



**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
**DELLA PROVINCIA DI BERGAMO**  
Commissione Ecologia ed Ambiente

## **VERBALE**

della riunione della Commissione ECOLOGIA E AMBIENTE  
dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bergamo di

**mercoledì 24 gennaio 2018 - ore 18.00**

Sono presenti:

**Gianfranco Benzoni** (Presidente), **Edoardo Arcaini** (Segretario), **Livio Izzo** (Consigliere referente),  
**Alessandro Brizzi**, **Alessandro Ceroni**, **Paola Morganti**, **Egidio Pessina**.

\* \* \*

### **1) seminario sul recupero di aggregati riciclati**

L'ing. Benzoni chiede all'ing. Arcaini di aggiornare i presenti in merito al seminario sul recupero di aggregati riciclati, organizzato da Regione Lombardia ed ANCE Lombardia che, tramite il CROIL, hanno chiesto la disponibilità dell'Ordine a segnalare il nominativo di un relatore ed a rilasciare i crediti di formazione professionale.

Il seminario si terrà il 28 febbraio prossimo presso la sede ANCE Bergamo (altre due edizioni del seminario si terranno a Milano e Brescia), vedrà la partecipazione delle associazioni di categoria interessate all'argomento (ANCE, ANPAR, NAD), della Provincia di Bergamo, dell'Ordine e della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia, oltre a referenti di ICMQ ad a un responsabile di associazione di comuni emiliani.

Durante il seminario verrà affrontata la tematica della produzione di rifiuti da demolizione in cantiere (demolizione selettiva, adempimenti amministrativi), l'attività di recupero rifiuti in impianti di trattamento, l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi in edilizia e ruolo e responsabilità del Direttore Lavori.

Con riferimento a quest'ultimo punto, è stato chiesto all'Ordine di segnalare il nominativo di un relatore;

### **2) approfondimento delle proposte pervenute dai componenti della Commissione**

L'ing. Benzoni avvia la discussione in merito alle proposte e segnalazioni pervenute nelle scorse settimane da parte dei componenti della Commissione.

L'ing. Izzo ricorda l'importanza dei Criteri Ambientali Minimi in edilizia, per cui nei mesi scorsi uno specifico tavolo di lavoro, unitamente alla Scuola Edile di Bergamo, aveva curato l'organizzazione di un percorso formativo, della durata di sei pomeriggi, non avviato per problemi organizzativi.

I presenti concordano con l'importanza di riavviare l'organizzazione di questo corso (eventualmente riducendone la durata a 5 pomeriggi) coinvolgendo, oltre alla Commissione Ambiente (ing. Izzo), Formazione (ing. Brizzi) e Innovazione (ing. Sonzogni) dell'Ordine, anche l'Ordine degli Architetti ed Inarsind.

Andrà inoltre verificata la disponibilità di ANCE.

Una volta affrontata l'organizzazione del percorso formativo sui Criteri Ambientali Minimi, la Commissione si occuperà dei criteri di valutazione basati sulla LCA (Life Cycle Assessment);



**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
**DELLA PROVINCIA DI BERGAMO**  
Commissione Ecologia ed Ambiente

### 3) **certificazione ISO14001, a seguito della convergenza con altri sistemi di gestione**

Per motivi di tempo si rimanda la discussione ad una prossima Commissione, a seguito dell'organizzazione del percorso formativo sui CAM;

### 4) **risparmio energetico**

Su proposta dell'ing. Brizzi si discute di risparmio energetico e sostenibilità ambientale. I presenti concordano di affrontare la questione unitamente al tema LCA, collaborando con il gruppo Energia della Commissione Innovazione.

L'ing. Morganti informa i presenti che è stato programmato per i mesi di giugno e novembre un corso sull'Energy Manager.

L'ing. Benzoni ricorda che, in collaborazione con il CROIL, nel 2017 è già stato organizzato un corso di 3 giornate sul risparmio energetico e si valuterà se ci sono margini per la ripetizione di un corso sull'argomento;

### 5) **termovalorizzazione dei rifiuti**

A seguito della proposta dell'ing. Izzo di organizzare una visita presso il termovalorizzatore di Brescia, l'ing. Benzoni ricorda che la Commissione Ambiente ha organizzato, nel novembre 2014, un seminario sulla termovalorizzazione dei rifiuti, in collaborazione con il Politecnico di Milano e la società LEAP di Piacenza.

Si discute sull'organizzazione di una visita di un termovalorizzatore, valutando le opzioni degli impianti di Brescia e Lallio, entrambi gestiti da A2A. L'ing. Benzoni illustra le differenze impiantistiche tra i due siti e si impegna ad interfacciarsi con A2A per organizzare una visita della durata di 2 ore, preceduta da un breve seminario di 2 ore, da tenersi preferibilmente presso la sede dell'impianto scelto per la visita;

### 6) **Bergamo Scienza**

A seguito della discussione sulla termovalorizzazione dei rifiuti, l'ing. Izzo propone di organizzare un evento sull'argomento del recupero rifiuti urbani nell'ambito della manifestazione Bergamo Scienza. A seguito di discussione i presenti concordano con l'opportunità di organizzare una visita presso l'impianto della Montello SpA (riciclo plastica ed impianto biogas) e chiedono all'ing. Benzoni di curarne l'organizzazione in qualità di responsabile scientifico.

### 7) **bonifica dei siti contaminati**

Per motivi di tempo si rimanda la discussione ad una prossima Commissione.

Terminati gli argomenti di discussione, la Commissione termina alla ore 20:10.

Il Presidente della Commissione  
*Dott. Ing. Gianfranco Benzoni*

Il Segretario verbalizzante  
*Dott. Ing. Edoardo Arcaini*