

# La sicurezza domestica: caldaie e bombole

Per il riscaldamento dei locali e per la diffusione di acqua calda sanitaria la maggior parte delle case ha un impianto di distribuzione di gas metano. La percentuale residuale di abitazioni è dotata di bombole portatili di GPL. La realizzazione degli impianti a norma di legge, il loro corretto utilizzo e le manutenzioni periodiche ne garantiscono la sicurezza e l'affidabilità. Di seguito sono riportate alcune utili indicazioni.

## *Chi effettua i lavori sugli impianti?*

L'installazione, la manutenzione e la modifica degli impianti a gas devono essere realizzate esclusivamente da tecnici abilitati, i quali, al termine dei lavori, rilasciano una dichiarazione di conformità dell'impianto. Tale attestazione garantisce il rispetto della legge n. 46 del 1990 "Norme per la sicurezza degli impianti".

## *Come mantenere la sicurezza degli impianti?*

Affinché gli impianti domestici conservino le perfette condizioni di sicurezza attestate al momento dell'installazione è consigliabile osservare alcune norme di comportamento:

- mantenere l'ambiente ventilato ed aerato;
- segnalare adeguatamente le tubazioni incassate nelle pareti per evitare danneggiamenti accidentali;
- non utilizzare come messa a terra di apparecchi elettrici le eventuali tubazioni metalliche esterne di adduzione del gas;
- verificare periodicamente che il tubo di gomma flessibile utilizzato per collegare gli apparecchi all'impianto non sia danneggiato o usurato e che non abbia strozzature o che non sia a contatto con fonti di calore. In ogni caso sostituirlo entro la data di scadenza riportata sul tubo stesso.

## *Cosa fare con un impianto a gas alimentato da una rete?*

- assicurare una ventilazione adeguata dei locali che contengono apparecchi a gas (fornelli, caldaie, scaldabagno...). L'apertura verso l'esterno deve avere una grandezza adeguata alla potenzialità degli apparecchi presenti nel locale;
- mantenere in efficienza i sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione quali condotti, camini e canne fumarie.

## *Cosa fare con impianti alimentati da bombole di GPL?*

- far sostituire le bombole da personale competente;

- le bombole non devono essere poste in locali interrati o seminterrati;
- le bombole non devono essere esposte al sole o ad altre fonti di calore;
- la capacità complessiva delle bombole installate all'interno di un'abitazione non deve superare 40 kg;
- le bombole non devono essere installate nelle camere da letto e nei bagni;
- non è consentito conservare in deposito bombole non collegate all'impianto, anche se vuote, presunte vuote o presunte tali.

### *Cosa fare se si avverte odore di gas?*

- aprire immediatamente porte e finestre per arieggiare i locali;
- spegnere tutte le fiamme (fornelli, caldaie, candele...)
- chiudere la valvola principale del contatore o della bombola;
- non fumare, non accendere fiammiferi, non utilizzare accendini;
- non azionare interruttori, campanelli, apparecchi elettrici o telefonici (un'eventuale scintilla potrebbe innescare un'esplosione);
- allontanarsi dall'ambiente dove si sente odore di gas e avvertire i Vigili del Fuoco e il servizio di pronto intervento della società distributrice del gas.