

## **Premessa**

Con la presente si informa che è pervenuto a CIG un quesito riguardante l'installazione di apparecchi alimentati con gas aventi densità relativa  $> 0,8$  in giardini/spazi aperti posti sotto il piano principale di riferimento o in locali comunicanti con tali spazi (rif. p. 4.2.1.7 – UNI 7129-2)

## **Quesito**

Il punto 4.2.1.7 della UNI 7129-2 vieta l'installazione di apparecchi alimentati con gas aventi densità relativa  $> 0,8$  in locali con pavimenti sotto il piano di campagna. Negli ultimi anni sono sempre più frequenti le richieste di chiarimento riguardanti l'installazione di tali apparecchi a gas (es.: caldaie, piani di cottura, scaldabagni o apparecchi ibridi) in locali comunicanti con giardini o spazi aperti posti sotto il piano di riferimento principale.

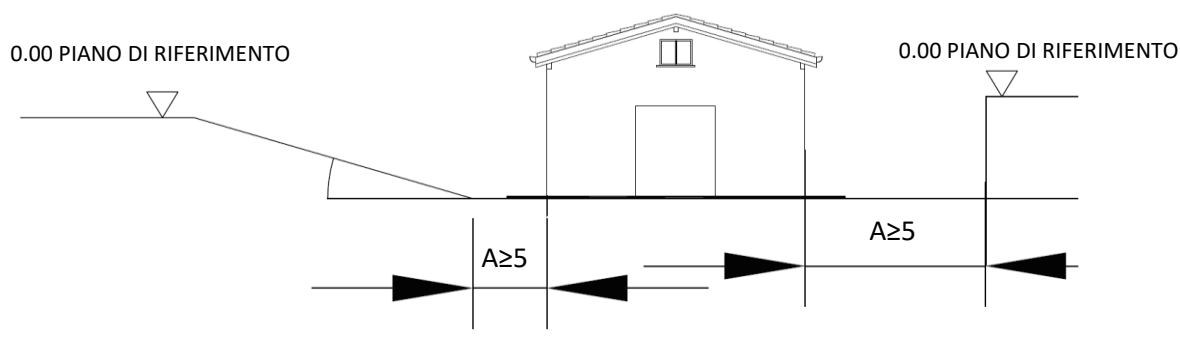
Ai fini della sicurezza dell'utilizzo dei gas aventi densità relativa  $> 0,8$ , è consentita l'installazione di apparecchi a gas all'esterno in giardini o spazi aperti posti sotto il piano di riferimento principale o in locali direttamente comunicanti con tali spazi aperti?

## **Risposta**

Considerati i dispositivi legislativi e le regole tecniche vigenti pertinenti<sup>1</sup> e le norme tecniche applicabili<sup>2</sup>, si ritiene che ai fini della sicurezza dell'utilizzo dei gas aventi densità relativa  $> 0,8$  l'installazione descritta sia fattibile a condizione che:

- sia presente una superficie libera a cielo scoperto in cui la distanza dell'apparecchio, se installato all'aperto, o dell'apertura di aerazione del locale di installazione da cavità, depressioni, canalizzazioni drenanti, tombini, sia almeno pari a 2 m;
- la distanza A da ostacoli (es.: muri, terrapieni, rampe, ecc.) sia non minore di 5 m (vedere figura 1).

Figura 1



Visto l'ampio interesse per la tematica la CTC CIG ha consigliato la pubblicazione sul sito CIG.

Milano 6/12/2023

<sup>1</sup> D.M. 08/11/2019 e D.M. 14/05/2004

<sup>2</sup> UNI 7129-2:2015 Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio - Parte 2: Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione, e aerazione dei locali di installazione