

Armadio per prodotti chimici



DENIOS.

DENIOS SRL

Frazione Mereta 4

16017 Isola del Cantone GE

Tel.: +49 (0)5731 7 53 – 0

Fax: +49 (0)5731 7 53 – 197

E-mail: info@denios.com

Trovate il vostro partner locale sul nostro sito Internet www.denios.com

Indice

1. Informazioni generali	3
1.1 Legenda, spiegazione dei simboli.....	3
1.2 Indicazioni di sicurezza generali	3
2. Uso previsto.....	5
3. Descrizione del prodotto.....	6
3.1 Struttura	6
3.2 Dotazione	6
3.3 Serratura di sicurezza	7
3.4 Ricambio d'aria	7
4. Collocazione	7
5. Manutenzione	8
6. Messa fuori servizio.....	8
7. Smaltimento.....	8

1. Informazioni generali

1.1 Legenda, spiegazione dei simboli

In queste istruzioni si utilizzano i simboli di sicurezza seguenti. Questi simboli devono richiamare l'attenzione del lettore soprattutto sul testo dell'indicazione di sicurezza riportato accanto.



Questo simbolo indica che sussistono pericoli per la vita e per la salute delle persone.



Questo simbolo indica che sussistono pericoli per la macchina, il materiale o l'ambiente.



Questo simbolo indica un divieto.



Questo simbolo identifica informazioni utili ad una migliore comprensione e ad un uso consono del prodotto.

1.2 Indicazioni di sicurezza generali

Conservare queste istruzioni in un luogo sicuro. Sono destinate all'uso pratico e dovrebbero essere tenute a disposizione dell'utilizzatore nel luogo d'impiego.

Queste istruzioni sono da ritenersi valide per gli armadi prodotti chimici. Contengono tutti i dati necessari per una messa in servizio e un uso corretto, per la manutenzione, la messa fuori servizio e lo smaltimento. Le indicazioni e le disposizioni di queste istruzioni devono essere tenute in considerazione e rispettate.

Chiunque si occupi dell'installazione, dell'utilizzo, della manutenzione e della riparazione del prodotto deve aver letto e compreso le istruzioni d'uso, oltre ad aver ricevuto un'adeguata formazione in merito.



Le leggi e le disposizioni nazionali applicabili per la manipolazione di sostanze pericolose, oltre alle indicazioni presenti in queste istruzioni per l'uso, devono essere rispettate.



Nella pratica i dati relativi alla resistenza possono essere modificati, in quanto le sostanze raramente si presentano allo stato puro. Ai fini della sicurezza, raccomandiamo in ogni caso di verificare la resistenza in condizioni normali di funzionamento.



L'armadio per prodotti chimici può essere utilizzato solo in condizioni appropriate. Utilizzate l'armadio solo nel rispetto delle relative istruzioni. Vietare l'accesso ai non autorizzati.



Lasciare sempre libero lo spazio per l'apertura delle porte. Tenere le porte chiuse.



Rispettare i limiti massimi indicati per le quantità da stoccare e per i carichi.
I dati tecnici sono indicati sulla targhetta.



Assorbire e rimuovere immediatamente eventuali sostanze pericolose fuoriuscite.



I modelli di armadio **Profi** e **Comfort** devono essere fissati alla parete utilizzando il set di fissaggio fornito.

Tali modelli sono dotati anche di un dispositivo di sicurezza integrato per impedire l'estrazione contemporanea di più ripiani e / o vasche.



I contenitori contenenti sostanze chimiche aggressive (acidi e soluzioni alcaline) devono essere stoccati in armadi specifici per acidi e soluzioni alcaline oppure in scomparti dedicati a tali sostanze.
Prevedere un'adeguata ventilazione tecnica.

2. Uso previsto

Gli armadi per prodotti chimici sono stati ideati per lo stoccaggio sicuro e a norma di liquidi inquinanti delle acque, liquidi non infiammabili e di sostanze tossiche negli ambienti di lavoro.



Non è consentito lo stoccaggio di liquidi infiammabili e di sostanze pericolose simili.

In base al modello, si può prevedere lo stoccaggio di piccole confezioni o di massimo 2 fusti da 200 litri.

L'armadio per prodotti chimici **Indigo** è completamente in acciaio inossidabile (AISI 304), ideale quindi per lo stoccaggio di sostanze chimiche aggressive e per l'impiego in aree igieniche. **Indigo** si distingue, infatti, per la capacità di garantire una protezione a lungo termine dalla corrosione e per l'idoneità a essere installato in ambienti umidi e bagnati.

