

Istruzioni per l'uso delle batterie di bombole

Approvvigionamento di gas con una batteria di bombole

Contenuto

1. Impianto di commutazione automatica di una batteria di bombole
2. Rondella di sicurezza VITOGAZ
3. Immagine di una batteria di bombole con indicatore di controllo
4. Schema di un impianto domestico a gas liquido con una batteria di bombole
5. Norme di sicurezza per l'utilizzo del gas liquido
6. Customer Service Center
7. Istruzioni di sicurezza per il gas propano

1. Impianto di commutazione automatica di una batteria di bombole

1.1 Misure di sicurezza

Prima della messa in servizio, controllare l'intero impianto di approvvigionamento di gas sotto pressione di esercizio e verificarne la conformità alle direttive CFSL in vigore.

Prima di collegare le bombole di gas leggere le istruzioni per l'uso e le istruzioni di sicurezza (rondella di sicurezza) sulle bombole di gas.

1.2 Messa in servizio della batteria di bombole

1. Ruotare a destra o a sinistra la manopola del commutatore. Al momento della messa in servizio non è rilevante il senso di rotazione del commutatore.
2. Aprire la valvola delle bombole a gas. L'indicatore di controllo deve passare dal rosso al verde.

1.3 Funzionamento con la bombola di riserva

1. Quando la bombola di servizio è vuota, l'indicatore di controllo diventa rosso a indicare che il commutatore è passato automaticamente alla bombola di riserva.

1.4 Sostituzione delle bombole di gas vuote

Le bombole di gas vuote devono essere sostituite in tempo utile (la freccia sulla manopola segnala quali bombole sono vuote).

1. Ruotare manualmente la manopola del commutatore nel senso opposto.
2. Il vetro di ispezione dell'indicatore di controllo è di nuovo verde.
3. Chiudere e svitare la valvola delle bombole vuote.
4. Collegare le nuove bombole di gas e aprire tutte le valvole e i rubinetti.
5. Eseguire un controllo di tenuta con uno spray cercafughe o una soluzione schiumosa, ad es. acqua saponata.

1.5 Controllo periodico della tenuta dell'alimentazione del gas

1. Spegnerne tutti i dispositivi.
2. Aprire la valvola delle bombole e il rubinetto delle tubazioni.
3. Se l'indicatore di controllo sul commutatore è verde, richiudere la valvola delle bombole.

Se dopo 15 minuti l'indicatore di controllo continua a essere verde, l'impianto è a tenuta.

Se durante questo intervallo di tempo l'indicatore di controllo diventa rosso, allora l'impianto non è a tenuta e deve essere controllato da un tecnico. In questo caso chiudere subito la valvola delle bombole e consultare un tecnico.

2. Rondella di sicurezza VITOGAZ

Le disposizioni in materia di trasporto stabilite dall'ADR (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose) e dal RID (Regolamentazione internazionale relativa al trasporto ferroviario di merci pericolose) prevedono che su tutte le bombole di gas liquido piene siano riportati i dati necessari per la loro classificazione. Il produttore è inoltre tenuto ad annotare il numero di identificazione UN (United Nations-List). VITOGAZ riporta queste informazioni sulla rondella gialla applicata a tutte le bombole piene.

Quando le bombole di gas sono vuote la rondella viene rimossa. Se mancano la rondella e il tappo di chiusura, la bombola sarà considerata vuota da VITOGAZ e non dovrà più essere consegnata al cliente.



