

**VERBALE RIUNIONE CONGIUNTA COMMISSIONI CONSOLIDAMENTO E STRUTTURE
E GIOVANI
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE**

Data: 18 Settembre 2014

N° riunione: 08/2014

Come da programma, a seguito dello scambio effettuato in accordo con la Commissione Ambiente ed Energia del giorno dedicato alle riunioni di Commissione per il mese in corso, in luogo della riunione si è tenuto il seminario *Il microeolico e l'integrazione con l'ambiente urbano: prospettive, problematiche e tecnologie* organizzato con la collaborazione dei colleghi Bianchini (Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università di Firenze, membro della Commissione Giovani) e Ferrari (ICCOM CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche), presso l'auditorium di Palazzo Giugni in via Alfani n. 48 a Firenze, grazie al supporto logistico dell'ing. Fraschetti ed alla gentile disponibilità dell'Associazione *Lyceum*.

La mezza giornata su cui si è articolato l'evento è stata organizzata in due sessioni: la prima, a cura di Lorenzo Ferrari, ha affrontato le tematiche dell'energia eolica e delle prospettive del settore in ambito urbano, con cenni alle principali caratteristiche della particolare forma di energia in termini di disponibilità ed efficienza di conversione, per poi esporre una panoramica sullo stato di sviluppo del mercato del microeolico, dove sono stati esposti brevi cenni sui vincoli normativi, sulle problematiche di installazione e sull'inserimento nel contesto urbano; nel corso della seconda sessione, a cura di Alessandro Bianchini, sono state approfonditi i principi di funzionamento e le principali caratteristiche delle più comuni turbine eoliche, con la presentazione di due casi applicativi: due esempi concreti di macchine pensate per l'ambiente urbano e simulazione di una loro installazione su edifici.

L'evento ha riscosso un discreto successo in termini di partecipazione (98 presenti su 100 posti disponibili in relazione alla capienza della sala) e si è registrata una discreta partecipazione anche in termini di quesiti ed interventi.

I lavori si sono chiusi alle ore 19:30 con i dovuti ringraziamenti agli intervenuti.

Data (presunta) per la prossima riunione:

16 Ottobre, ore 18:00