

TERRITORIO

Energia, risparmiare è più facile

Illuminazione: con "Baldo", nuovo componente elettronico, i Comuni abbattano i costi

Ridurre il consumo di energia elettrica e limitare l'inquinamento ambientale è un'ambizione che accomuna da sempre le pubbliche amministrazioni. Un obiettivo ora raggiungibile grazie a Baldo, un componente elettronico - in linguaggio tecnico si deve parlare più correttamente di un "ballast" elettronico algoritmico - che consente di ottenere notevoli risparmi se installato al bordo dei corpi illuminanti dei lampioni stradali. L'obiettivo del risparmio energetico, una priorità per molti Comuni, è oggi divenuto possibile. Brevettato nel 2007, Baldo rientra in un progetto di risparmio illuminotecnico ideato dalla

Pixsys srl, una piccola azienda di Padova fondata nel luglio 2008 da Agostino Barbati, Cristian Comin, Micaela Gioia e Salvatore Enrico Oggiano, che opera sul mercato del risparmio energetico. Si tratta di un progetto che consentirà alle pubbliche amministrazioni di ridurre considerevolmente gli oneri scaturiti dalle illuminazioni dei lampioni stradali. Milano, Novara, Treviso, Agrigento, Domus Novas in Sardegna e Cagliari, sono i comuni che hanno già avviato le sperimentazioni, e che hanno potuto usufruire dei benefici derivati dall'utilizzo di questo prodotto innovativo. Un'opportunità, inoltre, che è praticamente a costo zero.

La società infatti fornisce il componente in comodato d'uso. Si tratta in pratica di sostituire il vecchio sistema abitualmente montato sui lampioni stradali, formato da accenditore, condensatore e reattore, consentendo un risparmio compreso tra il 45 ed il 76 per cento. Un beneficio che, intermini economici, per i Comuni più grandi, può arrivare fino a 3 milioni di euro l'anno, con un elevato abbattimento dei consumi e dei costi in un'epoca in cui la domanda energetica aumenta di anno in anno. Baldo, grazie alla presenza di un particolare software, è in grado di controllare ciò che avviene nei lampioni, garantendo alle lampade un ciclo di vita su-

periore. Una possibilità derivata dall'assenza di sbalzi di corrente e di dissipazioni, riducendo gli interventi di ordinaria e straordinaria manutenzione. Baldo - come già accennato - è fornito da Pixsys srl in comodato d'uso gratuito e, solo dopo averne constatati i reali benefici economici, le pubbliche amministrazioni scelgono se sottoscrivere o meno gli accordi di utilizzo Innovazione e risparmio, queste le parole chiave della Pixsys srl che, con Baldo, è riuscita a riempire un vuoto tecnologico importante nel settore dell'illuminazione stradale.

Riccardo La Franca