

# CLEANROOM ROBOT

SOLUZIONE INNOVATIVA PER LA PULIZIA  
E IL MONITORAGGIO MULTIFUNZIONALE  
DELLE CAMERE BIANCHE



● MONITORAGGIO DELLE  
PARTICELLE SOSPENSE  
Incluso di serie

● MONITORAGGIO  
DELLA TEMPERATURA  
E DELL'UMIDITÀ  
Incluso di serie

● LAVAGGIO PAVIMENTI  
Incluso di serie

● MONITORAGGIO  
DEI GAS NOCIVI  
Opzionale

● MONITORAGGIO  
DEL RUMORE  
Opzionale

● MONITORAGGIO DELLA  
VELOCITÀ DELL'ARIA  
Opzionale

● MONITORAGGIO  
DELLA CONCENTRAZIONE  
DI OSSIGENO  
Opzionale

La struttura compatta, offre un'elevata flessibilità ed è ideale per numerose attività di pulizia e monitoraggio in camera bianca. Realizzato con componenti in acciaio inox, risulta robusto e conforme ai principali impieghi in cleanroom.

**elexind**  
CLEANROOM

## COMPONENTI E INTERFACCE OPERATIVE

Monitoraggio delle  
particelle aeree

Sensori a laser  
per evitamento ostacoli

Monitoraggio  
temperatura e umidità

Sensori di evitamento  
ostacoli 3D

Luci di segnalazione

Sensori a laser  
per evitamento ostacoli

Sensori a ultrasuoni  
per evitamento ostacoli

Contatti di ricarica

Bordo antiurto  
per sicurezza

Pulsante di avvio

Pulsante di accensione

Schermata operativa

Pulsante di arresto  
d'emergenza

Sensori a laser  
per evitamento ostacoli

Sensori a ultrasuoni  
per evitamento ostacoli

Bordo antiurto  
per sicurezza

### RIDUCE I COSTI E AUMENTA L'EFFICIENZA

Riduce i costi di investimento iniziale e i costi annuali di manutenzione per i clienti.

### PROGETTATO SU MISURA PER LE CAMERE BIANCHE

**Aspirazione:** adatta a camere ISO classe 100, 1.000, 10.000, 100.000.

**Pulizia:** con panno asciutto privo di polvere.

#### Monitoraggio:

- Polveri sospese
- Temperatura e umidità
- Rumore
- Concentrazione di ossigeno
- Gas pericolosi

### VALORE AGGIUNTO DEL ROBOT

I robot assistono gli ingegneri negli impianti industriali, contribuendo a ridurre i costi e migliorare l'efficienza su più livelli.

### OPERATIVITÀ CONTINUA 24 ORE SU 24

Ritorno automatico alla stazione di ricarica in caso di batteria scarica. Il sistema invia automaticamente altri robot per continuare le attività.

### INTEGRAZIONE CON SISTEMI DI DISPATCHING

- Compatibile con sistemi di dispatching di terze parti.
- Possibilità di coesistenza e collaborazione con AGV (Automated Guided Vehicles).

### FUNZIONALITÀ MULTIFUNZIONE

Un unico dispositivo con più funzioni, per ridurre efficacemente i costi di utilizzo per il cliente.

### DASHBOARD WEB

Il robot carica i dati di monitoraggio sulla dashboard, consentendo ai clienti di inviare comandi da remoto, direttamente dal proprio ufficio.

### SPECIFICHE TECNICHE

- **Dimensioni:** 500 × 620 × 1005 mm
- **Efficienza pulizia pavimenti:** 500-800 m<sup>2</sup>/h
- **Durata ricarica/lavoro:** 2,5/3 ore (pulizia)
- **Funzionalità supportate:**  
Aspirazione, Mopping, Monitoraggio
- **Velocità:** 0-1 m/s
- **Ambienti supportati:** ISO classe 100, 1.000, 10.000, 100.000
- **Durata ricarica/lavoro:** 2,5 h/8 h (monitoraggio ambientale)
- **Modello standard:** monitoraggio delle particelle sospese

### APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Settore farmaceutico
- Dispositivi medici
- Elettronica
- Semiconduttori
- Pannelli LCD
- Energie rinnovabili
- Industria alimentare
- Industria dei cosmetici

**elexind**  
CLEANROOM

ELEXIND S.p.A.

Via A. Erba 35/37 - 20066 Melzo (MI) - Italy  
T. +39 02.92.72.15.1 r.a. - F. +39 02.92.10.33.89  
info@elexind.it



elexind.it

