

VERBALE RIUNIONE COMMISSIONE ENERGIA N. 22

Il giorno **10** del mese di **ottobre** dell'anno **2016** 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. Resoconto Attività formative mese di settembre
 - 1.1. Convegno "Multifunctional building materials for thermal insulation in Mediterranean climates" (22/09/16) - Prof.G.P. Vanoli
 - 1.2. Convegno CasaClima Tour (27/09/16)
 - 1.3. 2° Giornata Nazionale dell'energia (30/09/16)
2. Attività formative in itinere:
 - 2.1. Visita Tecnica Centro Ricerche Enea Portici - ing. M. Valenti (Ottobre)
 - 2.2. Seminario "Materiali naturali e riqualificazione energetica bio-compatibile" (13/10/16) – ing. G.Manco
 - 2.3. Seminario conclusivo ciclo Sistemi e materiali costruttivi per la protezione termica passiva dell'involucro edilizio opaco e trasparente"- "L'isolamento termico delle murature anche in presenza di umidità da risalita" (18/10/16) – ing. F. De Leo
 - 2.4. Seminario su Conto termico e Pubblica Amministrazione con commissione impianti - ing. V.Russo / prof. A.Palombo (Settembre)
 - 2.5. Seminario " Efficienza energetica del trasporto pubblico napoletano" - ing. V.Triunfo (Settembre)
3. Attività Gruppi di lavoro
 - 3.1. Gdl " Contabilizzazione del calore" - ing. L.Amelina
 - 3.2. Gdl "Piano energetico nazionale sull'utilizzo del GNL in Italia-orientamenti a livello di pianificazione regionale/locale" - ing. F.Giunto
 - 3.3. Gdl "Nuovo Conto Termico" - ing. F.De Leo
 - 3.4. Gdl "D.M.26/06/2015: CoolRoof (Materiali a elevata riflettanza solare per le coperture) e Tecnologie di climatizzazione passiva" - ing. F.De Leo
 - 3.5. Gdl"D.M.26/06/2015: Prestazione energetica invernale ed estiva dell'involucro edilizio e le trasmittanze termiche U e YIE" - ing. F.De Leo
4. Varie ed eventuali
 - 4.1. Convenzione con Anea/Icmq per esame E.G.E. e per formazione
 - 4.2. Convenzioni Flir Systems SpA

Sono presenti i seguenti membri in ordine alfabetico:

Amelina Luigi
Balzamo Claudio
Baumet Francesco
Bianco Nicola (ViceCoordinatore)
Colosimo Claudia (Segretario)
De Leo Francesco
De Rossi Filippo (Coordinatore)
Forte Massimo

Galeone Mario
Giunto Francesco
Iasiello Francesco
Passante Luigi
Rinaldi Alberto
Russo Valentina
Triunfo Vincenzo

Alle ore 17:50 il Coordinatore, Prof.ing. F. De Rossi apre i lavori presentando il *tavolo tecnico regionale per l'elaborazione del piano energetico regionale (P.E.A.R.) e per le predisposizioni di interventi in materia di green economy* di cui il coordinatore fa parte insieme ad altre figure del mondo accademico campano ed all'Unione Industriali ; il Coordinatore invita i colleghi di Commissione a far pervenire eventuali suggerimenti .

Si prosegue con la discussione del **1° punto all' o.d.g.** ed in particolare con il resoconto dell'attività formativa di settembre.

Nello specifico in merito al convegno del 22/09/16 "Multifunctional building materials for thermal insulation in Mediterranean climates", in mancanza del responsabile organizzativo Prof. Ing. G.P. Vanoli , interviene l'ing. F.De Leo che ha partecipato all'evento per illustrarne i contenuti afferenti prevalentemente al mondo della ricerca accademica e dei materiali innovativi per l'isolamento termico.

Segue sempre l'ing. De Leo sul convegno che Casa Clima ha tenuto presso la Basilica di San Giovanni Maggiore , dall'impronta prevalentemente commerciale sia delle aziende sponsor che dei corsi di formazione dell'Agenzia trentina.

Infine gli ingg. Triunfo e Colosimo relazionano sulla seconda giornata nazionale dell'energia tenutasi a Roma lo scorso 30/09 organizzata dal CNI a cui hanno partecipato anche Mise, Gse, Aicarr . La sessione mattutina delle relazioni è stata incentrata prevalentemente sulle smart cities e relative opportunità e difficoltà di sviluppo, non solo dal punto di vista energetico ma anche di ICT. Nella sessione pomeridiana c'è stata una tavola rotonda di discussione sul tema con la prof.ssa F.R. D'Ambrosio di Aicarr, l'ing. F.Barosso del GdI Energia del Cni, il dott. S. Pizzuti di Enea, l'ing. C. Papa di Enel, il dott. A. Artale di Finco, l'ing. D. Valenzano del GSE, l'ing. F.M. Noto del Ministero della Difesa, il dott. R.D'Agostin del CNPI e l'ing G.Mauri di RSE.

Si passa alla discussione del **2° punto all' o.d.g.** ovvero la programmazione formativa in itinere.

