



VERBALE RIUNIONE COMMISSIONE ENERGIA N. 5

Il giorno **21** del mese di **giugno** dell'anno **2018** alle ore **17:30** presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli si è riunita la Commissione Energia per la discussione del seguente o.d.g.:

1. Approvazione verbale della riunione precedente
2. Resoconto attività formative svolte nei mesi di giugno
 - 2.1. Convegno "Utilizzo dell'ecobonus e sismabonus per un edilizia sicura ed energeticamente efficiente" - ing. N.Bianco
 - 2.2. Convegno "Smart city. Utopia o futuro possibile di una città metropolitana?"
 - 2.3. Convegno "Efficienza Energetica: Investimento per un futuro sostenibile" - ing. C.Colosimo
3. Attività formative in itinere:
 - 3.1. Seminario "Impiego degli innovativi azionamenti elettrici ad alta efficienza energetica per il saving energetico negli impianti industriali di climatizzazione: climatizzatori, freecooling e filtri attivi." - ing. C.Balzamo
 - 3.2. Corso per professionisti della riqualificazione energetico-strutturale – Prof. De Rossi
 - 3.3. Convegno "Costruire l'innovazione" Maggioli Editore - ing. C.Colosimo
 - 3.4. Corsi di formazione in collaborazione con Enea-Isnova
 - 3.5. Evento "Stato dell'arte FER: scenari ed opportunità" - ing. M.Valenti
4. Nuove iniziative formative
 - 4.1. Seminario "Criteri Ambientali Minimi" – ing. C.Colosimo
5. Attività Gruppi di lavoro
6. Rapporti con le commissioni
7. Varie ed eventuali

Sono presenti i seguenti membri in ordine alfabetico:

Balzamo Claudio
prof. Bianco Nicola (ViceCoordinatore)
Cacciapuoti Luigi
Colosimo Claudia (Segretario)
Coppola Sebastiano
Destriero Antonio
Forte Massimo
Iasiello Francesco
Irmici Michele
Lazzo Federico
Lizza Andrea
Monteasi Roberto
Riccio Fulvio
Rinaldi Alberto
Romano Pasquale
Scala Giovanni
Sepe Gianpiero

I lavori iniziano alle 17:45 con la discussione del **1° punto dell'o.d.g.**. Il ViceCoordinatore, prof. Ing. N. Bianco: in assenza di osservazioni e richieste di rettifica da parte dei colleghi, approva il verbale dell'ultima riunione pubblicato on line sul sito istituzionale.

Con riferimento al **2° punto dell'o.d.g.**, il Vicecoordinatore relazione sul convegno tenutosi in Penisola Sorrentina lo scorso 24 maggio in cui è intervenuto anche come relatore: si è trattato di una replica dell'evento formativo organizzato durante la fiera Energymed in cui si è evidenziata l'attenzione che c'è sul tema sismabonus ed ecobonus da parte della ns. categoria professionale. Prosegue in merito al convegno di cui al punto 2.2, al quale ha partecipato come relatore individuato dalla Commissione il prof.arch. F. Ascione del Dipartimento di Ingegneria Industriale della Scuola Politecnica delle Scienze di base Federico II, che ha presentato l'edificio Nzeb realizzato presso l'Università del Sannio in Benevento.

Circa il convegno di cui al punto 2.3 interviene l'ing. C. Colosimo, che ha partecipato come relatore e che evidenzia quanto sulla tematica dell'efficienza energetica nel settore civile sia importante la sensibilizzazione non solo dei professionisti tecnici ma anche di una platea più vasta, come quella che ha partecipato all'evento organizzato dal Lions Clubs International distretto 108YA il 09 c.m. presso il Comune di Pozzuoli.

Si procede con la discussione del **3° punto all'o.d.g.**, ed in primis l'ing. C. Balzamo aggiorna ai colleghi in merito all'evento da lui organizzato e già pubblicato on line sul sito istituzionale per consentire le registrazioni, che si terrà il giorno 12 luglio presso la Biblioteca storica della Scuola Politecnica delle Scienze di Base Federico II, Piazzale Tecchio.

In merito al punto 3.2 il Vicecoordinatore illustra la bozza di programma del corso per "Professionisti per la riqualificazione energetico-strutturale degli edifici residenziali", che si articolerà in n.6 incontri di 4 ore cadauno con cadenza settimanale per complessive 24h a partire, plausibilmente, dalla prima settimana di ottobre; la bozza sarà a breve condivisa con la commissione strutture per eventuali modifiche e/o integrazioni. Nella prima lezione si fornirà un inquadramento normativo sia energetico che strutturale, si affronterà nella seconda lezione la tematica della diagnostica strutturale e nella terza quella della diagnostica energetica, seguiranno poi due incontri sull'analisi tecnico-economica degli interventi migliorativi strutturali ed energetici per concludere con le procedure e modalità operative del bonus condomini. Nella prossima riunione di commissione si forniranno ulteriori dettagli.

