

CORRIERE ECONOMIA

CORRIERE DELLA SERA

La storia/Betagroup

Il sindaco risparmia coi lampioni hi tech

Luci stradali più efficienti del 50%



Verde
Mario Romano,
amministratore
della start up

Addio bolletta salata per l'illuminazione pubblica. Con i lampioni a led di ultima generazione è possibile ottenere un risparmio energetico dell'80% e l'investimento si ammortizza in 4-5 anni. Sviluppati e brevettati dalla start up Betagroup, questi lampioni hi tech hanno un'efficienza del 50% superiore alla media e destano l'interesse delle amministrazioni oculate. Risultato: arrivano le prime commesse, quelle di settembre ammontano già a 5 milioni di euro. La tecnologia e la produzione sono *made in Italy*, a eccezione dei componenti led: il Giappone è l'unico paese a realizzarli.

Ma come si riesce ad abbattere i costi energetici dell'80%? «I lampioni hanno i sensori che regolano la luminosità a seconda del traffico — spiega Mario Romano, amministratore unico della piccola impresa —. Per esempio se il sensore indica 20 passaggi al minuto, la luce diventa intensa. Se invece indica 2 passaggi al minuto, la luce si attenua». Insomma, lo spreco è bandito. E non è tutto. «L'impianto è collegato a Internet e in più è visibile su Google maps, per cui può servire per monitorare il traffico e decidere come intervenire sulla mobilità».

Fermo restando che la convenienza esiste, bisogna capire quanti co-

muni la adotteranno nei prossimi anni. Roma ha avviato le prime sperimentazioni per verificare i vantaggi reali della conversione al led e in Puglia sono partiti i primi bandi per le gare d'appalto. Da ricordare che si tratta di una soluzione ecosostenibile in quanto permette di ridurre le emissioni inquinanti. «Il pacchetto ambiente dell'Unione europea ci impone di ridurre del 20% le emissioni di anidride carbonica entro il 2020

— sottolinea l'imprenditore —. Se adesso il 50% delle lampade pubbliche venisse sostituito con luce a led si avrebbe una riduzione di CO2 di circa il 6%». Ecco perché molte città come Tokyo, Londra e New York intendono passare a questa tecnologia nei prossimi due anni.

Eppure il led si conosce da tempo, ma finora è stato un po' messo da parte, come mai? «Prima non aveva l'efficienza che ha oggi, la ricerca scientifica ha fatto passi avanti. Il led rimane ancora poco conveniente per l'illuminazione domestica: le lampadine casalinghe a basso consumo costano dai 2 ai 5 euro, mentre una lampadina a led si aggira sui 25-30 euro». Per il momento alle famiglie non conviene.

PAOLA CARUSO
© RIPRODUZIONE RISERVATA

L'identikit

Betagroup

Sede: Roma

Dipendenti: 1.100

Fatturato 2009: 200 milioni di euro (start up)

Settore: illuminazione per la pubblica amministrazione