



# PUDU ROBOTICS



Lean manufacturing

[www.LeanProducts.eu](http://www.LeanProducts.eu)

DISTRIBUTORE UFFICIALE



BROCHURE DEI PRODOTTI



T +39 0434 572757  
info@LeanProducts.eu  
Via Pietro Bassani 6-8, Pordenone (PN)  
[www.LeanProducts.eu](http://www.LeanProducts.eu)



## PUDU ROBOTICS

Pudu Robotics, leader globale nel settore della robotica di servizio, è impegnata a migliorare la produttività umana e la qualità della vita attraverso tecnologie robotiche innovative.

Con un forte focus su ricerca e sviluppo, produzione e vendita di robot di servizio, Pudu Robotics pone l'accento su tre tecnologie chiave: mobilità, manipolazione e intelligenza artificiale. L'azienda ha assunto un ruolo di primo piano nello sviluppo di una gamma completa di prodotti robotici specializzati, semi-umanoidi e umanoidi.

Attualmente, Pudu Robotics offre tre linee di prodotto: robot per la consegna di servizi, robot per la pulizia commerciale e robot per la consegna industriale, impiegati in dieci principali settori, tra cui alimentare e bevande, retail, ospitalità, sanità, intrattenimento e sport, impianti industriali, istruzione e altri ancora.

Ad oggi, Pudu Robotics ha spedito con successo oltre 90.000 unità in diversi mercati, con una presenza in più di 60 paesi e regioni in tutto il mondo.

## Leader globale nella robotica di servizio

**TOP 1**

Quota di mercato globale \*

**90.000+**

Spedizioni in tutto il mondo

**>80%**

Quota di mercato nel settore catering internazionale

**60+**

Paesi e regioni coperte

**600+**

Città coperte

**700+**

Distributori globali

\* Fonte: Market Research on Global Commercial Service Robotics (2023) di Frost & Sullivan



Pudu Robotics ha realizzato tre stabilimenti principali situati a Jianhu (Yancheng), Tongxiang (Jiaying) e Dongguan, in Cina, che si estendono su una superficie di oltre 100.000 m<sup>2</sup>.

A piena capacità, si prevede che produrranno 150.000 unità all'anno, fornendo un forte supporto al mercato globale della robotica di servizio.

- Sede centrale
- Centro di ricerca e sviluppo
- Stabilimento
- Filiale estera

### Brevetti e marchi globali

Pudu Robotics detiene **1.684 brevetti globali**, compresi quelli in attesa. Inoltre, abbiamo **1.304 registrazioni di marchi globali** che abbracciano **oltre 50 paesi e regioni**.

### Certificazioni globali



\*Statistiche rilevanti a marzo 2025

Vincita di quattro importanti premi per il design industriale



red dot winner 2025  
**PUDU T300**  
Robot per consegne industriali



DESIGN AWARD 2023  
**PUDU SH1**  
Lavasciuga verticale per pavimenti intelligenti



DESIGN AWARD 2023  
**KettyBot Pro**  
Robot per consegne e annunci pubblicitari



GOOD DESIGN AWARD 2022  
**BellaBot Pro**  
Robot premium per consegne e annunci pubblicitari



red dot winner 2025  
**PUDU MT1**  
Spazzatrice robotica con tecnologia IA

INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS  
**PuduBot 2**  
Robot per consegne universale



red dot winner 2023  
**PUDU CC1**  
Robot per pulizie commerciali intelligenti

**PUDU D9**  
Il Primo Robot Umanoide Bipede a Grandezza Naturale di Pudu Robotics



**PUDU D7**  
Robot semi-umanoide di prima generazione di Pudu Robotics



DESIGN AWARD 2023  
**FlashBot Max**  
Robot per consegne in edifici



**FlashBot Arm**  
Robot di servizio semi-umanoide con intelligenza artificiale incarnata



Rivoluzionare dieci grandi settori industriali con soluzioni robotiche intelligenti

