



Venezia - 17 giugno 2016

Il Patto dei Sindaci nel territorio della Città Metropolitana di Genova: obiettivi, attività e risultati

- Una Sintesi tra continuità ed innovazione -



Cos'è (oggi) il Patto dei Sindaci



Il Patto dei Sindaci è il principale movimento europeo che vede coinvolte le autorità locali e regionali impegnate ad aumentare l'efficienza energetica e l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili nei loro territori (→ circa 6400 firmatari in UE, 3100 in IT)

Si tratta dell'unico movimento di questo genere teso a mobilitare gli attori locali e regionali al fine di raggiungere e superare l'obiettivo europeo di riduzione del 20% delle emissioni di CO2 entro l'anno 2020 (**ora del 40% entro il 2030 col nuovo Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia**).



Cos'è (oggi) il Patto dei Sindaci



Promuovendo il Patto dei Sindaci la Commissione Europea ha per la prima volta dialogato direttamente con gli Enti locali riconoscendo il ruolo chiave delle comunità locali per raggiungere gli obiettivi 20/20/20 **(dal 01/01/2016 incrementati al 40% per quanto riguarda le emissioni)**. Il Patto mira al coinvolgimento volontario delle comunità locali nel raggiungimento degli obiettivi europei in campo energetico. Il protagonismo degli Enti locali è pertanto il fattore decisivo per il successo dell'iniziativa.



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

Il ruolo della Città Metropolitana



- Dal **giugno 2009**, a seguito di un accordo bilaterale con la Commissione Europea, la città **Metropolitana di Genova** è il **coordinatore territoriale del patto dei Sindaci sul territorio dell'omonima ex provincia** e, in questa veste, fornisce consulenza e supporto tecnico finanziario ai Comuni che aderiscono al Patto dei Sindaci.
- I coordinatori territoriali sono individuati dalla U.E. tra gli enti intermedi o sovracomunali perchè il numero dei Comuni della U.E. è troppo elevato e sovente i Comuni più piccoli non hanno competenze adeguate; più in generale, poiché le azioni comuni e l'aggregazione di iniziative analoghe si dimostrano più efficienti rispetto alle iniziative assunte singolarmente.



Il ruolo della Città Metropolitana



Più in dettaglio, la Città Metropolitana si occupa di:

- curare i rapporti con la **Commissione Europea** ed i **Comuni** aderenti al patto
- sovrintendere alla redazione degli Inventari delle Emissioni in atmosfera, base di partenza indispensabile per la redazione dei PAES.
- attuare l'affiancamento tecnico dei Comuni, ad esempio nella preparazione dei P.A.E.S. (ora P.A.E.S.C., piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima) e nell'attuazione delle relative azioni anche attraverso bandi dedicati (es. "Condomini Intelligenti®")
- Realizzare incontri di formazione ed aggiornamento dedicati a specifiche categorie di portatori di interesse locali

(continua)



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)

Il ruolo della Città Metropolitana



- svolgere attività di sensibilizzazione e informazione/formazione volte a favorire un ruolo attivo dei Comuni aderenti al Patto dei Sindaci e **l'adesione di nuovi Comuni al medesimo**;
- assistere i Comuni nella ricerca di fonti di finanziamento degli interventi previsti nei P.A.E.S. anche attraverso la partecipazione a progetti europei (“ENERGY FOR MAYORS”, “PAST”-PATTO DEI SINDACI TRANSFRONTALIERO, **MAYORS IN ACTION**→)
- assumere iniziative di educazione ambientale od organizzare azioni come, ad esempio, le annuali “giornate dell’energia” nell’ambito della Settimana Europea per l’Energia Sostenibile.

(continua)



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)

Il ruolo della Città Metropolitana



- Nel dicembre 2010, la Provincia (ora C.M.) ha formalizzato un Protocollo d'Intesa con i Comuni che definisce le modalità di collaborazione per la predisposizione e l'attuazione del PAES, includendo tra i temi di interesse comune la ricerca di fondi, le possibili azioni comuni e la creazione di un Comitato di Coordinamento quale sorta di “antenna” permanente sul territorio.
- Infine, per favorire il confronto e per meglio coordinare le rispettive attività è nato nel 2012 il “Club del Patto dei Sindaci” a cui partecipano tutti i Comuni del territorio metropolitano che hanno già aderito al Patto



Il ruolo della Città Metropolitana



La partecipazione ai progetti europei:

2010 - 2013 → progetto «Energy for Mayors»
(PdG capofila)



2011- 2015 → progetto «PA.S.T. - Patto dei Sindaci Transfrontaliero» (PdG/CMGe partner)



2014 - 2017 → progetto «Mayors in Action»
(PdG/CMGe capofila)



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)

