

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

*Data:* 20 novembre 2006

*N° riunione:* 11

*Presenti:* Luisa Braccesi, Alessandro Boschi, Mauro Cappelli, Andrea Carmagnini, Stefano Corsi, Elisabetta Farina, Alberto Giorgi, Sergio Luzzi, Giancarlo Mariani, Andrea Papi, Maria Grazia Papuccio, Matteo Pelli, Enrico Pietrella, Lucia Recchia, Sara Recenti, Enrica Suffredini

*Coordinatore:* Alberto Giorgi

Vengono affrontati gli argomenti dell'Ordine del Giorno:

1) *Risultati del Seminario “Discariche controllate per rifiuti non pericolosi” – 13/10/2006-Auditorium Consiglio Regionale della Toscana – via Cavour n. 4 Firenze (Gruppo di lavoro “Rifiuti”)*

Giorgi riferisce il buon esito del seminario, mentre Corsi riporta il resoconto spese e fa sapere che sono già state inviate tutte le fatture da parte dell'ordine ai 5 sponsor. Giorgi riporta quanto emerso da un colloquio con Daddi, relativamente alle memorie del seminario, dal quale emerge che probabilmente si riuscirà a reperire solo 1/3 delle memorie. È stato stabilito che quelle recuperate entro fine gennaio verranno pubblicate nel primo numero del Bollettino degli Ingegneri disponibile. Corsi suggerisce, prima di contattare la redazione del Bollettino, di raccogliere le memorie.

2) *Aspetti organizzativi del Seminario SET “Materiali e metodologie per l'acustica in edilizia” del 22/11 che si terrà presso il Saschall di Firenze (Gruppo di lavoro Acustica)*

Luzzi illustra il programma del seminario. All'interno del seminario verranno presentate le Linee guida regionali sull'acustica passiva in edilizia e gli aggiornamenti del prezzario dei materiali con caratteristiche acustiche nel Bollettino degli Ingegneri. Luzzi riferisce che al seminario è stata invitata anche la stampa, perché l'argomento è di notevole importanza, specialmente perché le linee guida obbligano i comuni ad adeguare i propri regolamenti edilizi. La commissione ambiente si occuperà di fare una parte del lavoro di segreteria, accogliendo i partecipanti, prendendo i nominativi di coloro che desidereranno gli attestati di presenza e raccogliendo le eventuali domande in forma scritta, che saranno poste tutte insieme durante il dibattito finale.

Luzzi informa inoltre che i saluti in apertura del convegno verranno portati, oltre che dal Presidente dell'Ordine Paolo Della Queva, dal Prof. Giorgio Raffellini, Direttore del Dipartimento di Tecnologie della facoltà di Architettura. Al Convegno sarà a disposizione il Bollettino degli Ingegneri contenente gli atti del Convegno stesso. Da un punto di vista del bilancio economico dell'iniziativa, le spese saranno sostenute completamente dagli sponsor.

3) Costituzione del nuovo sottogruppo "certificazioni energetiche"

Viene confermata la costituzione del nuovo gruppo e definito che il nome potrebbe essere "certificazioni energetiche degli edifici". Viene deciso che il gruppo si riunirà per la prima volta prima della prossima riunione della Commissione Ambiente, alle ore 16:30, per iniziare a valutare le possibili iniziative che potrebbero essere sostenute dal gruppo.

4) Attività dei Gruppi di Lavoro, "Acque", "Acustica", "Campi Elettrici e Magnetici", "Nuove Tematiche Ambientali"

Gruppo di lavoro "Acque":

Mariani informa che il 16 e 17 novembre 2006 si è svolta, presso il Palazzo dei Congressi di Marina di Carrara, la "XI conferenza Regionale sull' Ambiente". In tale conferenza è stato presentato il Piano Regionale d' Azione Ambientale PRAA 2007-2010, cioè il documento di programmazione generale in campo ambientale che, in sinergia con il Piano Regionale di Sviluppo, ha il compito di indirizzare l' economia toscana e le sue componenti al rispetto della salute dell' uomo e della tutela ambientale . Era fra i presenti Cosimini, che gentilmente ha redatto una breve sintesi, per i membri della Commissione, di cui si riporta la parte più significativa: attraverso il Piano Regionale d' Azione Ambientale PRAA "...la Regione Toscana ha individuato 4 ambiti prioritari, che gestiscono circa 500 milioni di euro: energia, rifiuti, difesa del suolo e difesa delle biodiversità. Per l' energia l' obiettivo è quello di portare nel 2010 dal 33% al 50% la quota di elettricità fornita da fonti rinnovabili, con investimento di 14 milioni di euro l' anno. La raccolta differenziata, per i rifiuti, deve salire al 55% e la produzione dei rifiuti deve scendere del 15%: per questi due obiettivi gli investimenti previsti sono di 48 milioni di euro. Per la difesa dell' ambiente, soprattutto per il Piano di sicurezza dell' Arno, occorrono 200 milioni. Infine per la difesa delle biodiversità è previsto un piano di salvaguardia e valorizzazione delle aree protette, delle biodiversità e delle risorse naturalistiche.”.

Mariani informa che ha a disposizione uno sponsor per un'ulteriore iniziativa sulle acque.

Mariani informa che il gruppo acque ha in previsione una mezza giornata di studio sul Regolamento Regionale di Attuazione della Legge Regionale 31/5/2006 n. 20 "Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento", a completamento dell' iniziativa sostenuta il 02/10/06 su tale legge.

Mariani comunica che il 22/11/06, presso il Cenacolo dell' ex-Convento degli Agostiniani di Empoli, si svolgerà il Convegno "Arno 40 anni dopo".

