



Venezia, 18 giugno 2015

**Il progetto Mayors in Action
Attuazione delle azioni del PAES**

Miriam Badino – Metropolitan City of
Genova

miriam.badino@cittametropolitana.genova.it



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in
implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

Patto dei Sindaci (www.pattodeisindaci.eu)



Patto dei Sindaci: iniziativa europea indirizzata direttamente ai **Comuni**.

Livello governativo più vicino ai cittadini.

La maggior parte della popolazione europea vive e lavora nelle città, consumando circa l'80% dell'energia dell'Unione.

6372 Comuni firmatari in Europa

...3100 firmatari in ITALIA



4678 Piani di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) sviluppati in Europa, con un impegno medio di riduzione di CO₂ del 30%

....2549 PAES sviluppati in ITALIA



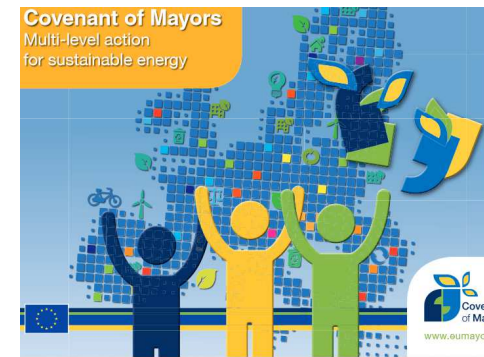
Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

Patto dei Sindaci

- I **Coordinatori Territoriali del Patto** (CTC) sono quelle **amministrazioni pubbliche che forniscono consulenza strategica e supporto tecnico-finanziario** ai comuni che aderiscono al Patto dei Sindaci ma che non dispongono delle necessarie competenze e/o risorse per soddisfare i requisiti.
- I Coordinatori del Patto di norma aiutano i firmatari a redigere gli **inventari delle emissioni di CO₂** nonché a preparare e attuare i **Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile**.
- autorità decentrate, quali regioni, province o raggruppamenti di enti locali,
 - enti pubblici nazionali come le agenzie nazionali per l'energia.



170 Coordinatori del Patto dei Sindaci in Europa
di cui 94 in ITALIA

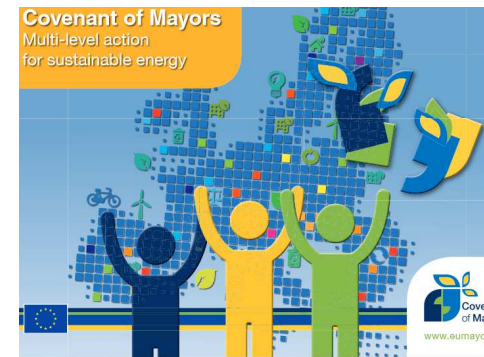


Patto dei Sindaci

I Sostenitori del patto (CS) sono reti europee, nazionali e regionali, nonché associazioni di enti locali che utilizzano al meglio le loro attività di **contatti, comunicazione e lobbying** per promuovere l'iniziativa del Patto dei Sindaci e sostenere gli impegni dei firmatari.

I Sostenitori del Patto, grazie alla loro conoscenza specialistica del quadro normativo, legislativo e finanziario in cui operano (a livello nazionale, regionale o europeo), sono le figure più idonee ad offrire **consulenza personalizzata ai firmatari e a identificare sinergie con le iniziative già in atto.**

99 Sostenitori del Patto dei Sindaci in Europa
di cui 19 in ITALIA



Patto dei Sindaci – il ruolo di C&S

Il ruolo di C&S

- Promozione dell'iniziativa;
- Supporto tecnico;
- Supporto finanziario diretto e indiretto.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in
implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

