



# PRC IMPIANTI

WASHING AND CLEANING ENGINEERING



## MACCHINE LAVAOGGETTI polivalenti

Serie | series **LVG 6 - 8 - 13 - 13H**



Universal washing machines



ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



# LE LAVAOGGETTI

firmate **PRC Impianti** sono progettate e costruite sfruttando uno straordinario know how maturato nella produzione di macchine di lavaggio industriali, sinonimo di innovazione e tecnologia all'avanguardia.

Progettiamo i nostri modelli per garantire affidabilità, sicurezza, flessibilità di impiego, ergonomia, minimizzando i costi di esercizio.

Costruiamo le nostre macchine con cura artigianale, ottimizzando l'efficienza di ogni macchina per raggiungere risultati eccezionali.

**WASHING MACHINES** All with PRC IMPIANTI trademark, these machines are designed and built exploiting an extraordinary know-how gained in the production of machines for industrial washing, synonym of innovation using the latest technology.

We design our models to ensure reliability, safety, flexibility of use, ergonomics, minimizing the costs.

We build our machines with meticulous care, optimizing the efficiency of every machine to achieve exceptional results.

## LA FORZA DELL'ESPERIENZA

THE STRENGTH OF THE EXPERIENCE





## Green Conception

La continua evoluzione in ricerca e sviluppo ha reso la nostra produzione ecosostenibile. Realizziamo macchine con limitati consumi energetici ed a basso consumo di prodotti chimici per tutelare l'ambiente e migliorare la qualità della vita.

The continuing evolution in research and development has made our production environmental friendly. We build machines which consume very little power and chemicals to protect the environment and improve the quality of life.

## PRC IMPIANTI

WASHING AND CLEANING ENGINEERING



La serie di **lavaoggetti LVG** prodotta da **PRC IMPIANTI** è formata da 4 modelli in grado di soddisfare ogni esigenza di lavaggio in tutti i settori dell'industria alimentare.

Queste macchine vengono impiegate sia nei piccoli laboratori artigianali che nei grandi reparti di produzione industriale per il lavaggio e sanificazione di tutte le attrezzature normalmente utilizzate nella produzione di alimenti.

Le **lavaoggetti LVG** sono macchine solide, costruite utilizzando i migliori materiali disponibili sul mercato, destinate alla clientela che esige la garanzia del risultato dell'igiene perfetta

Le **LVG** consentono di lavare perfettamente un gran numero di attrezzature varie, in modo veloce ed estremamente efficiente. Il rapido ammortamento dell'investimento è garantito dal risparmio di acqua, detergente, energia elettrica e soprattutto manodopera.

**PRC IMPIANTI** non si limita a produrre macchine standard che si adattano alle Vostre necessità, ma studia e produce soluzioni mirate per ogni esigenza, con grande attenzione ai costi di esercizio ed all'impatto ambientale.

The series of LVG universal washing machines by PRC IMPIANTI is made of 4 models to meet every need for washing in all sectors of the food industry.

These machines are used both in small artisan workshops and in the great industrial production for the washing and the sanitizing of all equipment that are normally used in the production of food.

The LVG washing machines are solid, built using the best materials available on the market, meant for the customers who demand perfect hygiene results.

The LVG machines allow the thorough, fast and efficient washing of a large number of miscellaneous equipment.

The rapid depreciation of the investment is guaranteed by the saving of water, detergent, electricity and, above all, manpower.

PRC IMPIANTI does not only produce standard machines that suit your needs, but also studies and gives solutions for every need, with great attention to the costs and the environmental impact.

### PUNTI DI FORZA:

#### STRONG POINTS:

- **Autopulente** Self-cleaning
- **Ergonomica** Ergonomic
- **Affidabile** Reliable
- **Bassi consumi** Low consumption
- **Flessibilità produttiva** Production flexibility
- **Automatica** Automatic
- **Sicurezza** Safe
- **HACCP** HACCP

# LA FORZA DELL'ESPERIENZA

THE STRENGTH OF THE EXPERIENCE

MACCHINE LAVAOGGETTI:

Serie | series **LVG 6 - 8 - 13 - 13H**

## PI LVG6

cestello  
650x700 mm  
650x700 mm basket



*Vasca con spigoli arrondati*  
*Wash cabin features rounded corners*

## PI LVG8

cestello  
810x700 mm  
810x700 mm basket



**SERIE LVG**

## PI LVG13

cestello  
1320x700 mm  
1320x700 mm basket



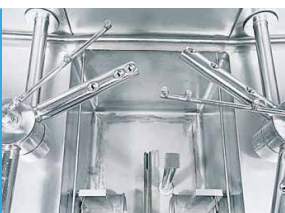
*Aspiratore vapori*  
Suction steam device



