



Comune di Cesena



Il ruolo dei Comuni nella low-carbon economy

Il PAES nel Comune di Cesena



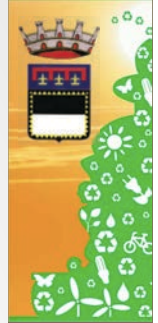
Francesca Lucchi
Assessore alla Sostenibilità Ambientale ed Europa

Bologna, 19 febbraio 2016

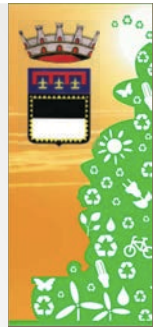
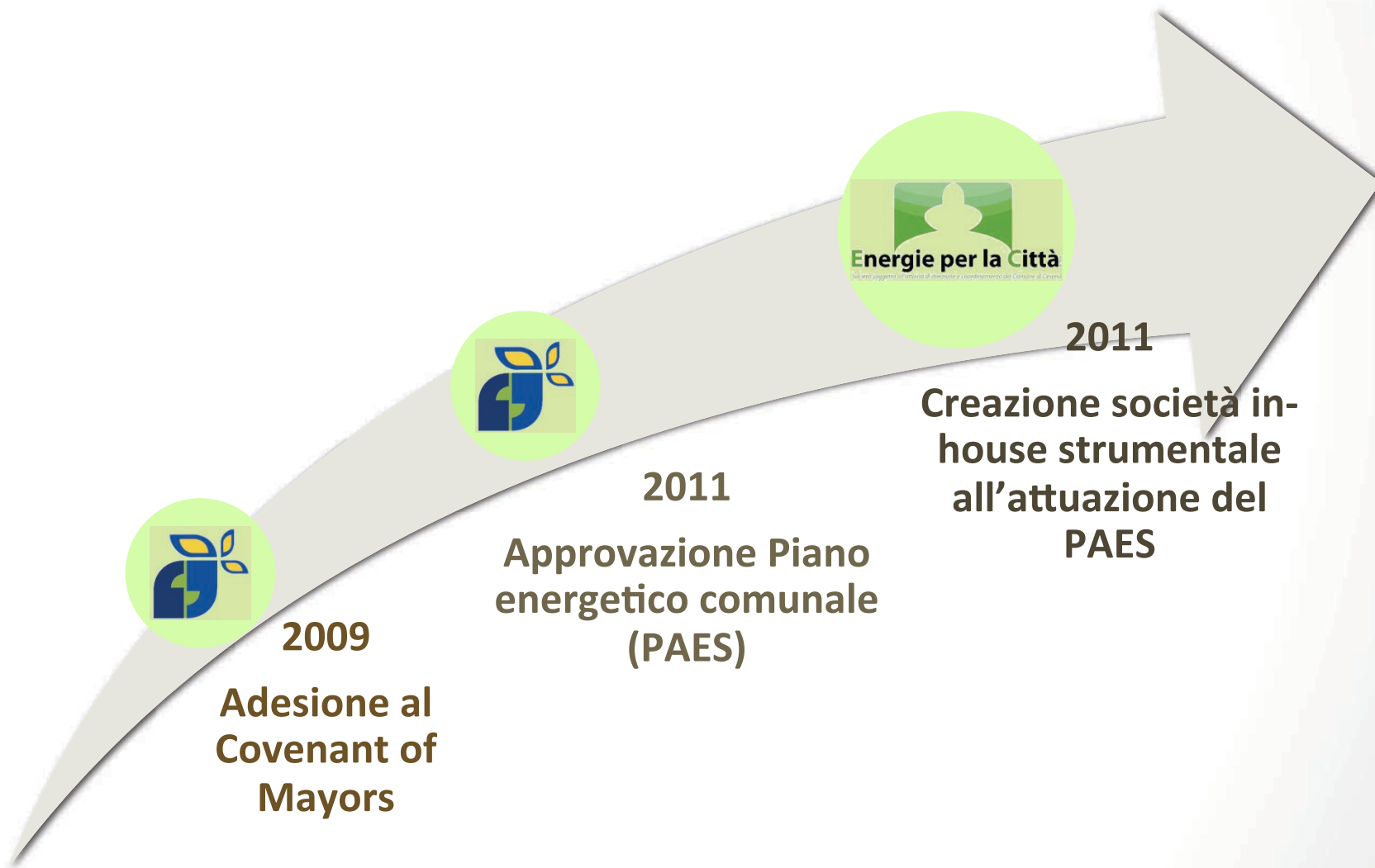
Verso un Piano Energetico Comunale

