CC 1

Efficiente e intelligente
Pulizia 4 in 1
Efficient and intelligent
4-in-1 cleaning

Robot per la pulizia intelligente

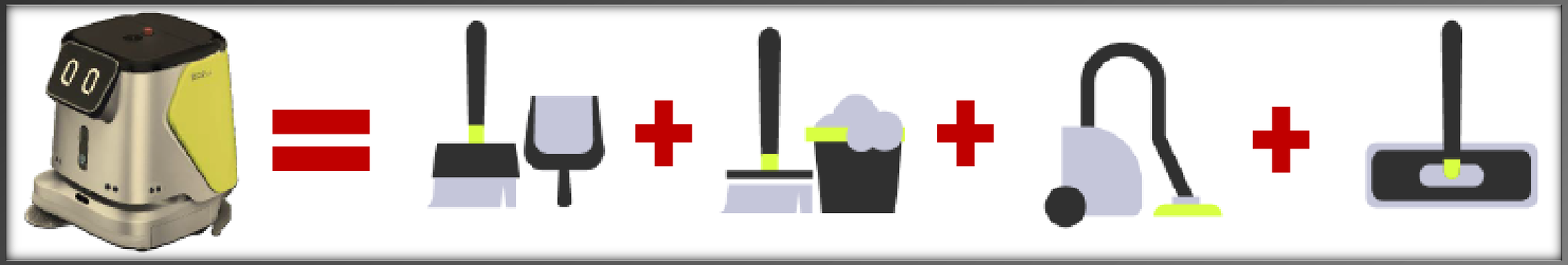
Pulizia flessibile quattro-in-uno
Multifunzione per spazzare, strofinare, aspirare e pulire.
Tutte le esigenze di pulizia facilmente soddisfatte da una sola macchina.

Intelligent Commercial Cleaning Robot

Four-in-1 Versatile Cleaning
Sweeping, scrubbing, vacuuming, and mopping functions in one.
Meet all your cleaning needs with one machine.



Pulizia 4 in 1 | 4 in 1 Cleaning



- Spazza,strofina,aspira e lava. Tutto quello che serve per una pulizia impeccabile, in un solo macchinario!
- Due modalità di pulizia:
  1. Spazza + Aspira + Lava
  2. Strofina
- Design modulare: rimuovere gli accessori non è più un compito noioso, ma veloce e pratico.
  Gli accessori (come la spazzola laterale, la spazzola a rullo, il tergi pavimento, la scopa lavapavimenti)
  possono essere montati e smontati in meno di un minuto.

- Sweeps, scrubs, vacuums, and mops. Everything you need for impeccable cleaning, in a single machine!
- Two cleaning modes:
  1. Sweep + Vacuum + Mop
  2. Mop
- Modular design: Removing accessories is no longer a tedious task, but quick and convenient.
  Accessories (such as the side brush, roller brush, squeegee, and floor mop)
  can be attached and removed in less than a minute.



Adatto a tutte le superfici

- ✓ Adatto a pavimenti di interni di materiale e durezza diversi:
- ✓ Pavimenti duri: pietra naturale, marmi, piastrelle, resina epossidica arenaria, pietra ricostruita,ecc
- ✓ Pavimenti morbidi : moquette

Suitable for all surfaces

- ✓ Suitable for interior floors of various materials and hardnesses:
- ✓ Hard floors: natural stone, marble, tiles, epoxy resin, sandstone, engineered stone, etc.
- ✓ Soft floors: carpet





Rimuove lo sporco anche negli angoli più difficili

- ✓ Grazie alla spazzola laterale elimina lo sporco anche negli angoli (<6cm da spigolo a spigolo) senza lasciare residui.

Removes dirt even in the most difficult corners

- ✓ Thanks to the side brush, it removes dirt even in corners (<6 cm from edge to edge) without leaving residue.





Scarico e rifornimento automatici di acqua

- ✓ Capacità elevata: un serbatoio da 15L per l'acqua pulita e uno da17L per l'acqua sporca con postazione di carico e scarico*.
- ✓ CC1 scarica l' acqua sporca e fa rifornimento di quella pulita automaticamente. Nessun intervento manuale, risparmio di mano d' opera e zero preoccupazioni!

