

# K900 Gen II



I robot autonomi rimuovono polvere e sporco anche nelle aree industriali difficili da raggiungere.

## ALL'AVANGUARDIA

- ◆ Il K900 è dotato di Lidar, sensori 3D e sistemi di navigazione intelligenti che gli consentono di scansionare, interpretare e adattarsi all'ambiente circostante con estrema precisione.
- ◆ Il sistema di navigazione intelligente si adatta perfettamente a ogni ambiente, comprese le zone con restrizioni, contesti in continuo movimento e persino in condizioni molto polverose.

## EFFICIENTE

- ◆ Funzionamento automatico 24 ore su 24 con impostazioni temporali configurabili e programmazione flessibile
- ◆ Navigazione intelligente con mappatura automatica in tempo reale delle zone di pulizia e analisi avanzate.

## INDUSTRIA 4.0

- ◆ Monitoraggio in tempo reale delle prestazioni lavorative, tracciamento e reporting tramite l'app web KEMARO e le piattaforme cloud.



Scopri i vantaggi del **K900 Gen II**.



### POTENZA DI PULIZIA

fino a 1000 m<sup>2</sup>/h  
fino a 0.7 m/s



### SEMPLICITÀ

Basta posizionarlo e iniziare a pulirle



### ROBUSTEZZA

Costruzione solida e componenti di qualità svizzera



### SOSTENIBILE

Non richiede l'uso di prodotti chimici o acqua. Progettato per sostituire le macchine con motore a combustione.

SWISS  
MADE





**PERPULIRE**  
CLEAN LOVERS

◆ **Risparmio sui costi**

Consente di risparmiare fino al 50% dei costi di pulizia all'anno, il che significa oltre 22.000 euro per le aziende. Un notevole sollievo finanziario.

◆ **Salute e sicurezza**

La pulizia continua promuove la salute e la sicurezza dei dipendenti e previene i danni ai macchinari industriali.

◆ **Rispetto dell'ambiente**

La tecnologia avanzata del K900 riduce l'uso di motori a combustione nelle aziende e minimizza il consumo di risorse. Il K900 è dotato di componenti robusti che garantiscono una lunga durata.

◆ **Campi di applicazione**

Il K900 viene utilizzato in magazzini, fabbriche, depositi di materiali pericolosi, aree di produzione e siti industriali e logistici.



## DATI TECNICI

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Larghezza di pulizia  | 90 cm             |
| Capacità di pulizia   | fino a 1.000 m²/h |
| Capacità di serbatoio | 35 l              |
| Peso incl. batterie   | 32 kg             |
| Velocità di pulizia   | fino a 0,7 m/s    |
| Autonomia max.        | fino a 4 h        |
| Tempo di ricarica     | 90 mins           |
| Batteria              | Litio-ione / 36 V |
| Pendenza max.         | 12%               |
| Dimensioni L / P / A: | 79 x 72 x 35 cm   |

## NUOVE FUNZIONALITÀ

- ◆ Ambienti collegati: i robot possono spostarsi autonomamente tra ambienti diversi, aumentando la flessibilità in spazi ampi o eterogenei.
- ◆ BlueSpot: migliora la sicurezza sul posto di lavoro utilizzando una luce blu per avvisare i dipendenti e i conducenti dei carrelli elevatori dei movimenti del robot, anche in aree con visibilità limitata o sotto i sistemi di trasporto.
- ◆ Pulitore automatico del filtro: il sistema di filtraggio autopulente brevettato riduce significativamente i livelli di polvere e consente di risparmiare acqua e prodotti chimici eliminando la necessità di pulizia a umido.
  - maggiore efficienza
  - migliore qualità dell'aria
  - manutenzione ridotta

### Navigazione Autonoma

Il K900 si avvale di sensori integrati, mappatura, localizzazione e algoritmi decisionali per pianificare percorsi, evitare ostacoli e pulire zone in modo efficiente e indipendente.

### Mappatura e Localizzazione in Tempo Reale

Il robot crea simultaneamente una mappa dell'ambiente circostante e stima la propria posizione spaziale all'interno di tale mappa.

### Sistema di Visione

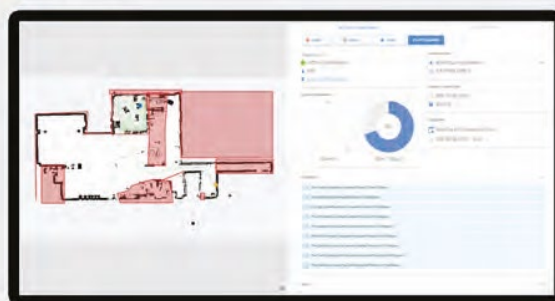
Una "corona" LiDAR 2D vigile calcola le distanze in un raggio di 270 gradi, mentre una sensori 3D colma i punti ciechi inferiori.

### Depuratore d'aria e flusso d'aria

Una ventola crea un flusso d'aria aspirando costantemente la polvere che viene sollevata. Questa polvere è poi purificata attraverso un filtro dell'aria di grandi dimensioni (circa 2 m²).