Bevande e alimentazione

Ospitalità

Retail

Impianti industriali

Sanità

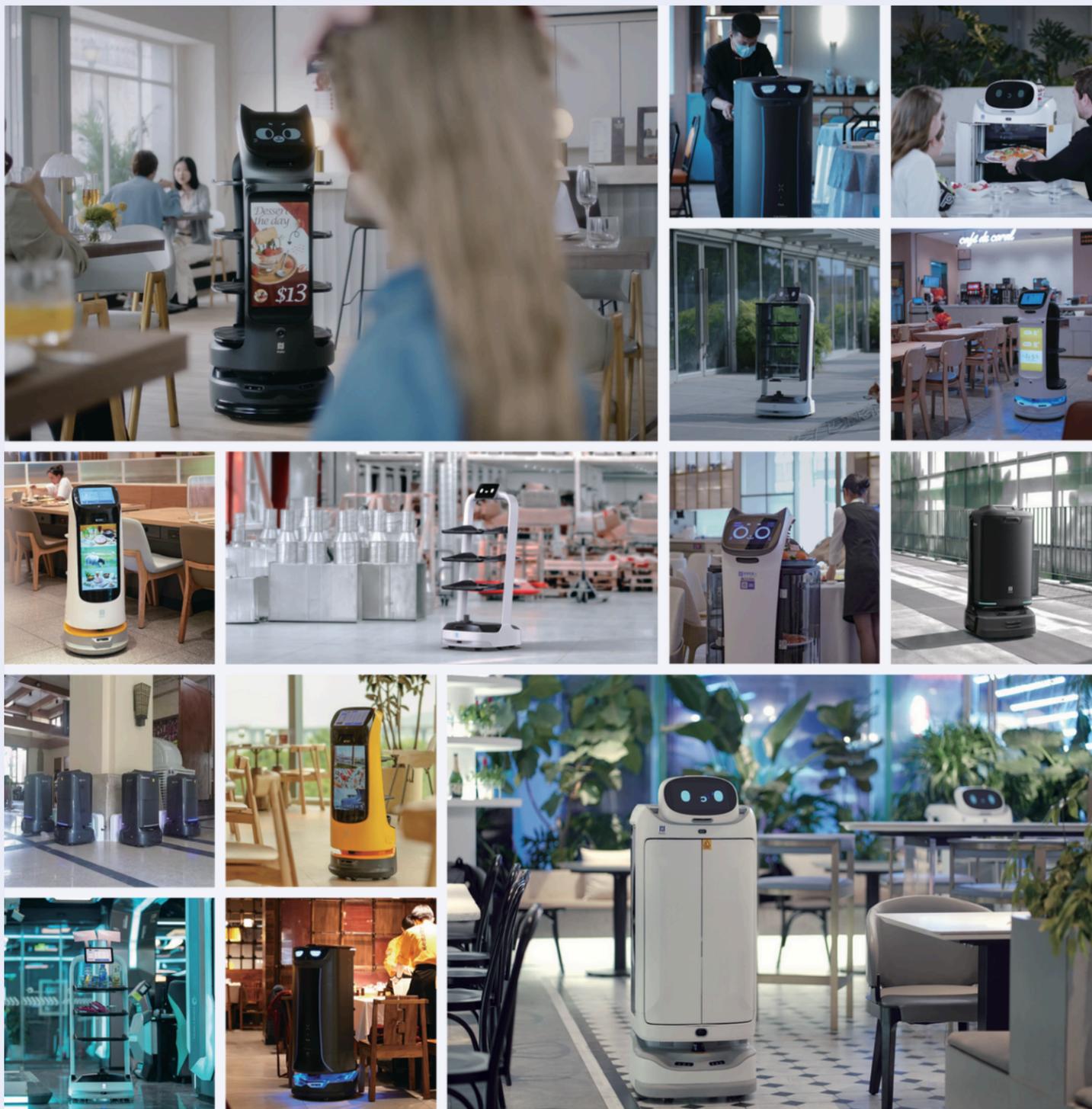
Edifici residenziali e per uffici

Trasporti e servizi correlati

Scuole

Spettacolo e Sport

Servizio pubblico



# Robot per consegne commerciali

Migliorare l'efficienza delle consegne e la promozione del marchio attraverso soluzioni robotiche affidabili.



# PuduBot 2

Robot per consegne universale Il classico riproposto

- PUDU VSLAM+
- Telaio leader del settore
- Motore Servo In-wheel sviluppato da PUDU
- Doppio Lidar, Percezione precisa
- Design completamente chiuso



### PUDU VSLAM+

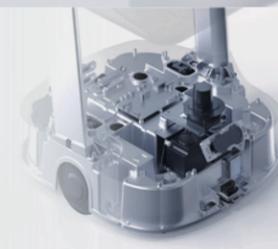
Nuova generazione della tecnologia PUDU VSLAM. La tecnologia senza marcatori riduce del 75% il tempo di implementazione. Utilizzabile in ambienti con soffitti fino a 30 m.



### Telaio leader del settore

Migliore stabilità e prestazioni

Adatto a varie superfici stradali, +30% di stabilità in movimento



### Batteria LFP ad alte prestazioni

Funziona fino a 24 ore con una carica di 4 ore. Maggiore sicurezza e affidabilità



### Chiamata e notifica

Autonomo e flessibile

Supporta Pudu Watch, il cercapersona Pudu e Pudu Link, consentendo l'assegnazione e la gestione delle attività con un clic



### Accessori



Portabicchieri fisso



4G Watch



Custodia protettiva



Stazione di ricarica



# BellaBot Pro

Robot premium per consegne e annunci pubblicitari

- Versatile nella consegna, ricezione e marketing
- Riconoscimento piatti e trasmissione
- Rilevamento intelligente dei vassoi
- Aggiornato PUDU VSLAM+
- 65 cm di altissima mobilità



## Ambasciatore mobile del marketing

Gli schermi pubblicitari mobili, da 18,5 pollici, con contenuti personalizzabili tra cui immagini e video, offrono una copertura completa per una promozione efficace, raggiungendo un pubblico più vasto.



## Riconoscimento piatti e trasmissione

Questa tecnologia consente a BellaBot Pro di annunciare i nomi dei piatti e di condividere utili informazioni, migliorando l'esperienza dei clienti con informazioni più dettagliate.



## Design estetico

BellaBot Pro, un robot di servizio ispirato ai gatti, è caratterizzato da un esclusivo design a forma di orecchie di gatto che aggiunge divertimento e cordialità.



## 65 cm di agilità -

Manovre senza sforzo negli spazi più ristretti

Offrendo la più fluida capacità di mobilità con le stesse dimensioni dei grandi robot per consegne, si muove senza sforzo negli ambienti complessi della ristorazione.



