

Concessionaire



Civil liability for the use of gas cylinders and related equipment is insured as set forth in Art. 16 of the legislative decree n. 128, 22nd December 2006.

USE AND SAFETY INSTRUCTIONS

keeping and handling of cylinders and related safety hazards.

(UNI-CIG 7131:2014 standard)

Location:

If kept indoors, do not keep LPG cylinders below ground level, in non-ventilated locations nor near flammable materials, electricity plants, air intakes, ducts and openings leading to basements or poorly-ventilated areas. Do not keep cylinders in bedrooms, bathrooms/toilets facilities nor in areas classified as fire-risk zones (single-vehicle and open-plan parking, garages etc).

Position:

Store cylinders upright (vertical position with the valve/tap on top of the cylinder). Turn off the valve or tap after use.

Replacing cylinders:

Do not replace cylinders near ignition and/or heat sources: flames, embers, electrical appliances etc. If valves are not automatic, make sure that the taps (of both cylinders) are closed before disconnecting the empty cylinder and connecting the new one.

Install a new gasket between the tap and the regulator every time a cylinder is replaced. Regularly check the presence of the sealing gasket when using a cylinder with valve.

Flexible rubber hose and tubing:

Length should never be less than 40 cm (15.74 inches) nor exceed 2 m (39.37 inches). Hoses must be suitable for LPG (UNI 7140) and should never be wrapped round a cylinder or regulator causing obstructions or stretches.

Hose and tubing must be securely clamped to the hose-end fitting using security pipe clamps and must be replaced no later than the expiry date stamped on the hose itself.

Cylinders and rubber hoses must not be exposed to heat sources.

Corrugated flexible safety hose assemblies in stainless steel are to be used to connect gas cylinders to gas appliances recessed in furniture, such as fitted kitchens and suchlike – pursuant to UNI EN 14800.

Leak-test the fittings with soap and water solution after each cylinder replacement. DO NOT use open flame to detect leaks. After connecting and checking for leaks, check your gas appliances for proper operation.

If **smell of gas** is detected, the leakage must be shut off by closing valves – cylinder tap or regulator switch for valve cylinders. Open all windows and doors wide to ventilate the room and disperse the gas. Please remember that LPG is heavier than air and therefore tends to flow along the ground. Ensure that all necessary checks are undertaken by suitably qualified personnel.

Only use gas appliances in **well-ventilated areas**. Appliances provided with discharge pipe must be connected to a well-drawing flue.

Non-connected cylinders – be they full, partially full, empty or presumably empty, **must be returned** to the gas distributor immediately.

Indoor installation of single cylinders is subjected to the following limitations:

- in areas measuring 10 m² or less no cylinders shall be installed;
- in areas measuring between 10 and 20 m² only one single cylinder shall be installed, which capacity must not exceed 15 kg, unless otherwise provided by specific standards limitations for appliances with cylinder compartment;
- in areas measuring between 20 and 50 m² a maximum of two single cylinders shall be installed, which total capacity must not exceed 20 kg;
- in areas measuring more than 50 m² a maximum of two single cylinders shall be installed, which total capacity must not exceed 30 kg;
- the total capacity of the cylinders in private households must not exceed 40kg.

For further information about installation methods please contact qualified personnel.

See UNI-CIG 7131, may 2014, for standards regarding LPG cylinder installation for domestic use.

Concessionaria



Le responsabilità civili conseguenti all'uso delle bombole e dei relativi accessori sono assicurate conformemente alle disposizioni di cui all'art. 16 del decreto legislativo 22 febbraio 2006, n. 128.

ISTRUZIONI PER L'USO DELLA BOMBOLA E AVVERTENZE RELATIVE AI RISCHI CONNESSI

(norma UNI-CIG 7131 edizione maggio 2014)

La bombola, qualora non sia sistemata all'esterno, **non deve essere collocata** in locali o vani a livelli più bassi del suolo, in locali non aerati, in prossimità di materiali combustibili, impianti elettrici, prese d'aria, condotti e aperture comunicanti con locali o vani posti a livello inferiore e in locali non sufficientemente ventilati. Inoltre, non devono essere installate: in camere da letto, in locali per uso bagno e/o doccia e/o servizi igienici, in locali classificati con pericolo di incendio (autorimesse, garage, box, ecc.).

L'installazione della bombola deve avvenire in **posizione verticale** con valvola/rubinetto in alto. Dopo ogni utilizzazione chiudere il rubinetto o la valvola.

La **sostituzione** della bombola **non deve essere eseguita** in presenza di fiamme, braci o apparecchi elettrici in funzione. Prima di procedere alla sostituzione, assicurarsi che il rubinetto della bombola da sostituire e quello della bombola piena siano chiusi. Per le bombole con valvola automatica non è necessario tale controllo.

La **guarnizione** fra il rubinetto e il regolatore deve essere **cambiata ad ogni sostituzione** della bombola. Per le bombole con valvola deve esserne verificata l'esistenza.

Il **tubo flessibile di gomma**, deve avere lunghezza non minore di 40 cm e non maggiore di 2 m, deve essere di tipo adatto per G.P.L. (marcato UNI 7140), non deve presentare strozzature e stiramenti. Va fissato al portagomma con fascetta di sicurezza e deve essere sostituito entro la data stampigliata sul tubo stesso con termine massimo di utilizzo. La bombola e il tubo flessibile non devono essere esposti a fonti di calore. Per l'allacciamento delle apparecchiature di utilizzo incassate in mobili, **cucine componibili** e similari il tubo flessibile deve essere in acciaio inossidabile a parete continua conforme alla UNI EN 14800.

Dopo ogni sostituzione della bombola, eseguire la **prova di tenuta degli allacciamenti** con acqua saponata, mai con fiamme. Eseguire successivamente la prova di accensione degli apparecchi di utilizzo.

Qualora si avverta **odore di gas**, chiudere l'erogazione (rubinetto della bombola – leva del regolatore per le bombole con valvola); ventilare bene l'ambiente tenendo presente che il G.P.L. è più pesante dell'aria e si diffonde rasente al suolo; **far controllare l'impianto da personale qualificato**.

Nei locali dove sono in funzione apparecchi a gas deve essere assicurato il continuo **ricambio d'aria**. Le apparecchiature dotate di tubo di scarico devono essere collegate a canna fumaria che assicuri un buon tiraggio.

Le **bombole non allacciate**, siano esse piene, parzialmente piene, vuote o presunte vuote, **non devono** in nessun caso **essere tenute presso l'utente**.

L'installazione di bombole singole **all'interno di locali** è soggetta alle limitazioni seguenti:

- in locali di cubatura fino a 10 m³ è esclusa l'installazione di bombole;
- in locali di cubatura oltre i 10 m³ e fino a 20 m³ si può installare una sola bombola singola di capacità non maggiore di 15kg, salvo le limitazioni previste da norme specifiche riguardanti apparecchi utilizzatori provvisti di vano bombola;
- in locali di cubatura oltre i 20 m³ e fino a 50 m³ si possono installare fino a due bombole singole, per capacità complessiva non maggiore di 20kg;
- in locali di cubatura oltre i 50m³ si possono installare fino a due bombole singole, per una capacità complessiva non maggiore di 30kg;
- la capacità complessiva della bombola installata all'interno di un'abitazione non deve comunque essere maggiore di 40kg.

Ove sussistano dubbi sulle modalità di installazione rivolgersi a personale qualificato.

Le norme per gli impianti a G.P.L. per uso domestico alimentati da bombole sono raccolte nella tabella UNI-CIG 7131 edizione maggio 2014.