

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68 - fax 011.562.13.96
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

COMMISSIONE **IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

Verbale della seduta del 30 maggio 2018

Il giorno martedì 30 del mese di maggio 2018, alle ore 18:00, presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, Via G. Giolitti, 1 - 10123 Torino, 2° piano scala A, si riunisce la Commissione Impianti Elettrici e Speciali per discutere e deliberare sul seguente OdG:

- 1) *Approvazione verbale della riunione precedente;*
- 2) *I) Ing. Laonigro progetto di Variante della nuova Sezione 443 della Norma CEI 64-8/4, nuova Sezione 534 della Norma CEI 64-8/5, nuova sezione 722 della Norma CEI 64 8/7*
- 3) *Aggiornamento altri comitati CEI (Zanin);*
- 4) *Inserimento ing. Mazza (esperienze in tema di storage)*
- 5) *Proposte di visite tecniche*
- 6) *Varie ed eventuali;*

Presenti: *Formica, Lazzari, Mazza, Simonetta, Visca, Laonigro, Mensa, Curatella (Commissione Smart City), Roccato, Laonigro, Curci, Del Giudice, Cascio*

Assenti giustificati: *Terrizzi, Zanin, Campobello, Minò, Gamba, Spinelli*

Punto 1 all'OdG.

Non essendoci osservazioni e/o proposte di modifica e integrazioni, il verbale della seduta precedente viene approvato all'unanimità.

Punto 2 all'OdG.

Laonigro illustra brevemente le novità contenute nel progetto di Norma C.1218, che diventerà la futura **V5** alla norma CEI 64-8 relativamente alla Sezione 443 “*Protezione contro le sovratensioni di origine atmosferica o dovute a manovra*”. La nuova sezione allinea l'Italia all'Europa in quanto deriva da documenti CENELEC armonizzati. La 443 specifica le prescrizioni per la protezione degli impianti elettrici contro le sovratensioni transitorie di origine atmosferica trasmesse attraverso la rete di distribuzione dell'energia elettrica, comprese le fulminazioni dirette sul sistema di alimentazione, e quelle contro le sovratensioni dovute a manovre, che, avendo un'ampiezza inferiore rispetto a quelle di origine atmosferica non necessitano di protezione aggiuntiva; chiaro che se non è installata alcuna protezione contro i disturbi di origine atmosferica, può essere necessario prevedere una protezione contro le sovratensioni da manovra. Non vengono invece trattate le prescrizioni per la protezione contro le sovratensioni transitorie dovute a fulminazioni dirette o in prossimità della struttura per le quali occorre riferirsi alle **norme CEI 81-10**. La norma contiene alcuni esempi anche se poco concreti, dal momento che fanno riferimento ad un N_g inferiore a 1. La discussione che ne segue evidenzia la complessità della materia e le difficoltà applicative dovute alla necessità di coordinare documenti normativi diversi (CEI 64-8, CEI 81-10, ecc.). Viene proposta e approvata la formazione di un gruppo di lavoro sulla questione delle sovratensioni e in particolare sulla corretta installazione e coordinamento.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – tel. 011.562.24.68 - fax 011.562.13.96
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

Punto 3 all'OdG.

Punto non discusso per assenza del collega Zanin

Punto 4 all'OdG. Visca riguardo la problematica dello *storage* elettronico, tenuto conto anche dell'interesse manifestato dal CEI ad approfondire la questione, propone di istituire un gruppo di lavoro che si occupi della tematica. I presenti, se lo riterranno, potranno segnalare il loro interesse a partecipare.

Punto 5 all'OdG. In relazione alle visite guidate effettuate presso gli impianti IREN di corso Regina Margherita, Visca, considerato il gradimento delle visite passate, propone di ripeterle anche in futuro.

Punto 6 all'OdG

Visca ricorda che la Commissione IES sarà presente con alcuni membri, nell'ambito di PrevinTO, ovvero l'evento accreditato sui rischi di incendio di origine elettrica. Viene anche ricordato che l'8 giugno pv, presso la sala del Consiglio, avrà luogo un seminario sugli impianti PV organizzato con la Commissione giovani ingegneri, nell'ambito del quale interverranno, tra gli altri, il prof. Filippo Spertino e Andrea Mazza del locale Politecnico.

Visca segnala l'esigenza espressa da parte di molti colleghi non elettricisti di usufruire di un corso elementare sugli impianti elettrici, per questa ragione i presenti vengono invitati a pensare all'organizzazione di un corso con tali caratteristiche.

Paolo Roccato riferisce riguardo l'iniziativa Open House Torino che si terrà il 9 e 10 giugno 2018. In tale circostanza la sede INRIM (ex IEN G. Ferraris) di corso M. D'Azeglio sarà aperta e, a gruppi, sarà possibile visitare il laboratorio alte tensioni e forti correnti (LATFC).

In chiusura Visca ricorda che è possibile pianificare una riunione congiunta con la commissione Smart City del Comune di Torino (rif. Curatella) per valutare se vi sono possibilità di coinvolgere la commissione IES.

Alle ore 20:10 circa, avendo esaurito la discussione degli argomenti all'ordine del giorno, Visca dichiara tolta la seduta.

Il Segretario

Il Coordinatore della Commissione

Il Consigliere Referente