



Regole tecniche per lo stoccaggio di liquidi infiammabili all' interno dei luoghi di lavoro VBF e TRbF 22 del febbraio 1996

La normativa tedesca, secondo la quale sono stati progettati e costruiti i sistemi di pagg 60 - 64, è molto completa ed esaustiva. Si prescrive che i liquidi infiammabili (> 300 l totale e comunque > 200 l della classe A II) presenti negli ambiti di lavoro possono essere stoccati solo in armadi resistenti per almeno 90 minuti al fuoco; di questi liquidi non deve essere superata, per ogni singolo locale, la quantità di 450 l appartenenti alla classe A I oppure 3000 l della classe A II o B.

Porte

Le porte si devono chiudere automaticamente e devono essere mantenute chiuse. Quando gli armadi sono dotati di impianto di chiusura automatica comandato da un sistema che si aziona a temperature superiori ai 50° C, allora le porte possono restare aperte durante le operazioni.

Alcune indicazioni normative per lo stoccaggio di liquidi infiammabili

La normativa italiana in tema di stoccaggio di liquidi infiammabili è molto frammentata e contiene poche indicazioni tecniche precise, tanto che dal decreto ministeriale del 31 luglio 1934 sugli oli minerali vengono estrapolate le prescrizioni per lo stoccaggio di liquidi infiammabili Classificazione liquidi infiammabili (punto d'infiammabilità =T)

<i>Italia</i>	
Cat. A	T < 21 °C
Cat. B	21 °C < T < 65° C
Cat. C	T > 65 °C

Classificazione dei depositi di merce imballata (es. fusti o cisternette) (C= capacità del deposito)

<i>Germania</i>	
A I	T < 21 °C
A II	21 °C < T < 55° C
A III	55 °C < 100 °C
B	come A I idrosolubili a 15 °C

Classificazione dei depositi di merce imballata (es. fusti o cisternette) (C= capacità del deposito)

Deposito di classe 5°:

16 mc. < C < 75 mc.
Categoria dei liquidi A e B

Sicurezza di 2° grado
Zona di protezione mt. 5
Distanza fabbricati esterni mt. 15

Deposito di classe 7°:

Capacità < 16 mc.
Categoria dei liquidi A e B

Sicurezza di 2° grado
Zona di protezione - 0
Distanza da fabbricati esterni mt. 5

Deposito di classe 9°:

25 mc. < C < 1000 mc.
Categoria dei liquidi C

Sicurezza di 2° grado
Distanza da fabbricati esterni mt. 3

Aerazione

Alcune indicazioni sul dimensionamento delle superfici di aerazione si trovano nella Circolare del Min.Interni n° 8 del 17/04/1985 che contiene le indicazioni applicative per le norme di prevenzione incendi.

Per i magazzini di materiale infiammabile vengono prescritte aperture di aerazione di superficie pari ad 1/30 della superficie in pianta dello stesso magazzino.