

L'approccio ecosostenibile alla professione dell'ingegnere richiede oggi al professionista tra le altre abilità, la capacità di individuare soluzioni tecnologiche che consentano di realizzare la sua opera nel più ampio rispetto dell'ambiente. Un aspetto di rilievo in quest'ambito è l'uso di materiali riciclati che consentano sia la riduzione dei consumi energetici durante la produzione che la riduzione dei rifiuti e l'estensione del tempo di vita utile dei materiali originali.

Limitare al massimo la produzione di rifiuti e le conseguenze dello smaltimento, privilegiandone il recupero mediante riciclo, reimpiego, riutilizzo o ogni altra azione finalizzata all'ottenimento di materie prime secondarie non solo quindi come obbligo di legge ma come principio guida di una progettazione che guarda a preservare il mondo di oggi e di domani.

Il seminario è occasione per presentare un caso specifico di questo nuovo approccio metodologico che riguarda il recupero in campo ingegneristico dei Pneumatici Fuori Uso (PFU). Il recupero dei PFU per il riciclo di materia è l'opzione in assoluto più vantaggiosa sia in termini di risparmio di emissioni climalteranti, sia in termini di risparmio energetico. In particolare negli ultimi anni si è incrementato l'utilizzo del polverino per la produzione di nuovi materiali quali materiali per l'isolamento (2% in Italia), Asfalti modificati (1%), Superfici sportive (31%) e Manufatti vari (18%). Nell'ambito del seminario verranno quindi presentati, oltre ai metodi e le tecnologie per il recupero e la produzione della materia prima riciclata, le svariate applicazioni ed i benefici ambientali, tecnici ed economici derivanti da un loro sapiente impiego.

Responsabile scientifico del convegno:

Giuseppe Mancini

Comitato Organizzatore:

Commissione Energia, Ambiente e Sostenibilità

A tutti i partecipanti al convegno verranno riconosciuti n°2 CFP.

Con il patrocinio di:



Ordine Architetti P.P.C.
della provincia di Catania



Fondazione Architetti P.P.C.
della provincia di Catania

Con il contributo di:



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI CATANIA



FONDAZIONE ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA
DI CATANIA

CONVEGNO

***Soluzioni Ingegneristiche
nel Riciclo dei Rifiuti:
Il Caso dei PFU***

**Venerdì, 04 Luglio 2014
ore 15.45**

*President Park Hotel
Via Litteri, 88 - Aci Castello (CT)*

PROGRAMMA

Ore 15.45 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

Ore 16.15 SALUTI

Santi Maria CASCONI

Presidente Ordine Ingegneri della provincia di Catania

Aldo ABATE

Presidente Fondazione Ingegneri della provincia di Catania

Giuseppe SCANNELLA

Presidente Ordine Architetti P.P.C. della provincia di Catania

Paola PENNISI

Presidente Fondazione Architetti P.P.C. della provincia di Catania

RELAZIONI

Ore 16.30

Il ruolo del riciclo nel contrasto allo smaltimento selvaggio

Giuseppe MANCINI

Università Studi di Catania

Ore 17.00

Il risanamento acustico attraverso le pavimentazioni fonoassorbenti e a bassa emissione: necessità e risultati ottenuti

Gaetano LICITRA

Direttore del Dipartimento Provinciale ARPAT di Lucca

Ore 17.30

Nuove frontiere dei polverini di gomma derivanti da PFU con tecnologia High Pressure Water Jet

Renzo MAGGIOLO

Libero professionista

Ore 18.00

Tecnologie di riutilizzo dei pneumatici e possibili applicazioni ingegneristiche

Gianluca CICALA

Università Studi di Catania

INTERVENTO DELLO SPONSOR ECOPNEUS

Ore 18.30

Conglomerati bituminosi additivati con polverino di gomma da PFU

Daniele FORNAI

Responsabile dello Sviluppo Impieghi e Normative - ECOPNEUS

Ore 18.50 DIBATTITO

Modera

Mario FINOCCHIARO

*Consigliere Ordine Ingegneri della provincia di Catania
Delegato Commissione Energia, Ambiente e Sostenibilità*

Seguirà rinfresco offerto da ECOPNEUS