

Le moderne  
soluzioni illuminotecniche  
miglioreranno  
l'intero panorama urbano  
e i risultati andranno  
a vantaggio  
di residenti e visitatori

FINPROGETTI | ILLUMINAZIONE

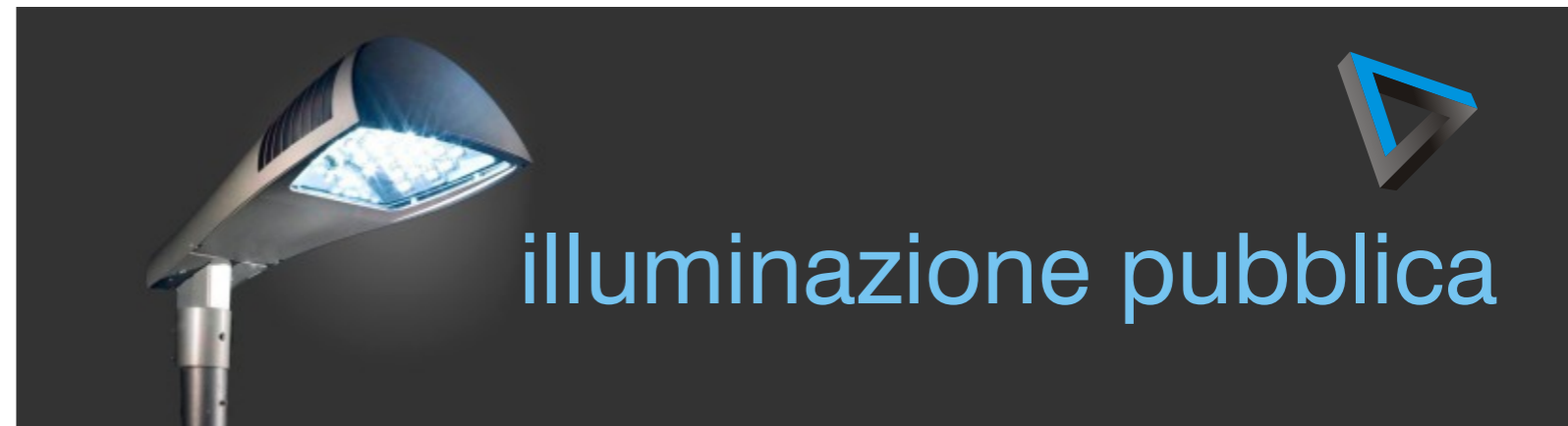


viale Gianluigi Bonelli  
00127 Roma  
info@finprogetti.net

www.finprogetti.net



Finprogetti.it



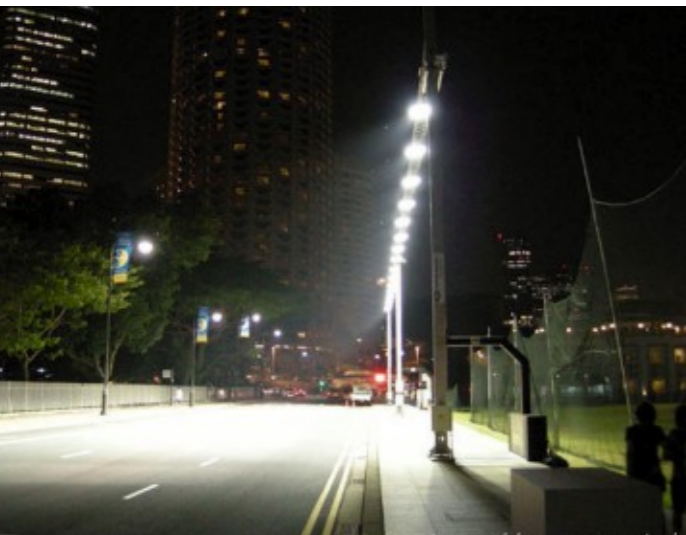
illuminazione pubblica



Messa a norma  
Manutenzione  
Miglioramento del servizio  
Risparmio



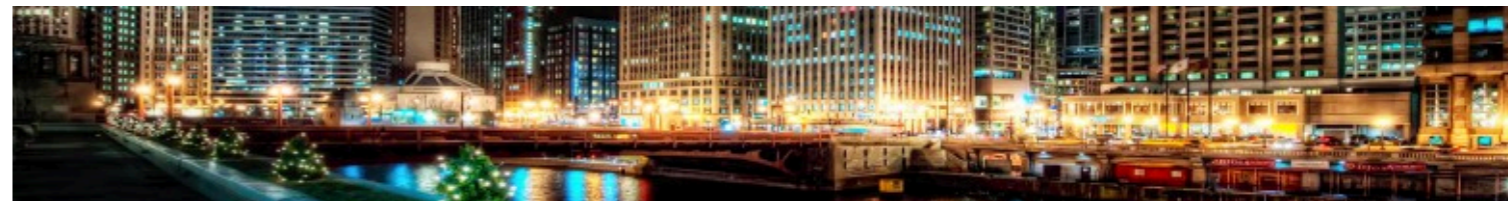
Project Finance  
opere pubbliche a costo zero per gli enti



**Risparmio energetico**, obblighi legislativi come il protocollo di Kyoto e direttive europee impongono la scelta di un'illuminazione **efficiente** per il **settore pubblico** e le grandi aree.

