

VERBALE RIUNIONE COMMISSIONE IMPIANTI
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE

Data: 22.03 2018

N° riunione: 03/2018

Presenti: Galantini, Gesualdi, Mazzi, Nocentini, Paoletti M.,

Coordinatore : Masini.

L'incontro inizia alle ore 17.30.

1. Punto 1 DM 37/08 valutazioni

Sulla base delle notazioni formulate da Gesuldi vengono analizzati alcuni aspetti del DM :

- tipologia di progetto richiesto dal DM,

L'orientamento dell'analisi della Commissione è che per soddisfare quanto richiesto, può essere sufficiente il livello di dettaglio del progetto di massima. Viene tuttavia evidenziato che nel caso in cui il progetto debba essere aggiornato, al limite anche alla situazione di fine lavori, le eventuali variazioni, possono costituire varianti progettuali. Conseguentemente, il tecnico che si assume l'onere di aggiornare la documentazione e di "firmare" gli elaborati modificati, si assume anche l'onere di verificare che le modifiche apportate siano rispondenti alla norma.

- necessità di redazione di elaborati as built

A parere della Commissione, la redazione di elaborati corrispondenti al realizzato, è prevista dal DM. Per la redazione degli elaborati, vale quanto indicato al punto precedente.

- tipologia delle verifiche da fornire da parte della Ditta installatrice

In merito a questo punto, durante la discussione vengono formulati dei riferimenti a documenti di prova specifici. La Commissione ritiene però opportuno individuare degli elementi che derivino da norme tecniche e che possano costituire un riferimento oggettivo.

2. Analisi circolare CNI fabbisogno energetico

Il tema viene rinviato alla prossima riunione per dare spazio al tema successivo per il quale è stata preparata una specifica presentazione.

3. Simulazione Termodinamica- individuazione delle azioni da attuare

Nocentini proietta una sintesi dell'argomento che tende ad evidenziare il valore e le implicazioni dell'utilizzo dell'analisi termodinamica.

Vengono evidenziate le potenzialità dell'analisi evidenziando che questa, permette di valutare l'insieme involucro+impianti, inserendo parametri personalizzabili, con l'obiettivo di profilare le esigenze da soddisfare.

Viene illustrato un caso di studio per il quale è stata effettuata un'analisi comparata tra più soluzioni impiantistiche e vengono inoltre indicate le motivazioni che, in base all'analisi, hanno determinato la scelta dell'impianto da adottare.

Viene inoltre evidenziato come, attraverso l'analisi, sia possibile ridurre la potenza dei generatori. L'argomento verrà ripreso nei prossimi incontri.

4. Varie ed eventuali

Gesualdi informa del prossimo incontro realizzato dalla Soc. Siemens e dal CEI dal titolo Building Technologies Day. Digitalizzazione, automazione, sicurezza e gestione intelligente dell'energia per l'efficienza degli edifici che si terrà il 18 aprile. La locandina è allegata.

Viene inoltre ricordato che dal 13 al 15 aprile si terrà la KLIMAHOUSE TOSCANA.

Per il prossimo incontro è previsto il seguente ordine del giorno:

1. Analisi circolare CNI sul fabbisogno energetico
2. DM 37/08 approfondimento valutazioni
3. Varie ed eventuali

I lavori vengono chiusi alle ore 19.30

Data per la prossima riunione: 05.04.2018 ore 17.30

Il Coordinatore
Roberto Masini