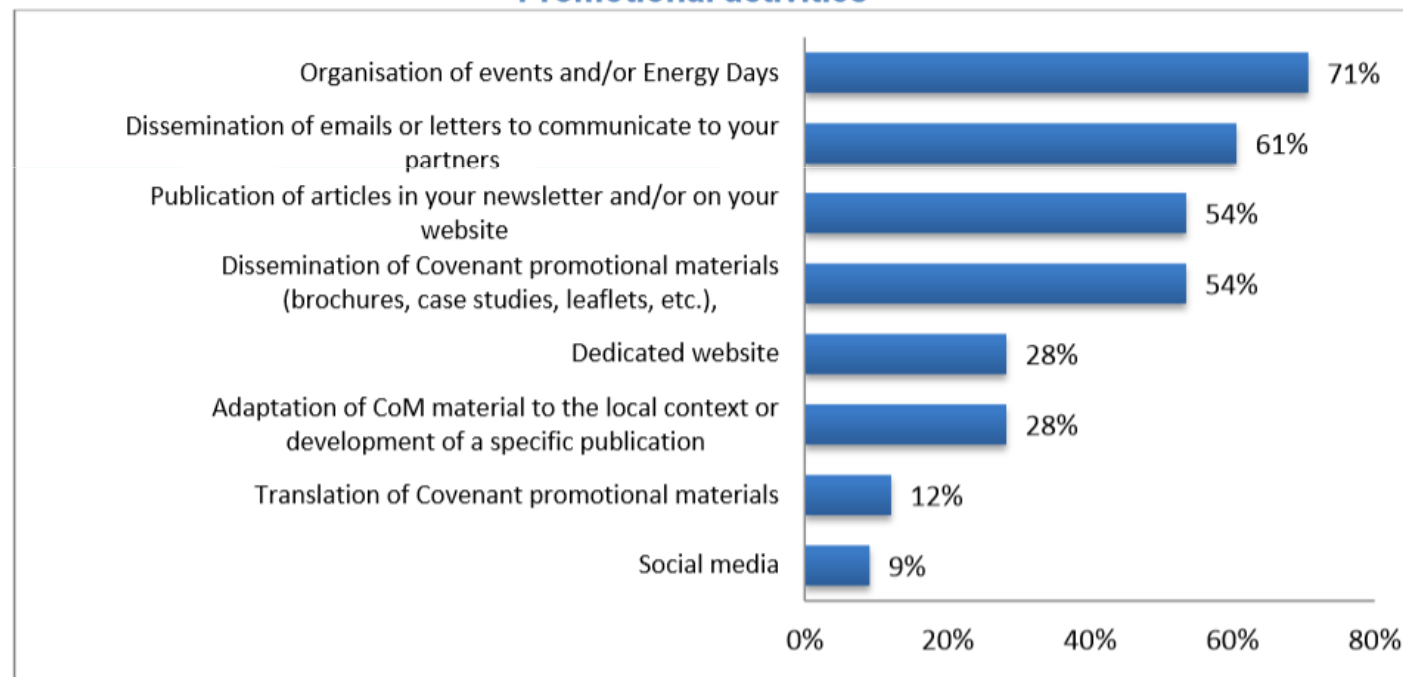
WWW.MAYORSINACTION.EU
#MAYORSINACTION

Patto dei Sindaci – il ruolo di C&S

Promozione dell'iniziativa

- Siti internet;
- Newsletter;
- Articoli;
- Traduzioni;
- Social network;
- Eventi;
- ...

Promotional activities



Multiple selection was allowed, so percentages may add up to more than 100%.



Patto dei Sindaci – il ruolo di C&S

Supporto tecnico

- **Raccolta dati** per BEI e PAES;
- Metodologia comune: **analisi di gruppo** per i PAES da parte del CoMO;
- MEI, **Monitoraggio PAES**;
- Gruppi di lavoro, capacity building, sessioni di **formazione** per gli amministratori e i tecnici comunali;
- **Coordinamento** di più stakeholders;
- **Azioni sul territorio**;
- **Gruppi di Comuni**: PAES congiunti (opz.1: Target individuale; opz.2: Target condiviso)
- ...



Patto dei Sindaci – il ruolo di C&S

Supporto finanziario

- CTC: finanziamento diretto di sviluppo e attuazione PAES;
- Collettore per azioni congiunte (EPC, progetto Posit'If);
- **Strategie integrate** di finanziamento;
- Gruppi e bandi (ELENA, Fondi strutturali,...);
- PAES congiunti e gruppi di Comuni: **economia di scala**;
- **Lobby per fondi regionali/ nazionali**;
- ...



Energy for Mayors (E4M)



“CLIMA ED ENERGIA MIGLIORI PER TUTTI”

Le comunità e i loro Coordinatori stanno lavorando insieme per un futuro a energia sostenibile.

