

Robot lavasciuga compatto AI-Native AI-Native Compact Scrubber-Dryer Robot

ET1



bonomelli S.p.A.



Pulizia versatile 4 in 1
Spazza, lava, aspira e spolvera

4-in-1 Versatile Cleaning
Sweep, Scrub, Vacuum &
Dust-Mop



Autopulizia del rullo in tempo reale
Pulisce il rullo durante il lavaggio

Real-time Roller Mop Self-cleaning
Cleans as It Scrubs, Stays Consistently
Clean



Asciutto e senza aloni in una sola passata
Asciugatura rapida, senza aloni d'acqua

Streak-Free in One Pass
Fast-Drying Floors, No Water Marks



Stazione autopulente 8 in 1
Niente più manutenzione quotidiana

8-in-1 Self-Cleaning Station
No More Daily Maintenance



AI Magic Cleaning
Esecuzione precisa,
Ottimizzazione Continua

AI Magic Cleaning
Precise Execution,
Continuous Improvement



Design compatto, navigazione agile
Si muove liberamente negli spazi stretti

Compact Design, Agile Navigation
Moves Freely Through Narrow Spaces



Display pubblicitario da 21.5"
Marketing dinamico,
comunicazione mirata

21.5" Advertising Display
Dynamic Marketing, Precise Reach



Mappatura automatica, avvio con un clic
Utilizzo intuitivo e immediato

Auto Mapping, One-click Start
Intuitive Operation, Easy to Use

Pulizia versatile 4 in 1

Una soluzione completa che integra spazzamento, lavaggio, aspirazione e spolveratura in un unico robot.
L'innovativo design con spazzamento anteriore e lavaggio posteriore rimuove contemporaneamente detriti secchi e sporco umido,
per pavimenti più puliti in una sola passata.

4-in-1 Versatile Cleaning

A true all-in-one cleaning solution, combining sweeping, scrubbing, vacuuming and dust-mopping in a single robot.
The innovative front-sweep, rear-scrub design tackles dry debris and wet stains simultaneously, delivering cleaner floors in a single pass.

Massima potenza di lavaggio

Unleash Ultimate Scrubbing Power

Max. 800rpm

Velocità max. del rullo

Max. Roller Speed

Il rullo ruota fino a 800 rpm, generando un'elevata azione meccanica per rimuovere rapidamente grasso, impronte e altre macchie ostinate.

Una pressione al suolo di 5.000 Pa mantiene il rullo costantemente a contatto con il pavimento per una pulizia più approfondita

Max. 800 rpm roller speed generates intensive scrubbing power to tackle grease, footprints and other stubborn stains.

5000 Pa of downward pressure maintains constant floor contact, enhancing soil removal for superior cleaning performance



Lavaggio con acqua calda a 85°C

85°C Hot Scrubbing

85°C

Temperatura max. dell'acqua
Max. Water Temperature

La docking station riempie automaticamente ET1 con acqua calda a 85 °C, mentre il riscaldamento a bordo mantiene la temperatura durante la pulizia per sciogliere efficacemente il grasso e rimuovere i residui appiccicosi.

The docking station fills ET1 with 85°C hot water, while onboard heating keeps it hot throughout cleaning to dissolve tough grease and sticky residues.



lombelli

SpA



Asciutto e senza aloni in una sola passata

ET1 recupera immediatamente l'acqua sporca, lasciando il pavimento asciutto in una sola passata. Riduce ristagni e rischio di scivolamento e protegge superfici delicate come legno massello e marmo.

Streak-Free in One Pass

ET1 recovers dirty water instantly to leave floors dry in one pass. It eliminates water buildup, reduces slip risks, and protects delicate surfaces like hardwood and marble.



bombelli S.p.A.

