Verbale Commissione Energia Impianti

Presenti (modalità web):

* Paolo Visentin – Referente Consiglio Ordine
* Giuseppe Capodieci - Coordinatore
* Federica Savini - Segretaria
* Saverio Magni
* Giada Bertoni
* C.Alberto Rinaldini
* Mattia Tartari
* Ing. Capodieci comunica che il Consiglio ha approvato due corsi webinar:  
  “Mobilità elettrica in pillole” con la partecipazione di Unimore, AVL di Reggio Emilia e Voltmec di Montefiorino (MO). E’ stato programmato per il giorno 11 giugno e Rinaldini si occuperà di produrre la locandina da trasmettere alla Segreteria e di recuperare i cv dei relatori.  
  “Impianti radianti a foglie” con la partecipazione di RRI e Roefix, previsto per il giorno 4 Giugno.
* Ing. Visentin raccoglie dai colleghi presenti alcuni quesiti in merito al Bonus 110%, riguardanti casi pratico-applicativi
* Ing. Capodieci illustra un chiarimento, richiesto dal collega ing. Rapini Alberto, in merito alla attività di “light designer”.

==================

* Con riferimento alle figure professionali citate ovvero "  lighting designer " ritengo non debba essere compito esclusivo dell'ingegnere in quanto mero calcolatore di quantità di luce all'interno o all'esterno di edifici così come richiesto dalle norme uni e/o richieste specifiche.
* Questa figura può essere a mio avviso ricoperta da geometri, architetti o figure specifiche abilitate mediante corsi di formazione.
* Ma questo per il CALCOLO ILLUMINOTECNICO. Non si tratta (ed è da sottolineare dagli ordini locali e nazionali) di progettazione. La progettazione (come vi ho riportato dalla mia email del 03/05/2020 deve considerare aspetti impiantistici, di vie cavo, cavi, allacci, modifiche a quadri o sottoquadri, protezioni ed infine anche sistemi di regolazione (a volte tra l'altro direttamente gestiti da PLC degli impianti meccanici o sistemi di regolazione indipendenti)  che parlano per mezzo di protocolli di campo o di rete.
* Come potete intuire questa parte è da limitare agli ingegneri/periti laureati.

* Riassumo:
* - **Lighting Designer**: Parliamo di calcolo illuminotecnico. Competenze da avere sono quelle della conoscenza generale di illuminamento e calcolo, si ritengono idonee competenze di architettura o geometri e tecnici con formazione specifica sulla luce e/o calcolo e programmi di calcolo;
* - **Progetto Illuminotecnico**: Calcolo (se non già presente e fatto da lighting designer), verifica del calcolo secondo dettami normativi e quindi progetto degli impianti per attuare quanto previsto/richiesto dal calcolo. Il progetto prevede quanto previsto dal 37/08, dimensionamento di linee, cavi, protezioni e sistemi di regolazione. Competenze di elettrotecnica,elettronica impianti, teoria dell'informazione. Si ritengono congrue competenze di periti industriali laureati e ingegneri sezione A,B albo.
* Va da sè che il calcolo senza progetto è inutile e serve solo per dare un'idea al cliente di come si può illuminare edificio/esterno.
* - **Installazione e manutenzione impianti di illuminazione**: Valido per interni e per esterni, per la realizzazione dei quali sono necessarie le lettere A, B descritte da dm 37/08.
* - **Tecnico delle luci**: Una figura operativa esperta nel posizionamento o gestione luci per attività sceniche che, partendo da impianto installato e certificato (e correttamente manutenuto) da tecnico secondo quanto espresso dal dm 37/08, gestisce tramite comandi o secondo modalità descritte dal manuale di istruzioni impianto (fornito da installatore assieme a DICO) muove luci o altro ai fini scenici. Nessuna competenza ordinistica, ma corsi di formazione e/o esperienza acquisita.

====================

Date le difficoltà tecniche iniziali, che probabilmente hanno impedito ad alcuni colleghi di unirsi alla riunione, si propone di replicare in tempi brevi, soprattutto per approfondire il discorso riguardante il Superbonus 110%

La seduta si chiude alle ore 19:20

Il Referente dell’Ordine

Il Coordinatore

La Segretaria