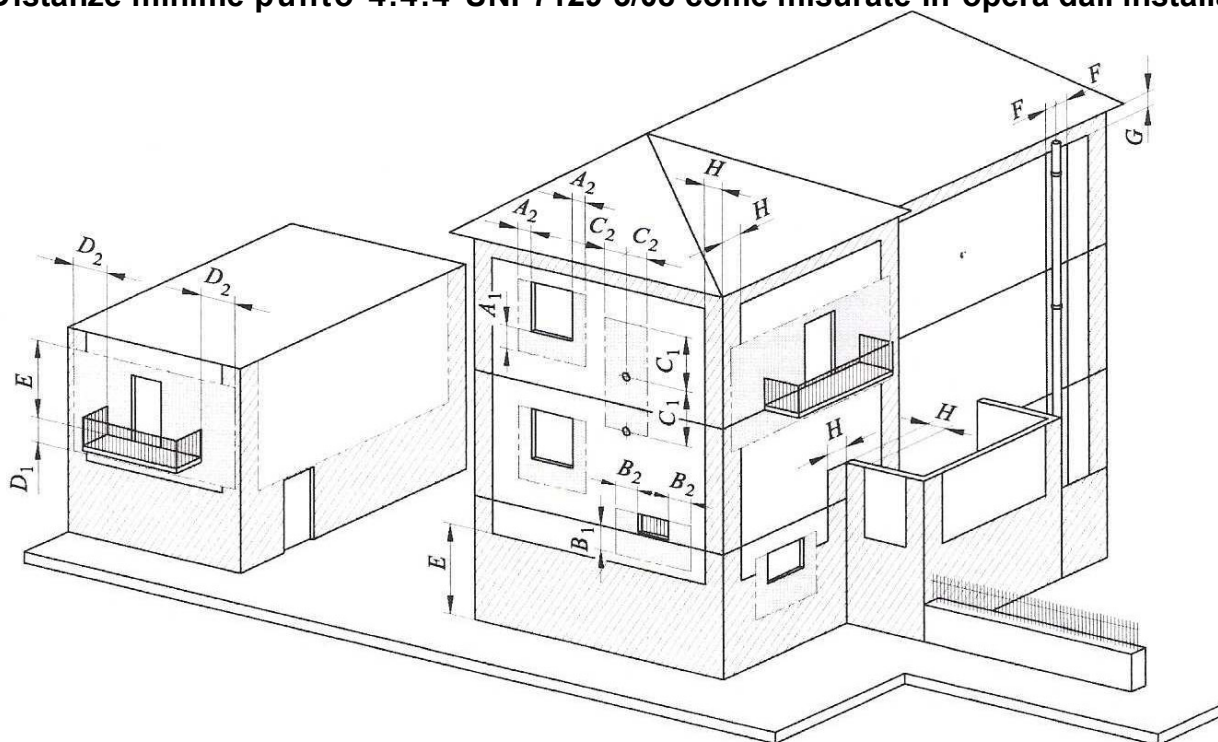


Modello scarico a parete

Distanze minime punto 4.4.4 UNI 7129-3/08 come misurate in opera dall'installatore



Il sottoscritto _____ Responsabile Tecnico ex DM 37/08 della Ditta che ha installato un impianto di distribuzione del gas metano, o una porzione di detto impianto, presso l'unità immobiliare di proprietà del Sig. _____ sita a _____ in via _____ identificata al Catasto urbano al Foglio _____ Particella _____ sub _____, consapevole delle responsabilità civili e penali conseguenti a dichiarazioni mendaci,

DICHIARA

che l'apparecchio a gas installato è una **caldaia a condensazione** marca _____ modello _____. Dichiara inoltre che il terminale di scarico della caldaia è stato posizionato a parete con le seguenti distanze misurate come indicato al punto 4.4.4 della norma UNI 7129-3/08

Apparecchio	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E	F	G	H	I	L	M	N
Caldaia a condensazione																

N.B.: Le distanze devono essere scritte nelle caselline sottostanti la rispettiva lettera e **devono essere espresse in mm**

Nel caso di scarico sotto balcone D1 indicare anche:

X+Y+Z+W = _____ mm per parapetti sovrastanti chiusi,
X+Y+Z = _____ mm per parapetti sovrastanti aperti (ringhiere)

Porto San Giorgio (AP), il _____

TIMBRO E FIRMA

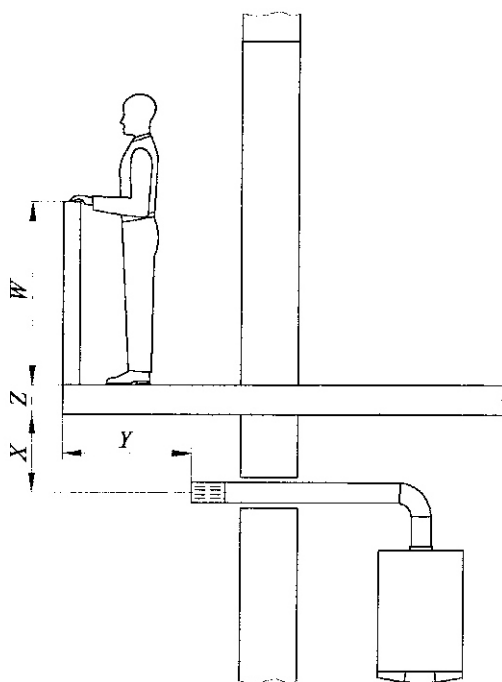
Distanze minime da rispettare nel posizionamento dei terminali di scarico in funzione della portata termica degli apparecchi

Posizionamento del terminale	Quota	Distanze minime (mm)		
		Apparecchi da 4 kW a 7 kW	Apparecchi oltre 7 kW fino a 16 kW	Apparecchi oltre 16 kW fino a 35 kW
Sotto finestra	A1	300	500	600
Adiacenza ad una finestra	A2	400	400	400
Sotto apertura di aerazione/ventilazione	B1	300	500	600
Adiacenza ad una apertura di aerazione/ventilazione	B2	600	600	600
Distanza in verticale tra due terminali di scarico	C1	500	1 000	1 500
Adiacenza in orizzontale ad un terminale di scarico	C2	500	800	1 000
Sotto balcone ^{*)}	D1	300	300	300
Fianco balcone	D2	1 000	1 000	1 000
Dal suolo o da altro piano di calpestio	E	400 ^{***)}	1 500 ^{***)}	2 200
Da tubazioni o scarichi verticali od orizzontali ^{***)}	F	300	300	300
Sotto gronda	G	300	300	300
Da un angolo/rientranza/parete dell'edificio	H	300	300	300

*) I terminali sotto un balcone praticabile, devono essere collocati in posizione tale che il percorso dei fumi, dal punto di uscita del terminale al loro sbocco dal perimetro esterno del balcone, compresa l'altezza dell'eventuale parapetto di protezione (se chiusa), non sia minore di 2 000 mm. Per una corretta computazione del percorso dei fumi vedere figura 11.

figura 11

Computazione percorso dei fumi



Esprimendo il tutto con delle formule:

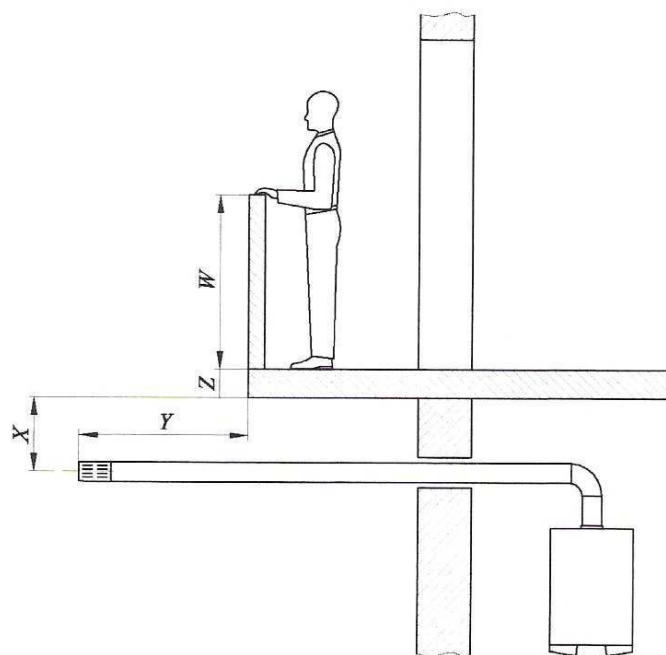
se balastra chiusa (parapetto): $X + Y + Z + W \geq 2\,000\text{ mm}$; con X che deve comunque rispettare la quota D1 indicata nel prospetto 4;

se balastra aperta (parapetto): $X + Y + Z \geq 2\,000\text{ mm}$; con X che deve comunque rispettare la quota D1 indicata nel prospetto 4.

Nel caso il terminale di scarico sporgesse oltre il balcone, la quota Y deve essere comunque computata come distanza tra il balcone ed il terminale (vedere figura 12). Le formule sono le medesime del caso precedente.

Posizione ammessa sottobalcone **salvo prescrizioni differenti**
dettate da Leggi, Regolamenti Edilizi e/o Regolamenti Condominiali

figura 12 Computazione percorso dei fumi con terminale sporgente il balcone



- **) Nella collocazione dei terminali devono essere adottate distanze non minori di 500 mm da materiali sensibili all'azione dei prodotti della combustione (per esempio, gronde e pluviali di materia plastica, elementi sporgenti di legno, ecc.); per distanze minori adottare adeguate schermature nei riguardi di detti materiali.
- ***) In questi casi i terminali devono essere opportunamente protetti per evitare eventuali contatti diretti con persone.
- Nota Non è consentito scaricare a parete con terminale collocato all'interno di un balcone chiuso su 5 lati (vedere figura 13). Il terminale dovrebbe sporgere oltre il balcone con però la computazione delle distanze di cui sopra.

Esempio di non corretta evacuazione dei prodotti della combustione
all'interno di un balcone chiuso su cinque lati