1. Il progetto «Energy for Mayors» – Gli Obiettivi



- Rafforzamento del ruolo e delle capacità dei Coordinatori e dei Sostenitori del Patto dei Sindaci (n.b. Provincia di Genova nel ruolo di capofila)
- Assistenza nella stesura e nell'applicazione del P.A.E.S.
- Monitoraggio dell'applicazione del P.A.E.S. e dei suoi risultati
- Aumento del numero dei Coordinatori e Sostenitori che possono assistere i Comuni nel raggiungimento dei loro traguardi



1. Il Progetto «Energy for Mayors» – Le Attività



- Attività di formazione per Coordinatori e Sostenitori del Patto dei Sindaci e per i Comuni
- Creazione di una «cassetta per gli attrezzi» (cd. **Toolbox** delle metodologie su Clima&Energia) in cui sono raccolti materiali illustrativi sull'azione a livello locale per il clima
- Supporto completo nel processo stesura del PAES per i Comuni
- Organizzazione di “Giornate dell’Energia” nei Comuni
- Attivazione di 2 Sistemi pilota di Gestione Energetica (SGE) ISO 500001



1. Il Progetto «Energy for Mayors» – I Risultati



- Aumento delle capacità dei Coordinatori e Sostenitori del Patto dei Sindaci
- Sviluppo di una **Toolbox** delle metodologie su clima ed energia facile da usare («base dati delle buone pratiche»)
- Sviluppo del **primo P.A.E.S. Congiunto in U.E.** (Valli Stura-Orba-Leira) nell'ambito dei 20 portati a compimento grazie al progetto
- Sviluppo di un **P.A.E.S. con un Sistema di Gestione dell'Energia ISO500001** per beneficiare delle sinergie tra i due strumenti



2. Il Progetto «PA.S.T. - Patto dei Sindaci Transfrontaliero - Gli Obiettivi



Generali:

- Favorire l'impegno politico delle Autorità Locali nella lotta al cambiamento climatico attraverso l'applicazione delle metodologie e degli strumenti previsti dal Patto dei Sindaci
- Aumentare la consapevolezza a livello locale sul tema dell'efficienza energetica
- Favorire l'utilizzo delle energie rinnovabili/contribuire alla riduzione delle emissioni di CO₂

Locali:

- Promuovere il Patto presso i Comuni metropolitani

(continua)



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)

2. Il Progetto «PA.S.T. - Patto dei Sindaci Transfrontaliero» - Gli Obiettivi



(continua Obiettivi Locali):

- Predisporre i P.A.E.S. dei Comuni che hanno sottoscritto il Patto dei Sindaci
- Sviluppare azioni per la riqualificazione energetica degli immobili pubblici e privati
- Sviluppare attività di comunicazione



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)

2. Il Progetto «PA.S.T. - Patto dei Sindaci Transfrontaliero » - Le Attività/I Risultati



- Redazione di ulteriori P.A.E.S. comunali (+6)
- Compilazione delle **Linee Guida** per la stesura delle diagnosi energetiche degli edifici
- Incentivazione della riqualificazione energetica di edifici pubblici e privati mediante la redazione delle corrispondenti diagnosi energetiche (+20 e +16)
- azioni di sensibilizzazione ed informazione dei cittadini sui temi dello sviluppo sostenibile. (2013: 5 murales artistici per la settimana Europea per l'Energia Sostenibile; 2015: mostra itinerante in 5 Comuni denominata "PAES - Efficienza energetica e fonti rinnovabili per lo sviluppo del territorio")



Il Patto dei Sindaci nella Città Metropolitana di Genova fra **continuità ed innovazione**



- Implementazione del Nuovo Patto dei Sindaci (supporto generale ai Comuni, aggiornamento inventario emissioni, piani d'azione, monitoraggi)
- Prosecuzione, anche con fondi della CMGe (n.b. nonostante i noti problemi della finanza degli enti locali), delle azioni di incentivazione delle **iniziative di riqualificazione energetica degli edifici pubblici e privati** e di supporto alla redazione di **nuovi P.A.E.S.C. comunali** (hp +3/4 entro il 2016)
- Attuazione e compimento entro il 31/12/2016 del Progetto «**Famiglie Zero Emissioni**» (in collaborazione con LegaAmbiente Liguria) per l'incentivazione, presso la cittadinanza, dell'utilizzo di tecnologie per l'uso dell'energia sostenibile (es termocamini)



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)

Il Patto dei Sindaci nella Città Metropolitana di Genova fra **continuità ed innovazione**



- Attuazione e conclusione (entro febbraio 2107) del progetto europeo “MAYORS IN ACTION” (finalizzato a rafforzare i coordinatori e sostenitori del Patto dei Sindaci nella loro attività di assistenza ai comuni per l’attuazione ed il monitoraggio dei P.A.E.S.) → **utilizzo fondi di cui alla L.R. n. 31/2007**
- Attività di coordinamento dei Comuni metropolitani ai fini dell’accesso al **Fondo ELENA** (European Local Energy Assistance) nell’ambito di un’iniziativa congiunta con il Comune di Genova per nuovi investimenti per la riqualificazione energetica di edifici pubblici ed impianti di pubblica illuminazione → **23 Comuni aderenti al 25/05/2016**

Il Fondo ELENA è gestito insieme alla Banca Europea degli Investimenti e fornisce assistenza tecnica ed economica agli enti locali e regionali allo scopo di attirare investimenti per progetti sui temi dell’energia sostenibile. Tra le misure che possono ricevere sostegno finanziario (sino al 90% a fondo perduto) vi sono studi di fattibilità, strutturazione di programmi di investimento, preparazione di procedure d’appalto e accordi contrattuali.