- raggiungimento degli obiettivi europei sul clima e l'energia coinvolgendo le città europee nella **pianificazione energetica sostenibile**;
- riducendo il consumo di energia e aumentando il contributo delle risorse energetiche rinnovabili (RES).



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

Energy for Mayors (E4M) - risultati



ENERGY FOR MAYORS ha offerto a C&S:

- Esperienza su **formazione teorica e pratica delle pubbliche amministrazioni**;
- Un **pacchetto di supporto per C&S**;
- Accesso centralizzato a metodologie, strumenti e guide;
- **Toolbox.**

Metodologia: “Qualsiasi procedura di lavoro o guida usata o raccomandata da un Coordinatore o Sostenitore del Patto” – su misure soft, step pratici, gestione integrata



www.energyformayors.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

MAYORS IN ACTION (MIA)



Empowering Supporting Structures of the Covenant of MAYORS to assist Local Authorities IN implementing and monitoring their Sustainable Energy ACTION Plan

Rafforzare i Coordinatori e Sostenitori del Patto dei Sindaci nell'assistere i Comuni per l'attuazione ed il monitoraggio dei loro Piani di Azione per l'Energia Sostenibile



Programma Energie Intelligenti per l'Europa

Durata: 1/3/2014 – 28/2/2017



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

MAYORS IN ACTION (MIA) - partnership



Un consorzio di 9 partner esperti da diverse parti d'Europa è pronto a supportarti per l'implementazione ed il Monitoraggio delle tue azioni per energia e clima sostenibili.

- Città Metropolitana di Genova (Coordinatore) - www.cittametropolitana.genova.it
- Provincia of Barcellona - www.diba.cat
- CRES - www.cres.gr
- Città di Zagabria - www.zagreb.hr
- PNEC - www.pnec.org.pl
- Regione VENETO - www.regione.veneto.it
- SOGESCA - www.sogesca.it
- INTERLEUVEN - www.interleuven.be
- ICLEI Europe - www.iclei-europe.org



<http://www.mayorsinaction.eu>



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

MAYORS IN ACTION (MIA) - obiettivi



Attraverso gli **schemi di tutoraggio e coaching** MAYORS in ACTION permetterà ai comuni ed ai C&S di compiere ulteriori passi avanti, realizzando le azioni previste nei PAES tramite l'utilizzo degli **strumenti a disposizione** e le **esperienze in contesti diversi** ed aiutandoli a supportarsi vicendevolmente verso l'obiettivo comune.

- **Costruire e rafforzare le capacità dei Coordinatori e Sostenitori** nell'assistere i propri comuni;
- Trasferire le buone pratiche da un paese all'altro attraverso la **formazione, il coaching e il supporto peer-to-peer** tra C&S a livello europeo;
- **Assistere città di medio-piccole dimensioni** a implementare e monitorare i propri PAES;
- Garantire che le **politiche per l'energia sostenibile** siano salvaguardate nei comuni durante e dopo la durata del progetto;
- **Diffondere ampiamente i risultati** e incrementare il numero di C&S del Patto dei Sindaci.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

MAYORS IN ACTION (MIA) - obiettivi



In particolare, per le C&S:

- **Network tra Coordinatori e Sostenitori;**
- **Formazione, il coaching e il supporto peer-to-peer** tra C&S a livello europeo:
 - Metodi per accelerare l'attuazione e il monitoraggio del PAES attraverso l'analisi per individuare le soluzioni tecniche e finanziarie realizzabili;
 - Una selezione di metodologie, strumenti e migliori pratiche replicabili in materia di clima ed energia (HANDBOOK);
 - I mezzi per trasmettere le migliori pratiche tra i quali corsi di formazione, programmi di coaching, gruppi di lavoro locali, tutoraggio peer-to-peer e iniziative focus su singole azioni;
 - Informazioni sulle opportunità finanziarie per realizzare investimenti sull'efficienza energetica, nonché sui potenziali ostacoli giuridici e finanziari e su come superarli.
- **Handbook:** raccolta di azioni replicabili per raggiungere gli obiettivi del PAES;



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

MAYORS IN ACTION - Selezione di metodologie, strumenti e migliori pratiche replicabili in materia di clima ed energia - Handbook



