



# PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE COMUNALE

**COMUNE DI RAVENNA**

## Documento R 00 **Elenco degli elaborati**

**Sindaco** Michele De Pascale  
**Segretario Generale** Dott. Paolo Neri  
**Assessore** Roberto Fagnani

**Capo Area** Ing. Massimo Camprini  
**Capo Servizio Strade** Ing. Anna Ferri

### Gruppo di lavoro:

- U.O. Sistemi Informativi, Territoriali E Informatici;
- Servizio Strade - Ufficio Illuminazione Pubblica;
- Servizio Mobilità e Viabilità;
- Servizio Progettazione e Gestione Urbanistica;
- Servizio Tutela Ambiente e Territorio;
- Concessionario servizio gestione impianti di illuminazione pubblica - CPL Concordia

Adottato: delibera C.C. N. del  
Pubblicato: B.U.R. N. del  
Approvato: delibera C.C. N. del  
Pubblicato: B.U.R. N. del

REV.	REDAZIONE	DATA	NOTE
00	l.p.	Agosto 2019	Approvazione

**R\_01 – Relazione Generale Piano Regolatore Illuminazione Comunale (PRIC)**

E' il documento principale del Piano Illuminazione Pubblica che definisce gli indirizzi e le linee guida per la progettazione dei nuovi impianti di illuminazione Pubblica e pianifica gli interventi sugli impianti esistenti nel rispetto delle disposizioni di cui alla L.R. 19/03 e nel rispetto delle logiche di gestione con particolare riferimento al risparmio energetico nonché all'adeguamento normativo, miglioramento degli standard di sicurezza e del comfort urbano.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

Aggiornamenti

Il PRIC potrà essere soggetto ad eventuali modifiche qualora ne ricorrano le condizioni in particolare rispetto alla variazione di alcune procedure, Leggi e/o norme tecniche di riferimento.

Il PRIC, qualora modificato, dovrà essere approvato dal **Consiglio Comunale**.

**R\_02 – Regolamento Illuminazione Pubblica**

E' parte integrante del Piano Illuminazione Pubblica e definisce le procedure e gli standard per la progettazione, esecuzione e collaudo degli impianti di illuminazione Pubblica.

Per le eventuali modifiche al regolamento è competente l'Ufficio Illuminazione Pubblica del Comune di Ravenna, tali modifiche non comporteranno riflessi diretti sul PRIC.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

Aggiornamenti

Il Regolamento di Illuminazione Pubblica sarà soggetto ad eventuali modifiche qualora ne ricorrano le condizioni in particolare rispetto alla variazione di alcune procedure, Leggi e/o norme tecniche di riferimento.

Il Regolamento, qualora modificato, dovrà essere approvato dal **Consiglio Comunale**.

**R\_03 – Disciplinare tecnico per la realizzazione di impianti di illuminazione pubblica**

E' un elaborato tecnico di supporto al Regolamento di Illuminazione Pubblica che definisce le linee guida per la realizzazione degli impianti di illuminazione pubblica e/o semaforici fornendo al progettista tutte le indicazioni tecniche utili per garantire il rispetto degli standard tipologici consolidati sia in fase di progettazione sia in fase di esecuzione.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

Aggiornamenti

E' un elaborato tecnico del Piano per la quale la competenza è in capo al Dirigente del Servizio Strade.

Il Disciplinare sarà soggetto ad eventuali modifiche solo in caso di variazione di standard tipologici, di procedure e/o di eventuali Leggi e/o norme tecniche di riferimento.

Tali variazioni non appena recepite saranno assimilate nel Disciplinare ed il nuovo documento dovrà essere approvato dal **Dirigente del Servizio Strade** del Comune di Ravenna.

**R\_04 – Relazione pianificazione interventi integrata con bilancio energetico**Pianificazione interventi

E' un documento analitico che sulla base delle priorità di intervento definite nell'**art. 5.1** del PRIC indirizza e pianifica gli interventi necessari alla risoluzione delle criticità individuate.

In particolare viene analizzato lo stato generale degli impianti relativamente agli aspetti di sicurezza, adeguamento normativo, stato di conservazione e compatibilità con la L.R. 19/03 sull'inquinamento luminoso ed il risparmio energetico, nonché criticità illuminotecniche individuate nel territorio al fine di programmare e pianificare gli interventi da realizzare.

