

Město Alessandria a Enel Sole zahajují na třídě Lamarmora provoz nového systému veřejného osvětlení na bázi technologie světelných diod

Alessandria, 31. března 2009

Úspora energie, nízký dopad na životní prostředí a vysoká všestrannost: to je jen několik inovačních vlastností systému veřejného osvětlení Archilede, jenž byl dnes uveden do provozu v městě Alessandria na třídě Lamarmora. Toto piemontské město je spolu s městy Lodi a Piacenza jedním z prvních italských měst, která zkouší tuto novou technologii podle návrhu Enel Sole na bázi technologie světelných diod (LED - Light-Emitting Diode).

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

Archilede těmto požadavkům odpovídá a umožňuje vysoké úspory i ve srovnání s těmi nejlepšími technologiemi dosud používanými v tomto sektoru.

V městě Alessandrii byla na třídě Lamarmora uvedena do provozu první osvětlovací soustava využívající světelných diod, v rámci první fáze pilotního projektu, jenž předpokládá instalaci celkem 150 svítidel se světelnými diodami, která budou osvětlovat také třídu Cento Cannoni a ulice Via Parma a Via Pontida, s cca. 60% úsporou elektrické energie ve srovnání se stávající spotřebou, s výrazným snížením nákladů na energii a se snížením emisí CO₂ – plynu, jenž je považován za nejvýznamnější skleníkový plyn - o cca. 18 tun CO₂ 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 CO₂ 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.

“Město světla den po dni nabývá své podoby a respektuje požadavky na energetické úspory a využívání recyklovatelných materiálů” - říká starosta Alessandrie Piercarlo Fabbio. - “Navíc stojíme před technologickou inovací, která u nás bude znamenat revoluci ve veřejném osvětlení. S Enel Sole můžeme být také hrdi na to, že kvalitou projektu a jeho rozsahem patříme mezi první v Itálii. Naše vize pro nadcházející roky počítá s cca. 6.000 osvětlovacími body se světelnými diodami a náš Regulační plán městského osvětlení tomuto projektu garantuje prioritu.”

“Tyto kroky jsou navíc dány tím, – pokračuje starosta Fabbio – že jsme protagonisty tří evropských projektů, které rovněž směřují k tomuto cíli: projekt Practise, který Alessandrii vede k vytvoření energeticky udržitelného společenství (SEC); projekt Concerto al Piano, jenž předpokládá diagnózu energetické náročnosti 3.000 obydlí v jedné městské čtvrti a energetickou sanaci plochy o rozloze cca. 48.000 m², energetickou reklasifikaci 299 sociálních bytů, ekovesničku o 104 nových bytech, dalších 50 sociálních bytů pro seniory, dětské jesle a sportovní centrum s bazénem a wellness centrem; Úmluva starostů a primátorů (Covenant of Mayors), jež vznikla za účelem podpory aktivit na ochranu klimatu, počínaje snížením emisí CO₂ do roku 2020 o 20% díky vyšší energetické účinnosti a lepšímu využívání obnovitelných zdrojů energie.”

“Zatím žádná jiná evropská země nepoužívá pro veřejné osvětlení tak inovační svítidla.” – poznamenal Mauro Curiale, manažer Enel Sole pro veřejné osvětlení – “ Technologie, kterou v Alessandrii 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 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 je součástí společnosti Enel a působí na trhu veřejného a uměleckého osvětlení. S počtem cca. 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.

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 snadno recyklovatelným materiálům

Zkoušky v laboratoři akreditované IMQ

zdroj: www.comune.alessandria.it

