



ISTRUZIONI PER L'USO DELLA BOMBOLA DI GPL, ED AVVERTENZE RELATIVE AI RISCHI CONNESSI

(norma UNI 7131 maggio 2014)

- 1) 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 ed aperture comunicanti con locali o vani posti a livello inferiore. Inoltre, le bombole 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.)La bombola deve essere installata in posizione verticale con valvola/rubinetto in alto.
Per bombole dotate di rubinetto manuale il dado di raccordo del regolatore di pressione va avvitato verso sinistra in senso antiorario.
- 2) La bombola ed il tubo flessibile non devono essere esposti a fonti di calore.
- 3) 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.
- 4) La guarnizione fra il rubinetto ed il regolatore deve essere cambiata ad ogni sostituzione della bombola. Per le bombole con valvola automatica deve essere verificata l'esistenza.
- 5) Il tubo flessibile di gomma, di lunghezza non superiore a 1,5 m, deve essere di tipo adatto per G.P.L., marcato UNI 7140, deve essere controllato frequentemente, 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 come termine massimo di utilizzo.
- 6) Per l'allacciamento delle apparecchiature di utilizzo incassate in mobili, cucine componibili e similari il tubo flessibile utilizzato deve essere in acciaio inossidabile a parete continua come prescritto dalla norma UNI CIG 9891, ottobre 1998 (oggi sostituita dalla norma europea UNI EN 14800 ottobre 2007).
- 7) 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.
- 8) Qualora si avverta odore di gas, chiudere l'erogazione (rubinetto della bombola - per le bombole munite di valvola agire sull'apposita leva del regolatore); 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.
- 9) Dopo ogni utilizzazione chiudere il rubinetto o la valvola agendo sull'apposita leva del regolatore.
- 10) 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.
- 11) L'installazione delle bombole singole all'interno dei locali è soggetta alle limitazioni seguenti:
 - in locali di cubatura fino a 10m³ è esclusa l'installazione di bombole;
 - in locali di cubatura oltre i 10 m³ e finì a 20 m³ si può installare una sola bombola singola di capacità non maggiore di 15 kg, 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 20 kg;
 - in locali di cubatura oltre i 50 m³ si possono installare fino a due bombole singole, per una capacità complessiva non maggiore di 30 kg;
 - la capacità complessiva della bombole installate all'interno di una abitazione non deve comunque essere maggiore di 40 kg.
- 12) Le bombole non allacciate, siano esse piene, parzialmente piene, vuote o presunte vuote, non devono in nessun caso essere tenute presso l'utente.
- 13) Ove sussistono dubbi sulle modalità di installazione rivolgersi a personale qualificato.
- 14) Le norme per gli impianti a G.P.L. per uso domestico alimentati da bombole sono raccolte nella tabella UNI 7131 maggio 2014.