



Città metropolitana  
di Roma Capitale

# Città Metropolitana di Roma Capitale: dal PAES al PAESC

Dipartimento IV «Tutela e valorizzazione Ambientale»

Direttore Dott.ssa Maria Zagari





Città metropolitana  
di Roma Capitale

## **Patto dei Sindaci**

**è il principale movimento europeo che coinvolge le autorità locali e regionali ad aumentare l'efficienza energetica e l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili nei loro territori.**

**7682 firmatari di cui 984 DEL PAESC**

## **Obiettivo**

**riduzione del 40% delle emissioni di CO2 e dei consumi entro il 2030.**





Città metropolitana  
di Roma Capitale

**Città:** luogo ideale dove sperimentare idee nuove e realizzare progetti innovativi contro il riscaldamento del pianeta e la sostenibilità ambientale, responsabile di oltre il 50% delle emissioni di gas serra causate, direttamente o indirettamente, dall'uso di energia.

**Opportunità:** crescita economia locale, creazione di nuovi posti di lavoro non delocalizzati, sviluppo della green economy sul proprio territorio.





Città metropolitana  
di Roma Capitale

## COORDINATORE TERRITORIALE PATTO DEI SINDACI

**Il Consiglio Provinciale di Roma ha approvato in data 11/06/2009 con deliberazione n. 28 il protocollo di adesione al Patto dei Sindaci in qualità di Coordinatore Territoriale.**

**L'impegno è quello di sostenere anche finanziariamente i Comuni che intendano aderire al Patto nella preparazione dei Piani d'Azione Energia Sostenibile.**





Città metropolitana  
di Roma Capitale

## **Adesione come Coordinatore Territoriale nel 2009 Elaborazione proprio BEI e PAES: approvazione nel 2011**

**Riduzione emissioni di CO2 del 20% entro il  
2020:  
da 5,4 t del 1997 a 4,3 t per abitante nel 2020**

**Raggiungimento dell'obiettivo attraverso azioni  
proprie e sostegno ai Comuni**



Città metropolitana  
di Roma Capitale

## LA GOVERNANCE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

**Un impegno in prima persona con l'elaborazione  
del PAES**

**La Comunità "Patto dei Sindaci" della Provincia di  
Roma**

**il valore dell'innovazione nei processi tra diversi  
livelli di governo**







Città metropolitana  
di Roma Capitale

## **Dal 2009 avvio dell'attività di supporto tecnico e finanziario ai Comuni per la redazione di BEI e PAES.**

- Redazione BEI per 40 Comuni**
- Redazione PAES per 30 Comuni**
- Redazione del 1° report di monitoraggio x 23 Comuni**
- Attività di formazione e divulgazione**

**Importi impegnati:**

**2010 € 425.000,00**

**2011 € 320.000,00**

**2012 € 176.000,00**

**2013/14 € 36.000,00**

**2015 € 24.000,00**

**totale > 1.000.000,00 di euro**



Città metropolitana  
di Roma Capitale

**Attualmente:**

- 50 Comuni sostenuti (45+1 unione)**
- 44 BEI**
- 31 PAES realizzati**
- 22 Monitoraggi inviati**

**Elaborazione di una metodologia per una**  
**“valutazione per gruppi”**

**dei Piani d’Azione da parte del JRC**  
**su tre modelli di dimensione demografica**







Città metropolitana  
di Roma Capitale

**DOCUMENTO APPROVATO dal JRC:**

**«APPROCCI, CRITERI E METODI NELLA  
PIANIFICAZIONE ENERGETICA SOSTENIBILE  
PER IL PATTO DEI SINDACI»**

**Documento d'indirizzo per la redazione dei Piani  
d'Azione per l'Energia Sostenibile (SEAP) nei  
Comuni della Provincia di Roma**

**52 Azioni tipo**





## Documento d'indirizzo per la redazione dei Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile

- **Edifici, attrezzature/impianti e industrie**
- **Trasporti**
- **Produzione locale di energia**
- **Teleriscaldamento/teleraffrescamento e cogenerazione**
- **Pianificazione territoriale**
- **Appalti pubblici**
- **Coinvolgimento di cittadini e portatori di interesse**
- **Gestione rifiuti e acque (aggiuntivo)**

