



**INFODAY**

**"CONTO TERMICO"**

e nuove misure  
per il Patto dei Sindaci

**20 giugno 2013**  
**ore 9.30-13.00**

Bologna  
Viale della Fiera 8  
Sala A, Terza Torre

# Politiche energetiche locali

**Il Patto dei Sindaci per  
ridefinire il quadro dell'economia locale**

**Alessandro Rossi**

**ANCI Emilia Romagna – Energia, innovazione e sviluppo sostenibile**

**[www.anci.emilia-romagna.it](http://www.anci.emilia-romagna.it)**

**[alessandro.rossi@anci.emilia-romagna.it](mailto:alessandro.rossi@anci.emilia-romagna.it)**

**Newsletter energia:** <http://www.anci.emilia-romagna.it/Newsletter>

[Canale youtube ANCI-ER](#)

[Cartella Google Drive GdL Energia](#)

[Slideshare ANCI ER](#)

[Cartelle web del GdL Energia → http://tinyurl.com/bn6vk6t](http://tinyurl.com/bn6vk6t)



# Il Patto dei Sindaci in ER

- **2012:** contributo regionale per realizzazione PAES
- ➔ **~230** comuni su 348 ➔ **+65%** dei comuni **+80%** ab.
- **40** unioni di comuni / forme associate (oltre ai capoluogo)
- Le **9** province sono strutture di coordinamento territoriale
- **ANCI-ER** è struttura di sostegno regionale
- **2013:** annunciato ulteriore sostegno regionale ai PAES
- **2014:** Verso il **~100%** dei comuni con PAES approvato

- **Patto volontario tra Comune e Unione Europea**
- **Impegno: minimo -20% CO2 entro 2020**
- **Inserito nella strategia UE di decarbonizzazione economia**

**In Consiglio Comunale e con la partecipazione di famiglie e imprese**

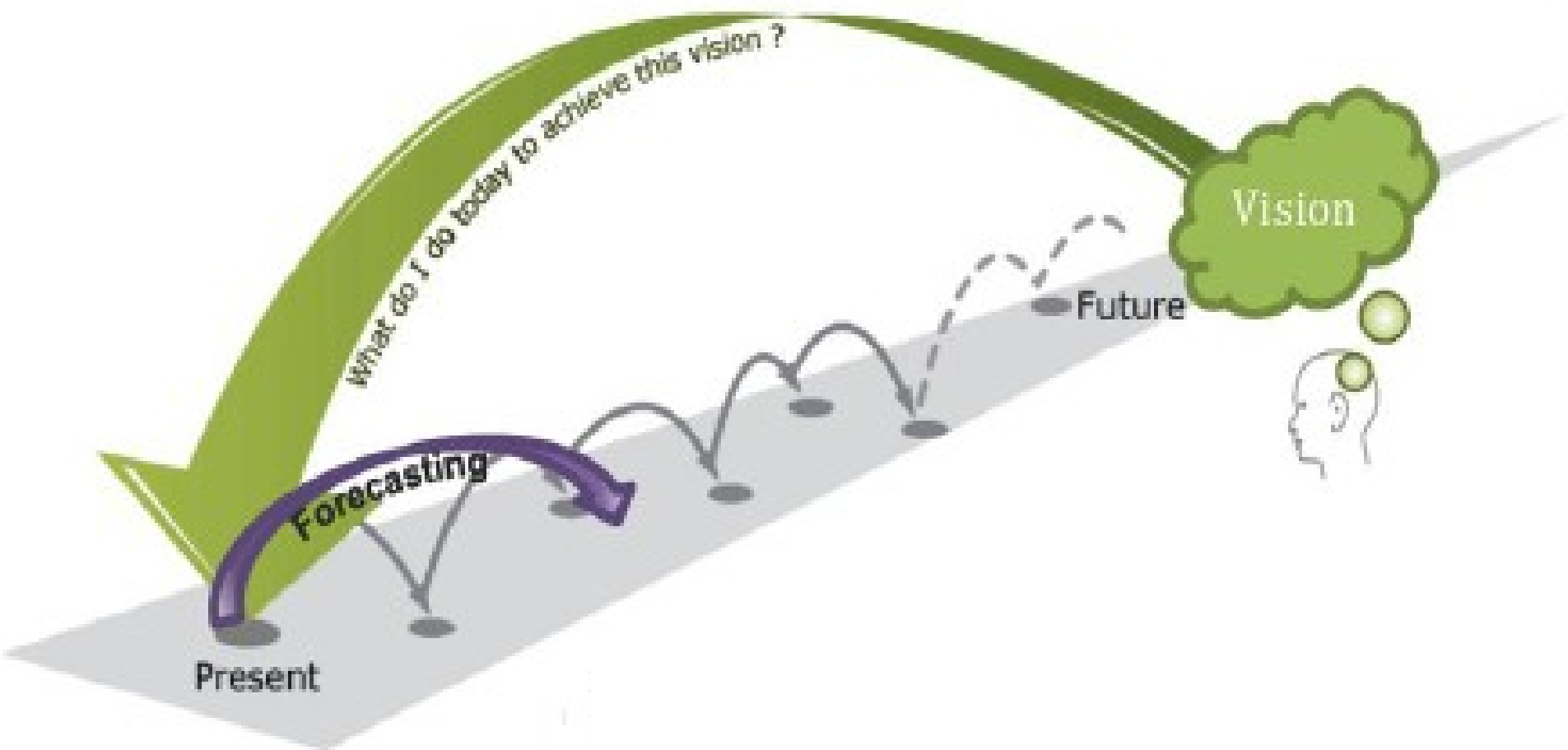
**Adesione**

**Piano di  
azioni (PAES)**

**Monitoraggio**

**Entro 12 mesi**

**Ogni 2 anni**



«Un patto per il futuro» - 19'  
Study visit Vaxjo – giugno 2102  
<http://youtu.be/ruRoUM6cCWU>

20/06/2013

Infoday

**L'ENERGIA LOCALE ci insegna  
come costruire il futuro**



# Lo spazio dove si costruisce il futuro

## X = Locale (territorio)

L'energia diventa (è) un fatto locale

Risparmio, efficienza, produzione FER, consumo materiali

## Y = Collaborazione (Coesione)

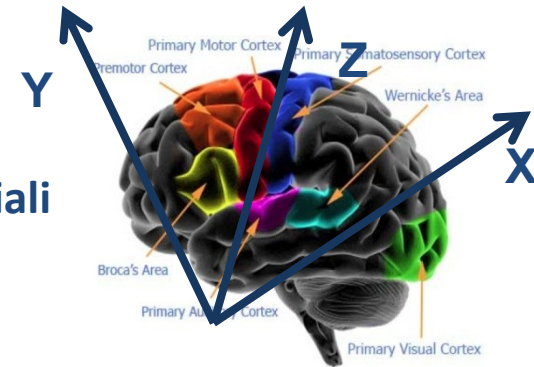
La collaborazione (con soggetti pubblici e privati) come nuovo fattore competitivo

