

PF45 R B-GREEN / PF46 R B-GREEN  
LAVASTOVIGLIE/LAVAUTENSILI  
E LAVABOTTIGLIE: 2 IN 1

# Prime Line

Go green. With B-Green.





## IGIENE SOSTENIBILE.

La soluzione vicina all'ambiente.

**L'utilizzo della plastica impatta ancora in maniera grave sull'ambiente e sull'ecosistema marino. Secondo il WWF:**

“Ogni anno 570 mila tonnellate di plastica finiscono nelle acque dei mari: è come se 33.800 bottigliette di plastica monouso venissero gettate in mare ogni minuto”.

Sempre più attività nel settore HO.RE.CA, strutture sanitarie e aziende private, si stanno orientando verso soluzioni più sostenibili, abbandonando l'utilizzo di bottiglie in plastica a favore di bottiglie ricaricabili.

**Le nuove esecuzioni B-Green di Comenda, disponibili sui modelli di lavastoviglie sottobanco PF45 R / PF46 R e sviluppate con un ciclo dedicato alla pulizia di bottiglie e caraffe in vetro, sono al fianco delle strutture che desiderano ridurre il consumo di plastica durante il servizio.**



Prime Line

## PRIME LINE

Affidabili e robuste, le nuove PF45 R e PF46 R in esecuzione B-Green sono progettate per soddisfare molteplici esigenze di lavaggio durante il servizio.

### PF45 R B-GREEN

Lavastoviglie e Lavabottiglie 2 in 1  
Multipower  
passaggio utile 360 mm



Cestello 500 x 500 mm  
12 piatti fondi /  
18 piatti piani



Cestello 500 x 500 mm  
16 bottiglie o 9 caraffe

### PF46 R B-GREEN

Lavastoviglie multifunzione e Lavabottiglie 2 in 1  
Multipower  
passaggio utile 400 mm



XLP

Cestello 500 x 600 mm  
24 piatti



Cestello 500 x 500 mm  
16 bottiglie o 9 caraffe



XLB

Cestello 500 x 600 mm  
per utensili da cucina



XLT

Cestello 500 x 500 mm  
10 vassoi (optional)



## AREE DI BUSINESS

Ideale per:

HO.RE.CA



## PUB, BAR & BISTROTS



## BAKERY



## ASILI & PICCOLE MENSE



In Comenda crediamo in un futuro sempre più green e, soprattutto, **#plasticfree. B-GREEN** è la soluzione di lavaggio vicina a chi è vicino al pianeta.



## CARATTERISTICHE PF45 R B-GREEN

### ROBUSTEZZA

- **Struttura** in acciaio inox AISI 304
- **Porta** controbilanciata in doppia parete in acciaio satinato
- **Pannellatura posteriore**



### FLESSIBILITÀ

- Soluzione **Multipower**
- **Avvio automatico del ciclo** a chiusura porta (*escludibile*)
- **Predisposizione pompa di scarico**
- **Soft Start**: il ciclo inizia dolcemente per arrivare gradualmente a piena velocità, senza il rischio di danneggiare le stoviglie
- **Personalizzazione di tutti i parametri relativi alla durata e alla temperatura dei cicli** da parte di tutti i tecnici certificati Comenda
- **Dosatore detergente e dosatore brillantante di serie**

### IGIENE

- **Vasca** con fondo stampato, inclinato verso lo scarico e spigoli arrotondati
- **Sistema di filtraggio**: filtro in vasca in polipropilene e filtro in acciaio inossidabile.
- **Ciclo di Autolavaggio**
- **Guide porta cestello in filo**: nessuna zona d'ombra per garantire un'accurata pulizia delle stoviglie. Forma arrotondata per evitare l'accumulo di sporco.

