

*Contrastare il cambiamento climatico: il  
ruolo degli enti locali*

**Marcello ANTINUCCI**, Direttore Agenzia per  
l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena

Modena, 29/09/2010

## Obiettivo della lezione

Presentare il punto di vista delle amministrazioni locali nel dibattito in corso sullo sviluppo delle politiche per contrastare il cambiamento climatico.

Tra i temi prioritari:

- IL PATTO DEI SINDACI
- RUOLO LOCALE NELL'ATTUAZIONE DELLE DIRETTIVE EUROPEE SULL'ENERGIA
- L'ENTE LOCALE COME ESEMPIO DI GESTIONE EFFICIENTE
- L'ENTE LOCALE COME PIANIFICATORE ENERGETICO
- L'ENTE LOCALE COME FACILITATORE / PROMOTORE

# PATTO DEI SINDACI ([www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu))

Perché un dialogo diretto tra livello centrale europeo ed ente locale? E la sussidiarietà?

Quali opportunità si offrono per l'Ente Locale?

Quali rischi?



***Il Patto dei sindaci***

# RUOLO LOCALE NELL'ATTUAZIONE DELLE DIRETTIVE EUROPEE SULL'ENERGIA.

Requisiti minimi per gli edifici.

Certificazione energetica.

Autorizzazione impianti a F.E.R.  
(nuove linee guida)

Le prospettive della nuova direttiva 2010/31/EU  
sull'efficienza degli edifici, con particolare riferimento al  
vincolo dopo il 2020 per edifici a energia zero o quasi  
zero.

# L'ENTE LOCALE COME ESEMPIO DI GESTIONE EFFICIENTE.

---

Gestione energetica della climatizzazione degli edifici.

Gestione energetica della Pubblica Illuminazione.

Impianti su proprietà comunali a F. E. R.

Come risolvere il problema della mancanza di risorse finanziarie (vincoli del patto di stabilità).

# L'ENTE LOCALE COME ESEMPIO DI GESTIONE EFFICIENTE.

## Gestione energetica della climatizzazione degli edifici.



# L'ENTE LOCALE COME ESEMPIO DI GESTIONE EFFICIENTE.

## Gestione energetica della Pubblica Illuminazione.



# L'ENTE LOCALE COME ESEMPIO DI GESTIONE EFFICIENTE.

## Impianti su proprietà comunali a F. E. R.

Piscina Dogali, Modena



Palestra di Corlo (MO)



# L'ENTE LOCALE COME ESEMPIO DI GESTIONE EFFICIENTE.

## Impianti su proprietà comunali a F. E. R.



**Palestra di Nonantola - Cella a film sottile - Potenza: 40-65 Wp/m<sup>2</sup>**



**Pensilina Fotovoltaica Fiera di Modena –  
Comune di Modena**

# L'ENTE LOCALE COME ESEMPIO DI GESTIONE EFFICIENTE.

## Impianti su proprietà comunali a F. E. R.



**Centrale termica a biomassa e tetti fotovoltaici – Plesso Scolastico ad energia zero di Lama Mocogno**

## L'ENTE LOCALE COME ESEMPIO DI GESTIONE EFFICIENTE.

Come risolvere il problema della mancanza di risorse finanziarie (vincoli del patto di stabilità).

Gara di Servizio Energia della provincia di Modena.

Base d'asta 14.901.135,00 €

Numero delle centrali da gestire: 30

Centrali completamente da rifare: 7

Interventi di domotica presso scuole: 1

Risparmio energetico minimo previsto: 15%

Adozione del telecontrollo in tutte le centrali termiche, installazione di contatori di calore in tutte le palestre per la contabilizzazione separata.

## L'ENTE LOCALE COME ESEMPIO DI GESTIONE EFFICIENTE.

Come risolvere il problema della mancanza di risorse finanziarie (vincoli del patto di stabilità).

Ditte partecipanti: 10 - Ditta aggiudicataria: A.T.I. CPL Concordia – Ferrari Impianti

Ribasso di gara: 8,5 %

Interventi aggiuntivi:

Centrali termiche da riqualificare: 5

Impianti geotermici: 1

Risultato nei 7 anni: riduzione consumi tra il 15 ed il 20%.

## L'ENTE LOCALE COME PIANIFICATORE.

Quota di rinnovabili obbligatoria su nuovi comparti (P.T.C.P. di Modena).

Sperimentazione di edifici/comparti a energia quasi zero (31/2010/EU "EPBD Recast").

Problematiche locali legate allo sviluppo di medi impianti di produzione da fonti rinnovabili nel territorio; identificazione di aree vocate per infrastrutture energetiche (vedi linee guida per impianti RES).

Pianificazione energetica locale (P.A.E.S. del Patto dei Sindaci).



# L'ENTE LOCALE COME PIANIFICATORE.

## Pianificazione energetica locale (P.A.E.S. del Patto dei Sindaci).

Media per fabbricato catastale  
dei consumi termici rapportati  
ai m2 di abitazione (m3 di gas/m2)



## L'ENTE LOCALE COME FACILITATORE / PROMOTORE.

---

Informazione e consulenza ai privati (Sportello Energetico).

Gruppi d'Acquisto (impianti fotovoltaici)

Fondo di rotazione per le imprese su interventi di efficienza energetica (nei settori ove le banche non riescono ad operare).

# L'ENTE LOCALE COME FACILITATORE / PROMOTORE.

## Gruppi d'Acquisto (impianti fotovoltaici)



***Un impianto fotovoltaico su ogni casa***

Verso la creazione di un gruppo di acquisto sul  
fotovoltaico rivolto ai cittadini

*Carpi, 24 Maggio 2010*



Grazie per la cortese attenzione.

[mantinucci@aess-modena.it](mailto:mantinucci@aess-modena.it)

[www.aess-modena.it](http://www.aess-modena.it)