L'Energy Management
è uno **sforzo strutturale e organizzativo**
volto al risparmio di energia senza ridurre il **livello di vita** e di produttività

(Agenzia Internazionale per l'Energia - 1980)



Verso un Piano Energetico Comunale

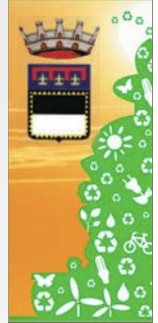


Il PAES: gli Obiettivi

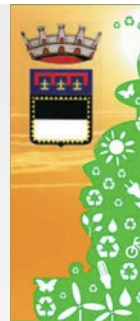
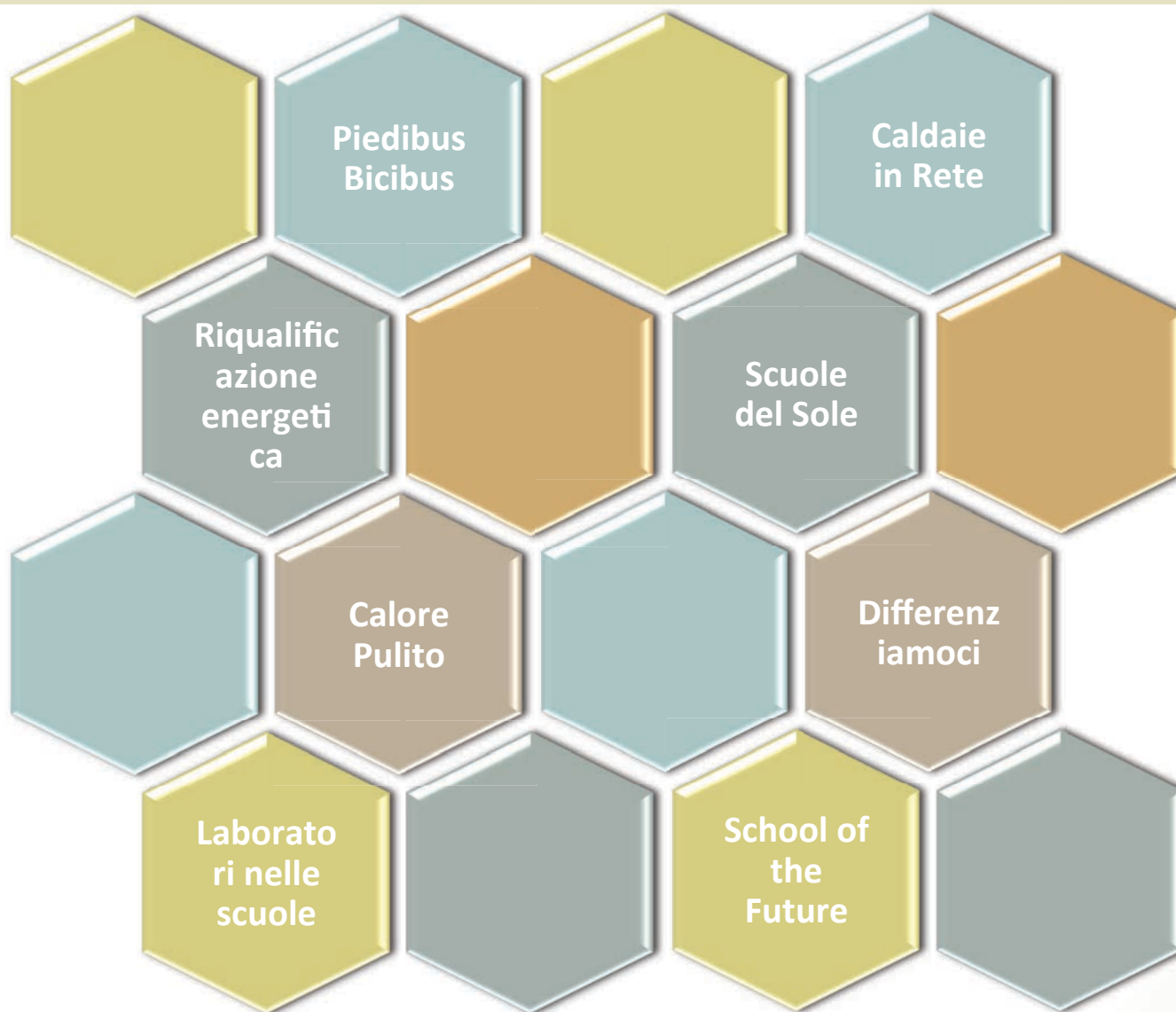
1. Riduzione del 20% delle emissioni pro-capite rispetto al 1995
2. Ridurre entro il 2020 le emissioni pro-capite a 2,923 tonnellate di CO2
3. Riduzione di 130 mila tonnellate rispetto allo scenario "business as usual"