Automatic water draining and refilling

- ✓ Large capacity: a 15L tank for clean water and a 17L tank for dirty water with a loading and unloading station*.
- ✓ The CC1 automatically drains dirty water and refills with clean water. No manual intervention, labor savings, and zero worries.



*La workstation deve essere acquistata separatamente
*Workstation must be purchased separately

Ricarica automatica

- ✓ Quando la batteria è scarica, ilrobot torna automaticamente alla base*.

Automatic charging

- ✓ When the battery is low, the robot automatically returns to the base*.

*La base di ricarica deve essere acquistata separatamente
*Charging base must be purchased separately





Localizzazione e navigazione automatiche

➢ Grazie al sistema SLAM, CC1 supporta entrambe le soluzioni di mappatura e navigazione visual SLAM e laser SLAM, che gli permettono di portare a termine i suoi compiti in modo ancora più efficiente, qualunque siano le condizioni dell'ambiente in cui si trova.

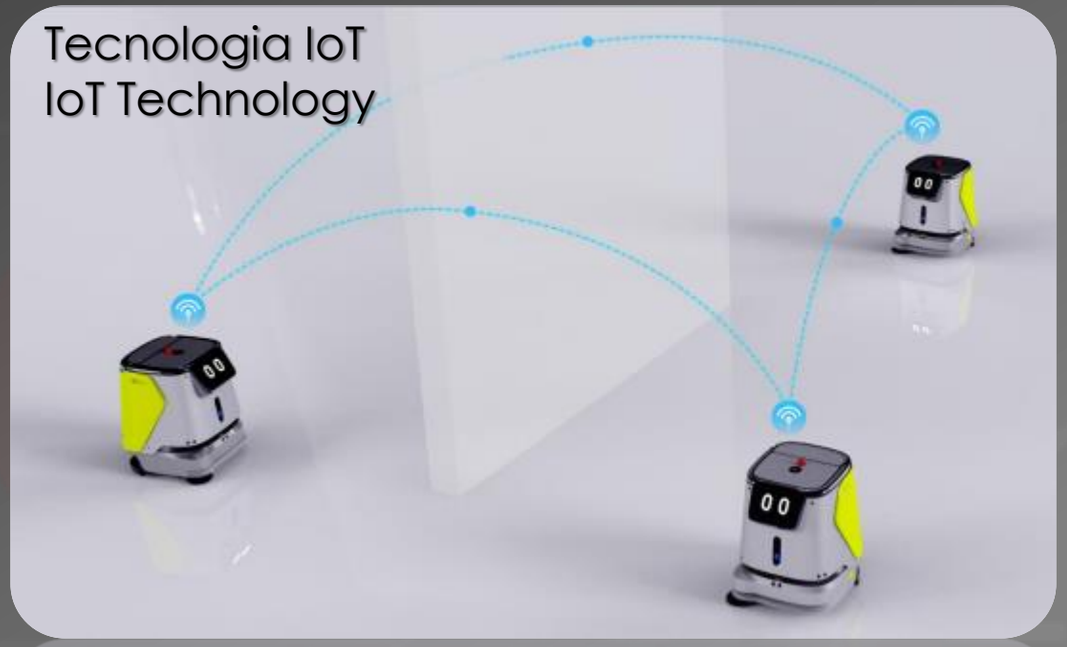
➢ I multisensori data fusion gli consentono di fermarsi immediatamente quando individua un ostacolo lungo il percorso e di cambiare direzione.

Automatic Localization and Navigation

➢ Thanks to Pudu's SLAM system, the CC1 supports both visual SLAM and laser SLAM mapping and navigation solutions, allowing it to complete its tasks even more efficiently, regardless of the environmental conditions.

➢ Data fusion multi-sensors allow it to stop immediately when it detects an obstacle along its path and to change direction.



