



Città metropolitana
di Roma Capitale

ENERJ e la sfida dell'efficienzamento degli edifici pubblici

Dipartimento IV «Tutela e valorizzazione Ambientale»

Direttore Dott.ssa Maria Zagari





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 Intermunicipal Do Alto Alentejo - CIMAA

Città metropolitana di Roma Capitale - MCRC





11 PARTNER da 9 paesi europei:

- 5 Agenzie dell'energia;
- 4 Provincie/Regioni;
- 1 Ministero
- 1 Partner tecnico

DURATA:

30 mesi – Inizio: 1 novembre 2016

Budget totale progetto - € 2.258.095,00

Budget totale CMRC - € 252.950,00



Città metropolitana
di Roma Capitale

FINALITA':

- Il progetto **ENERJ** intende migliorare l'efficacia delle misure di efficientamento energetico degli edifici pubblici su cui gli Enti Locali del nostro territorio intendono intervenire, anche sulla base delle azioni previste nei PAES approvati.

Tre gli strumenti innovativi principali che il progetto offrirà ai Comuni ed alle Imprese del settore:





MODALITA':

- 1 – Creazione di una **Piattaforma Web ENERJ**;
- 2 – Individuazione di **Azioni congiunte** tra i Comuni del territorio per migliorare la collaborazione e l'apertura al finanziamento pubblico-privato.
- 3 – Attivazione di **Corsi per gli amministratori locali** per illustrare le opportunità offerte dal progetto, la gestione dei dati sulla piattaforma per organizzare le azioni congiunte e la presentazione delle migliori pratiche raccolte tra i partner europei.



Città metropolitana
di Roma Capitale

1- LA PIATTAFORMA WEB ENERJ

sarà on line, rendendo disponibili per tutti i dati sulla situazione energetica di edifici pubblici e le scuole del territorio.

Fornirà un quadro ampio e aggiornato su almeno qualche centinaio di stabili, geo-referenziati, che necessitano di interventi di efficientamento.

Darà ai Comuni la possibilità di valutare Azioni Congiunte.

Saranno inserite anche le azioni dei PAES e le Buone Pratiche emerse nel lavoro con i partner europei.

Gli imprenditori dell'energia (es. ESCO), sapranno quali sono le esigenze dei Comuni riguardo i loro edifici e potranno elaborare eventuali proposte di finanziamento pubblico/privato su numeri sufficientemente grandi da garantire un ritorno economico che giustifichi l'investimento.





2 - AZIONI CONGIUNTE.

Saranno individuate modalità innovative per migliorare la collaborazione tra i Comuni del territorio, per ricavare risparmi dalla gestione allagata a più autorità locali per gli appalti in materia di efficientamento energetico anche tramite la Stazione Unica Appaltante di Città metropolitana di Roma Capitale.

La definizione di azioni congiunte innovative servirà anche a facilitare l'interesse degli operatori privati e quindi all'apertura verso nuovi strumenti finanziari per combinare al meglio interventi di tipo pubblico-privato.



Città metropolitana
di Roma Capitale

3 - CORSI INFORMATIVI

sulle opportunità offerte dal progetto per Amministratori Locali, Tecnici e Energy Manager, sia per la gestione dei dati sulla piattaforma, che per dare informazioni sulle possibili azioni congiunte tra Comuni e per presentare le migliori Buone Pratiche raccolte tra i partner europei.

La newsletter che illustra le attività di ENERJ, è disponibile sul sito <https://enerj.interreg-med.eu/> nella versione in inglese.

La versione in italiano si può ricevere inviando una mail a :progettoenerj@cittametropolitanaroma.gov.it





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

PERCHE' ENERJ

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.

7755 firmatari di cui 3319 in Italia

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.

Gli edifici sono responsabili del 30% delle emissioni nocive sul nostro Pianeta e del 40% dei consumi energetici.

La riqualificazione del parco immobiliare esistente offre a tutta la filiera una grande opportunità.





Città metropolitana
di Roma Capitale

COORDINATORE TERRITORIALE PATTO DEI SINDACI

**Dal 2009 con Delibera di Consiglio
della Provincia di Roma.**

**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

Attualmente:

50 Comuni sostenuti (45+1 unione)
44 BEI
31 PAES realizzati
22 Monitoraggi (report azioni)

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:

