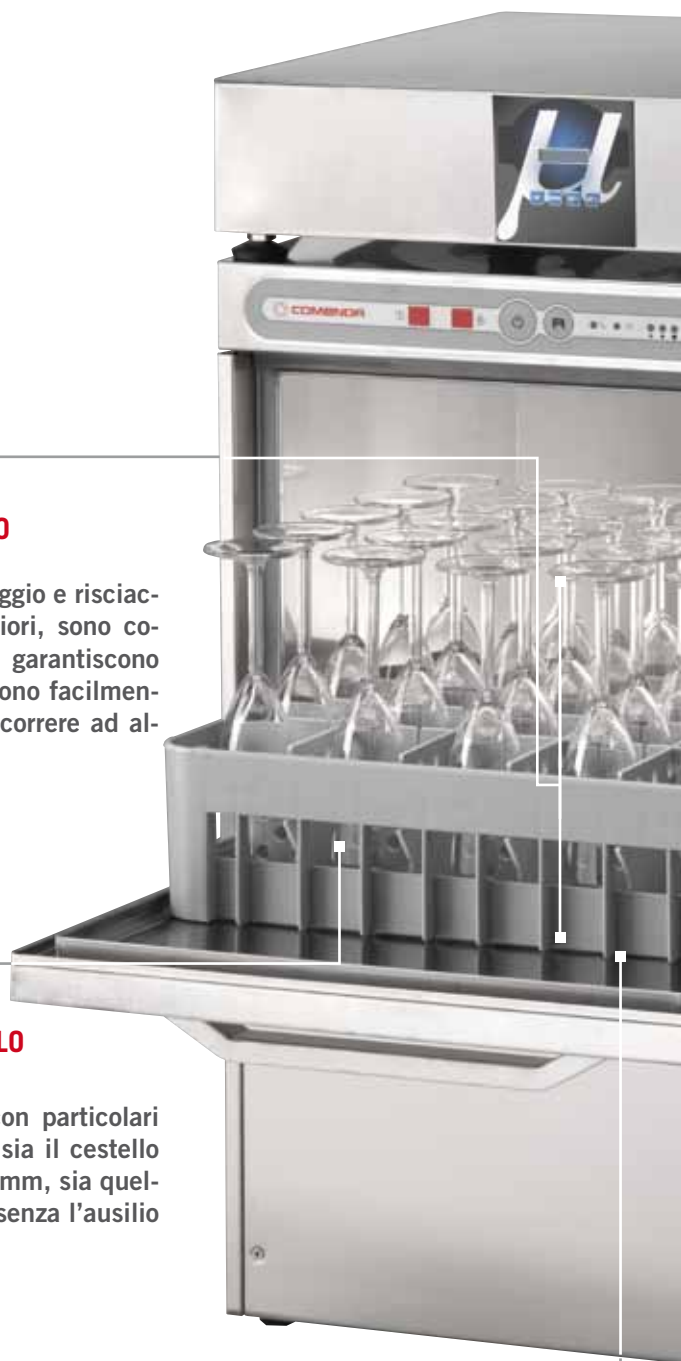
### GUIDA PORTACESTELLO

Permette al Cliente con particolari esigenze di utilizzare sia il cestello quadrato da 400x400mm, sia quello rotondo Ø 380mm senza l'ausilio di alcun inserto.



### GRUPPO ASPIRAZIONE E SCARICO

Un solo sistema, facilmente accessibile, raggruppa il troppopieno, il microfiltro dell'aspirazione pompa e il filtro per i residui solidi. La manutenzione giornaliera risulta così estremamente semplice.





### IMPIANTO AD OSMOSI INVERSA

E' possibile il collegamento della macchina con RCD a un modulo a osmosi inversa per ottenere la massima brillantezza sui bicchieri e sulle posate.



### PANNELLO COMANDI

Il pannello comandi è dotato di un pulsante retroilluminato che segnala lo stato della macchina: ROSSO fase di riscaldamento, VERDE pronta per l'uso, BLU ciclo di lavaggio in esecuzione, GIALLO allarme in atto.



