



- **Seminario Tecnico** -

IL LED NELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE

B a r i
30 giugno 2010

Ing. Saverio CENTRONE
(UnaePuglia)

P.I. Simone POETA
(iGuzzini illuminazione Spa)

La pubblica illuminazione riveste una rilevanza significativa per le Amministrazioni Pubbliche; sia come strumento per contenere i consumi energetici ed i costi, sia come fattore di consenso nell'opinione pubblica.

Un servizio pubblico sempre più orientato al contenimento degli sprechi ed al maggior efficientamento nel rispetto del protocollo di Kyoto e della direttiva europea 20-20-20.

In questo contesto generale le nuove apparecchiature che utilizzano sorgenti luminose a tecnologia LED stanno subendo uno sviluppo significativo che non può lasciare indifferenti gli operatori del settore.

Conoscere quindi questa soluzione innovativa ci consente di confrontarla con le tecnologie attualmente più efficienti in termini di sorgenti luminose.

Un approccio costruttivo, volto ad esaltare i pregi ed i possibili difetti dell'apparecchio illuminante a LED ideato per rispondere oggi alle più svariate esigenze di illuminazione stradale. Il recente avvento di nuove tecniche di progettazione degli impianti di illuminazione pubblica, non può quindi prescindere dalla valutazione delle performance dei LED.

OBIETTIVI DEL SEMINARIO

- Fornire le conoscenze di base in materia di illuminotecnica per applicazioni stradali incentrando l'attenzione sul ruolo delle nuove sorgenti di illuminazione a LED, ai progettisti ed agli addetti delle imprese che operano nel settore
- Fornire spunti di riflessione per una valutazione critica delle opportunità offerte dalla tecnologia LED nella progettazione ed installazione di impianti di pubblica illuminazione
- È prevista la compilazione di un questionario di verifica dell'apprendimento di 20 domande a risposta multipla. L'esito del test, non ostativo del rilascio dell'attestato di frequenza, viene messo a disposizione del DL

STRUTTURA E LOGISTICA

- Durata: 8 ore, compresa la verifica finale di apprendimento
- Numero partecipanti: massimo 30 persone
- Modico concorso spese a carico partecipanti
- Sede: aula situata presso lo stabile de "La Gazzetta del Mezzogiorno", nei pressi del Policlinico, con varie soluzioni di parcheggio presso garage pubblico o autosilo.

PROGRAMMA E DURATA

U	P	Argomento	Ore
1	I	Percezione della luce e la visione La luce, funzioni e sensibilità dell'occhio	3,5
	II	Grandezze fotometriche Flusso, intensità, illuminamento, luminanza etc.	
	III	Sorgenti luminose artificiali Classificazione, confronto, sicurezza	
2	I	Apparecchi di illuminazione e Performance dell'impianto IP Tipologia, curve fotometriche, confronto prestazionale	4
	II	Il Led nel panorama normativo per la pubblica illuminazione	
	III	Casi di studio	
	IV	Presentazione ed informativa sul questionario	0,5
		Compilazione del questionario	
	Correzione in plenaria del questionario		
Totale durata del corso			8

Sono previsti due intervalli durante i quali saranno offerti 1° colazione + lunch a buffet

A tutti i partecipanti sarà fornita la dispensa del seminario su supporto digitale

La sessione è valida per ottenere i crediti formativi dall'Ordine dei Periti della provincia di Bari

NORMATIVE CEI E DI LEGGE



UNI 11248 - UNI EN 13201



UNI 10819 – D.lgs. Puglia N. 15/05



Seminario Tecnico

IL LED NELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE

SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

Spett.le UNAE PUGLIA

Via Angiulli, 11 - BARI

Fax: 0664447131

E-mail: unae.puglia@enel.com

Tel.: 0802352242

La DITTA /Ente:

.....
chiede la partecipazione al seminario di N° _____ persone,

impegnandosi al pagamento del concorso spese procapite (comprensivo di colazioni) di:

€30 per i soci UNAE PUGLIA

€50 per i non soci

I partecipanti svolgono attività come:

- Direttore Lavori**
- Progettista/Responsabile Tecnico**
- Operatore**

Ditta

(Timbro e firma)