

# INFORMAZIONI DENIOS 1

## Stoccaggio di sostanze pericolose con vasche di raccolta



### Azienda Certificata

Le attrezzature per lo stoccaggio di liquidi infiammabili o inquinanti per le acque possono essere realizzate in Germania solo da aziende certificate a norma della legge WHG par. 19 I.

Queste aziende sono sottoposte ad un costante controllo da parte di una società di sorveglianza indipendente (es.: TÜV, DEKRA) che comprende i test completi di saldatura ai sensi del DIN 18 800.

La DENIOS AG soddisfa questi requisiti.

### Classi di inquinamento delle acque WGK

Sulla base delle VwVwS del 17.05.1999

WGK	Descrizione
1	scarsamente inquinante
2	inquinante
3	altamente inquinante

### Omologazioni

Quali certificazioni esistono in Germania e cosa significano

1. Le prove del prototipo vengono sostituite dalle dichiarazioni di conformità (in tedesco Übereinstimmungserklärungen

Prodotti testati dal TÜV:



ÜHP) del produttore che devono fare riferimento alla nuova regolamentazione tecnica Stawa-R.

2. Oltre a ciò viene rilasciata dal DIB una omologazione generale ai sensi della legge edilizia, che è valida per vasche di raccolta metalliche fino a 1000 litri. L'omologazione generale ai sensi della legge edilizia ha lo stesso valore delle omologazioni di tipo che erano rilasciate dagli enti regionali per l'ambiente. Le omologazioni di tipo già conseguite mantengono la loro validità.

BAUARTZULASSUNG

Landesumweltamt  
Nordrhein-Westfalen

Bundesweit gültig

3. Il DIBt rilascia una omologazione generale ai sensi della legge edilizia per vasche di raccolta in materiale non metallico e per vasche in acciaio che si discostano dalla Stawa-R.

Certificato:



Zulassung = Certificato

### Vasche di raccolta

Le vasche di raccolta servono per proteggere le falde acquifere da sostanze inquinanti e pericolose.

La vasca di raccolta deve essere di volume pari al maggiore tra:

- Il volume del contenitore più grosso;
- Un terzo del volume totale stoccato (in Germania questo coefficiente è un decimo).

Se lo stoccaggio si trova in una zona di tutela della falda idrica, allora tutto il volume stoccato deve poter essere contenuto dalla vasca (100%).

### Resistenza

Deve essere verificata la compatibilità tra il materiale di cui è costituita la vasca con i prodotti che vengono stoccati all'interno. Pertanto per lo stoccaggio della maggior parte dei materiali chimici possono essere utilizzate vasche di raccolta di acciaio Rst 37-2 (Fe 360). Nel caso di prodotti corrosivi (acidi/basi) è spesso necessario utilizzare delle vasche di raccolta in polietilene. Nel caso in cui dalle tabelle di resistenza non si evinca alcuna indicazione, il materiale della vasca di raccolta può essere lo stesso di quello del contenitore dello stoccaggio.

### Concetti di uso frequente ed abbreviazioni

<b>DIBt</b>	Istituto tedesco per l'edilizia (Berlino)
<b>GGVS</b>	Regolamento sulle merci pericolose
<b>LöRüRL</b>	Direttiva sulla ritenuta delle acque antincendio
<b>Stawa-R</b>	Direttiva sulle vasche in acciaio
<b>TRbF</b>	Regole tecniche per liquidi infiammabili
<b>TRG</b>	Regole tecniche per Gas
<b>TRGS</b>	Regole tecniche per sostanze pericolose
<b>VAwS</b>	Regolamento per gli impianti che operano in contatto con sostanze inquinanti delle acque
<b>VbF</b>	Regolamento per liquidi infiammabili
<b>VwVwS</b>	Disposizione amministrativa per le sostanze inquinanti delle acque
<b>WGK</b>	Classe di inquinamento delle acque
<b>WHG</b>	Legge sul bilancio idrico