

Osvětlení s úsporami: Piacenza pilotním městem

Nový systém osvětlení s nízkým dopadem na životní prostředí na bázi technologie světelných diod je hotov. Pozítří ve 20:30 bude na třídě Risorgimento zahájen jeho provoz. Projekt realizovaný v péči Enel Sole nese název Archilede: garantuje městu úspory 50 % nákladů na energii.

31/03/2009

Ve čtvrtek 2. dubna ve 20:30 bude na třídě Risorgimento zahájen provoz nové osvětlovací sítě. Systém je založen na inovační technologii využívající světelných diod (LED – Light-emitting diode) a je schopen ušetřit energii a snížit emise CO₂.

V uplynulých týdnech bylo instalováno 26 osvětlovacích těles se stožáry. Společně s nimi bude do provozu uvedeno dalších 34 osvětlovacích těles na třídě Viale Martiri della Resistenza v úseku od křižovatky s ulicí Boselli k semaforu u ulice Trivioli. Nová svítidla jsou založena na technologii světelných diod.

“ Technologie světelných diod šetří městu 50% nákladů na energii ”

Technologie svítidel Archilede se světelnými diodami podle návrhu Enel Sole poskytuje kromě vysokých úspor energie také rovnoměrné osvětlení bez rozptylu směrem nahoru a regulaci svazku světelných paprsků podle provozu a okolních podmínek. Světlo vyzařované světelnými diodami navíc díky vysokému indexu podání barev umožňuje, a to není nedůležité, optimální vnímání barev. Nízký dopad svítidel „Archilede“ na životní prostředí je výsledkem absence olova a použití snadno recyklovatelných materiálů.

Piacenza v osvětlení světelnými diodami drží primát: společně s městy Lodi a Alessandria je Piacenza účastníkem pilotního projektu Enel Sole (divize společnosti Enel pro veřejné osvětlení), jenž zkouší osvětlení systémem Archilede. Systém se zkouší v ulicích, to je samozřejmé, ale také v kapsách občanů. Podle hlášených odhadů umožňují svítidla se světelnými diodami snížit náklady města na energii o cca. 50%.

“ Piacenza, Lodi a Alessandria pilotními městy projektu Enel Sole ”

„Jedná se o naprosto revoluční svítidla.“ vysvětluje Livio Gallo, manažer společnosti Enel pro infrastrukturu. „Tak inovační svítidla pro veřejné osvětlení“ vysvětluje Livio „zatím nepoužívá žádná jiná evropská země“. Archilede byl v lednu tohoto

roku představen také na World Future Energy Summit v Abu Dabi.

Pokud pilotní projekt, jehož se účastní i Piacenza, dopadne dobře (odhady pro uvedená tři města hovoří o úspoře 90.000 kilowatthodin/rok), Enel Sole plánuje použít technologii světelných diod ve všech osvětlovacích bodech ve své správě, což znamená 4 tisíce italských měst a obcí.

zdroj: www.ilpiacenza.it

