

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 - www.ording.torino.it
 Cod. Fisc. 80089290011

Commissione ENERGIA ED IMPIANTI TECNOLOGICI

Verbale della Riunione del 20/06/2019

Il 20 giugno 2019 alle ore 18.30 presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, regolarmente convocata, si è riunita la Commissione Energia e Impianti Tecnologici con la **PRESENZA** dei sigg.ri Ing.ri:

N°	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1.	GIORDANO	Fabrizia	X		
	<i>Consigliere referente</i>				
2.	BAUCHIERO	Andrea	X		
	<i>Coordinatore</i>				
3.	BATTAGLIA	Roberto	X		
4.	TULIPANO	Lidia	X		
	<i>segretario</i>				
5.	BACCARO	Angela			X
6.	BALDONI	Eduardo Alberto	X		
7.	BARONETTO	Aldo Alessio		X	
8.	BARZIZZA	Daniele		X	
9.	BAVA	Marco		X	
10.	BERTOCCI	Sonia			X
11.	BERUATTO	Carlo		X	
12.	CAMPO	Eugenio		X	
13.	CAUDA	Marco		X	
14.	CLERICI Consigliere FOIT	Ugo Gian Piero	X		
15.	CORRADO	Vincenzo		X	
16.	COSATTINI	Raniero			X
17.	CURATELLA	Cataldo	X		
18.	CURCI	Francesco	X		
19.	CURLETTI	Federico		X	
20.	DAMMACCO	Giuseppe			X
21.	DE CRISTOFARO	Alberto	X		
22.	DEGIORGIS	Luca		X	
23.	DI LEO	Marcello		X	
24.	DI PAOLA	Anna Serafina			X
25.	FERRERO	Filippo		X	
26.	FONTANA	Simone	X		
27.	GARIBADI	Ruggero		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 - www.ording.torino.it
 Cod. Fisc. 80089290011

28.	GRECO	Flavio		X	
29.	IDRAME	Laura		X	
30.	LANZAFAMI	Giovanni		X	
31.	LAVAGNO	Piero		X	
32.	LUCA'	Vincenzo		X	
33.	LUCCHESI	Claudio Antonio	X		
34.	MADARO	Antonio		X	
35.	MARCON	Giorgio	X		
36.	MARTINO	Domenico	X		
37.	MASSOBRIO	Giorgio	X		
38.	MATARAZZO	Pasquale		X	
39.	MELLICA	Luca		X	
40.	NOCITI	Giovanni		X	
41.	PALTANIN	Diego		X	
42.	PEGORARO	Gabriele		X	
43.	PERASSI	Stefano	X		
44.	PETROSELLI	Fiorenzo		X	
45.	POLIMENO	Teresa		X	
46.	RANA	Domenico		X	
47.	RICCHIARDI	Alberto		X	
48.	RORATO	Franca			X
49.	SCAGLIA	Elisabetta		X	
50.	SILLITTI	Gianfranco		X	
51.	SMOGLICA	Giancarlo		X	
52.	SOCCAVALO	Catello		X	
53.	SODDU	Domenico		X	
54.	TATTI	Antonello		X	
55.	TONIOLO	Jacopo		X	
56.	TOSI	Gregorio		X	
57.	TRUCANO	Fulvio		X	
58.	VALENTI	Domenico	X		
59.	VISSIO	Enrico		X	
60.	ZANELLO	Matteo		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 - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

61.	ZITO	Romina		X	
62.	ZURLO	Damiano	X		

OSPITI:

	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1					
2					

La riunione si apre regolarmente alle ore 18.00. Dopo i convenevoli di rito si iniziano ad analizzare i punti dell'O.d.G.: **Punti O.d.G.**

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 - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

