

**Impianti a gas per uso domestico alimentati
da rete di distribuzione
Progettazione, installazione e manutenzione**

(Pubblicata sul foglio di aggiornamento alla Gazzetta Ufficiale del 20 settembre 1995)

Punto 1.3

Nell'elenco delle norme di riferimento apportare le seguenti modifiche:

- depennare la UNI 9284;
- inserire, rispettando l'ordine del punto, la UNI 10284 "Giunti isolanti monoblocco $Q \leq DN \leq 600$ PN 16" e la CEI EN 60335-2-31 + A1 "Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Parte II - Norme particolari per cappe da cucina".

Punto 2.3.4.2

Alla seconda riga, dopo la dicitura "giunti elettrici..." "aggiungere:" "..., aventi caratteristiche conformi alla UNI 10284".

Punto 2.5.1.1

Sostituire il testo con quanto segue:

Gli apparecchi di cottura devono sempre scaricare i prodotti della combustione all'esterno mediante apposite cappe, che devono essere collegate a camini singoli, a canne fumarie collettive ad uso esclusivo delle cappe o direttamente all'esterno.

Le cappe aspiranti elettriche (CEI EN 60335 2-31 + A1), devono scaricare in apposito camino singolo o direttamente all'esterno.

Nota - in relazione a quanto sopra, le cappe filtranti non sono idonee allo scopo.

In caso non esista la possibilità di applicazione della cappa, è consentito l'impiego di un elettroventilatore, installato su finestra o su parete affacciata sull'esterno, da mettere in funzione contemporaneamente all'apparecchio, purchè siano tassativamente rispettate le norme inerenti la ventilazione di cui in 3.4.

Punto 2.5.2.3

Alla terza riga, depennare la frase: "Le guarnizioni di tenuta devono essere conforme a UNI 9264".

Punto 3.2.1

Sostituire il testo della lettera a) con quanto segue:

a) avere sezione libera totale netta di passaggio di almeno 6 cm^2 per ogni kW di portata termica installata, con un minimo di 100 cm^2 . Per le installazioni di apparecchi funzionanti a gas combustibile privi sul piano di lavoro del dispositivo di sicurezza per assenza di fiamma, le sezioni libere di ventilazione ai soli suddetti apparecchi, di cui ai successivi 3.2 e 3.3, devono essere maggiorate del 100%. La sezione minima di cui al presente punto, in questi casi, non può essere minore di 200 cm^2 . Nel caso di gas aventi densità relativa minore o uguale a 0,8, la sezione relativa alla maggiorazione può essere realizzata per mezzo di aperture nella parte alta del locale senza le ulteriori maggiorazioni previste alla successiva lettera d); tali aperture possono essere realizzate oltre che sulle pareti esterne, anche su serramenti che danno verso l'esterno purchè sia garantito il libero passaggio verso l'esterno.

Punto 3.4

Sostituire il testo della lettera c), con quanto segue:

c) l'azione dell'elettroventilatore o della cappa aspirante elettrica non deve influenzare la corretta evacuazione dei prodotti della combustione nel caso di apparecchi che prelevino l'aria di combustione dell'ambiente. A tale fine dovrà essere verificato quanto sopra effettuando una prova di tiraggio, facendo funzionare l'elettroventilatore o la cappa aspirante elettrica alla sua potenza massima e l'apparecchio a gas alle potenze nominali massima e minima dichiarata dal costruttore. Inoltre nel caso di apparecchio collegato ad una canna collettiva ramificata (c.c.r.) l'elettroventilatore o la cappa aspirante elettrica alla sua potenza massima e con apparecchio spento non deve mettere il locale in depressione rispetto alla c.c.r. stessa;

Nota 1 - Se l'elettroventilatore è installato in un locale senza apertura, l'afflusso dell'aria ad esso necessaria dovrà venire tramite un condotto di ventilazione, oppure indirettamente da un locale adiacente, munito di adeguata apertura. Se in quest'ultimo locale è installato un apparecchio a gas, l'aria di ventilazione necessaria sarà quella per l'apparecchio aumentata di quella necessaria per la presenza dell'elettroventilatore.

Nota 2 - La portata effettiva di un elettroventilatore è funzione del volume dell'ambiente da ventilare, tenendo presente che per un locale uso cucina il ricambio orario di aria deve essere da 3 a 5 volte il suo volume.

Nota 3 - Per i locali in cui è installato solo un apparecchio di cottura gas e nei quali l'evacuazione dell'aria viziata e dei prodotti della combustione è ottenuta a mezzo di un elettroventilatore o di una cappa aspirante elettrica, la necessaria ventilazione è assicurata quando esistono le aperture di ventilazione previste in 3.2.1 della presente norma. In tal caso, negli eventuali locali adiacenti e direttamente comunicanti con il locale di installazione della cappa aspirante elettrica o dell'elettroventilatore, è consentito esclusivamente l'uso di apparecchi di tipo C; Inoltre si applica quanto previsto alla precedente lettera a).