Piano Energetico Regionale
«Il ruolo dei Comuni nella low carbon economy»

Comune di Modena
Assessorato all'Ambiente

MODENA: CITTÀ IN TRANSIZIONE ENERGETICA

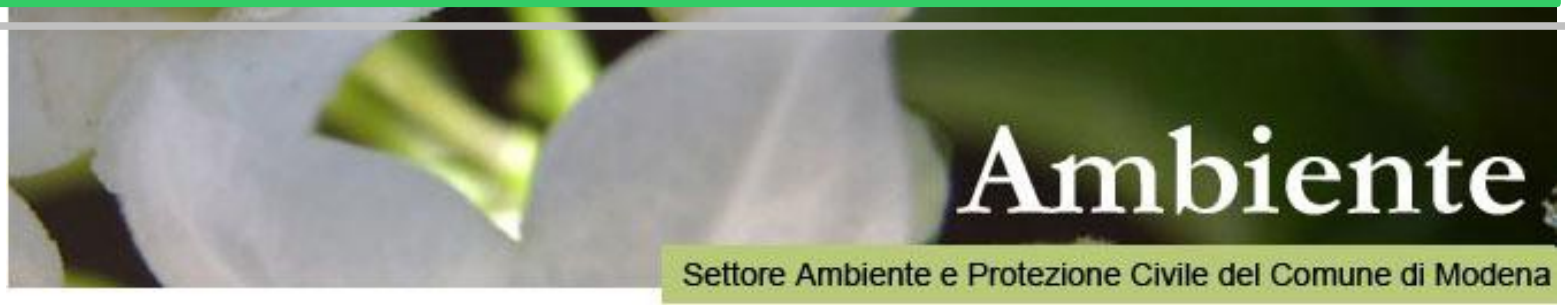
Giulio Guerzoni, Assessore all'Ambiente del Comune di Modena
Bologna, diciannove febbraio duemilasedici

Le politiche energetiche del Comune di Modena

- il Comune di Modena ha aderito al progetto della Commissione Europea Covenant of Mayors con delibera n 1 del 14.1.2010 che prevedeva la riduzione delle emissioni di CO2 e con la collaborazione dell'Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile di Modena. Ha poi elaborato e il 18.7.2011 approvato il piano d'azione per l'energia sostenibile dove sono state definite le attività da svolgere nel campo dell'energia de delle mitigazioni al 2020:

- il Comune di Modena ha recentemente deliberato per aderire all'iniziativa Mayors Adapt e sviluppare un Piano d'adattamento al cambiamento climatico

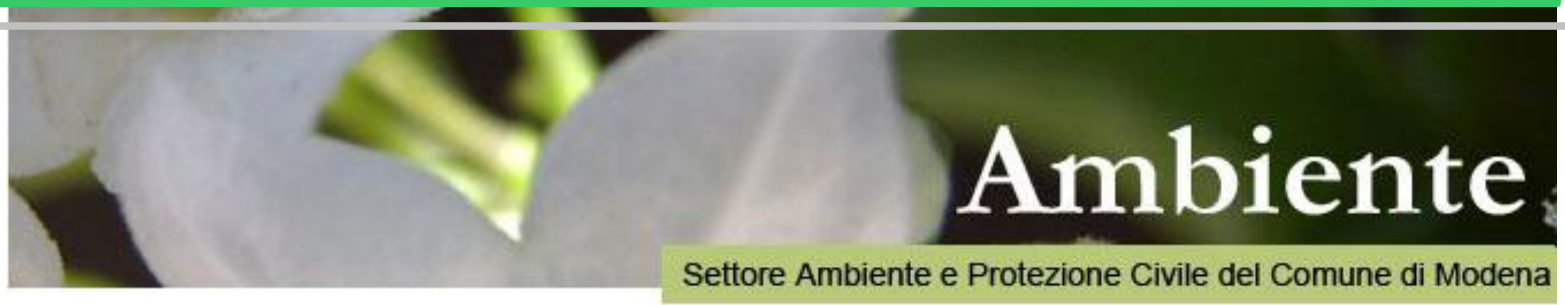
Covenant of Mayors
Committed to urban sustainable energy



