

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

*Data: 13 Settembre 2012*

*N° riunione: 06/2012*

Presenti: Giorgi Alberto, Mariani Giancarlo, Berna Pietro, Boschi Alessandro, Corsi Stefano, Canovaro Francesco, Canovaro Luigi, Farina Elisabetta, Giachi Beatrice, Gianninò Paolo, Gonnelli Andrea, Leoncini Lorenzo, Morino Maria Novella, Recchia Lucia.

Coordinatore: Alberto Giorgi

*1. Attività gruppo di lavoro Amianto*

Alexanian assente, relaziona Giorgi, che illustra il lavoro portato avanti circa l'organizzazione della giornata di studi sul tema, in collaborazione con l'Ordine dei Chimici della Toscana ed eventuali sponsor di tipo collaborativo e divulgativo,. Per il giorno 18 p.v. è stato fissato un incontro con il Dott. Agati, Presidente dell'Ordine dei Chimici, a cui parteciperanno Alexanian, Giorgi, Mariani e Zerilli, finalizzato alla definizione del programma degli interventi. Come periodo di riferimento viene indicato metà novembre, Auditorium Cassa di Risparmio di Firenze, via Folco Portinari, con cui sono già stati presi contatti (giorni disponibili: 22, 23, 26, 28 e 29 novembre). L'idea è di sviluppare l'evento in metà giornata. Le tematiche riguardano il censimento, su scala provinciale, delle strutture di copertura contenenti amianto – aspetti analitici e ricognizione mappatura effettuata dall'Arpat (intervento Dott. Fornaciai, ex dipendente dell'Arpat), la rimozione delle coperture, in relazione a quanto previsto degli obblighi normativi, e la proposta di effettuare una loro sostituzione con strutture integrate da pannelli solari termici o fotovoltaici (intervento Prof. Redi, Università degli studi di Firenze), gli aspetti riguardanti la ricerca nel campo delle fibre di amianto nel suolo, e la qualità dell'aria esterna in relazione alla presenza di fibre di amianto, con riferimento ad inquadramenti di tipo sanitario (interventi a cura relatori ASL di Roma, Dott. Dorsi, e di Firenze, Dott.sa Masmeci). Giorgi informa inoltre che sta prendendo contatti con ENEL per valutare la possibilità di inserire un intervento relativo alle esperienze in merito di ambienti industriali, in particolare con un focus sulle centrali elettriche. Nel corso dell'incontro programmato per il giorno 18 p.v., verranno definiti ulteriori dettagli.

*2. Attività gruppo di lavoro Acque e Bonifica dei siti inquinati*

Mariani relaziona circa i principali eventi in programma:

- ECOMONDO – *Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile*, 7-10 Novembre, Rimini Fiera;
- Congresso Mondiale sui rifiuti solidi, ISWA ITALIA, 17-19 settembre, Firenze;
- Workshop gratuito, *Acque di dilavamento e di prima pioggia*, 28 settembre, Villa Erba, Como.

Informa quindi che il Gruppo di Lavoro “Depurazione delle Acque” dell'università di ingegneria di Brescia, con cui è in contatto, ha in programma per il 12 ottobre p.v. un convegno a Brescia sugli odori negli impianti di depurazione, ed un intervento presso la fiera ECOMONDO sul risparmio energetico negli impianti di depurazione, che si terrà l'8 novembre p.v.

### 3. Attività gruppo di lavoro Tutela del territorio

Canovaro relaziona circa gli sviluppi normativi di settore argomentando che negli ultimi mesi la situazione non ha subito modifiche. Si apre un dibattito circa la protezione della città di Firenze nei confronti del rischio alluvione del fiume Arno.

### 4. Attività gruppo di lavoro Campi elettromagnetici

Gianninò ricorda che a seguito della proroga dei termini previsti dalla Direttiva 40/2004, recepita dal D.lgs 81/2008, Testo Unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro, i nuovi termini relativi all'obbligo di effettuare la valutazione del rischio da esposizione a campi elettromagnetici da parte del datore di lavoro sono previsti per il 31 ottobre 2012, salvo ulteriori proroghe. Viene comunque ricordato che nella situazione attuale, la normativa non esime il datore di lavoro dalla valutazione del rischio in tutti quei casi di situazioni evidenti di rischio e di impianti di grossa potenza.

### 5. Attività gruppo di lavoro Energie tradizionali ed Energie rinnovabili

Giorgi relaziona che la società Parco Eolico Carpinaccio Srl, nell'ambito del proprio piano di sviluppo da fonti energetiche rinnovabili, sta realizzando nel Comune di Firenzuola un impianto eolico denominato "Carpinaccio", della potenza nominale 15.500 kWe e 18 aereogeneratori, per la quale Terna realizzerà una stazione in AT 132 kV di connessione alla RTN. Propone quindi a Corsi di sviluppare il tema dell'eolico ipotizzando un'iniziativa in proposito.

Viene quindi ricordato il successo delle iniziative della primavera scorsa, *Convegno sull'efficienza energetica*, 16 maggio 2012, Sala d'Armi, Palazzo Vecchio, e *Dalla luce elettrica alla luce elettronica – ripensare l'illuminazione artificiale con la tecnologia LED*, 22 maggio 2012, Auditorium Cassa di Risparmio di Firenze.

Sulle prossime edizioni della rivista *Progettando.ing* verranno pubblicate le sintesi degli interventi.

### 6. Varie ed eventuali

Berna, prendendo spunto dall'evento delle scorse settimane che ha visto divampare l'incendio nelle colline di Careggi, relaziona alla Commissione che il monitoraggio della difesa boschiva da un punto di vista antincendio presenta attualmente tempi di risposta superiori ai trenta minuti. Con la tecnologia ad infrarossi, già sperimentata in Germania ed ancora ad oggi oggetto di ricerca, basata principalmente sul riconoscimento dell'abbattimento energetico che i fumi sviluppano su un determinato campo visivo, risulta possibile abbattere i tempi di allertamento a periodi inferiori al minuto. Viene proposto allo stesso Berna di sviluppare l'argomento in un articolo da pubblicare sulla rivista *Progettando.ing*.

I lavori vengono chiusi alle ore 19:30.

*Data della prossima riunione:*

**16 Ottobre, ore 17:30**