## Accessori



# KettyBot Pro

Robot multifunzione flessibile

- 52 cm di altissima mobilità
- Versatile nella consegna, ricezione e marketing
- Rilevamento intelligente dei vassoi
- Attrazione del cliente
- Batteria a lunga durata



## Rilevamento intelligente dei vassoi

KettyBot Pro, con lenti fisheye a 360° e rilevamento intelligente del vassoio, rileva autonomamente lo stato del carico per migliorare l'efficienza delle consegne e la soddisfazione del cliente.



## Pubblicità personalizzata

La piattaforma di gestione aziendale PUDU consente di personalizzare i contenuti presentati sullo schermo da 18,5", inclusa la facile generazione di una playlist di annunci con frequenza e sequenza personalizzate.



## Ricerca e guida

Cercando parole o cliccando sulle immagini è possibile cercare gli articoli o il punto vendita di cui si ha bisogno, quindi KettyBot guiderà verso i punti o le sedi di ritiro.



## Due forme per una maggiore flessibilità

KettyBot si presenta in due forme, caratterizzate dai vassoi rimovibili e dal coperchio posteriore. I clienti possono scegliere la forma del robot in base alle proprie esigenze.



## Programmazione automatica della navigazione

La soluzione con doppia navigazione, laser e visiva, contribuisce alla precisione di rilevamento degli ostacoli, per una maggiore sicurezza del robot.



## Accessori



# FlashBot Max

Esperto di consegne in edifici

-  Soluzioni cloud e hardware per il controllo degli ascensori
-  Consegna VSLAM+ semi-esterna
-  Verifiche di accesso a più scomparti
-  Completa integrazione IoT
-  Distribuzione rapida su più piani
-  Scomparti modulari regolabili



## Consegna VSLAM+ semi-esterna



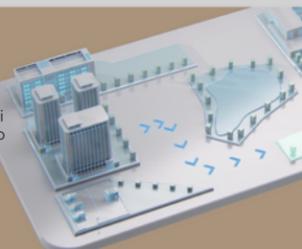
## Controllo autonomo degli ascensori

Doppie opzioni per il controllo degli ascensori: Cloud e hardware. Un'esperienza di gestione fluida degli ascensori migliora l'efficienza operativa.



## Distribuzione rapida su più piani

Supporta la rapida replicazione di mappe multi-piano, consentendo una mappatura rapida e migliorando l'efficienza della distribuzione e la facilità d'uso.



## Verifiche di accesso a più scomparti

Supporta la verifica della password, la verifica del numero di telefono e il rilevamento NFC per l'accesso agli scomparti



## Scomparti modulari regolabili



## Accessori



# Robot per pulizie commerciali

Garantire una pulizia accurata e costante con automazione intelligente e risultati trasparenti sulle prestazioni.

# PUDU CC1

Robot per pulizie commerciali intelligente

reddot winner 2023



- Pulizia versatile
- Ricarica automatica, rabbocco e scarico automatico dell'acqua
- Materiali di consumo diversificati
- Serbatoio dell'acqua mobile Nessuna modifica idraulica
- Percezione dinamica dello spazio

# PUDU SH1

Lavasciuga verticale per pavimenti intelligente

- Esperto in pulizie pesanti
- Pulizia misurabile
- Pulizia multidimensionale
- Separazione aria-liquido-detriti
- Monitoraggio in tempo reale



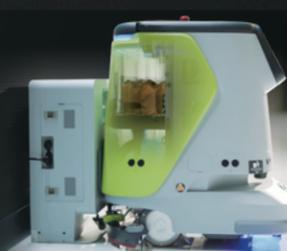
## Pulizia versatile

Robot di pulizia 4 in 1



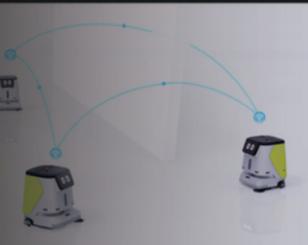
## Ricarica automatica e carico-scarico dell'acqua automatico

Nessun intervento manuale senza preoccupazioni e risparmio di manodopera



## Percezione dinamica dello spazio

Ideale per ambienti che cambiano frequentemente, con la possibilità di pianificare il percorso in tempo reale e di apportare ritocchi intelligenti in base all'ambiente circostante.



## Soluzione di navigazione PUDU SLAM

Basato sul sistema di posizionamento PUDU SLAM, CC1 supporta sia SLAM visivo che SLAM con laser, per svolgere attività in modo più efficiente in scenari complessi.



## Pulizia misurabile

I risultati della pulizia sono indicati chiaramente nei report generati automaticamente.



## Accessori



Stazione idrica mobile PUDU    Prodotti compatibili    Stazione di ricarica    Stazione di attacco

## Non lasciare disordine dietro di sé

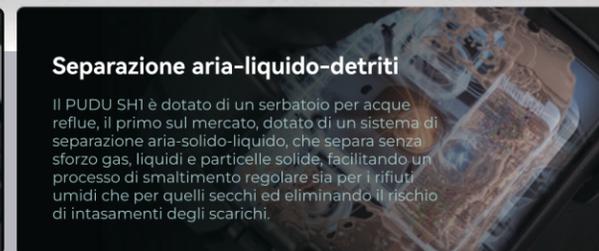
**27 kg**    **350 giri/min**  
Pressione della spazzola    Velocità della spazzola

Rispetto a un panno tradizionale, SH1 consente di risparmiare l'80% di acqua e di detergente e riduce i tempi di pulizia del 70%.