Solo attivando nuove relazioni si generano innovazione e nuove opportunità

## Z = Visione di lungo periodo (Futuro)

La transizione energetica non si attua in un anno o pochi anni, ma in decenni

Solo agendo oggi posso invertire la tendenza



**Non solo Business Plan ma serve  
anche un SOCIAL PLAN**



1. Scienze di eccellenza
2. Leadership industriale
3. **Innovazione sociale**

La transizione energetica è un  
processo collettivo che ha per  
obiettivo la  
**DECARBONIZZAZIONE dell'economia**





# Decarbonizzazione economia?



## Fatih Birol

Capo Economista IEA

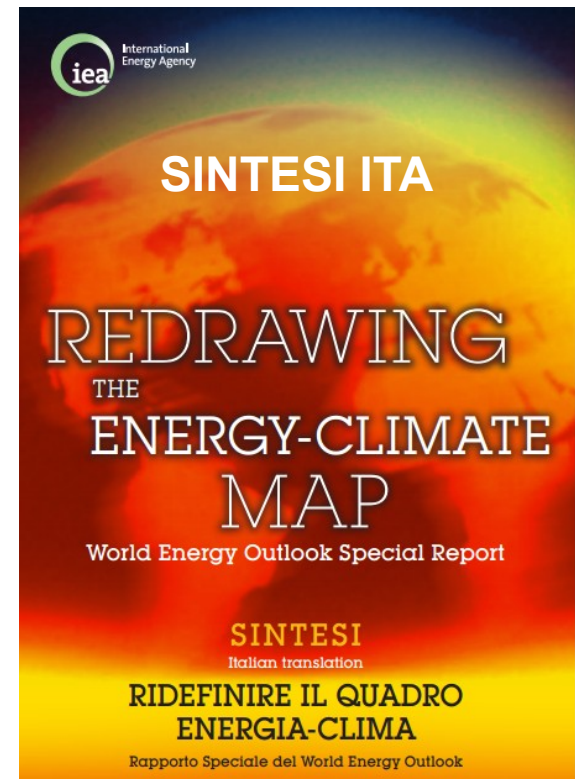


“Lasciamo il petrolio prima  
che sia lui a lasciare noi”



2010

Giugno  
2013



20/06/2013

Infoday regionale conto termico

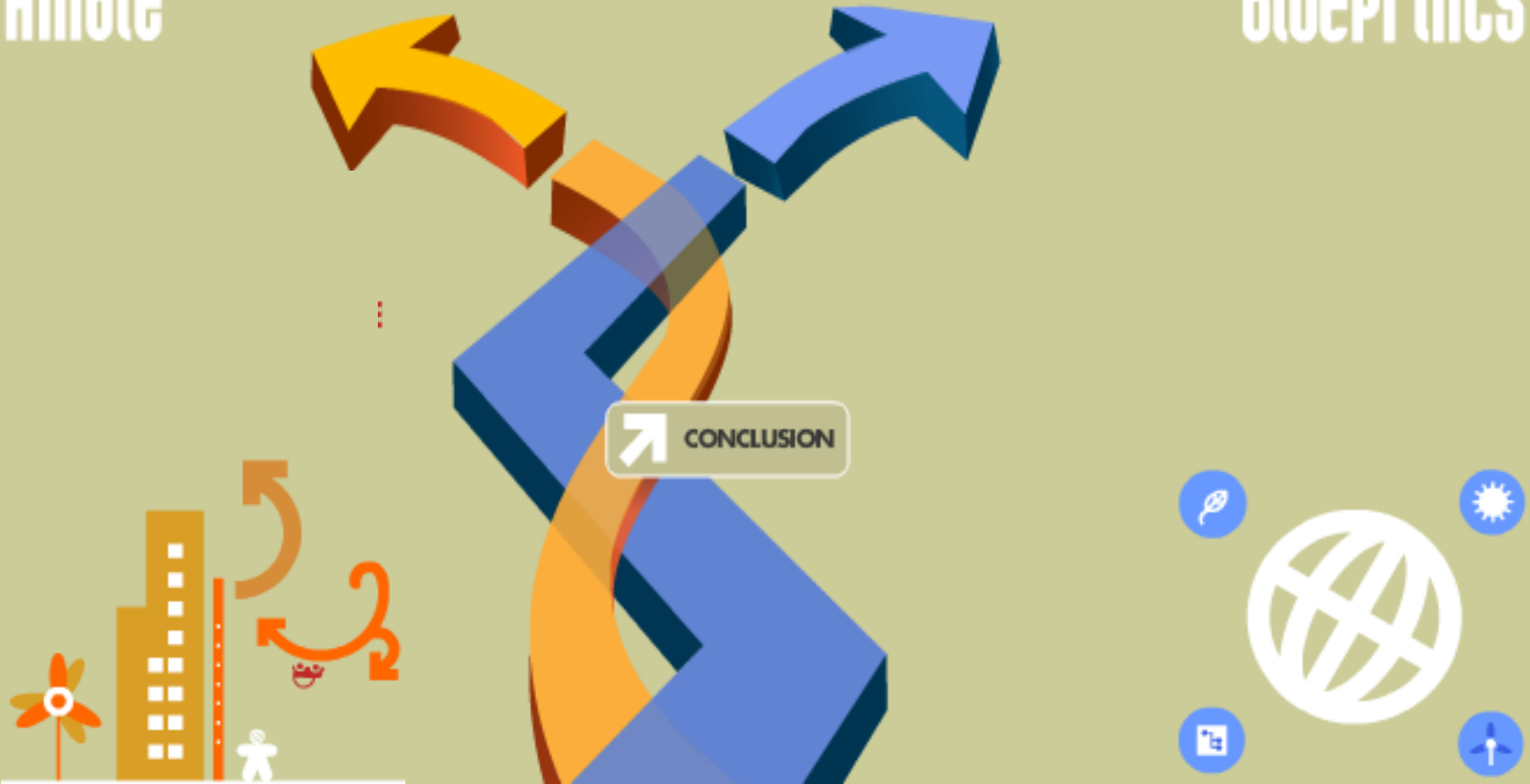
# Il Patto ci aiuta a trovare la direzione giusta per il nostro territorio