-  Caricamento vasca iniziale
-  Pronto per il servizio
-  In funzione
-  Allarme



### SICUREZZA

- **Microinterruttore** magnetico di arresto del ciclo, in caso di apertura accidentale della porta
- **ThermoStop**: garantisce il raggiungimento della corretta temperatura di risciacquo
- **Regolazione temperatura** boiler/vasca tramite sonde NTC

### TUTTO SOTTO CONTROLLO

- Display con tastiera a pulsante e visualizzazione delle temperature
- **4 programmi di lavaggio** personalizzabili (Rapido, Bicchieri, Piatti, Bottiglie/Caraffe)
- **Diagnostica** con codici alfanumerici
- **Stato di avanzamento ciclo** mediante countdown alfanumerico
- **Contatore totale dei cicli eseguiti**
- **Tasto START con funzionamento intuitivo: utilizza colori diversi per indicare lo stato della macchina**



## CARATTERISTICHE PF46 R B-GREEN

### ROBUSTEZZA

- **Struttura** in acciaio inox AISI 304
- **Porta** in doppia parete in acciaio satinato
- **Pannellatura posteriore**



### FLESSIBILITÀ

- Soluzioni **Multipower**
- **Avvio automatico del ciclo** a chiusura porta e capote (*escludibile*)
- **Predisposizione pompa di scarico**
- **Soft Start**: il ciclo inizia dolcemente per arrivare gradualmente a piena velocità, senza il rischio di danneggiare le stoviglie
- **Personalizzazione di tutti i parametri relativi alla durata e alla temperatura dei cicli** da parte di tutti i tecnici certificati Comenda
- **Dosatore detergente e dosatore brillantante di serie**

### IGIENE

- **Vasca** con fondo stampato, inclinato verso lo scarico e spigoli arrotondati
- **Sistema di filtraggio**: filtro in vasca in polipropilene e filtro in acciaio inossidabile per i modelli sottobanco.
- **Ciclo di Autolavaggio**
- **Guide porta cestello in filo**: nessuna zona d'ombra per garantire un'accurata pulizia delle stoviglie. Forma arrotondata per evitare l'accumulo di sporco.

### SICUREZZA

- **Microinterruttore** magnetico di arresto del ciclo, in caso di apertura accidentale della porta
- **ThermoStop**: garantisce il raggiungimento della corretta temperatura di risciacquo
- **Regolazione temperatura** boiler/vasca tramite sonde NTC

-  Caricamento vasca iniziale
-  Pronto per il servizio
-  In funzione
-  Allarme



### SEMPRE AL TUO FIANCO

Il nuovo pacchetto **Wi-Fi** (optional) permette di **comunicare da remoto con la macchina** e controllare i più importanti parametri di funzionamento; **ottimizzare i costi di gestione, monitorare i consumi di acqua ed energia e prevenire eventuali malfunzionamenti**, gestendo le anomalie in tempo reale da smartphone, tablet o PC.

### TUTTO SOTTO CONTROLLO

- Display OLED con tastiera a pulsante
- Visualizzazione temperature a pannello
- Icone per la selezione del ciclo
- Barra di avanzamento del ciclo
- **4 programmi di lavaggio** personalizzabili (Rapido, Bicchieri, Piatti, Intensivo)
- **Diagnostica** con codici alfanumerici
- **Contatore totale dei cicli eseguiti**
- **Tasto START con funzionamento intuitivo: utilizza colori diversi per indicare lo stato della macchina**



Prime Line

## CARATTERISTICHE

STANDARD

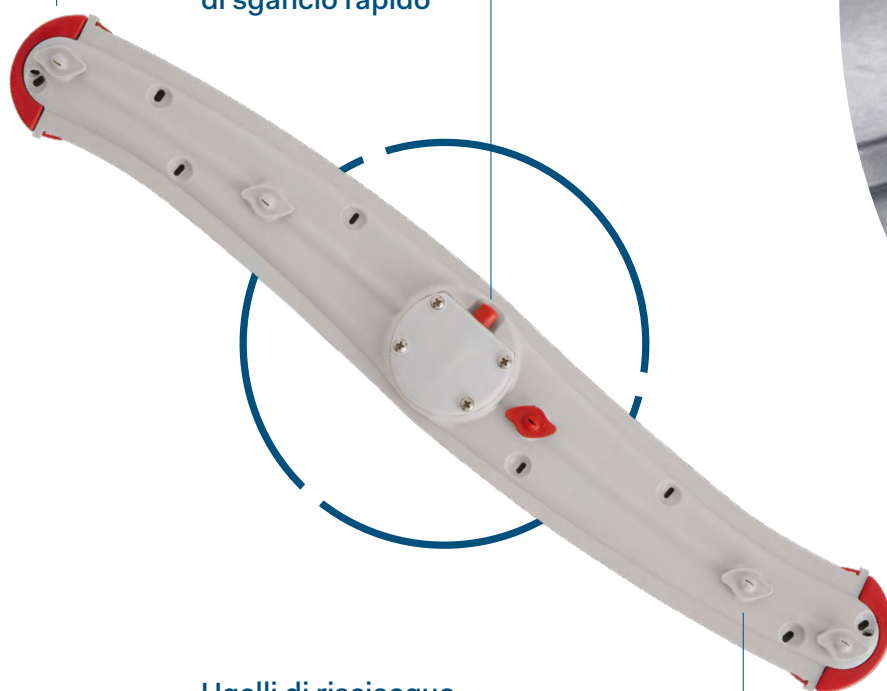
### PF45 R B-GREEN: WRIS®2+ SISTEMA INTEGRATO DI LAVAGGIO E RISCIAQUO

Consente di ridurre del 25% il consumo di acqua di risciacquo, con risultati sempre impeccabili. Con **WRIS®2+** il risparmio è garantito: fino a **27.302 l** di acqua risparmiati ogni anno rispetto ad una lavastoviglie con sistema standard!

Grazie a una doppia lama d'acqua, aumenta il tempo di contatto con le stoviglie, permettendo di raggiungere anche i punti più critici.

Tappi laterali  
facilmente rimovibili

Sistema  
di sgancio rapido



Ugelli di risciacquo  
a baionetta  
facilmente rimovibili.

# -25%

- acqua
- energia
- detergente

Standard per PF45 R B-GREEN

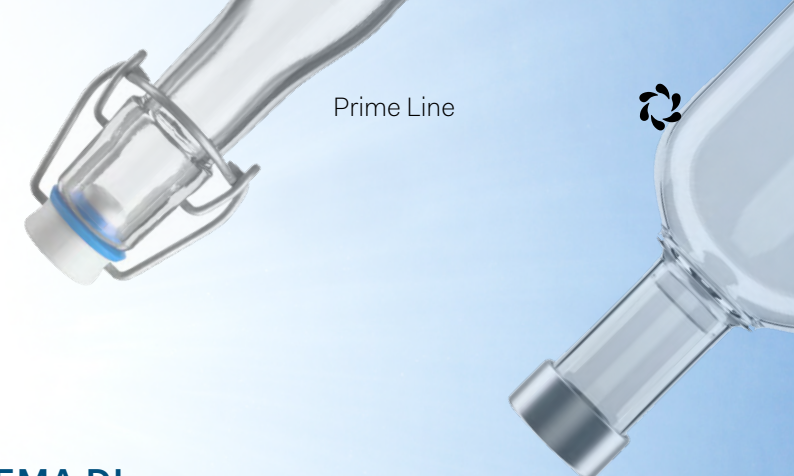


STANDARD

### PF46 R B-GREEN: SISTEMA DI LAVAGGIO E RISCIAQUO

I **robusti bracci in acciaio inox** sono progettati per raggiungere anche i punti più difficili, assicurando risultati di lavaggio impeccabili.

Mulinelli di lavaggio e risciacquo in acciaio inox.



Prime Line



STANDARD PF45 R B-GREEN e PF46 R B-GREEN

### UGELLI PER LA PULIZIA DELLE BOTTIGLIE

Ugelli in **acciaio INOX** presenti nel cestello dedicato (uno per ogni bottiglia) collegati a un circuito idraulico separato, attivabile solo con l'impostazione automatica o manuale del **ciclo BOTTIGLIE / CARAFFE**.



