



e, per i componenti sostituiti, nel rispetto delle prescrizioni contenute nel seguito della presente norma;
c) evacuare direttamente all'esterno (scarico a parete o scarico diretto a tetto) nel rispetto della legislazione vigente

Alla data di realizzazione del presente manuale applicativo, per quanto riguarda gli scarichi a parete, è in vigore il Decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, come modificato dal Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 551, nonché l'esistenza di eventuali regolamenti locali.

e delle prescrizioni contenute nel seguito della presente norma.
Per gli apparecchi di cottura vedere punto 4.1,

Punto 4.1, Apparecchi di cottura.

mentre per gli apparecchi di tipo A punto 4.2.

Punto 4.2, Apparecchi di tipo A.

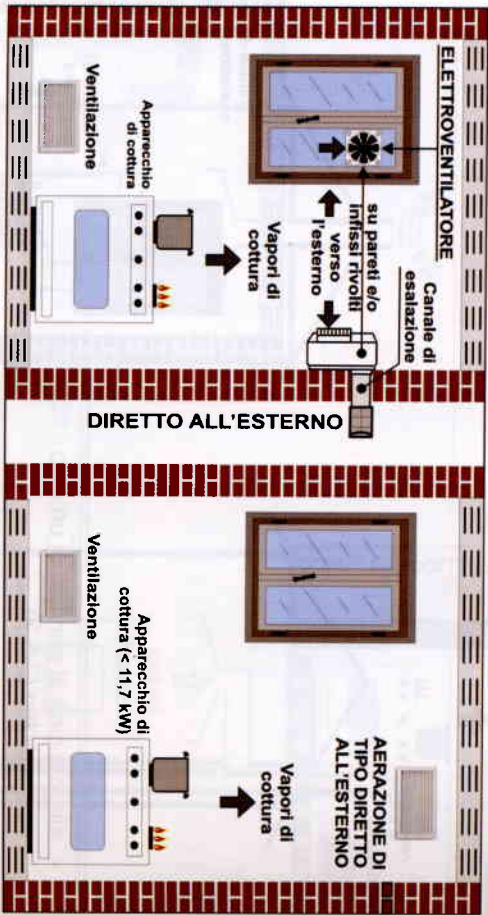
4.1 Apparecchi di cottura

L'evacuazione dei vapori di cottura, può essere effettuata utilizzando condotti per vapori di cottura sfocianti a tetto secondo quanto previsto al punto 4.1.1.

Punto 4.1.1, Condotto singolo o collettivo per vapori di cottura.

Se lo scarico a tetto non è possibile, allora è consentito anche lo scarico diretto a parete secondo quanto previsto in UNI 7129-2.

Vedere manuale applicativo Impianti a gas - Applicare la norma UNI 7129 parte 2 - Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione.



Il collegamento di una cappa o di un elettro-ventilatore, al condotto per vapori di cottura deve essere effettuato tramite un canale di esalazione avente caratteristiche di cui al punto 4.1.2.

Punto 4.1.2, Canale di esalazione - Requisiti minimi.

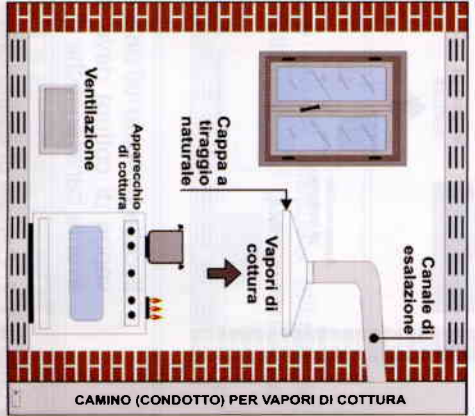
4.1.1 Condotto singolo o collettivo per vapori di cottura

I condotti utilizzati per l'evacuazione dei vapori di cottura a tetto possono essere di tipo:



- collettivo, cioè al servizio di più apparecchi di cottura (3.5.3);

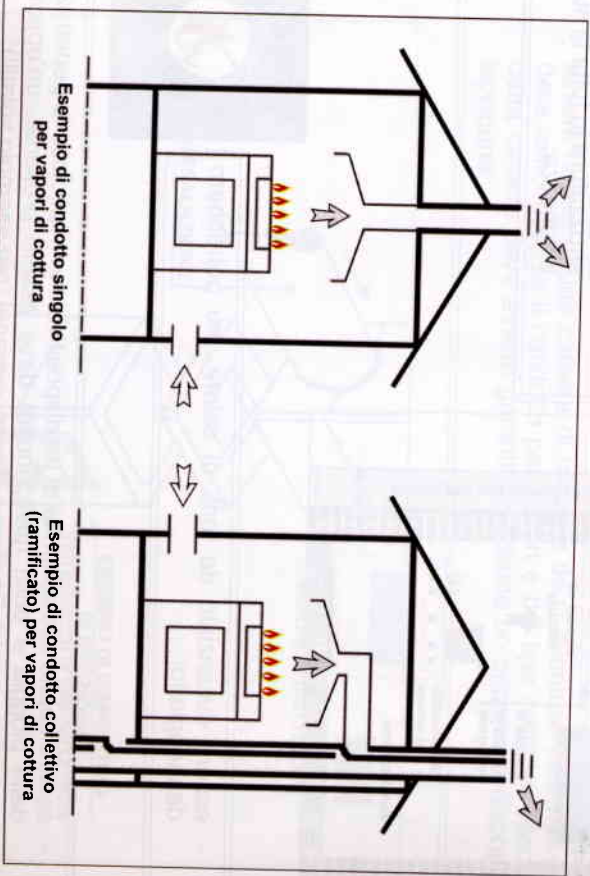
- singolo cioè al servizio di un solo apparecchio (3.5.2).



