

# CITTÀ DI BOLOGNA

consip - proposta Enel Sole



SERVIZIO  
LUCE

Acquisto di energia elettrica  
Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti  
Interventi di adeguamento normativo e tecnologico  
Interventi di riqualificazione energetica

SERVIZIO  
Impianti  
Semaforici



**SERVIZIO  
LUCE**

**GESTIONE**

**INVESTIMENTI**

**SERVIZIO  
Impianti  
Semaforici**

**RISORSE**



# CARATTERISTICHE DELLA CONVENZIONE- SERVIZI OFFERTI

**per 9 anni**

GESTIONE



fornitura energia, manutenzione ordinaria

**64.928.389,59 euro**



manutenzione straordinaria

**6.941.597,00 euro**



# IL COMUNE DI BOLOGNA RIVOLUZIONA L'ILLUMINAZIONE CITTADINA

per i primi 3 anni

INVESTIMENTI



per cambio apparecchi

**6.044.080,68 euro**

**480.000 euro**  
il risparmio annuo  
del Comune sul canone



# IL COMUNE DI BOLOGNA RIVOLUZIONA L'ILLUMINAZIONE CITTADINA

per i primi 3 anni

INVESTIMENTI



per cambio apparecchi

**6.044.080,68 euro**



per lavori (senza oneri per l'Amministrazione) **19.630.454,36 euro**

**25.674.535,04 euro**  
gli investimenti in efficienza e qualità



IL COMUNE DI BOLOGNA RIVOLUZIONA L'ILLUMINAZIONE CITTADINA

## **17 posti di lavoro**

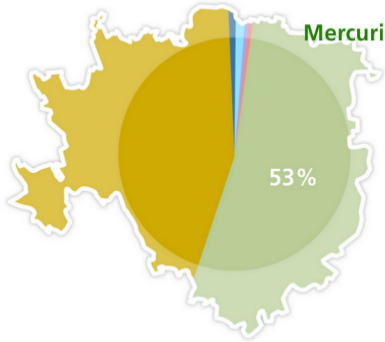
la continuità lavorativa garantita da Enel Sole per la gestione  
ricadute positive sull'economia del territorio legate agli investimenti





CONSISTENZA DELLE SORGENTI ANTE OPERAM





Mercurio Alta Pressione



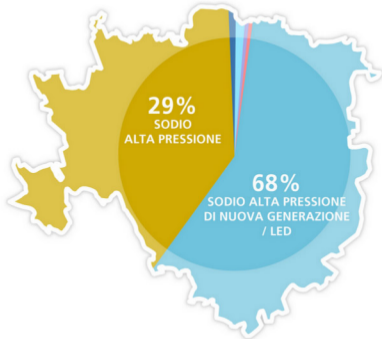


## TOTALE ELIMINAZIONE DELLE LAMPADE AL MERCURIO

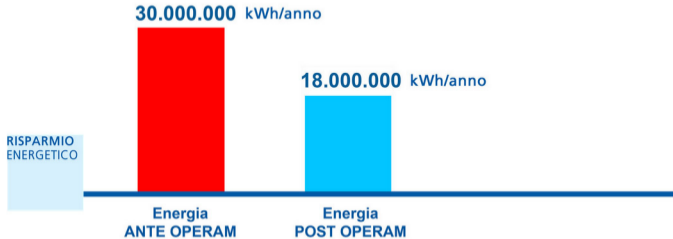
Investimento dell'Amministrazione Comunale  
.....  
per l'adeguamento dei corpi illuminanti



# POST OPERAM

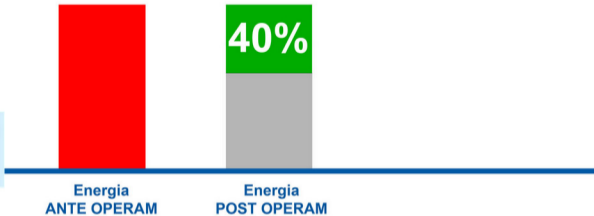


## CONFRONTO ENERGIA



## RISPARMIO ENERGETICO

RISPARMIO  
ENERGETICO



Enel Sole propone lampade di nuova generazione  
con maggiore efficienza e durata



esempi di installazione con apparecchi a LED







utilizzo di sistemi di regolazione del flusso luminoso



## ELIMINAZIONE DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO



Apparecchi Stradali



Apparecchio su tesata




Proiettori



Apparecchi per l'arredo urbano

## Esempi di interventi proposti

An aerial, grayscale photograph of a city's street grid. A prominent red horizontal line highlights a specific street, which is labeled as Via Carracci. The surrounding area shows a dense network of streets and buildings, with some larger structures and open spaces visible. The red line is positioned in the lower-middle part of the image, extending from the left towards the center.

