



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

BEST PRACTICES

Rev.1.0 - 2023

OGGETTO:

GESTIONE GAS COMPRESSI

**Prevenzione
e
Protezione**



GESTIONE GAS COMPRESSI

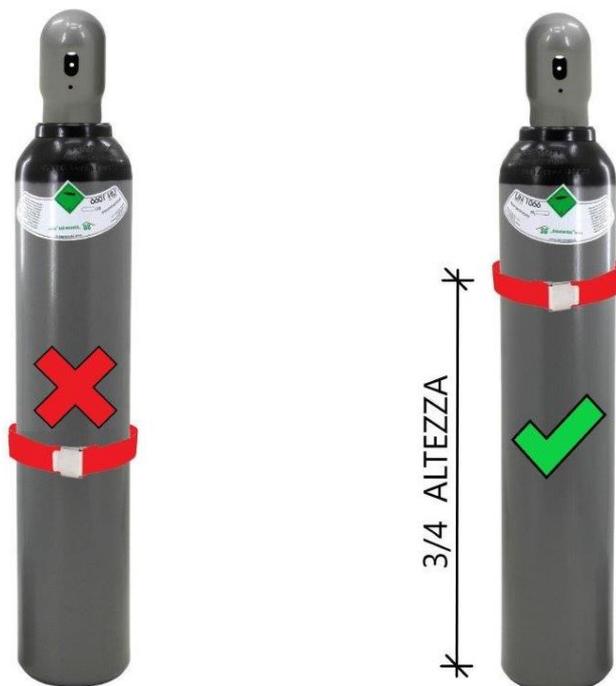
RISCHI

- 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 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.