

Articolo pubblicato sul sito [guidarinnovabili.it](http://guidarinnovabili.it)

guida  
rinnovabili

Più : [www.alexa.com/siteinfo/guidarinnovabili.it](http://www.alexa.com/siteinfo/guidarinnovabili.it)

Estrazione : 14/03/2013 13:42:47  
 Categoria : Energia e Ambiente  
 File : piwi-9-12-157326-20130314-805816965.pdf  
 Audience :

[http://www.guidarinnovabili.it/temi/Impianti\\_e\\_Progetti/news/Bando\\_Smart\\_Cities\\_Vicenza\\_ammessa\\_con\\_il\\_14032013.aspx](http://www.guidarinnovabili.it/temi/Impianti_e_Progetti/news/Bando_Smart_Cities_Vicenza_ammessa_con_il_14032013.aspx)

## Bando Smart Cities: Vicenza ammessa con il progetto Regal

Tra i progetti ammessi a usufruire di una quota del budget di quasi 19 milioni (18.986.270) previsto dal bando " Smart Cities and Communities and Social Innovation " del Ministero dell'università e ricerca per lo sviluppo c'è il progetto REGAL (Rete di energia generate e accumulate localmente) del Gruppo AIM, che gode del patrocinio del Comune di Vicenza.

Il progetto della prima rete di energia generata e accumulata localmente si è infatti classificato primo tra i partecipanti al bando ministeriale Smart Cities nell'ambito " smart-grids ", ovvero i sistemi di gestione intelligente delle reti elettriche.

In concreto, il progetto Regal è un innovativo sistema di produzione di energia da fonti rinnovabili , tra cui la nuova tecnologia del solare termodinamico , da installare modularmente sia presso strutture piccole, come le singole case, sia presso strutture più grandi, come gli ospedali.

Il sistema è integrato con il cavo di rete presente in ogni tipo di struttura, ma può funzionare anche autonomamente, anche perché Regal mette in comunicazione i vari nodi per cui se qualcuno di questi è in sovrapproduzione di energia, può venderla ad altri.

Tra gli obiettivi vi è l'ottimizzazione in tempo reale sia dell'energia prodotta, accumulata e consumata in ogni singolo minisistema, sia dell'energia distribuita e condivisa tra tutti i minisistemi della rete.

Una prima fase del progetto prevede lo sviluppo di un sistema reale nella Scuola di Ingegneria e Architettura dell' Università di Bologna , dotata di rete di distribuzione media e bassa tensione di proprietà.

Una seconda fase riguarderà l'implementazione in una rete di distribuzione pubblica in un quartiere di Vicenza e la verifica dell'estensione dell'idea progettuale all'intera città.

« A regime - ha spiegato l'amministratore unico di Aim Paolo Colla - il progetto genererà benefici concreti per i cittadini, che vedranno una riduzione della bolletta dell'energia, e per lo stesso Comune, che diventerà comproprietario di un sistema innovativo da estendere a tutto il territorio ».

I cittadini potranno infatti beneficiare di infrastrutture tecnologiche più avanzate e flessibili, nuovi tipi di contratto (finalizzati al risparmio energetico, con minori costi in bolletta) e un migliore rapporto pubblico-privato.

Il Comune di Vicenza, a sua volta, potrà beneficiare dello sfruttamento dei risultati senza oneri aggiuntivi, diventando il primo in Italia a sperimentare questo insieme di tecnologie innovative.

Coordinato da Warrant Group , società specializzata nello sviluppo d'impresa che seguirà anche il project management di tutta la fase esecutiva, Regal ha raccolto la partecipazione di importanti

Copyright guidarinnovabili.it -

1/2

Articolo pubblicato sul sito [guidarinnovabili.it](http://www.guidarinnovabili.it)

guida  
rinnovabili

Più : [www.alex.com/siteinfo/guidarinnovabili.it](http://www.alex.com/siteinfo/guidarinnovabili.it)

**Estrazione** : 14/03/2013 13:42:47  
**Categoria** : Energia e Ambiente  
**File** : piwi-9-12-157326-20130314-805816965.pdf  
**Audience** :

[http://www.guidarinnovabili.it/temi/Impianti\\_e\\_Progetti/news/Bando\\_Smart\\_Cities\\_Vicenza\\_ammessa\\_con\\_il\\_14032013.aspx](http://www.guidarinnovabili.it/temi/Impianti_e_Progetti/news/Bando_Smart_Cities_Vicenza_ammessa_con_il_14032013.aspx)

realtà industriali italiane, tra cui anche la vicentina F.I.A.M.M. Spa, e ha visto la creazione di un'associazione temporanea di imprese fra AIM Vicenza Spa, AIM Energy, AIM Reti, AIM Amcps, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Università degli Studi di Padova, Consiglio Nazionale delle Ricerche.

A.L.