Capitoli	Temi
1	INFORMATION CAMPAIGNS
2	SUPPORT OF ENERGY RETROFITTING OF HOUSEHOLDS AND THE PRIVATE SECTOR
3	AUDITS, METERING, ENERGY MONITORING
4	SOLAR ENERGY IN BUILDINGS AND MUNICIPALITIES
5	ENERGY EFFICIENT PUBLIC LIGHTING
6	ENERGY RETROFITTING OF PUBLIC BUILDINGS
7	MUNICIPAL FLEET RETROFITTING
8	SUSTAINABLE MOBILITY
9	GREEN ELECTRICITY
10	ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS
11	DISTRICT HEATING
12	BIOFUELS
13	Solar purchasing groups
14	Integrated Actions - Public Buildings Refurbishment, public transport and public lighting
15	Integrated Regulatory Actions for all sectors



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

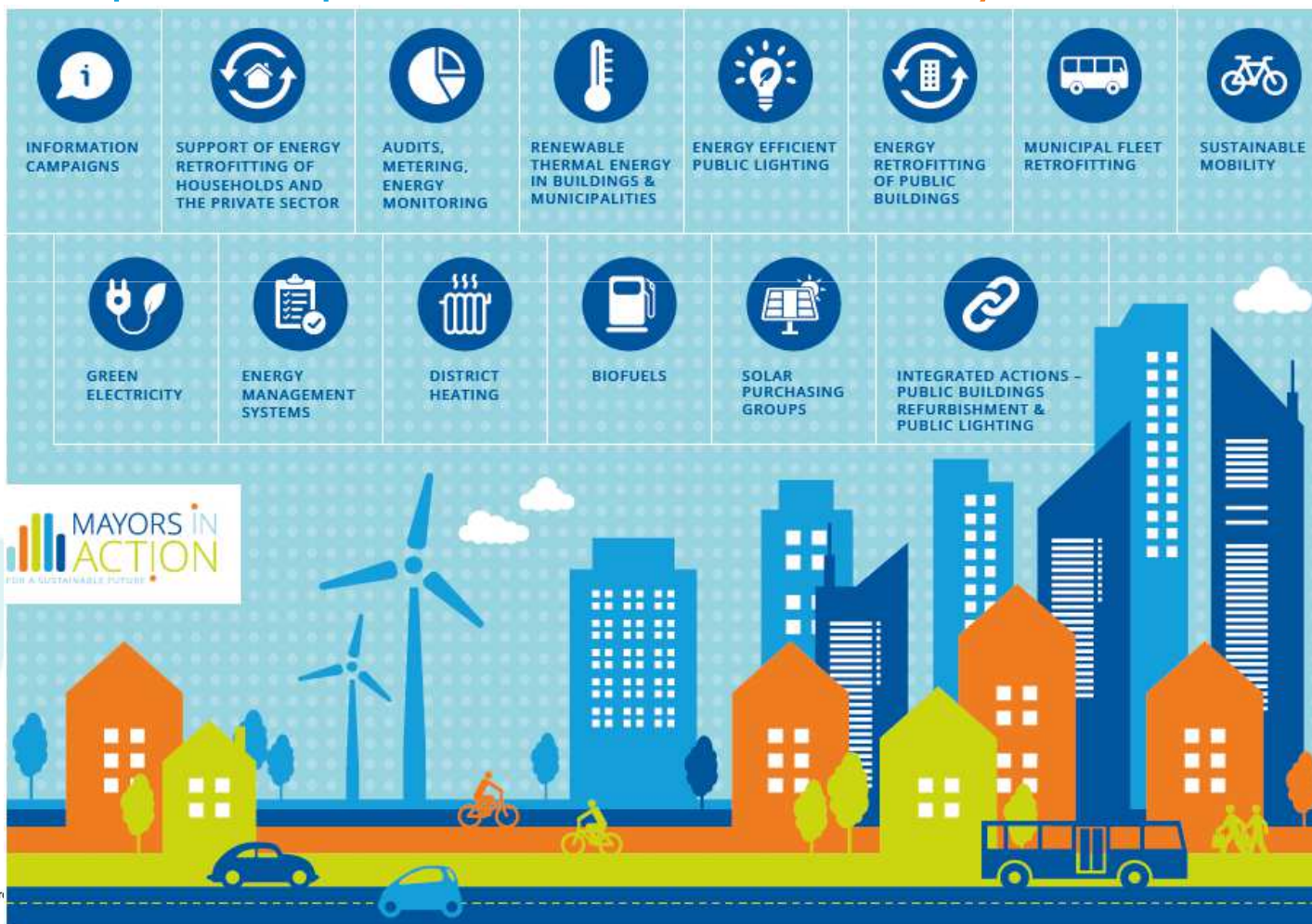
Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in
implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