**Naturalmente è possibile inserire ulteriori voci**

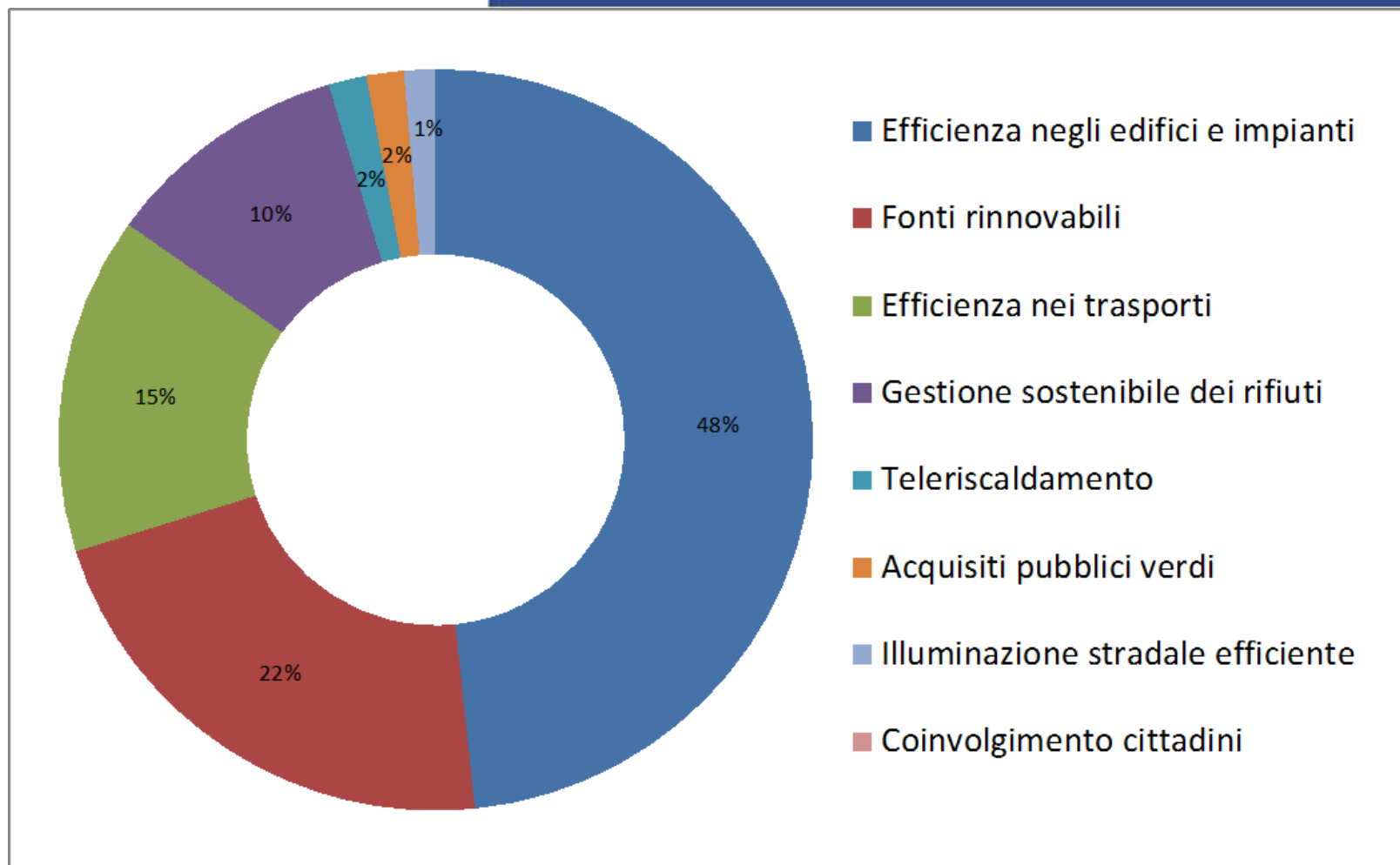


## I numeri del Patto

**COMUNI FIRMATARI:**  
50 su 120 (esclusa  
Roma), pari a + 40%

**CITTADINI COINVOLTI:**  
749.538 su 1.400.971,  
pari al 53,5%







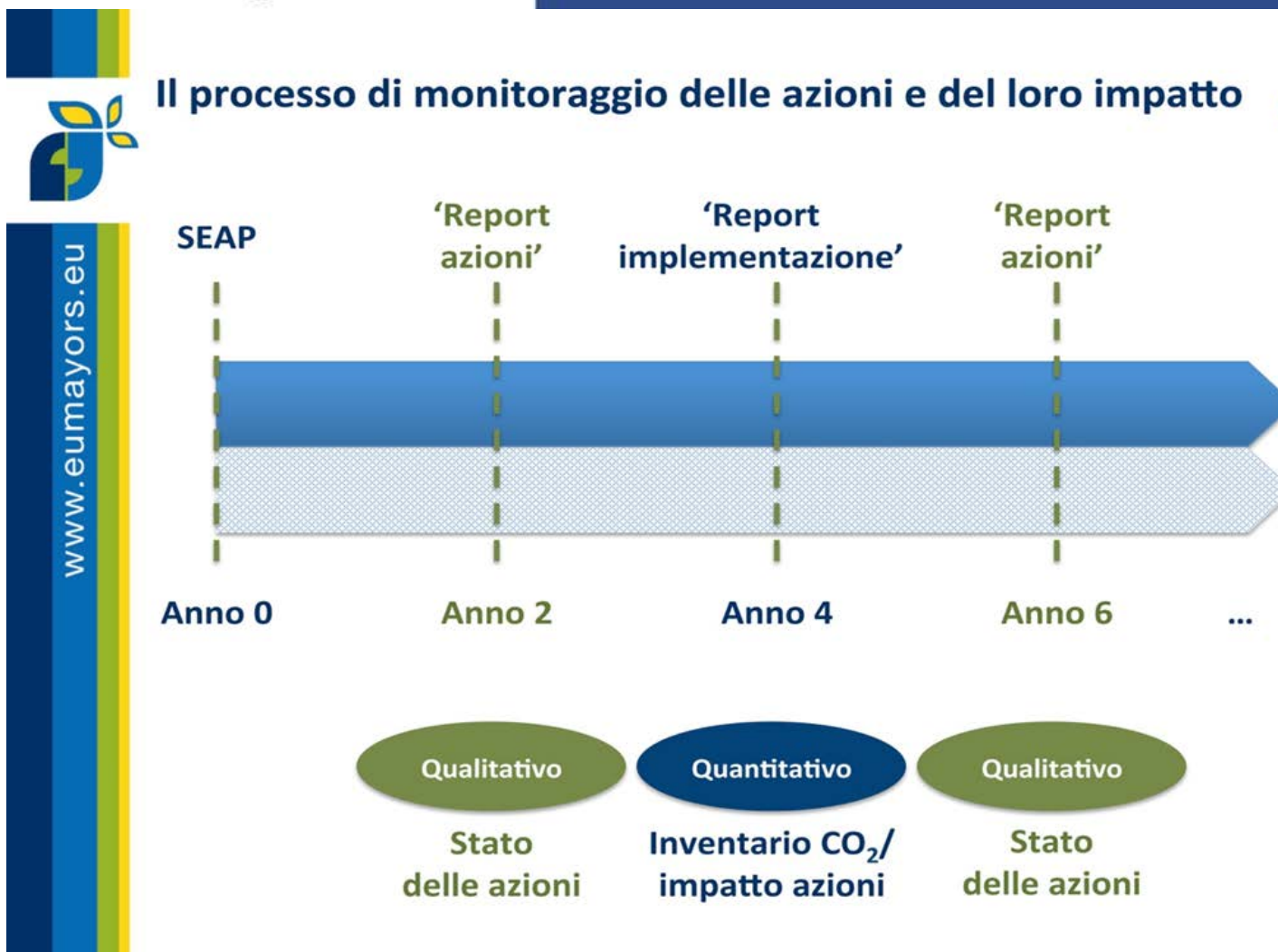
Città metropolitana  
di Roma Capitale

<b>Edifici e infrastrutture</b>	<b>287.614</b>	<b>tCO<sub>2</sub></b>
<b>Trasporti</b>	<b>85.299</b>	<b>tCO<sub>2</sub></b>
<b>Produzione energetica</b>	<b>126.104</b>	<b>tCO<sub>2</sub></b>
<b>Teleriscaldamento e cogenerazione</b>	<b>9.477</b>	<b>tCO<sub>2</sub></b>
<b>Pianificazione</b>	<b>0</b>	<b>tCO<sub>2</sub></b>