### PASSAGGIO UTILE

Le lavabicchieri sono disponibili in due altezze di passaggio a seconda della destinazione d'uso: 235mm oppure 270mm per il lavaggio di bicchieri di grandi dimensioni e le stoviglie da colazione.



### PORTA

La porta è dotata di una maniglia di facile impugnatura, è controbilanciata con molle esterne alla vasca di lavaggio e ha una posizione intermedia di fermo per il ricircolo d'aria.



# Categorie di utilizzo



• Pasticcerie



• Bar



• Ristoranti



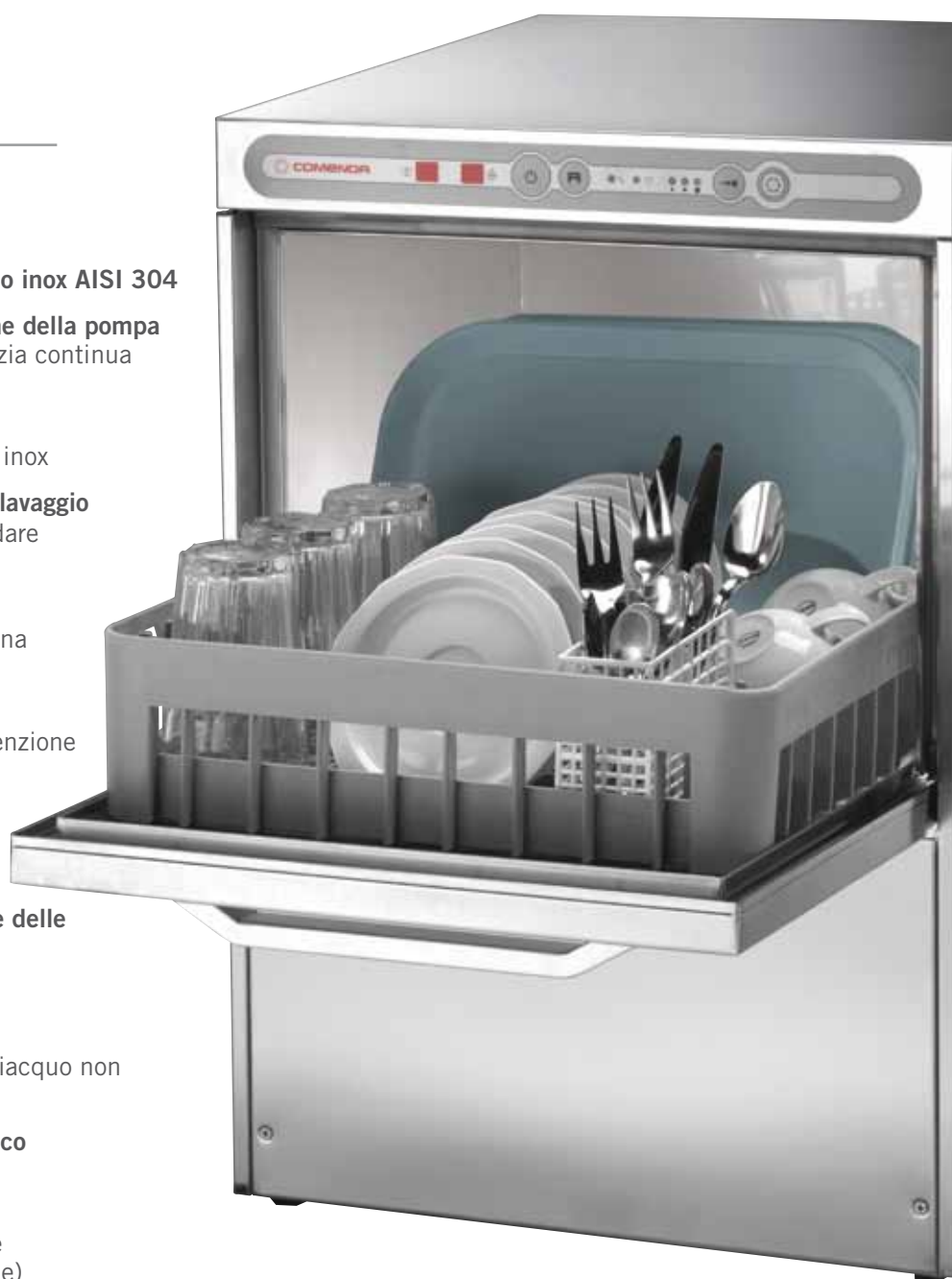
• Hotel



• Ospedali

## ALCUNI PUNTI DI FORZA

- **Telaio, vasca e pannellatura in acciaio inox AISI 304**
- **Microfiltro in acciaio inox a protezione della pompa** che permette un filtraggio e una pulizia continua dell'acqua di lavaggio
- **Mulinelli di lavaggio e risciacquo** rotanti superiori e inferiori in acciaio inox
- **Partenza progressiva della pompa di lavaggio con sistema Soft Start** per salvaguardare stoviglie delicate e leggere
- **Guarnizione del labirinto** che permette una perfetta tenuta e una chiusura ammortizzata della porta
- **Pannelli facilmente smontabili** per agevolare gli interventi di manutenzione
- **Partenza del ciclo di lavaggio manuale** con pulsante o automatico alla chiusura della porta
- **Display digitale per la visualizzazione delle temperature**
- **Ciclo di autolavaggio a fine giornata**
- **Prolungamento del ciclo di lavaggio** nel caso in cui la temperatura di risciacquo non raggiunga gli 85°C
- **Valvola antiritorno sul circuito idraulico** per evitare i reflussi nella rete idrica