## Scenari energetici Shell al 2050

SCRAMBLE

BLUEPRINTS







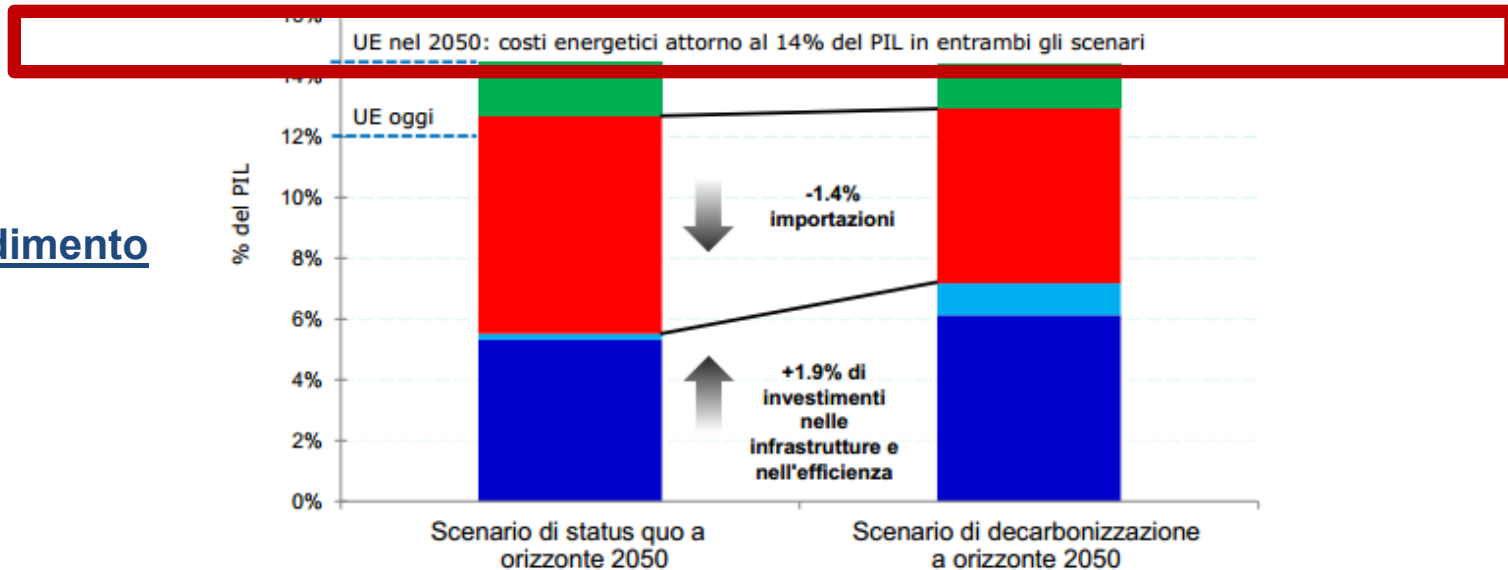
# J.M.Barroso al vertice UE 22-5-2013

europa

## L'Europa disporrà mai di energia a basso prezzo?

I costi energetici aumentano in tutti gli scenari ma l'Europa trarrà il massimo vantaggio dalla decarbonizzazione (in % del PIL, su base annua fino al 2050)

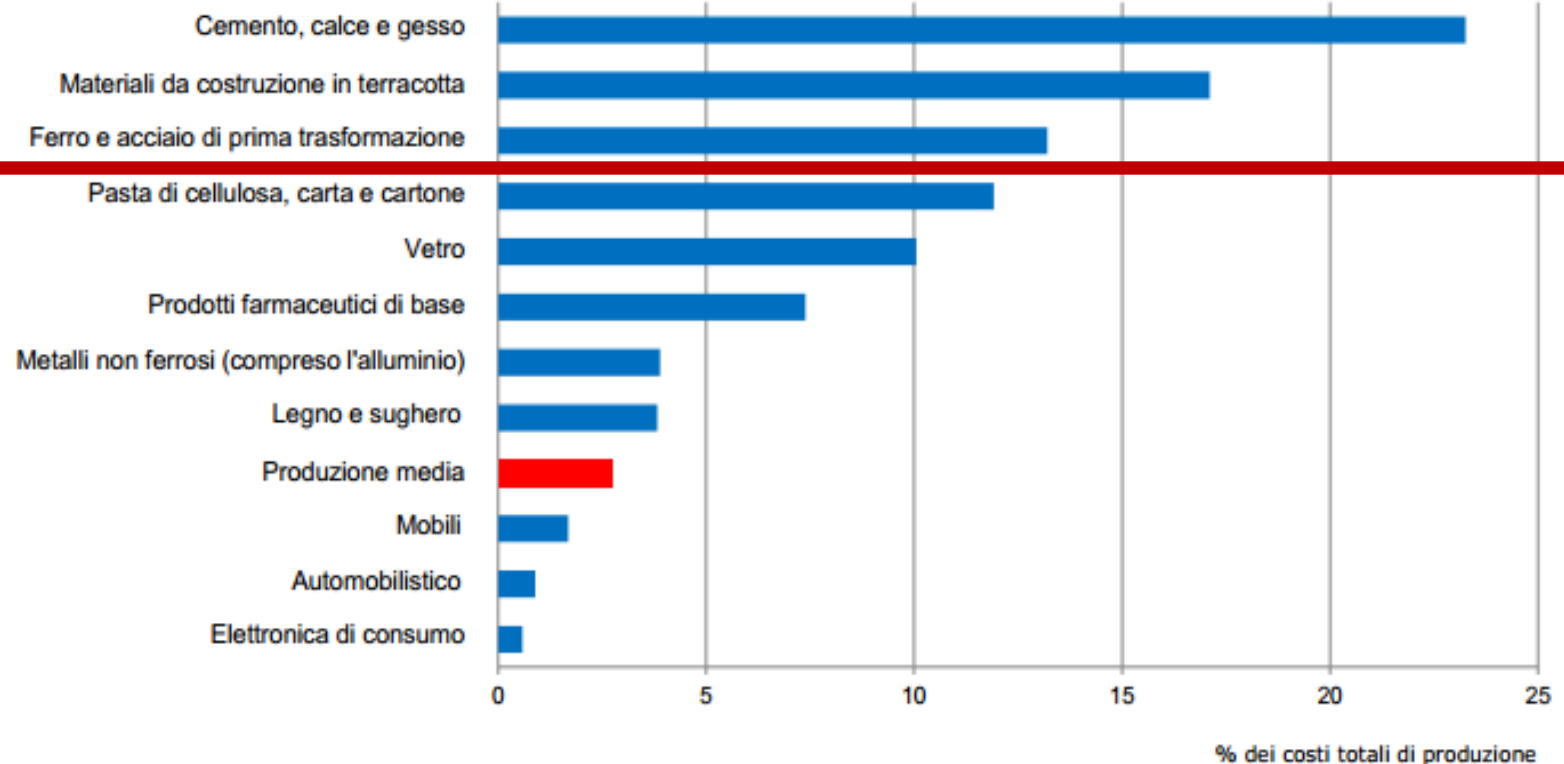
- Importazioni di combustibili
- Ulteriore acquisto di energia (interno)
- Investimenti infrastrutturali
- Investimenti nell'efficienza energetica



approfondimento

# I settori ad alto impiego di energia sono i più esposti

## Quota dell'energia come % dei costi di produzione – settori selezionati in Germania (2010)



# LE NUOVE AREE DELL'INNOVAZIONE NEGLI ANNI 2010-2020







HOMO

SAPIENS

NON

URINAT

IN

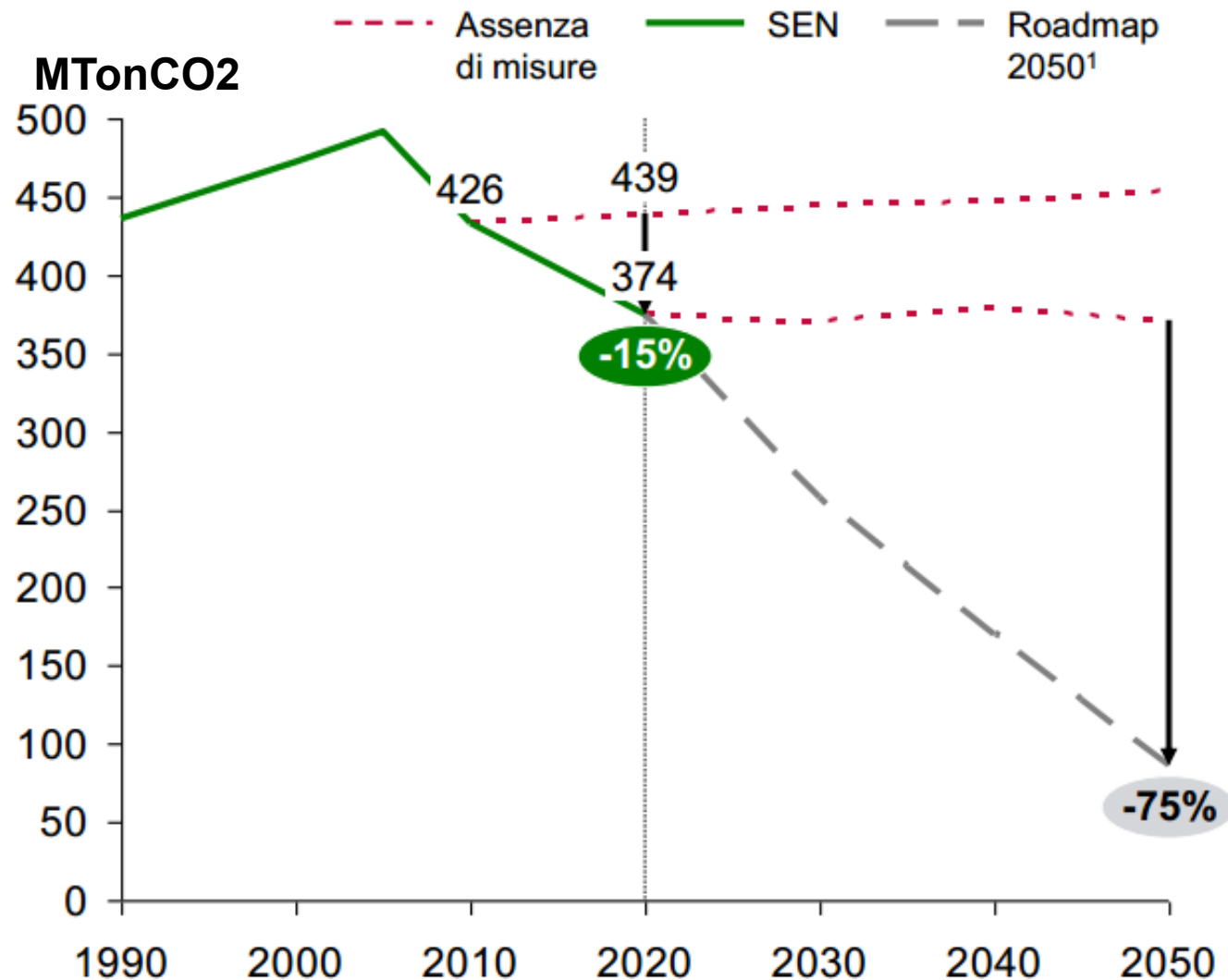
VENTUM



# Strategia Energetica Nazionale e decarbonizzazione economia

[link](#)

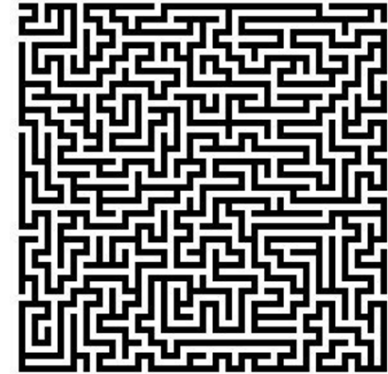
## Applicazione all'Italia degli scenari europei della Roadmap 2050







