

TAVOLA ROTONDA

Ambiente
Energia
Innovazione



Nell'ambito dell'accordo MSE - ENEA: "Ricerca Sistema Elettrico" - "Tecnologie per il risparmio energetico nell'illuminazione pubblica"

LED E RISPARMIO ENERGETICO



Mercoledì 5 maggio 2010 - ore 15.30

Politecnico di Milano
Aula Flli Castiglioni, Edificio PK
Via Durando,10 - MILANO

A cura di
Simonetta Fumagalli



09.30 - 15.30 - CONVEGNO "COLOR & TEXTURE: LIGHTING INNOVATION 2010", CHE SI TIENE NELL'AMBITO DEL MASTER UNIVERSITARIO IN LIGHTING DESIGN DEL POLITECNICO DI MILANO

15.30 - WELCOME COFFEE

15.45 - TAVOLA ROTONDA "LED E RISPARMIO ENERGETICO"

I LED oggi sono simbolo dell'innovazione in campo illuminotecnico, con grandi potenzialità in termini di benefici ambientali e risparmio energetico. La tavola rotonda vuole offrire alcuni spunti di riflessione su alcuni temi importanti per una corretta valutazione dei sistemi a LED:

- Metodi di misura per sistemi e componenti. Come "leggere" le informazioni dai cataloghi. La standardizzazione oggi.
- Il concetto di durata e le prestazioni nel tempo. La modularità dei sistemi.
- La caratterizzazione fotometrica e le caratteristiche legate al colore: il solido fotometrico e la distribuzione spettrale nello spazio.
- Il confronto in termini energetici tra sistemi LED e le migliori tecnologie di tipo più tradizionale: esperienze, casi studio, simulazioni.
- Le "lampadine" a LED e i regolamenti della direttiva EUP: l'offerta del mercato, le nuove possibilità per l'illuminazione decorativa, il confronto con le sorgenti tradizionali.

Intervengono rappresentanti del mondo dell'industria, della normazione, dei laboratori di prova e della ricerca:

Simonetta Fumagalli (ENEA) - Moderatore

Gianni Drisaldi (AIDI)

Fabio Pagano (ASSIL)

Fabrizio Tironi (ASSOLUCE)

Enrico Tironi (Presidente del SC 311/B "Efficienza energetica negli usi finali" - CEI)

Alberto Bovo (IMQ)

Gianni Forcolini e Maurizio Rossi (Politecnico di Milano)

Luca Tibaldini (UL - Underwriters Laboratories)

Marco Dipilato (gruppo di lavoro "Fotometria" della commissione tecnica "Luce e illuminazione" dell'UNI)

Sarà inoltre presente un rappresentante del progetto Lumière.

Questa tavola rotonda si svolge nell'ambito dell'accordo MSE - ENEA "Ricerca Sistema Elettrico" e in particolare sul tema "Tecnologie per il risparmio energetico nell'illuminazione pubblica", al termine del convegno "Color & Texture: Lighting Innovation 2010", che si tiene nell'ambito del master universitario in Lighting Design.

La partecipazione è gratuita, tuttavia la capienza dell'aula è limitata. Per partecipare è obbligatorio registrarsi entro il 3 maggio 2010, inviando un'email (fab.luce@polimi.it) avente come oggetto "LIGHTING INNOVATION" e contenente nel messaggio Nome Cognome e indirizzo email del richiedente (no FAX). Segreteria organizzativa Dr. Andrea Siniscalco, tel 02 2399 5696