

***VERBALE RIUNIONE COMMISSIONE AMBIENTE***  
***ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE***

*Data:* 16 febbraio 2009

*N° riunione:* 33

*Presenti:* Gianluca Bacci, Paolo Bonacchi, Alessandro Boschi, Tiziana Corsi, Mattia De Marco, Eva Duradoni, Alberto Giorgi, Sergio Luzzi, Mario Manganelli, Giancarlo Mariani, Giorgio Neri, Maria Grazia Papuccio, Matteo Pelli, Simone Pozzolini, Cristina Simoncini.

*Coordinatore:* Alberto Giorgi.

**1) Bozza della Regione Toscana sulla certificazione energetica degli edifici-Gruppo di lavoro**  
**Certificazione energetica degli edifici**

In Commissione Ambiente viene esaminata la bozza sulla certificazione energetica degli edifici proposta dalla Regione Toscana. Boschi illustra i punti principali, con particolare attenzione agli aspetti procedurali: i soggetti abilitati alla certificazione dovranno essere iscritti in un elenco regionale redatto ed aggiornato dalla regione stessa; non potranno essere né i progettisti, né i direttori lavori, dovranno possedere diploma o laurea di I o II livello in specifiche materie, iscrizione all'ordine professionale e specifiche competenze sulle costruzioni; dovranno aver frequentato corsi di aggiornamento, obbligatori anche per coloro che hanno esperienza di anni nel settore. Relativamente ai requisiti sopra riportati i membri della commissione ambiente ritengono che escludere progettisti e direttori lavori da coloro che possono effettuare la certificazione significa escludere chi conosce bene ciò che è stato realizzato, inoltre considerano non molto chiara la frase "competenze nelle costruzioni" poiché pare che tutti siano obbligati alla frequenza del corso e che con esso si riesca ad ovviare alla mancanza di esperienza nel campo. Inoltre nella Bozza di regolamento viene fatto riferimento ad un software di calcolo predisposto da un organismo pubblico. Boschi illustra brevemente quanto avviene nelle altre regioni che già hanno predisposto delle linee guida: Regione Lombardia, Regione Emilia Romagna, Regione Liguria e conclude che purtroppo le difficoltà di orientamento in questo settore sono notevoli. Giorgi riferisce che Masini è stato invitato in collaborazione con Fascetti e Boschi a presentare in Consiglio dell'Ordine la Bozza del Regolamento in modo da stabilire una posizione ufficiale in merito all'argomento da parte dell'Ordine.

Giorgi conferma l'ipotesi di una giornata di studi suddivisa in mezza giornata dedicata al tema della certificazione acustica e mezza giornata al tema della certificazione energetica, con un titolo del tipo "Classificazione acustica ed energetica degli edifici". La data del convegno dovrebbe essere o nell'ultima settimana di maggio o nella prima di giugno. Boschi si offre per contattare i possibili relatori. Luzzi suggerisce, per la parte di acustica, una relazione sulla nuova norma UNI, propone un intervento da parte del ministero, alcuni interventi di tipo progettuale e una panoramica su ciò che avviene nelle altre regioni. Luzzi inoltre ritiene che il convegno possa essere un'occasione per ottenere una maggiore chiarezza relativamente alla possibilità dell'Ordine degli Ingegneri di accreditarsi come organismo formatore per quanto

riguarda la certificazione energetica degli edifici. A questo proposito illustra quanto avviene nel campo dell'acustica relativamente al "Tecnico Competente".

## 2) Attività dei Gruppi di lavoro Acque ,Acustica , Rifiuti e aria , Campi elettromagnetici,Valutazioni ambientali, ingegneria naturalistica e bioedilizia, Cerificazioni ambientali , Aspetti ambientali delle energie rinnovabili

Aspetti ambientali delle energie rinnovabili: Giorgi propone, come Ordine degli Ingegneri, di organizzare sul tema delle energie rinnovabili un convegno su di un tema specifico. Bonacchi illustra la mostra energetica sul tema delle energie rinnovabili che si terrà a Genova dal 5 al 7 marzo 2009 e ritiene che sia il caso di parteciparvi e successivamente di organizzare qualcosa a Firenze. De Marco illustra uno studio di fattibilità su di un impianto minieolico. Giorgi riferisce di aver i dati sul solare e sull'eolico in Toscana e che prima possibile li metterà a disposizione dei membri della commissione ambiente. Pozzolini illustra brevemente gli sviluppi dei piccoli impianti idroelettrici in zone collinari o su sbarramenti esistenti e propone per la prossima riunione di scrivere un breve sunto sull'argomento.

Acqua: Mariani informa che il 18 marzo 2009 si terrà presso l'Associazione degli Industriali il convegno sulla "Regolamento di attuazione della legge regionale 31/05/2006 n.20- Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento " organizzato assieme a Bartolini.

Mariani riferisce inoltre che nei giorni dal 25 al 27 di marzo si terrà un corso di aggiornamento sulla normativa nel campo delle acque organizzato dalla Società Vertex presso la sede del Museo del Calcio; il programma sarà a breve trasmesso tramite la newsletter settimanale.

## 3) Varie ed eventuali

Luzzi comunica che il Prof. Ing. Andrey Vasilyev sta predisponendo la lettera di intenti per formalizzare la collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri al fine di organizzare il viaggio in Russia sulle tematiche ambientali.

Giorgi riferisce a nome di Fischetti che l'ANB (associazione naturale architettura bioecologica), ha intenzione di organizzare in Toscana corsi sul tema dell'architettura naturale composti da due moduli (fondamenti e progetto) e chiede se qualcuno fosse interessato a parteciparvi come docente.

Data della prossima riunione:

**19 marzo 2009**