



I vantaggi dei Led nelle diverse applicazioni

Milano, 7 maggio 2009

Chairman:

Gianni Forcolini, *Docente di Lighting Design, Facoltà del Design - Dipartimento INDACO - Politecnico di Milano*

GIORNATA UNICA

9.00 Registrazione dei partecipanti

9.15 Apertura dei lavori a cura del chairman

9.30 Illuminare gli oggetti: tecniche ed esempi

- La cultura del colore
- La percezione della temperatura dei colori
- Metodologia e correlazione tra sensibilità visiva e colore apparente
- L'ambiente naturale e artificiale

Gianni Forcolini, *Docente di Lighting Design, Facoltà del Design - Dipartimento INDACO - Politecnico di Milano*

10.15 Coffee Break

10.30 Calcolo efficienza energetica e relativo risparmio: metodologie di calcolo con sorgenti LED

- Confronto tra sorgenti LED e sorgenti tradizionali
- Le rese prestazionali dei led nelle varie applicazioni
- La valutazione della resa dei led nell'uso decorativo

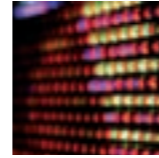
Alessandro Prati, *Progettista di Impianti e Light Designer, Studio CSP*

11.15 Applicare con successo la tecnologia a led nel progetto illuminotecnico

- Capire i Led, sorgenti puntiformi dalla ottima efficienza ma dotati di potenze limitate.
- Accenni alle particolarità progettuali del prodotto a led e novità sul fronte normativo.
- Quali campi applicativi sono oggi indicati per l'utilizzo della tecnologia a led e quando invece conviene ricorrere alle sorgenti tradizionali.
- Confronto tra gli ambiti applicativi: il mondo del retail, la grande distribuzione, gli spazi pubblici ed il privato.

Simone Mariotto, *Lighting Designer - Product Designer, LiteQdesign*

12.00 Spazio riservato alle domande



I vantaggi dei Led nelle diverse applicazioni

Milano, 7 maggio 2009

Chairman:

Gianni Forcolini, *Docente di Lighting Design, Facoltà del Design - Dipartimento INDACO - Politecnico di Milano*

12.30 Colazione di lavoro

14.00 LED tra merchandising ed efficienza energetica: applicazioni di successo nella refrigerazione commerciale

- Il freddo commerciale: ambiente privilegiato per l'adozione dei LED
- Case applicativi di successo
- Trend tecnologici e sviluppi futuri

Maurizio Orlandi, *Innovation Centre - Epta*

14.45 Il led di potenza e i sistemi di controllo remoto come binomio di efficienza energetica e flessibilità di gestione.

Il led come componente abilitante di nuove possibilità nel design di lampade: un case study che combina la luce, i colori ed il suono.

Samuele Borghetto, *Project Leader Building Automation & Lighting - Check Up Spa*

Luigi Mascheroni, *Architetto - Decoma design Srl*

15.30 Finanziamenti per il risparmio energetico

- Certificati bianchi
- Valutazione economica degli impianti a led rispetto ai sistemi tradizionali

Paolo Timoni, *Energy Consulting - GTEC*

16.15 Uno spazio dedicato all'alta moda interamente illuminato a LED

- Il progetto illuminotecnico
- Utilizzo di prodotti di serie
- Utilizzo di prodotti speciali
- Confronto di costi, consumi e performances tra il progetto realizzato con i led ed il progetto precedente pensato con sorgenti tradizionali

Simone Mariotto, *Lighting Designer - Product Designer, LiteQdesign*

17.00 Spazio riservato alle domande

17.15 Conclusione della giornata

■ A chi ci rivolgiamo

- Impiantisti
- Progettisti
- Architetti
- Installatori
- Allestitori
- Grossisti
- PA

Led tra efficienza energetica e design

Analisi dei diversi utilizzi dei led e dell'uso del colore

Strumenti semplici di calcolo dell'efficienza energetica di questa tecnologia e il risparmio derivante

Quando utilizzare i Led e come valutarne i vantaggi

Limiti applicativi

Esperienze e case history: analisi di diverse applicazioni