## CARATTERISTICHE

### B-GREEN SI FA IN 2

Affidabili e robuste, le nuove PF45 R e PF46 R in esecuzione B-Green sono progettate per soddisfare molteplici esigenze di lavaggio durante il servizio.

Grazie ai pratici cestelli Comenda 500x500 mm (PF45 R B-GREEN) e 500x600 mm (PF46 R B-GREEN), permettono di lavare stoviglie, piatti e posate.

**Utilizzi bottiglie e caraffe in vetro per servire acqua ai tuoi clienti?**

**PF45 R B-Green / PF46 R B-Green sono la soluzione perfetta per te!**



Nessun bisogno di modificare le impostazioni macchina o i mulinelli in camera di lavaggio.

**Grazie ai cestelli per bottiglie o caraffe, con agganci ad innesto rapido in dotazione, potrai caricare la macchina, con un solo gesto!**

**I pratici sensori di rilevamento attiveranno un circuito idraulico separato, consentendo la selezione automatica del programma dedicato, per una perfetta pulizia delle bottiglie / caraffe!**





## IL LAVAGGIO BOTTIGLIE: SEMPLICE, UNIVERSALE, NATURALE.

Per eseguire il lavaggio delle bottiglie o delle caraffe d'acqua in vetro, basta inserire il cestello dedicato sulle due guide laterali, agganciandolo al sistema di innesto rapido.



Le bottiglie saranno sottoposte a un ciclo di lavaggio con detergente e acqua a 55-65°C.

Il mulinello superiore e quello inferiore garantiranno un'accurata pulizia esterna.



Il circuito idraulico separato permetterà l'introduzione dell'acqua negli ugelli all'interno del cestello (uno per ogni bottiglia posizionata).

Verrà così effettuato un ciclo di risciacquo interno alle bottiglie con acqua a temperatura 80-85°C.



Il ciclo di risciacquo finale, effettuato dal sistema di lavaggio e risciacquo, completerà la pulizia delle bottiglie, rimuovendo le tracce di detergente dal fondo e dalle pareti esterne.

Le tue bottiglie saranno pronte e pulite per essere riempite!





## COMPLETA LA TUA MACCHINA

### STANDARD

### RCD - RINSE CONTROL DEVICE

Il sistema RCD mantiene la pressione e la temperatura dell'acqua costanti per l'intero ciclo di lavaggio.

**Le alte temperature di lavaggio (55°C - 65°C) e di risciacquo (85°C), con tempi di contatto in linea con la normativa tedesca EN17735, garantiscono i massimi livelli di igiene, impedendo la contaminazione incrociata.**

### OPTIONAL

### TRATTAMENTO DELL'ACQUA

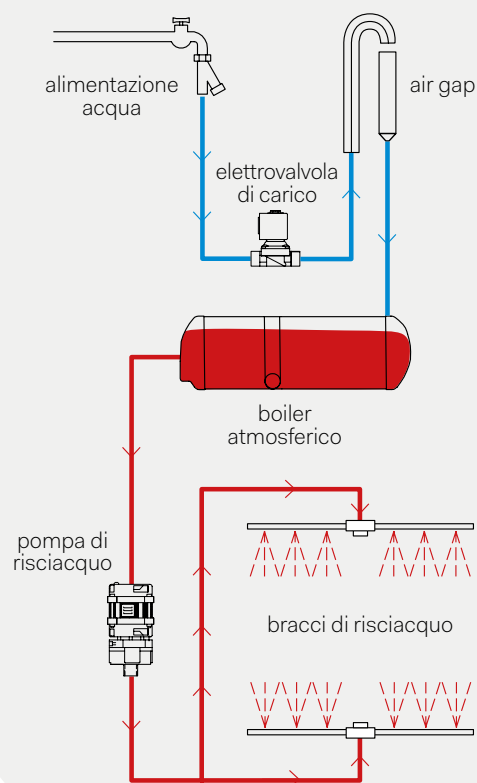
Abbinare il modello B-GREEN a un **addolcitore** e a un'**unità ad osmosi inversa** permette di addolcire e purificare l'acqua, eliminando aloni e macchie che compromettono la brillantezza delle stoviglie.