Edifici, attrezzature/impianti e industrie

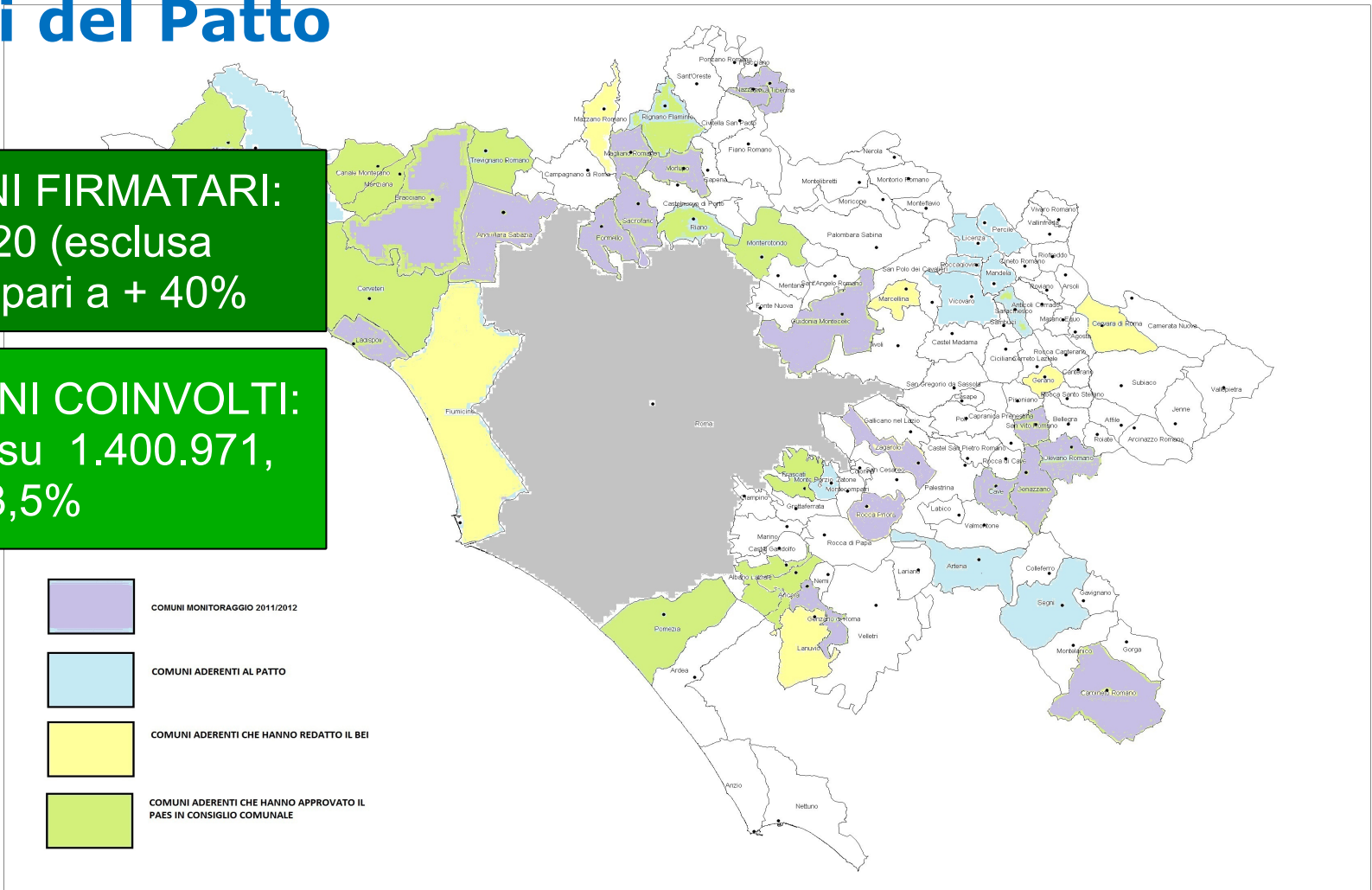


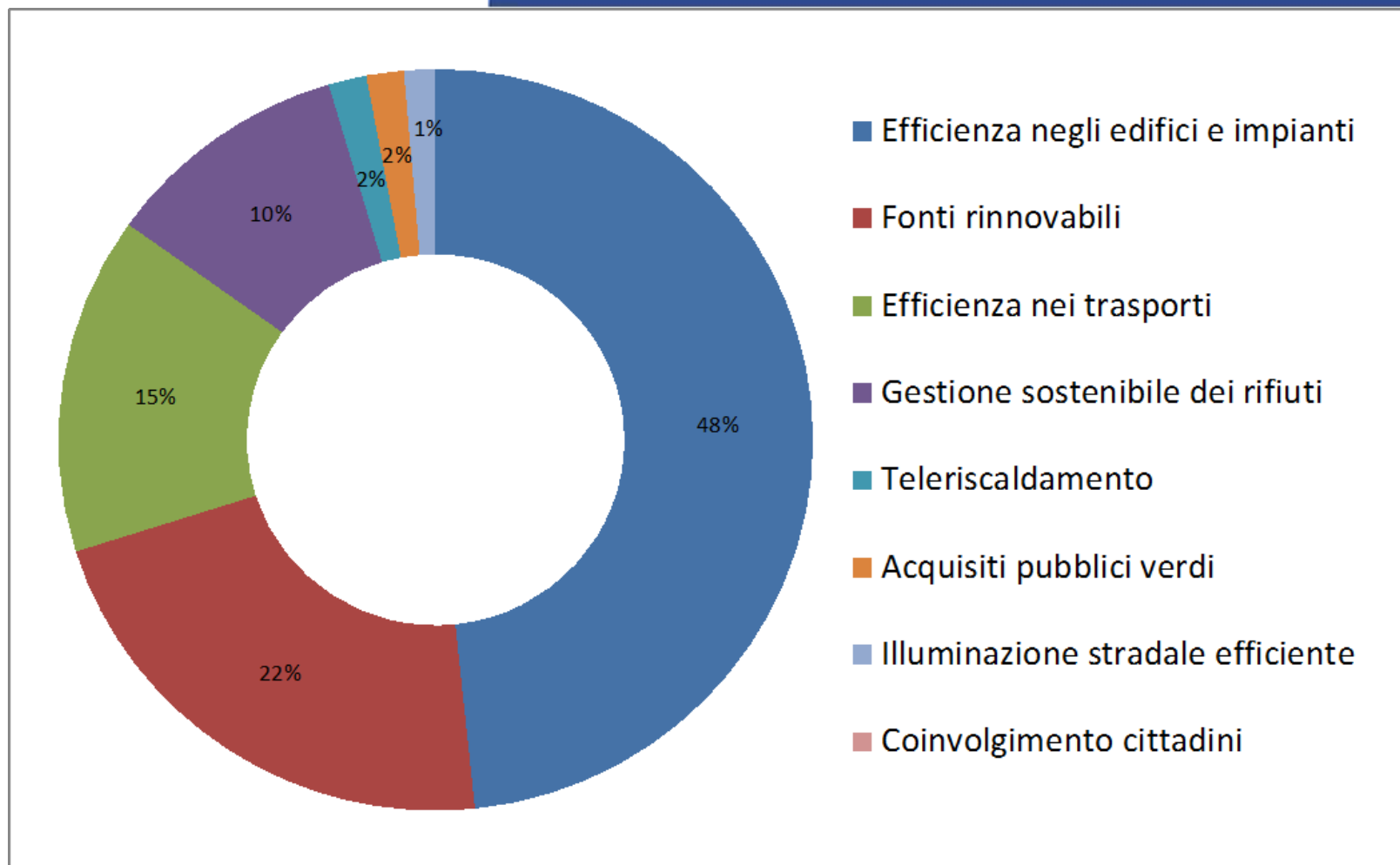


I numeri del Patto

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

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







