



# *Il seminario di Milano*



## **“ILLUMINAZIONE A LED, IL VERO E IL FALSO IN ACCORDO ALLE NORME UNI 11248 E 11095”**

A seguito del grande successo del primo Seminario dedicato allo studio e alle normative dei sistemi a led, svoltosi il 1 ottobre a Genova, Grechi Illuminazione ha voluto rinnovare il 3 dicembre scorso l'appuntamento di approfondimento anche sull'area della Provincia di Milano. Il forum, allestito nella Sala Monaco e Vienna dell'Hotel NH, presso la Fiera di Milano - Rho, ha visto anche in questa occasione la partecipazione di un grande e competente pubblico, composto da iscritti ai diversi ordini e colleghi professionali, da operatori del settore dell'illuminazione, da tecnici ed amministratori comunali e da progettisti in generale.

Obiettivo del seminario è stato anche questa volta quello di fare maggiore chiarezza sulle caratteristiche e le normative relative a impianti a Led, con particolare riferimento agli operatori dell'area Lombarda.

## *Il programma*

- Ore 9.30 Registrazione partecipanti
- Ore 10.00 Benvenuto del Presidente di Confservizi Lombardia, Giovanni Bordoni e dell'A.D. di Grechi Illuminazione, Mario Grechi
- Ore 10.15 Intervento a cura dell'Assessore Regionale Lombardia per le Reti, Servizi di Pubblica Utilità e Sviluppo Sostenibile, Massimo Buscemi
- Ore 10.30 Introduzione alla tecnologia a LED,  
*a cura di Andrea Verzella*
- Ore 11.00 Applicazione della Legge Regionale e della normativa 11248 utilizzando prodotti a LED  
*a cura di Mario Grechi*
- Ore 11.30 Coffee break
- Ore 12.00 La pianificazione della luce sul web  
*a cura di Paolo Spotti*
- Ore 12.45 Pausa pranzo - Buffet
- Ore 14.00 Intervento a cura dello Studio Ferrara e Palladino: l'illuminazione pubblica, lo Stato dell'arte
- Ore 16.00 Applicazione della normativa 11095 utilizzando prodotti a LED  
*a cura di Andrea Verzella*
- Ore 16.30 Sistema integrato Eridio Tunnel: LED + Biossido di Titanio  
*a cura di Marco Muraro*
- Ore 16.45 Dibattito
- Ore 17.00 Chiusura lavori

L'apertura dei lavori ha visto il benvenuto del Presidente Confservizi Lombardia Ingegnere Giovanni Bordoni che si è detto estremamente soddisfatto di aver partecipato - insieme con Grechi - alla organizzazione dell'evento: un'occasione preziosissima per poter affrontare le delicate problematiche legate al risparmio energetico, all'ecocompatibilità e al decoro urbano di qualità. Come ci ha tenuto a sottolineare, in una regione come la Lombardia, afflitta da problematiche legate all'inquinamento da traffico o da industria pesante, è di primaria importanza poter affrontare certi argomenti.

Dopo i consueti saluti anche da parte di Mario Grechi, ha preso la parola l'Assessore Regionale Lombardia per le Reti, Dottor Massimo Buscemi che si è soffermato in particolar modo sulle normative che regolano l'inquinamento luminoso. Buscemi, già promotore della legge sull'inquinamento luminoso del 2000, ora sta sensibilizzando Comuni ed Enti locali a realizzare impianti illuminotecnici dotati dei più moderni standard qualitativi e di salvaguardia dell'ambiente, in vista di verifica della legge stessa. «I soldi dei cittadini devono essere impiegati nella giusta direzione, seguendo non solo le normative più rigorose, ma anche supportando qualità e metodo», ha concluso Buscemi.

E proprio alle normative, in particolare le UNI 11248 e UNI 11095 che regolano l'illuminazione stradale e in galleria, hanno dedicato





il loro intervento il Dottor Andrea Verzella e l'Ingegnere Mario Grechi - di Grechi Illuminazione. Sempre il Dottor Verzella ha anche presentato le capacità prestazionali dei Led, illustrandone i vantaggi economici e qualitativi.

Di seguito, si sono alternati sul palco l'Architetto Paolo Spotti e l'Ingegnere Palladino - dello Studio Ferrara e Palladino - i cui interventi hanno evidenziato l'importanza di realizzare "piani della luce" che abbiano lo scopo di codificare gli impianti del contesto urbano Lombardo in vista di una ristrutturazione di qualità superiore.

L'Architetto Paolo Spotti ha in particolare presentato proprio il neonato Sito [www.pianidellaluce.it](http://www.pianidellaluce.it), che sarà interamente dedicato a mettere in pratica le modalità di censimento degli impianti regionali, e di studiare, con la collaborazione di municipalità e comuni, le migliori soluzioni per il prossimo futuro.

L'Ingegnere Palladino ha invece fatto un intervento a 360° in materia illuminotecnica, raccordando le tematiche legate alle necessità del mercato, con una "lectio brevis" tecnica della materia. Ha poi sottolineato l'importanza di mettere in pratica i "piani della luce" in modo metodico e scientifico, sollecitando le diverse municipalità della Regione Lombardia a realizzare direttamente e con profonda responsabilità i censimenti degli impianti, non rimandando e non delegando a terzi.

Ha concluso la giornata il Dottor Marco Muraro, che ha illustrato il nuovo sistema integrato per galleria Eridio Tunnel a Led e Biossido di Titanio: una realizzazione innovativa e all'avanguardia che, affidandosi a un sistema integrato che coinvolge l'illuminazione, la verniciatura delle pareti e il trattamento del manto stradale, apporta incredibili vantaggi qualitativi, ecologici, economici (sia in termini di consumi, -30% l'anno, sia in termini di durata dell'intero impianto) e perfino estetici. Muraro nello specifico ha voluto illustrare il funzionamento del sistema, in cui la componente illuminotecnica, affidata all'ultima generazione di lampade Led, e la componente chimica, attivata dalle capacità fotocatalitiche del biossido di titanio, interagiscono in un processo in grado di purificare l'aria. Questo progetto, realizzato in un consorzio tra diverse aziende - tra cui Grechi Illuminazione - Università e laboratori chimici, sarà sicuramente lo standard di riferimento per questo genere di applicazioni in futuro.

L'intervento di tutti questi relatori di grande rilievo ha permesso al Seminario di ottenere un successo straordinario anche grazie alla partecipazione particolarmente attenta, competente e interattiva della platea. Al termine dei lavori infatti relatori e pubblico hanno potuto scambiarsi pareri, puntualizzando gli aspetti più complessi e delicati delle tematiche affrontate.

La giornata è stata realizzata con il patrocinio dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Milano, il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Milano e Lodi e il Collegio degli Ingegneri e Architetti della Provincia di Milano.

Il successo dell'iniziativa promette di rinnovare l'appuntamento con queste stesse tematiche al prossimo Seminario che sarà dedicato ad altra area geografica: questo con lo scopo di ottenere da una parte una visione globale delle problematiche e delle esigenze territoriali, e dall'altra di illustrare a tutti gli operatori del settore le specifiche sia in termini di normative che di applicazioni.