Il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile

1. **Una città risparmiosa ed efficiente**
   - Edifici
   - Aziende
   - Illuminazione
2. **Una città che si muove meglio**
   - Trasporto pubblico
   - Trasporto privato
   - Mobilità sostenibile
3. **Una città solare a energia diffusa**
   - Impianti fotovoltaici
   - Energia da rifiuti
   - Teleriscaldamento e cogenerazione
4. **Una città inclusiva che cresce e cambia in modo sostenibile**
   - Pianificazione urbanistica
   - Forestazione urbana
   - Informazione e comunicazione

- **4 indirizzi strategici**
- **20 settori prioritari d'intervento**
- **50 azioni**

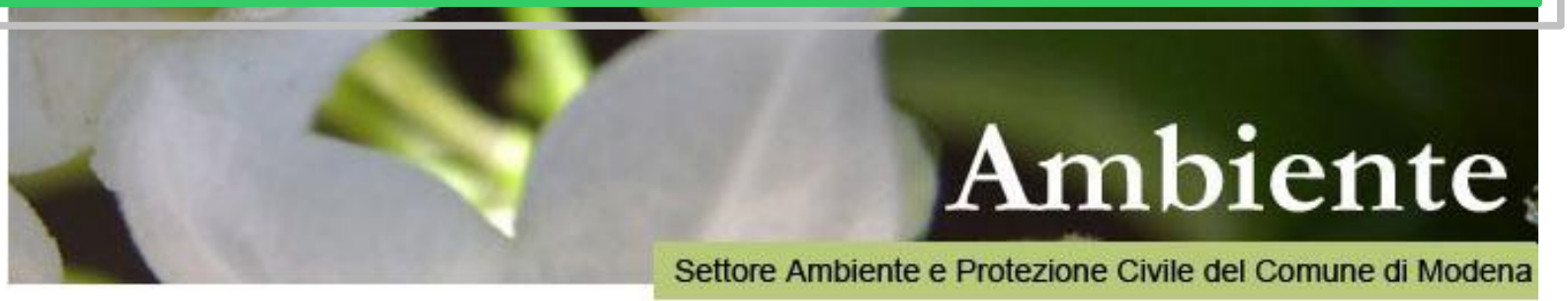


Perchè occuparsi di Energia ?

L'impegno per la riduzione dei consumi energetici è:

- un **impegno** verso il pianeta e un **dovere** verso le generazioni future e una grande **opportunità** per le amministrazioni pubbliche in termini di risparmio economico;

- La **spesa energetica** del Comune di Modena per la pubblica illuminazione e per gli immobili di proprietà è di circa 14 milioni di euro all'anno: ogni forma di risparmio energetico può incidere considerevolmente sul bilancio dell'Amministrazione !



Come ci stiamo occupando di Energia ?

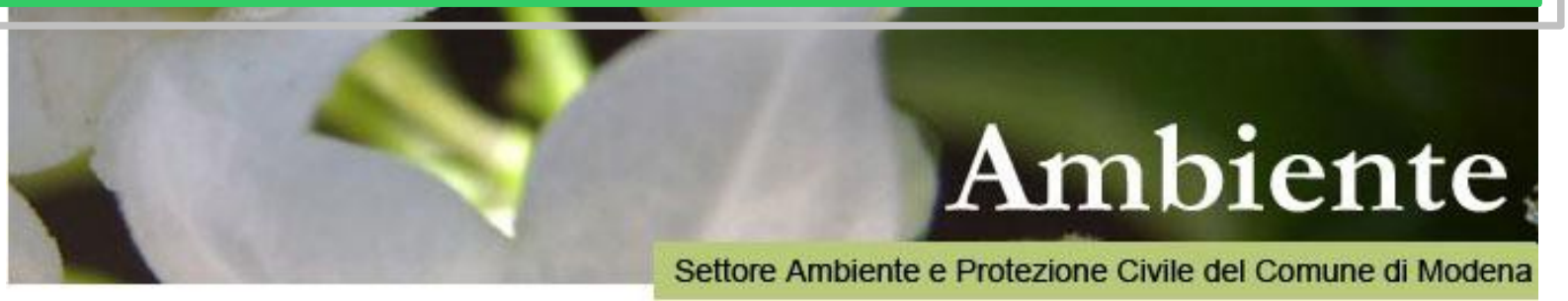
Comune di Modena
Assessorato all'Ambiente

agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile di Modena

15° 1999-2014

- Con l'Ufficio Energia del Comune di Modena ed il supporto di AESS, fondata nel 1999 dal Comune di Modena come Agenzia territoriale per l'Energia.

- AESS è composta da 15 esperti nel settore dell'Energia; all'Associazione aderiscono 32 enti Pubblici, e la principale area di attività è la Provincia di Modena, ma opera anche a livello regionale e nazionale.

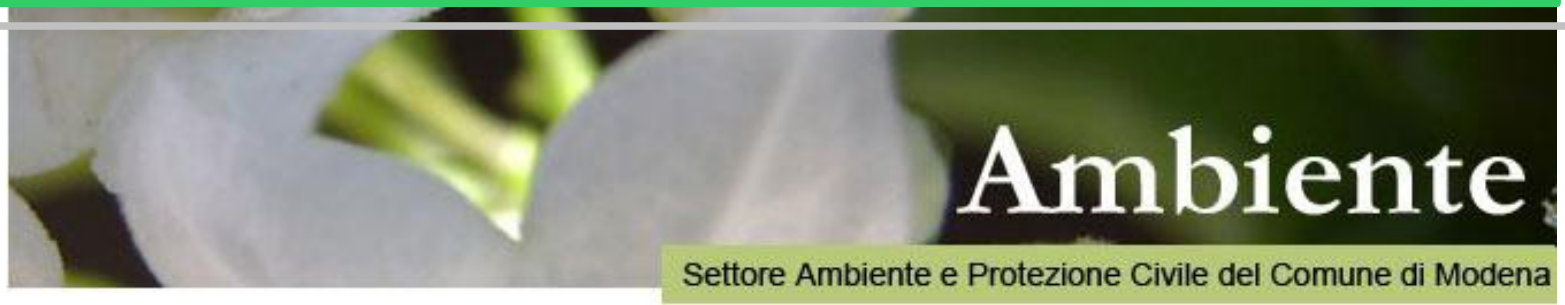


Come ci stiamo occupando di Energia ?

Rafforzare la strategia energetica su area vasta:

- Il 2016 è un anno importante: dopo 17 anni di Attività AESS si fonde con l'Associazione CISA (Centro Innovazione Sostenibilità Ambientale) dando vita alla prima Agenzia per l'Energia interprovinciale dell'Emilia Romagna;
- I soci fondatori della nuova AESS sono la Provincia ed il Comune di Modena e la Città Metropolitana di Bologna, per un totale di quasi 70 Enti Soci.

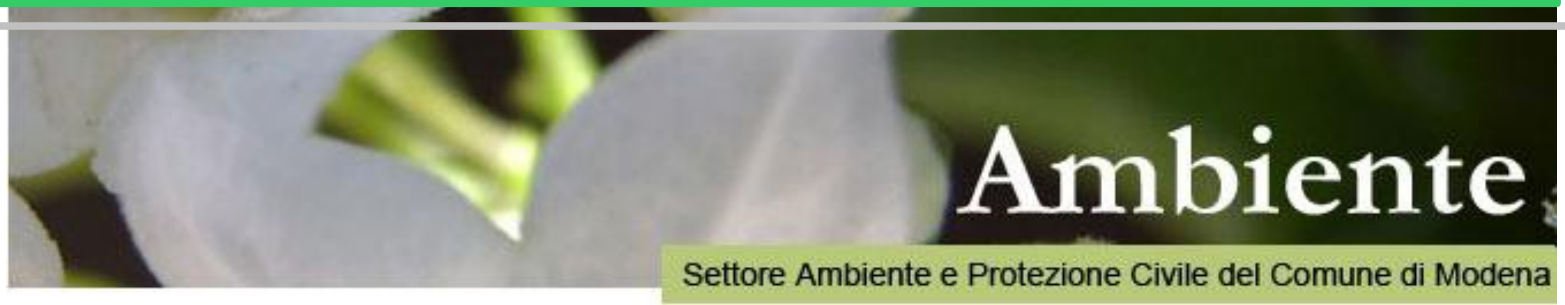
agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile