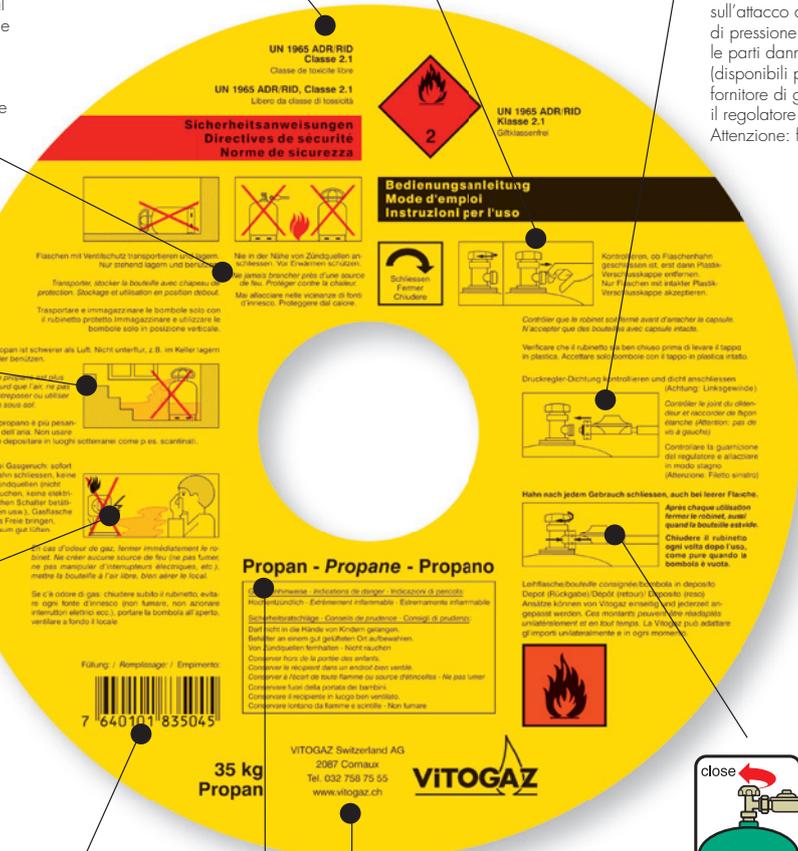
Non allacciare mai in presenza di fonti di innesco. Proteggere la bombola dal calore. Trasportare e immagazzinare le bombole sempre munite di protezione della valvola.



Immagazzinare e utilizzare le bombole solo in posizione verticale.



Il propano e il butano sono più pesanti dell'aria. Non depositare o utilizzare in ambienti sotterranei come per es. scantinati.





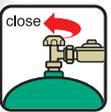
Controllare assolutamente se la valvola è chiusa! Rimuovere il sigillo di garanzia (cappellino in plastica) prima di raccordare la bombola.



Raccordo della bombola
Verificare che il tubo flessibile non sia danneggiato. Controllare la guarnizione sull'attacco del regolatore di pressione. Sostituire le parti danneggiate (disponibili presso il fornitore di gas). Avvitare il regolatore di pressione. Attenzione: filetto sinistro!



In caso di odore di gas: spegnere l'apparecchio allacciato e chiudere subito il rubinetto, evitare qualsiasi fonte di innesco (non fumare, non azionare interruttori elettrici, ecc.), portare la bombola all'aperto e arieggiare bene il locale.

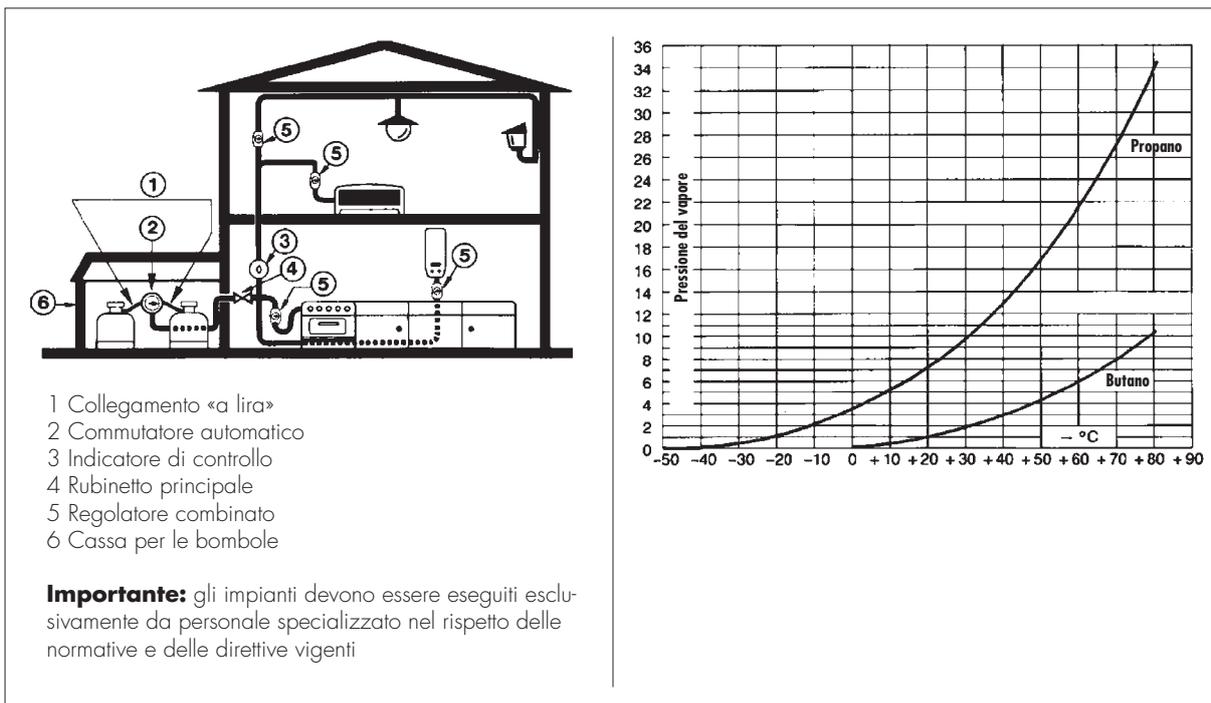


Prima di tutto chiudere sempre bene la valvola, anche se la bombola è «vuota».