Così le PA hanno l'obbligo della messa a norma degli **Impianti di Illuminazione**. Questo in concomitanza con una generale diminuzione di risorse umane, tecniche e finanziarie.

Il sistema gestione e manutenzione degli Impianti di **Illuminazione Pubblica** che **FINPROGETTI** propone nasce proprio per questo.



## Il Servizio di **illuminazione Pubblica** **FINPROGETTI**

Si rivolge ai titolari di impianti di illuminazione pubblica quali Amministrazioni Comunali, Enti che gestiscono reti viarie, Enti che gestiscono aree urbane (centri commerciali, parcheggi, etc).

I contratti di Illuminazione Pubblica che FINPROGETTI propone hanno durata pluriennale all'interno dei quali l'innovazione tecnologica è la principale leva per un abbassamento dei costi.

Con essi, in accordo con la PA, si stabilisce il tipo di investimento da affrontare valutando con attenzione l'impatto estetico e quello energetico.

Con l'affidamento alla conduzione, all'esercizio e alla manutenzione dei propri impianti di illuminazione da parte delle PA, FINPROGETTI assume a proprio carico ogni incombenza derivante dalla gestione e manutenzione degli stessi: individuazione degli interventi di riqualificazione che possano generare risparmio energetico; sostituzione delle lampade; installazione di modulatori di potenza; impianti di telecontrollo etc. Sarà così proprio il risparmio energetico ottenuto a fungere da finanziamento per il successivo ammodernamento degli impianti.

Tutti gli interventi saranno finanziati da FINPROGETTI e compensati attraverso i piani di ammortamento stabiliti all'interno del contratto.



## Bando Soluzioni Inefficienti di Illuminazione

Le lampade a vapori di mercurio sono in fase di ritiro dal mercato e perderanno la Certificazione CE dal 2015. Città e Amministrazioni Locali devono pensare in modo proattivo a introdurre nuove soluzioni nei progetti di illuminazione futuri. Per ridurre l'impatto ambientale derivante dall'impiego di soluzioni energivore poco efficienti, i Paesi membri dell'UE hanno adottato il **Regolamento (CE) N. 245/2009**, valido per l'illuminazione nel settore terziario, con la messa al bando progressiva dei prodotti di illuminazione meno efficienti (**dir. EuP 2005/32/EC - vedi tabella**)

Lampade	da Aprile 2010	2012	2015	2017
Lampade al sodio ad alta pressione	Non interessate dalla messa al bando	Eliminazione delle lampade al sodio ad alta pressione con scarso rapporto lumen/watt (scarsa efficienza energetica)		
Lampade al sodio ad alta pressione con accenditore integrato	Non interessate dalla messa al bando	Eliminazione delle lampade al sodio con accenditore integrato e con scarso rapporto lumen/watt (scarsa efficienza energetica)		
Lampade a ioduri metallici	Non interessate dalla messa al bando	Eliminazione lampade ai Ioduri metallici con Ra ≤80 che non rispettano i requisiti minimi di efficienza energetica	Eliminazione lampade ai Ioduri metallici con Ra >80 che non rispettano i requisiti minimi di efficienza energetica	Eliminazione lampade ai Ioduri metallici con che non rispettano i requisiti minimi di efficienza energetica
Lampade a vapori di mercurio	Non interessate dalla messa al bando	Eliminazione di tutte le lampade ai vapori di mercurio		

**Bando** - I prodotti indicati non possono più essere immessi sul mercato da parte dei produttori.

**Consentito** - Attenzione: il fattore determinante è il rapporto lumen/watt.

## Le Normative

Il servizio di Illuminazione pubblica è regolamentato dalle seguenti normative:

- Lg. 9 gennaio 1991, n. 10 - G.U. 16 gennaio 1991, n. 13 (Norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico, sviluppo delle fonti rinnovabili di energia)
- Decreto Legislativo 30 aprile 1992, n. 285 (Nuovo codice della strada)
- Leggi Regionali specifiche, legislazione di carattere generale sugli impianti elettrici
- Regolamento (CE) n. 245/2009 (Messa al bando dei prodotti di illuminazione meno efficienti)
- Norma CEI EN 61439-1 (nuovo sistema di prova e certificazione dei quadri elettrici, in vigore dal 01/11/2014)



## Vantaggi

- Innalzamento qualitativo del livello dei servizi erogati
- Uso razionale dell'energia attraverso l'eliminazione delle inefficienze dovute all'uso di tecnologie inadeguate
- Messa a norma e adeguamento degli impianti alla normativa anche in materia di inquinamento luminoso
- Valorizzazione del patrimonio urbano attraverso studi di illuminotecnica e ricerca di prodotti dedicati
- Consulenza tecnica
- Raggiungimento dei parametri fissati dal Protocollo di Kyoto per il Contenimento delle Sostanze Climalteranti

Le garanzie sugli impianti sono valide per tutta la durata del contratto e i servizi di manutenzione sono a garanzia totale.