

RIFERIMENTI NORMATIVI

Nelle pagine seguenti forniamo dei riferimenti normativi scritti con l'intento di fornire strumenti di indirizzo sia nella fase progettuale di dimensionamento che in quella di installazione e verifica finale.

Nella parte iniziale vengono presentate le indicazioni legislative e normative che regolano lo scarico a tetto, la rassegna successiva è organizzata per tipologia di combustibile potenzialità termica del generatore.

N.B. Quanto segue è da intendersi come estratti/commenti di norme e regolamenti vigenti da utilizzare solo ed esclusivamente come spunto di irriflessione sulle norme tecniche che costituiscono la base per definire la regola d'Arte. Questi documenti perdono qualsiasi valore al di fuori dell'ambito per cui sono stati redatti, rendendo l'autore non responsabile delle conseguenze che possano derivare da un uso improprio. La seguente normativa non esime il lettore dall'attenta, responsabile e diligente applicazione delle regole di buona tecnica.

OBBLIGO DI SCARICO A TETTO

TIPO DI GENERATORE	NORMATIVA APPLICABILE
Focolare chiuso/aperto non rientrante nell'ambito condensazione e UNI EN 297 e/o UNI EN 483 e/o UNI EN 15502	LEGGI E REGOLAMENTI LOCALI UNI CTI 10683:2012 UNI CIG 7129:2015 D.P.R. 412:1993 e successive modifiche e integrazioni
Condensazione rientrante nell'ambito condensazione ed UNI EN 297 e/o UNI EN 483 e/o UNI EN 15502	LEGGI E REGOLAMENTI LOCALI UNI CIG 7129:2015 D.P.R. 412:1993 e successive modifiche e integrazioni

Per essere davvero ECOLOGICO un generatore di calore non può prescindere da una CORRETTA evacuazione dei fumi al di sopra del tetto.

NO ALLO SCARICO A PARETE PERCHÈ:

- E' un obbligo normativo e legislativo: D.P.R. 412/1993, UNI, 10683, legislazioni nazionali e locali in materia di Salute pubblica e salvaguardia dell'ambiente.
- Prima ancora delle norme, lo stesso buon senso dovrebbe impedire di arrecare danno al proprio vicinato con emissioni di inquinanti in prossimità di balconi ed aperture
- Il vapore acqueo contenuto nei fumi crea danni agli immobili in termini di corrosione, congelamento, distacco intonaco.

OBBLIGO DI SCARICO A TETTO

OBBLIGO DI SCARICO A TETTO PER STUFE A PELLETTA SENZA ALCUNA DEROGA UNI 10683
OBBLIGO DI SCARICO A TETTO D.P.R. 412/1993 come modificato da legge 90/2013 e d.Lgs102/2014
Art. 9 Gli IMPIANTI TERMICI installati successivamente al 31 agosto 2013 devono essere COLLEGATI ad appositi CAMINI, CANNE FUMARIE o sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione, CON SBOCCO SOPRA IL TETTO DELL'EDIFICIO alla quota prescritta dalla regolamentazione tecnica vigente.
se non è possibile RISPETTARE le DISTANZE MINIME previste dalla UNI 7129 per il posizionamento dei terminali di scarico (comma 9-ter iv.)



OBBLIGO DI SCARICO A TETTO D.P.R. 412/1993 deroghe in casi residuali e vincolati	VINCOLI
Art. 9-bis. a)...sostituzione di generatori di calore individuali che risultano installati in data antecedente a quella di cui al comma 9, con scarico a parete o in canna collettiva ramificata;	Art. 9-ter. i. nei casi di cui alla lettera a), installare generatori di calore a gas a camera stagna il cui rendimento sia superiore a quello previsto all'articolo 4, comma 6, lettera a), del D.P.R. del 2 aprile 2009, n. 59;
b)...tutela degli edifici oggetto dell'intervento, adottate a livello nazionale, regionale o comunale;	ii. nei casi di cui alle lettere b), c), e d), installare generatori di calore a gas a condensazione i cui prodotti della combustione abbiano emissioni medie ponderate di ossidi di azoto non superiori a 70 mg/kWh, misurate secondo le norme di prodotto vigenti;
c) il progettista attesta e assevera l'impossibilità tecnica a realizzare lo sbocco sopra il colmo del tetto.	iii. nel caso di cui alla lettera e), installare generatori di calore a gas a condensazione i cui prodotti della combustione abbiano emissioni medie ponderate di ossidi di azoto non superiori a 70 mg/kWh, misurate secondo le norme di prodotto vigenti, e pompe di calore il cui rendimento sia superiore a quello previsto all'articolo 4, comma 6, lettera b), del d.P.R. del 2 aprile 2009, n. 59;
d)...ristrutturazioni di impianti termici individuali già esistenti, qualora, non dispongano già di...sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione con sbocco sopra il tetto dell'edificio, funzionali e idonei o comunque adeguabili alla applicazione di apparecchi a condensazione;	
e) vengono installati uno o più generatori ibridi compatti...	