Per l'armadio di travaso **Profi** è necessario osservare la seguente lista di resistenza chimica:

	Rubinetto in plastica	Rubinetto in ottone
Acqua	●	
Acido debole	●	
Acido forte	○	
Acido fluoridrico	○	
Acidi organici	○	
Soluzione alcalina debole	●	
Soluzione alcalina forte	●	
Sali inorganici	●	
Idrocarburi paraffinici		●
Alcoli	●	
Etere	○	
Esteri	○	
Chetoni	○	
Aldeide	○	○
Ammine	●	
Composti aromatici		
Carburanti	○	○
Olio minerale	○	●
Grassi, oli	○	●

- idoneo
- idoneo in determinate condizioni, si raccomanda di verificare caso per caso

3. Descrizione del prodotto

3.1 Struttura

- Solida costruzione in lamiera d'acciaio
- Porte con serratura di sicurezza
- Ricambio d'aria grazie alle griglie di ventilazione nelle porte
- Possibilità di collegare un ventilatore di aspirazione
- Dati tecnici indicati sulla targhetta dell'armadio

3.2 Dotazione

Armadio di travaso Profi

- Porte a battente con serratura di sicurezza
- 1 ripiano
- 3 ripiani estraibili per 3 taniche da 20 litri o 5 taniche da 10 litri
- Dispositivo di sicurezza per impedire l'estrazione contemporanea di più ripiani
- Vasca di fondo estraibile
- Set per il fissaggio a parete

Armadio Easy per prodotti chimici

- Porte a battente con serratura di sicurezza
- 3 ripiani regolabili in altezza con passo di 25mm
- 1 vasca di fondo
- in opzione: Inserto in lamiera forata per vasca di fondo

Armadio Protect per prodotti chimici

- Porte a battente con serratura di sicurezza
- Disponibile in 2 altezze diverse
- 1 o 3 vasche di raccolta regolabili in altezza con passo di 25mm
- 1 vasca di fondo
- in opzione: Inserto in lamiera forata per vasca di fondo

Armadio Space per prodotti chimici

- Porte scorrevoli con serratura di sicurezza
- Fornibile con o senza parete divisoria
- 3 vasche di raccolta regolabili in altezza con passo di 25mm
- 1 vasca di fondo
- in opzione: Inserto in lamiera forata per vasca di fondo

Armadio Drum-Store per prodotti chimici

- Porte a battente con serratura di sicurezza
- Stoccaggio di massimo 2 fusti da 200 litri
- 1 vasca di fondo con grigliato zincato
- in opzione: Ripiano per lo stoccaggio di piccole confezioni

Armadio Comfort per prodotti chimici

- Porte a battente con serratura di sicurezza (a 1 o a 2 battenti in base alla larghezza)
- Disponibile in 2 larghezze diverse
- 3 vasche di raccolta estraibili e regolabili in altezza con passo di 25mm
- 1 vasca di fondo, estraibile
- in opzione: Inserto in lamiera forata per vasche di raccolta e di fondo
- Dispositivo di sicurezza per impedire l'estrazione contemporanea di più ripiani
- Set per il fissaggio a parete

Armadio Indigo per prodotti chimici

- Acciaio inossidabile AISI 304
- Porte a battente
- Disponibile come armadio a colonna o pensile
-
- 3 ripiani regolabili in altezza e 1 vasca di fondo
- in opzione: 4 vasche di raccolta regolabili in altezza
- in opzione: Inserto in lamiera forata per vasche di raccolta e di fondo
- Dispositivo di sicurezza per impedire l'estrazione contemporanea di più ripiani
- Set per il fissaggio a parete

3.3 Serratura di sicurezza

Tutti i modelli di armadio sono chiudibili a chiave. Le serrature sono integrate nella porta o nella maniglia.



Dopo l'uso, ricordarsi sempre di richiudere l'armadio per prodotti chimici.

3.4 Ricambio d'aria

Di norma, il ricambio d'aria avviene attraverso le griglie / le aperture di ventilazione sulla/e porta/e. Inoltre, questi armadi possono essere collegati a un sistema tecnico di aspirazione dell'aria. Infatti, il tetto dell'armadio è provvisto di un'apertura per l'eventuale collegamento (DN 75), inclusa nello scopo di fornitura.



In caso di stoccaggio di sostanze chimiche volatili, si raccomanda di predisporre la ventilazione tecnica degli armadi per tutelare la salute degli operatori.

4. Collocazione

L'armadio deve essere collocato, in bolla, in quella che sarà la sua posizione definitiva. La/e porta/e deve/devono essere allineate rispetto al corpo dell'armadio.



Dopo aver effettuato il livellamento, verificare che le porte si chiudano e si blocchino senza problemi.

I modelli di armadio **Profi** e **Comfort** devono essere fissati alla parete utilizzando il set di fissaggio fornito.

5. Manutenzione

Componente	Azione	Verifica
Vasca di raccolta	verificare l'eventuale fuoriuscita di liquidi	1 volta la settimana
Grigliato	controllare	annualmente
Fissaggio del grigliato	controllare	annualmente
Ripiano	controllare eventuali danni, soprattutto alla sede del ripiano	annualmente
Estrazione	controllare la guida	annualmente



rimuovere subito eventuali difetti (fissaggi con viti, danneggiamenti alla verniciatura, deformazioni e altro)

6. Messa fuori servizio



In caso di danneggiamenti, mettere fuori servizio il sistema di stoccaggio e segnalarlo mediante appositi cartelli.

7. Smaltimento

L'armadio per prodotti chimici è composto da diversi componenti ed elementi costruttivi, che devono essere smaltiti o riciclati secondo le norme locali.



Prima dello smaltimento i componenti dell'armadio devono essere puliti accuratamente da eventuali sostanze pericolose residue!

Demolire o smontare i componenti dell'armadio per prodotti chimici e raggruppare i pezzi dividendoli come segue:

- Acciaio
- Metalli leggeri
- Metalli colorati
- Plastica

Una volta separati i componenti, disporre lo smaltimento a norma di legge affinché possano essere riciclati i vari materiali.