

Alto Adige

GIOVEDÌ, 16 GIUGNO 2011

Illuminazione pubblica: la Gikispy lancia i lampioni intelligenti



Illuminazione pubblica: la Gikispy lancia i lampioni intelligenti



Paolo Plebani, titolare dell'impresa: «Puntiamo ad ottimizzare l'utilizzo del parco luci»

BOLZANO. Una piattaforma in grado di fornire servizi Ict (Information and Communication Technology) integrati sulla linea elettrica di pubblica illuminazione: ecco EcoSmartGrid, la nuova frontiera tecnologica ideata dall'azienda informatica bolzanina Gikispy e pronta ad innovare il campo dell'energia tramite l'utilizzo della Powerline Communication, nozione comunemente conosciuta come «internet elettrico».

Questo è l'obiettivo di Paolo Plebani, titolare dell'impresa altoatesina, che descrive così il nuovo progetto: «La volontà è quella di sfruttare una rete intelligente per gestire nel migliore dei modi le tecnologie a disposizione e garantire così una serie di vantaggi alla comunità: oltre naturalmente all'opportunità di offrire la costante fornitura di servizi di pubblica utilità ed una manutenzione ottimizzata del parco luci, i vantaggi maggiori arriverebbero dal risparmio energetico e dal contenimento dei costi. Questi ultimi potrebbero venire ridotti sino a quasi il 50%». Ma come si concretizzerebbe l'utilizzo di EcoSmartGrid? «Tramite la tecnologia Powerline Communication, il traguardo fissato è quello di realizzare dei pali della luce cosiddetti "intelligenti", ovvero capaci non solo di offrire una tensione continua per 24 ore senza alcuna necessità di manutenzione, ma anche numerosi servizi di interesse pubblico: penso ad esempio alla possibilità di garantire un accesso Wi-Fi, di installare servizi di videosorveglianza, monitoraggio e sicurezza, di montare pannelli a messaggio variabile o di offrire punti di ricarica per le auto elettriche. Senza dimenticare un elemento chiave, ovvero l'assoluta gestibilità tramite l'EcoSmartGrid di tutto ciò che è collegato alla rete elettrica».

Un progetto ambizioso dunque, che ha come prossimo obiettivo un investimento di risorse non solo a livello nazionale, ma anche sul palcoscenico internazionale. Un passo importante per l'impresa bolzanina, cresciuta notevolmente rispetto al 2001, anno di fondazione in qualità di società di videosorveglianza su Ip.

L'azienda tecnologica appartenente al Tis innovation park di Bolzano, che nel corso della propria evoluzione ha continuato a fornire servizi e soluzioni Ict ad aziende private e pubblica amministrazione (si ricordi ad esempio il fondamentale contributo nel servizio di internet gratuito lungo le passeggiate del Talvera), ha successivamente conosciuto la Powerline Communication e le sue potenzialità.

Grazie a questo tipo di tecnologia, la Gikispy è riuscita nella non indifferente impresa di riunire a livello di privati l'energia elettrica ad ulteriori servizi quotidiani, quali telefonia o internet. Già, internet tramite la presa della corrente: un'innovazione proposta dall'impresa altoatesina ad oltre 200 famiglie in Provincia, tramite l'esperimento che nel 2007 ha coinvolto l'azienda municipalizzata di Bressanone (comuni di Albes e Naz) e cinque frazioni nei dintorni di Moso in Passiria.