Attraverso azioni di:

- © Riduzione emissioni di gas serra
- © Risparmio energetico
- © Produzione di energia da fonti rinnovabili



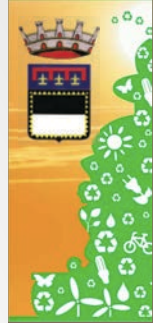
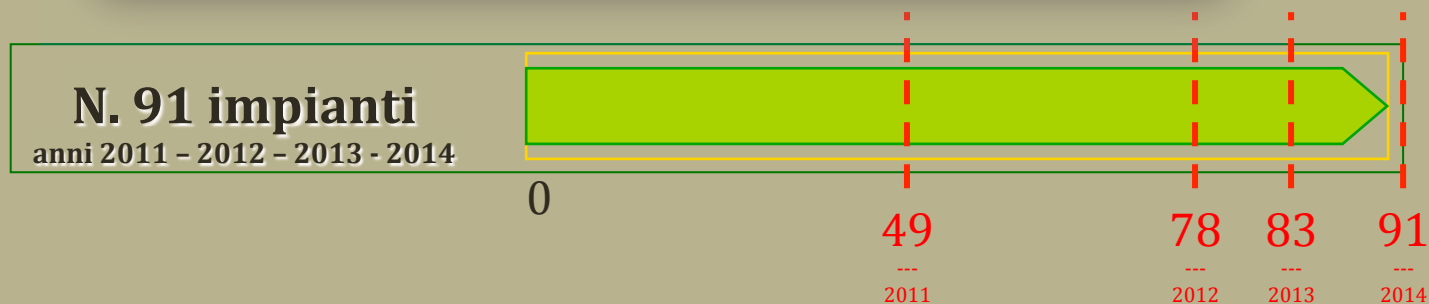
Il PEAS: Azioni di attuazione



Il PEAS: Azioni di attuazione

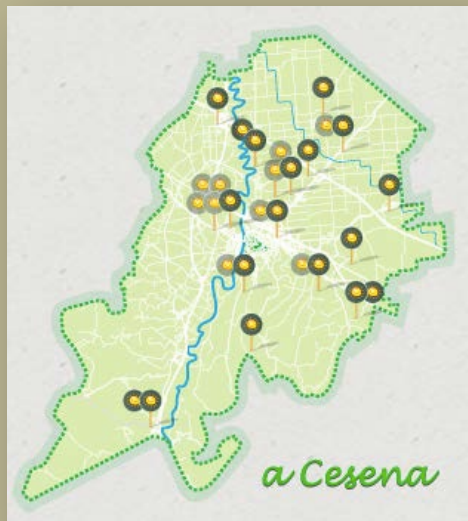
- **Progetto Caldaie in Rete**

Consiste in un sistema di **telecontrollo** per **impianti termici** degli edifici pubblici, con funzioni di **comando-regolazione-controllo** dei parametri di funzionamento in **remoto**.



