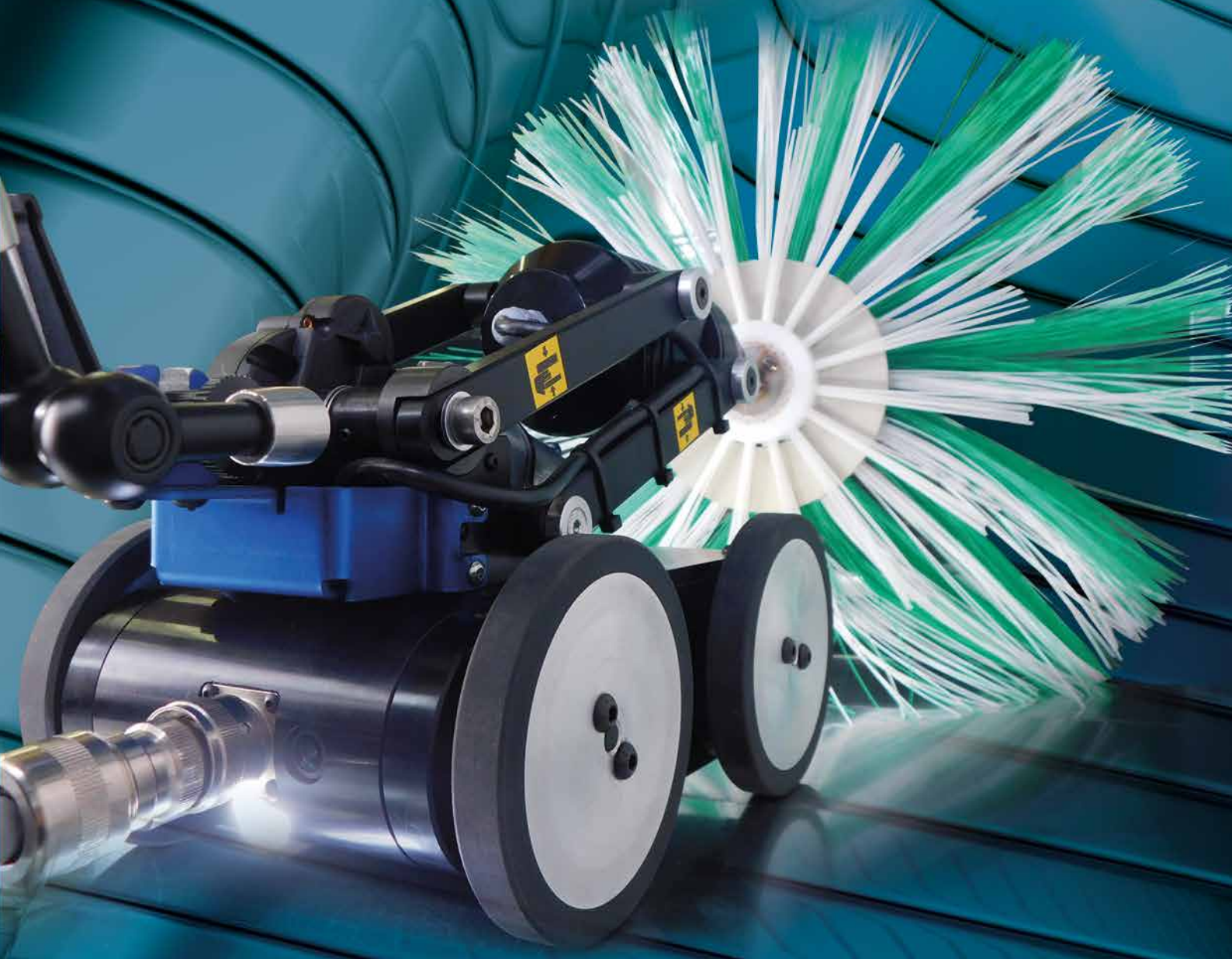


AIR CLEAN  
& SERVICE  
srl



**BRUSHBOT**  
CONCENTRATO DI POTENZA

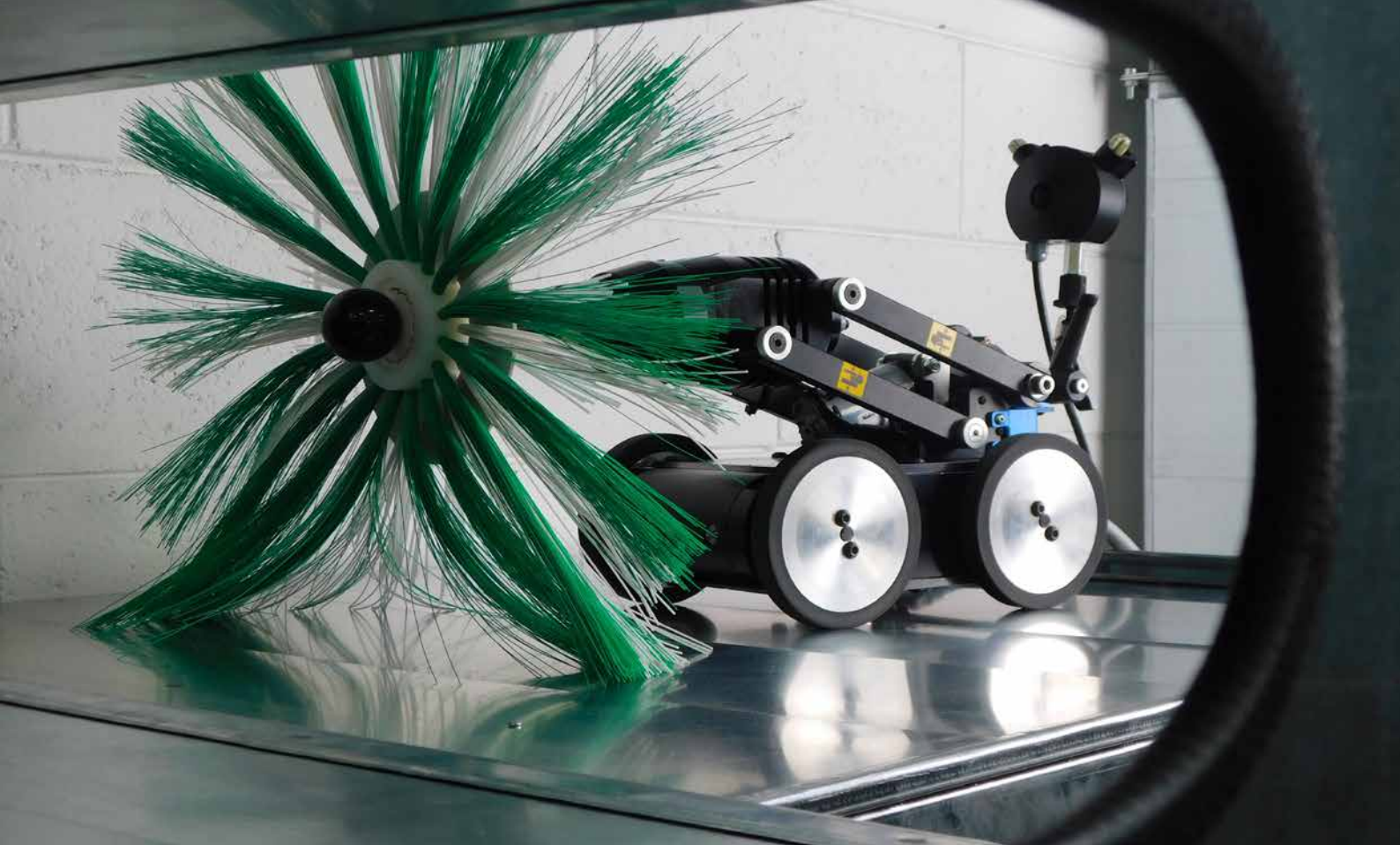
# ABBIAMO PENSATO A CHI LAVORA

Il nuovo robot pulitore **BRUSHBOT**, possiede un potente motore elettrico che permette di ruotare la spazzola sia a destra che a sinistra, il controllo dei comandi è sul joystick tramite il quale oltre alla visione immediata a colori ed in HD tramite lo schermo da 7" sono possibili le seguenti funzioni:

- 1) Rotazione spazzola Dx/SX/ON/OFF
- 2) Gestione altezza braccio spazzola UP/DOWN
- 3) Cambio visione 2 telecamere\*
- 4) Intensità luminosa fari frontali
- 5) Guida del robot con un dito mediante Joystick

**BRUSHBOT**  
CONCENTRATO DI POTENZA





## UN RANGE OPERATIVO MIRATO

### Le condotte circolari o rettangolari da 220 a 500 mm

Airclean ha risposto con **BRUSHBOT** alla richiesta specifica degli operatori del settore: una macchina in grado di **pulire con potenza e precisione le condotte più complesse** e anche più diffuse nella maggior parte degli edifici.