Gli interventi in atto per la transizione energetica

- **Riqualificazione energetica della pubblica illuminazione**: piano "MoPensaLed": realizzazione di interventi di efficientamento energetico soprattutto attraverso la sostituzione di più del 40% di corpi illuminanti, non meno di 13.200 punti luce nell'arco dei nove anni di durata del contratto per un investimento complessivo a carico di Hera di oltre cinque milioni di euro, con tecnologia Led.

- **Riqualificazione energetica degli edifici pubblici**: gara di servizio energia per la riqualificazione energetica, la fornitura di calore ed elettricità e la climatizzazione per circa 200 edifici comunali, principalmente scuole e strutture sportive. Il canone annuale previsto per il servizio è di 7 milioni 500 mila euro (Iva compresa), per un valore complessivo di quasi 70 milioni di euro nei nove anni di affidamento del servizio.
- **Realizzazione della piattaforma web "SEO – Smart Energy Oracle"** per il monitoraggio degli investimenti energetici nel patrimonio pubblico.



Gli interventi in atto per la transizione energetica

- **Stazione appaltante per la gara di distribuzione gas dell'ambito Modena 1 nord**:

Il Comune di Modena, come previsto dalle norme, espleterà il servizio di stazione unica appaltante, valorizzando la possibilità di stimolare l'efficientamento energetico degli edifici pubblici dell'ambito.

- **Progetto Europeo save@work – UfficiSalvaEnergia**: progetto triennale - programma Horizon 2020 - che coinvolge un partenariato di 9 paesi tra cui Germania, Francia, Austria, Svezia, Regno Unito, Ungheria, Belgio, Lettonia e Italia.
- Cuore dell'iniziativa è una gara di risparmio energetico tra edifici pubblici destinati ad uffici della durata di un anno (1/3/2016 – 28/2/2017), dove si punta a raggiungere risparmi consistenti e misurabili (obiettivo 15%) adottando esclusivamente misure comportamentali; sono coinvolti circa 180 edifici nei 9 Paesi europei e 10.000 impiegati e in Emilia-Romagna hanno risposto 14 enti, con 20 edifici (4 del Comune di Modena).

Gli interventi futuri per la transizione energetica

- **Mobilità sostenibile**
- Attivazione e la gestione del servizio di **car sharing elettrico** sperimentale fruibile dal Comune di Modena e dai privati cittadini nel Comune di Modena;
- Installazione di **dispositivi automatici di rilevazione del traffico**, allo scopo di reperire dati sui flussi e sulla differenziazione modale degli spostamenti su alcuni assi urbani del Comune di Modena e applicazione wecity;
- Sviluppo del Piano Urbano per la Mobilità Sostenibile (**PUMS**)
- Studio di fattibilità per l'attivazione del servizio **bike-sharing** elettrico integrato al car-sharing.

Gli interventi futuri per la transizione energetica

- **Seminari di approfondimento** sulle energie rinnovabili (biometano, fotovoltaico 2.0, microeolico in ambito urbano);
- Progetto per la **conversione degli impianti termici a gasolio** in aree urbane;
- **Condomini sostenibili**: riqualificazione energetica dei condomini attraverso interventi da parte di ESCO (Energy Service Company).