# Transizione energetica?

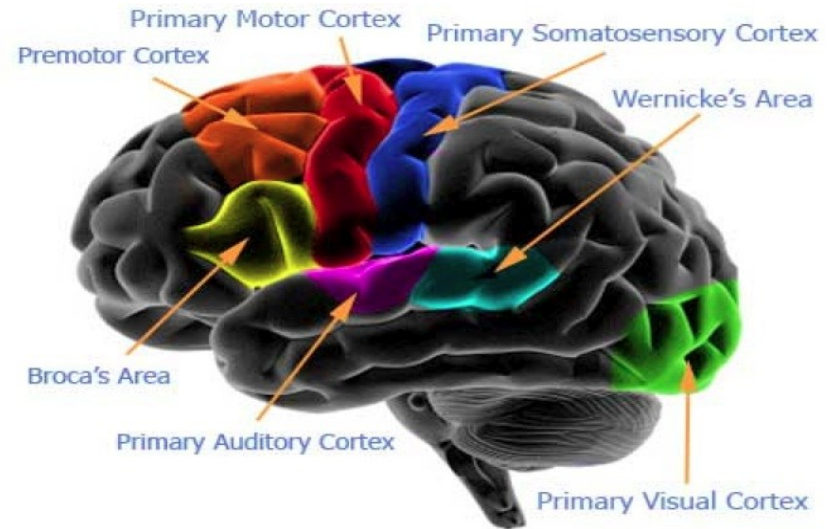


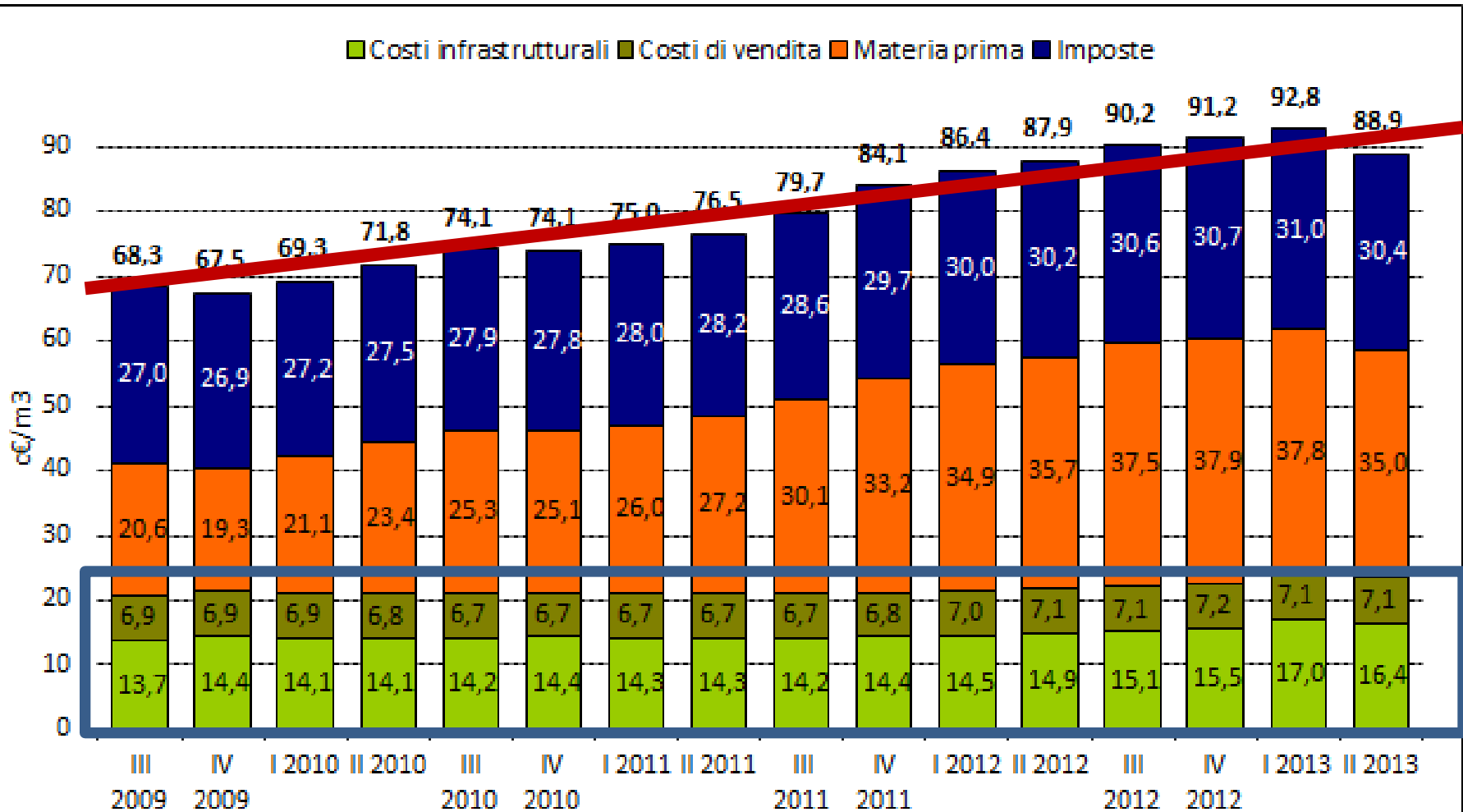
smarrimento

paura



negazione





**Andamento del prezzo del gas naturale per un consumatore domestico tipo**

Condizioni economiche di fornitura per una famiglia con riscaldamento autonomo e consumo annuale di 1.400 m3 ridefinito in base ai nuovi ambiti tariffari  
c€/m3 a valori correnti



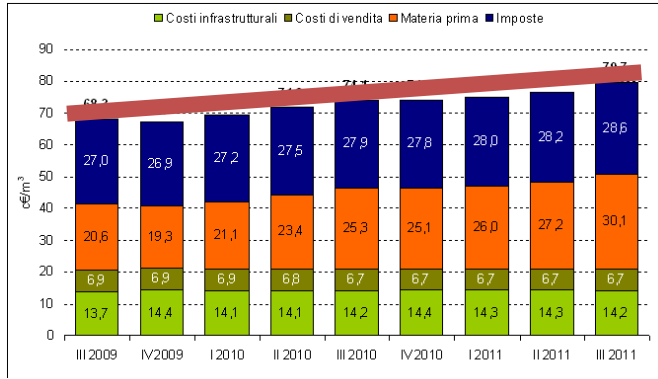
Autorità per l'energia elettrica e il gas