La mappatura di tali interventi è rappresentata nell'**Allegato 8 – “Pianificazione Interventi”** di cui al presente Piano.

La relazione, a fronte degli interventi pianificati evidenzia inoltre benefici energetici ed economici derivati dagli interventi di adeguamento, nonché da quelli attesi dall'applicazione programmatica del piano.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

Aggiornamenti

Gli eventuali aggiornamenti dell'elaborato saranno determinati solo dalla modifica delle priorità di intervento di cui all'**art. 5.1** per volontà dell'Amministrazione Comunale.

La redazione dell'elaborato è in capo all'Ufficio Illuminazione Pubblica del Comune di Ravenna e sarà in carico al medesimo Ufficio anche la redazione degli eventuali successivi aggiornamenti che dovranno essere prodotti entro 6 mesi dalla individuazione delle nuove priorità.

Il documento, qualora modificato, dovrà essere approvato dalla **Giunta Comunale**.

## **R\_05 – Tipologie dei punti luce**

E' un documento che individua le tipologie di punti luce adottabili in fase di progetto nel rispetto delle linee di indirizzo indicate nell'**art. 2.8** del PRIC.

Il documento, suddiviso in 3 sezioni, definisce:

- **Sezione 1:** - Elenco delle tipologie di punti luce associati alle Classi stabilite dal PRIC;
- **Sezione 2:** - Elenco dei sostegni associati alle tipologie di cui alla Sezione 1;
- **Sezione 3:** - Figure e schede tecniche di dettaglio;

### Formato

N° 1 documento .pdf.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

### Aggiornamenti

Gli eventuali aggiornamenti delle tipologie (nuove tipologie o dismissioni di tipologie già adottate) saranno determinati dall'ingresso nel mercato di nuovi prodotti e/o nuove tecnologie e determinati solo per volontà dell'Amministrazione Comunale con l'adozione di specifici atti.

In ogni caso saranno considerate ad integrazione del presente documento tutte le tipologie di apparecchi e/o punti luce approvati o dismessi nelle seguenti modalità:

- Tipologie dismesse o nuove tipologie individuate dal Servizio Strade - Ufficio Illuminazione Pubblica del Comune di Ravenna;
- Progetti redatti dal Servizio Strade del Comune di Ravenna, con progettazione interna o esterna, finanziati dal Comune di Ravenna ed approvati dall'Amministrazione Comunale;
- Progetti relativi a nuove urbanizzazioni ed approvati dall'Amministrazione Comunale e finanziati dai soggetti attuatori;
- Progetti, redatti e finanziati da terzi, soggetti ad approvazione in linea tecnica dell'Amministrazione Comunale;

La redazione dell'elaborato è in capo al Servizio Strade del Comune di Ravenna, nel rispetto delle modalità tecnico-esecutive e degli standard consolidati.

Il documento, qualora modificato, dovrà essere approvato dal **Dirigente del Servizio Strade** del Comune di Ravenna.

## **Allegato 1 – Classificazione PRIC e Classe illuminotecnica**

E' un elaborato grafico georeferenziato che rappresenta la suddivisione territoriale delle Classi PRIC individuate nell'**art. 2.7.1 della Relazione R\_01 – “Relazione Generale Piano Regolatore Illuminazione Comunale”** e contestualmente visualizza anche le Classi illuminotecniche assegnate alle strade del Comune di Ravenna.

### Formato

N° 33 tavole grafiche .pdf in scala 1: 7.000 di tutto il territorio del Comune di Ravenna.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

### Aggiornamenti.

L'elaborato è in stretta correlazione con il PSC ed il PGU per cui ogni eventuale modifica di questi documenti dovrà essere prontamente recepita ed assimilata nel PRIC.

Sarà quindi onere dell'Ufficio Comunale competente provvedere ad effettuare tutti gli aggiornamenti dell'Allegato derivati da eventuali modifiche **dei piani sopracitati (PSC e PGU)** entro 6 mesi dall'approvazione delle modifiche ai medesimi o da specifica comunicazione dell'Amministrazione Comunale.

L'allegato, qualora modificato, dovrà essere approvato dalla **Giunta Comunale**.