Manutenzione completamente automatica 8 in 1

Fully Automated 8-in-1 Maintenance



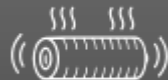
Ricarica automatica
Auto Charging



Pulizia automatica del rullo
Automatic Roller Cleaning



Lavaggio tergipavimento
Auto Squeegee Rinsing



Centrifuga automatica del rullo
Automatic Roller Spin-Drying



Riempimento acqua pulita
Auto Clean Water Refill



Scarico acqua sporca
Auto Waste Water Drainage



Dosaggio detergente
Auto Agent Dosing



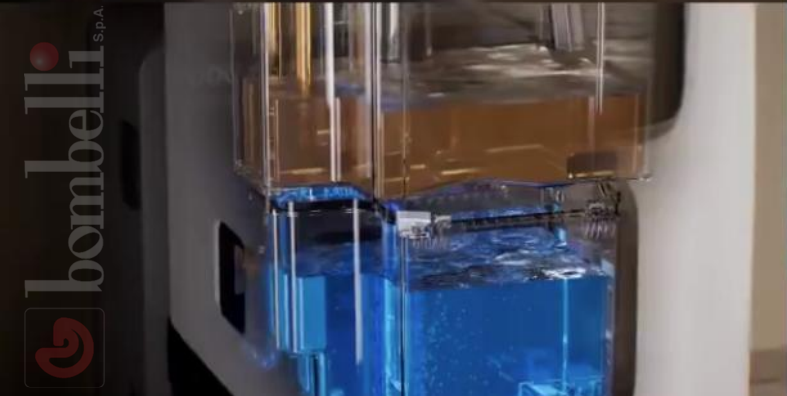
Riscaldamento acqua
Auto Water Heating



bombelli S.p.A.

Al termine di ogni attività, ET1 torna automaticamente alla docking station 8 in 1 per la manutenzione, automatizzando pulizia e cura del robot e riducendo i costi operativi.

With its 8-in-1 docking station, ET1 returns after each task for fully automated self-cleaning. Zero manual effort achieves end-to-end automation, significantly cutting operational and maintenance costs.



Raccolta automatica della polvere, svuotamento una volta a settimana

Auto Dust Collection, Empty Once a Week

2.5L

Capacità contenitore polvere
Dust Box Capacity

Il contenitore interno da 2,5 L consente la raccolta automatica della polvere dopo ogni attività. Polvere, capelli e detriti vengono trasferiti rapidamente nel contenitore, riducendo lo svuotamento a circa una volta a settimana.

2.5L high-capacity onboard dustbox enables automatic dust collection after every run. Dust, hair, and debris are swiftly transferred into the internal container, minimizing disposal frequency to once a week.



bombelli
s.p.a.





Mappatura automatica, avvio con un clic

Auto Mapping, One-click Start

ET1 esplora e mappa autonomamente nuovi ambienti, semplificando l'installazione.

Non servono mappature preventive o configurazioni complesse: basta accenderlo per iniziare a pulire.

ET1 autonomously maps new environments to streamline deployment. No pre-mapping or complex setup required.

Simply power on to start cleaning, enabling faster demonstrations and immediate proof of performance.

Riconoscimento AI di superfici e macchie AI Floor Surface and Stain Recognition

ET1 regola automaticamente la modalità di pulizia in base al tipo di pavimento, alla macchia e ai cambiamenti dell'ambiente.

ET1 automatically adjusts its cleaning mode based on floor surfaces, stain types, and environmental changes, ensuring optimal cleaning results while extending battery runtime.



Rileva con precisione i bordi e solleva il rullo di lavaggio per mantenerli asciutti

Detects carpet edges and lifts the scrubbing roller to keep carpets dry.



Solleva la spazzola principale e quella laterale sui liquidi per evitare dispersione e contaminazione secondaria.

Lifts sweeping brush and side brush over liquid spills to prevent secondary contamination.



bombelli S.p.A.

Lavaggio adattivo con AI

AI Adaptive Scrubbing



Giri del rullo aumentati
Roller Speed Increased



Velocità ridotta
Travel Speed Reduced



Flusso d'acqua aumentato
Water Output Increased

Riconosce con precisione le macchie ostinate e attiva automaticamente una tripla azione: riduce la velocità di marcia, aumenta i giri del rullo e incrementa il flusso d'acqua per una rimozione più profonda.

Precisely recognizes stubborn stains and automatically triggers a triple action by lowering cruise speed, increasing roller spin, and boosting water output for more thorough stain removal.



bombelli

S.p.A.