Mariani informa inoltre che il 24/11/06, presso i Magazzini del Cotone a Genova, si terrà per l' edizione 2006 la "TV giornata di studio: Acque di Prima Pioggia, Gestione delle Acque e Ambiente Urbano Sostenibile". Per ulteriori informazioni consultare il sito:  
<http://www.diam.unige.it/primapioggia06/PRINCIPALE.php>.

Gruppo di lavoro "Campi Elettrici e Magnetici":

Giorgi informa che le iniziative del gruppo prevedono l'organizzazione di una mezza giornata di studio sul tema della riduzione del campo elettromagnetico generato dalle alte frequenze, come completamento del ciclo di giornate già svolte (campi magnetici generati dalle basse frequenze e campi magnetici generati dalle medie frequenze) organizzate sempre dal gruppo di lavoro "Campi Elettrici e Magnetici". Tale mezza giornata verrà programmata coinvolgendo la Regione e i responsabili territoriali delle compagnie telefoniche Telecom e Wind. Giorgi suggerisce come periodo per l'iniziativa febbraio-marzo 2007 e propone di selezionare 5 relatori. A tale proposito informa che ha già individuato 3 relatori, che, contattati, hanno dato la loro disponibilità.

Gruppo di lavoro "Nuove tematiche Ambientali":

Giorgi informa che la Commissione Strutture non è più interessata all'iniziativa, proposta in passato, di organizzare un seminario, insieme alla Commissione Ambiente e all'Associazione Italiana della Zincatura, relativamente al processo di zincatura a caldo. La commissione ambiente decide di organizzare ugualmente l'iniziativa e stabilisce come possibile periodo l'inizio febbraio 2007 (spostando l'iniziativa del gruppo campi elettrici e magnetici a fine marzo). Giorgi propone di fare presentare un programma di massima degli interventi all'Associazione Italiana della Zincatura stessa e di riaffrontare l'argomento nella prossima riunione.

Corsi presenta una bozza del programma del corso sull'"Ingegneria naturalistica in ambito fluviale", indica i nomi dei quattro relatori e informa che la data di svolgimento è prevista per fine marzo. Viene valutato se la scelta migliore sia effettuare una sola giornata (mattina parte teorica e pomeriggio visite) o due mezze giornate, e se organizzare l'iniziativa come giornata di studio o come corso vero e proprio. Viene stabilito di riaffrontare questi aspetti nella prossima riunione, mentre viene definito che, dopo l'epifania, si dovrà contattare la Regione per garantirsi la disponibilità dell'aula per lo svolgimento della parte teorica dell'iniziativa.

Gruppo di lavoro "Acustica":

Luzzi informa che è uscito il nuovo D.Lgs. N. 195/2006 sul rumore negli ambienti di lavoro. A tale proposito ricorda il Seminario che si svolgerà in data 6 dicembre 2006, allo Zanhotel & Meeting Centergross, a Bentivoglio (BO), "il decreto legislativo n. 195/2006 sul rumore negli ambienti di lavoro".

Luzzi ricorda che, a settembre 2007, si terrà in Russia un Congresso Internazionale sul tema dell'ecologia: ELPIT 2007, "Ecology and Life Protection of Industrial-Transport complexes". Segue presentando brevemente il programma e ricorda la possibilità e l'interesse, per l'Ordine come ente organizzatore, di costituire una delegazione.

Gruppo di Lavoro "Rifiuti"

Giorgi informa che è emerso con Daddi l'interesse ad organizzare un seminario sull'energia prodotta da biomassa. Visto le numerose iniziative previste, viene stabilito di rimandare questa ultima a periodi meno impegnati.

5) Varie ed eventuali

Luzzi comunica che il 26 - 28 marzo 2007 l'Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali ha organizzato il "13° Convegno di igiene industriale Le Giornate di Corvara", che si svolgerà a Corvara (BOLZANO).

Papuccio propone di organizzare una mezza giornata di approfondimento conoscitivo sull'applicazione di una tipologia di prodotti innovativi per l'abbattimento degli inquinanti outdoor e indoor attraverso il processo della fotocatalisi (acceleratore dei processi di ossidazione già esistenti in natura, che favorisce la più rapida decomposizione degli inquinanti evitandone l'accumulo). Papuccio spiega, più in dettaglio, che si tratta di prodotti che, in soluzione acquosa trasparente a base di biossido di titanio, possono essere spruzzati sulle pareti, all'interno di mezzi, sulla pavimentazione (di un piazzale o stradale), ecc. Specifici strumenti di monitoraggio (analizzatore per il rilevamento della qualità dell'aria ) vengono impiegati per rilevare la presenza degli inquinanti (CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>). A livello UNI, un gruppo di lavoro sta valutando la possibilità di normare l'applicazione di tali prodotti. Papuccio vorrebbe quindi conoscere l'interesse su tale tema da parte dei membri della Commissione, in modo da verificare le possibilità di realizzare tale iniziativa.

Giorgi ricorda la possibilità di effettuare una visita guidata dall'ing. Cecchin al termovalorizzatore di Granarolo. Si tratta infatti di uno dei più moderni impianti di questo tipo , realizzato solamente due anni fa.

Mariani ha visitato la "X Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile ECOMONDO", che si è svolta 8-11 novembre a Rimini. Informa che la Fiera che si sta sviluppando sempre di più, in particolare sul tema: rifiuti.

Data della prossima riunione (da confermare ):

**18 dicembre 2006 ore 17:30**

**Riunione gruppo acustica e gruppo certificazioni energetiche degli edifici**

**18 dicembre 2006 ore 16:30**