

## MĚSTO LODI

07.03.2009 Město Lodi a společnost ENEL Sole zahajují provoz nového systému veřejného osvětlení

### LODI: MĚSTO LODI A ENEL SOLE ZAHAJUJÍ VE ČTVRTI REVELLINO PROVOZ NOVÉHO SYSTÉMU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA BÁZI TECHNOLOGIE SVĚTELNÝCH DIOD

*Úspora energie, nízký dopad na životní prostředí a vysoká všestrannost: to je nová tvář veřejného osvětlení.*

**Lodi, 6. dubna 2009** - Úspora energie, nízký dopad na životní prostředí a vysoká všestrannost: to jsou hlavní vlastnosti inovačního systému veřejného osvětlení Archilede, jenž bude v úterý 7. dubna uveden do provozu v městě Lodi, ve čtvrti Revellino v obytné zóně dell'Oltre Adda. Spolu s dalšími dvěma italskými městy Alessandria a Piacenza je Lodi mezi prvními městy, která zkouší toto nové řešení vyvinuté podle návrhu Enel Sole a založené na využití technologie světelných diod (LED - Light-Emitting Diode).

Sektor veřejného osvětlení představuje ideální výchozí bod pro uplatnění účinné politiky energetických úspor, jejímž cílem je, podle směrnic Evropské unie, omezit plýtvání energií, vyloučit z trhu výroby s příliš vysokou spotřebou a nahradit je výrobky, které budou efektivnější.

Archilede těmto požadavkům odpovídá a umožňuje dosáhnout vysokých úspor i ve srovnání s těmi nejlepšími technologiemi dosud používanými v tomto sektoru.

Osvětlovací soustava na bázi světelných diod, jež bude v Lodi uvedena do provozu, umožňuje **ušetřit** ve srovnání se stávající spotřebou **cca. 60% energie, výrazně snížit náklady na energii a snížit množství emisí CO<sub>2</sub> - plynu, jenž je považován za neuvěřitelně škodlivý – cca. o 17 tun ročně.**

Pokud by tento nový systém osvětlení zavedla stejnou měrou všechna italská města, a za předpokladu plného využití svítivosti a regulovatelnosti světelných diod (LED), bylo by možné ušetřit až 2,5 – 3 miliardy kilowatthodin za rok a snížit emise CO<sub>2</sub> o 1,2 až 1,5 milionů tun ročně.

Inovační optika a inteligentní elektronika činí nová svítidla se světelnými diodami – pečlivě vyzkoušená v laboratořích akreditovaných IMQ – ideálním systémem, jenž

uspokojuje nejrůznější požadavky na pouliční osvětlení: inovační způsob regulace každého osvětlovacího bodu, programovatelného podle požadavků na provoz a bezpečnost; vynikající rovnoměrnost osvětlení a minimalizace rozptylu; vysoký index podání barev; nízký dopad na životní prostředí podle platných zákonů o energetických úsporách a o světelném znečištění.

"Pro město Lodi se jedná o velmi důležitou iniciativu" říká starosta Lorenzo Guerini " a jsme opravdu rádi, že Enel Sole si pro realizaci jedné z prvních zkoušek využití světelných diod ve veřejném osvětlení na národní úrovni vybral právě naše město. Enel Sole se v městě Lodi bude angažovat ještě v širším měřítku, neboť nedávno uzavřená smlouva na řízení veřejného osvětlení na období příštích 15 let předpokládá radikální obnovu městské sítě veřejného osvětlení a v jejím rámci také výměnu 2.000 svítidel".

"Zatím žádná jiná evropská země nepoužívá pro veřejné osvětlení tak inovační svítidla" – poznamenal **Mauro Curiale**, manažer Enel Sole pro veřejné osvětlení – " technologie, kterou v Lodi zkoušíme a kterou brzy dodáme i do dalších italských měst je výhodná pro všechny: pro občany, pro samosprávy měst a obcí a pro životní prostředí, snižuje současně náklady i emise a garantuje vyšší efektivitu a spolehlivost.

Svítidla Archilede na základě technické specifikace Enel Sole realizovala společnost iGuzzini – lídr sektoru osvětlovací techniky.

Společnost Enel Sole, jež od samého počátku využívá inovačních technologií pro zvýšení celkové efektivity osvětlovacích soustav a pro optimalizaci spotřeby elektrické energie, usnadňuje zákazníkům zavádění nové technologie tím, že poskytuje integrované řešení zahrnující zpracování projektu, realizaci dodávek, instalaci a uvedení osvětlovací soustavy do provozu a kde je třeba, poskytuje samosprávám také finanční pomoc, aby mohly okamžitě těžit z výsledků a z plánovatelnosti výdajů.

#### Enel Sole

Enel Sole je součástí společnosti Enel a působí na trhu veřejného a uměleckého osvětlení. S počtem 4.000 obsluhovaných měst a obcí a s více než 2 miliony

osvětlovacích bodů je dnes Enel Sole největším italským provozovatelem v tomto sektoru, s cca. 22% podílem na trhu.

Enel Sole v rámci integrovaných služeb s inovačními technologiemi poskytuje zákazníkům zpracování projektů, realizaci a údržbu zařízení a garantuje tak úsporu energie, vyšší bezpečnost, snížení světelného znečištění a respekt k životnímu prostředí. Kromě toho Enel Sole v Itálii a v zahraničí podporuje novou kulturu světla zaměřenou na zhodnocení kulturně-historického a krajinného dědictví.

### **VLASTNOSTI NOVÝCH SVÍTIDEL ENEL SOLE SE SVĚTELNÝMI DIODAMI**

Hlavní vlastnosti Archilede:

- Vysoká úspora energie
- Rovnoměrné osvětlení bez rozptylu směrem nahoru
- Vysoký faktor využití vyzařovaného světelného toku
- Optimální vnímání barev díky vysokému indexu podání barev
- Široké možnosti regulace podle provozu a/nebo podle okolních podmínek
- Nízký dopad na životní prostředí díky absenci olova a použití snadno recyklovatelných materiálů
- Zkoušky v laboratoři akreditované IMQ



*zdroj: [www.comune.lodi.it](http://www.comune.lodi.it)*