

RED line

Serie AC2

Lavastoviglie a traino



eco2

COMENDA

il marchio amico dell'ambiente

5 buoni motivi per scegliere la serie **AC2**

1 Economia

le lavastoviglie a traino della serie AC2, oltre ad un consumo di acqua estremamente ridotto, grazie alle dimensioni compatte, permettono un risparmio di superficie impegnata per l'installazione, garantendo maggior spazio all'operatore.

2 Igiene

la vasca stampata senza saldature dotata di spigoli interni arrotondati e la pompa verticale auto svuotante garantiscono un'igiene ottimale.

3 Performance

nonostante le dimensioni compatte, le lavastoviglie della serie AC2 consentono di lavare fino a 150 cestelli l'ora.

4 Affidabilità

la porta isolata dotata di molle di bilanciamento integrate e i ganci di sicurezza laterali agevolano l'apertura e la chiusura della porta. Un servizio di consultazione degli schemi e delle parti di ricambio, inoltre, è attivo 24 ore su 24 su internet.

5 Qualità

tutte la macchine della serie AC2 sono progettate e costruite in uno stabilimento che lavora con sistema di qualità certificato ISO 9001:2008.


COMENDA
2 60
SELECT
M

Serie AC2
Lavastoviglie a traino


AC2

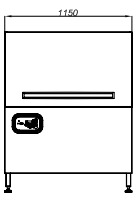

AC2A


AC2P

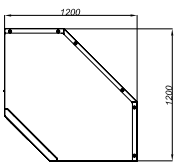

AC2AP

LA GAMMA

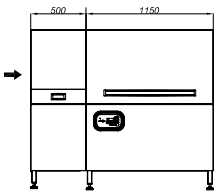
La gamma AC2 comprende macchine all'avanguardia, estremamente versatili, compatte e nate nel pieno rispetto della filosofi a "green" Comenda, azienda alla continua ricerca di soluzioni e prodotti con ridotto impatto ambientale e all'insegna del massimo risparmio energetico. Dotati di sistemi tecnologicamente innovativi, i modelli di questa serie riducono al minimo gli sprechi di energia ed inoltre applicano un'esatta valutazione dei quantitativi di consumo di acqua per il risciacquo delle stoviglie e di prodotti chimici per il lavaggio che vengono calcolati in misura perfettamente proporzionale al numero di cestelli da lavare.
Di agevole installazione in ogni tipologia di locale, la AC2 si adatta agli spazi più angusti. Dalle dimensioni molto compatte, la macchina base occupa infatti poco più di 1 metro lineare ma è estremamente produttiva: al suo interno si possono lavare fino a 1800 piatti all'ora. A differenza di una macchina a capote a doppio cestello, la AC2 è ad avanzamento automatico e ciò consente di non dover attendere di avere necessariamente due cestelli di stoviglie sporche per l'avvio di ogni ciclo di lavaggio, ottenendo in tal modo un riutilizzo molto più rapido delle stoviglie con una ridotta manipolazione.
A questo si aggiunge la particolare reversibilità del senso di avanzamento dei cestelli, che possono entrare a destra e uscire a sinistra o viceversa, a seconda delle esigenze dell'utente che può optare per un cambiamento successivo nel caso in cui il lay - out dell'impianto di lavaggio venga modificato nel proseguo della fruizione.
L'intera gamma è composta da quattro modelli sia lineari che con la zona lavaggio/risciacquo ad angolo, due dei quali con la possibilità di ricevere un modulo di prelavaggio con filtro estraibile a cassetto per agevolare la rimozione dei rifiuti accumulati senza arrestare le operazioni di lavaggio. Le due velocità di avanzamento - la prima conforme alle norme igieniche DIN10510 - permettono alla serie AC2 di coprire una produzione che varia da un minimo di 70 fino a 150 cestelli/ora a seconda del modello prescelto.
Il pannello comandi DIGIT di cui sono dotate le macchine è semplice ed intuitivo e permette la lettura digitale delle temperature sul display.
Oltre al tunnel di asciugatura modulabile sia lineare che su curva, tutti i modelli possono essere dotati di sistemi di recupero di calore tradizionali oppure a pompa di calore, oltre al doppio risciacquo selezionabile con PRS.