**Aiutano a rendere più fluida ed efficiente la tua attività, riducendo i costi di gestione:** utilizzare acqua addolcita previene infatti la formazione di calcare, migliora l'igiene della tua macchina e rende l'azione del detergente ancora più efficace.\*\*



- \* Modello "R" con RCD integrato.
- \*\* Per i modelli B-GREEN, lavastoviglie, lavabottiglie e caraffe è disponibile solo come accessorio esterno alla macchina.

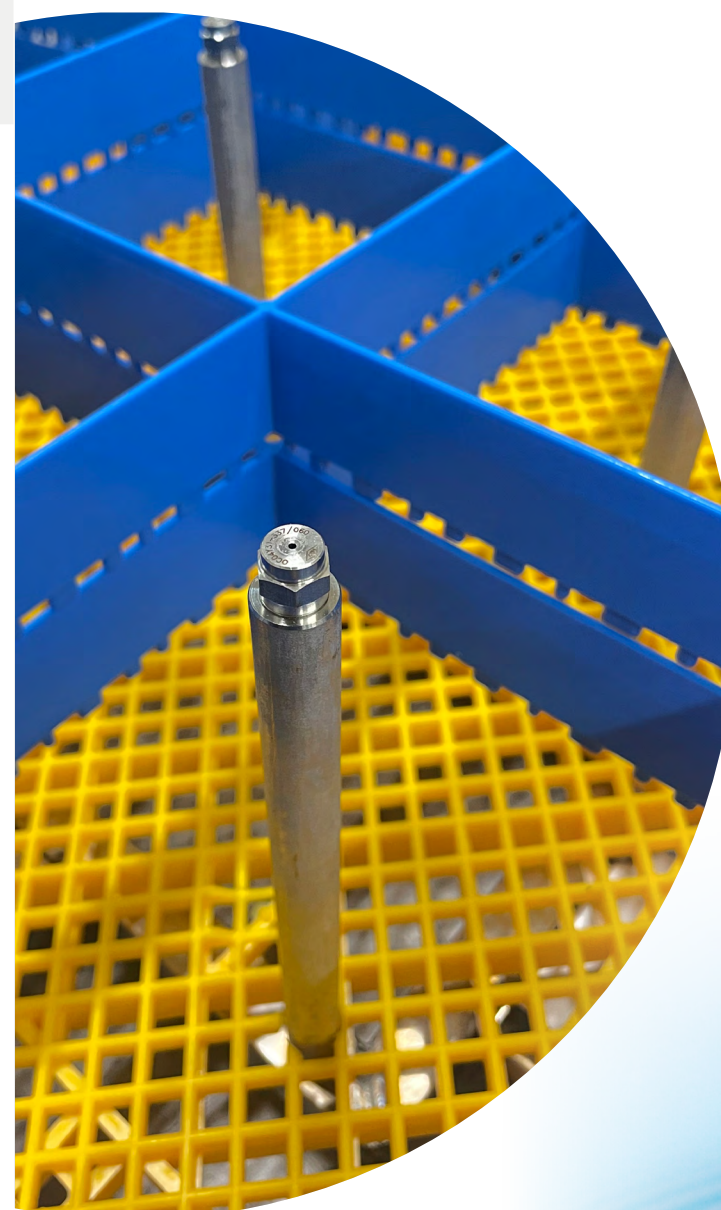
### RCD: come funziona



## UN CESTELLO PROGETTATO PER L'IGIENE.

Acqua e umidità favoriscono la proliferazione di alghe, funghi, muffe, batteri: bottiglie e caraffe in vetro vanno lavate con cura, dopo ogni utilizzo!