MAYORS IN ACTION - Handbook



A breve disponibile per Comuni e C&S www.mayorsinaction.eu



www.mayorsinaction.eu

www.mayorsinaction.eu

MAYORS IN ACTION (MIA) - formazione



1st Centralised training - Genova

26 Marzo 2014

Formazione su:

- Ruolo di C&S;
- Strumenti per l'attuazione del PAES;
- Valutazione del PAES.

Relatori: C&S, altri progetti EU, esperti ...strumenti ed esperienze

Es.

- Agenda21: Promozione e scambio tecnico tra C&S;
- NFEP&WM: Fondo polacco, < 85% costi, tot 56,9 mln PLN (2013 – 2015);
- Centro Comune di Ricerca (CCR o JRC) della Commissione Europea.



<http://www.mayorsinaction.eu>



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

MAYORS IN ACTION (MIA) - formazione



2nd Centralised training - Barcellona

2-3 Ottobre 2014

Formazione su:

- Strumenti per l'attuazione e il monitoraggio del PAES: opportunità di finanziamento delle azioni;
- Formazione C&S: scambio tra pari (peer to peer), programma di coaching;

Relatori: C&S, altri progetti EU, esperti ...storie di successo

Es.

- programmi ELENA - kW;
- progetto ZAGEE (Zagabria Città Energeticamente Efficiente);
- CoMO;
- peer to peer session and visit to local Energy Agency of Osona.



<http://www.mayorsinaction.eu>



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

MAYORS IN ACTION (MIA) - formazione



3rd Centralised training - Zagabria

7 - 14 Marzo 2016... stay tuned!!

Formazione su:

- Strategie, strumenti e metodi per monitorare i PAES;
- Ruolo di C&S nel monitoraggio;
- ½ giornata di visita a best practice locale.



<http://www.mayorsinaction.eu>



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

MAYORS IN ACTION (MIA) - formazione



Formazione locale

Sessioni aperte ai Comuni supportati dai partner o esterni al progetto.

Formazione su:

- Sviluppo e attuazione PAES;
- Monitoraggio azioni;
- Temi adattati al territorio specifico, necessità locali;
- Handbook.



<http://www.mayorsinaction.eu>



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
#MAYORSINACTION

MAYORS IN ACTION (MIA) - formazione

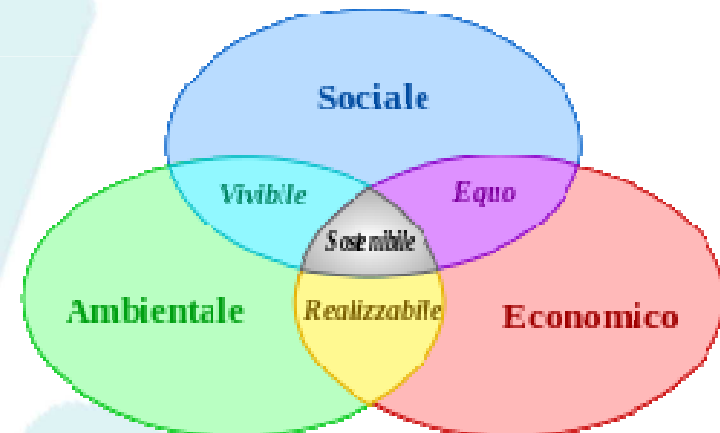


Formazione nazionale (oggi!)

Sessioni aperte a Comuni esterni al progetto e C&S nazionali.

Formazione su:

- Sviluppo e attuazione PAES;
- Monitoraggio azioni;
- Temi adattati al territorio specifico, necessità locali;
- Handbook.



<http://www.mayorsinaction.eu>



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
#MAYORSINACTION

MAYORS IN ACTION (MIA) - formazione



Peer review schemes – schemi di scambi tra pari

Tra cui: WEBINAR

27 Aprile 2015 “Engaging communities in SEAPs’ implementation”

Engaging citizens and citizen-led initiatives when implementing sustainable energy actions and policies can help to reduce opposition to renewable energy within the community, increase energy efficiency through behavioral change, and can support leveraging local private investments that would not be available otherwise.

