

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - Tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - <https://torino.ordineingegneri.it>
Cod. Fisc. 80089290011

Commissione IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Verbale della Riunione del 4/5/2023

Il giorno 4 maggio 2023 alle ore 17:30 presso la sede del Dipartimento di Energia (Ex Dip. Ingegneria Elettrica) del Politecnico di Torino, ingresso corso Montevicchio n. 71 - 2° piano, regolarmente convocata, si è riunita (sia in modalità telematica sia in presenza) la Commissione Impianti Elettrici e Speciali con la **PRESENZA** dei sigg.ri Ingg.ri:

segue elenco:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – Tel. 011.562.24.68
 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – https://torino.ordineingegneri.it
 Cod. Fisc. 80089290011

N°	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1	CERIONI <i>Consigliere Referente</i>	SERGIO			
2	VISCA <i>Coordinatore</i>	PAOLO	X		
3	DI LEO <i>Vice Coordinatore</i>	PAOLO	X		
4	SIMONETTA <i>Segretario</i>	GIUSEPPE	X		
5	BOERO	FEDERICO	x		
6	BORLO	STEFANO		x	
7	CAMPOBELLO	SALVATORE	x		
8	CASALINO	MATTEO		x	
9	CARIA	STEFANO EMILIO		x	
10	CASCIO	EMILIO		x	
11	CASANOVA			x	
12	CAVALERA	ALBERTO		x	
13	CELANO	ALDO	x		
14	CHICCO	GIANFRANCO		x	
15	CIOCIA	ALESSANDRO		x	
16	COLELLA	PIETRO		x	
17	CRESPI	MAURIZIO	x		
18	CURATELLA	CATALDO		x	
18	CURCI	FRANCESCO		x	
19	DEL GIUDICE	ROCCO	x		
20	FORMICA	GIUSEPPE		x	
21	GARIBALDI	RUGGERO	x		
22	LAONIGRO	GIUSEPPE	x		
24	LUCA'	VINCENZO		x	
25	MASSOBRIO	GIORGIO	x		
26	MAZZA	ANDREA		x	
27	MICCIONE	GIOSUE'		x	
28	NAPOLI	ROBERTO	x		
29	PACIELLO	CIRIACO		x	
30	PERINO	ANGELO		x	
31	PERROTTA	DOMENICO		x	
32	PONS	ENRICO		x	
33	RIJE	UGO		x	
34	ROCCATO	PAOLO EMILIO	x		
35	SOLIDA	LORENZO		x	
36	SORAGNA	CHIARA		x	
37	SPERTINO	FILIPPO		x	
38	VERONESE	ALESSANDRO		x	
39	ZANIN	CARLO	x		

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – Tel. 011.562.24.68
 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – https://torino.ordineingegneri.it
 Cod. Fisc. 80089290011

OSPITI

2	PIERO BONELLO		x		
3	SERENA PRIN ABEIL	Commissione energia ed impianti tecn.	x		

La riunione si apre regolarmente alle ore 17:30. Sono quindi analizzati i seguenti punti dell'O.d.G.:

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
☒ <i>punto 1</i>	Programma Energetiche/AUC Evento 2023 Comunità e collaborazioni	<p>Introduce i lavori il Coordinatore Paolo Visca. Il primo tema è l'evento formativo sulle CER per il quale attualmente abbiamo una proposta da parte della Commissione Giovani (F. Daffara) di cui si è discusso nella seduta di marzo 2023.</p> <p>Per quello che riguarda gli aspetti giuridici abbiamo coinvolto l'avvocato. Piero Bonello, oggi nostro ospite in videoconferenza, il quale ci aiuterà comprendere la normativa di riferimento.</p> <p>Il dott. Bonello prende la parola per sottolineare che la questione non è semplice, complice anche chi rema contro. Sovente si sente dire che le CER possono essere costituite da associazioni non riconosciute. Poi però occorre andare a spiegare che le società non riconosciute sono come le associazioni/società sportive in cui i soggetti che contrattano per le finalità istituzionali ne rispondono in prima persona in quanto che hanno agito in rappresentanza dell'ente. Ciò vuol dire che se è necessario fare delle spese importanti, come è nel caso delle CER, c'è il rischio concreto che qualcuno possa essere chiamato a rispondere se le cose vanno male. Inoltre, un fornitore, di fronte ad una richiesta che proviene da una associazione sportiva, potrebbe decidere di cautelarsi chiedendo delle garanzie esorbitanti per poter fornire gli impianti o i servizi che l'associazione ha richiesto.</p> <p>Visto come stanno le cose, sarebbe stato opportuno un intervento del legislatore per semplificare i processi di costituzione delle società. In mancanza di indicazioni al riguardo non si può fare altro che affidarsi al diritto societario. Il problema non è solo quello dei contenziosi, ma anche quello dei costi che potrebbero diventare insostenibili.</p> <p>Per quello che mi riguarda sono disponibile a dare il mio contributo per quanto riguarda un possibile intervento all'interno dell'evento che la Commissione sta pensando di organizzare.</p> <p>Prende la parola il prof. Roberto Napoli per rimarcare l'enorme confusione che caratterizza il mondo delle CER. Un problema importante è quello della scarsa disponibilità di professionisti con le competenze necessarie, soprattutto in ordine agli aspetti progettuali. Inoltre, non è ancora chiaro</p>

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – Tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – https://torino.ordineingegneri.it
Cod. Fisc. 80089290011

