

**VERBALE RIUNIONE COMMISSIONE IMPIANTI  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE**

Data: 16 02 2017

N° riunione: 29/2017

Presenti: Francesco Canovaro, Luigi Canovaro, Leonardo Cecchi, Bernardo Chellini, Elisabetta Farina, Davide Gesualdi, Niccolò Mannini, Francesco Paoletti, Matteo Paoletti, Enrica Suffredini

1. - Requisiti energetici per le unità di ventilazione; inverter obbligatori?

L'argomento viene rimandato alle prossime riunioni.

2. Varie ed eventuali

Francesco Canovaro informa che è stato richiesto, in sede di consulenza tecnica, che gli elaborati progettuali dell'impianto da allegare alla dichiarazione di conformità (D.M. 37/08) da parte dell'impresa (impianto termico P<35 kW con canna fumaria singola), fossero gli elaborati allegati alla relazione ex-legge 10. Evidentemente entrambi gli elaborati devono descrivere il medesimo impianto e devono essere congruenti, ma la commissione concorda con Canovaro che la documentazione redatta per la relazione ex-legge 10 serve per dimostrare la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici, mentre la dichiarazione di conformità secondo il DM 37 è volta alla dimostrazione di avere realizzato un impianto a regola d'arte, ossia serve a dimostrare la rispondenza ai requisiti di sicurezza, pertanto gli elaborati possono descrivere aspetti diversi.

Francesco Paoletti cita l'articolo 1.3, dell'Allegato 1, del Decreto dei requisiti minimi degli edifici e pone il quesito se un cambiamento di destinazione d'uso può configurarsi come una nuova edificazione, in quanto implica la richiesta di titolo abilitativo. Secondo alcuni membri della commissione la condizione di richiesta di titolo abilitativo non è condizione sufficiente per ricadere in nuova costruzione.

Gesualdi ritiene che potrebbe essere di interesse un'iniziativa sugli scaricatori di sovratensione (Surge Protection Device), proverà a sviluppare l'argomento per le prossime riunioni.

La Commissione si confronta sui criteri utilizzati per le valutazioni tecnico economiche per l'installazione dei sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore, facendo riferimento anche a quanto riportato nelle linee guida del Consiglio Nazionale degli Ingegneri "Linee guida informative e modelli di relazione in merito alle valutazioni tecnico economiche per l'installazione dei sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore di cui all'art. 9, comma 5 del D.Lgs. n. 102/2014, come modificato dal D.Lgs. n. 141/2016".

La verifica di convenienza economica, viene effettuata applicando la norma UNI EN 15459, la norma indica come calcolare le prestazioni economiche e finanziarie di un investimento relativo ad impianti energetici. Il metodo è basato sul calcolo del valore attuale netto (VAN) dei flussi di cassa generati dall'investimento.

Cordialmente

Il Coordinatore

Ing. Enrica Suffredini

Data per la prossima riunione:

20/04/2017, ore 17:00