

Progetto riqualificazione *standard* per Gavoi

Informazioni sul prodotto **Light 804** con tecnologia **LLM Fortimo** – Installazione nel Comune di Gavoi



1. Il contesto	2
2. La sfida	2
3. La soluzione	3
4. I benefici	3
5. La situazione precedente	4





1. Il contesto

Gavoi è un piccolo comune della Sardegna, rimasto intatto nella sua antica bellezza. E se il tempo in questa cittadina sembra essersi fermato, tutt'altro che immobile è stata invece l'attività dell'amministrazione, che ha saputo coniugare alla cura del luogo anche una sensibilità ambientale all'avanguardia. Il Comune infatti si è posto l'obiettivo della riduzione del consumo energetico e dell'impatto di CO2 come una priorità.

Ad esempio, la città ha dotato uno degli immobili pubblici di maggiori dimensioni di un moderno impianto a pannelli solari. E grazie al progetto che ha previsto la riqualificazione completa dell'illuminazione pubblica con l'installazione di LED, in sostituzione degli apparecchi obsoleti, il Comune è riuscito anche a ricevere un finanziamento per coprire i costi dell'investimento.

2. La sfida

Il principale svantaggio di queste lampade è la luce gialla innaturale. Questa luce si traduce in scarsa resa dei colori degli oggetti illuminati, e produce una diffusione non controllata della luce, creando inquinamento luminoso e spreco di energia. Optando per la lanterna Light 804 della Neri si sono conseguiti due benefici al prezzo di uno: il miglioramento della qualità della luce e una drastica riduzione nel consumo di energia. Il segreto all'interno di questa elegante lanterna in stile classico è l'innovativo Philips Fortimo, con LED a moduli luminosi lineari (LLM), che fornisce luce bianca naturale di alta qualità.



3. La soluzione

Ben 350 lanterne Light 804 dotate di Fortimo LED LLM sono state installate su 40 strade di Gavoi. Inizialmente il Comune ha avuto riserve sul passaggio alla tecnologia LED, temendo un effetto luce bluastro molto fredda. Una volta che sono state installate le prime lanterne, divenne chiaro che questi dubbi erano completamente infondati. La piacevole, luce bianca calda dal Fortimo LED LLM ha un'ottima resa dei colori. Ciò assicura che anche di notte il borgo conservi il suo aspetto caratteristico e la sua affascinante atmosfera. E grazie alle ottime ottiche della lanterna, la luce brilla solo dove serve.

4. I benefici

I residenti apprezzano soprattutto i colori naturali e un facile riconoscimento del loro ambiente la sera e, di conseguenza, si sentono molto più sicuri. Il Comune è molto soddisfatto dei risparmi energetici enormi conseguiti con questa soluzione di illuminazione. Rispetto alle lampade al sodio ad alta pressione precedenti, con potenza di 100W o 120W, la Fortimo LED LLM consuma solo 53W, offrendo una riduzione dei costi di oltre il 50%. Il Fortimo LED LLM inoltre ha una durata di 50.000 ore rispetto alle circa 20.000 ore delle lampade al sodio ad alta pressione, incidendo così anche sui costi complessivi e riducendo in modo significativo le spese di manutenzione.



5. Situazione precedente