**Il cestello progettato da Comenda ottimizza il flusso dell'acqua e fornisce una pulizia totale, senza zone d'ombra. La spaziatura degli alloggiamenti è studiata per proteggere le bottiglie e le caraffe, ridurre la rottura accidentale e accelerare i tempi di asciugatura.**





## BENEFICI

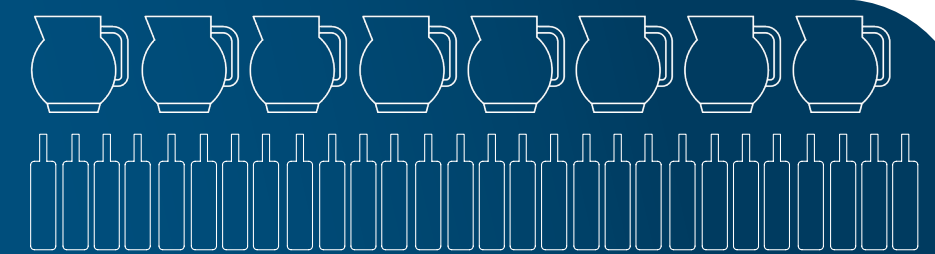
### RISPARMIO DI TEMPO

Nessun bisogno di rimuovere i mulinelli nella camera di lavaggio per passare al lavaggio delle bottiglie!



### EFFICIENZA

Con Comenda puoi lavare fino a 224 bottiglie o 126 caraffe d'acqua all'ora!



### FLESSIBILITÀ

Permette di lavare sia **stoviglie** che **bottiglie** e **caraffe d'acqua in vetro**, semplicemente caricando il cestello dedicato!





## SEMPRE AL TUO FIANCO

**Dal 1963 abbiamo un'unica priorità: aiutare i nostri clienti a trovare la soluzione di lavaggio perfetta per ottimizzare i flussi di lavoro, ridurre i costi di esercizio, assicurando risultati brillanti e i più alti standard di igiene e sicurezza.**

Offriamo da sempre una gamma di prodotti completa e in continua evoluzione: dalle piccole lavabicchieri, alle grandi macchine a tunnel, fino alle lavapentole e alle soluzioni per il trattamento dei rifiuti: puntiamo a garantire efficienza, robustezza e affidabilità.

**Il servizio offerto è trasversale:** dalla **progettazione**, alla **produzione**, dalla **vendita** fino a un **servizio after sales** effettuato da distributori e centri assistenza certificati che possono contare su prodotti semplici da installare, a cui è facile fare manutenzione.

Esperienza, innovazione e semplicità: Comenda, azienda capostipite del Gruppo Ali, propone macchine per il lavaggio professionale completamente "Made in Italy".



## RICAMBI ORIGINALI A PORTATA DI CLICK

E' possibile ordinare ricambi originali Comenda direttamente dalla sezione Spare Parts & Service del nostro sito e visualizzare la loro disponibilità H24 e 7 giorni su 7.

E' semplice e veloce.

Entra nella sezione "Spare Parts" su **www.comenda.eu**, ù inserisci le tue credenziali e seleziona il codice del prezzo da inserire nel carrello direttamente dall'esploso!

**Hai bisogno di aiuto?** Dopo aver effettuato la Log In, entra nella sezione **"VIDEO TUTORIAL"** per scoprire passo dopo passo come ordinare i tuoi ricambi!



## ASSISTENZA TECNICA



Non c'è tempo da perdere, la tua attività non si può fermare.

Massima affidabilità del prodotto e minima necessità di manutenzione: tutti i componenti sono facilmente sostituibili e posizionati per un immediato accesso.

**Per Comenda un efficiente servizio di assistenza tecnica parte dalla progettazione.**

I nostri service partner certificati sono pronti a intervenire con velocità e competenza ovunque nel mondo.



