

# Linea NL

lavastoviglie a nastro



## il design dell'igiene

Per design dell'igiene si intende una qualità che investe non solo la forma del prodotto. Per Comenda il design dell'igiene è forma più tecnologia più funzionalità. Il punto di forza di Comenda sta proprio nello studio e nel progetto del dettaglio per offrire soluzioni di lavaggio efficaci che rispondano alle aumentate esigenze di igiene nel mondo della ristorazione professionale.

## progettualità al servizio dell'utente

Perfetta sintesi di ricerca avanzata, capacità progettuale e specializzazione tecnica, la gamma di prodotti Comenda rappresenta la fusione tra elevate prestazioni operative e qualità estetica sia delle parti visibili sia dei dettagli costruttivi. La massima affidabilità del prodotto è coniugata alla minima necessità di manutenzione. I componenti sono facilmente sostituibili e allocati in posizione di immediato accesso: per Comenda anche un efficiente servizio di assistenza tecnica parte dalla progettazione.

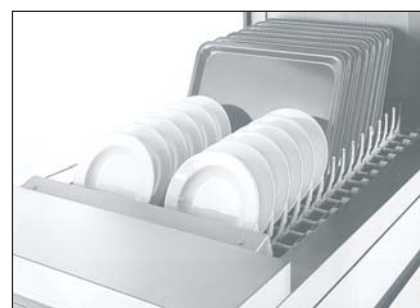
## il prodotto per i tuoi bisogni

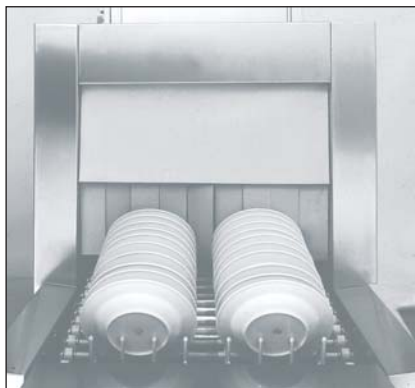
Le reali esigenze del cliente sono il punto di partenza di Comenda per lo studio di soluzioni personalizzate, disegnate per valorizzare la qualità dell'igiene. Ogni prodotto installato presso il cliente deve soddisfare la domanda di produttività, economicità d'uso, comfort e sicurezza. Macchine totalmente affidabili per il lavaggio di bicchieri, piatti, vassoi, pentole di ogni forma e dimensione; sistemi frontali, a capote, a traino e a nastro, dotati di accessori di ogni tipo, si trasformano in partner ideali per i professionisti della ristorazione.



## rispetto per l'ambiente rispetto per l'uomo

Con il progetto ECO2 Economia+Ecologia, Comenda ha raggiunto significativi risultati nel contenimento dei consumi, un approccio eco-consapevole che si traduce in rispetto per l'ambiente e per l'uomo. I sistemi Comenda hanno costi di esercizio estremamente contenuti grazie al ridotto utilizzo d'acqua e di detersivo nelle varie fasi di lavaggio e al basso consumo di energia, pur mantenendo la migliore efficacia di igiene. Anche i luoghi di lavoro diventano più vivibili, grazie alla silenziosità e alla ridotta trasmissione di calore delle macchine.





## Comenda: la storia nell'innovazione tecnologica

Azienda capostipite dell'intero gruppo ALL, Comenda da oltre 40 anni associa il suo nome alle migliori macchine per il lavaggio professionale. Affermatasi tra i leader del settore in Europa e nel mondo, Comenda produce e commercializza oltre 200 modelli di soluzioni di lavaggio, dalle piccole lavatazze e lavabicchieri per il bar fino ai grandi sistemi automatizzati ad alimentazione continua per ospedali, mense, grandi alberghi e inflight catering. Comenda progetta e fornisce inoltre impianti su misura nel rispetto degli spazi disponibili e senza limiti in termini di capacità di lavoro.



