

Commissione Ambiente ed energia
Verbale riunione del 14/02/2022

Presenti (in webmeeting): Stefano Corsi (Coordinatore), Chiara Bartalucci (Vicecoordinatrice), Giancarlo Mariani (vicecoordinatore), Arthur Alexanian, Maurizio Bacci, Pietro Berna, Giacomo Ceravolo, Roberto Forconi, Mauro Frassinelli, Vincenzo Giuliano, Francesco Grasso, Paolo Gianninò, Alberto Giorgi, Gino Lopardo, Sergio Luzzi, Serena Miceli, Marcello Rinaldi, Lucia Recchia, Alessandro Scarselli

Giustificano l'assenza Mirella Sarti e Giuseppe Tortora.

1. Approvazione del verbale del 18/01/2022

Il verbale della precedente riunione viene approvato all'unanimità stralciando dal titolo dell'argomento del seminario LCA il riferimento all'energia.

2. Seminario LCA- Life Cycle Assessment "... Come migliorare l'efficienza e ridurre l'impatto ambientale della produzione..." 31/03/2022 in collaborazione con la Federazione degli Ingegneri della Toscana

Corsi introduce il tema del convegno su LCA che è stato organizzato dalla Commissione Ambiente di Federazione e già presentato dall'Ordine degli Ingegneri di Livorno. Si tratta di riproporre, quindi, il seminario all'Ordine di Firenze con alcune variazioni sul programma, che è stato preventivamente inviato ai membri della Commissione e viene proiettato ai presenti. Le iscrizioni saranno mantenute aperte, ovvero non limitate agli iscritti all'Ordine di Firenze. Corsi lascia la parola a Giorgi, in qualità di organizzatore e relatore.

Giorgi illustra i vari interventi presentando relatori e temi.

Recchia in qualità di relatrice dettaglia i contenuti del proprio intervento.

La data è fissata per il 31 marzo 2022, in modalità webinar con 3 CFP attraverso la piattaforma di Federazione. Il seminario è gratuito. La Commissione approva all'unanimità.

3. Seminario "Comunità energetiche" 08/04/2022 in collaborazione con AEIT

Corsi riferisce che si tratta di un seminario di AEIT, per il quale sarà richiesto patrocinio all'Ordine degli Ingegneri, previsto per il 08/04/2022 in modalità webinar e con 3CFP. Il tema è di particolare attualità visto che rientra nella strategia per il passaggio verso la produzione diffusa. Corsi lascia la parola a Giorgi che sta seguendo l'organizzazione del convegno, il quale riferisce che il programma è in corso di perfezionamento e sarà completato nei prossimi giorni in quanto gli ultimi relatori sono stati comunicati da poco tempo. Viene anticipato che i relatori dovrebbero Ing. Galliani di ARERA, Ing. Lo Verso di EnelX, Ing. Armanasco di RSE, Ing. Zanellini di Falck Renewable Next Solution, Ing. Fioriti dell'Università di Pisa, Ing. Talluri dell'Università di Firenze, Ing. Conte del Campus biomedico Università di Roma, Ing. Capuozzo di ènostra (Milano), Ing. Rossi del Consorzio elettrico di Storo (Trento).

La locandina sarà inviata nei prossimi giorni e diffusa ai colleghi previa richiesta del patrocinio all'Ordine degli Ingegneri. Anche il titolo sarà definito nei prossimi giorni, in via preliminare è assegnato il titolo "Comunità energetiche – autoconsumo e integrazione con le energie rinnovabili". Grasso interviene dettagliando ulteriormente i contenuti del seminario. In quanto evento organizzato da AEIT per i non soci dell'associazione sarà a pagamento, con il costo di 20€.

I presenti approvano all'unanimità.

Miceli propone un evento sul tema Comunità energetica ed enti pubblici, destinato alla cittadinanza (quindi senza crediti). Corsi chiede di elaborare una proposta per la prossima riunione.

Ceravolo chiede un chiarimento in merito alla costituzione della comunità energetica. Grasso risponde che è sufficiente che il soggetto abbia una forma giuridica, ad es. un condominio o un'associazione costituita con atto pubblico, purché allacciati alla stessa cabina primaria. Grasso fa alcuni esempi di possibili applicazioni.

4. **Proposta di seminario "Microcogenerazione a celle a combustibile: efficienza energetica e sostenibilità", gruppo di lavoro Sostenibilità ambientale ed energie rinnovabili**

Riferisce Corsi in assenza di Sarti. Si tratta di una proposta di webinar da 3 ore pervenuta all'Ordine da una società (H25) in merito alla cogenerazione e trasmessa alla Commissione Ambiente per competenza. Si propone di integrare il programma con due interventi di membri dell'Ordine, uno di Mirella Sarti, per la Commissione Ambiente ed Energia, e uno di Francesco Canovaro, in qualità di Coordinatore della Commissione Impianti.

I presenti approvano all'unanimità.

5. **Visita a cantieri idroelettrico Arno ed eventuale webinar, con il coinvolgimento delle Commissioni Idraulica e Impianti**

Corsi presenta la proposta di visita che sarà organizzata insieme alle Commissioni Impianti e Idraulica ai cantieri di realizzazione di centraline idroelettriche sull'Arno, prevista in primavera 2022. La data sarà individuata nei prossimi giorni con la ditta esecutrice in funzione dell'andamento dei lavori e delle necessità di cantiere. La definizione dell'evento è rimandata verosimilmente alla prossima riunione.