Via Carracci





VEGA  
DISTRIBUZIONI  
S.R.L.  
Via  
Piazza 237 270180

An aerial, grayscale photograph of a dense urban area. A red crosshair marker is positioned in the lower right quadrant of the image. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the image, containing the text 'Giardino Parker-Lennon'.

Giardino Parker-Lennon





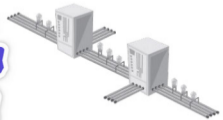
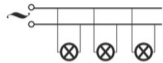
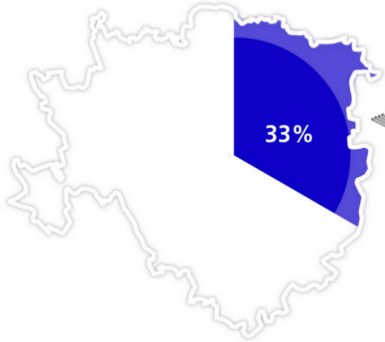




## MIGLIORAMENTO DELLA CONTINUITA' DEL SERVIZIO

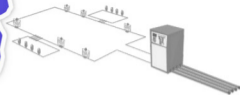
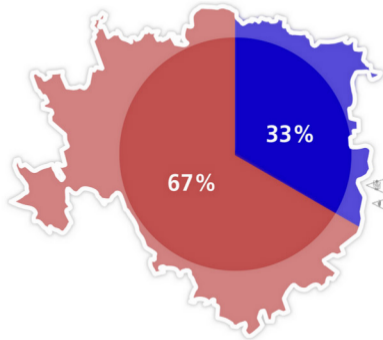


ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI ANTE OPERAM



Impianti alimentati in derivazione





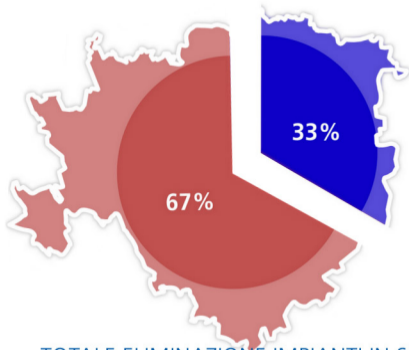
Impianti alimentati in serie



## ADEGUAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI

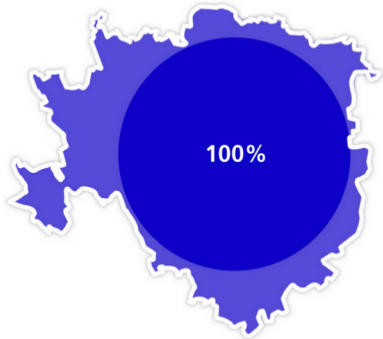
Investimento di Enel Sole  
.....  
per l'adeguamento della rete di illuminazione pubblica





TOTALE ELIMINAZIONE IMPIANTI IN SERIE





SOSTITUZIONE CON IMPIANTI IN DERIVAZIONE

Sostituzione linee elettriche di alimentazione  
**oltre 900 km**

**Eliminazione cabine per  
l'alimentazione degli impianti in serie**

**63**

## Il Comune di Bologna con Enel Sole vicino all'ambiente

per un risparmio di  
**8.900** t CO<sub>2</sub>/anno

## EMISSIONE DI UN AUTOBUS CHE PERCORRE



**336** GIRI DELLA TERRA

ASSORBIMENTO ANNUO DI  
**193.500 alberi**





UN BOSCO DI  
**644 ettari**



**Callcenter Enel Sole**



Numero Verde

**800 901050**



**800 901055**



**sole.segnalazioni@enel.com**

insieme cambiano la luce di Bologna