Il Patto dei Sindaci nella Città Metropolitana di Genova fra continuità ed innovazione – Interazioni con le Strategie del Piano Strategico Metropolitanano



COORDINARE il cambiamento, mettere a sistema le risorse territoriali, istituzionali e socio economiche mettendo a disposizione le competenze manageriali e tecniche interne alla Città Metropolitana

SVILUPPARE Genova metropoli “Porta dell’Europa”, affermare il ruolo della città metropolitana di Genova nel contesto europeo, puntando sui principi della “green and blue economy”

OTTIMIZZARE i servizi, migliorare i servizi offerti dalla Città Metropolitana, rendendoli più efficienti, e innovandoli **nell’ottica della sostenibilità ambientale**, dell’inclusione sociale e dei nuovi strumenti offerti dal digitale

COSTRUIRE il senso di appartenenza alla Città Metropolitana, costruire un sistema di comunicazione permanente ed efficace con il mondo esterno, pubblico e privato



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

Tematiche strategiche: la Resilienza

- **Si assume come dato la vulnerabilità del territorio della CM di Genova rispetto ad eventi meteorologici estremi e frequenti in zone intensamente abitate e dove sono presenti infrastrutture per la mobilità urbana ed extraurbana, nonché collegamenti primari con i servizi di scala territoriale**
- **Un conseguente nodo da risolvere è la necessità di rendere più efficace, veloce, completa la comunicazione e la condivisione dei dati in forma unitaria ed omogenea**



Il Patto dei Sindaci nella Città Metropolitana di Genova fra continuità ed innovazione - Interazioni con le Strategie del Piano Strategico Metropolitano:



- la “città intelligente” si fonderà non solo e non tanto sulla consapevolezza della **crisi ambientale in cui l’umanità si trova**, quanto sul fatto che le prospettive dell’economia «smart» e di quella verde sono sempre più robuste, al punto che esse possono legittimamente assumere il ruolo di nuove «forze guida» nel processo di evoluzione della città.
- Ne discende, in definitiva, che le considerazioni svolte su rigenerazione urbana e su **valutazione di sostenibilità e di resilienza di ambiti urbani** saranno tanto più applicabili quanto più rientreranno negli obiettivi diretti dei settori economici ricordati



Il Patto dei Sindaci nella Città Metropolitana di Genova fra continuità ed innovazione - Interazioni con Le Strategie del Piano Strategico Metropolitano: la Resilienza - LE AZIONI POSSIBILI (esempio)



RESILIENZA E SICUREZZA DEL TERRITORIO METROPOLITANO

Incremento della resilienza del territorio agli effetti dei cambiamenti climatici e della capacità di risposta di piani (es. PAESC) e programmi per far fronte ad eventi estremi



Obiettivo operativo

➤ **Aumentare la capacità di resilienza del territorio** attraverso la pianificazione di infrastrutture «verdi» e «blu», la riduzione delle «isole di calore», anche mediante normative incentivanti gli interventi di rinaturalizzazione e l'edilizia «green». Riduzione del consumo di suolo, coordinamento delle politiche comunali per la prevenzione e la messa in sicurezza di cose e persone



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)

Il Patto dei Sindaci nella Città Metropolitana di Genova fra continuità ed innovazione – Interazioni con Le Strategie del Piano Strategico Metropolitano: la Resilienza - LE AZIONI POSSIBILI (esempio)



- Soggetti responsabili : Città Metropolitana di Genova (DD)
- «Stakeholders»: Comuni metropolitani, ARPAL, Autorità di bacino, Università , Associazioni di categoria, Cittadini, partners progetto europeo (eventuale)
- Canali di finanziamento: Cofinanziamento pubblico/privato – Finanziamenti statali del Mi.S.E. (la Città metropolitana partecipa al bando 2016 del Mi.S.E.)
- Tempi e fasi: La programmazione coincide con la tempistica del PSM (triennale)



MOLTE GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Contatti:

Città Metropolitana di Genova
Responsabile Ufficio Pianificazione e Sviluppo Sostenibile

FAUSTO BRIZI

fausto.brizi@cittametropolitana.genova.it

in collaborazione con **ARIANNA GARBARINO** (ufficio pianificazione territoriale) per le diapositive riferite al Piano Strategico Metropolitano

Dirigente del Servizio Sistemi Informativi

LUIGINA RENZI

luigina.renzi@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)