

# Robot lavasciuga verticale per pavimenti intelligente Intelligent vertical floor scrubber-dryer robot



SH1



bombelli S.p.A.

## SH1: LAVASCIUGA PAVIMENTI PROFESSIONALE PER PULIZIA INDUSTRIALE

L' **SH1** è una **lavasciuga pavimenti professionale** progettata per rispondere alle esigenze di pulizia di ambienti commerciali e industriali, dove efficienza, igiene e continuità operativa fanno la differenza.

Grazie alle sue dimensioni compatte, alla potenza di pulizia e alla semplicità d'uso, il PUDU SH1 permette di automatizzare le operazioni quotidiane di sanificazione, riducendo sensibilmente tempi, costi e impiego di risorse umane, senza rinunciare alla qualità del risultato.

Se stai cercando una **macchina per pulizia industriale** che sia allo stesso tempo performante, versatile e immediatamente operativa, il PUDU SH1 è la risposta che stai cercando.

### PULIZIA E ASCIUGATURA IN UN'UNICA PASSATA

Uno dei punti di forza del PUDU SH1 è il sistema **scrub & dry**, che consente di lavare e asciugare il pavimento in un'unica passata, senza lasciare ristagni d'acqua e riducendo al minimo il rischio di scivolamento per le persone presenti nell'ambiente.

Merito anche della potente aspirazione che raggiunge i 20.000 Pa: al termine di ogni ciclo, il pavimento è immediatamente asciutto, pulito e sicuro.

## SH1: PROFESSIONAL FLOOR SCRUBBER DRYER FOR INDUSTRIAL CLEANING

The **SH1** is a **professional floor scrubber dryer** designed to meet the cleaning needs of commercial and industrial environments, where efficiency, hygiene, and operational continuity make the difference.

Thanks to its compact size, cleaning power, and ease of use, the **SH1** automates daily sanitization operations, significantly reducing time, costs, and human resources, without sacrificing quality results.

If you're looking for an **industrial cleaning machine** that's high-performance, versatile, and ready to use, the **SH1** is the answer.

### CLEANING AND DRYING IN A SINGLE PASS

One of the **SH1**'s strengths is its scrub & dry system, which allows you to wash and dry the floor in a single pass, without leaving standing water and minimizing the risk of slipping for anyone in the area.

This is also thanks to the powerful suction that reaches 20,000 Pa: at the end of each cycle, the floor is immediately dry, clean and safe.



**bombelli** S.p.A.

### **Elevata efficienza operativa**

Rispetto ai metodi tradizionali di pulizia, il PUDU SH1 riduce i tempi di intervento fino al 70% e permette un risparmio fino all'80% di acqua e detersivi. Non si tratta solo di velocità: è un vantaggio concreto in termini di costi operativi, che rende la pulizia industriale automatizzata una scelta sostenibile ed economicamente vantaggiosa per qualsiasi tipo di azienda.

### **Sistema innovativo di separazione aria-liquidi-detriti**

Il PUDU SH1 integra un sistema avanzato di separazione aria-liquidi-detriti che gestisce in modo automatico solidi, liquidi e aria durante le operazioni di pulizia. Questo approccio facilita lo smaltimento dei rifiuti, riduce sensibilmente il rischio di intasamenti e garantisce una continuità operativa elevata, rendendo la macchina affidabile anche in ambienti ad alto carico di lavoro.

### **Prestazioni professionali su ogni superficie**

Con una pressione spazzola di 27 kg e una velocità fino a 350 rpm, il PUDU SH1 è in grado di affrontare anche le situazioni più impegnative, rimuovendo efficacemente sporco ostinato come grasso, residui industriali e polveri. Il risultato è sempre costante, professionale e all'altezza dei più elevati standard igienici, indipendentemente dalla superficie trattata.

### **Pulizia multidimensionale e massima versatilità**

La versatilità è un'altra caratteristica distintiva del PUDU SH1. Grazie agli accessori dedicati, il robot non si limita ai pavimenti, ma è in grado di raggiungere angoli, bordi, spazi stretti sotto gli arredi e persino superfici verticali come vetri e pareti. Una soluzione davvero completa per la pulizia professionale completa, anche negli ambienti più complessi e difficili da gestire..

### **High operational efficiency**

Compared to traditional cleaning methods, the PUDU SH1 reduces cleaning times by up to 70% and saves up to 80% on water and detergent. It's not just about speed: it's a tangible advantage in terms of operating costs, making automated industrial cleaning a sustainable and cost-effective choice for any type of business.