<i>N°</i>	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
<input checked="" type="checkbox"/> <i>punto</i> <i>1</i>	Comunicazioni Consigliere referente	<p>Il Coordinatore, a seguito di quanto concordato con il Consigliere Referente, comunica quanto segue:</p> <p>1) Invito Ing. Fabrizia Giordano Unione Industriale sezione impiantisti (presenti 30 iscritti rappresentanti di aziende di medio livello). Richiesta argomentazione CAM e sostenibilità ambientale: argomenti da approfondire. Gruppi di lavoro a livello nazionale presente da due anni: risultati non pervenuti. Proposte: approfondimento in commissione. Intervento API sulla sostenibilità ambientale (agenda 20-30), analisi sui riscontri non positivi: proposta divulgata dalla Commissione. Necessità di confronto fra professionisti e organizzazioni/impres. Proposta invito a commissione aperta: proposta a Unione Industriale sezione impiantisti e sezione nazionale dipendenti pubblici. Individuazione membro della Commissione insieme a Commissione Prevenzione incendi per organizzare commissione aperta con Unione industriale e associazione RUP. Obiettivi: stato dell'arte, lacune comunicative e proposta tavolo di lavoro. Proposta coinvolgimento ANCI Piemonte. Proposta estensione su privato per incentivare costruttori (assenza di benefici e controlli). Es. obbligo consegna documentazione completa (relazione tecnico-fotografica etc.), istituendo cogenza. Esempio problema scuola con caldaia a gasolio e ulteriori progetti; evidenza di non conoscenza. Formazione per gli iscritti. Proposta corso formativo per iscritti Ordine di Torino sui CAM. Proposta sottogruppo di lavoro per organizzare seminario e successivamente corso con docenti. Proposta novembre incontro commissione aperta.</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 - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

<i>N°</i>	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 2	<p>Aggiornamento attività gruppi di lavoro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TLR - corso produzione ACS 	<p>Corso TLR – corso produzione ACS impostato da Commissione Sicurezza Cantieri. Proposta inserimento Bertocci, coordinata in data odierna col docente. Entro la prossima Commissione dovrebbe essere prodotto abstract in merito al suddetto corso per valutazione da parte dei membri.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 3	<p>Fattore di conversione del teleriscaldamento – nota IREN</p>	<p>Assenza giustificata indicazioni Bertocci. Procedura di calcolo dovrebbe basarsi sull'effettivo utilizzo delle caldaie e dei cogeneratori che inficia sul fattore di conversione. Secondo Regione Piemonte probabile retroattività su APE esistenti, secondo IREN non retroattivo. APE riferita al periodo di valutazione, sembrerebbe corretta la non retroattività. Proposta indagini su fattori di conversione passati e futuri. Occorre valutare riferimenti legislativi attuali in merito al TLR (es. distanza 1000 m etc.). Eventuale possibilità di distacco e valutazione nuove proposte di allacciamento al fine di considerazione FER. Rispetto limiti di rendimento globali da IREN: uso cogenerazione solo in funzione della convenienza. Legge regionale impedisce distacco: proposta confronto con Regione Piemonte. Inoltre riferimenti sul D.Lgs. 192/05 e s.m.i. in merito a distanze e non diametri: al di sotto dei 1000 m occorre sempre e comunque predisposizione.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 4	<p>Elenco quesiti corso con funzionario INAIL: analisi e definizione</p>	<p>Invio quesiti INAIL via mail ai membri della Commissione per valutazione entro una settimana (scad. 28 giugno per riscontri). Invio al funzionario INAIL 1 luglio. 1 luglio intervento funzionario INAIL in Confindustria su CIVA: problemi su database pregressi e iscrizioni INAIL richieste. Verranno definite nuove modalità accesso. Ad oggi non vi sono richieste inviate e non si ha riscontro su richieste precedenti a partire da aprile. 1 luglio Ing. Bauchiero presente ad evento Confindustria. Confermato incontro presso Ordine Ingegneri Torino in data 11 luglio. Occorre sviscerare dubbi in merito alla delega al professionista (accesso mediante credenziali di accesso del cliente al portale INAIL improponibile). Consiglio di non operare presso il portale fino al 1 luglio a seguito di precarietà delle operazioni sul portale. In occasione della riunione Commissione in data 11 luglio chiarimenti da parte di funzionario INAIL.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 5	<p>Varie ed eventuali</p>	<p>Tavolo tecnico contabilizzazione del calore e termoregolazione con Regione Piemonte e Città Metropolitana: incontro posticipato al 16 luglio.</p> <p>Città Metropolitana ha trasmesso quesiti: analisi da parte della Commissione. Presenti ambiti tecnici e giuridici.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spettanza manutenzione dei contatori in caso di satelliti d'utenza di proprietà dei condomini. Tematiche su proprietà e tipologia di contatori. Concetto di manutenzione. DPR 74/2013: controllo e manutenzione da ditte abilitate. Proprietà contatore prescinde una risposta giuridica (art. 1117 CC): comune fino al punto di diramazione ovvero il punto di utenza. Direttiva MID: applicazione nella fase di produzione dei contatori e messa in servizio, non mantenimento. Controlli successivi: MiSE deve definire aspetti. Art. 3 del D.M. 93/2017: verifica periodica e vigilanza normativa. Titolare dello strumento è persona fisica o giuridica che lo utilizza: responsabilità attività di misura è del condominio. Risposta proposta: contabilizzatore mantenuto e inserito nelle spese di chi lo utilizza e dunque del condominio nei limiti di validità del DM 93/2017 (es. contratto Servizio Energia).