## Separazione aria-liquido-detriti

Il PUDU SH1 è dotato di un serbatoio per acque reflue, il primo sul mercato, dotato di un sistema di separazione aria-solido-liquido, che separa senza sforzo gas, liquidi e particelle solide, facilitando un processo di smaltimento regolare sia per i rifiuti umidi che per quelli secchi ed eliminando il rischio di intasamenti degli scarichi.



## Interfaccia touch screen

Dotato di un touch screen da 4,2 pollici, arricchito da segnali visivi e sonori per un'esperienza interattiva innovativa.



## Pulizia multidimensionale

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.



# PUDU MT1

Spazzatrice robotica con tecnologia IA



- Nessun detrito troppo grande o troppo piccolo
- Riconoscimento dei rifiuti tramite intelligenza artificiale
- Pulizia spot IA
- Design intuitivo
- Funzionamento continuo 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Rapido adattamento agli ambienti in evoluzione



**Progettato per grandi spazi**

È progettato per gestire superfici fino a 100.000 metri quadrati con una pulizia a secco di livello professionale.

**Nessun detrito troppo grande o troppo piccolo**

Capacità del cestino della spazzatura di 35 litri  
Larghezza di pulizia pratica di 70 cm

Le spazzole a doppio disco gestiscono senza problemi detriti più grandi come foglie e bottiglie, mentre spazzano via in modo efficiente la polvere fine e lo sporco, assicurando che non rimangano particelle piccole.

**Sicurezza multisensoriale**

Grazie alla percezione tridimensionale della profondità e alla fusione multisensore per la navigazione e l'elusione degli ostacoli, l'MT1 si muove con facilità in spazi complessi.

**Riconoscimento dei rifiuti tramite intelligenza artificiale**

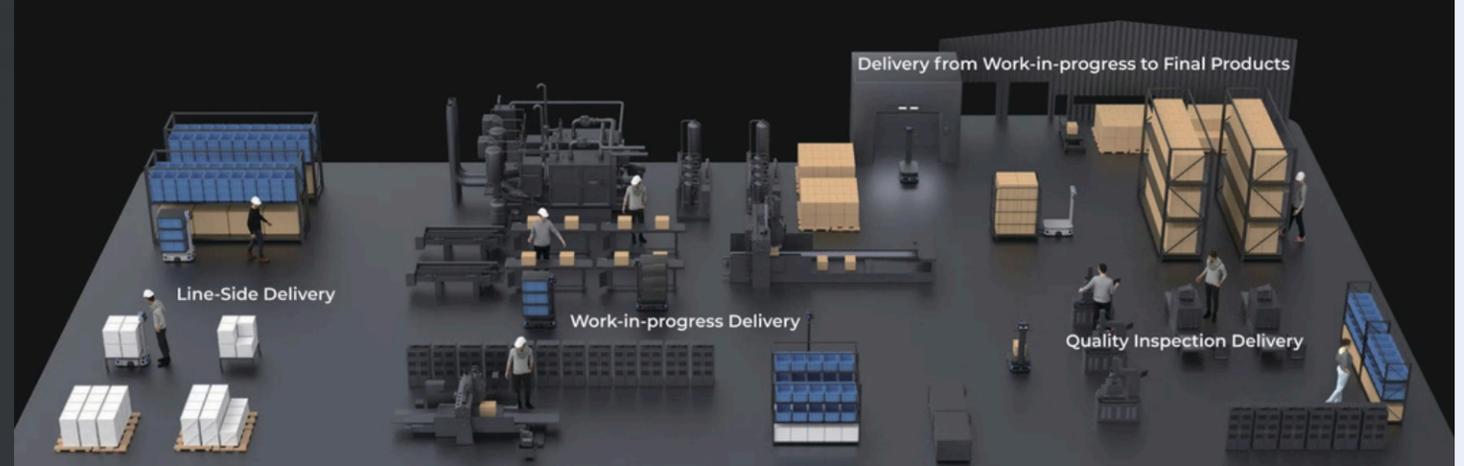
Il PUDU MT1 è dotato di telecamere IA in grado di riconoscere e identificare vari tipi di rifiuti in tempo reale, imparando ed evolvendosi costantemente attraverso l'apprendimento approfondito e gli aggiornamenti del database.

**Pulizia spot IA**

Aumento dell'efficienza di 5 volte  
Mirato e preciso: il PUDU MT1 è dotato di un campo visivo di scansione ultra-ampio, che copre senza problemi ampie aree. Durante i controlli di routine, rileva con precisione e pulisce in modo efficiente i rifiuti, rendendo la pulizia più comoda e intelligente.

**Controllo proattivo della polvere**

Utilizza una ventilazione a pressione negativa ad alto flusso e un filtro efficiente per intrappolare le particelle nel contenitore dei detriti, prevenendo efficacemente l'inquinamento secondario.



## Robot per consegne industriali

Aumentare l'efficienza del flusso di lavoro industriale e garantire consegne precise grazie a una tecnologia automatizzata durevole e ad alte prestazioni.