In particolare per quanto concerne la visita tecnica presso il Centro Ricerche Enea di Portici, l'evento è stato approvato dal Consiglio dell'Ordine ma non vi sono aggiornamenti da parte della collega M. Valenti circa la data .

Per il seminario proposto dall'ing. G.Manco "Materiali naturali e riqualificazione energetica bio-compatibile" è stata confermata la data del 13/10 presso il Comune di Sant'Anastasia.

Segue l'ing. De Leo con la descrizione dell'ultimo seminario del ciclo "Sistemi e materiali costruttivi per la protezione termica passiva dell'involucro edilizio opaco e trasparente", che si terrà presso la sede dell'Ordine il 18/10 con sponsor l'azienda Weber.

In merito al seminario sul Conto Termico non ci sono aggiornamenti dalla commissione impianti né dal prof. A.Palombo.

Infine circa l'evento di cui al punto 2.5 a breve l'ing. V. Triunfo farà pervenire la bozza di programma, che sarà trasferita alla commissione trasporti per definire un loro intervento e successivamente sottoposta all'approvazione di Consiglio ; data presunta dell'evento fine novembre/dicembre.

Il Coordinatore prosegue con la disamina del **3° punto all' o.d.g.** circa le attività dei gruppi di lavori che si sono costituiti prima delle ferie estive.

L'ing. L. Amelina illustra i contenuti della prima riunione del gruppo tesa alla valutazione congiunta ed analisi del D.Lgs. 141/16 che ha di recente modificato il D.Lgs. 102/14 proprio relativamente alla contabilizzazione e termoregolazione negli edifici con impianto centralizzato. Nel contempo, su richiesta del Vicepresidente ing. E. Pace, la Commissione Energia organizzerà un convegno sul tema presso la Basilica di San Giovanni Maggiore in cui si coinvolgeranno anche Anaci , IACP ed i gestori dei patrimoni immobiliari napoletani. Nella prossima riunione del gdl ,che probabilmente si terrà il 17 c.m. sempre presso la sede dell'Ordine, si definiranno le relazioni/interventi della Commissioni energia al convegno.

L'ing. F.Giunto illustra gli studi che, lui ed il collega Galeone, stanno conducendo sul tema "Piano energetico nazionale sull'utilizzo del GNL in Italia - orientamenti a livello di pianificazione regionale/locale" , di cui al gruppo di lavoro n.2. Nello specifico i colleghi hanno approfondito la situazione nazionale della produzione ed uso del gas naturale liquefatto (gnl) per l'applicazione al settore autotrasporti mezzi pesanti ed anche trasporti navali. L'applicazione nel trasporto terrestre è sicuramente più facile da attuare anche se vi è il problema dell'approvvigionamento del combustibile. Un filone in espansione è la produzione di gnl da forsu e prodotti di scarto agro-zootecnici che, grazie anche agli incentivi del GSE S.p.A. ed alla riconversione dei veicoli di facile attuazione, ha ridotti tempi di ritorno; le applicazioni al nord Italia di questa tecnologia sono, al momento, preponderanti. Si rimanda alla prossima riunione di Commissione per ulteriori aggiornamenti sul tema.

Prosegue l'ing. F. De Leo in merito ai gruppi di lavoro n.3 e n.5, rispettivamente sulle tematiche "Nuovo Conto Termico" e "D.M.26/06/2015 : Prestazione energetica invernale ed estiva dell'involucro edilizio e le trasmittanze termiche U e YIE" . L'ing. pone l'attenzione, anche a valle dei recenti accadimenti sismici, sulla compatibilità delle strutture portanti con i materiali termo-isolanti e sul binomio riqualificazione strutturale - riqualificazione energetica ; infatti ai sensi dell'art.5 comma f) del D.M. 16/02/2016 si legge che per gli interventi di trasformazione degli edifici a energia quasi zero sono riconosciute tra le spese incentivabili anche quelle relative ad "eventuali interventi per l' adeguamento sismico delle strutture dell'edificio, rafforzate o ricostruite, che contribuiscono anche all'isolamento termico". Si rimanda alla prossima riunione di Commissione per ulteriori aggiornamenti sui temi.

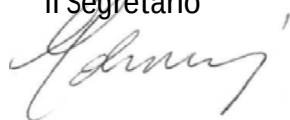
Infine con riferimento al **4° punto all' o.d.g.** , il Consiglio non ha ancora fornito alcun riscontro ufficiale in merito alla proposte di cui ai punti 4.1 e 4.2.

La collega ing. Russo propone di valutare la possibilità di fare a, in collaborazione con la Fire (Federazione Italiana Uso Razionale dell'Energia) dei corsi sul IPMVP , protocollo internazionale di

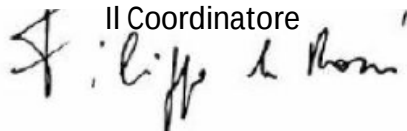
misura e verifica dei risultati . Si rimanda per ulteriori approfondimenti alla prossima riunione di commissione.

Il Coordinatore convoca la prossima riunione per il giorno lunedì 07/11/16 ore 17:30 e chiude i lavori alle 19:10.

Il Segretario



Il Coordinatore



Il Vice coordinatore

