



COMUNE DI  
BAGNATICA



*Mettiamo in luce  
con un chiaro risparmio*



COMUNE DI  
BAGNATICA



COMUNE DI  
BAGNATICA

## Le Azioni PAES effettuate

**Installazione di pannelli fotovoltaici**  
sulle strutture pubbliche

**Riqualificazione energetica**  
della scuola secondaria di Via Kennedy e del  
municipio

**Bando per l'acquisto di pannelli fotovoltaici**  
da parte di privati

**Apertura dello sportello energia**

**Redazione di un regolamento edilizio con  
sconti alle costruzioni "verdi"**

**Acquisto di energia comunale**  
solo da fonti rinnovabili

**Ricorda:  
anche tu  
sei protagonista  
di un cambiamento attivo  
che fa bene all'ambiente  
e al tuo risparmio**

[www.comunedibagnatica.it](http://www.comunedibagnatica.it)



Per informazioni:  
Piazza Libertà - Medaglia d'Oro Padre Brevi, 1  
24060 Bagnatica (BG)  
Tel. 035.689.511 / Fax 035.689.535  
[www.comunedibagnatica.it](http://www.comunedibagnatica.it)

DESIGN e-venti.com



*Mettiamo in luce  
con un chiaro risparmio*

*Stiamo lavorando per*

*+ Sicurezza*

*+ Risparmio*

*+ Tutela ambientale*

*- CO<sub>2</sub>*

*- Costi*

**Ricorda:  
anche tu sei protagonista  
di un cambiamento attivo  
che fa bene all'ambiente e al tuo risparmio**

## L'importanza

### dell'illuminazione pubblica

L'illuminazione pubblica è un servizio indispensabile per ogni Comune, con cui è possibile:

- Garantire la visibilità nelle ore buie.
- Rendere sicure le strade e di conseguenza evitare incidenti.
- Trasmettere un maggiore senso di sicurezza fisica e psicologica alle persone.
- Aumentare la qualità della vita sociale con l'incentivazione di attività e iniziative serali.
- Valorizzare le strutture architettoniche e ambientali.

## II LED

### Una soluzione più efficiente

Già da alcuni anni si sente parlare di illuminazione a LED, eppure solo recentemente è avvenuta la svolta che ha permesso a queste apparecchiature di superare quelle tradizionali al sodio alta pressione. L'utilizzo di ottiche adattabili alle svariate geometrie stradali, la drastica riduzione dei costi e l'aumento dell'efficienza illuminante, rende più vantaggioso l'utilizzo dei LED, con minori consumi e la possibilità di una illuminazione più omogenea.

## L'iniziativa

Da qui la scelta del nostro Comune di riqualificare l'impianto di illuminazione pubblica riconvertendo tutto l'impianto a LED, perché risparmiare energia vuol dire inquinare di meno rispettando l'ambiente, ma anche, cosa non trascurabile, risparmiare denaro. Il Comune di Bagnatica ha quindi scelto di effettuare un bando per affidare ad un unico gestore il coordinamento dell'impianto di illuminazione pubblica e renderlo più sicuro ed ecologico.

**Giovedì 8 Maggio 2014 è stata eseguita l'aggiudicazione provvisoria della gara ad HERA in associazione con FIMET** per una spesa annuale per il Comune pari a 145.000 euro l'anno.



## Quanto costa ?

L'impianto esistente necessita di un intervento significativo di manutenzione straordinaria.

Molti corpi illuminanti, inoltre, sono inefficienti, in quanto hanno un elevato consumo e una bassa resa illuminante. Cambiare queste lampade avrebbe un costo di 200.000 euro circa.

In alcune aree del paese mancano i punti illuminanti, manca "la luce", con tutti i rischi che ne derivano. Il costo totale dei lavori di adeguamento e riqualifica é di circa 743.000 euro.

La spesa annuale storica per l'illuminazione era di circa 158.000 euro.

Il Comune con questo bando, dopo aver riscattato gli impianti dal precedente gestore ed entrando in possesso di tutta la rete, ha affidato a due operatori la gestione dell'impianto: i vincitori della gara dovranno fare gli interventi di efficientamento e di riqualifica di cui sopra, garantire la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto, con un contratto che prevede per 20 anni che il Comune paghi un importo annuo inferiore alla spesa annuale sostenuta fino ad oggi.

Quindi il Comune risparmia annualmente sulla spesa per l'illuminazione avanzando risorse da utilizzare per i servizi alla popolazione, ha un impianto nuovo, a norma ed efficiente. Migliora ed incrementa l'illuminazione.