Il PEAS: Azioni di attuazione

- Progetto le Scuole del Sole



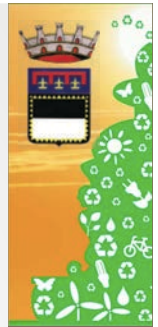
Avvio del
progetto
2011

36 scuole
2015

43 scuole
2016

50 scuole
2017

impianti fotovoltaici "Le Scuole del Sole"



Il PEAS: Azioni di attuazione

- Progetto School of the Future

Towards Zero Emission with
High Performance Indoor Environment

T. M. Plauto Secondary School



School of the Future



Towards Zero Emission with High Performance Indoor Environment

Stoccarda
Germania

Stavenger
Norvegia

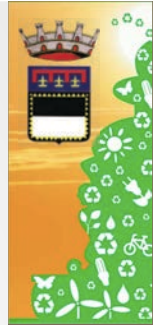
Ballerup
Danimarca

Cesena
Italia

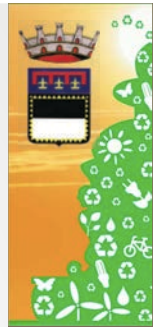
© -75% consumo
riscaldamento

© -66%
consumo
globale

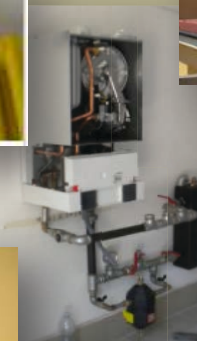
© -54.000
euro/anno



Il PEAS: Azioni di attuazione



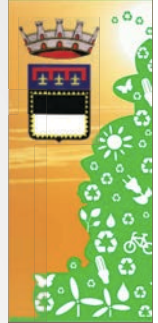
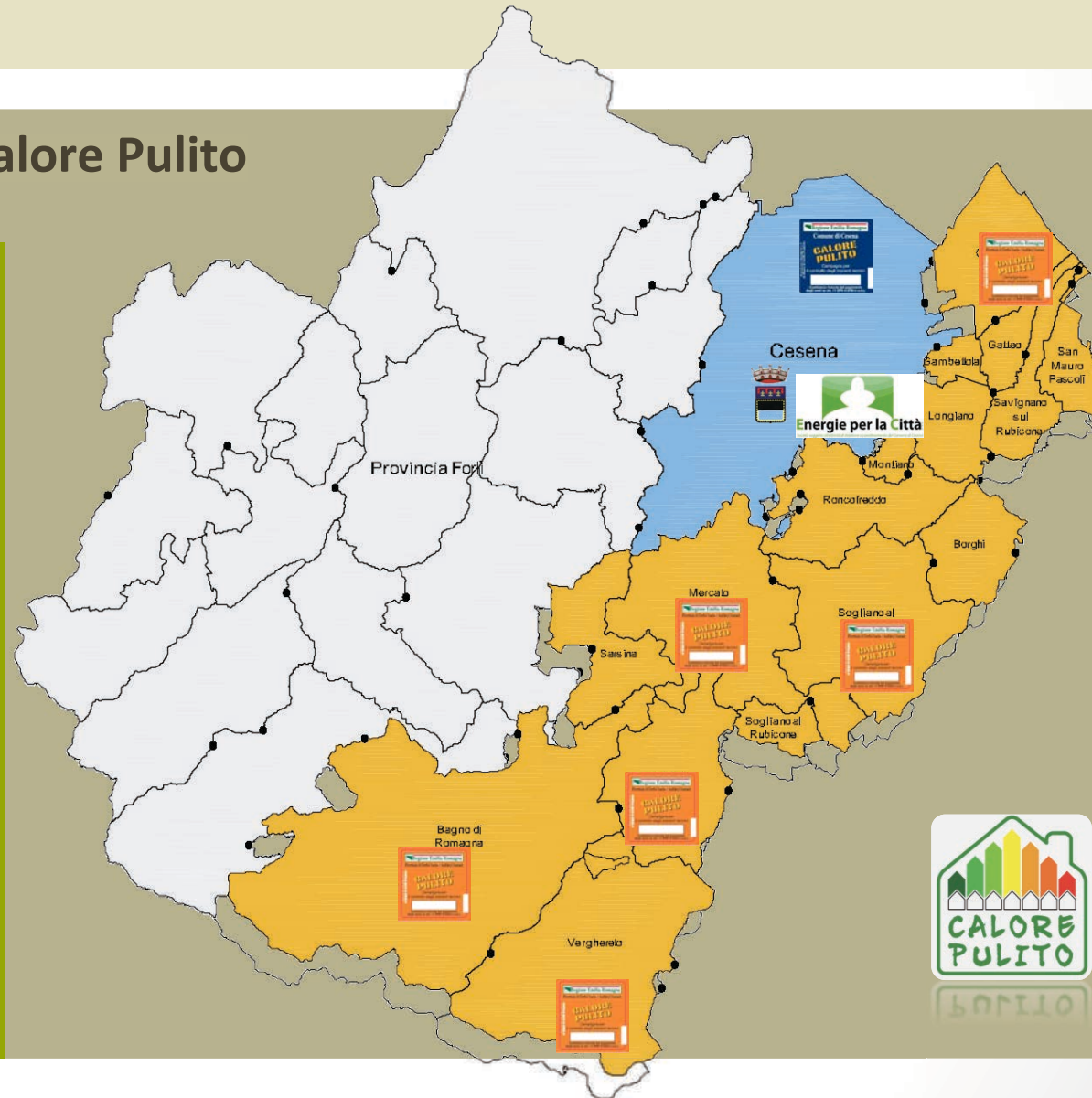
- Riqualficazione Energetica edifici pubblici