## APP WEB E CLOUD SPHERE

- ◆ Manutenzione remota veloce ed economica
- ◆ Aggiornamento software automatico da remoto
- ◆ Rapporti di pulizia digitali con mappe interattive
- ◆ Stato, errori e posizione del robot
- ◆ KEMARO Knowledge Hub
- ◆ Funzionamento intuitivo su tablet, smartphone o laptop
- ◆ Configurazione personalizzata



SWISS  
MADE



PERPULIRE è il punto di riferimento in tutta Italia per la fornitura di sistemi di pulizia industriale. Distribuisce detergenti, attrezzature e macchinari per il cleaning professionale. Partner altamente specializzato, in grado di supportare il cliente, nel rispetto e nella salvaguardia dell'ambiente.

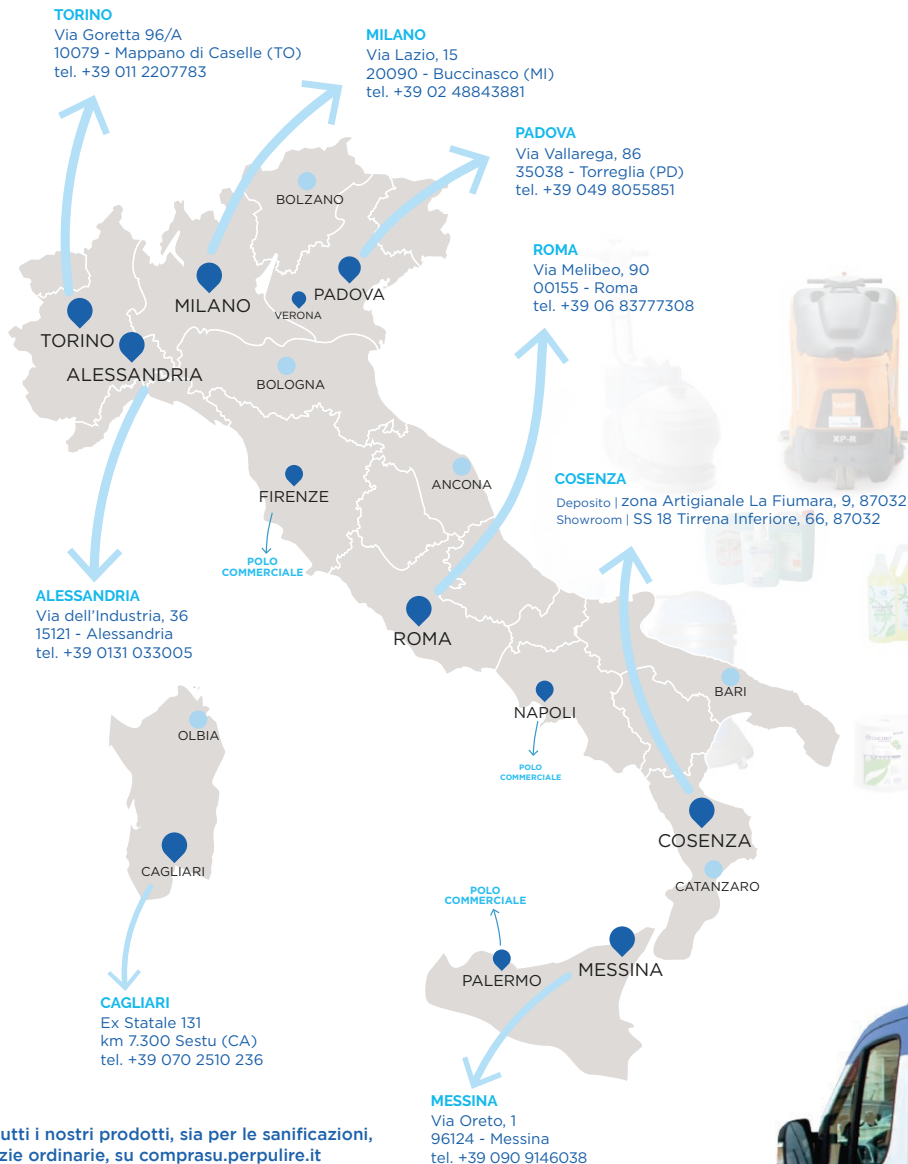


## LA NOSTRA MISSION

- Partnership con il cliente
- Selezione dei migliori fornitori
- Riduzione dei tempi di consegna
- Igiene e sicurezza per le imprese
- Sostenibilità dell'ambiente

## I NOSTRI SERVIZI

- Noleggio e vendita macchine
- Officina, installazioni e assistenza
- Formazione e supporto
- Vendita online e controllo ordini
- Evasione controllata e tracking



Puoi trovare tutti i nostri prodotti, sia per le sanificazioni, sia per le pulizie ordinarie, su [comprasu.perpulire.it](http://comprasu.perpulire.it)



**PERPULIRE S.r.l.**

[info@perpulire.it](mailto:info@perpulire.it)  
[www.perpulire.it](http://www.perpulire.it)