The webinar was organized in collaboration with the [CO-POWER](#) project.

28 Maggio 2015 “SEAPs’ implementation in residential buildings”

Residential buildings alone are responsible for more than 30% of total CO₂ emissions in a city, making them one of the main energy consuming sector in civil sector in Europe.

That’s why many initiatives took place to raise awareness and involve citizens, enterprises, building administrators, energy managers and experts in saving energy in households.

Il prossimo è sul monitoraggio del PAES... stay tuned!!

<http://www.mayorsinaction.eu>



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

Energy for Mayors (E4M) - risultati



Toolbox di ENERGY FOR MAYORS:

<http://toolbox.climate-protection.eu/>

The screenshot displays the 'Toolbox of Methodologies Climate and Energy' website. At the top, logos for 'Covenant of Mayors', 'COVENANT CAPACITY', 'SustainableNOW', and 'Energy for Mayors' are visible. A left-hand navigation menu includes links for Home, About the Toolbox, Search, Register, Feedback, List of all methodologies, Help, and project-specific sections for ENERGY FOR MAYORS, Sustainable NOW, and Covenant capaCITY. The main content area features the title 'Guidance for Local Governments and their Partners: Toolbox of Methodologies on Climate and Energy' and the subtitle 'Search, add and rate resources to support local action'. Below this is a login section with fields for 'Username' and 'Password'. The bottom of the interface shows a large graphic with arrows and icons for 'MONITORING & REPORTING' and 'GETTING STARTED'. On the left side of the screenshot, there is a separate 'Energy for Mayors' logo with orange circles.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in
implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

Energy for Mayors (E4M) - risultati

Toolbox of Methodologies Climate and Energy

Guidance for Local Governments and their Partners:
Toolbox of Methodologies on Climate and Energy

Search, add and rate resources to support local action

Facile accesso

User-friendly

Work in progress

The screenshot displays the E4M website interface. On the left, a vertical navigation menu includes links: Home, About the Toolbox, Search, Register, Feedback, List of all methodologies, Help, ENERGY FOR MAYORS project, Sustainable NOW project, and Covenant capaCITY project. Below the menu is a login section with fields for Username and Password, and a Login button. The main content area features a large circular diagram illustrating the methodology process. The diagram is divided into six segments: MONITORING & REPORTING, IMPLEMENTATION, ACTION PLANNING, TARGET SETTING, ASSESSEMENT, and GETTING STARTED. These segments are arranged in a circle around a central gear icon. The outer ring of the diagram is labeled with 'TECHNOLOGY', 'PEOPLE', 'FINANCING', and 'POLICY'. The website also features logos for Covenant of Mayors, CAPACITY, SustainableNOW, and Energy for Mayors.

Energy for Mayors (E4M) - risultati

Toolbox of Methodologies Climate and Energy



- Home
- About the Toolbox
- Search
- What is the MAYORS project
- What is the SustainableNOW project
- What is the Energy for Mayors project
- What are the methodologies
- How to use the toolbox
- How to log in on the website

What do the icons mean? Research at a glance – see below.

The Toolbox of Methodologies for Supporting Structures aims to be **flexible**, **user-friendly** and **language-neutral**. To address this purpose the Toolbox will walk you through the search of tools and resources using simple and immediate icons – these are **key images reflecting a word or phrase**.

To help you in your search, here is the legend of the icons used:

	Political Commitment		Target
	Baseline		Measures
	Plan Action		Implement Action
	Monitor and Evaluate		Reporting
	Achievement		Process
	Tools		Benchmark

Comunicazione
non verbale

Funzioni di ricerca
attraverso icone

Fogli di aiuto con
traduzioni



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Cities
implementing

Energy for Mayors (E4M) - risultati

Search resources

Keyword

Icons/Criteria

- ☐ Methodology
- ☐ Tools
- ☐ Essential Element
- ☐ Political Commitment
- ☐ Baseline
- ☐ Target

