



Con la collaborazione di:



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas di petrolio liquefatti

Questo DECALOGO DI SICUREZZA, finalizzato a fornire istruzioni per l'uso sicuro delle bombole di gas nelle Sagre e feste estive all'aperto, è realizzato dalla **Associazione Nazionale delle 'Città del riso'**, in collaborazione con **Assogasliquidi**. Il testo è stato sviluppato con riferimento alle istruzioni contenute nelle norme tecniche applicabili per analogia e, in particolare, sulla base delle informazioni di sicurezza ed antincendio contenute nel manuale **'Sicuro gas'**, edito dal **Ministero dell'Interno** con **Assogasliquidi** e **Comitato Italiano Gas (CIG)**, per gli utenti di gas naturale e di GPL.

Questo DECALOGO, cioè, è un primo contributo atto ad implementare le esigenze immediate, che quindi va inteso come **primo momento informativo urgente in vista delle sagre già in calendario nell'estate 2010**. Questo, in attesa di una normativa (tuttora mancante) **specifica e mirata per le sagre e le manifestazioni temporanee**, di semplice comprensione e applicazione, che è auspicabile e potrebbe contribuire a migliorare le condizioni operative e ad eliminare gli usi non sicuri che ancora si possono riscontrare.

L'**Associazione Nazionale delle Città del riso**, anche in collaborazione con Enti e tecnici qualificati, ha avviato un Programma di aiuto, rivolto soprattutto ai piccoli Comuni e Pro Loco minori, per incoraggiare un salto di qualità nella attuazione delle migliori condizioni di sicurezza. Il Programma a medio termine prevede momenti di formazione, informazione ed addestramento, con la collaborazione di esperti tecnici, mirati alla installazione e alla sostituzione delle bombole, alla relativa impiantistica e a tutti gli aspetti gestionali di sicurezza ed antincendio.

10 REGOLE SEMPLICI PER USARE IN SICUREZZA LE BOMBOLE DI GPL NELLE NOSTRE SAGRE

1. MAI RICARICARE !!! - La bombola di GPL (Gas di Petrolio Liquefatto) è un oggetto utile, pratico e ad elevato grado di sicurezza. E' progettata per essere tranquillamente impiegata dal pubblico generico degli utilizzatori, ma nel rispetto di semplici norme fondamentali. Prima norma fra tutte è **IL DIVIETO ASSOLUTO DI RICARICARE LA BOMBOLA, OVVERO ANCHE DI TRAVASARE IL GPL TRA BOMBOLE PARZIALMENTE USATE**. E' tassativo utilizzare bombole caricate solo dalle aziende produttrici e autorizzate, perché la ricarica va anche controllata nelle sue quantità, cioè lasciando un quinto circa di spazio libero per la necessaria possibilità di espansione del gas liquido. I 'praticoni' pensano di risparmiare e imitano le procedure che vedono nei gas-auto, ma nelle bombole delle auto c'è un limitatore specifico, che non è e non può essere presente



Con la collaborazione di:



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas di petrolio liquefatti

SEGUE

nelle bombole domestiche: **ricaricare con il 'fai-da-te' una bombola domestica può essere estremamente pericoloso, per l'impossibilità di controllare lo spazio da lasciare libero per il vapore di gas.** I venditori di gas auto NON POSSONO ASSOLUTAMENTE consentire operazioni di questo genere !!!