Nello specifico contestualmente all'approvazione di atti relativi a modifiche al PGU, modifica della classificazione di strade esistenti o di classificazione di nuove strade, si procederà anche alla determinazione della nuova Classificazione Illuminotecnica.

### **Allegato 2 – Aree omogenee e Classe illuminotecnica**

E' un elaborato grafico georeferenziato che rappresenta la suddivisione per aree omogenee così come individuate nell'**art. 2.7.2 della Relazione R\_01 – “Relazione Generale Piano Regolatore Illuminazione Comunale”** e contestualmente visualizza anche le Classi illuminotecniche assegnate alle strade del Comune di Ravenna.

#### Formato

N° 33 tavole grafiche .pdf in scala 1: 7.000 di tutto il territorio del Comune di Ravenna.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

#### Aggiornamenti

L'elaborato è in stretta correlazione con il RUE Comunale per cui ogni eventuale modifica di questi documento dovrà essere prontamente recepita ed assimilata nel PRIC.

Sarà quindi onere dell'Ufficio Comunale competente provvedere ad effettuare tutti gli aggiornamenti dell'Allegato derivati da **eventuali modifiche del RUE** entro 6 mesi dall'approvazione delle modifiche ai medesimi o da specifica comunicazione dell'Amministrazione Comunale.

L'allegato, qualora modificato, dovrà essere approvato dal **Consiglio Comunale**.

### **Allegato 3 – Zone di protezione**

E' un elaborato grafico georeferenziato che individua le zone di protezione così come definiti nell'**art. 2.9 della Relazione R\_01 – “Relazione Generale Piano Regolatore Illuminazione Comunale”**.

In particolare individua l'estensione dei parchi naturali e Siti Natura 2000 utili alla definizione dell'ambito di adeguamento previsto dalla L.R. 19/03.

#### Formato

N° 1 tavola grafica .pdf in scala 1: 41.000 di tutto il territorio del Comune di Ravenna.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

#### Aggiornamenti

La modifica dell'estensione delle zone e/o l'istituzione di nuove aree protette è competenza di Organi e/o Enti diversi dall'Amministrazione Comunale quali il Ministero dell'Ambiente, la Regione Emilia Romagna e l'Amministrazione Provinciale.

Eventuali modifiche in tal senso determinano modifiche dirette al PRIC per quanto riguarda il presente allegato ed indirette per quanto riguarda gli adeguamenti alla L.R. 19/03 così come evidenziati negli **allegati 7 e 8**.

L'allegato, qualora modificato, dovrà essere approvato dal **Consiglio Comunale**.

### **Allegato 4 – Siti storici ed architettonici**

E' un elaborato grafico georeferenziato che individua i siti e le emergenze a rilevante carattere architettonico/urbanistico sulla base delle analisi di cui all'**art. 3.2.1 della Relazione R\_01 – “Relazione Generale Piano Regolatore Illuminazione Comunale”**.

#### Formato

N° 6 tavole grafiche .pdf in scala 1: 7.000 (sono rese disponibili esclusivamente le tavole dove sono presenti edifici storici e relative aree di pertinenza)

Prima approvazione: Consiglio Comunale

#### Aggiornamenti

L'elaborato è in stretta correlazione con il RUE Comunale ed eventuali modifiche del medesimo dovranno essere prontamente recepite ed assimilate dal PRIC.

Sarà quindi onere dell'Ufficio Comunale competente provvedere ad effettuare tutti gli aggiornamenti dell'Allegato derivati da eventuali modifiche del documento sopracitati entro 6 mesi dall'approvazione delle modifiche ai medesimi o da specifica comunicazione dell'Amministrazione Comunale.

L'allegato, qualora modificato, dovrà essere approvato dal **Consiglio Comunale**.

### **Allegato 5 – Evoluzione storica della illuminazione**

E' un elaborato grafico relativo al centro storico della città di Ravenna che attraverso una ricerca di foto di archivio si pone di fornire una breve testimonianza storica sui luoghi con particolare accento alle origini e sviluppi dell'illuminazione pubblica, così come indicato nell'**art. 2.6 della Relazione R\_01 – “Relazione Generale Piano Regolatore Illuminazione Comunale”**.