<b>Acquisti verdi</b>	<b>9.276</b>	<b>tCO<sub>2</sub></b>





## Il processo di monitoraggio delle azioni e del loro impatto







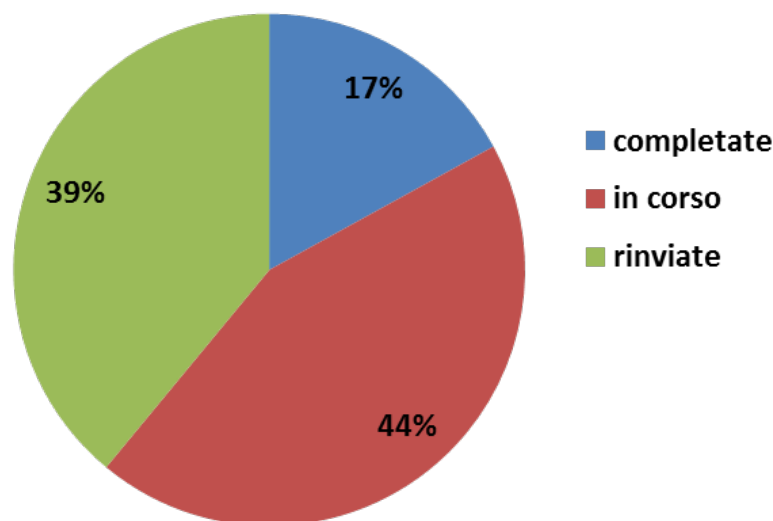
## Il primo report di monitoraggio

- ✓ 23 Comuni della Provincia hanno presentato il PAES nel 2011-2012
- ✓ A giugno 2014 il Patto dei Sindaci ha messo online il Modulo di Monitoraggio
- ✓ Nel 2014 è iniziata la raccolta dati per il primo report di monitoraggio presentato a febbraio 2015



## Nel report dei primi 20 PAES

- ✓ 568 azioni monitorate di cui:
- ✓ 96 completate (17%)
- ✓ 249 sono tuttora in corso d'opera (44%)
- ✓ 223 non sono state avviate o sono state rimandate (39%).