**Quota che contribuisce all'occupazione locale (venditori & distributori)**



### Gas naturale: andamento prezzi utenza domestica tipo



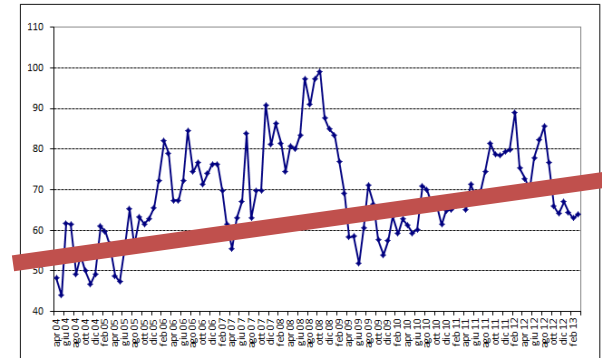
2009-2013

Autorità per l'energia elettrica e il gas



### Prezzo unico nazionale Energia Elettrica

Andamento dei prezzo unico nazionale

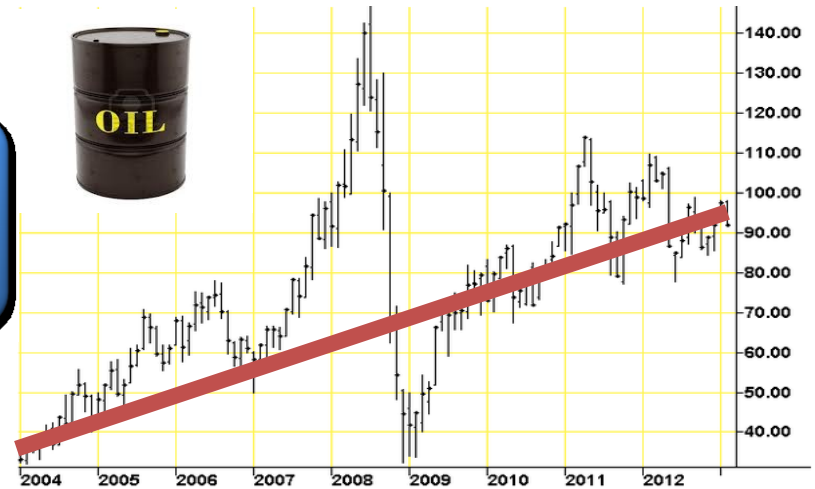


2004-2013

Autorità per l'energia elettrica e il gas



La transizione energetica  
NON è più un'opzione LOCALE



2004-2013



# CO2 vs sviluppo Locale (~ 10Kab)

Ordini di grandezza



EMILIA  
ROMAGNA  
anci

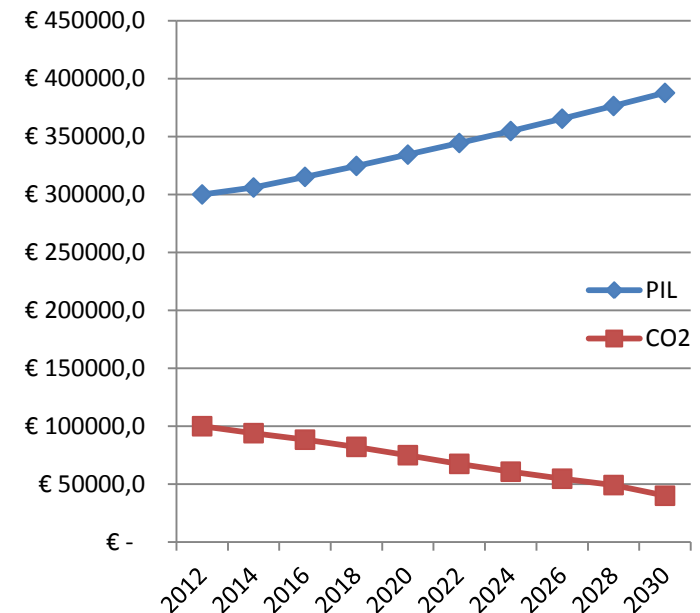
- **Bolletta energetica**
  - ~10 M€/anno
- **CO2 emessa**
  - ~ 100.000 Ton/anno
- **Patto dei Sindaci (-20% al 2020)**
  - ~ 2 M€/anno rimangono sul territorio
- **RoadMap UE step1 → -40% al 2030**
  - ~ 4 M€/anno rimangono sul territorio
- **RoadMap UE step2 → -60% al 2040**
  - ~ 6 M€/anno rimangono sul territorio
- **RoadMap UE step3 → -~90% al 2050**
  - ~ 9 M€/anno rimangono sul territorio



**Obiettivo di decarbonizzazione**

=

**Risorse per un piano di sviluppo**



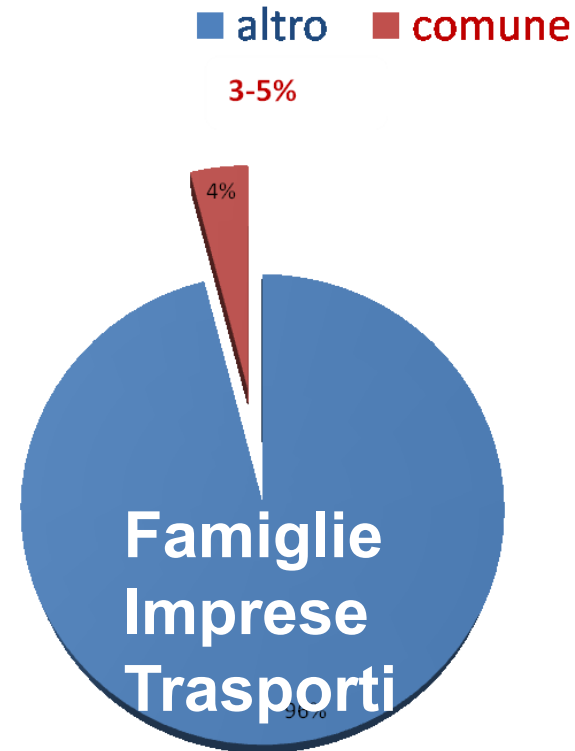


# Inventario consumi di un territorio

## Consumi propri dell'ente

- **Obiettivi di riduzione significativi si raggiungo SOLO se si incide sulla collettività:**
  - Famiglie
  - Imprese
- **Ruolo PA (Comune in pr**
  - Esempio: *si può fare*
  - Stimolo: *se fai ti conviene*
  - Sostegno: *ti aiuto mentre fa*

Emissioni CO2 di un territorio



**Transizione energetica nell'agenda della collettività locale**



21  
Decarbonizzare  
l'economia  
locale

22  
Decarbonizzare  
l'economia  
locale

23  
Decarbonizzare  
l'economia  
locale

24  
Decarbonizzare  
l'economia  
locale

25  
Decarbonizzare  
l'economia  
locale

26  
Decarbonizzare  
l'economia  
locale

27





# Ruolo del PAES

- **Creare consapevolezza**
  - **Politica e amministrativa**
  - **Dei singoli: famiglie e imprese**
  - **Della collettività**
- **Attivare forme di progettazione**
  - **nuove filiere locali (economia circolare)**
  - **nuove relazioni tra gli stakeholders**
  - **nuovi modelli di impresa**

**IL PAES non è (solo) un documento  
ma l'avvio di un processo LOCALE & SOCIALE**



# Nuova programmazione UE 2014-2020

Energia come modello per  
nuove politiche integrate

## Undici aree tematiche

1. Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione (Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione)
2. Agenda digitale (migliorare l'accesso alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, nonché l'impiego e la qualità delle medesime)
3. Competitività dei sistemi produttivi (Promuovere la competitività delle piccole e medie imprese, il settore agricolo e il settore della pesca e dell'acquacoltura)
4. Energia sostenibile e qualità della vita (sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori)
5. Clima e rischi ambientali (Promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, prevenzione e la gestione dei rischi)
6. Tutela dell'ambiente e valorizzazione delle risorse culturali e ambientali (Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse)
7. Mobilità sostenibile di persone e merci (Promuovere sistemi di trasporto sostenibili ed eliminare le strozzature nelle principali infrastrutture di rete)
8. Occupazione (Promuovere l'occupazione e sostenere la mobilità dei lavoratori)
9. Inclusione sociale e lotta alla povertà (Promuovere l'inclusione sociale e combattere la povertà)
10. Istruzione e formazione (Investire nelle competenze, nell'istruzione e nell'apprendimento permanente)
11. Capacità istituzionale e amministrativa (Rafforzare la capacità istituzionale e promuovere un'amministrazione pubblica efficiente)