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 - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

<i>N°</i>	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
		<p>2. Strumento prodotto prima della MID: a quale strumento normativo occorre fare riferimento. Risposta: non presente normativa precedente e dunque non soggetti al MID. Richiesta Camera Commercio di Torino al MiSE: MiSE identifica contatori antecedenti non soggetti a MID. Associazione produttori strumenti di misura ha posto quesito al MiSE.</p> <p>3. Deroga motivata applicazione UNI 10200 per ripartizione delle spese: suddivisione spese gestionali possibile secondo i millesimi, metri cubi o potenze installati? Risposta positiva. In caso di presenza di relazione tecnica asseverata condominio può attribuire almeno il 70% a consumi volontari (conferma inoltre FAQ MiSE per quota volontaria dal 70 al 100%). Problematica utilizzo potenze installate senza tenere conto di interventi di efficientamento (es. riduzione potenze installate ma alti consumi vs. bassi consumi con aumento delle potenze installate): quesito per avvocati. Inoltre valutazione potenze installate andrebbe fatto mediante metodo dimensionale o EN 442. Definizione importo complessivo ripartito: comprende anche spesa gestionale e spesa di manutenzione.</p> <p>4. Condominio con scollegamento da TLR urbano e installazione nuovo generatore: che requisiti occorre rispettare e quali rendimenti minimi? Risposta riferimento al DM Requisiti Minimi (non si fa riferimento a contabilizzazione o ripartizione spese, domanda dubbia).</p> <p>5. Ristrutturazione impiantistica: occorre effettuare modifiche sostanziali ai sistemi di emissione, regolazione e distribuzione, per cui cambio caldaia e inserimento scambiatore è riqualificazione e non ristrutturazione.</p> <p>6. Scadenza 30 giugno 2017 vale solo per installazione sistemi di contabilizzazione diretta o anche per sistemi di contabilizzazione indiretta? Art. 16 comma 6-7 D. Lgs. 102/2014 e s.m.i.: non specificato “entro il termine ivi previsto” nel caso di contabilizzazione indiretta. Posizione Avv. Clinco: indicata data assoluta 30 giugno 2017. Interpretazione giuridica del comma va effettuata secondo criteri di logicità. Risposta: scadenza valida per sistemi di contabilizzazione diretta, per i sistemi di contabilizzazione indiretta la Commissione non ha parametri tecnici per rispondere. Logicamente e a buon senso dovrebbe essere confermata scadenza 30 giugno 2017, ma non si può asseverare obbligo secondo gli strumenti a disposizione della Commissione.</p> <p>Riepilogo delle risposte verrà inviato ai membri della Commissione.</p> <p>Caso supercondominio: Ing. Lucchesi. Architettura della norma definita quando era obbligatorio l'utilizzo di contatori per condominio. Avendo definito il sotto-contatore (misura singole unità immobiliari o edifici) non vi è più obbligo fornitura dei contatori per ogni edificio. Al punto 8 della norma algoritmo delle differenze perde di veridicità, occorre fare calcolo teorico in assenza di contatori.</p> <p>Caso 2 Ing. Lucchesi: presenza di sistemi di contabilizzazione diversi. Punto 8 della norma fornisce risposta.</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 - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

Comunicazioni al Consiglio
NN

La seduta si chiude alle 20:00 e si propone di effettuare **la prossima riunione per il giorno 16/07/2019 ore 18:00 previa conferma della Segreteria dell'Ordine.**

Torino, 20/06/2019	
Il Coordinatore Andrea Bauchiero	
Il Vice Coordinatore Roberto Battaglia	
Il segretario Lidia Tulipano	