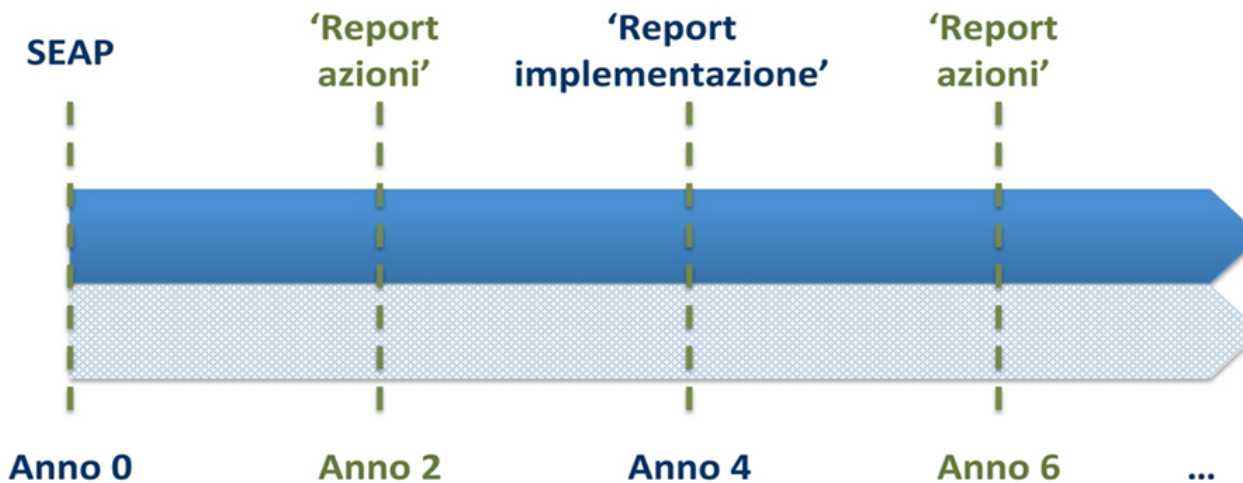
Città metropolitana
di Roma Capitale

Edifici e infrastrutture	287.614	tCO₂
Trasporti	85.299	tCO₂
Produzione energetica	126.104	tCO₂
Teleriscaldamento e cogenerazione	9.477	tCO₂
Pianificazione	0	tCO₂
Acquisti verdi	9.276	tCO₂



