

CONSIDERAZIONI DI CARATTERE TECNICO-PROCEDURALE

NUOVA SALENTO  ENERGIA



Hotel Hilton

03 MARZO 2023

ore 10.00-13.00

E' POSSIBILE COLLEGARE UN GENERATORE A CONDENSAZIONE IN UNA CANNA FUMARIA COLLETTIVA ?

la possibilità di collegare un generatore a condensazione all'interno di una
canna fumaria collettiva vale

esclusivamente **PER IMPIANTI ESISTENTI** e non per le nuove installazioni.
In quest'ultimo caso infatti, è espressamente vietato combinare
apparecchi di Tipo C tradizionali con quelli a condensazione.

NORMA UNI 7129:2015

La norma **UNI 7129:2015 PARTE 3, al punto 5.1**, recita:

*“nel caso di canne collettive esistenti, è ammessa la **possibilità di sostituire un apparecchio di tipo C convenzionale con uno a condensazione** solo in presenza di **verifica dimensionale** secondo la UNI EN 13384-2 (Camini asserviti a più apparecchi a combustione), la UNI 10641 (Criteri per la progettazione e la verifica delle dimensioni interne delle canne fumarie) o altro metodo di comprovata efficacia, che preveda la possibilità di sostituire tutti gli apparecchi collegati con apparecchi a condensazione (anche in momenti diversi) e garantisca la funzionalità in ogni condizione.*

*Inoltre, prima della verifica dimensionale devono essere **verificate le altre caratteristiche essenziali** per garantire la compatibilità tra la canna collettiva e i nuovi apparecchi nonché il corretto funzionamento ad umido della canna collettiva.”*

Le verifiche previste dalla norma, a cura di tecnico progettista abilitato, consistono nell'accertare prima di tutto che il **materiale utilizzato sia compatibile** con il funzionamento del nuovo apparecchio.



Sull'etichetta del prodotto o sul certificato CE,
bisogna controllare la designazione specifica del materiale,
nella quale dobbiamo trovare le seguenti indicazioni:

- | | | |
|--|---|--|
| la lettera W | → | idoneo a lavorare a umido |
| il grado di resistenza alla corrosione V2 | → | idoneo per una condensazione a gas |
| la tenuta di pressione <i>almeno</i> P1 | → | minimo per apparecchi forzati
<i>In questo caso potrebbe essere opportuno eseguire una prova di tenuta sul campo.</i> |