6. **Seminario in presenza "Plastiche e microplastiche inquinanti nei fiumi e nei mari", gruppo di lavoro acque**

Mariani illustra la proposta di seminario da organizzare insieme alla Commissione Idraulica e da svolgersi in presenza, indicativamente a giugno, se compatibile con le misure sanitarie. Bacci propone di prevedere un'estensione a un biologo marino e si impegna a verificare la disponibilità di possibili relatori.

I presenti approvano all'unanimità.

7. **e 8. Seminario/Webinar "Immissioni e comfort in ambito urbano" e "Trattamento delle immissioni in ambito urbano", gruppo di lavoro Acustica, con coinvolgimento della Commissione ingegneria forense e Commissione impianti**

Giuliano richiama i possibili contenuti dei seminari. Il primo è la ripetizione, ampliata, di un seminario già proposto. Giuliano si è già confrontato con il coordinatore della Commissione Ingegneria forense. Il secondo riguarda soluzioni impiantistiche e si è già coordinato con il coordinatore della Commissione impianti. Giuliano comunica che si può valutare se accorpare i due seminari o tenerli separati, ritenendo preferibile questa seconda soluzione. I presenti concordano di portare avanti due seminari separati uno da sviluppare nei prossimi mesi ed uno a inizio 2023.

8. **Seminario su bonus 110% e Sportello Ecobonus del Comune di Firenze, gruppo di lavoro Sostenibilità ambientale ed energie rinnovabili**

In assenza di Sarti, Corsi introduce il tema del Seminario proposto dalla coordinatrice del gruppo. Si tratta di un webinar che può essere organizzato indicativamente tra giugno e settembre 2022 e che dovrebbe avere un taglio differente dai molti eventi già svolti sul tema in merito ad aspetti interpretativi delle norme, quanto piuttosto da una parte fare un punto sull'evoluzione e gli effetti di tale misura, dall'altra fare un approfondimento su aspetti tipicamente locali legati all'applicazione a Firenze in rapporto alle norme in essere. Ceravolo pone dei dubbi circa l'opportunità di coinvolgere il Comune proponendo di coinvolgere Enea ed

Agenzia delle Entrate. Bacci propone di trattare il tema del seminario alla sostenibilità dei materiali.

Sarti si collega nel frattempo (ore 19.10) e dettaglia ulteriormente la proposta che nasce da un'esperienza diretta con lo Sportello Ecobonus del Comune di Firenze.

Giorgi propone di portare avanti due eventi, uno a breve termine sul tema proposto ed uno più ampio da organizzare più avanti (fine 2022 o 2023) su risparmio energetico e sostenibilità ambientale.

Corsi propone che recependo le proposte e la disponibilità dei presenti, Sarti predisponga per la prossima riunione una proposta più strutturata, sentendosi nel frattempo con i colleghi interessati.

I presenti approvano all'unanimità.

Finita la presentazione delle proposte di eventi, Luzzi invita a illustrarli alla riunione dei Coordinatori in programma per la settimana a venire.

9. Attività dei gruppi di lavoro

Per il gruppo Acustica, Giuliano richiama la nuova Norma UNI sul rumore intrusivo che sarà trattata negli eventi discussi in precedenza

Per il gruppo Campi elettromagnetici Gianninò comunica che l'ARPA Lazio ha fornito un contributo significativo per la misurazione e valutazione dei campi elettromagnetici del 5G, i cui contenuti sono stati pubblicati in un articolo dal titolo "L'utilizzo delle antenne attive nella tecnologia 5G" (*allegato al verbale*). Il giorno 28/02 Gianninò interverrà all'Assemblea annuale AEIT con una conferenza tratta dal corso "Valutazione dei rischi da esposizione ai campi elettromagnetici negli ambienti di lavoro e tecniche di misura". Si propone di estendere la partecipazione ai membri della Commissione Ambiente ed energia, ai quali sarà inviato il link. I presenti approvano all'unanimità.

Per il gruppo valutazioni ambientali, Berna riporta la novità dall'entrata in vigore della riforma costituzionale degli artt. 9 e 41 della Carta. Da una lettura fugace dell'articolo 9 revisionato, parrebbe che le competenze di tutela ambientale debbano essere appannaggio del governo nazionale. Non si fa menzione della sussidiarietà con le Regioni ai sensi del Titolo V della Carta. Si attende che leggi e decreti chiariscano la situazione.

Per il gruppo Energie tradizionali Grasso comunica che è in corso di modifica il mix energetico nazionale nel settore industriale e domestico. E' in corso di valutazione un aumento della produzione interna.

Per il gruppo Mercato elettrico Forconi evidenzia l'inizio di una tendenza al lieve calo del costo dell'energia.

Altri gruppi di lavoro non evidenziano ulteriori novità o aspetti da discutere.

10. Varie ed eventuali

Nessuna varia ed eventuale.

La prossima riunione è fissata per il 15/03 p.v., salvo diversa comunicazione. La riunione termina alle ore 19.50.