Display pubblicitario da 21,5"

21.5" Advertising Display

Il display HD opzionale da 21,5" supporta promozione del brand, campagne e visualizzazione dinamica delle informazioni.

Supporta diverse estensioni hardware e opzioni di alimentazione flessibili per adattarsi a vari scenari commerciali.

Rivestimenti personalizzati: le ampie superfici piane possono ospitare branding, grafiche promozionali e contenuti visivi, trasformando ET1 in un supporto mobile per una maggiore visibilità del marchio

Optional 21.5 inch ultra large HD display supports brand promotion, event marketing, and dynamic information display.

Supports multiple hardware extensions and flexible power supply options to suit various business scenarios and unlock commercial possibilities



Design compatto, navigazione agile

Compact Design, Agile Navigation

Spazio minimo di passaggio: 50 cm di larghezza, 60 cm di altezza

Grazie al corpo compatto e al controllo agile del movimento, ET1 attraversa facilmente corsie strette, spazi tra scaffali e ambienti complessi. Può operare anche durante l'orario di apertura con interferenze minime.

Mini. clearance: 50 cm width, 60 cm height

PUDU ET1 navigates narrow aisles and complex environments with its compact design and agile mobility. It operates seamlessly during business hours, enabling continuous cleaning with minimal disruption.



Componenti di pulizia rimovibili e lavabili

Detachable & Washable Cleaning Components

Spazzola laterale · Tergipavimento · Rullo di lavaggio · Vano rullo · Spazzola di spazzamento
· Contenitore rifiuti · Contenitore polvere · Serbatoio acqua pulita · Serbatoio acqua sporca · Batteria

Side Brush · Squeegee · Scrubbing Roller Mop · Roller Chamber · Sweeping Brush · Trashbin
· Dust Box · Clean Water Tank · Waste Water Tank · Battery



I moduli di spazzamento e lavaggio si sganciano in soli 30 secondi, facilitando manutenzione e pulizia profonda. L'accesso diretto ai componenti principali aiuta a prolungare la vita utile e a ridurre l'accumulo di sporco e batteri.

30-second quick-release cleaning modules enable effortless maintenance and deep cleaning. Easy access to key components helps extend device lifespan while reducing hidden dirt buildup and bacterial growth.



bombelli S.p.A.

Panoramica del prodotto

Dimensioni | Dimensions

500 × 380 × 580 mm (19,69 × 14,96 × 22,83 in)

Peso | Weight

Circa/ approx. 45 kg (99,2 lbs)

Velocità di marcia | Cruise Speed

Max 1,0 m/s (3,28 ft/s)

Efficienza di pulizia | Cleaning Efficiency

300–720 m²/h (3.229–7.750 ft²/h)

Larghezza di pulizia | Cleaning Width

Lavaggio/spolveratura: 30 cm (11.81 in/ 0.98ft)

Scrub / Dust-mopping: 30 cm (11.81 in/ 0.98ft)

Spazzamento/aspirazione: 39 cm (15.35 in/ 1.28ft)

Sweep / Vacuuming: 39 cm (15.35 in/ 1.28ft)

Capacità serbatoio acqua pulita/sporca

Clean Water Tank / Waste Water Tank Capacity

Serbatoio acqua pulita 8 L (2,11 gal)

Clean Water Tank 8 L (2.11 gal)

Serbatoio acqua sporca 7,2 L (1,9 gal)

Clean Water Tank 8 L (2.11 gal)

Capacità contenitore polvere | Dust Box Capacity

2,5 L (0,66 gal)

Passaggio minimo (larghezza/altezza) | Min. Clearance (Width / Height)

50 cm (19,69 in) / 60 cm (23,62 in)

Autonomia | Run-time

2,5–4 h

Capacità batteria | Battery capacity

35 Ah

Tempo di ricarica | Charging time

Circa/ approx. 3 h



bombelli S.p.A.



*The complete shoes and leather goods
making service
Machine and accessoires for shoes and
leather goods*

Made in Italy



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

 0331 551025

 commerciale@bombelli-spa.com

 [@ bombelli-spa.com](https://www.bombelli-spa.com)