



**110.000**

ORE DI DURATA



**+25%**

FLUSSO LUMINOSO



**90%**

RISPARMIO MANUTENZIONE



**64%**

RISPARMIO ENERGETICO



Advanced  
Green Economy

[www.age.world](http://www.age.world)

CASE STUDY **ROTONDA COMUNALE**

**Lighting** Division Industry

# ROTONDA COMUNALE

**Originali : Vapori di Sodio da 250W.e  
317,5W effettivi**  
**Sostituite con : IFI+SE120 con consumo  
effettivo 115W (-202W a punto luce)**



## SCENARIO

**RICHIESTA:** Test di prova per rinnovo illuminazione pubblica. Sono state testate 3 rotonde su strada comunale con diverse tecnologie: 2 rotonde con 8 lampioni LED e 1 rotonda con 6 lampione ad Induzione AGE sostituendo per ciascuna le lampade a Vapori di Sodio da 245W.

**RISULTATO:** Nella rotonda presa in esame, con soli 6 lampioni SE120 con consumo effettivo di 115W a punto luce, la soluzione AGE è risultata la migliore rispetto ad altre rotonde illuminate con 8 lampioni a LED con consumo effettivo di oltre 127W a punto luce. Rispetto alla precedente installazione sono stati registrati un miglioramento dell'illuminazione del 25%, una riduzione consumo elettrico del 64%, alle quali si aggiunge una riduzione dei costi di manutenzione di circa il 90%, una resa cromatica eccellente, un miglior confort visivo senza abbagliamenti, sfarfallii o vibrazioni e con accensione e riaccensione immediate. Tutto ciò a favore della sicurezza sulla strada.

**64%****90%****+25%****110.000 ORE**