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
		<p>come compensare le spese relative alla progettazione e gli amministratori non sanno ancora quale siano gli ambiti di legge entro cui muoversi. Si aspetta di capire cosa succederà in sede europea. L'evento formativo a cui sta pensando la Commissione è certamente importante, al fine di dipanare la matassa. E' un tema caldo e per questo occorre coinvolgere tutti i soggetti interessati.</p> <p>L'ing. Ruggero Garibaldi di IREN interviene per puntualizzare che il tema è complesso e presenta ancora molti punti oscuri. All'interno di IREN sono state definite delle soluzioni che si pensa di proporre ai soggetti che vogliono costituire una CER. E' stato fatto un lavoro riguardante i condomini per i quali è previsto un iter più semplice. IREN è riuscita a contrattualizzare circa 43 condomini che a breve inizieranno i lavori. Per quello che riguarda il nostro contributo all'evento siamo disponibili a partecipare dando alcune indicazioni riguardo i modelli percorribili e che abbiamo pensato. Ai fine della gestione IREN propone un'applicazione software che si collega ai dispositivi cui è affidato il monitoraggio della CER. E' un applicazione che svolge una funzione pedagogica: l'obiettivo è quello di indirizzare in modo efficiente i consumi degli utenti. L'applicazione è in grado di attuare dei comandi.</p> <p>In IREN pensiamo che la comunità non può essere totalmente passiva ma deve coinvolgere gli utenti per collaborare al fine di raggiungere l'equilibrio della rete, vale a dire la coincidenza tra produzione e consumi.</p> <p>Segue un articolato dibattito nel corso del quale vengono evidenziate alcune criticità. Il collega Celano, ad esempio, evidenzia il limite della potenza massima di ogni singolo impianto dedicato alla CER (1 MW). Questo potrebbe costituire un limite che rende non conveniente vendere energia alla rete.</p> <p>Interviene Federico Boero per segnalare la propria disponibilità a partecipare all'evento formativo sulle CER. Le CER, afferma Boero, presentano molte problematiche ma attualmente molti player nazionali si stanno avvicinando al tema. Intesa San paolo ha dichiarato di voler investire sulle CER per circa 76 miliardi, Ferrari con la partecipazione di Enelix è intenzionata a fare un parco FV con una CER che comprenderà i comuni di Fiorano e Maranello. L'ipotesi di studio che sto portando avanti con IREN mi consente di pensare che le CER possono garantire un ritorno ed un guadagno. La famiglia che parteciperà alla CER senza aver fatto alcun investimento, in termini di impianti sulla copertura del proprio palazzo, non ci guadagnerà molto, ma è anche vero che non ha sostenuto alcun costo per partecipare alla CER. Il Legislatore ha d'altra parte sempre ribadito che le CER non sono soggetti utili per fare business. Per chi sostiene un</p>

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – Tel. 011.562.24.68
 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – https://torino.ordineingegneri.it
 Cod. Fisc. 80089290011

N°	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
		<p>investimento in un autoconsumo collettivo (10 – 15 famiglie) tra il risparmio in bolletta incentivi ecc arriva a godere di un 10% sul denaro investito.</p> <p>Interviene Visca per ribadire che il tema merita un approfondimento e si rimanda all'evento per la trattazione organica e puntuale della questione CER.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 2	BIM e progettazione impianti	<p>Relaziona Matteo del Giudice (ricercatore del Politecnico) sul tema della modellazione digitale parametrica (BIM) con riferimento alle potenzialità nell'ambito dell'impiantistica elettrica.</p> <p>Per gli approfondimenti si rimanda alla presentazione utilizzata nel corso della riunione disponibile nell'area riservata su Box.com</p>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 3	Varie ed eventuali	<p>Riguardo i corsi con il supporto di Schneider Electric, l'ing. Lombardo ritiene che i corsi sulla BT o MT siano più appropriati per chi si avvicina alla libera professione. La struttura dei corsi può essere sostanzialmente quella della guida BT di Schneider Electric. Al fine di trattare gli argomenti con il dovuto livello di approfondimento è necessario tuttavia pensare ad incontri di almeno 8 ore.</p> <p>Il prof. Di Leo ritiene che la struttura dei corsi potrebbe essere quella degli argomenti del corso tenuto dal prof. Napoli che ha sempre funzionato, dando risalto anche alla progettazione mediante sw specialistico. La durata complessiva può essere di una ventina di ore.</p> <p>Interviene il prof. Napoli per ricordare come sia importante, all'interno dei corsi, trattare: il tema della gestione/controllo degli impianti. Si tratta di un argomento importante anche per le aggregazioni dell'autoconsumo.</p> <p>L'ing. Lombardo si dichiara d'accordo con il prof. Napoli precisando che sulla building automation Schneider Electric ha molte soluzioni e quindi non è un problema introdurre anche questo tema.</p> <p>Si concorda dunque di predisporre dei corsi di una ventina di ore suddivisi in 6-7 incontri di 3 ore ciascuno</p>
	TERMINE RIUNIONE	Ore 19:45

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – Tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu – <https://torino.ordineingegneri.it>
Cod. Fisc. 80089290011

Comunicazioni al Consiglio

La seduta si chiude alle h 20:00, **si propone di effettuare la prossima riunione nel mese di giugno, previa conferma della disponibilità di spazi dalla Segreteria dell'Ordine.**

Torino, 04/05/2023	
Il Coordinatore PAOLO VISCA	
Il Vice Coordinatore PAOLO DI LEO	
Il segretario GIUSEPPE SIMONETTA	