In relazione alla loro tipologia, i condotti per l'evacuazione dei vapori di cottura, possono funzionare a pressione positiva o negativa e a seconda dei casi, essere installati o all'interno o all'esterno dell'edificio. A chiarimento nel prospetto 1 si riporta una schematizzazione delle modalità di funzionamento di condotto singolo o collettivo per vapori di cottura e loro posizionamento rispetto all'edificio.

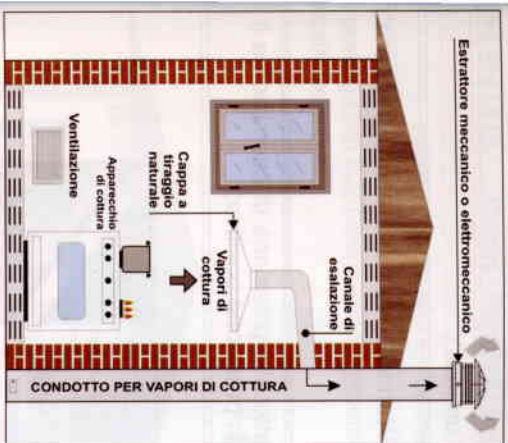
prospetto 1 Posizionamento e modalità di funzionamento dei condotti singoli o collettivi per vapori di cottura			
Sistema di evacuazione	Pressione nel sistema di evacuazione		Posizionamento dei condotti
Condotto singolo	Negativa/Positiva		Interno dell'edificio o all'esterno dell'edificio
Condotto collettivo	Negativa		Interno dell'edificio o all'esterno dell'edificio

4.1.1.1 Condotti per vapori di cottura - Requisiti minimi
I condotti singoli o collettivi per vapori di cottura devono rispondere ai seguenti requisiti minimi:



- essere realizzato in materiali adatti a resistere nel tempo alle normali sollecitazioni meccaniche. Sono consentiti condotti in materiale plastico, conformi alla UNI EN 14471,

UNI EN 14471 Camini - Sistemi di camini con condotti interni di plastica - Requisiti e metodi di prova
oppure altri materiali rispondenti ai requisiti della UNI EN 1443



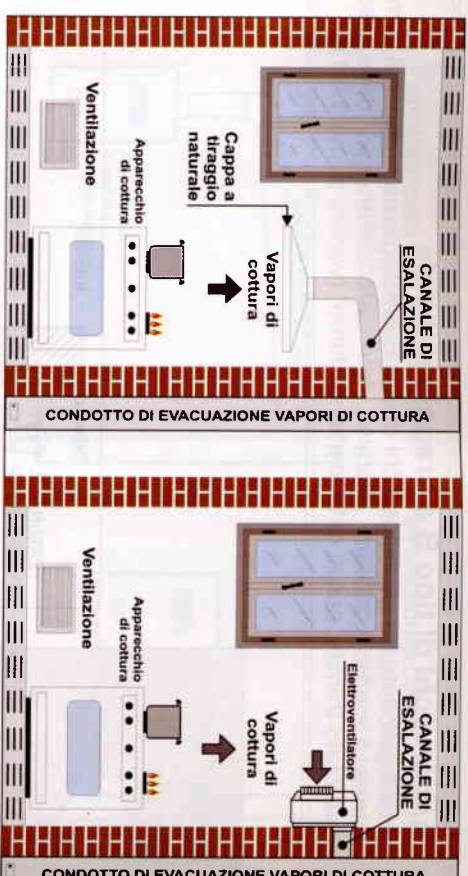
- essere garantita la corretta evacuazione dei vapori di cottura in tutte le condizioni atmosferiche. Nel caso di utilizzo di estrattore meccanico o elettromeccanico posto alla sommità del condotto per vapori di cottura deve essere sempre garantita la corretta evacuazione dei vapori anche in caso di guasto del dispositivo stesso;

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



4.1.2 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,

UNI EN 14471 Camini - Sistemi di camini con condotti interni di plastica - Requisiti e metodi di prova

oppure altri materiali rispondenti ai requisiti della UNI EN 1443

UNI EN 1443 Camini - Requisiti generali

relativamente alla resistenza all'umidità (W) e alla temperatura (T80).

Vedere Punto 5.2. Designazione generale dei camini/canne fumarie secondo UNI EN 1443 e relativi sottopunti.

4.2 Apparecchi di tipo A

Per lo scarico dei prodotti della combustione degli apparecchi di tipo A è necessario realizzare una o più aperture di aerazione come indicato nella UNI 7129-2.

Vedere manuale applicativo Impianti a gas - Applicare la norma UNI 7129 parte 2 - Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione.