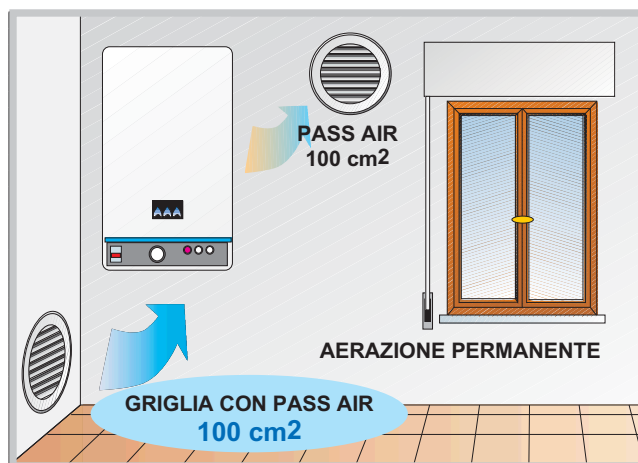


ESEMPI DI CALCOLO DELLE APERTURE DI AERAZIONE E VENTILAZIONE IN UN LOCALE

• Apparecchio TIPO "A" (MAX 11 KW)

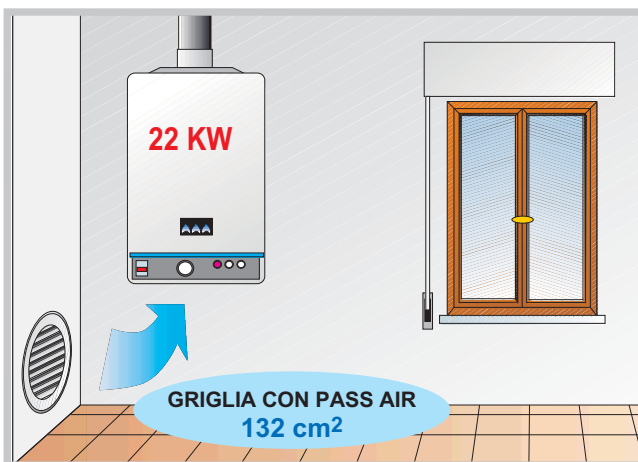
Apparecchi non collegati a un condotto di scarico.

Gli apparecchi a gas hanno necessità non di una, ma di due aperture, ciascuna della sezione minima di 100 cm^2 , di cui una parte per l'afflusso dell'aria comburente e di aerazione e l'altra per lo scarico dei prodotti della combustione, situata nella parte alta di una parete esterna.



• Caldaia o scaldabagno di TIPO "B" (22 KW)

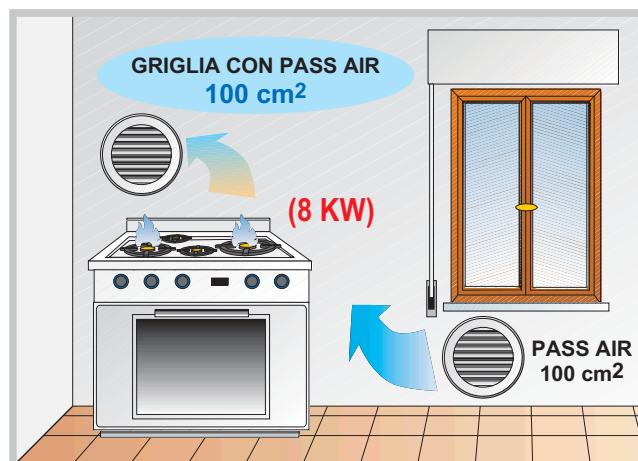
$$22 \text{ Kw} \times 6 \text{ cm}^2/\text{Kw} = 132 \text{ cm}^2$$



• Apparecchio di cottura a gas CON SORVEGLIANZA DI FIAMMA (TERMOCOPPIA)

$$8 \text{ Kw} \times 6 \text{ cm}^2/\text{Kw} \times 2 = 96 \text{ cm}^2$$

• SUPERFICIE MINIMA DI LEGGE: 100 cm^2



• Apparecchio di cottura a gas PRIVO DI TERMOCOPPIA (8 KW)

$$8 \text{ Kw} \times 12 \text{ cm}^2/\text{Kw} = 96 \text{ cm}^2$$

• SUPERFICIE MINIMA DI LEGGE: 200 cm^2

Nel caso di gas aventi densità relativa minore o uguale a 0,8 (metano), la sezione relativa alla maggiorazione può essere realizzata per mezzo di aperture nella parte alta del locale senza ulteriori maggiorazioni previste del 50%. Solo le maggiorazioni delle aperture possono essere realizzate oltre che sui muri perimetrali anche su serramenti che danno verso l'esterno, purché sia garantito il libero passaggio dell'aria.