← 20%

Politiche energetiche locali come porta di accesso ai fondi UE



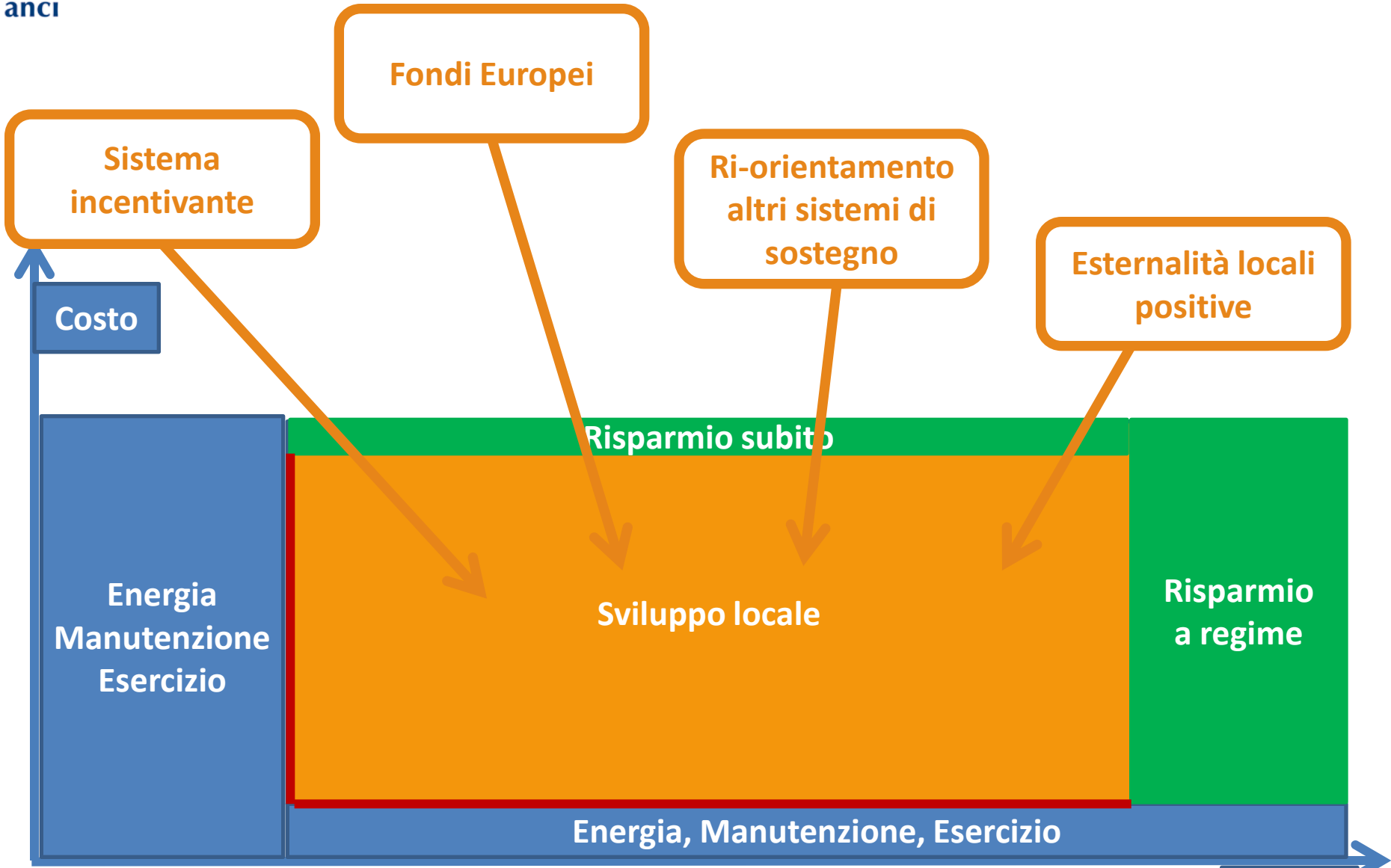
# Dove sono le risorse?

Three large, empty rectangular boxes with dark blue borders, stacked vertically, intended for notes or answers.