### ergonomia e funzionalità

Per Comenda ergonomia è facilità d'uso. La semplicità operativa migliora lo svolgimento del lavoro e la sicurezza del personale. La precisione produttiva tesa ad abbassare le dispersioni di calore e di rumore attraverso la doppia parete o la facilità di apertura delle porte perfettamente controbilanciate e frenate sono solo alcuni accorgimenti dei prodotti della Linea NL e sono indici dell'attenzione con cui l'azienda si rivolge ai suoi utilizzatori.

### l'assistenza a portata di mano

Lo scambio costante di conoscenze tra chi costruisce e chi ripara sta alla base della capacità di intervenire in caso di manutenzione: questo è sicuramente uno dei caratteri distintivi dell'assistenza tecnica di Comenda. Una fitta rete di tecnici qualificati e costantemente aggiornati è presente su tutto il territorio. Rapidità di intervento e immediata disponibilità dei ricambi completano l'offerta e garantiscono la qualità dell'assistenza.

## il risparmio

Con il progetto ECO2 Comenda ha raggiunto significativi risultati in termini di risparmio energetico, idrico e chimico, le tre aree più importanti da tenere sotto controllo per un'efficace salvaguardia dell'ambiente e dell'uomo.

### PRS

#### Proportional Rinse System

È un sistema esclusivo e brevettato da Comenda. PRS permette di risparmiare fino al 30% di acqua, energia, detergente e brillante. Assicura l'utilizzo del giusto quantitativo di acqua di risciacquo in base alla velocità di avanzamento del nastro.

### risparmio energetico

#### recuperatore di calore

Consente di alimentare la macchina ad acqua fredda. Questa viene preriscaldata a una temperatura di 45/50 °C sfruttando il calore e i vapori altrimenti dispersi nell'ambiente. Il risparmio di energia è notevole (da 13 a 25 kW/ora a seconda del modello).

#### pompa di calore

Sfrutta il calore prodotto in un ciclo frigorifero per riscaldare le vasche di lavaggio e l'acqua di risciacquo. Ciò permette di far funzionare la macchina ad acqua fredda, senza installare potenza elettrica aggiuntiva e con un risparmio energetico, a seconda del modello, dai 25 ai 35 kW/ora. Contemporaneamente, il calore e i vapori in uscita sono raffreddati, con beneficio dell'ambiente lavorativo.

#### autotimer

Dispositivo temporizzato che arresta le pompe in assenza di carico del sistema e, quando nuovamente alimentato, le fa ripartire automaticamente, ottimizzando i consumi nei tempi di non utilizzo.

### risparmio chimico

#### prewash plus/midwash plus

Prelavaggio o lavaggio supplementare che riutilizza parte dell'acqua dell'ecorinse. Ciò permette una riduzione della quantità di acqua immessa nella zona di lavaggio e, di conseguenza, un notevole risparmio di detersivo.

### risparmio idrico

#### ecorinse

L'acqua del risciacquo finale viene riutilizzata in fase di prerisciacquo. Con questo sistema si ottiene un notevole risparmio dei consumi di acqua (da 90 a 180 litri/ora a seconda del modello), ma anche un minor consumo di energia e di brillantante.

#### ecomizzatore

La zona di risciacquo è dotata di un dispositivo per il risparmio d'acqua ed energia, qualora non vi siano oggetti da risciacquare.

## l'igiene

Nella Linea NL tutti i componenti strutturali e impiantistici, comprese le pompe e le colonne di lavaggio, sono situati all'esterno della zona di lavaggio.

Questa, lasciata libera dalle irregolarità, presenta all'interno solo superfici lisce che eliminano qualsiasi possibilità di deposito di residui.

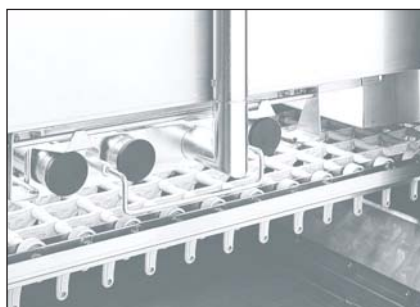
L'ampia superficie filtrante e le vasche stampate, senza saldature e con spigoli arrotondati, evitano l'accumulo dello sporco, rendendo semplici e agevoli le operazioni di ispezione.

