

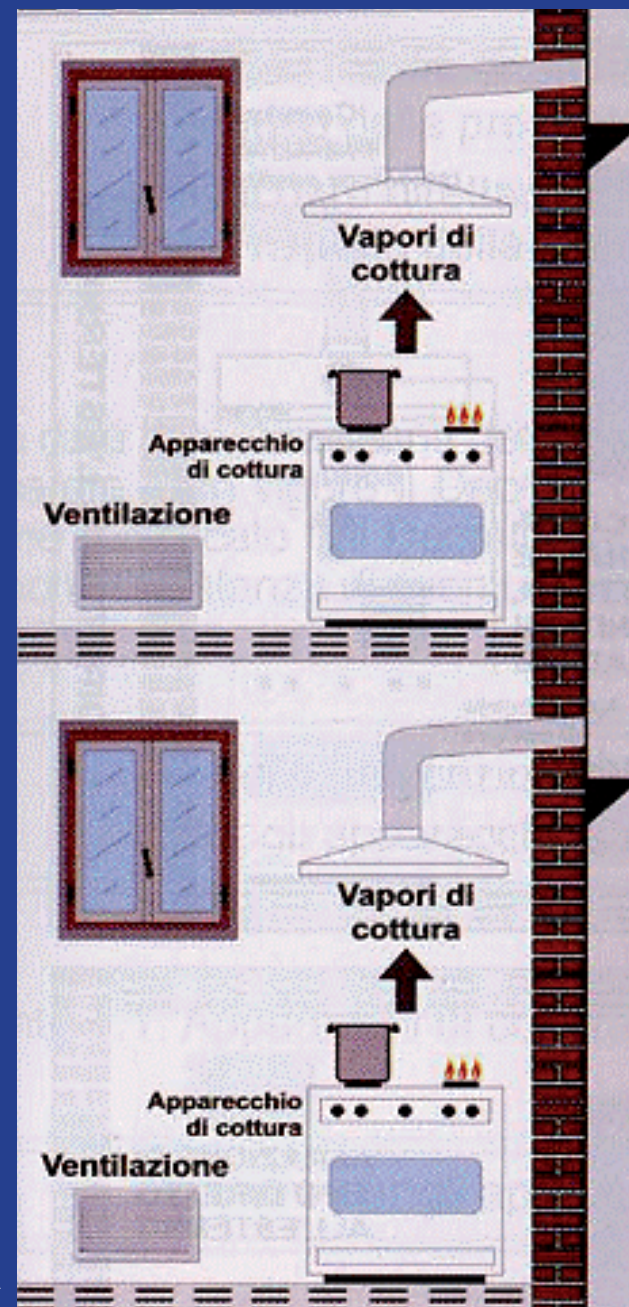


## CAMINI / CANNE FUMARIE PER VAPORI DI COTTURA

Nella norma UNI 7129 / 3 al capitolo 4 “Evacuazione dei prodotti della combustione” c’è il punto 4.1 “Apparecchi di cottura” ed al paragrafo 4.1.1 si tratta il problema dello scarico dei vapori di cottura “Condotti singoli o collettivi per vapori di cottura “. Nel seguente approfondimento si desidera chiarire quali materiali si possono installare per lo scarico dei vapori di cottura, così come riportato nella norma UNI 7129/3.

Sono consentiti condotti in materiale plastico conformi alla UNI EN 14471 Altri materiali, compresi i metallici, conformi alla UNI EN 1443.

La norma UNI EN 14471 è di riferimento per la marcatura CE dei Camini/condotti/canne fumarie in materiale plastico.

