



Regione Lombardia
LA GIUNTA

COMUNICAZIONE DELL'ASSESSORE TERZI
DI CONCERTO CON L'ASSESSORE GARAVAGLIA
ALLA GIUNTA NELLA SEDUTA DEL 7 OTTOBRE 2014

OGGETTO: PALI INTELLIGENTI – MISURA POR FESR 2014-2020

Nell'ambito del POR FESR 2014-2020 in corso di approvazione da parte della Commissione Europea, particolare rilevanza riveste il tema della riduzione dei consumi energetici della Pubblica Amministrazione che troverà attuazione attraverso una serie di azioni tra cui una mirata alla sostituzione degli impianti di illuminazione pubblica con "pali intelligenti".

In dettaglio, si intende finanziare la realizzazione di iniziative a carattere esemplare ed innovativo nelle quali l'efficientamento dell'illuminazione pubblica è conseguito mediante l'installazione di pali in grado di erogare contemporaneamente servizi smart e collegati, ove necessario, ad una rete in fibra ottica ad alta capacità di banda.

Il risparmio energetico conseguibile – si stima di sostituire circa 25.000 punti luce - è quindi uno dei benefici raggiungibili mediante l'intervento, coerente anche con le politiche regionali per la diffusione della banda larga che hanno da tempo individuato nelle infrastrutture per l'illuminazione pubblica un veicolo per la riduzione del digital divide.

La riqualificazione delle reti di illuminazione, in questa accezione, comprende anche l'installazione di sistemi automatici di regolazione (sensori di luminosità, sistemi di telecontrollo e di telegestione energetica della rete) e l'erogazione di servizi "smart", quali per esempio:

- Monitoraggio ambientale;

- Gestione flotte mezzi pubblici;
- Gestione semafori e traffico urbano;
- Controllo accessi a parcheggi;
- Telegestione e telecontrollo;
- Autolettura di contatori;
- Wifi;
- Banda Larga;
- Ricarica auto elettriche;
- Pannelli di segnalazione e messaggistica;
- SOS e servizi di emergenza.

La realizzazione dei progetti sarà in capo agli Enti Locali, che – anche mediante l’associazione e la conseguente creazione delle economie di scala necessarie – potranno attivare partnership pubblico-privato per il reperimento delle risorse non coperte dal contributo regionale. L’illuminazione pubblica è infatti uno dei settori che, per i tempi di ritorno relativamente bassi degli investimenti, presenta buone potenzialità per la realizzazione mediante partners privati.

L’intervento si inserisce nell’ambito della più generale strategia regionale di efficientamento della rete di illuminazione pubblica, settore che in Lombardia consuma oltre 950 GWh all’anno di energia elettrica, pari ad oltre il 60% dei consumi elettrici della Pubblica Amministrazione, con consistenti riflessi economici sul bilancio degli Enti Locali. La sostituzione degli impianti inefficienti è stata finanziata già nell’ambito del precedente periodo di programmazione dei fondi comunitari 2007-2013, che ha visto l’erogazione di 27 milioni di euro per la sostituzione di 17.500 punti luce. Ad oggi, l’ulteriore risparmio energetico conseguibile nel settore – stimato nell’ambito del Piano Energetico Ambientale Regionale in via di approvazione - è intorno ai 300 GWh, corrispondenti a poco meno di un terzo dei consumi attuali, con un risparmio stimabile in 60 milioni di euro.

Le linee di intervento regionali comprendono, oltre all’azione finanziata mediante le risorse POR FESR 2014-2020, la revisione della normativa regionale di settore e l’attivazione di un’iniziativa che consenta agli Enti Locali di accedere ai fondi BEI dedicati all’efficientamento e di attivare partnership pubblico-privato per la loro realizzazione.