## CORSI DI FORMAZIONE

La formazione commerciale e tecnica dei nostri rivenditori e centri di assistenza in tutto il mondo ha un ruolo cruciale nella nostra attività: seminari tecnici e pratici, corsi commerciali e webinar mensili per supportare ovunque la nostra rete!





SPECIFICHE TECNICHE

PF B-GREEN

Lavastoviglie e Lavabottiglie 2 IN 1

|                                    | PF45 R<br>B-GREEN*                             | PF 46 R<br>B-GREEN*                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DIMENSIONI ESTERNE (AxBxC)<br>(mm) | 600 x 605 x 820                                | 600 x 695 x 830                                |
| INGOMBRO PORTA APERTA (D)<br>(mm)  | 1015                                           | 1150                                           |
| DIMENSIONI CESTELLO<br>(mm)        | 500 x 500                                      | 500 x 600                                      |
| PASSAGGIO UTILE (E)<br>(mm)        | 360                                            | 400                                            |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA<br>(V)     | 230V ~ 50Hz<br>230V/3 ~ 50Hz<br>400V/3N ~ 50Hz | 230V ~ 50Hz<br>230V/3 ~ 50Hz<br>400V/3N ~ 50Hz |
| DURATA CICLI DI LAVAGGIO<br>(sec)  | 90/90/120/260*                                 | 120/180/240/260*                               |
| PRODUZIONE TEORICA<br>(cestelli/h) | 40/40/30/14*<br>32/32/30/14*                   | 30/20/15/14*<br>23/20/15/14*                   |
| CONSUMO ACQUA DI RISCIAQUO<br>(l)  | 2,5                                            | 3,5                                            |
| RESISTENZA VASCA<br>(kW)           | 2                                              | 2                                              |
| RESISTENZA BOILER<br>(kW)          | 7                                              | 7                                              |
| CAPACITÀ VASCA<br>(l)              | 21                                             | 23                                             |
| POMPA DI LAVAGGIO<br>(kW)          | 0,45                                           | 0,83                                           |
| POTENZA INSTALLATA<br>(kW)         | 7,45                                           | 7,83                                           |

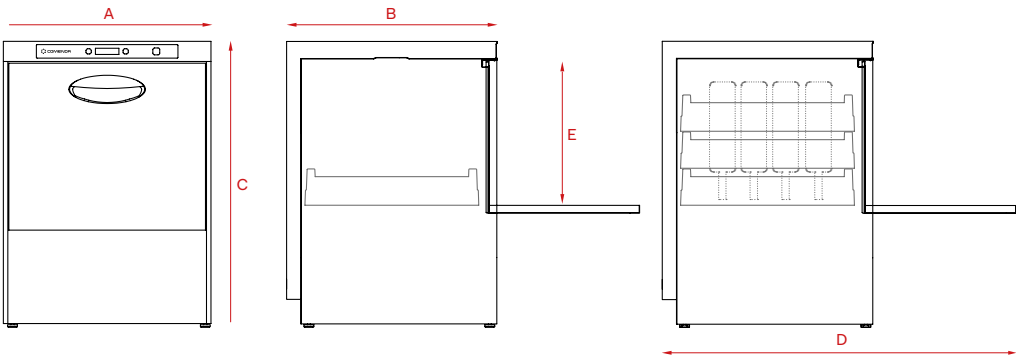


OPTIONAL

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| KIT POMPA DI SCARICO                                                  |
| ADDOLCITORE ESTERNO                                                   |
| CESTELLO 9 CARAFFE                                                    |
| VOLTAGGI SPECIALI SU RICHIESTA                                        |
| BASAMENTO CON PORTA                                                   |
| KIT PIEDINI PER BASAMENTO                                             |
| PREDISPOSIZIONE PER IMPIANTO DI OTTIMIZZAZIONE CONSUMO ENERGETICO PCE |

- Con RCD
- Produzione teorica - allacciamento acqua fredda (15 °C)
- Produzione teorica - allacciamento acqua calda (55 °C)
- \* Ciclo dedicato alla pulizia delle bottiglie e caraffe

PF45 R B-GREEN



CESTELLO BOTTIGLIE

Con il cestello Comenda puoi lavare fino a 16 caraffe per ciclo, con un produttività di 14 cestelli/h!

