

## Scopo e campo di applicazione del controllo periodico degli impianti interni del gas

---

L'obiettivo della verifica sugli impianti a gas è la sicurezza. I pericoli principali sono soprattutto rappresentati da eventuali fughe di gas che potrebbero comportare rischi di esplosione, così come una fuoriuscita di fumi (gas combustibili) da apparecchi, raccordi o impianti di estrazione difettosi nei locali abitativi che può raggiungere livelli di intossicazione.

È indispensabile che gli impianti siano in regola ed in possesso di tutti gli organi di sicurezza indicati dalle norme e dalla direttiva G1 della Società svizzera dell'industria del gas e delle acque (SSIGA). Malfunzionamenti dovuti a carenze o inosservanza delle prescrizioni, oltre che provocare eventi dalle conseguenze gravi per persone e cose, potrebbero avere per il proprietario dell'impianto ripercussioni legali importanti.

Nel corso del controllo verrà verificato lo stato generale delle condotte del gas e, tramite apparecchiature apposite, testata la tenuta stagna delle stesse. Saranno verificate l'idoneità e la conformità alle direttive dei vari organi di sicurezza come le valvole di arresto e di regolazione, gli apparecchi a combustione (caldaie, stufe, ecc.) e anche le condotte dei fumi di scarico (canne fumarie).

Altri aspetti importanti che scaturiscono dalle norme di Polizia del Fuoco saranno altresì discussi, come la sufficienza delle aperture di areazione, le distanze e le coibentazioni antifumo, lo stato generale e l'accessibilità dei locali, ecc.

Per il cliente sarà l'occasione di ricevere informazioni generali sullo stato del proprio impianto e consigli su una miglior gestione, sull'eventuale tempistica di sostituzione o l'opportunità di apportare adattamenti o migliorie.