# PUDU T300

Robot per consegne industriali



- Capacità di carico di 300 kg
- VSLAM flessibile + installazione
- Altissima mobilità di 60 cm
- Ampia scelta di accessori
- Funzionamento ininterrotto 24 ore su 24, 7 giorni su 7



### Modalità di consegna automatica e semiautomatica



Modalità Consegna automatica

Modalità Servoassistita

Modalità Segui



### Funzionamento ininterrotto 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Dotato di opzioni di ricarica automatica e di sostituzione della batteria, garantisce un servizio ininterrotto 24 ore su 24.



### Eccezionali compatibilità IoT

Non è necessario eseguire complesse operazioni di apertura del sistema, può essere collegato in modo modulare al processo produttivo e applicato in modo efficiente.



### Espandi le tue capacità con gli allegati PUDU



Modalità Standard    Modalità Scaffale    Modalità Sollevamento    Modalità Traino



### Richiede un'eccezionale spazio di percorso di 60 cm

Il T300 garantisce un'agile manovrabilità negli spazi ristretti in cui coabitano uomo e robot



## Pudu X-Lab

Esplorando l'ecosistema futuro dei robot di servizio diversificati.

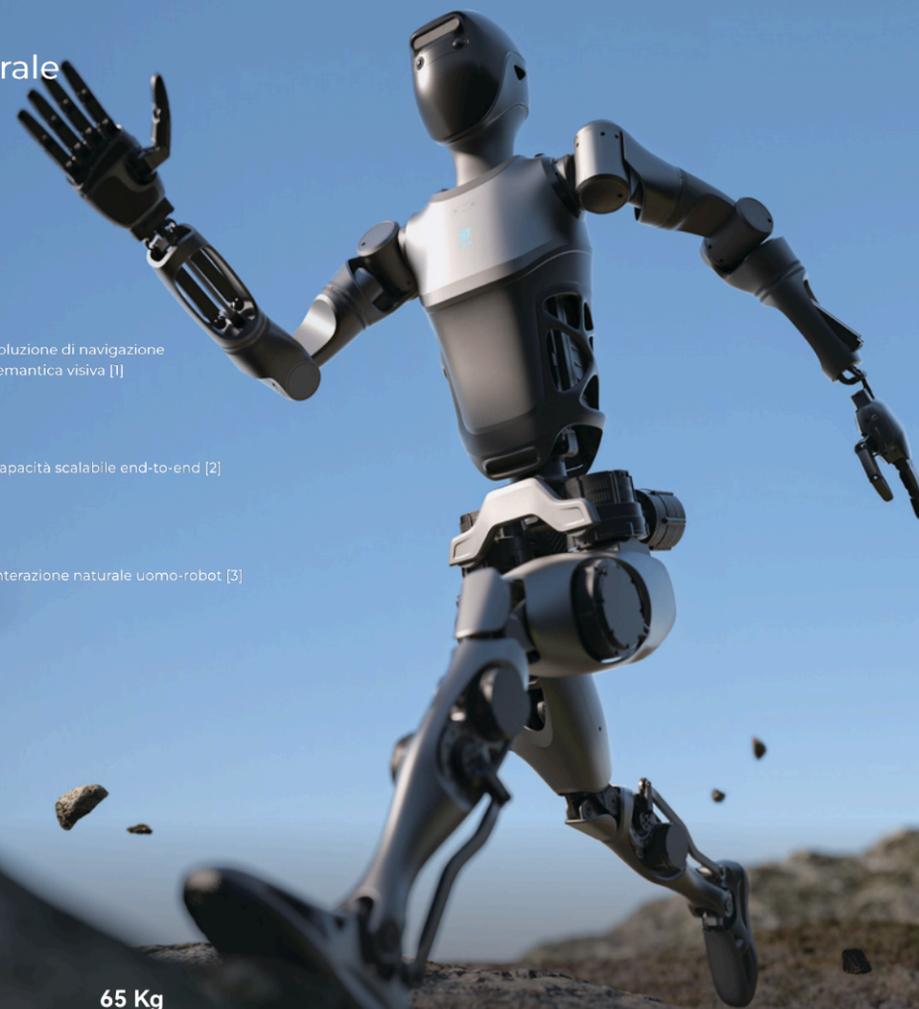
# PUDU D9

Il Primo Robot Umanoide Bipedo a Grandezza Naturale di Pudu Robotics

- Design bipede simile a quello umano
- Soluzione di navigazione semantica visiva [1]
- Braccio bionico ad alta capacità di carico
- Capacità scalabile end-to-end [2]
- Percezione multimodale ad alta precisione
- Interazione naturale uomo-robot [3]

Altezza	<b>170 CM</b>	Peso	<b>65 Kg</b>
Gradi di libertà indipendenti	<b>42 DOF</b>	Coppia massima delle articolazioni	<b>352 N·m</b>
Carico utile	<b>20 Kg</b>	Velocità massima di camminata	<b>2 m/s</b>

[1] La versione attualmente in vendita non include funzionalità di navigazione.  
 [2][3] Il prodotto è in continua evoluzione; le funzionalità specifiche fanno riferimento alla descrizione del prodotto nella versione più recente.