### **Innovative air-liquid-debris separation system**

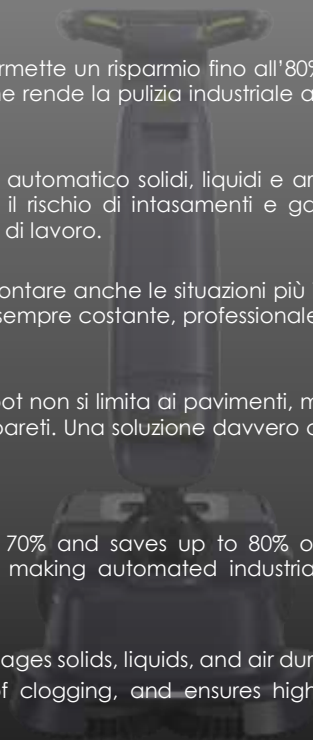
The PUDU SH1 integrates an advanced air-liquid-debris separation system that automatically manages solids, liquids, and air during cleaning operations. This approach facilitates waste disposal, significantly reduces the risk of clogging, and ensures high operational continuity, making the machine reliable even in high-volume environments.

### **Professional performance on any surface**

With a brush pressure of 27 kg and a speed of up to 350 rpm, the PUDU SH1 can tackle even the most demanding situations, effectively removing stubborn dirt such as grease, industrial residues, and dust. The result is always consistent, professional, and meets the highest hygiene standards, regardless of the surface treated.

### **Multi-dimensional cleaning and maximum versatility**

Versatility is another distinctive feature of the PUDU SH1. Thanks to its dedicated accessories, the robot is not limited to floors, but can also reach corners, edges, tight spaces under furniture, and even vertical surfaces such as glass and walls. A truly complete solution for thorough professional cleaning, even in the most complex and difficult-to-manage environments.



**Bombelli** S.p.A.

# SH1: PANORAMICA DEL ROBOT



## INTERFACCIA SMART E REPORT OPERATIVI

Il PUDU SH1 non è solo una macchina potente: è anche uno strumento intelligente. Il touchscreen intuitivo consente di avviare e gestire le operazioni in modo semplice, mentre il sistema di monitoraggio tiene sotto controllo lo stato dei componenti in tempo reale. I report dettagliati sulle attività svolte offrono una visione completa della **gestione delle pulizie professionali**, permettendo di ottimizzare i turni, individuare eventuali criticità e dimostrare la conformità agli standard igienici richiesti.

## SMART INTERFACE AND OPERATIONAL REPORTS

The PUDU SH1 isn't just a powerful machine: it's also a smart tool. The intuitive touchscreen allows for easy start-up and management, while the monitoring system monitors component status in real time. Detailed activity reports provide a comprehensive overview of professional cleaning management, allowing you to optimize shifts, identify any critical issues, and demonstrate compliance with required hygiene standards.



# SH1

## Prestazioni e specifiche tecniche Performance and technical specifications



Sul piano delle prestazioni, il PUDU SH1 offre numeri di tutto rispetto. Con una produttività fino a 1.600 m<sup>2</sup>/h, una larghezza di pulizia di 44 cm e un'autonomia di 100 minuti, è in grado di coprire ampie superfici senza interruzioni. I due serbatoi da 4 litri ciascuno garantiscono una lunga autonomia operativa, mentre il tempo di ricarica di circa 2,5 ore riduce al minimo i tempi di fermo. Il tutto in un corpo macchina di soli 17 kg, facile da movimentare e da riporre. La soluzione ideale per ambienti con traffico medio-alto e necessità di pulizia frequente.

In terms of performance, the PUDU SH1 offers impressive numbers. With a productivity of up to 1,600 m<sup>2</sup>/h, a cleaning width of 44 cm, and a 100-minute run time, it can cover large surfaces without interruption. The two 4-liter tanks ensure long operating times, while the charging time of approximately 2.5 hours minimizes downtime. All this in a machine body weighing just 17 kg, easy to move and store. The ideal solution for environments with medium to high traffic and frequent cleaning.

## APPLICAZIONI DELLA LAVASCIUGA PAVIMENTI PROFESSIONALE

Il PUDU SH1 è una **lavasciuga pavimenti professionale** pensata per adattarsi a contesti molto diversi tra loro. Nel settore della ristorazione e dell'horeca garantisce una pulizia continua e rapida tra un servizio e l'altro. Nei punti vendita retail e nei supermercati gestisce in modo efficace le superfici ad alto traffico. In ambito sanitario e negli uffici assicura igiene e sicurezza costanti. Nel comparto industriale e produttivo rimuove lo sporco tecnico anche nelle condizioni più difficili.

In tutti questi scenari, il PUDU SH1 si conferma lo strumento ideale per le aziende che vogliono elevare la propria **efficienza nella pulizia professionale** senza compromessi.

## PROFESSIONAL FLOOR SCRUBBER DRYER APPLICATIONS

The PUDU SH1 is a professional floor scrubber dryer designed to adapt to a wide variety of contexts. In the restaurant and hospitality sectors, it ensures continuous and rapid cleaning between services. In retail outlets and supermarkets, it effectively manages high-traffic surfaces. In healthcare and office environments, it ensures constant hygiene and safety. In the industrial and manufacturing sectors, it removes technical dirt even in the most difficult conditions. In all these scenarios, the PUDU SH1 proves to be the ideal tool for companies seeking to increase their professional cleaning efficiency without compromise.

