

## DOMANDA:

La richiesta riguarda l'installazione della canna fumaria in Acciaio Inox da 200 mm di un forno a legna per uno sviluppo complessivo di 9 m, a tetto. Sussiste l'obbligo del progetto?

## RISPOSTA:

Per la realizzazione delle canne fumarie per pizzerie con fuoco a legna necessita **l'obbligo del progetto**.



L'impianto per l'evacuazione dei prodotti della combustione), sono dei componenti dell'impianto termico e devono rispondere alle disposizioni legislative del DM 37/08 (ex legge 46/90) e alle relative norme d'installazione specifiche, in funzione del tipo di combustibile (ad esempio GAS UNI7129 – **SOLIDI UNI 1068**; oltre i 35 kW DLgs nr. 152/06

Il progetto può essere redatto:

- da un libero professionista iscritto all'albo
- prodotto dalla ditta fornitrice del forno a legna

La documentazione deve essere consegnata all'ufficio urbanistico di competenza unitamente alla DIA (denuncia inizio di attività) ed alla dichiarazione di conformità. Al riguardo non ne è richiesta l'autorizzazione laddove il consumo di farina non supera i 300 kg/g.

La documentazione e deve contenere un progetto grafico rappresentante lo stato di fatto; una relazione tecnica in cui si descrivono nel dettaglio le opere da compiersi e i riferimenti normativi, nazionali e locali, che interessano il provvedimento e la certificazione del fatto che il **progettista si assume la responsabilità** e che le opere siano in conformità degli strumenti urbanistici vigenti al tempo dei lavori.

Con l'avviamento dell'impianto le emissioni provenienti dal forno della pizzeria non devono superare il limite della normale tollerabilità, al fine di non costituire violazione del codice penale.

Per sapere quanto deve distare lo sbocco dai vicini edifici, bisogna chiedere al Comune e consultare le ASL di zona.

In relazione alle attenzioni si riporta:

### **Estratto norma UNI/CIG 7129/92**

#### **Punto 4.3.2.1 Generalità**

**Una canna fumaria/camino per l'evacuazione nell'atmosfera dei prodotti della combustione di apparecchi a tiraggio naturale deve rispondere ai seguenti requisiti (tali considerazioni valgono anche per apparecchi a tiraggio forzato):**

- **essere a tenuta dei prodotti della combustione, impermeabile e termicamente isolata/o (secondo quanto prescritto dalla norma in proposito);**
- **essere realizzata/o in materiali adatti a resistere nel tempo alle normali sollecitazioni meccaniche, al calore ed all'azione dei prodotti della combustione e delle loro eventuali condense;**
- **avere andamento verticale ed essere priva/o di qualsiasi strozzatura in tutta la sua lunghezza;**

*essere adeguatamente coibentata/o per evitare fenomeni di condensa o di raffreddamento dei fumi, in particolare se posta/o all'esterno dell'edificio o in locali non riscaldati;*

*- essere adeguatamente distanziata/o, mediante intercapedine d'aria o isolanti opportuni, da materiali combustibili e/o facilmente infiammabili;*

*- avere al di sotto dell'imbocco del primo canale da fumo una camera di raccolta di materiali solidi ed eventuali condense, di altezza pari almeno a 500 mm. L'accesso a detta camera deve essere garantito mediante un'apertura munita di sportello metallico di chiusura a tenuta d'aria;*

*- avere sezione interna di forma circolare, quadrata o rettangolare: in questi ultimi due casi gli angoli devono essere arrotondati con raggio non inferiore a 20 mm.; sono ammesse tuttavia anche sezioni idraulicamente equivalenti;*

*- essere dotata/o alla sommità di un comignolo, rispondente ai requisiti di cui in 4.3.3;*

*- essere priva/o di mezzi meccanici di aspirazione posti alla sommità del condotto;*

*- in un camino che passa entro o è addossato a locali abilitati non deve esistere alcuna sovrappressione.*

### *Pillole*

Le canne fumarie devono essere più alte di almeno un metro rispetto al punto più alto del tetto, ai parapetti e ad altri ostacoli o strutture che si trovano entro una distanza di meno di 10 metri. È importante assicurarsi che la canna fumaria sia adeguatamente alta per evitare problemi di dispersione del fumo e garantire un corretto funzionamento del sistema di ventilazione.