Il PEAS: Azioni di attuazione

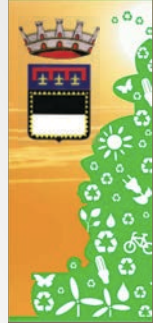
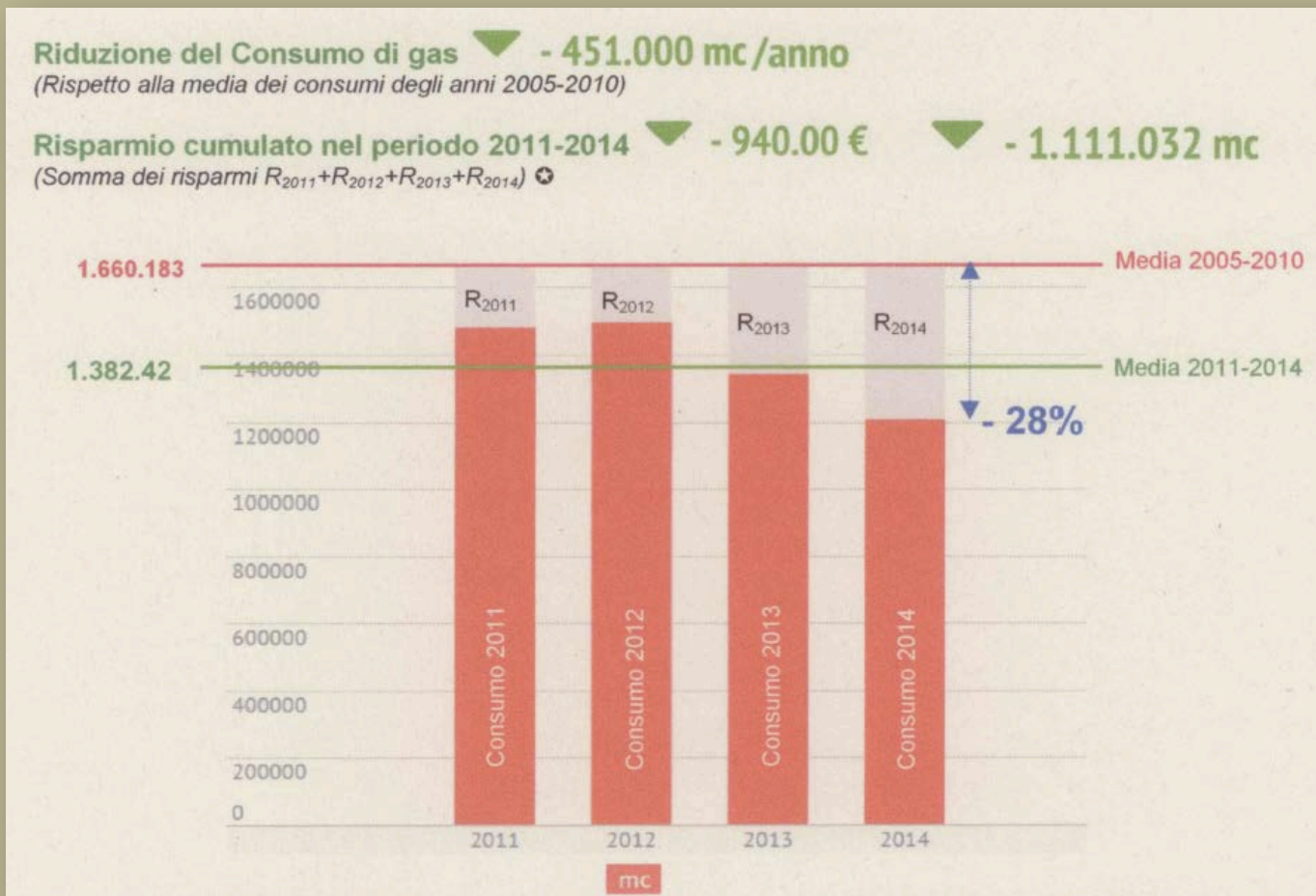
- Campagna Calore Pulito

