

# STORM

DEPOLVERATORE  
PER PALLETS



# PUNTI CHIAVE



Sistema completamente automatizzato



Alta efficienza di pulizia



Gestione remotizzata



Le Docce d'aria della serie STORM sono macchine progettate per rimuovere le particelle inquinanti depositate sui pallets e sui materiali ad essi sovrastanti utilizzati in aree a contaminazione controllata od in tutti quei processi dove si renda necessario pulire i pallets e materiali prima delle operazioni di imballaggio e/o immagazzinamento.

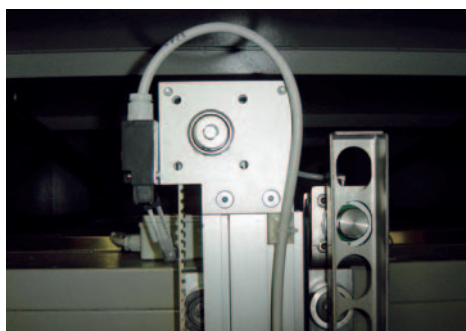
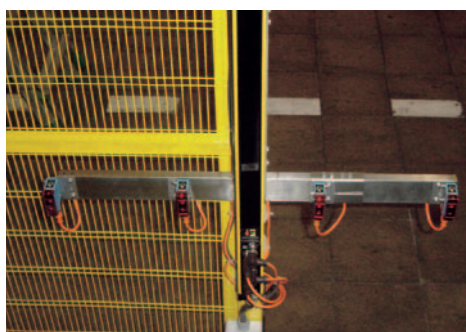
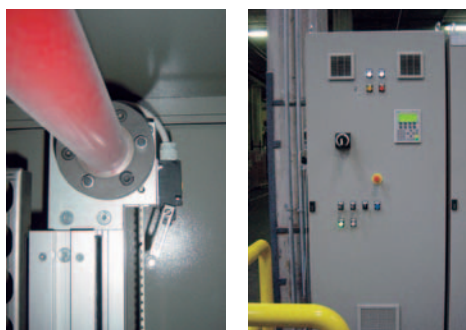
La macchina opera cicli di lavaggio ad aria ad alta velocità ottenuti con ventilatori ad alta prevalenza ed ugelli direzionali: l'aria emessa dagli ugelli ed entrata a contatto con il pallet viene poi recuperata attraverso griglie di ripresa e filtrata con filtri ad alta efficienza.

La posizione degli ugelli, disposti su colonne verticali ai quattro angoli interni e a pannello sul cielo della Doccia D'aria, consente una pulizia ottimale del pallet: il cielo della macchina è montato su guide motorizzate per potersi avvicinare e adattare a diverse altezze di pallets.

## APPLICAZIONI

Camere Bianche per l'industria Microelettronica, Elettronica, Ottica, Meccanica, Aerospaziale, Alimentare, Farmaceutica e Medicale.

# DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

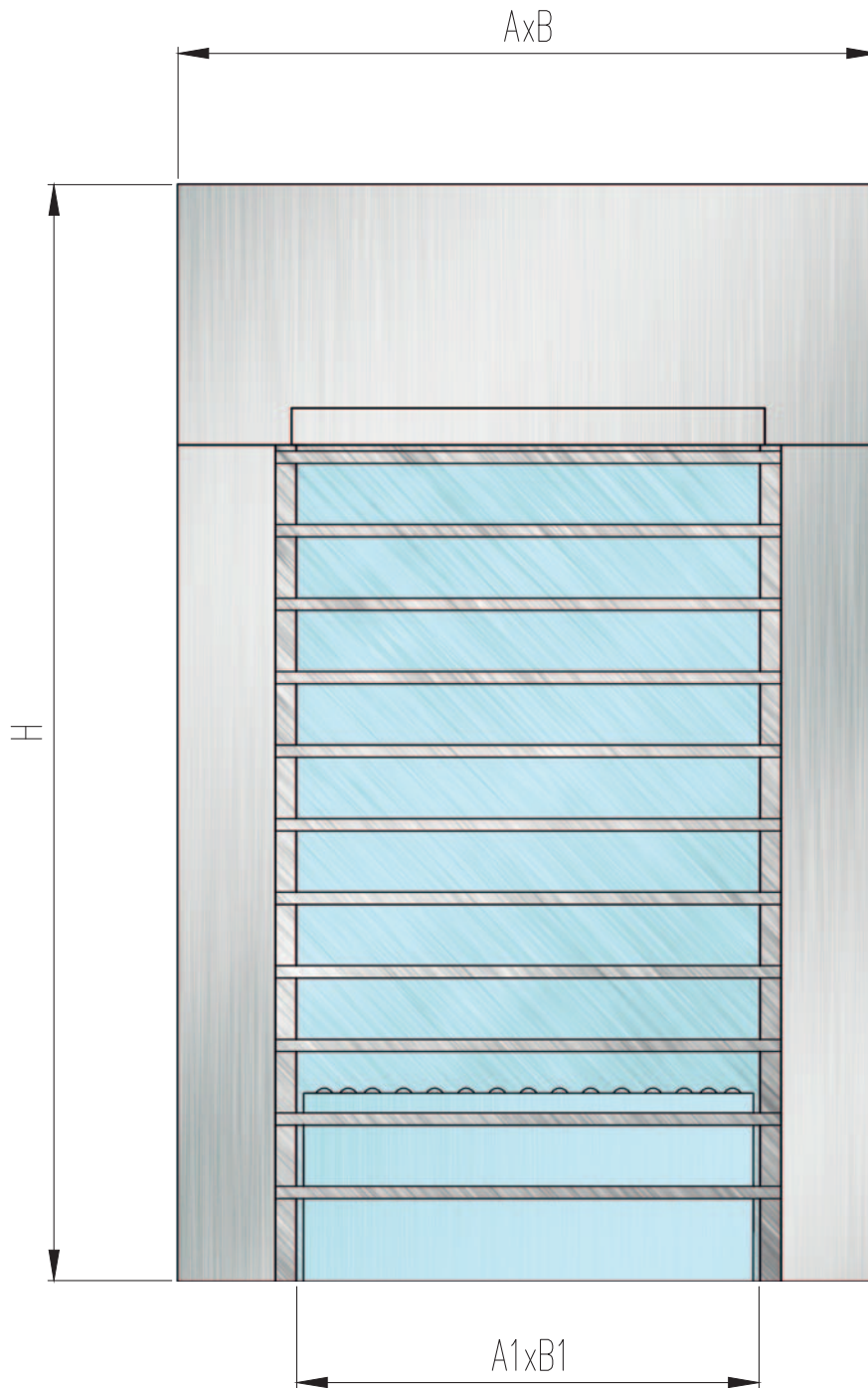


- **Scatolati** in robusta lamiera di acciaio sp. 12-15/10 mm, verniciata nel colore RAL desiderato, opportunamente rinforzati per impedire la risonanza meccanica dell'insieme.
- **Guarnizioni** di tenuta fra scatolati e pannelli in neoprene.
- **Elettroventilatori** di tipo radiale ad alta prevalenza costituiti da motori elettrici trifase direttamente accoppiati a giranti a pale rovesce in acciaio zincato e coclee in acciaio zincato.
- **Prefiltri:** celletta classe G4 in conformità alle norme EN779:2012.
- **Filtro a tasche** classe F9 in conformità alle norme EN779:2012, completo di sede portafiltro in acciaio inox
- **Ugelli** orientabili, in alluminio, con guarnizione di tenuta in poliuretano.
- **Porte automatiche** ad avvolgimento rapido formate da una robusta struttura in acciaio verniciato e da anta in telo di PVC, complete di sistema di automazione, dispositivi di comando e sicurezza e sistema di bilanciamento.
- **Automazione plenum** superiore costituita da guide motorizzate in alluminio ed acciaio, cinghia dentata ad alta resistenza all'allungamento, carrello e motoriduttore a vite senza fine completo di motore elettrico trifase.
- **Illuminazione** interna a lampade fluorescenti.
- **Quadro elettrico:** fornito separatamente in un armadio di acciaio verniciato, contiene tutte le apparecchiature necessarie al comando, controllo e protezione del Depolveratore.
- **PLC:** la gestione della logica di funzionamento del Depolveratore è affidata ad un PLC.
- **Pressostati differenziali:** per la rilevazione dello stato di intasamento dei prefiltri e dei filtri a tasche.
- **Barriere di sicurezza:** dispositivi per la rilevazione e distinzione del materiale in ingresso al Depolveratore.
- **Dispositivo anticaduta:** sistema di sicurezza meccanico/pneumatico per il bloccaggio del cielo del Depolveratore.
- **Pannello Operatore:** tutte le informazioni utili all'operatore sono visualizzabili sul pannello operatore.

# ACCESSORI OPZIONALI

- **Filtro assoluto** a bassa perdita di carico, classe H10 – H12 - H14, secondo EN 1882:2009.

# VISTA LATERALE



## DATI TECNICI

Dimensioni complessive mm	Passaggio utile porta mm	Velocità aria m/s	Potenza kW	Livello sonoro esterno dB(A)	
				Ciclo di lavaggio	Ciclo di mantenimento
$A \times B \times H$	$A1 \times B1$			< 65	< 50
2.870x2.520x4.460	1.790x2.680	20-30	10	< 65	< 50





“ ... perchè l'eccellenza tecnologica si raggiunge solo in ambienti **contamination-free** ”

  
**Galvani**<sup>®</sup>  
*Clean technology*

**Galvani S.r.l.**

Via Monti Lessini, 8

37057 S. Giovanni Lupatoto [VR] - Italy

Tel. +39 045 8774911

Fax +39 045 8774949

sales@galvani.com

www.galvani.com