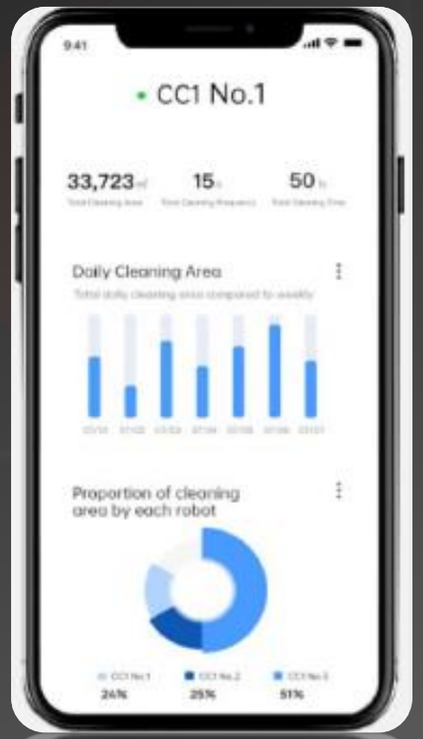


Programmazione intelligente

➢ Sfruttando la tecnologia di pianificazione PUDU, CC1 supporta la programmazione intelligente di più robot nella stessa rete: coordina le loro operazioni e gestisce le stazioni di ricarica, scarico e rifornimento d'acqua, dando vita a una vera e propria impresa di pulizia

Intelligent Scheduling

➢ Leveraging PUDU scheduling technology, CC1 supports intelligent scheduling of multiple robots in the same network: it coordinates their operations and manages the charging, unloading, and water supply stations, creating a true cleaning enterprise.



Pulizia Digitale

- Controllo a distanza tramite APP: lo stato dell'operazione può essere verificato in qualsiasi momento.
- Invia notifiche in tempo reale con informazioni sul ciclo di pulizia in corso, come il tempo impiegato o l'area fino a quel momento pulita.
- Digitalizzazione e visualizzazione dei risultati della pulizia: raccoglie e riepiloga lo stato di lavoro di ogni unità, generando automaticamente un report finale.

Digital Cleaning

- Remote control via app: check the status of the operation at any time.
- Sends real-time notifications with information on the ongoing cleaning cycle, such as the time taken or the area cleaned so far.
- Digitization and visualization of cleaning results: collects and summarizes the work status of each unit, automatically generating a final report.





- Facile da installare: con il programma preimpostato, il robot è in grado di iniziare a lavorare immediatamente.
- Solida efficienza ed elevata qualità della pulizia.
- Easy to install: With the preset program, the robot can start working immediately.
- Robust efficiency and high cleaning quality.



- Riduce potenziali assenze e infortuni del personale, migliorando il servizio offerto.
- Ridistribuzione della mano d'opera: i dipendenti possono concentrarsi su operazioni più complesse, garantendo una maggiore produttività.
- Reduces potential staff absences and injuries, improving service.
- Redistribution of labor: employees can focus on more complex tasks, ensuring greater productivity.



- Riduzione dei costi di assunzione, formazione e gestione.
- Reduced hiring, training and management costs.



- Grazie alla raccolta digitale dei dati e alla verbalizzazione computerizzata delle operazioni, la gestione del lavoro è più pratica e veloce e permette di ottimizzarne i tempi.
- Thanks to digital data collection and computerized reporting of operations,work management is more practical and faster, allowing for time optimization.



Uffici
Offices



Scuole
Schools



Supermercati
Supermarkets



Bar e ristoranti
Bars and Restaurants



Sale d'attesa
Waiting rooms



Aziende
Company



Ospedali
Hospitals



Strutture ricettive
Accommodation facilities

Panoramica del prodotto

- Dimensioni: 663x568x682 mm
- Peso: 60 kg
- Ampiezza dello spazzolamento: 500 mm
- Ampiezza del lavaggio: 400 mm
- Capacità del serbatoio

  Serbatoio acqua pulita 15 L

  Serbatoio acqua sporca 17 L
- Tempo di carica: < 4 h
- Autonomia: max 9 h
- Efficienza: 700-1000 m^2/h
- Rumorosità: < 70dB
- Velocità di spostamento. Max 1.2 m/s
- Modalità di interazione: Schermo touch screen 10.1"
- Mappatura: Visual SLAM + Laser SLAM

Product Overview

- Dimensions: 663x568x682 mm
- Weight: 60 kg
- Brushing Width: 500 mm
- Washing Width: 400 mm
- Tank Capacity:

  15 L Clean Water Tank

  17 L Dirty Water Tank
- Charging Time: < 4 h
- Battery Life: Max. 9 h
- Efficiency: 700-1000 m^2/h
- Noise Level: < 70 dB
- Movement Speed: Max. 1.2 m/s
- Interaction Mode: 10.1"
- TouchscreenMapping: Visual SLAM + Laser SLAM

1954
70
2024

bombelli S.p.A.

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

0331 551025 | marketing@bombelli-spa.com | bombelli-spa.com