

NORME PER L'USO DI GAS COMPRESSI IN BOMBOLE



A CURA DI:

Lucia Landi

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione

Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali - D3A

NORME PER L'USO DI GAS COMPRESSI IN BOMBOLE

- ❑ L'introduzione di bombole negli ambienti di lavoro deve essere concordato con l'RSPP
- ❑ Le bombole devono preferibilmente essere collocate in ambiente esterno. L'eventuale uso interno è permesso esclusivamente utilizzando l'apposito carrello o apposito armadio
- ❑ La collocazione in ambiente esterno è obbligatoria per gas pericolosi come acetilene e idrogeno
- ❑ Le bombole devono essere immagazzinate in locali appositi o spazi chiaramente definiti, asciutti freschi e ben aerati. Le bombole non devono essere esposte all'azione diretta del sole né tenute vicino a fonti di calore o comunque in ambienti in cui la temperatura possa raggiungere i 50 °C. Le bombole non devono essere sottoposte ad agenti chimici corrosivi.
- ❑ È vietato immagazzinare in uno stesso luogo bombole contenenti tra loro gas incompatibili (vedi scheda di sicurezza).
- ❑ È vietato immagazzinare bombole in luoghi ove siano presenti materiali combustibili o sostanze infiammabili.

NORME PER L'USO DI GAS COMPRESSI IN BOMBOLE

- ❑ E' vietato la detenzione e l'uso di bombole il cui contenuto non sia chiaramente identificabile.
- ❑ E' vietato l'uso di bombole la cui validità di collaudo sia scaduta.
- ❑ Chiedere alla ditta fornitrice, tramite dichiarazione scritta, su quali parti della bombola si è autorizzati ad intervenire (es. manometro ecc.)
- ❑ E' vietato cancellare scritte, asportare etichette, cartellini e quant'altro applicato sulla bombola dal fornitore per l'identificazione del contenuto.
- ❑ Il personale addetto all'uso di gas compressi deve essere a conoscenza della natura e delle proprietà dei gas contenuti nelle bombole.
- ❑ Le bombole vuote devono essere riconsegnate con la valvola chiusa, tappo sul bocchello, cappello di protezione avvitato
- ❑ Ciascun utilizzatore ha l'obbligo e la responsabilità della tenuta della bombola in modo corretto dal momento del prelievo al momento della riconsegna

NORME PER L'USO DI GAS COMPRESSI IN BOMBOLE

- ❑ Le bombole devono essere sempre tenute in posizione verticale ed assicurate alle pareti con catenelle od altro mezzo idoneo, per evitarne il ribaltamento
- ❑ E' vietato sollevare le bombole dal cappello, trascinarle, farle rotolare o scivolare sul pavimento.
- ❑ Le bombole non devono essere mai collocate dove potrebbero diventare parte di un circuito elettrico.
- ❑ Le valvole delle bombole devono essere sempre tenute chiuse, tranne quando sono in uso. L'apertura delle valvole deve avvenire in modo graduale.
- ❑ E' vietato lubrificare con grassi olio od altro le valvole, i riduttori e qualsiasi altra parte in collegamento con la bombola.
- ❑ E' vietato sostituire, manomettere e tappare i dispositivi di sicurezza presenti.
- ❑ In caso di perdite di gas e' vietato effettuare riparazioni sulle bombole piene e sulle valvole
- ❑ In caso di perdite, avvisare immediatamente il responsabile e rimuovere la bombola dall'area di lavoro.

NORME PER L'USO DI GAS COMPRESSI IN BOMBOLE

IMPORTANTE

**RICORDO CHE E' VIETATO DETENERE
ALL'INTERNO DEL DIPARTIMENTO BOMBOLE
CONTENENTI ACETILENE E IDROGENO**

Le informazioni contenute in questo opuscolo sono principalmente tratte da:

Corsi di Formazione per RSPP –

- Organizzati dal 'Centro Interdipartimentale di Servizi per la Tutela della Salute e la Sicurezza negli Ambienti di Lavoro' Università Politecnica delle Marche' Coordinatore e Presidente Prof. Massimo Paroncini.

Corso di formazione organizzati dall'Università Politecnica delle Marche - *Buone Prassi di Laboratorio* – Ing. Filomena Savini

Manuali INAIL liberamente scaricabili dal web

www.inail.it/

Siti web di altre Università.

Testo Unico per la sicurezza D. Lsg. N° 81/2008