Pulizia delle superfici verticali  
Cleaning of vertical surfaces

Pulizia di spazi bassi  
Cleaning low spaces

Pulizia dei bordi  
Cleaning the edges

Pulizia del piano del tavolo  
Cleaning the table top

Pulizia regolare di pavimenti  
Regular floor cleaning

## **Pulizia delle superfici verticali**

Dotato di accessori innovativi, il PUDU SH1 eccelle nella pulizia delle superfici verticali, rimuovendo efficacemente lo sporco da vetrine, pareti piastrellate, specchi e finestre con facilità e precisione

## **Cleaning Vertical Surfaces**

Equipped with innovative accessories, the PUDU SH1 excels at cleaning vertical surfaces, effectively removing dirt from display cases, tiled walls, mirrors, and windows with ease and precision.



## **Pulizia delle zone morte**

Dotato di accessori specializzati, il PUDU SH1 estende senza problemi le sue capacità di pulizia, garantendo che anche le zone più difficili da raggiungere rimangano immacolate.

## **Dead Zone Cleaning**

Equipped with specialized accessories, the PUDU SH1 seamlessly extends its cleaning capabilities, ensuring even the most difficult-to-reach areas remain spotless.

**Pulizia delle superfici orizzontali**  
**Cleaning horizontal surfaces**



**Pulizia a 360°**  
**360° cleaning**



**Pulizia di spazi bassi**  
**Cleaning low spaces**



**Pulizia dei bordi**  
**Cleaning the edges**





## Modalità di pulizia multiple | Multiple cleaning modes



Bevande e alimentazione  
Drinks and food



Attività di pulizia a contratto  
Contract cleaning activities



Supermercato  
Supermarket



Sanità  
Healthcare



Retail  
Retail



Trasporti  
Transportation



Ospitalità  
Hospitality



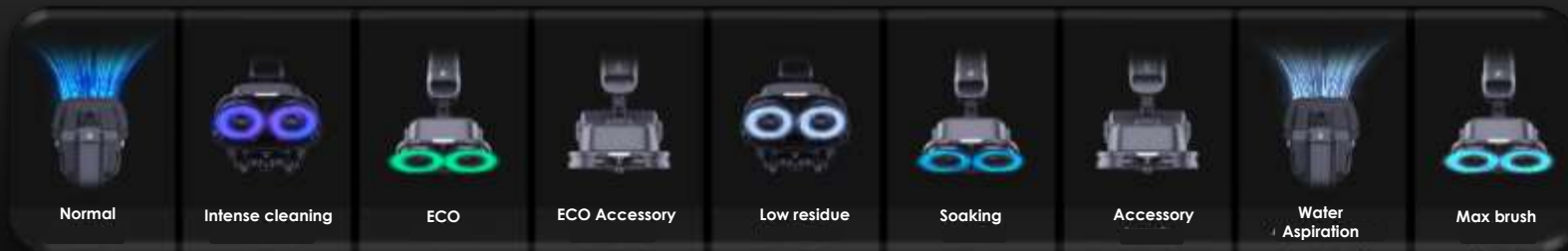
Manifattura  
Factory



Scuole  
Schools



Altro  
Other



## Panoramica del prodotto

### Dimensioni del prodotto | Product dimensions

49 \* 53 \* 120 cm

### Peso del prodotto | Product weight

17 kg

### Produttività della pulizia | Cleaning productivity

1.100-1.600 m<sup>2</sup>/ora | hour

### Larghezza di lavoro | Working width

44 cm

### Larghezza del tergipavimenti | Squeegee width

49 cm

### Capacità del serbatoio della soluzione | Solution tank capacity

4 litri | liters

### Capacità del serbatoio di recupero | Recovery tank capacity

4 litri | liters

### Capacità della batteria | Battery capacity

18 Ah

### Autonomia | Autonomy

Modalità Standard: 70 minuti | Standard Mode: 70 minutes

Modalità ECO: 100 minuti | ECO mode: 100 minutes

### Tempo di carica | Charging time

2,5 ore | hours

### Rumore | Noise

Modalità Standard: 72 dB (A) | Standard mode: 72 dB (A)

Modalità ECO: 69 dB (A) | ECO mode: 69 dB (A)

### Materiali di consumo | Consumables

Spazzola: materiali morbidi, medi e duri | Brush: soft, medium and hard materials

Panno: materiali morbidi, medi e duri | Cloth: soft, medium and hard materials

Gomma del tergipavimenti : PRIMOTHANE, LINATEX | Squeegee rubber: PRIMOTHANE, LINATEX

# PUDU SH1





## Contattaci



Bombelli Giancarlo SPA  
S.S. del Sempione 49/51  
20015 San Lorenzo di Parabiago Mi



0331 551025



[commerciale@bombelli-spa.com](mailto:commerciale@bombelli-spa.com)



[robotpulizie.it](mailto:robotpulizie.it)