

GPL DOMESTICO

Sicuro Gas, anche in casa

Gas safety - also in the home



GPL e metano vengono usati tutti i giorni non solo nel motore delle auto ma anche nelle nostre case. Gli impianti che ne consentono l'utilizzo - sia domestico che in autotrazione - hanno raggiunto livelli di sicurezza ottimali: un esempio è quello del GPL per autotrazione, che grazie all'introduzione di nuovi dispositivi di sicurezza, ha finalmente accesso, dal 4 dicembre 2002, anche ai garage interrati. Ma molto spesso il fattore umano fa la differenza: l'utente non sempre usa prodotti ed impianti nel modo corretto.

La banca dati degli incidenti connessi all'impiego di GPL e metano nel settore domestico, nata nel 2001 da un accordo tra Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Assogasliquidi e Comitato Italiano Gas, rivela infatti che l'80% degli incidenti è imputabile a imprudenza, disattenzione e superficialità, oltre che all'inosservanza delle precauzioni più elementari. Da questo dato è nata l'idea di mettere a disposizione di tutti uno strumento di prevenzione, la **guida Sicuro Gas**, per consentire ai consumatori l'utilizzo in sicurezza dei gas - metano e GPL - preziosi e indispensabili alla qualità della vita dei cittadini: contiene informazioni pratiche e di carattere generale, illustrazioni, soluzioni per piccoli problemi, per ciascun tipo di gas. Consigli e buone regole, quindi, da affiancare ai testi legislativi e normativi ufficiali: la Legge 6 dicembre 1971 n. 1083 **Norme per la**

sicurezza dell'impiego del gas combustibile, la Legge 5 marzo 1990 n. 46 **Norme per la sicurezza degli impianti**, UNI CIG 7129 **Impianti a gas per usi domestici alimentari da rete di distribuzione** e UNI CIG 7131 **Impianti a gas per usi domestici alimentari da bombole**.

Dalla banca dati emergono fortunatamente anche informazioni tranquillizzanti. Gli incidenti sono notevolmente diminuiti negli ultimi 10 anni: quelli connessi all'impiego di metano di circa il 55%, del 75% quelli legati al GPL. La guida Sicuro Gas è reperibile on line agli indirizzi: **www.vigilfuoco.it**, **http://assogasliquidi.federchimica.it**, **www.cig.it**.

■ **Monica Dall'Olio**



La copertina della guida SICURO GAS

The cover of the SICURO GAS guide

LPG and natural gas are used not only in car engines everyday but also in our homes. Systems enabling these gases to be used have reached optimal safety standards, in both the domestic and automotive fields. One example is LPG-powered vehicles: thanks to the introduction of new safety devices, as of 4 December 2002, these means may also be parked in underground garages in Italy. However, very often it is the human factor that makes the difference: products and systems are not always used correctly. A database of accidents connected with domestic LPG and natural gas use was created in 2001 through an agreement between the National Firefighting Force, Assogasliquidi and CIG (Italian Gas Committee). The data in fact reveals

that 80% of accidents may be attributed to carelessness, negligence and flippancy as well as to failure to respect the most basic precautions. This data gave rise to the idea of making a preventative tool - the guide Sicuro Gas ('the safe gas guide') - available to all to enable consumers to use LPG and natural gas (valuable and necessary to quality of life) in perfect safety. The guide contains practical information as well as general characteristics, illustrations and solutions to minor problems for each type of gas. The good advice and recommended practice is accompanied by official laws and regulations, such as Law No. 1083 of 6 December 1971 Regulations for the safe use of inflammable gas, Law No. 46 of 5 March 1990 Gas system safety regulations, UNI CIG 7129 Domestic-use gas systems fed from the supply network, and UNI CIG 7131 Domestic-use gas systems fed from cylinders. Reassuring information has also emerged from the database. Accidents have dropped significantly in the last ten years: those connected with natural gas by about 55%, and LPG-related ones by 75%. The guide Sicuro Gas is available on line at the web pages: **www.vigilfuoco.it**, **http://assogasliquidi.federchimica.it**, **www.cig.it**. ■

Hanno detto ...