Prima Materia Costo



# Cambia il modello



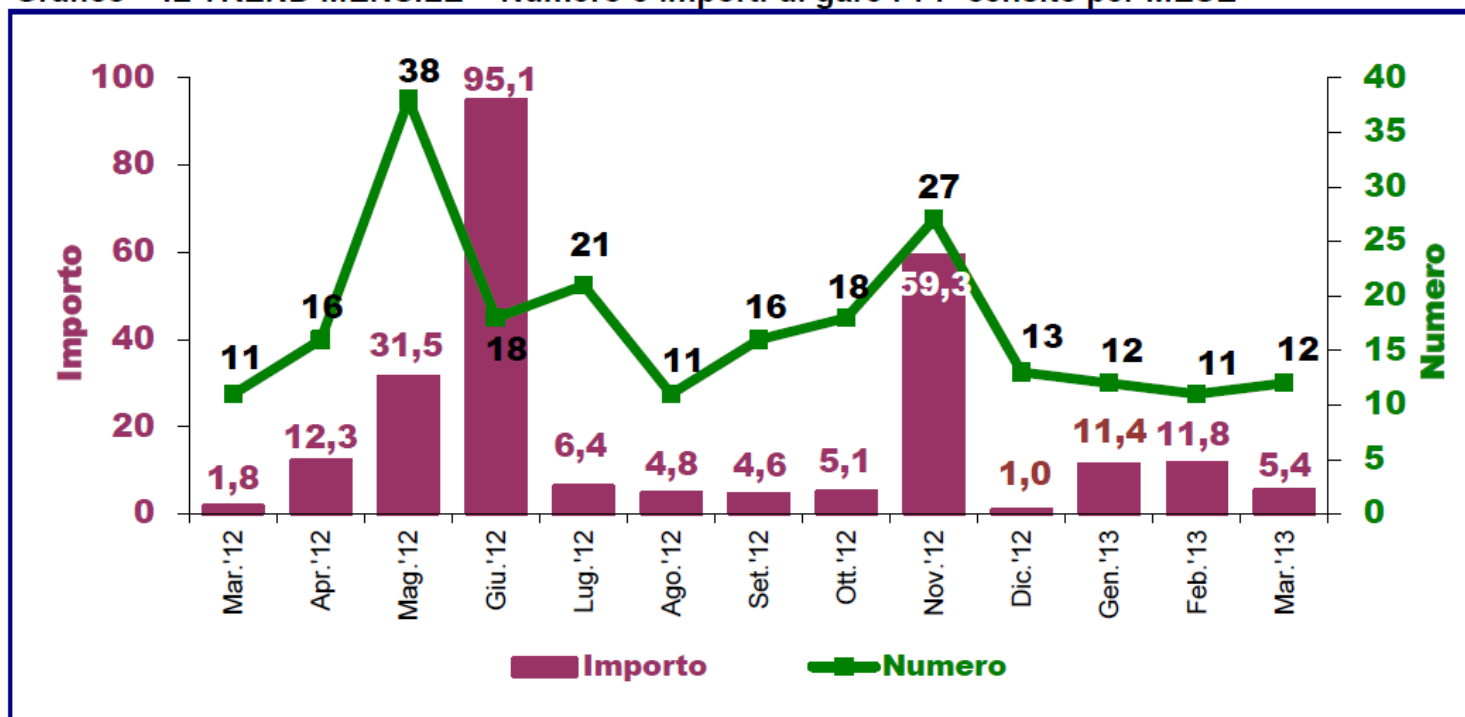


## IL PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO IN EMILIA-ROMAGNA

Rapporto mensile: MARZO 2013

### I RISULTATI DEL MESE

Grafico – IL TREND MENSILE – Numero e importi di gare PPP censite per MESE





# Dove sono le risorse?

## **Nuove “tecnologie” amministrative:**

- Servizio energia
- Finanziamento tramite terzi
- Contratto di disponibilità
- Fondi immobiliari

- .....



# Tour (estivo) conto termico

## Obiettivo:

Avviare e facilitare il confronto operativo con gli stakeholders locali (PA, Imprese, professionisti, agricoltori, credito...)

## Prime tappe:

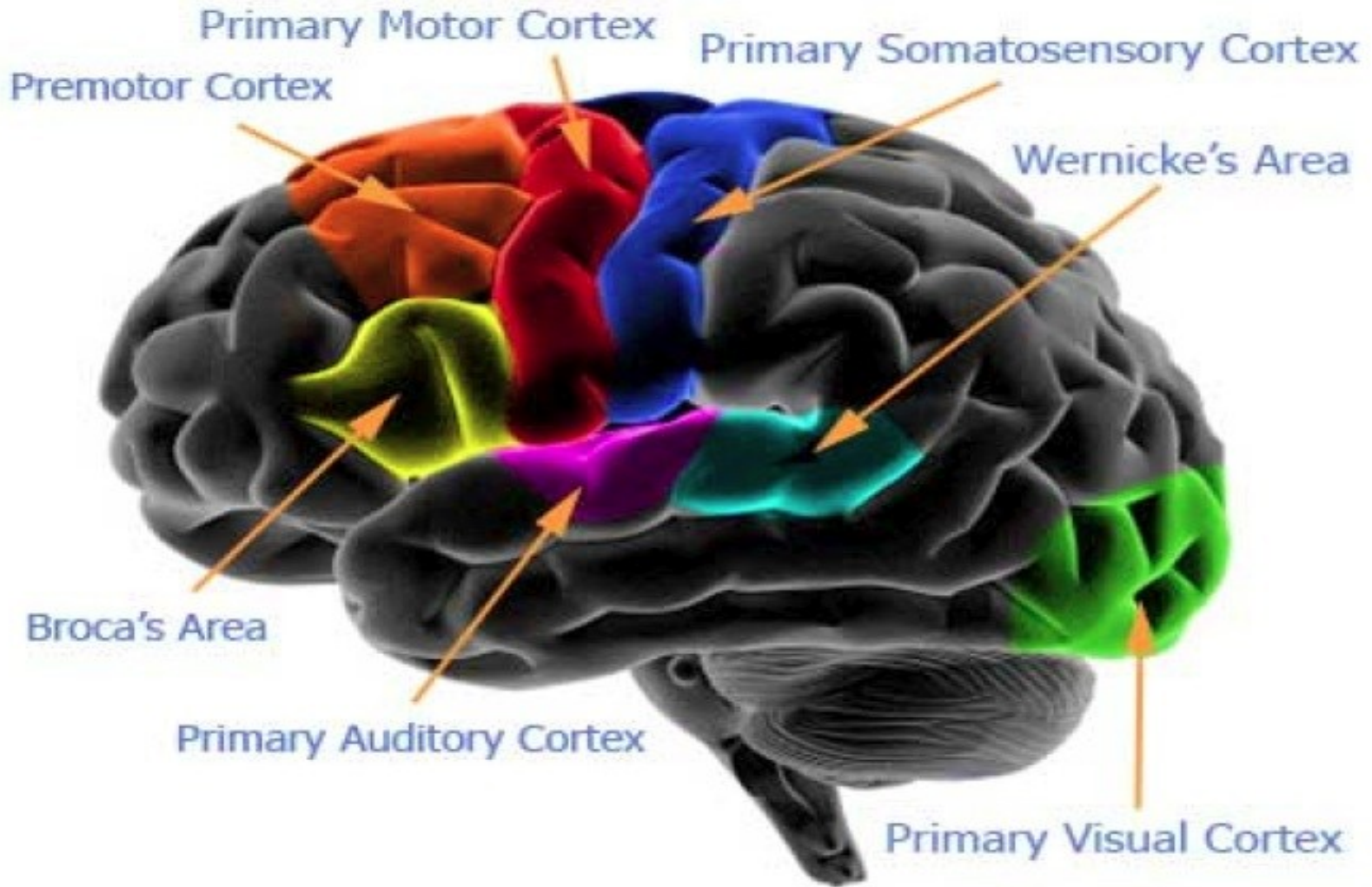
Luogo	Data	Promotore
PARMA	2 luglio	COMUNE
FERRARA	4 luglio	PROVINCIA
PIACENZA	23 luglio	PROVINCIA

**Next: in definizione nel GdL Energia EE. LL. e coming soon on:**

**Newsletter energia <http://www.anci.emilia-romagna.it/Newsletter>**



*C'è una forza motrice più forte del vapore,  
dell'elettricità e dell'energia atomica: la volontà*  
**A.Einstein**



**INFODAY**

**"CONTO TERMICO"**

e nuove misure  
per il Patto dei Sindaci

**20 giugno 2013**  
**ore 9.30-13.00**

Bologna  
Viale della Fiera 8  
Sala A, Terza Torre

# Politiche energetiche locali

**Il Patto dei Sindaci per  
ridefinire il quadro dell'economia locale**

**Alessandro Rossi**

**ANCI Emilia Romagna – Energia, innovazione e sviluppo sostenibile**

**[www.anci.emilia-romagna.it](http://www.anci.emilia-romagna.it)**

[alessandro.rossi@anci.emilia-romagna.it](mailto:alessandro.rossi@anci.emilia-romagna.it)

**Newsletter energia:** <http://www.anci.emilia-romagna.it/Newsletter>

[Canale youtube ANCI-ER](#)

[Cartella Google Drive GdL Energia](#)

[Slideshare ANCI ER](#)

[Cartelle web del GdL Energia → http://tinyurl.com/bn6vk6t](http://tinyurl.com/bn6vk6t)