*Preso interna per lavaggio tubi*  
Internal valve for pipe washing



*Aste lavaggio e risciacquo INOX*  
Washing and rinsing stainless steel rods



*Vasca con spigoli arrondati*  
Wash cabin features rounded corners



## PI LVG13 H

cestello  
1320x700 mm - altezza di carico 800 mm  
1320x700 mm basket - loading height 800 mm



## CARATTERISTICHE GENERALI

Tutte le parti che compongono la struttura, sono realizzate in **acciaio inox aisi 304**.

La cabina di lavaggio è a **doppia parete**, può essere coibentata a richiesta, al fine di aumentare l'isolamento termico ed acustico della macchina.

La **porta composta da due sezioni** crea un comodo piano d'appoggio facilitando le operazioni di carico e scarico del cesto, è perfettamente controbilanciata e riduce al minimo gli sforzi per l'apertura.

Un microinterruttore di sicurezza blocca immediatamente il ciclo in caso di apertura accidentale.

L'**altezza del piano di carico**, i cestelli facilmente estraibili e l'accessibilità ottimale all'interno della macchina per la pulizia delle aste e dei filtri, consentono all'operatore di operare in perfetta ergonomia.

La struttura interna è totalmente **autopulente, angoli arrotondati** in modo da evitare punti di ristagno di acqua ed accumuli sporco.

Le **aste** di lavaggio e risciacquo inox, di tipo **rotante**, con **ugelli autopulenti**, sono studiate per sfruttare al massimo la potenzialità delle pompe e garantire la totale copertura delle superfici da lavare. Lo smontaggio delle aste, avviene con estrema facilità senza l'ausilio di attrezzi.

Le **pompe di lavaggio** ad alta efficienza, protette da filtri, consentono prestazioni superiori alla media.

La **vasca di lavaggio, stampata**, è protetta da filtri a sezioni con pozzetto estraibile per la raccolta dello sporco.

I **Componenti elettrici, elettronici** sono alloggiati e protetti nel quadro elettrico integrato nella struttura della macchina.

**Facile accessibilità** a tutti i componenti dal fronte macchina per facilitare le operazioni di manutenzione.

Il **pannello di comando**, a bassa tensione, è gestito da una **scheda elettronica programmabile** a microprocessore abbinato ad una tastiera dotata di display che visualizza le temperature di lavoro, i cicli di lavaggio impostati, le funzioni attive e grazie al suo sistema di autodiagnosi, consente di segnalare in maniera precisa eventuali anomalie.

La semplice accensione attiva in automatico tutte le funzioni fino allo stato di **macchina pronta**, mantenendo la macchina pronta all'uso in qualsiasi momento.

Il **riscaldamento dell'acqua** è dato da resistenze elettriche corazzate in acciaio inox di potenza adeguata ai volumi di acqua.

**4 cicli di lavaggio pre-impostati** e facilmente programmabili dall'operatore

L'**ampia disponibilità di accessori** di servizio, opzionali, rendono le lavaoggetti della serie LVG utilizzabili in tutti i settori dell'industria alimentare, facilitando le operazioni di carico e scarico, aumentandone considerevolmente la semplicità di utilizzo e, quindi, la produttività.

### ACCESSORI STANDARD Standard Accessories:

#### Sistema di aspirazione vapori per ridurre al minimo le emissioni della macchina a fine ciclo.

SUCTION STEAM DEVICE

**Cestelli dedicati** LARGE CHOICE OF DEDICATED BASKETS

#### Carrelli per facilitare il carico e scarico

TROLLEYS FOR EASY LOADING AND UNLOADING

**Pompa di scarico** DRAIN PUMP

**Addolcitore acqua** WATER SOFTENER

### ACCESSORI SPECIALI Special accessories:

#### Blocco porta con elettro-serratura

ELECTRIC DOOR INTERLOCK

#### Ripiano porta-cestello intermedio

INTERMEDIATE LAYER BASKET

#### Doppia porta

DOUBLE DOOR

#### Presina interna per lavaggio tubi

INTERNAL VALVE FOR PIPE WASHING

*Per ottenere un perfetto risultato di lavaggio si consiglia di alimentare la macchina con addolcita.*

*To achieve a perfect washing result, it is recommended to feed the machine with soft water.*



L'intera costruzione avviene nel rispetto delle vigenti normative europee in materia di sicurezza e igiene del lavoro.  
*The whole production follows the current CE health and safety regulations at work.*

## GENERAL CHARACTERISTICS

All the parts of the machines are made of Aisi 304 stainless steel.