# PUDU D7

Il robot semi-umanoide di prima generazione di Pudu Robotics

- Piattaforma di calcolo ad alte prestazioni
- 360° Telaio omnidirezionale ad alte prestazioni
- Percezione multimodale
- Posizionamento e navigazione ad alta precisione
- Braccio bionico ad alto carico utile
- Elevato grado di libertà nella mobilità
- Controllo ibrido ad alte prestazioni
- Operazioni di apprendimento generalizzate

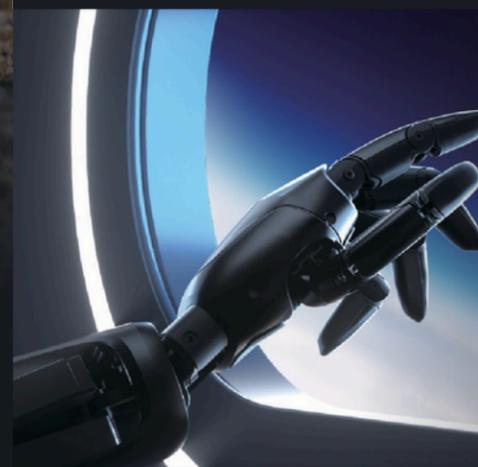
Altezza	<b>165 cm</b>	Potenza di calcolo	<b>200 TOPS</b>	Durata della batteria	<b>8 H+</b>
Portata del singolo braccio	<b>65 cm</b>	Gradi di libertà	<b>30 gradi di libertà</b>	Carico utile	<b>20 kg</b>



# PUDU DH11

Mano destra a 5 dita con 11 gradi di libertà

- Struttura leggera e agile, azionamento via cavo con sottocompensazione
- Ampia copertura tattile, 1.018 pixel di sensori tattili
- Robusto e durevole, eccellente resistenza all'usura e alla trazione



# FlashBot Arm

Robot di Servizio Semi-Umanoide con Intelligenza Artificiale Incarnata

- Presa di Decisioni Intelligente
- Operazioni Autonome di Precisione
- Adattamento Proattivo agli Scenari
- Interazione Naturale Multimodale
- Molteplici Sistemi di Sicurezza



## Navigazione Senza Interruzioni

La soluzione VSLAM+ supporta la mappatura su più piani. Il robot può premere pulsanti dell'ascensore e utilizzare badge di accesso con le mani, adattandosi a diversi scenari senza necessità di modifiche.



**Presenza di Decisioni Intelligente**  
Riconosce autonomamente l'ambiente, comprende i compiti e li esegue con precisione.



**Operazione Autonoma**  
Diametro operativo massimo di 2 metri, con bracci doppi a 7 gradi di libertà sollevabili. Supporta compiti operativi complessi grazie alle mani destre PUDU DH1.



**Interazione Intuitiva per l'Utente**  
Supporta interazioni multimodali, inclusi comandi vocali AI, espressioni facciali e gesti, consentendo una comunicazione fluida e un'accoglienza naturale.



**Sicuro e Affidabile**  
Sensori visivi e tattili combinati con algoritmi di controllo della forza conformi, garantiscono un'interazione sicura tra esseri umani e robot.

## Sistema di servizio

Semplifica la tua attività con il sistema di servizi avanzato di Pudu Robotics, dotato di solidi strumenti di gestione, capacità di interazione intelligenti, soluzioni IoT complete e opzioni di personalizzazione.

### Piattaforma distributori PUDU

Per i distributori



Gestire i lead di vendita, i sotto-distributori e i clienti commerciali, analizzare i dati del robot e personalizzare la voce e le espressioni per aiutare i distributori a sviluppare e servire meglio i clienti.

### Piattaforma di gestione dei commercianti PUDU e PUDU Link

Per gli utenti acquirenti



Gli utenti possono monitorare, chiamare e configurare le interazioni vocali per il robot, raggiungendo l'obiettivo di una gestione centralizzata delle operazioni aziendali digitali e dei dati aziendali intelligenti.

### Soluzioni IoT

Cercapersone PUDU	Orologio 4G/Lora	Controllo ascensori	Sportello automatico
Altoparlante Bluetooth	Tracciatore di tavoli		