#### Formato

N° 1 fotolibro .pdf comprendente n°3 tavole del centro storico di Ravenna.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

#### Aggiornamenti

Si tratta di un elaborato non soggetto a modifiche per il quale quindi non sono previsti aggiornamenti.

### **Allegato 6 – Percorsi monumentali**

E' un elaborato grafico georeferenziato che, con riferimento al centro storico della città di Ravenna, individua i percorsi monumentali individuati sulla base delle analisi di cui all'**art. 3.2.2 della Relazione R\_01 – “Relazione Generale Piano Regolatore Illuminazione Comunale”**.

#### Formato

N° 1 tavola grafica .pdf in scala 1: 2.000 della zona del centro storico di Ravenna.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

#### Aggiornamenti

Sarà onere dell'Ufficio Comunale competente provvedere ad effettuare tutti gli aggiornamenti dell'Allegato derivati da eventuali modifiche del documento sopracitati entro 6 mesi dall'approvazione delle modifiche ai medesimi o da specifica comunicazione dell'Amministrazione Comunale.

L'allegato, qualora modificato, dovrà essere approvato dalla **Giunta Comunale**.

### **Allegato 7 – Censimento degli impianti**

E' un elaborato grafico georeferenziato che posiziona geograficamente tutti i punti luce sulla base delle analisi di cui all'**art. 3.1.1 della Relazione R\_01 – “Relazione Generale Piano Regolatore Illuminazione Comunale”**, utile per effettuare analisi statistiche, programmare interventi di adeguamento, e fornire indicazioni tecniche precise in caso di nuovi progetti.

In particolare oltre a censire ogni singolo punto luce visualizzandolo in toni di colore per tipologia di lampada, censisce in modalità differenziata i punti luce all'interno delle Zone di Protezione e quelli al di fuori delle Zone di Protezione, con particolare evidenza alla conformità alla L.R. 19/03,

#### Formato

N° 33 tavole grafiche .pdf in scala 1: 7.000 di tutto il territorio del Comune di Ravenna.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

#### Aggiornamenti

E' un elaborato tecnico del piano per il quale la competenza è in capo al Dirigente del Servizio Strade.

Sarà in capo all'Ufficio Comunale competente l'onere di provvedere ad effettuare tutti gli aggiornamenti derivanti dalla realizzazione di nuovi impianti, modifica o rinnovo degli esistenti con le situazioni aggiornate al 31/12 di ogni anno entro il 31/03 dell'anno successivo.

L'allegato, qualora modificato, dovrà essere approvato dal **Dirigente del Servizio Strade** del Comune di Ravenna.

### **Allegato 8 – Pianificazione Interventi**

E' un elaborato grafico georeferenziato che posiziona geograficamente tutti i punti luce sulla base delle analisi delle priorità di cui all'**art. 5.1 della Relazione R\_01 – “Relazione Generale Piano Regolatore Illuminazione Comunale”**, utile per la pianificazione e programmazione degli interventi di adeguamento e, se ricorre il caso, fornire indicazioni tecniche precise in caso di nuove progettazioni.

Sono visionabili altresì tutti i punti luce oggetto di interventi inseriti nelle pianificazioni previste dal Piano così come definite negli artt. **5.2, 5.3, 5.4 e 5.5 della Relazione R\_01 – “Relazione Generale Piano Regolatore Illuminazione Comunale”** e riportati nel documento di dettaglio **R\_04 – “Relazione pianificazione interventi integrata con bilancio energetico”**.

Formato

N° 33 tavole grafiche .pdf in scala 1: 7.000 di tutto il territorio del Comune di Ravenna.

Prima approvazione: Consiglio Comunale

Aggiornamenti

E' un elaborato tecnico del Piano per la quale la competenza è in capo alla Giunta Comunale

L'eventuale modifica delle priorità, per volontà dell'Amministrazione Comunale, determineranno modifiche dirette al presente allegato.

Sarà in capo all'Ufficio Comunale competente l'onere di provvedere ad effettuare tutti gli aggiornamenti derivanti dalla modifica delle priorità, dalla realizzazione di nuovi impianti, modifica o rinnovo degli esistenti con le situazioni aggiornate al 31/12 di ogni anno entro il 31/03 dell'anno successivo.

L'allegato, qualora modificato, dovrà essere approvato dalla **Giunta Comunale**.