- © 120 ditte di manutenzione in rete
- © 50.000 cittadini-utenti di impianti termici inseriti nel catasto *Termicamente*
- © sportello calore pulito per cittadini



Il PEAS: i Risultati

- 245 interventi di efficienza energetica su edifici pubblici

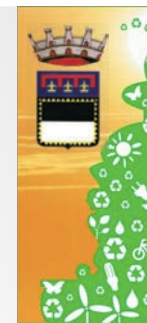


Nuove Prospettive

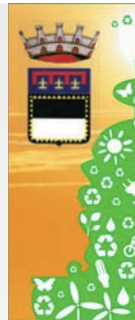
Apertura a Unione
Comuni Valle Savio

Realizzazione PAES
per i Comuni Unione

Intenzione di
ampliare compagine
sociale di Energie per
la Città



Nuove Prospettive



- Energy e Facility Manager Biblioteca Malatestiana 2016 - 2018



Verso un Piano Energetico Regionale

Dove dobbiamo andare?

- ⊙ Azioni verso **Famiglie e Imprese**
- ⊙ Sinergie **Pubblico – Privato**
- ⊙ Creazione di progetti tipo **Sportello Energia**
- ⊙ Risparmio Energetico Vs incentivi a **occupazione locale**
- ⊙ Sistemi per incentivare collaborazione all'interno di **distretti industriali**
- ⊙ Sistemi di **collaborazione tra comuni**
- ⊙ Sistemi a supporto del **monitoraggio**
- ⊙ Collaborazione con categorie difficilmente raggiungibili (x es. amministratori di condominio)



Verso un Piano Energetico Regionale

PER vs PAES, quale sinergia?

- ⊙ **Linee guida** comuni e condivise
- ⊙ **Incentivi economici** per comuni e/o privati
- ⊙ Supporto in azioni di **formazione** per nuove professionalità
- ⊙ Supporto per lo sviluppo di **nuove tecnologie**
- ⊙ Azioni per favorire **cambio culturale**
- ⊙ Supporto in azioni di **comunicazione**





Comune di Cesena



*Il mondo che abbiamo creato oggi ha problemi
che non possono essere risolti con lo stesso modo
di pensare con cui li abbiamo creati*

A. Einstein

Grazie per l'attenzione!

Francesca Lucchi

francescalucchi@comune.cesena.fc.it
www.energieperlacitta.it