### Servizio personalizzato

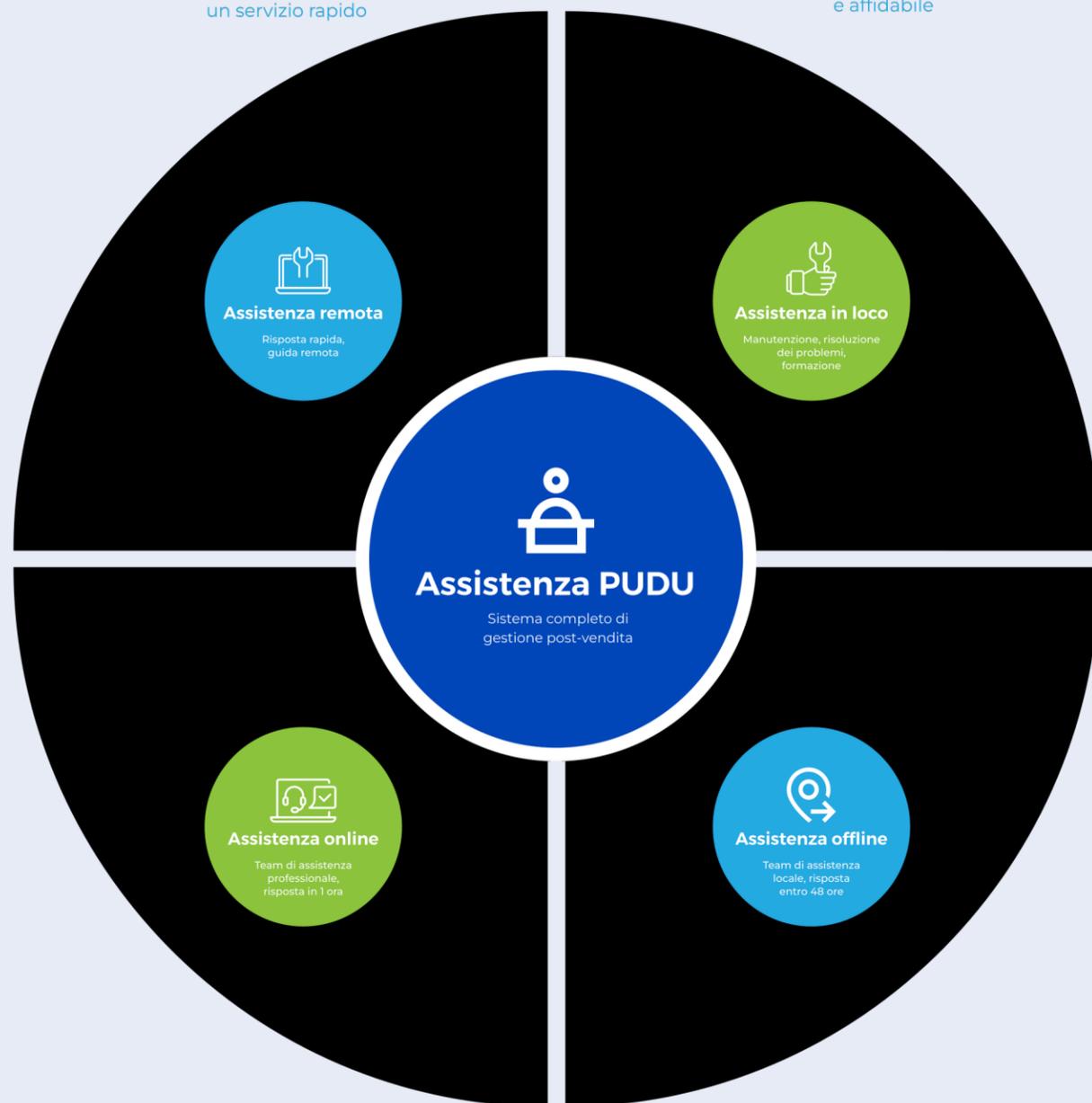
PUDU OS	SDK per robot	Rivestimento	Emoji personalizzate
Voce personalizzata	Software personalizzato	Combinato con hardware di terze parti	Altre soluzioni in arrivo...

## Assistenza post-vendita

Pudu Robotics fornisce un sistema completo di assistenza post-vendita, con una presenza globale e un'assistenza esperta per un supporto rapido e affidabile.

**5+** **Magazzini all'estero**  
Ricambi localizzati per un servizio rapido

**600+** **Centri di assistenza globali**  
Garanzia di un supporto rapido e affidabile



Robot per consegne commerciali				
Nome del prodotto	<b>BellaBot Pro</b>	<b>BellaBot</b>	<b>KettyBot Pro</b>	<b>PuduBot 2</b>
Dimensioni della macchina	570 x 550 x 1290 mm	565 x 537 x 1290 mm	435 x 450 x 1120 mm	580 x 535 x 1290 mm
Peso della macchina	55 kg	55 kg	38 kg	39 kg
Capacità di carico	40 kg (10 kg/vassoio)	40 kg (10 kg/vassoio)	30 kg (10 kg/vassoio)	40 kg (13 kg/vassoio)
Dimensioni dei vassoi	410 x 500 mm	410 x 510 mm	352 x 340 mm	520 x 435 mm
Tempo di carica	4,5 ore	4,5 ore	4 ore	4 ore
Autonomia	11 ore (senza carico)	13 ore (senza carico)	9 ore (senza carico)	12 ore (senza carico)
Velocità di crociera	0,2-1,2 m/s	0,2-1,2 m/s	0,2-1,2 m/s	0,2-1,2 m/s
Distanziamento richiesto	65 cm	70 cm	52 cm	80 cm
Altezza soglia superabile	10 mm	10 mm	5 mm	10 mm
Schermo	Schermo LCD da 10,1 pollici e schermo LCD da 18,5 pollici	Schermo LCD da 10,1 pollici	Schermo LCD da 10,1 pollici e schermo LCD da 18,5 pollici	Schermo LCD da 10,1 pollici
Rilevamento dei vassoi	Rilevamento visivo	Rilevamento a infrarossi	Rilevamento visivo	—
Metodi di ricarica	Ricarica cablata (batteria sostituibile)	Ricarica cablata (batteria sostituibile)	Ricarica cablata e ricarica automatica (Stazione di ricarica venduta separatamente)	Ricarica cablata e ricarica automatica (Stazione di ricarica venduta separatamente)
Metodi di navigazione	Posizionamento SLAM integrato con Lidar e visivo	Posizionamento SLAM integrato con Lidar e marcatore	Posizionamento SLAM integrato con Lidar e marcatore	Posizionamento SLAM integrato con Lidar e marcatore

