



### Verbale del 28/06/2023

Previa giusta comunicazione, sono presenti i seguenti:

**ing. Maurizio Landolfi, in qualità di Coordinatore della Commissione**

**ing. Francesco Minichiello, in qualità di Vicepresidente della Commissione**

**ing. Vincenzo Ceraso, in qualità di Segretario della Commissione**

ing. Gennaro Spada, ing. Luca Moraca, ing. Mario Taccogna, ing. Alessandro D'Angelo, ing. Angelo Esposito, ing. Rosario Neri, ing. Massimo Giani

Alle ore 18:00, in modalità telematica utilizzando l'applicazione Cisco Webex, inizia la seduta di Commissione.

Il Coordinatore prende la parola ed informa (con riferimento agli argomenti trattati nella precedente riunione del 24-05-23) di aver contattato la società Gewiss circa la possibilità di organizzare un seminario tecnico, chiarendo che il seminario deve essere tenuto sia dai tecnici della Gewiss che da tecnici indicati dall'Ordine. In particolare, si riferisce a tre seminari, che si svolgeranno in presenza, riguardanti:

- 1) sistemi di ricarica dei veicoli elettrici, piattaforma e protocollo di comunicazione, sistemi di ricarica di alta potenza;
- 2) evoluzione degli impianti residenziali nel mondo IOT "Smart home";
- 3) sistemi di riarmo automatici nel mondo b.t., sicurezza e servizi, quadri elettrici.

Per tali seminari, a seconda della durata, si propone di assegnare 2 o 3 crediti formativi.

L'ing. Esposito invita tutti ad una maggiore chiarezza nel formulare la proposta di corso/seminario al Consiglio, onde evitare confusione su come svolgere il seminario/corso (se in presenza o in via telematica). A tale riguardo, il Coordinatore afferma che già ha contattato l'Ordine per poter svolgere i corsi/seminari presso la sede dell'Ordine. L'ing. Esposito segnala che per i corsi/seminari in presenza, si presentano delle difficoltà di tipo logistico, con eventuali spese a carico dei relatori dei singoli corsi/seminari e, pertanto, suggerisce un rimborso spese che almeno copra solo i costi logistici e non di prestazione professionale come relatore. Il Coordinatore fa rilevare che i corsi sono retribuiti per i relatori, cosa non possibile se si tratta di seminari. Per quanto attiene ai tre eventi sopra citati, sono seminari totalmente sponsorizzati e a carico delle Case costruttrici e, pertanto, si potrebbe richiedere anche un rimborso spese, sempre a carico delle Case costruttrici, ma la cosa sembra improbabile. Si individua, come relatore (dell'Ordine) sul seminario IOT, l'ing. Spada, che ha dato la sua disponibilità. Il Coordinatore, per il seminario sulle ricariche dei veicoli elettrici, chiede se c'è qualche ingegnere iscritto all'Ordine che possa intervenire come relatore su alcuni aspetti e problematiche che insorgono nel momento in cui in città si installano le colonnine di ricarica degli autoveicoli. L'ing. Esposito dichiara che può occuparsene, ma ha bisogno di capire il livello di approfondimento e questo richiede tempo. Nel frattempo, il Coordinatore contatterà la Gewiss per il solo seminario sull'IOT, proponendo un seminario di circa 3-4 ore nel primo pomeriggio dalle 15.00 alle 18.30, nel mese di ottobre 2023, previa disponibilità della sala, sponsorizzato completamente dalla Gewiss. Per questo seminario il Coordinatore si fa carico di proporre al Consiglio di assegnare 3 CFP.

L'ing. Esposito, sull'aspetto dell'installazione in città delle colonnine di ricarica, rileva che non è stato mai trattato il problema antincendio e quindi si potrebbe pensare di proporre un seminario/corso. Il Coordinatore sottolinea anche l'aspetto della vendita di energia elettrica che attualmente è affidata ad ENEL X, anche se già ci sono supermercati dotati di colonnine che effettuano la vendita, e chiederà



## COMMISSIONE IMPIANTI

a Gewiss di approfondire questo aspetto tecnico-economico. L'ing. Massimo Giani segnala il problema di rischio elettrico che può verificarsi in fase di ricarica.

Il Vicepresidente riassumendo ricorda che, per il seminario sull'IOT, il relatore dell'Ordine sarà l'ing. Spada, per il terzo seminario (quadri elettrici) il relatore dell'Ordine sarà l'ing. Angelo Esposito, mentre, per quanto riguarda il seminario sulle ricariche, il Coordinatore si propone come relatore dell'Ordine.

Prende la parola l'ing. Spada che fa un resoconto dell'ultimo seminario da lui organizzato (13 giugno 2023). In particolare, il seminario ha riguardato l'illuminazione smart e di come viene gestita. Poi ha suggerito di fare un corso sul software illuminotecnico "Dialux evo". La proposta è ritenuta molto interessante, in quanto il software in questione è molto utilizzato dai tecnici e fornisce dei risultati illuminotecnici che sono molto aderenti a quelli che realmente si riscontrano dopo aver installato gli apparecchi di illuminazione. Interviene l'ing. Moraca, precisando che il "Dialux evo" consente anche il risparmio energetico, considerando che tale software tiene conto pure dell'apporto della luce naturale. La proposta è quella di fare un corso svolto in più date.

Prende la parola il Vicepresidente chiedendo al Coordinatore se ci sono novità sulla proposta, discussa nell'ultima riunione, della società 2MG. Il Coordinatore risponde che non ci sono aggiornamenti e pertanto il Vicepresidente propone di attendere notizie dalla società.

Il Vicepresidente chiede all'ing. Esposito informazioni sul corso riguardante la 37/08. L'ing. Esposito ragguaglia sul corso, che inizierà il giorno 29/06/2023. L'ing. Esposito chiarisce che, a differenza del passato, la prova finale non verrà fatta nello stesso giorno del corso, ma il 4/07/23, probabilmente su richiesta degli iscritti al corso, in modo da approfondire le tematiche e poter rispondere correttamente alle prove/test.

Il Coordinatore, riprendendo il discorso sulla proposta 2MG, sostiene che, pur trattando argomenti simili a quelli del seminario da organizzare insieme alla Gewiss, può essere comunque visto come un approfondimento, e pertanto propone di posticiparlo di circa 15 giorni rispetto al seminario sulla IOT insieme alla Gewiss. Poi invita l'ing. Spada a proporsi come relatore, atteso che tratta argomenti a lui noti. L'ing. Spada suggerisce di allargare gli approfondimenti anche al sistema di comunicazione con protocollo del tipo KNX e DMX. Il Coordinatore propone lo svolgimento del seminario in presenza per fine ottobre. L'ing. Moraca si propone come relatore affiancandosi all'ing. Spada.

Il Vicepresidente illustra i vari argomenti descritti nella riunione del 24/05/2023, focalizzandosi anche su un corso per "Energy auditor" in collaborazione con la Commissione Energia, che già è iniziato, e su un evento da organizzare riguardo al nuovo Codice degli appalti.

Infine, viene convocata per il giorno **20/09/2023** alle **ore 18:00** la prossima riunione, prevista in modalità telematica. Alle ore 19.00 si chiude la riunione della Commissione.

Il SEGRETARIO

Il VICE Coordinatore

Ing Vincenzo Ceraso

Ing. Francesco Minichiello

Il Coordinatore

Ing. Maurizio Landolfi