Il processo di monitoraggio delle azioni e del loro impatto

www.eumayors.eu





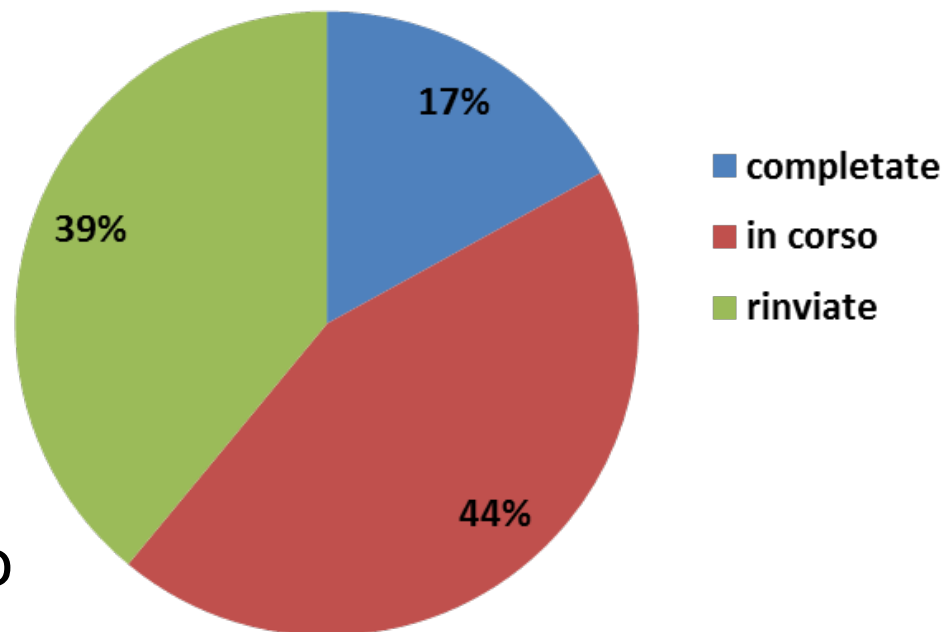
Il primo report di monitoraggio

23 Comuni della Provincia hanno
presentato il PAES nel 2011-2012:

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%).





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

Nessun intervento di riqualificazione energetica di edifici

- ✓ mancanza dati energetici necessari alla predisposizione di un progetto di riqualificazione energetica;
- ✓ 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)





Perché ENERJ:

- ✓ *manca dati energetici necessari alla predisposizione di un progetto di riqualificazione energetica;*

Implementazione di una banca dati energetici degli edifici un quadro ampio e aggiornato, geo-referenziati, degli edifici che necessitano di interventi di efficientamento.

- ✓ *scarsità di risorse economiche a disposizione (patto di stabilità, carenza risorse pubbliche e private,..)*

sapere quali sono le esigenze dei Comuni per elaborare proposte di finanziamento pubblico/privato su numeri sufficienti grandi da garantire un ritorno economico che giustifichi l'investimento.



- ✓ *budget Comuni per realizzazione azioni PAES circa 46 milioni di euro contro previsione spesa di 312 milioni*

migliorare la collaborazione tra i Comuni del territorio, per ricavare risparmi dalla gestione tra più autorità locali per gli appalti in materia di efficientamento energetico anche tramite la Stazione Unica Appaltante di Città metropolitana di Roma Capitale.

Apertura verso nuovi strumenti finanziari per combinare al meglio interventi di tipo pubblico-privato.



- ✓ *ruolo dei responsabili PAES (disomogeneità nella qualità e nella quantità di informazioni raccolte)*

Realizzazione di **Corsi informativi** sulle opportunità offerte dal progetto saranno attivati per gli amministratori Locali, i Tecnici e gli Energy Manager, sia per la gestione dei dati sulla piattaforma, che per dare informazioni sulle possibili azioni congiunte tra comuni e per presentare le migliori Buone Pratiche raccolte tra i partner europei.



Città metropolitana
di Roma Capitale

✓ altro ...

Per continuare a seguirci visitate il sito:

<https://enerj.interreg-med.eu/>

Newsletter compresa!





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 Tecnico P.O.***

Tel. 06 6766 3278/6

pattodeisindaci@cittametropolitanaroma.gov.it

progettoenerj@cittametropolitanaroma.gov.it

