Factsheet

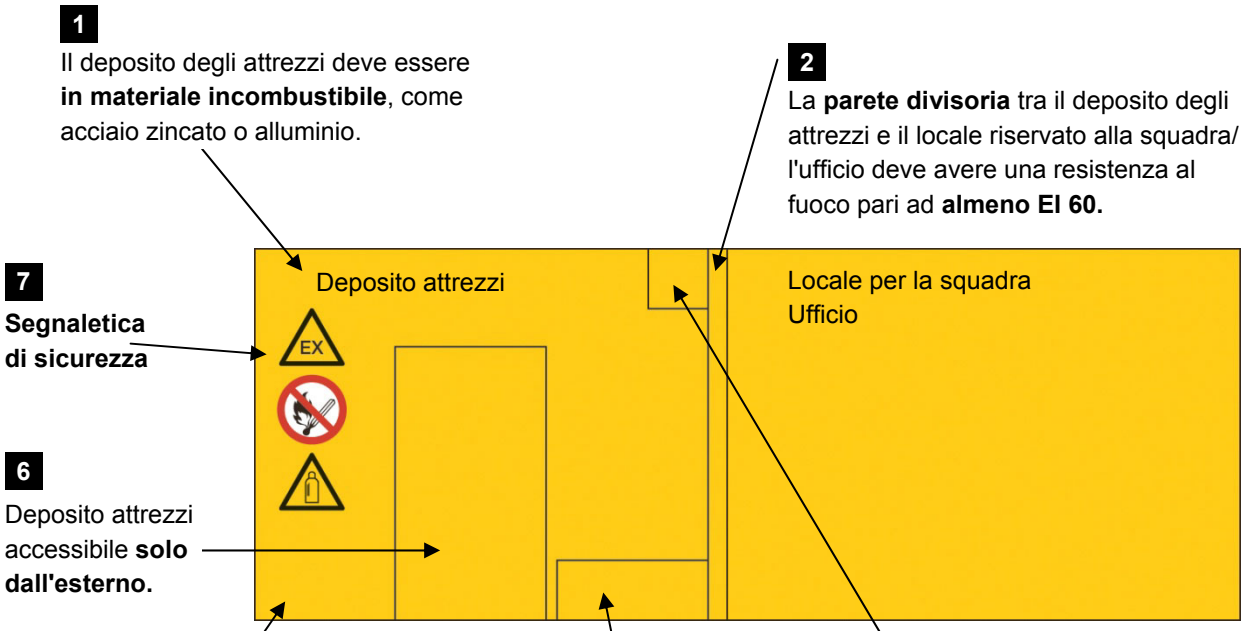
Liquidi infiammabili e bombole di gas sui cantieri

Come conservarli correttamente

Lo stoccaggio scorretto dei liquidi infiammabili e delle bombole di gas (come propano, acetilene ecc.) può causare gravi incendi ed esplosioni.

Per evitare infortuni occorrono due cose:
1. container o veicoli da cantiere sicuri
2. collaboratori che osservano le regole di sicurezza

1. Utilizzare soltanto container e depositi mobili sicuri



suvapro
sicurezza sul lavoro

Suva
Sicurezza sul lavoro
Casella postale,
6002 Lucerna

Factsheet n. 33030.i
Edizione: giugno 2010
Possibile solo il download:
www.suva.ch/waswo-i/33030.i

Ulteriori indicazioni

Punto 1: se la parete esterna del deposito attrezzi è realizzata in materiale combustibile (ad esempio legno), bisogna osservare le seguenti disposizioni:

- divieto di depositare bombole di gas
- rispetto delle distanze di sicurezza secondo le norme di polizia del fuoco
- quantità massima di stoccaggio per liquidi facilmente infiammabili = 100 litri.

Punto 5: zona Ex 2 significa che devono essere evitate tutte le possibili fonti di ignizione. Occorre in particolare che il materiale elettrico (interruttori, prese di corrente, illuminazione ecc.) sia di tipo antideflagrante. Sono vietati i fuochi liberi e i radiatori.

Punto 7: sono necessari i seguenti segnali di sicurezza:

- Attenzione: atmosfera esplosiva (codice Suva 1729/90)
- Divieto di fiamme libere e vietato fumare (codice Suva 1729/37)
- Attenzione: bombole a gas (codice Suva 1729/91)

2. Le regole di sicurezza valgono per tutti

Le persone che hanno accesso al container e al deposito attrezzi devono attenersi alle regole di sicurezza. I collaboratori vanno debitamente informati e istruiti.

All'interno del container/deposito attrezzi valgono le seguenti regole:

- **Evitare qualsiasi fonte di ignizione:** niente radiatori, non accendere fuochi liberi, vietato fumare.
- **Non introdurre materiali solidi infiammabili** come imballaggi o carta **né induritori al perossido** per resine poliesteri (prestare attenzione al simbolo di pericolo delle sostanze comburenti).
- È consentito stoccare i liquidi **soltanto in contenitori da trasporto omologati.**
- **Non travasare** liquidi facilmente infiammabili all'interno del container/deposito attrezzi.
- Attenersi alle regole per lo **stoccaggio contemporaneo di diverse sostanze.** All'interno del container/deposito attrezzi è consentito conservare **al massimo le seguenti quantità di sostanze pericolose:**
  - al massimo 4 bombole di propano/butano da 10,5 kg
  - al massimo 100 litri di liquidi facilmente infiammabili (ad esempio benzina, diluente, vernice, bombolette aerosol)
  - al massimo un impianto di saldatura autogena.

I liquidi come oli per macchine o diesel possono essere stoccati in aggiunta a queste quantità.

[1] Un liquido è considerato facilmente infiammabile se il punto di infiammabilità è inferiore a 30°C.

Fig. 1: ufficio/deposito mobile sicuro.

Fig 2: nel disordine è impossibile garantire la sicurezza.