

## Raccomandazioni di Sicurezza

# Rischi di caduta di bombole

Dicembre 2015

La movimentazione delle bombole è tra le attività che maggiormente causano infortuni e incidenti nel settore dei gas tecnici; molti di questi infortuni ed incidenti sono associati ad episodi di caduta o di scioglimento dei recipienti.

A questi episodi contribuiscono il peso elevato delle bombole, la loro relativa stabilità, la necessità di movimentazione manuale dei singoli recipienti durante alcune fasi dei processi produttivi (ad esempio smistamento dei cestelli in arrivo o confezionamento degli stessi). In alcuni casi, le conseguenze della caduta di una bombola possono essere molto serie.



### Misure di sicurezza

Per prevenire incidenti di questo tipo è consigliabile attenersi alle seguenti istruzioni e buone pratiche.

- Le bombole devono essere ancorate a un supporto fisso, preferibilmente all'interno di cesti portabombole opportunamente fissate con le apposite cinghie e barre. Ove ciò non sia possibile, esse devono essere riposte in modo da limitare le probabilità di caduta e il numero di bombole coinvolte (ad esempio: posizionamento "a nido d'ape", contro una parete o all'interno di barriere contenitive).
- Effettuare la movimentazione manuale solo quando strettamente necessario e per percorsi brevi. Durante la movimentazione manuale utilizzare gli appositi Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).
- Le bombole devono essere movimentate tramite i cesti portabombole, ogniqualvolta sia praticabile. Durante la movimentazione dei cesti, le bombole devono essere vincolate tramite le cinghie di serraggio.
- I cesti devono essere inforcati per la loro intera lunghezza e dal lato idoneo.
- Utilizzare cesti provvisti di dispositivi antiribaltamento.
- Nei depositi e durante le operazioni di movimentazione, le bombole devono essere provviste di cappello di protezione, fissato in maniera idonea.



**Riferimenti:** EIGA TB 13/14 «Safe design and use of cylinder pallets»