The double-wall washing cab can be insulated upon request in order to increase the thermal and acoustic insulation of the machine.

The two sections door forms a comfortable support layer to facilitate the loading and unloading operations of the basket. This door is perfectly balanced to minimize the opening efforts. In the case of an accidental opening of the door, a micro safety switch stops immediately the washing cycle.

The height of the loading layer allows the baskets to be easily pulled out and the rods and filter to be cleaned in perfect ergonomics.

The internal structure is totally self-cleaning; round corners avoid stagnation of water and the build-up of dirt.

The stainless steel rotary type rods for washing and rinsing are designed with self-cleaning nozzles to maximize the potential of the pumps and to ensure total coverage of the surfaces to be washed. The removal of the rods is easy enough to do without tools.

The high efficiency, filter-protected washing pumps allow a performance which is higher than the average.

The moulded wash tank is protected by section filters to easily collect the dirt.

Electrical and electronic components are placed and protected inside the electrical board integrated to the machine structure.

All the components have an easy access from the machine front to facilitate maintenance operations.

The low voltage control panel is controlled by an electronic card which is programmed through a display keyboard that shows the temperatures of washing cycles and active features. This self-diagnosis device allows you to indicate accurately possible faults.

The simple turning on function will enable automatically all the functions up to the state of machine ready for use at any time.

The heating of water is enabled by armored electrical stainless steel elements whose power is adapted to the water volumes.

The machine has 4 pre-set washing cycles, easily programmed by the operator.

The wide availability of the optional service accessories make the LVG series universal machines employed in all sectors of the food industry, facilitating the operations of loading and unloading, and, thus, substantially increasing the productivity.

**PRC IMPIANTI**  
WASHING AND CLEANING ENGINEERING

A brand of PRC IMPIANTI  
**WASHind**  
Industrial Washing Machine

## SISTEMA DI RISCIAQUO RINSE PLUS

RINSE SYSTEM PLUS



PRC IMPIANTI ha sviluppato un innovativo sistema di risciacquo a temperatura e pressione idrica costante, indipendentemente dalle condizioni esterne.

Con il sistema RINSE PLUS l'acqua viene aspirata dal boiler tramite una pompa aumento pressione e viene inviata agli ugelli di risciacquo, rendendo indipendente la macchina dalla pressione di rete, grazie anche alla presenza del Break Tank. In questo modo il risciacquo è garantito anche con pressioni molto basse.

La temperatura dell'acqua resta costante durante tutto il risciacquo (85°C), in quanto il ripristino dell'acqua nel boiler viene effettuato a risciacquo ultimato, evitando la miscelazione. Il sistema "break tank" evita il riflusso nella rete idrica di alimentazione dell'acqua resa non potabile da brillantanti, detersivi e residui di lavaggio.

Si tratta di un sistema classificato AA "massimo d'efficacia", secondo la normativa EN1717 "protezione da reflussi d'acqua nella rete idrica".