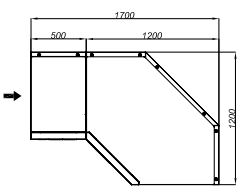
AC2



AC2A



AC2P



AC2AP

Categorie di utilizzo

- Trattorie
- Mense
- Ristoranti
- Hotel
- Ospedali

ALCUNI PUNTI DI FORZA

- **Telaio vasca e pannellatura in acciaio inox AISI 304**
- **Porte di ispezione con molle di bilanciamento integrate**
- **Dimensioni di installazione compatte**
- **Collettori di lavaggio superiori ed inferiori in acciaio inox ispezionabili con ugelli antigoccia stampati in negativo**
- **Vasche stampate con spigoli arrotondati**
- **Pompe verticali completamente auto svuotanti**
- **Guarnizione tergi porta per la pulizia costante dell'interno della porta**
- **Filtri a tutta vasca in acciaio inox e filtro sull'aspirazione della pompa**
- **Pannello comandi elettronico con visualizzazione su display digitale delle temperature**
- **Porte eseguite in doppia parete**
- **Circuito di comando a 24V**
- **Sezionatore a bordo macchina**
- **Economizzatore per il funzionamento del risciacquo solo al passaggio del cestello**
- **Predisposizione elettrica per il collegamento dei dosatori**



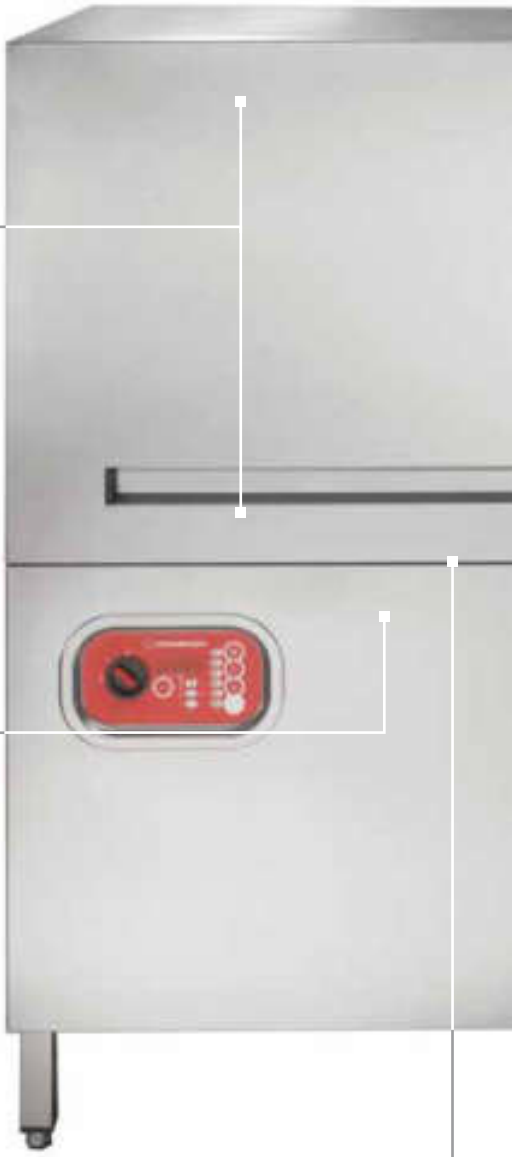
CARATTERISTICHE
e dettagli

RED line



SISTEMA DI LAVAGGIO

Collettori di lavaggio in acciaio inox superiori ed inferiori con getti antigoccia stampati in negativo e tappo di ispezione.





FILTRI VASCA

Copertura completa della vasca con filtri in acciaio inox e filtro di sicurezza sull'aspirazione della pompa.