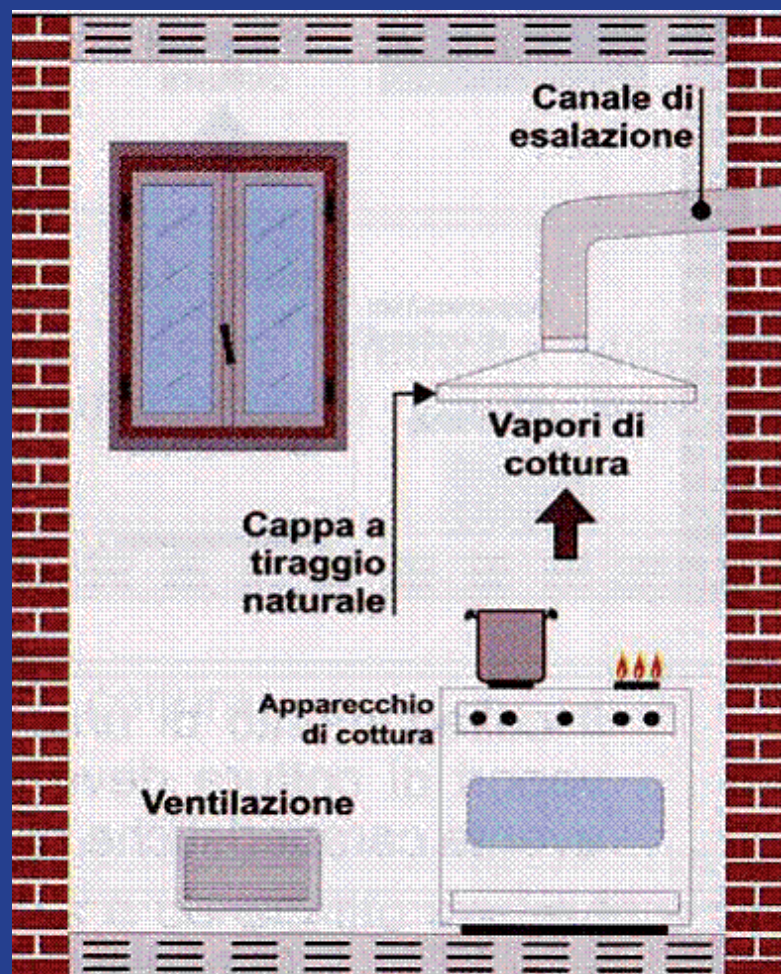


**CONDOTTO COLLETTIVO = A SERVIZIO DI PIU'APPARECCHI DI COTTURA**



## CONDOTTO SINGOLO PER VAPORI DI COTTURA

Prospetto I: Posizionamento e modalità di funzionamento dei condotti singoli o collettivi per vapori di cottura		
Sistema di evacuazione	Pressione nel sistema di evacuazione	Posizionamento dei condotti
Condotto singolo	Negativa / Positiva	Interno dell'edificio o all'esterno dell'edificio
Condotto collettivo	Negativa	Interno dell'edificio o all'esterno dell'edificio





## **CONDOTTI PER VAPORI DI COTTURA : REQUISITI MINIMI**

Essere realizzati in materiali adatti a resistere nel tempo alle normali sollecitazioni meccaniche.

Sono consentiti condotti in materiale plastico conformi alla UNI EN 14471)

Relativamente alla resistenza all'umido (W) e alla temperatura (T80) devono avere andamento prevalentemente verticale ed essere privi di strozzature in tutta la sua lunghezza.

Essere distanziati da fonti di calore che potrebbero danneggiarli.

Essere dotati alla sommità di un dispositivo che impedisca la penetrazione della pioggia e della neve. Inoltre deve essere presente, un'opportuna protezione contro l'ingresso di corpi estranei ( per esempio volatili).

Essere dotati di giunzioni a tenuta adatte alla pressione di esercizio se il condotto per vapori di cottura funziona in pressione positiva.

Essere dotati di una camera di raccolta di eventuali materiali solidi e delle condense. Se il condotto per vapori è del tipo collettivo, l'accesso a tale camera dovrà essere garantito mediante un opportuno dispositivo d'ispezione.

Essere garantita la corretta evacuazione dei vapori di cottura in tutte le condizioni atmosferiche. Nel caso di utilizzo di estrattori meccanici o elettromeccanici posti alla sommità del condotto per vapori di cottura, deve essere sempre garantita la corretta evacuazione dei vapori anche in caso di guasto del dispositivo stesso.

Non è consentito convogliare nello stesso condotto per lo scarico per vapori di cottura lo scarico dei prodotti della combustione di altre tipologie di apparecchi / dispositivi.