2. POSIZIONARLA CORRETTAMENTE – La bombola va **POSIZIONATA IN VERTICALE CON LA VALVOLA IN ALTO**, su un piano di appoggio solido e piano. Per evitare urti accidentali è necessario **COLLOCARLA IN MODO CHE NON SIA A CONTATTO COL PUBBLICO E CON UNA MINIMA PROTEZIONE DALLE CADUTE**: ad esempio isolandola con transenne o una qualche barriera, agganciandone il 'collo' ad una struttura per evitare cadute, e simili. **TENERE IN OGNI CASO LONTANI I BAMBINI DALLE BOMBOLE E DAGLI APPARECCHI UTILIZZATORI DI GAS.**
3. VALVOLA DI SICUREZZA (TERMOCOPPIA) - Le norme vigenti non prevedono esplicitamente (ancora) l'obbligo di usare nelle sagre all'aperto dei **FORNELLONI DOTATI DI VALVOLA DI SICUREZZA CON TERMOCOPPIA**. In questo caso sono le norme nazionali ed europee ad essere in ritardo persino per le cucine a gas domestiche: infatti gli industriali italiani si sono coordinati e accordati volontariamente proprio per produrre esclusivamente cucine a gas con valvole di sicurezza. Allo stesso modo anche i fornelloni 'da sagra' ma con valvola di sicurezza sono indispensabili nella catena della sicurezza. In genere si crede che si tratti di oggetti molto costosi, mentre in realtà in commercio esiste qualche modello dotato di valvola, certificato e al costo di circa 100 Euro, cioè di ben poco più costosi della massa di prodotti simili. Per le manifestazioni promosse dall'Associazione Nazionale Città del Riso l'uso di questo genere di fornello con valvola di sicurezza ('termocoppia'), indipendentemente dalla marca, è tassativo.
4. MAI PIU' IN BASSO DEL SUOLO - Il GPL è un gas più pesante dell'aria: per questo, nell'ipotesi di fughe di gas, **LA BOMBOLA NON VA MAI COLLOCATA IN AMBIENTI PIU' BASSI DEL SUOLO**, come cantine o garage sotterranei. Quindi nel caso delle sagre all'aperto la buona regola è quella di non impiegare bombole in parchi o aree al di sotto del piano stradale. E' bene fare anche attenzione a chiusini e tombini. In caso di necessità, quando le bombole sono necessariamente poste accanto a chiusini o tombini, si può facilmente provvedere tappandoli o coprendoli con fogli di plastica opportunamente fermati.
5. LONTANA DAL CALORE - La bombola e il tubo flessibile (di gomma o rivestito in metallo) **NON DEVONO ESSERE ESPOSTI AL CALORE**. In prossimità delle bombole e dei tubi flessibili è bene che non siano depositati materiali facilmente incendiabili come carta, cartoni, stracci imbevuti di oli e grassi, ecc. La Norma UNI vieta anche la ESPOSIZIONE AL SOLE come ulteriore precauzione: le bombole possono in realtà reggere in sicurezza un calore ben più alto di questo, ma questa norma non deve sembrare una precauzione eccessiva, anche perché è semplicissima da mettere in pratica con una qualunque ombreggiatura, o



Con la collaborazione di:



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas di petrolio liquefatti

SEGUE

all'interno delle cucine/stand.

6. SOSTITUZIONE (A) - La bombola **NON VA MAI SOSTITUITA IN PRESENZA DI FIAMME, BRACI O APPARECCHI ELETTRICI IN FUNZIONE**. Accertarsi che non ve ne siano e chiudere bene il rubinetto (non è necessario forzare).
7. SOSTITUZIONE (B) - **AD OGNI CAMBIO DI BOMBOLA BISOGNA SOSTITUIRE LA GUARNIZIONE** tra il rubinetto e il regolatore di pressione, eliminando la vecchia guarnizione e inserendo correttamente una la **NUOVA GUARNIZIONE** fornita a corredo della bombola piena..
8. SOSTITUZIONE (C) - Il tubo di gomma che collega il regolatore con il fornello deve essere controllato frequentemente e sostituito se non si è certi della sua integrità. Il tubo deve essere fissato ai porta gomma con le apposite fascette metalliche. E' opportuno **PROVARE LA TENUTA DEGLI ALLACCIAMENTI PRIMA DI ACCENDERE GLI APPARECCHI COLLEGATI**. Non è una prova difficile: è sufficiente bagnarli leggermente (ad esempio con un pennello) con acqua saponata, esattamente come si cercano i buchi nelle camere d'aria dei copertoni.
9. ATTENZIONE AL TUBO FLESSIBILE - Il tubo flessibile di gomma deve essere di tipo adatto per GPL con il marchio UNI 7140, deve essere controllato spesso, non deve presentare strozzature o stiramenti e **DEVE ESSERE SOSTITUITO IN OGNI CASO ENTRO LA DATA STAMPIGLIATA SUL TUBO STESSO**.
10. IN CASO DI FUGA DI GAS - **CHIUDERE IMMEDIATAMENTE IL RUBINETTO DEL GAS SULLA BOMBOLA** se si avverte odore di gas, facendo controllare l'impianto da personale qualificato. **CHIUDERE SEMPRE** il rubinetto del gas dopo ogni utilizzazione, nei periodi di chiusura della sagra, o di non utilizzo delle cucine.