Diametro collo  
min 16 mm



Diametro  
fondo  
max 106 mm

Altezza  
max 280  
mm (PF45 R  
B-GREEN)

Altezza  
max 350  
mm (PF46 R  
B-GREEN)

CESTELLO CARAFFE

Con il cestello Comenda puoi lavare fino a 9 caraffe per ciclo, con un produttività di 14 cestelli/h!

Diametro  
max 150 mm



Altezza  
max 280 mm  
(PF45 R  
B-GREEN)

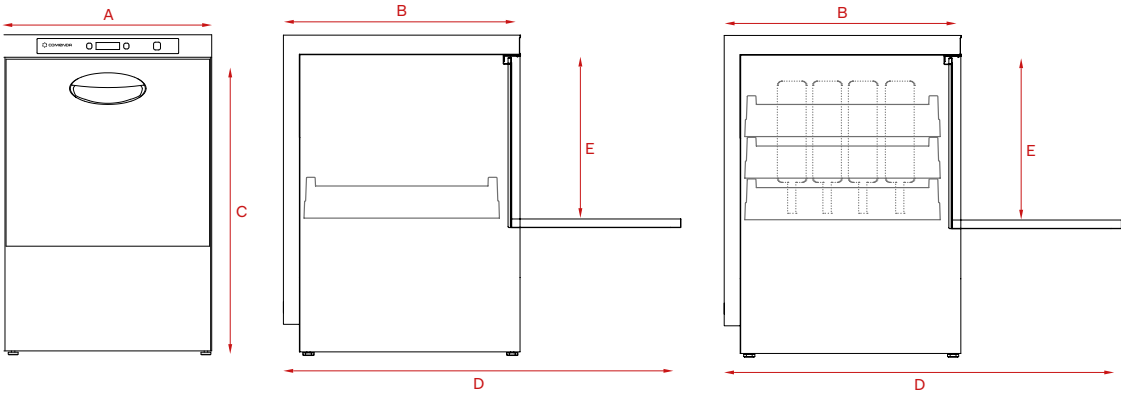
Altezza  
max 350 mm  
(PF46 R  
B-GREEN)

Altezza  
min 180  
mm

VERSIONE +

Scopri le versioni “plus” complete anche di pompa di scarico e dosatore detersivo!

PF 46 R B-GREEN



Le seguenti informazioni non vincolanti si riferiscono alle condizioni d'uso ideali delle macchine. I valori indicati possono variare a seconda delle condizioni di installazione e degli oggetti lavati: la scelta del ciclo e della velocità corretta in base alla quantità di sporco presente sulla superficie delle stoviglie è a discrezione dell'operatore, basandosi sui risultati di lavaggio e risciacquo ottenuti e da ottenere. A seconda delle condizioni locali (temperatura dell'acqua di ingresso / alimentazione elettrica), i valori qui indicati possono essere modificati. Il volume reale dell'acqua di risciacquo può variare a seconda delle condizioni locali. Comenda Ali Group srl si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto in qualsiasi momento senza preavviso.



## CONTATTI

### Comenda Ali Group

Via Galileo Galilei 8  
20051 Cassina de' Pecchi (MI)  
Italia  
T +39 02 952281  
[sales@comenda.eu](mailto:sales@comenda.eu)  
[www.comenda.eu](http://www.comenda.eu)



Azienda con sistema di gestione qualità/ambiente certificato  
secondo le norme ISO9001 e ISO14001:2015.

*Comenda complies with ISO9001 quality management system  
and ISO14001:2015 environmental management system.*

Cod. 900920111.22 - Con riserva di variazione delle caratteristiche tecniche. Foto non vincenti.



an Ali Group Company



The Spirit of Excellence