



PAES

Il **PAES, Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile** (*SEAP* - Sustainable Energy Action Plan), è un documento che illustra come i Comuni che hanno aderito al **Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors)** raggiungeranno il proprio obiettivo di riduzione di emissioni inquinanti in atmosfera (CO₂) entro il 2020. Il PAES rappresenta l'occasione per favorire una migliore integrazione delle politiche ambientali del territorio alessandrino, tenendo conto dei potenziali effetti derivanti dalla pianificazione attuale e futura.

La strategia europea 20.20.20 prevede entro il 2020 di:

- _ Tagliare le emissioni di gas serra del 20%
- _ Ridurre il consumo di energia del 20%
- _ Incrementare l'uso delle energie rinnovabili, portando al 20% il consumo totale europeo generato da fonti rinnovabili

Il PAES del Comune di Alessandria

La Città di Alessandria con Delibera del Consiglio Comunale n. 38 del 01/10/2008 ha aderito, con la sottoscrizione definitiva del Sindaco, al programma strategico della Commissione Europea denominato "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors) delle città europee, per azioni volte alla riduzione di almeno il 20% delle emissioni di CO₂ al 2020, in accordo con la strategia europea denominata 20-20-20 al 2020, e l'impegno alla formulazione ed approvazione di un apposito "Piano d'Azione per l'energia sostenibile (PAES).

La divulgazione delle linee Guida relative alla redazione dell'Inventario delle Emissioni e del PAES da parte della Commissione Europea è avvenuta solo a novembre 2009, consentendo l'adeguamento tra il bilancio energetico e l'inventario delle emissioni, già avviato in precedenza, con le linee divulgate dagli uffici del Covenant di Bruxelles successivamente a tale data.

Il bilancio energetico è stato concluso nell'aprile 2010 e successivamente si è svolta una copiosa attività con i soggetti portatori di interessi (stakeholder) che ha consentito così la stesura del "Piano d'Azione" con il completamento delle fasi programmate.

Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 166 in data 25/10/2010 è stato approvato il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile – PAES, redatto dal prof. Roberto Pagani del Politecnico di Torino e dal prof. Eduardo de Oliveira Fernandes della Fundacao Gomes Texeira de Universidade do Porto.

La Deliberazione riconosceva espressamente l'importanza dello stesso PAES al fine di:

- _ garantire il rispetto delle politiche di sostenibilità energetica e ambientale
- _ mantenere una posizione di leadership tra le città italiane, riscontrata a livello europeo, circa le tematiche della sostenibilità energetica

- coordinare e monitorare l'attuazione delle azioni di riqualificazione urbana volte all'efficienza energetica e alla riduzione delle emissioni di CO2
- migliorare la consapevolezza della comunità facilitando i settori del Comune impegnati nell'attuazione del Piano stesso

Inoltre la sottoscrizione al Patto dei Sindaci e le azioni collegate potevano inserirsi in programmi europei e nazionali dedicati allo sviluppo urbano sostenibile e Smart Cities oltre che collegarsi al [Piano Urbano della Mobilità Sostenibile \(PUMS\)](#), alla pianificazione urbanistica e a specifici piani ambientali ed energetici.

Il PAES è un documento di pianificazione e programmazione delle politiche per la riduzione dei gas che alterano il clima. Il piano propone [azioni e misure specifiche](#) e che l'Amministrazione pensa di attuare per il raggiungimento degli obiettivi di riduzione, oltre ad individuare i riferimenti per l'attuazione delle singole azioni.

Il PAES comprende un Inventario di Base delle Emissioni (Inventory Base Emission), che, a partire dal bilancio energetico comunale, permette di individuare per ogni settore (residenziale, terziario, trasporti, pubblico, ecc.) le di emissioni di CO2 e quindi di assegnare l'opportuna priorità alle relative misure di riduzione.

Il raggiungimento degli obiettivi complessivi di riduzione delle emissioni richiede un forte coinvolgimento degli stakeholder e dei cittadini. Per ogni settore è stato possibile individuare azioni specifiche finalizzate alla riduzione dei consumi energetici attraverso una serie di interventi sia strutturali che comportamentali oltre alla promozione dell'utilizzo di fonti rinnovabili.

