

## 2° INCONTRO TECNICO DI FORMAZIONE E CONSULTAZIONE SUL PAES rivolto ad Amministratori e Tecnici comunali

### ANALISI DEL SISTEMA ENERGETICO COMUNALE nell'ambito della redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile

**6 GIUGNO 2013 - ore 14.30/18.00 - Provincia Belluno - Sala Affreschi**  
Via S.Andrea n.5 – 32100 Belluno

#### PRESENTAZIONE

Qualsiasi azione messa in atto per cambiare gli schemi di sfruttamento delle risorse energetiche di un territorio, per ridurre gli impatti e per incrementarne la sostenibilità complessiva, non può prescindere da una analisi che consenta di definire e monitorare:

- la struttura energetica comunale passata e presente,
- la domanda e l'offerta di energia sul territorio comunale,
- gli effetti correlati in termini di emissioni di gas serra.

La prima fase del programma di lavoro per la predisposizione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile prevede, pertanto, un'analisi accurata del sistema energetico comunale, che si concretizza nella ricostruzione del **Bilancio Energetico** e dell'**Inventario Base delle emissioni di gas serra** - finalizzata a "fotografare" la situazione energetica attuale.

Tale "fotografia" fornisce elementi analitici ed interpretativi, l'evoluzione storica e la configurazione energetica nei diversi settori. Da questa deriva la possibilità di:

- individuare e selezionare gli ambiti prioritari di intervento,
- indirizzare opportunamente le azioni e gli strumenti finalizzate all'incremento della sostenibilità del sistema energetico comunale nel suo complesso.

L'incontro intende analizzare, attraverso la presentazione di esempi concreti, procedure e metodologie di contabilizzazione, stima e modellizzazione della domanda e dell'offerta di energia di un comune, necessarie per la ricostruzione del **Bilancio Energetico** e la definizione dell'**Inventario Base delle emissioni di CO<sub>2</sub>** nell'ambito del PAES.

## TEMI DELL'INCONTRO

Fasi di sviluppo dell'analisi del sistema energetico comunale:

- **Il bilancio energetico** - ricostruzione della banca dati *vettori-settori*: le fonti dati, le modalità di raccolta e sistematizzazione - metodologie ed esempi dal progetto "Neutralità climatica nella regione DolomitiLive";
- **L'analisi della domanda locale di energia**: l'approccio *bottom-up* e la modellizzazione degli usi finali di energia nei principali settori di utilizzo - metodologie ed esempi dal progetto "Neutralità climatica nella regione DolomitiLive". Approfondimenti su:
  - *comparto edilizio*
  - *patrimonio di proprietà comunale (gli edifici, il sistema di illuminazione pubblica, la flotta autoveicoli)*
  - *mobilità urbana*
- **Il bilancio delle emissioni di CO<sub>2</sub>**, la definizione dell'Inventario Base delle Emissioni e prime indicazioni per la definizione degli scenari di intervento al 2020 (metodologie ed esempi dal progetto DolomitiLive)
- **Presentazione dei Bilanci Energetici dei 69 comuni della Provincia di Belluno**

## RELATORI

Ambiente Italia srl – Filippo Loiodice, Chiara Lazzari



PROVINCIA DI  
BELLUNO

PROVINCIA DI BELLUNO

Via S. Andrea,5 – 32100 Belluno BL  
[www.provincia.belluno.it](http://www.provincia.belluno.it)

SETTORE PATRIMONIO

Servizio Pianificazione e gestione energetica  
e-mail [p.agostini@provincia.belluno.it](mailto:p.agostini@provincia.belluno.it)

Tel. +39 (0)437 959 274 – Fax +39 (0)437 941 184