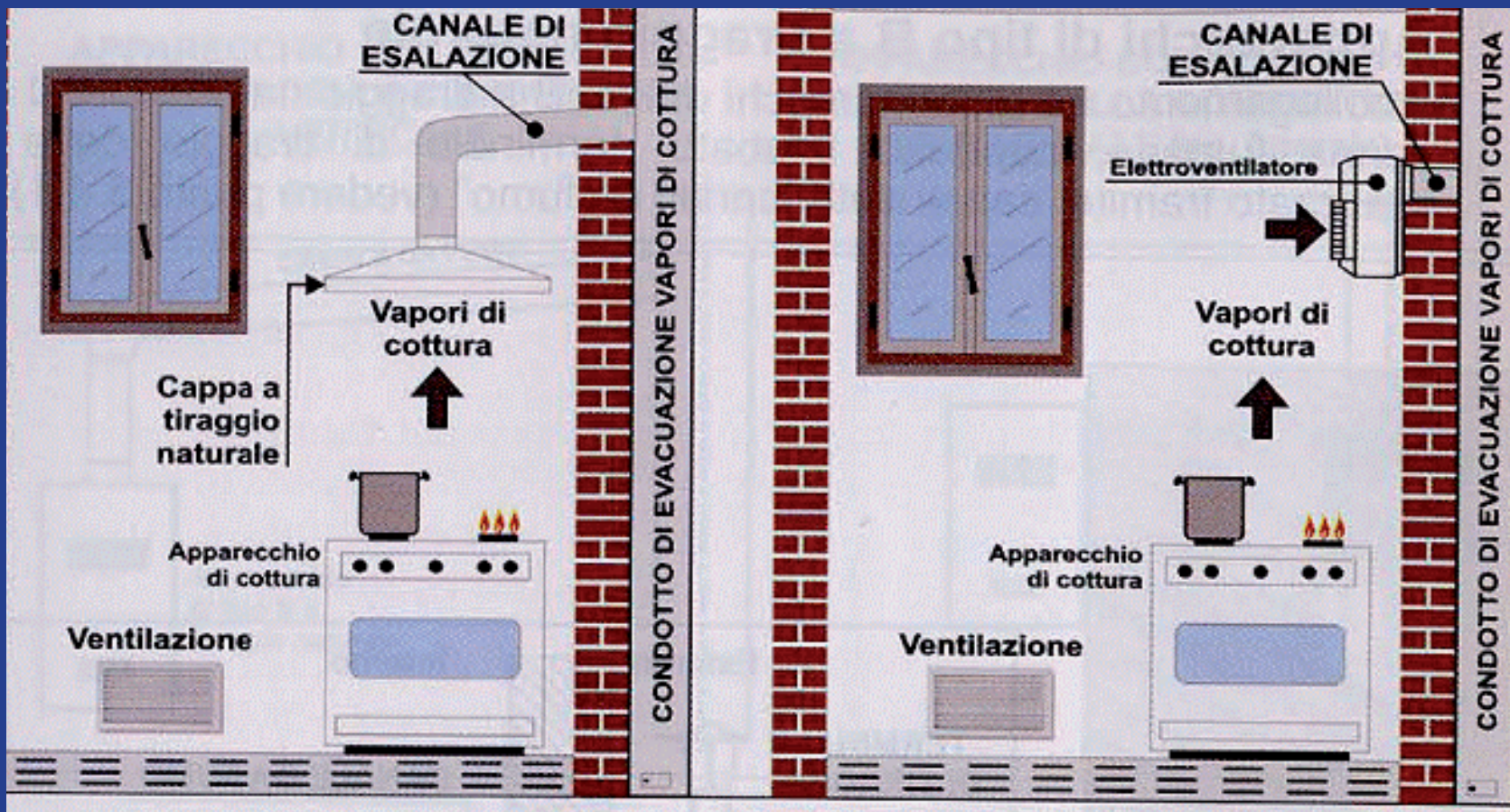
Il Camino/canna fumaria / condotto per vapori di cottura, se di materiale plastico, non può essere installato, nudo, all' esterno dell'edificio.

Se il Camino/canna fumaria di materiale Plastico è posto all'interno di un cavedio o asola tecnica, questa deve essere di classe A1, ex classe 0, di reazione al fuoco.



## CANALE DI ESALAZIONE – REQUISITI MINIMI

Il canale di esalazione da utilizzare per il collegamento della cappa o di un elettroventilatore al condotto di evacuazione deve essere realizzato in materiali adatti a resistere nel tempo alle normali sollecitazioni termiche e meccaniche. Sono consentiti condotti in materiale plastico, conformi alla UNI EN 14471 (Camini - sistemi di camino con condotti interni in plastica - Requisiti e metodi di prova) Oppure altri materiali rispondenti ai requisiti della UNI EN 1443. I canali di esalazione devono resistere ad umido (W) ed alla temperatura di ( T80°) Per la designazione generale dei camini/canne fumarie, vedere il punto 5.2 della norma.





## CONCLUSIONE

Non è possibile installare per lo scarico di Vapori di cottura materiali plastici non conformi alla norma UNI EN 14471 e pertanto marcati CE. Il classico tubo arancione, usato per scarichi delle acque reflue non è consentito.

Il condotto in acciaio INOX, a semplice parete, conforme alla UNI EN 1443 è consentito ed anche consigliato, essendo di classe A1 di reazione al fuoco.