Robot per consegne commerciali	
Nome del prodotto	<b>FlashBot<sup>New</sup></b>
Dimensioni della macchina	538 x 534 x 1052 mm
Peso della macchina	60 kg
Capacità di carico	20 kg
Dimensioni dei vassoi	187x410x280 mm (singolo) 380x410x280 mm (doppio)
Tempo di carica	4 ore
Autonomia	9 ore (senza carico)
Velocità di crociera	0,5-1,2 m/s
Distanziamento richiesto	70 cm
Altezza soglia superabile	20 mm
Metodi di ricarica	Ricarica cablata e ricarica automatica
Metodi di navigazione	SLAM VSLAM+Marcatore+Lidar

Robot per pulizie commerciali			
Nome del prodotto	<b>PUDU CC1</b>	<b>PUDU MT1</b>	<b>PUDU SH1</b>
Dimensioni della macchina	629 x 552 x 695 mm	840 x 600 x 490 mm	490 x 530 x 1200 mm
Peso della macchina	75 kg	65 kg	27 kg
Prestazioni di pulizia	700 - 1000 m <sup>2</sup> /ora	Max 1800 m <sup>2</sup> /ora (pulizia completa) Max 6000 m <sup>2</sup> /ora (modalità di pulizia spot)	1.100-1.600 m <sup>2</sup> /ora
Larghezza di lavoro	Spazzatura 500 mm, Lavaggio 380 mm	700 mm (comprese le spazzole laterali)	440 mm
Tempo di carica	< 3 ore	< 3 ore	2,5 ore
Capacità del serbatoio dell'acqua/cestino della spazzatura	Capacità del serbatoio della soluzione 15 litri Capacità del serbatoio di recupero 15 litri	Capacità del cestino della polvere 35 litri	Capacità del serbatoio della soluzione 4 litri Capacità del serbatoio di recupero 4 litri
Autonomia	dalle 5 alle 9 ore (in base ai livelli di pulizia)	4 - 8 ore (in base ai livelli di pulizia)	Modalità Standard: 70 minuti Modalità ECO: 100 minuti
Velocità di crociera	0,2-1,2 m/s	0,2-1,2 m/s	Pressione verso il basso 27 kg
Distanziamento richiesto	70 cm	75 cm	Velocità della spazzola 350 giri al minuto
Metodi di navigazione	Posizionamento SLAM integrato con Lidar e marcatore	SLAM VSLAM+Lidar	Potenza di aspirazione 20 kPa
Metodi di ricarica	Ricarica cablata (batteria sostituibile) Ricarica automatica (Stazione di ricarica venduta separatamente)	Ricarica cablata e ricarica automatica (Stazione di ricarica venduta separatamente)	Larghezza del tergapavimenti 49 cm

Robot Umanoide	
Nome del prodotto	<b>PUDU D9</b>
Altezza/Peso	170 cm / 65 kg
Lunghezza gamba/Coscia	Coscia 325 mm / Polpaccio 383 mm
Lunghezza braccio	Braccio 580 mm / Mano 220 mm
Gradi di libertà	DOF totale 42 / DOF singola gamba 6 / DOF singolo braccio 7
Mano Destre (PUDU DH11)	12 regioni sensibili al tatto / DOF attivi 6 / DOF passivi 5
Coppia massima delle giunture	352 N·m
Capacità di carico	20 kg / Braccio singolo 10 kg
Sensori	RGB, RGBD, Sensori tattili, IMU
Potenza di calcolo	275 TOPS
Batteria	15 Ah (0.72 kWh)
Altoparlante	Stereo

Robot per consegne industriali	<b>PUDU T300</b>			
Nome del prodotto				
Dimensioni della macchina	835 x 500 x 1350 mm			
Peso della macchina	65 kg	103 kg	81 kg	90 kg
Carico massimo	300 kg			400 kg (Zavorra da 200 kg)
Velocità di crociera	0.2-1.2 m/s			0.2-0.8 m/s
Altezza soglia superabile	20 mm			5 mm
Distanziamento richiesto	60 cm	Determinato dalla dimensione del carico		
Larghezza scanalatura superabile	35 mm			
Capacità della batteria	30 AH			
Tempo di carica	2 ore (da 0% a 90%)			
Autonomia	12 ore (senza carico)			
Metodi di navigazione	SLAM VSLAM+Lidar (compatible with marker)			
Metodi di ricarica	Ricarica cablata (batteria sostituibile) e ricarica automatica (stazione di ricarica venduta separatamente)			

Robot Semi-Umanoide		
Nome Prodotto	<b>PUDU D7</b>	<b>FlashBot Arm</b>
Altezza	165 cm	Dimensioni macchina 539 x 515 x 1440 mm
Peso	45 kg	Capacità 15 kg
Estensione Braccio	65 cm	Tempo di Ricarica 4h
Carico Massimo	20 kg	Durata di Funzionamento 8h (senza carico)
Autonomia Batteria	8 h+	Metodo di Mappatura VSLAM + Lidar SLAM
Movimento	Chassis omnidirezionale a 360 gradi	Larghezza Minima del Percorso 65 cm
Velocità Massima	2 m/s	Schermo Schermo touch da 10.1 pollici
Gradi di Libertà	30	DOF Braccio e Mano Braccio: 7    Mano: 6 Attivi + 5 Passivi
Potenza di Calcolo	200 TOPS	Estensione Massima di Entrambi i Bracci 1600 x 2000 x 1600 mm