Prefetto **Mario Morcone**, Capo Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile del Ministero dell'Interno - La prevenzione è uno degli obiettivi primari del Corpo Nazionale, ma spesso occorrono non solo le norme per garantire la sicurezza, ma anche i comportamenti, i piccoli gesti quotidiani. E proprio in questo ambito, si inserisce l'iniziativa editoriale che ha lo scopo di migliorare la conoscenza dei fenomeni e dei rischi aumentando, quindi, proprio la sicurezza. Questa può essere incrementata mettendo in pratica alcune semplici indicazioni. Regole elementari, contenute nella pubblicazione Sicuro Gas, che possono evitare gravi danni.

Ing. **Alberto D'Errico**, Ispettore Generale Capo del Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile del Ministero dell'Interno - La conoscenza della materia e delle caratteristiche di infiammabilità e di combustione del GPL e del metano, i progressi delle tecnologie d'impianto e quelle di controllo locale ed a distanza hanno reso possibile un quadro normativo consolidato e realizzazioni complessivamente sicure. Nel settore operano addetti che hanno superato corsi di formazione ai vari livelli previsti dalle leggi specifiche. Non credo che si possano attendere grandi variazioni tecnologiche in un futuro abbastanza prossimo, in quanto gli standard raggiunti in termini di sicurezza degli impianti sono ormai elevati. Resta la zona grigia, per non dire oscura, del cosiddetto fattore H, cioè il comportamento delle persone. Di conseguenza pensiamo che una adeguata formazione di base ed una informazione corretta siano elementi fondamentali e di nostra competenza.

Rita Caroselli, Direttore Assogasliquidi - Sicuro Gas rappresenta un importante passo avanti nella crescita della cultura della sicurezza nella distribuzione del gas, attraverso una sempre più ampia sinergia tra pubblico e privato.

Silvano Valle, Presidente C.I.G. - La conoscenza ed il rispetto delle prescrizioni legislative e normative rivestono un ruolo primario per la sicurezza, per il loro effetto di prevenzione e perché uniformano i comportamenti e li canalizzano correttamente.



Ing. Alberto D'Errico

What they said:

Prefect Mario Morcone, Head of the Firefighting, Emergency Services and Civil Protection Department of the Ministry of the Interior - Prevention is one of the National Firefighting Force's primary objectives. Very often regulations alone cannot ensure safety, and individuals need to act and to remember small everyday precautions. The new Guide focuses exactly on this, by aiming to improve general knowledge and risk awareness, and therefore the citizen's safety. By putting into practice the few simple and elementary rules contained in the Sicuro Gas publication, safety can be boosted, avoiding a great deal of serious damage.

Engineer Alberto D'Errico, Head Chief Inspector of the Firefighting, Emergency Services and Civil Protection Department of the Ministry of the Interior - Knowledge of the topic and of LPG and natural gas flammability and combustion characteristics as well as technological progress regarding systems and local and centralised control have all made formulation of a solid regulatory framework and all-round safe structures possible. Sector workers have attended training courses satisfying the various levels set out in the specific relative laws. I believe we cannot expect great technological developments in the immediate future, inasmuch as system safety

standards are already very high. However, there is still the grey (to not go as far as to call it black) area of the so-called H-factor, this being human behaviour. Therefore, we feel that adequate basic training and correct information are the vital building blocks that we need to provide. Rita Caroselli, Director of Assogasliquidi - the Sicuro Gas guide constitutes an important step forward in terms of improving gas supply safety awareness, instilling ever greater synergy between public and private sectors.

Silvano Valle, President of C.I.G. - Knowledge and observance of legal and regulatory requirements and recommendations play a leading role in safety, not only due to their preventative effect but also as they standardise conduct and guide it in the right direction.

UMBRA RIMORCHI

- gamma completa per tutte le uscite con tecnologia M1041
 - ammontaggio rapido, orizzontale e verticale su supporti rimorchi di tutti i tipi
 - trasporto moto, auto, merci, cavalli, cani
 - carrelli per vani ed alloggio
 - portabagagli e portabici da installare sul gamma traino

www.umbraimorchi.it - umbraimorchi@umbraimorchi.it

Via C. Pizzoni 37039 - 06132 San Sisto - PERUGIA - Tel. +39.075.938.03.00 (Rilievi r.a.) Fax +39.075.938.70.00