Le pompe di lavaggio sono autosvuotanti e prevedono l'autolavaggio a fine giornata con immissione di acqua pulita, per rimuovere ogni eventuale residuo e consentire una pulizia finale completa.

**Flux Control®** dispositivo che monitorizza che la quantità d'acqua di risciacquo sia sempre sufficiente ad assicurare ottimi risultati e massima igiene. È in grado di segnalare all'operatore carenze o sprechi d'acqua.

**Sanitizing System®** per ogni zona di lavaggio, potenti getti d'acqua, con eventuale aggiunta di un prodotto specifico, vengono indirizzati verso le superfici interne attraverso ugelli orientabili, per un'igiene perfetta a fine ciclo.

**HPS Igiene Plus System** permette di memorizzare tutti i parametri di funzionamento giornaliero e di visualizzarli a video o su stampante. In questo modo si ha un perfetto controllo dell'impianto nel rispetto delle procedure HACCP.



# Linea NL lavastoviglie a nastro

Le lavastoviglie Linea NL costituiscono la serie di ingresso delle macchine a nastro proponendo il compromesso ottimale tra prestazioni professionali - fino a 5.000 piatti/ora - e accessibilità dell'investimento. Di dimensioni più contenute rispetto alla serie principale NE, la linea NL (L=light) è dotata di mensole di ingresso e uscita a

sbalzo per facilitare le operazioni di pulizia nell'area sottostante, ed è disponibile in diverse versioni con oppure senza il doppio risciacquo.

La Linea NL è disponibile in otto versioni standard, ma grazie alle numerose opzioni aggiuntive e alla possibilità di configurazioni personalizzate non esiste problema di

lavaggio che non sia in grado di risolvere. La Linea NL incorpora numerose tecnologie all'avanguardia e garantisce una grande efficacia di lavaggio, un notevole risparmio d'acqua, energia e detersivi, un'igiene senza confronti e la migliore flessibilità e sicurezza operativa.



## RISPARMIO

- Pompa di calore: riscalda l'acqua a temperatura ottimale e migliora le condizioni ambientali
- Recuperatore di calore: permette il funzionamento con acqua fredda
- PreWash Plus: prelavaggio supplementare
- MidWash Plus: lavaggio intermedio supplementare

## IGIENE

- Vasche stampate in acciaio inox con spigoli arrotondati: evitano il ristagno dello sporco
- Flux Control: garantisce la quantità ottimale d'acqua di risciacquo
- Autolavaggio macchina a fine giornata
- Igiene Plus System

## EFFICACIA

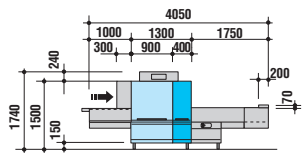
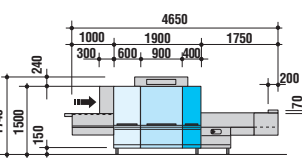
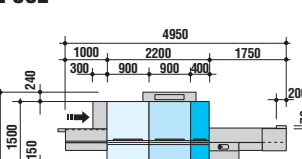
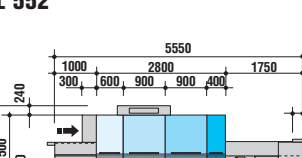
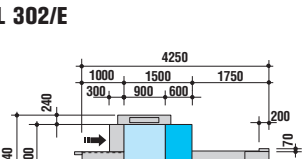
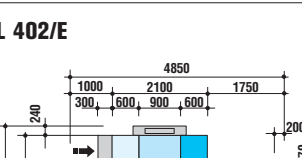
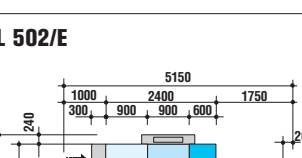
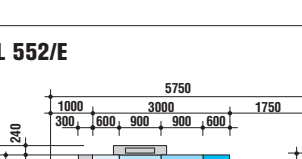
- Pompe di grande portata
- Bracci di lavaggio con getti laterali orientabili: sono dotati di ugelli inostruibili
- Asciugatura superiore e inferiore
- Risciacquo a osmosi con riconoscimento cestelli per bicchieri e posate