- **Tasto Start multifunzione con colorazioni diverse** (macchina accesa, pronta, in funzione)
- **Dosatore brillantante incorporato**
- **Predisposizione per dosatore detersivo**



< **Caratteristiche** e dettagli

# TECNOLOGIE all'avanguardia

## HPS CONNECT

Come completamento del pannello comandi HAC è disponibile un sistema avanzato di autodiagnostica che consente alla lavabicchieri, 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

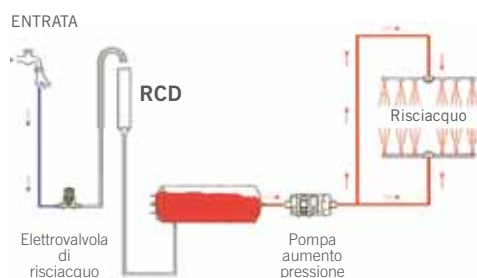
Sugli evoluti modelli HR è di serie la scheda elettronica HAC che consente all'utilizzatore la massima personalizzazione del ciclo di lavaggio. La scheda permette infatti di adattare i tempi di lavaggio, pausa e risciacquo alle specifiche esigenze di ogni singolo caso. Il programma di autodiagnostica incorporato, infine, rende possibile un'indagine puntuale ed approfondita delle eventuali anomalie di funzionamento.

## Igiene perfetta



### 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 dopo un boiler atmosferico in modo da rendere la lavabicchieri 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.



Ciclo di risciacquo con sistema RCD

## Bicchieri pronti per l'uso



### Ciclo risciacquo a freddo

Il ciclo opzionale di risciacquo a freddo rende la serie BCE indispensabile in tutti quei locali come birrerie, enoteche, gelaterie, yogurterie che servono prodotti freddi.

Tale ciclo, successivo a quello a 85°C, assicura, infatti, coppe e bicchieri raffreddati e pronti senza compromettere la qualità del prodotto servito. Anche i tempi di attesa necessari per il riutilizzo delle stoviglie risultano così notevolmente accorciati.