L'anno di riferimento per il Comune è stato il 2005; da quell'anno vengono contabilizzate tutte le Azioni che consentono una riduzione delle emissioni di CO2 per il raggiungimento dell'obiettivo minimo del -20% nel 2020.

Il PAES del Comune di Alessandria prevedeva un ambizioso obiettivo di riduzione di circa il 38% delle emissioni al 2020. Successivamente, sulla base degli andamenti dei consumi energetici questo obiettivo è stato ridimensionato, in occasione del report di monitoraggio del 2017, al 31% che rappresenta, comunque, un valore superiore al 20 %.

In occasione della verifica sull'andamento delle emissioni con il monitoraggio del 2017 è stato definito una riduzione del 23 % rispetto al valore del 2005 superando ampiamente l'obiettivo minimo del 20 %; in particolare le emissioni di CO2 sono risultate complessivamente pari a 399.495 tonnellate CO2.

L'obiettivo raggiunto dalle azioni del PAES del Comune di ALESSANDRIA supera l'obiettivo minimo del -20% richiesto dal Patto dei Sindaci.

Questo andamento è confortante e ha spinto il Comune di Alessandria ad aderire alla nuova sfida lanciata dalla Commissione Europea per il 2030 con una riduzione delle emissioni del 40 % e con un'attenzione particolare alle tematiche dei cambiamenti climatici. Non solo energia ma anche analisi dei rischi e delle vulnerabilità ai mutamenti che stanno interessando le città conseguenti ai cambiamenti sul clima.

L'insegnamento del PAES è importante e significativo, il Comune deve dare il buon esempio rendendo più efficienti i propri edifici e gli impianti. I cittadini sono stimolati a contribuire con

interventi sugli edifici, contenendo l'utilizzo dei mezzi privati favorendo l'utilizzo dei trasporti pubblici e delle forme di mobilità più sostenibile.

Ciascuno può fare qualcosa, nella vita di tutti i giorni: dall'andare a piedi o in bicicletta a scuola, spegnere le luci nei locali dove non c'è nessuno, usare lampadine a risparmio energetico, non lasciare in stand by gli apparecchi elettronici, e così via, con i piccoli gesti quotidiani costanti. Proteggere l'ambiente aiuterà non soltanto a contrastare il riscaldamento globale, ma anche a preservare l'ecosistema e la biodiversità, quindi la stessa vita umana: "il futuro sta nelle mani di tutti".

Per ulteriori informazioni consultare il sito:

<https://www.pattodeisindaci.eu/it/>

<https://www.pattodeisindaci.eu/piani-e-azioni/piani-d-azione.html>

https://www.pattodeisindaci.eu/about-it/la-comunit%C3%A0-del-patto/firmatari/piano-d-azione.html?scity_id=11817

Scarica PAES, Report Monitoraggio PAES

Il nuovo piano **PAESC**



Questa Amministrazione, anche a seguito della ADESIONE AL **PATTO DEI SINDACI PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO** il **PAESC** (MAYORS ADAPT THE COVENANT OF MAYORS INITIATIVE ON ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE) con Delibera di Consiglio Comunale n.103 del 08/10/2018, comunica che la mail paesc.alessandria@comune.alessandria.it è attiva per eventuali suggerimenti, iniziative o proposte da parte di cittadini, associazioni di categoria o soggetto interessato relativamente al piano di azione per l'energia sostenibile (PAES) e al Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC).

Il Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia PAESC definisce un rinnovato impegno e una visione condivisa per il 2050 al fine di affrontare le seguenti sfide interconnesse:

- _ Accelerare la decarbonizzazione dei nostri territori, contribuendo così a mantenere il riscaldamento globale medio al di sotto di 2°C;
- _ Rafforzare le nostre capacità di adattarsi agli impatti degli inevitabili cambiamenti climatici, rendendo i nostri territori più resilienti;
- _ Aumentare l'efficienza energetica e l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili sui nostri territori, garantendo così l'accesso universale a servizi energetici sicuri, sostenibili e accessibili a tutti.

Scarica delibera di adesione PAESC