

Scheda tecnica

Verifica del corretto funzionamento degli impianti a gas

Note:

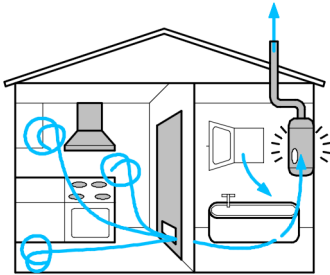
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Le AIL SA rendono attenti i clienti sui possibili pericoli causati dall'impiego di scaldacqua o caldaie a gas vetuste. Per una combustione ottimale questi apparecchi necessitano di un afflusso continuo di aria fresca. La cattiva aerazione dei locali in cui si trovano questi impianti, può aumentare la concentrazione di monossido di carbonio (CO) nella stanza, mettendo a rischio la salute degli utenti. Le AIL SA invitano dunque tutti i proprietari di vecchi apparecchi a gas a verificarne l'esatta installazione, la loro regolare manutenzione ed il loro corretto impiego. In particolare essi devono verificare:

- lo stato generale dell'impianto;
- l'esatto e sicuro sistema d'apporto d'aria;
- la corretta evacuazione dei fumi.

Tali verifiche possono essere effettuate con il fornitore dell'apparecchio o tramite un installatore del gas autorizzato ad operare sugli impianti domestici. I moderni impianti a gas, se installati correttamente, sono completamente sicuri.

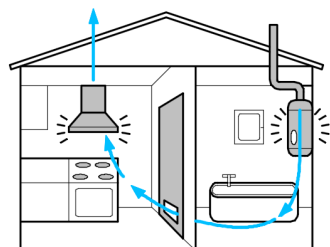
L'importanza della corretta areazione dei locali



Corretto apporto d'aria (esempio)

Spesso gli scaldacqua o le caldaie a gas sono installate in locali con una scarsa areazione.

L'apporto di aria fresca può però essere garantito da un'apertura verso l'esterno o verso una stanza adiacente.



Aerazione insufficiente (esempio)

Se lo scaldacqua o la caldaia funzionano contemporaneamente alla cappa della cucina, e non c'è un'apertura diretta verso l'esterno nel locale d'installazione, la combustione risulterà incompleta a causa dell'insufficiente apporto di ossigeno. Questo porterebbe ad una pericolosa concentrazione di monossido di carbonio (CO). La depressione creata dalla cappa può inoltre far tornare i gas combusti nel locale d'installazione.