Type **

Report
News / Blogs
Video

Country **

Afghanistan
Albania
Algeria

- ☐ C
- ☐ E
- ☐ F
- ☐ G
- ☐ H
- ☐ I
- ☐ J
- ☐ K
- ☐ L
- ☐ M
- ☐ N
- ☐ O
- ☐ P
- ☐ Q
- ☐ R
- ☐ S
- ☐ T
- ☐ U
- ☐ V
- ☐ W
- ☐ X
- ☐ Y
- ☐ Z

List of all methodologies (150)

This list shows all methodologies ordered either [alphabetically](#), [language](#) or by [resource type](#)

• [20 Italian Supporting Structures joined Covenant of Mayors](#)

[Carbon Neutrality for Local Governments](#)
[EE in Barcelona](#)

[to climate change - A handbook for decision makers at the local](#)

[future of its children](#)

['Energy Efficient Cities of Ukraine'](#)

• [Bando Energia](#)

[2022 inventory in province of Genoa](#)

[Intelligent Energy Forums](#)

[Practical guide for Energy Efficient Bioenergie Planung](#)

Criteri dettagliati
per ricerche
efficaci

Lista di tutte le
metodologie
/Ordine alfabetico
/ Lingua / Tipo



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empower
implemen

Partners to assist municipalities in
Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)

Energy for Mayors (E4M) - risultati



Toolbox of Methodologies
Climate and Energy

Home

About the Toolbox

Search

ENERGY FOR MAYORS project

Sustainable NOW project

Register

Feedback

List of all methodologies

Help

Rate, share, and help improve the Toolbox!

Your comments and your views are valuable – please share them with us. In this way you will also help Supporting Structures for Local Authorities to develop local action plans to improve their methodology.

Feedback form

Your feedback / comments:

Option 1: Personal details (e.g. name, organisation, function, ...)

Send feedback

Author: Mr. Mayor

Publication: E4M – Local Government on Sustainability (European Sustainable)

Published in: 2011

Intended for:

Source:

Topic:

Language:

Theme: see: Use

Users did not rate this entry yet!

Rate this entry

5 stars

4 stars

3 stars

2 stars

1 star

submitting

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Support implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plans

USE!

Rate

Comment

Add

Register

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



Contatti:

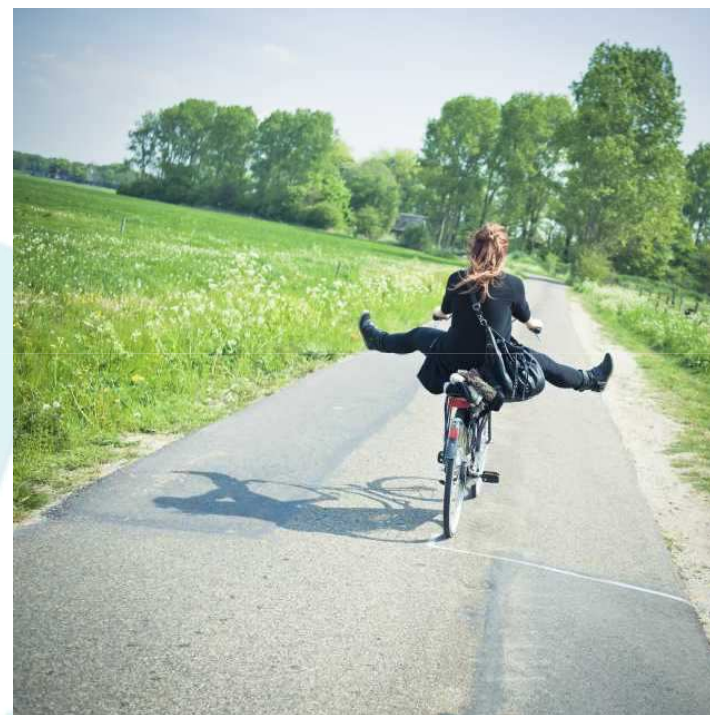
miriam.badino@cittametropolitana.genova.it

0105499-561

fausto.brizi@cittametropolitana.genova.it

0105499-472

www.mayorsinaction.eu



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Empowering Covenant of Mayors Coordinators and Supporters to assist municipalities in
implementing and monitoring their Sustainable Energy Action Plan

WWW.MAYORSINACTION.EU
[#MAYORSINACTION](https://twitter.com/MAYORSINACTION)