SPIGOLI ARROTONDATI

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



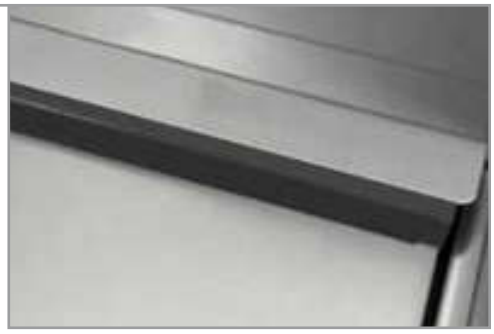
ISOLAMENTO

Grazie allo spessore delle porte l'isolamento è particolarmente performante: le dispersioni di energia e il livello di rumorosità sono infatti estremamente ridotti.



GUARNIZIONE TERGIPORTA

La particolare conformazione della guarnizione permette di ottenere una pulizia automatica della porta durante le operazioni di apertura e chiusura.



INTERNO PORTE

Le porte di ispezione con molle di bilanciamento integrate permettono di ottenere delle superfici lisce ed igieniche.



GANCIO DI SICUREZZA

I ganci integrati all'interno delle guide di scorrimento permettono un aggancio sicuro della porta e operazioni agevoli.



TECNOLOGIE
all'avanguardia

HPS EASY

I consumi delle lavastoviglie sono sempre un dato importante per il gestore dell'impianto di lavaggio in quanto è uno dei motivi principali della scelta di un prodotto rispetto ad un altro. Esistono vari dispositivi che permettono la lettura e la gestione di questi dati ma normalmente sono necessari sia hardware che software dedicati. Nella serie AC2 possono invece essere installati dei contatoti che permettono al gestore di controllare quotidianamente su un display dedicato i consumi di acqua ed energia oltre ad eventuali allarmi di funzionamento, senza l'utilizzo di tecnologie particolari.



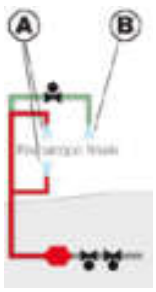
Pannello comandi DIGIT

I modelli della serie AC2 sono equipaggiati di serie del pannello comandi DIGIT. Semplice ed intuitivo permette la lettura su display digitale delle temperature delle varie zone della lavastoviglie. La sua semplicità è tale che il suo utilizzo può essere effettuato anche da personale senza particolare formazione.

Consumi ridotti del 33%

PRS e APRS

Le lavastoviglie a traino tradizionali, pur dotate di differenti velocità di avanzamento, impiegano sempre la stessa quantità di acqua di risciacquo comportando enormi sprechi. I sistemi brevettati PRS (Proportional Rinse System) e la sua evoluzione automatica APRS, integrabili a questa gamma di lavastoviglie, rappresentano una vera rivoluzione nel settore in quanto consentono di adattare il giusto quantitativo di acqua di risciacquo in relazione al carico della macchina e quindi alla velocità selezionata di avanzamento del cestello, riducendo del 33% i consumi di acqua, energia e prodotti chimici.

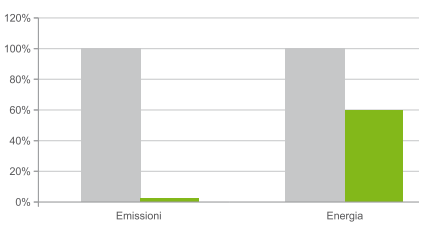


	Risciacquo
A	in 1° velocità
A+B	in 2° velocità

Risparmio energetico e ambienti più salubri

Pompa di calore

Le pompe di calore concepite per le lavastoviglie a traino consentono di risparmiare fino al 40% dell'energia normalmente impiegata per riscaldare l'acqua. La capacità del sistema di assorbire il calore emesso dalla macchina, inoltre, riduce notevolmente l'irraggiamento termico in quanto l'aria estratta, rinfrescata e deumidificata, viene immessa nel locale creando le migliori condizioni ambientali nel locale lavaggio. A seconda del modello prescelto, possono essere a singolo effetto e quindi preriscaldare l'acqua del risciacquo, oppure a doppio effetto per il riscaldamento dell'acqua di lavaggio ed il preriscaldamento dell'acqua di risciacquo.