## FLESSIBILITÀ

- Variopower: aumenta la pressione agli ugelli per il lavaggio di contenitori
- Sei velocità: ottimizzano i flussi di lavaggio
- Retromarcia: consente di rimuovere eventuali ostruzioni
- Possibilità di escludere prelavaggio e asciugatura
- Ampia gamma di nastri idonei ai diversi oggetti da lavare

## SICUREZZA E AFFIDABILITÀ

- RCD: evita i reflussi nella rete idrica e rende costante la pressione di risciacquo
- Porte di lavaggio e di risciacquo indipendenti: migliorano l'accessibilità
- Partenza sequenziale delle pompe di lavaggio: evita i picchi di corrente

Linea NL	fasi	produzione		prelavaggio			1° lavaggio			pompa kW
		1 velocità m/m' piatti/h	2 velocità m/m' piatti/h	pompa kW	riscaldamento kW(kg)	vasca litri	pompa kW	riscaldamento kW(kg)	vasca litri	
<b>NL 302</b> 	1° LAVAGGIO RISCIACQUO	0,62 1470	0,97 2205	-	-	-	3,0	14(24)	100	-
<b>NL 402</b> 	PRELAVAGGIO 1° LAVAGGIO RISCIACQUO	0,83 2070	1,29 3105	1,5	-	60	3,0	14(24)	100	-
<b>NL 502</b> 	PRELAVAGGIO 1° LAVAGGIO RISCIACQUO	1,01 2412	1,58 3622	3,0	9*(15)	80	3,0	14(24)	100	-
<b>NL 552</b> 	PRELAVAGGIO 1° LAVAGGIO 2° LAVAGGIO RISCIACQUO	1,23 2970	1,91 4455	1,5	-	60	3,0	12(21)	90	3,0
<b>NL 302/E</b> 	1° LAVAGGIO PRERISCIACQUO RISCIACQUO	0,70 1635	1,09 2450	-	-	-	3,0	14(24)	100	-
<b>NL 402/E</b> 	PRELAVAGGIO 1° LAVAGGIO PRERISCIACQUO RISCIACQUO	0,92 2300	1,43 3450	1,5	-	60	3,0	14(24)	100	-
<b>NL 502/E</b> 	PRELAVAGGIO 1° LAVAGGIO PRERISCIACQUO RISCIACQUO	1,14 2680	1,77 4025	3,0	9*(15)	80	3,0	14(24)	100	-
<b>NL 552/E</b> 	PRELAVAGGIO 1° LAVAGGIO 2° LAVAGGIO PRERISCIACQUO RISCIACQUO	1,40 3300	2,18 4950	1,5	-	60	3,0	12(21)	90	3,0

2° lavaggio			prerisciacquo			risciacquo		traino	potenza installata					
kW	riscaldamento kW(kg)	vasca litri	pompa kW	riscaldamento kW(kg)	vasca litri	quantità l/h	riscaldamento kW(kg)		RISCALDAMENTO ELETTRICO		RISCALDAMENTO VAPORE			
									kW	con AS kW	base		con AS	
								kW			kg	kW	kg	
-	-	-	-	-	-	320	16(27)	0,15	33,15	42,90	3,15	51	3,90	75,50
-	-	-	-	-	-	360	18(31)	0,15	36,65	46,40	4,65	55	5,40	70,50
-	-	-	-	-	-	400	21(36)	0,15	41,15	50,90	6,15	60	6,90	75,50
14(24)	100	-	-	-	-	450	23(39)	0,15	56,65	66,40	7,65	84	8,40	99,50
-	-	-	0,15	5(9)	22	320	16(27)	0,15	38,30	48,05	3,30	60	4,05	75,50
-	-	-	0,15	5(9)	22	360	18(31)	0,15	41,80	51,55	4,80	64	5,55	79,50
-	-	-	0,15	5(9)	22	400	21(36)	0,15	47,30	57,05	6,30	70	7,05	85,50
14(24)	100	-	0,15	5(9)	22	450	23(39)	0,15	62,80	72,95	7,80	94	8,55	109,50



Alcune delle caratteristiche descritte in questo depliant sono a richiesta.



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

900628/5-07