Circa il convegno proposto dalla casa editrice Maggioli, di cui si è discusso anche nella precedente riunione di commissione e previsto al punto 3.3 dell'odg odierno, la casa editrice ha fornito tre possibili tematiche sulle quali gradirebbe l'intervento di un rappresentante dell'Ordine, quali "illustrazione di un caso studio nel territorio campano di ristrutturazione/recupero di organismi edili dove il carattere dell'innovazione è particolarmente significativo", "intervento di progettazione di edifici energeticamente efficienti in clima mediterraneo con particolare attenzione nel fare emergere l'innovazione" ed infine "illustrazione dei materiali isolanti di ultima generazione, tipo pcm"; si ritiene di poter intervenire sulla seconda tematica e si rimanda alla prossima riunione per definire il riscontro ufficiale alla casa editrice e conseguentemente al Dipartimento ed al Consiglio. Sul punto 3.4 all'odg il Segretario prosegue con la lettura del riscontro ufficiale inviato al Consiglio lo scorso 24 maggio in merito ai corsi di formazione proposti da Enea-Isnova e che di seguito si riporta; si rimane in attesa di eventuali aggiornamenti dal Consiglio per la definizione dei dettagli organizzativi.



Con la presente si riscontra in merito alla richiesta di valutazione inoltrata alla ns. commissione circa i corsi di formazione proposti da Enea ed Isnova, di seguito individuati:

- > 1) Corso di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Mangment e per E.G.E. settore Civile, durata di 5 giornate;
- > 2) Corso di formazione per la gestione dell'energia in ambito Civile, durata di 2 giorni;
- > 3) Corso di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Mangment e per E.G.E. settore Industriale, durata 5 giorni;
- > 4) Corso di formazione sulla modalità di conduzione di una diagnosi energetica, monitoraggio dei consumi e strumenti di misura, durata 2 giorni;
- > 5) Corso di formazione integrato di gestione energia e sicurezza sismica per funzionari pubblici, durata 2 giorni;

Si ritiene che sia il corso n.1 che il corso n.4 posso essere interessanti per gli Iscritti ed, in prima analisi, con riferimento a quanto già preventivamente valutato dai Consiglieri proponenti, si approfondiscono i dettagli del corso n.1.

E' utile che l'Ordine avvii, quanto prima, preferibilmente presso la propria sede, un corso per EGE perché c'è molto interesse sul tema da parte degli iscritti, pur essendo un corso oneroso (circa 900 €) e non abilitante. Occorre, tuttavia, chiedere a Isnova se possono riservare all'Ordine anche delle tariffe agevolate con enti di certificazione Ege, riconosciuti da Accredia, in modo da poter dare agli iscritti un'offerta di servizi più completa.

Il programma del corso è ampio e prevede anche una mattinata sull'adeguamento sismico ed applicazioni integrate sismico-energetiche; tra i docenti c'è anche la Fire e sarebbe utile prevedere una "modifica" del programma, chiedendo loro di trattare più approfonditamente il protocollo di misura e verifica dei risultati, IPMVP, che è stato oggetto di corso abilitante da noi proposto lo scorso maggio 2017 ma non avviato per mancanza del raggiungimento del numero minimo di iscritti e che vorremmo riproporre prossimamente.

Essendo stata richiesta alla Commissione anche l'individuazione di n.1 docente per n.2h di lezione sulla parte energetica, vi confermiamo la ns. disponibilità e vi forniremo a breve il nominativo del relatore.

In assenza della collega M. Valenti che ha proposto l'organizzazione dell'evento formativo di cui al punto 3.5 all'odg, interviene il collega P. Romano, coordinatore del gruppo di lavoro sul tema; il collega evidenzia che il gruppo sta procedendo alla disamina della strategia ed intende concludere tale lavoro di approfondimento non solo in un evento formativo ma anche in una monografia, da poter eventualmente inviare anche al Cni, che, come conferma il Consigliere Andrea Lizza presente in riunione, all'epoca di approvazione della S.e.n. 2017 non poté rilasciare un parere nel merito data la ristrettezza dei tempi con cui la bozza di documento gli fu sottoposta. Il collega comunica altresì che ha coinvolto, nell'ambito dell'attività del gruppo di lavoro, un collega della commissione impianti che si occupa della problematica legata alle fonti energetiche non programmabili.