	Emissioni	Energia
STD standard	100%	100%
+ WP	**2%**	**60%**

Brillantante ridotto del 70%

RAH – Omogeneizzatore di brillantante (brevettato)

Il brillantante presenta una densità maggiore rispetto all'acqua. Proprio per tali caratteristiche le due sostanze non riescono a miscelarsi uniformemente tanto da richiedere un maggiore quantitativo di tensioattivo al fine di ottenere dei validi risultati di asciugatura.
Il sistema opzionale RAH, progettato per agevolare la miscelazione di due liquidi di densità differenti, rappresenta la risposta ideale a tale problema garantendo una riduzione fino al 70% delle quantità di brillantante, con un conseguente risparmio economico e un minore impatto ambientale.



RAH **Miscelazione di due liquidi**

Alcune caratteristiche contenute in questo catalogo sono opzionali.

Il Risparmio

Con il progetto ECO2, Comenda ha ottenuto risultati notevoli nel contenimento dei consumi nelle tre aree più importanti – acqua, energia e detersivi – grazie all'implementazione di una serie di tecnologie all'avanguardia.

ECONOMIZZATORE DI RISCIACQUO
Il risciacquo nelle lavastoviglie a traino COMENDA si avvia solamente con l'entrata del cestello nella zona di risciacquo. Questo permette un grande risparmio di acqua che altrimenti verrebbe utilizzata per risciacquare gli spazi vuoti

RECUPERATORE DI CALORE
Consente di alimentare la macchina ad acqua fredda, preriscaldandola a una temperatura di 45-50ºC. Sfrutta il calore e i vapori che altrimenti andrebbero dispersi nell'ambiente con un notevole risparmio di energia. Condensa i vapori della macchina e riduce la temperatura dell'aria in uscita.

AUTOTIMER
Permette la riduzione dei consumi arrestando le pompe quando il sistema non è alimentato con stoviglie, riprendendo automaticamente con l'inserimento di nuovi cestelli.

PRELAVAGGIO SUPPLEMENTARE DHM
Tra i diversi accessori spicca il DHM, nuova zona di sgrossatura provvista di una combinazione di bracci dotati di diversi getti multidirezionali, che viene installata prima della zona di prelavaggio. Il DHM sostituisce efficacemente e vantaggiosamente il tradizionale doccione, fonte principale del consumo di acqua nella zona di lavaggio delle stoviglie.

Scheda tecnica

SERIE AC2	AC2/AC2A	AC2P/AC2AP
Produzione oraria cestelli con 2 minuti di tempi di contatto secondo DIN10510	70	100
Produzione massima cestelli/ora	100	150
Lunghezza macchina standard (mm)	1150/1200	1650/1700
Capacità vasca (L)	80	125
Consumo acqua risciacquo secondo DIN 10510 (con PRS/senza PRS) (L/H)	150/220	200/300
Alimentazione (V)	400V 3N 50Hz	400V 3N 50Hz
Potenza installata (allacciamanto acqua calda 55°C) (kW)	19,04	23,74
Potenza assorbita (kWh)	15,23	18,93
Potenza installata (allacciamanto acqua fredda 15°C con RC) (kW)	22,15	27,85
Potenza assorbita (kWh)	17,72	22,28
Potenza installata (allacciamanto acqua fredda 15°C con WP7) (kW)	16	21,7
Potenza assorbita (kWh)	12,80	17,36
Asciugatura (lineare o su curva) (kW)	6,42	6,42
PRS, APRS, RAH, DHM, AUTOTIMER	Option	Option

A= versione angolo
P= sezione prelavaggio (500mm)

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 linea AC2: 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 dagli accessori PRS, APRS e WP, è assicurato dall'economizzatore per il funzionamento del risciacquo, che avviene solo al passaggio del cestello senza inutili sprechi d'acqua.
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** è infatti presente una sezione, che ad oggi conta oltre 700 utilizzatori, per l'assistenza e l'ordinazione online dei ricambi. E' possibile accedere all'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.

cod. 9009081T/06-12

COMENDA
il marchio amico dell'ambiente

COMENDA Ali S.p.A.Via Galileo Galilei, 8 - 20060 - Cassina de' Pecchi Milano - Italy
T +39 02 95228.1 - F + 39 02 9521510 - sales@comenda.eu www.comenda.eu