Consentire la **perfetta visione** ed il **controllo** durante la fase operativa anche in presenza di curve, facilitare i lavori in quota. Meno fatica, meno portine di accesso più soddisfazione per il lavoro svolto ed un **range operativo in condotte da 220 a 500 mm**.

**BRUSHBOT** con le sue **3 TELECAMERE HD** ed una potentissima illuminazione diventa un prezioso alleato per questo tipo di attività. **BRUSHBOT** è un robot elettrico che permette rese operative molto elevate.

**BRUSHBOT** necessita di un solo operatore ed è in grado sia di pulire che di documentare il lavoro svolto. **BRUSHBOT** è stabile, pratico e di semplice utilizzo, il controllo dell'altezza del braccio spazzola permette di pulire con precisione anche gli angoli più complessi, nelle curve e nella parte alta del condotto.

Ruote con mescola speciale per avere la **miglior trazione** e resistere alle viti e parti taglienti spesso presenti all'interno del condotto, prese elettriche di tipo Militare ad attacco rapido per garantire **resistenza e facilità di collegamento**, luci frontali, in alto a 360° e posteriori per permettere una perfetta visione in qualsiasi condizione operativa. Apertura minima per inserimento di **BRUSHBOT** nel condotto mm 300x200



# BRUSHBOT

## INFORMAZIONI TECNICHE

Motore spazzola	elettrico 24 V
Motore sollevamento braccio spazzola	elettrico 12 V
Giri motore spazzola	540 rpm. (Revolutions per minute)
Livello acustico	50 dB (A) ISO / CD 15744
Sistema ottico	3 telecamere a coloriHD
Controllo telecamere:	Interruttore su joystick (3 posizioni)
Controllo guida robot:	Manuale tramite joystick
Inversione rotazione motore spazzola	Interruttore su joystick (2 posizioni)
Connessione spazzola	mandrino + relativi adattatori spazzole
Dimensioni Robot altezza larghezza lunghezza	190 x 185 x 330 (braccio abbassato)
Dimensioni Robot altezza larghezza lunghezza	315 x 185 x 270 (braccio alzato)
Peso robot	8,5 kg
Peso Centralina (amovibile dal carrello)	11 Kg
Carrello trasporto peso	22 Kg
Carrello trasporto dimensioni	680 x 450 larghezza x 870 lunghezza
Lunghezza cavo robot	21 metri
Lunghezza cavo joystick (cavo verde)	4 metri
Prese connessione cavi robot e joystick	Tipo MIL 18 poli
Lunghezza cavo alimentazione centralina	4 metri
Fusibili	Telecamere 1 da 10A 12V
	Motore spazzola 1 da 10A 24V
	Motore Alzo 1 da 10A 12V
	Generale 220V 10 A
	Generale 12V 10A
Struttura robot	Alluminio/ferro e plastica
Sistema di trazione	4 Ruote Trazione Interna con catene
Contenitore contenimento e trasporto su carrello	Carrello 4 ruote da 100MM con cassa richiudibile coperchi rivestiti in gomma



# AIR CLEAN & SERVICE

s.r.l.

MACCHINE E SISTEMI PER VIDEO ISPEZIONE E BONIFICA IMPIANTI AREALUCI

CONCESSIONARIO ESCLUSIVO PER L'ITALIA **LIFAIR PARTNER**

Sede legale: Corso Martiri 162 · 41013 CASTELFRANCO EMILIA (Mo)

Sede operativa e Centro Logistico: Via Caduti sul Lavoro 2 · CASTELFRANCO EMILIA (Mo) Tel. +39 059.923266 · Fax +39 059.9536184

[www.air-clean.it](http://www.air-clean.it) · [info@air-clean.it](mailto:info@air-clean.it)