



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

09

BEST PRACTICES

Rev.2.0 - 2026

OGGETTO:

GESTIONE GAS COMPRESSI

**Prevenzione
e
Protezione**



GESTIONE GAS COMPRESSI

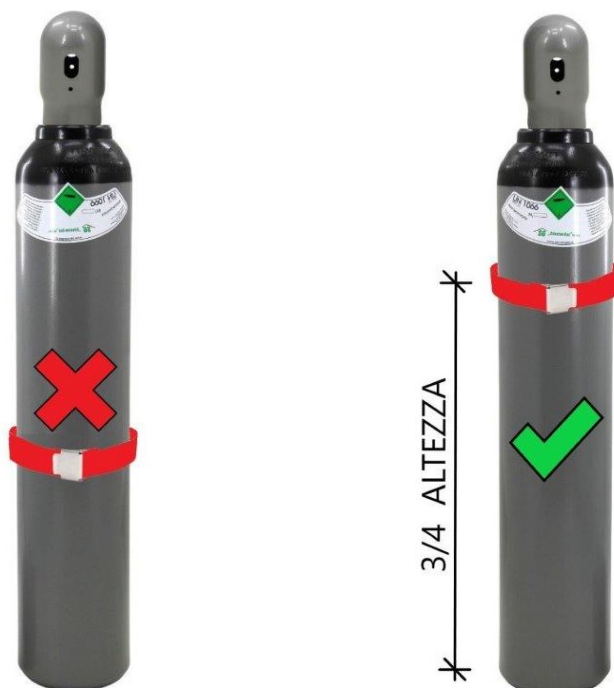
RISCHI

- Si possono generare **incendi, esplosioni, detonazioni**.
- Si possono formare **miscele infiammabili/esplosive** nell'ambiente.
- In caso di fuga di gas, in relazione alla tipologia dello stesso si può verificare l'**avvelenamento** dell'organismo o in taluni casi l'**asfissia**.
- I recipienti in pressione possono **cadere** provocando **danni a cose o persone** con possibile danneggiamento della valvola con conseguente **propulsione della bombola**.

DEPOSITO E STOCCAGGIO

I recipienti:

- devono essere sempre ancorati, a $\frac{3}{4}$ della loro altezza, alla parete mediante catena o, preferibilmente, con fascia regolabile di fissaggio.



- non devono essere esposte le bombole all'azione diretta dei raggi del sole, al calore superiore 50°C, e ad una umidità eccessiva, né tantomeno ad agenti chimici corrosivi.



MOVIMENTAZIONE

Le bombole:

- non devono essere prese e/o sollevate dal cappello, né trascinate né fatte rotolare o scivolare sul pavimento;



- la loro **movimentazione**, anche per brevi distanze, deve avvenire mediante **carrello** a mano od altro opportuno mezzo di movimentazione
- Le bombole durante il trasporto devono essere sempre provviste di **cappellotto** che deve rimanere sempre avvitato sino all'utilizzo.



La sostituzione delle bombole deve essere eseguita da personale formato ed informato.



IDENTIFICAZIONE DEL LIVELLO DI RIEMPIMENTO DELLA BOMBOLA

Per identificare **prontamente** e **in modo univoco** lo “stato” della bombola, in relazione al suo grado di riempimento, essa deve essere provvista di un cartellino con le seguenti indicazioni:

**BOMBOLA
VUOTA**

**BOMBOLA
IN USO**

**BOMBOLA
PIENA**

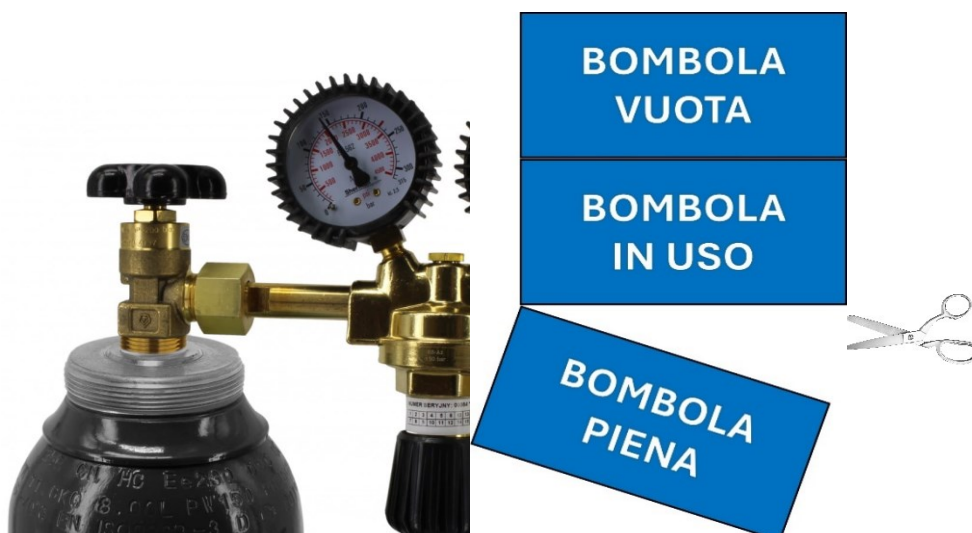
Le tre indicazioni sono disposte seguendo uno specifico ordine logico allo scopo di permettere di **rimuovere progressivamente** la parte di cartellino che identifica “lo stato” non più presente.

Lo “stato” in essere, a cui fare riferimento, è sempre quello posizionato più in basso.

- **Bombola piena:** lasciare tutte e tre le indicazioni



- **Bombola in uso:** una volta messa in funzione la bombola, tagliare lo “stato” “Bombola piena”



- **Bombola vuota:** quando la bombola è vuota e prossima al trasferimento nel deposito, tagliare lo “stato” “Bombola in uso”



Per eventuali approfondimenti sulla gestione in sicurezza dei gas compressi si rimanda al video disponibile al link (fonte: LinkedIn IPI Safety Always):

https://www.linkedin.com/posts/safetyosha_ osha-nebosh-safetyfirst-ugcPost-7371814878858326016-BcSz?utm_medium=ios_app&rcm=ACoAADFX1P4BH7pgM9D061G1cG_f17q9hbVIXFg&utm_source=social_share_send&utm_campaign=whatsapp