

# Illuminazione pubblica, ecco le regole per efficientarla

---

27 Agosto 2018

L'ENEA in collaborazione con l'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) ha pubblicato le specifiche tecniche sull'illuminazione pubblica definite nell'ambito del progetto PELL (Public Energy Living Lab).

Il **documento** definisce il modello dati di riferimento relativo alle **caratteristiche tecnico-costruttive**, di **manutenzione** e di **consumo** dell'illuminazione pubblica.

## Illuminazione pubblica: il progetto PELL

L'obiettivo del progetto PELL è garantire la **raccolta standardizzata delle informazioni** strategiche dell'infrastruttura IP in un'ottica di interoperabilità dei sistemi operativi, di condivisione dei dati tra soggetti interessati e in particolare di fornitura di servizi alle pubbliche amministrazioni.

L'adesione al PELL consente alle amministrazioni di poter fruire di un insieme di servizi volti a **monitorare e valutare lo stato degli impianti** e il loro livello tecnologico/prestazionale.

Il Progetto PELL ha l'obiettivo di avviare e supportare una **riorganizzazione dei processi gestionali delle infrastrutture pubbliche energivore**, partendo da una mappatura e raccolta standardizzata ed omogenea dei loro dati d'identità e di consumo e dallo sviluppo di protocolli di trasmissione dei dati che ne consentano l'operabilità per approdare, in ultimo, alla creazione di un vero e proprio catasto nazionale, strutturato in un DB interoperabile e alla realizzazione di un tool di monitoraggio e valutazione delle prestazioni dei servizi.

## Illuminazione pubblica: le specifiche tecniche

Le "Specifiche di contenuto di riferimento PELL - IP" sono state definite mediante una struttura che consente di riferire e contenere sia i **dati tematici propri**

**dell'illuminazione** pubblica (PELL), sia un sottoinsieme di **dati territoriali** di base rappresentativi dell'attività antropica (principalmente derivati dai DataBase Geotopografici regionali).

In questo modo viene promosso il **censimento georeferenziato** delle componenti energivore nonché l'evoluzione e l'estensione della rappresentazione dei dati, inserendo anche quelli georeferenziati, relazionando così l'illuminazione pubblica al contesto territoriale in cui insiste.

Le "Specifiche di contenuto di riferimento PELL - Illuminazione Pubblica" descrivono le **caratteristiche tecnico-costruttive** dell'illuminazione pubblica nazionale, definendo un livello di popolamento (inteso come contenuto minimo obbligatorio) nell'ambito di un catalogo più esteso di contenuti.

Nella specifica **non sono previste** le indicazioni relative alla **accuratezza plano-altimetrica** degli oggetti in quanto ritenute di competenza degli specifici modelli implementativi di fornitura o di realizzazione.

[65349-Specifica-PELL-](#)