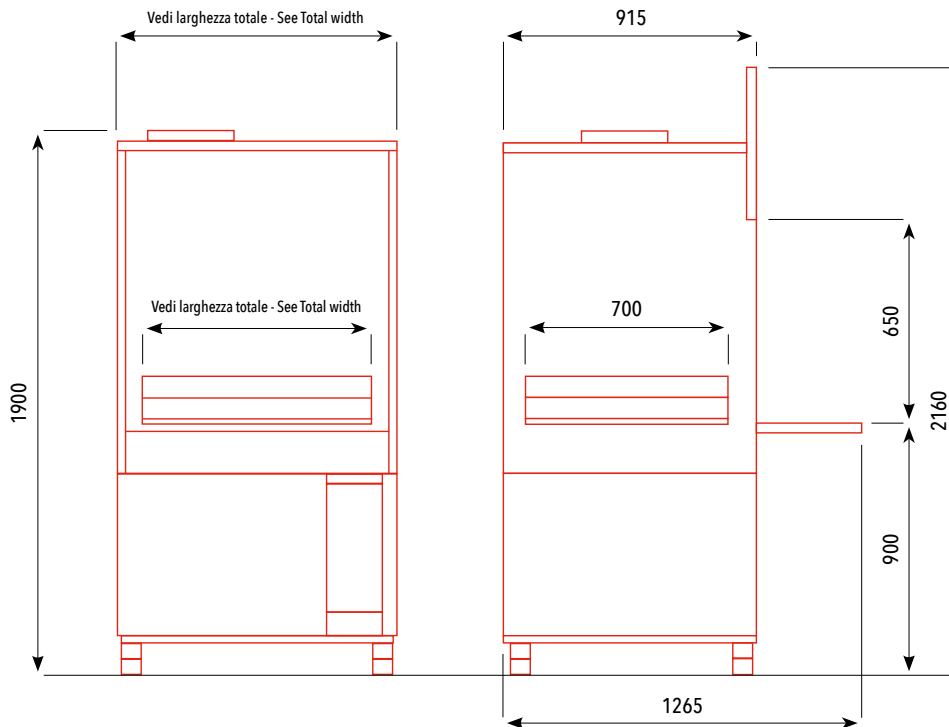
### RINSE SYSTEM PLUS

PRC IMPIANTI has developed an innovative rinsing system to keep temperature and water pressure constant, regardless of external conditions.

With the RINSE PLUS system, water is sucked by the boiler through a pressure increasing pump and is sent to the rinsing nozzles, thus making the machine independent from the pressure of the main thanks to a Break Tank. In this way the rinsing is guaranteed even at a very low pressure. The water temperature keeps constant throughout the rinse (85 °C), since the restoration of the water in the boiler is carried out when the rinse has been completed, thus avoiding the mixing of clean and dirty water.

The "break tank" system prevents the water from flowing back to the main, thus stopping the contamination of the water with brighteners, detergents and washing residues.

It is an AA rated system, "with best efficiency" according to the EN1717 European Law for protection against water refluxes into the water main.



#### SERIE LVG

##### Dati tecnici / Technical data

	PI LVG6	PI LVG8	PI LVG13	PI LVG13H
Allacciamento elettrico - Electrical connection	400 V 3N - 50 Hz - PE	400 V 3N - 50 Hz - PE	400 V 3N - 50 Hz - PE	400 V 3N - 50 Hz - PE
Potenza totale - Total power	10620 W	11350 W	16700 W	16700 W
Durata cicli - Cycle length	2-4-6 max 10 min.	2-4-6 max 10 min.	2-4-6 max 10 min.	2-4-6 max 10 min.
Spazio lavaggio - Wash space	mm 650 x 700 x H 650	mm 810 x 700 x H 650	mm 1320 x 700 x H 650	mm 1320 x 700 x H 820
Pompa di lavaggio - Wash pump	1620 W	2350 W	2 x 2350 W	2 x 2350 W
Pompa risciacquo - Rinse pump	550 W	550 W	550 W	550 W
Resistenza lavaggio - Wash heating element	6000 W	6000 W	6000 W	6000 W
Resistenza risciacquo - Rinse heating element	9000 W	9000 W	2 x 6000 W	2 x 6000 W
Capacità vasca lavaggio - Tank wash capacity	82 L	86 L	132 L	132 L
Capacità boiler - Boiler capacity	14,5 L	14,5 L	26 L	26 L
Consumo acqua ciclo - Water consumption per cycle	4,5 L	5 L	8 L	8 L
Alimentazione idrica - Water supply	2 ÷ 4 bar ø 3/4" G	2 ÷ 4 bar ø 3/4" G	2 ÷ 4 bar ø 3/4" G	2 ÷ 4 bar ø 3/4" G
Raccordo scarico - Drain hose connection	Ø 1 1/2" G	Ø 1 1/2" G	Ø 1 1/2" G	Ø 1 1/2" G
Dosatore detergente - Detergent dispenser	compreso - included	compreso - included	compreso - included	compreso - included
Dosatore brillantante/sanificante Rinse-aid or sanitizing dispenser	compreso - included	compreso - included	compreso - included	compreso - included
Livello pressione acustica - Acoustic pressure level	<70 db (A)	<70 db (A)	<70 db (A)	<70 db (A)
Larghezza totale - Total width	830 mm	990 mm	1500 mm	1500 mm
Peso netto - Net weight	236 kg	261 kg	340 kg	355 kg

**P R C IMPIANTI S.r.l.**

Via 1° Maggio, 43  
28040 BORGIO TICINO (NO) - ITALY

Tel. ++39.0321.96.28.74

Fax ++39.0321.90.80.66

E-mail: info@prcimpianti.com

**P R C IMPIANTI**  
WASHING AND CLEANING ENGINEERING

**WASHind**  
Industrial Washing Machine  
A brand of PRC IMPIANTI

[www.prcimpianti.com](http://www.prcimpianti.com)