3. Immagine di una batteria di bombole con indicatore di controllo

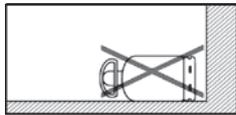


4. Schema di un impianto domestico a gas liquido con una batteria di bombole

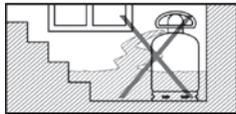


5. Norme di sicurezza per l'utilizzo del gas liquido

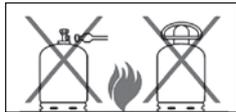
1. Stoccaggio e collocazione delle bombole di gas



Le bombole di gas devono essere stoccate e utilizzate solo in posizione verticale (eccezione: bombole speciali con tubo a immersione). Le bombole di grandi dimensioni devono essere bloccate per impedire il ribaltamento. Trasportare sempre le bombole con la protezione della valvola.

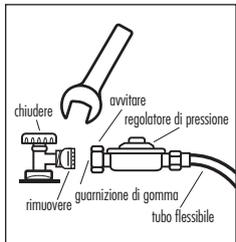


Non stoccare o utilizzare mai le bombole di gas in scantinati. Poiché il gas pesa circa il doppio dell'aria, deve poter fuoriuscire all'aperto in caso di eventuali perdite (pericolo di asfissia ed esplosione).



Non posizionare e collegare mai le bombole di gas nelle vicinanze di fiamme libere, oggetti incandescenti o altre fonti di accensione. Non fumare mentre si collega la bombola.

2. Collegamento delle bombole di gas



Tra la bombola di gas e un impianto a gas deve sempre essere utilizzato un regolatore di pressione.

Prima di rimuovere il sigillo di plastica dal rubinetto della bombola, controllare se la valvola è chiusa correttamente.

Assicurarsi che la guarnizione del regolatore di pressione sia presente e in buono stato. Controllare anche il flessibile di collegamento del gas.

Collegare saldamente il regolatore di pressione al rubinetto della bombola.

Attenzione: filettatura sinistrorsa!

3. Importante



Se si sente odore di gas significa che c'è una perdita. In questo caso è importante:

- non fumare e non accendere fiamme
- non azionare interruttori elettrici
- aprire porte e finestre

Chiudere immediatamente il rubinetto della bombola e portare la bombola all'aperto. Contattare il fornitore o l'installatore.

4. Controllo della tenuta

Eeguire un controllo della tenuta con strumenti idonei (acqua saponata, spray cercafughe, dispositivo cercafughe). Non utilizzare fiamme. Componenti guasti dell'impianto (guarnizioni danneggiate, apparecchi, regolatore di pressione) devono essere immediatamente sostituiti o riparati dal fornitore.

5. Dopo l'uso

Dopo l'uso chiudere il rubinetto della bombola. Chiudere il rubinetto anche se la bombola è vuota.

6. *Customer Service Center*

I consulenti VITOGAZ sono disponibili da lunedì a venerdì
dalle ore 07.30 alle ore 12.00 e dalle ore 13.00 alle ore 17.00.

Telefono 058 458 75 55

Fax 058 458 75 61

E-mail welcome@vitogaz.ch

Sito web www.vitogaz.ch

7. Istruzioni di sicurezza per il gas propano

7.1 Caratteristiche

Gas odoroso, incolore, liquefatto a pressione.

7.2 Pericoli

- Importante:**
- Facilmente infiammabile.
 - Il liquido che fuoriesce è molto freddo ed evapora rapidamente.
 - Il gas è invisibile, più pesante dell'aria, si espande sul suolo e si sostituisce all'aria (pericolo di asfissia).
 - Crea una miscela esplosiva a contatto con l'aria.
 - Il riscaldamento del serbatoio causa un aumento della pressione con conseguente pericolo di esplosione.
 - Il liquido causa congelamento e gravi danni agli occhi.

VITOGAZ Switzerland AG, A Bugeon, 2087 Cornaux
Telefono 058 458 75 55, Fax 058 458 75 61, welcome@vitogaz.ch
www.vitogaz.ch