Si passa alla discussione del **4° punto dell'o.d.g.** e l'ing. C.Colosimo illustra una sua proposta in merito ad un convegno sui criteri ambientali minimi da realizzare nel mese di settembre congiuntamente con la commissione ambiente; l'intento è di iniziare un percorso formativo sul tema da portare avanti con continui approfondimenti nell'arco dei 4 anni di attività della commissione, in quanto la tematica è nuova ed ha molti risvolti sia sui professionisti, che sulle imprese che sulle stazioni appaltanti. Si propone di iniziare con un convegno di approfondimento sul D.M. 11/10/17 cosiddetto "Cam Edilizia" in cui far intervenire il Green Building Council, il cui protocollo Leed è tra i protocolli di certificazione energetico-ambientale più diffusi a livello internazionale, Fire per approfondimenti sul Protocollo di Misura e verifica dei risultati. Entro il 09 luglio la Commissione ambiente fornirà anche dettagli sugli interventi di loro competenza, che tratteranno il Life cycle assesment (LCA) e l'impatto ambientale sulle componenti aria, acqua, suolo. Si valuterà la costituzione di un gruppo di lavoro dedicato interno alla commissione. Il consigliere A. Lizza riferisce che la tematica è di notevole interesse anche a livello del CNI e che se ne è discusso nella riunione del gruppo di lavoro Energia-Impianti tenutasi a Roma lo scorso 07 c.m., a cui ha preso parte.

Il Vicecoordinatore riporta una proposta di seminario da parte del prof. F.Minichiello, pervenuta dopo al convocazione della commissione energia e pertanto non riportata nell'odg, inerente "L'efficienza energetica del sistema edificio-impianti: aspetti tecnici e legislativi" da portare avanti insieme alla commissione impianti nel mese di ottobre/novembre. La proposta tratta principalmente tecnologie innovative sia dal punto di vista dell'involucro che degli impianti; si rimanda alla prossima riunione per ulteriori dettagli.

La riunione prosegue con la disamina del **5° punto all'o.d.g.** Il Segretario, avendo l'ing. P. Romano, coordinatore del gruppo di lavoro n.6, già relazionato in precedenza, riferisce di non avere aggiornamenti dai coordinatori degli altri gruppi di lavoro non presenti in riunione odierna (gdl n.1-2-3-4-6-7).

Relativamente al **6° punto dell'o.d.g.**, i colleghi di commissione che partecipano anche ad altre commissioni tematiche, non riportano al momento alcuna altra proposta di collaborazione, che non sia già stata precedentemente discussa.

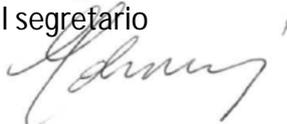
Circa il **punto 7° all'o.d.g.** il Vicecoordinatore riporta quanto trattato nella riunione dei coordinatori di commissione energia ed impianti, organizzata dal gruppo di lavoro Energia-Impianti del CNI, tenutasi a Roma lo scorso 07/06 a cui ha partecipato: si è discusso delle nuove norme tecniche in uscita tra cui quella relativa al calcolo dinamico della prestazione energetica degli edifici, della nuova direttiva EPBD Review 844/18/UE che focalizza l'attenzione sulla riqualificazione di parchi immobiliari residenziali, sull'obbligo di dotazione di colonnine di ricarica per veicoli elettrici e di bacs nell'ambito di tali edifici, della necessità sempre maggiore di un Testo Unico sull'efficienza energetica a cui lavorano da tempo CNI ed Aicarr ed infine della cessione del credito per gli interventi di efficienza energetica. Il CNI prevede inoltre di istituire nell'ambito del suddetto GDL dei GTT (gruppi temporanei a tema). Il Consigliere A. Lizza, riporta inoltre quanto da lui relazionato sull'aspetto "antisismico" dell'impiantistica anche alla luce delle nuove NTC2018.

Infine i colleghi R. Montesi e A. Destriero propongono di valutare una modalità con cui sollecitare i Comuni a controllare gli adempimenti in materia di efficienza energetica (vedasi Relazione ex Legge 10/91) all'atto di richiesta di titoli edilizi abilitativi e/o autorizzativi. Si rimanda alla prossima riunione per approfondimenti.

In mancanza di ulteriori punti di discussione il Vicecoordinatore convoca la prossima riunione per il **giorno 19 luglio alle ore 17:30.**

I lavori terminano alle ore 19:10

Il segretario



Il coordinatore

Il vice coordinatore