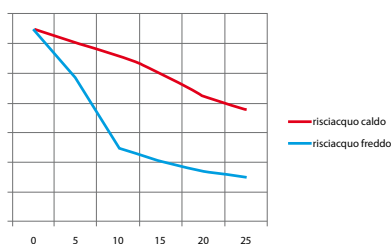


Grafico Risciacquo a freddo

## Brillantezza al top



### AQUA+1

L'impianto ad osmosi inversa AQUA+1 permette di eliminare la quasi totalità delle impurità presenti nell'acqua, per ottenere risultati perfetti e massima brillantezza su bicchieri e posate.

AQUA+1 è strutturato in due fasi: un primo livello di filtraggio viene assicurato da un filtro a carboni attivi a 5 micron; il secondo livello utilizza il principio dell'osmosi inversa, spingendo acqua ad alta pressione attraverso una membrana semipermeabile. Il collegamento ad acqua fredda addolcita e controlli periodici assicurano un funzionamento corretto e costante nel tempo.

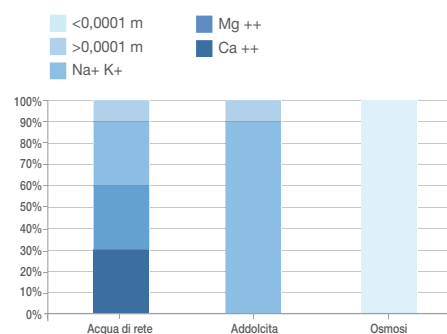


Grafico Sostanze disciolte nell'acqua

# Scheda tecnica

<b>SERIE BCE</b>	<b>BC2E BC2EA</b>	<b>BC2E RCD</b>	<b>BC3E BC3EA</b>	<b>BC3E RCD</b>	<b>BC33E BC33EA</b>	<b>BC33E RCD</b>	<b>BC33EHR</b>
Ciclo lavaggio (sec)	90-120-180-480	90-120-180-480	90-120-180-480	90-120-180-480	90-120-180-480	90-120-180-480	90-150-180-480
produzione teorica* max. (cestelli /h)	40	40	40	40	40	40	30
<b>DIMENSIONI ESTERNE</b>							
Larghezza (mm)	480	480	480	480	480	480	480
Altezza (mm)	650	650	700	700	700	700	700
Profondità (mm)	540	540	540	540	540	540	540
<b>ALTRE DIMENSIONI</b>							
Cestello (mm)	400x400	400x400	400x400	400x400	400x400	400x400	400x400
Altezza massima passaggio (mm)	235	235	270	270	270	270	270
Altezza scarico da terra (mm)	55	55	55	55	55	55	55
Capacità vasca (L)	12	12	12	12	12	12	5
Consumo acqua risciacquo per ciclo (L)	2,2	1,8	2,2	1,8	2,2	1,8	5
Peso (Kg)	33/40	40	37/41	41	37/41	41	43
<b>POTENZA ELETTRICA</b>							
Pompa lavaggio (kW)	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Resistenza vasca (kW)	2	2	2	2	2	2	0,5
Resistenza boiler (kW)	3,2	3,2	3,2	3,2	5	5	5
Potenza installata (kW)	3,3	3,3	3,3	3,3	2,8 / 5,3	2,8 / 5,3	2,8 / 5,3
Alimentazione (V)	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	multipower	multipower	multipower
<b>CARATTERISTICHE E OPTIONAL</b>							
RCD	no	si	no	si	no	si	no
Risciacquo supplementare freddo	si	si	si	si	si	si	si
Sistema trattamento acqua	addolcitore	osmosi (optional)	addolcitore	osmosi (optional)	addolcitore	osmosi (optional)	-
Sanitising system	si	no	si	no	si	no	si
Dosatore brillantante	si	si	si	si	si	si	si
Dosatore detersivo	optional	optional	optional	optional	optional	optional	si
Pompa scarico	optional	optional	optional	optional	optional	optional	si

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

A = addolcitore incorporato

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 BCE: 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 nelle fasi di lavaggio e risciacquo grazie alle resistenze in commutazione che riducono al minimo la potenza elettrica installata.

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, 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 autorizzato può accedere all'area 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.