Città metropolitana  
di Roma Capitale

- ✓ Esempio azioni avviate:
- ✓ Porta a porta
- ✓ Illuminazione pubblica a LED
- ✓ Casette dell'acqua e del latte
- ✓ Navetta bus
- ✓ Votiva+
- ✓ Urbanistica (piani, regolamento edilizio, ...)
- ✓ Pannelli fotovoltaici su edifici comunali
- ✓ Ecobyke
- ✓ GPP (prodotti e servizi)





## Il primo report di monitoraggio: Criticità

- ✓ scarsità di risorse economiche a disposizione (patto di stabilità, carenza risorse pubbliche e private,..)
- ✓ budget Comuni per realizzazione azioni PAES circa 46 milioni di euro contro previsione spesa di 312 milioni
- ✓ ruolo dei responsabili PAES (disomogeneità nella qualità e nella quantità di informazioni raccolte)



Città metropolitana  
di Roma Capitale

# ATTIVITA'

**GPP  
2020**

procurement  
for a low-carbon  
economy

**GPP2020 – HORIZON 2020**

**SUPPORT**  
Interreg Europe



**SUPPORT – INTERREG EUROPE**



**ENERJ – INTERREG MED**





Città metropolitana  
di Roma Capitale

## Interreg MED – Prima Call per progetti modulari

Asse prioritario 2: Promuovere le strategie low-carbon e l'efficienza energetica in specifici territori dell'area MED: città, isole e aree remote

# ENERJ: “Joint Actions for Energy Efficiency”







Città metropolitana  
di Roma Capitale

## **PARTENARIATO**

**Anatoliki - Development Agency of Eastern Thessaloniki (lead partner)**

**Andalusian Federation of Towns and Provinces - FAMP**

**Istrian Regional Energy Agency – IRENA**

**Cyprus Energy Agency - CEA**

**Gozo Development Agency – GDA**

**Goriška local energy agency – GOLEA**

**Ministry of Energy and Industry (Albania) – MEI**

**Regional Energy & Environment Agency from North Alentejo – AREANATEj**

**Climate Alliance Italy – CAI**

**COMUNIDADE INTERMUNICI PAL DO ALTO ALENTEJO - CIMAA**

**Città metropolitana di Roma Capitale - CMCR**





## DURATA:

**30 mesi – Inizio: 1 novembre 2016**

*Budget totale progetto - € 2.258.095,00*

*Budget totale CMRC - € 252.950,00*

## FINALITA':

- IMPLEMENTAZIONE DI UNA PIATTAFORMA DI RACCOLTA DATI, GEOREFERENZIATA, relativa alle misure adottate nei PAES o Piani per EE
- AZIONI CONGIUNTE DI EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI EDIFICI PUBBLICI



Città metropolitana  
di Roma Capitale

## STATO DELL'ARTE

- 11 e 12 gennaio 2017 Kick off meeting in Roma
- 31 maggio e 1 giugno 2° meeting in Siviglia
- 22 e 23 novembre 3° meeting in Malta



Città metropolitana  
di Roma Capitale

## PROSSIME ATTIVITA'

- Comuni volenterosi con scarse risorse umane
- Comuni che hanno appena aderito
- Comuni che sono in ritardo sul PAES
- Comuni che devono fare il 1<sup>a</sup> monitoraggio
- Comuni che devono fare il 2<sup>a</sup> monitoraggio



Città metropolitana  
di Roma Capitale

## PROSSIME ATTIVITA'

- Risorse limitate
- Necessità di coinvolgere i Comuni direttamente
- Necessità di coordinamento tra Ministero Ambiente, Regione, Città metropolitana
- Creare sinergie ....



Città metropolitana  
di Roma Capitale

*Dipartimento IV – Tutela e Valorizzazione Ambientale  
Ufficio di Direzione “Promozione dello sviluppo sostenibile”*

**GRAZIE PER L’ATTENZIONE**

**Arch. Patrizia Giancotti  
Funzionario PO**

*Tel. 06 6766 3278/6*

[pattodeisindaci@cittametropolitanaroma.gov.it](mailto:pattodeisindaci@cittametropolitanaroma.gov.it)

