

COMUNICATO STAMPA
Patto dei Sindaci
Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) della città di Palermo

Il Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors) è un'iniziativa per cui paesi, città e regioni si impegnano volontariamente a ridurre le proprie emissioni di CO₂ oltre l'obiettivo del 20%. Questo impegno formale deve essere perseguito attuando dei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES).

Al fine di tradurre il loro impegno politico in misure e progetti concreti, i firmatari del Patto si impegnano a preparare un Inventario di Base delle Emissioni e a presentare un Piano d'azione per l'Energia Sostenibile in cui sono delineate le azioni principali che essi intendono avviare.

Il Comune di Palermo ha aderito al Patto dei Sindaci con Deliberazione della Giunta Comunale n.226 del 29/12/2011, ratificata successivamente dal Consiglio Comunale con la Deliberazione del Consiglio Comunale n.35 del 06/05/2013.

Dalle analisi effettuate per la redazione del PAES emerge che i maggiori consumi energetici della città di Palermo sono addebitabili ai trasporti privati e commerciali e ai settore residenziale e del terziario.

Nel passaggio dai consumi finali di energia alle emissioni di CO₂, aumenta il peso percentuale degli edifici del terziario (9,28% dei consumi e 12,24% delle emissioni) e quello della residenza (23,36% dei consumi e 28,02% delle emissioni) e diminuisce leggermente quello dei trasporti (59,99% dei consumi e 50,86% delle emissioni di gas serra per i trasporti pubblici, privati e parco auto comunale).

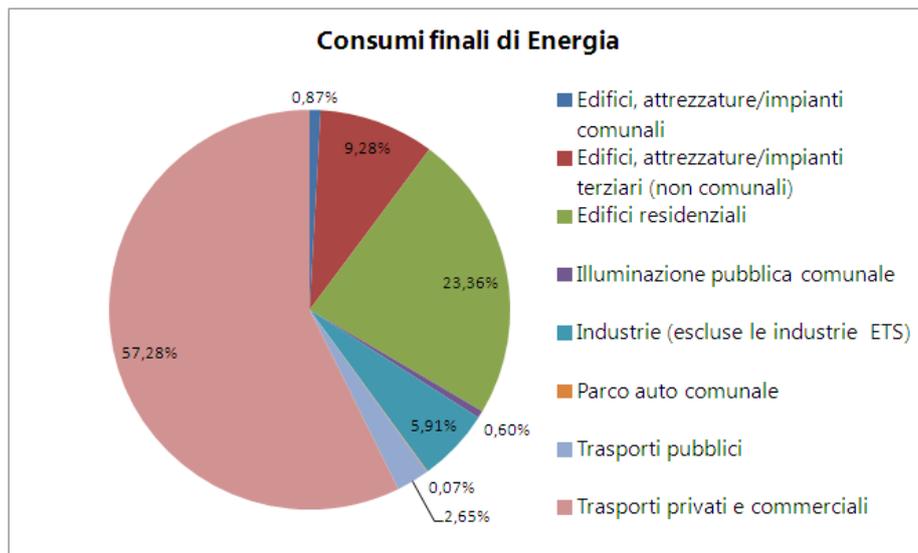


Figura 1.1. - Ripartizione percentuale consumi finali di energia tra i diversi settori

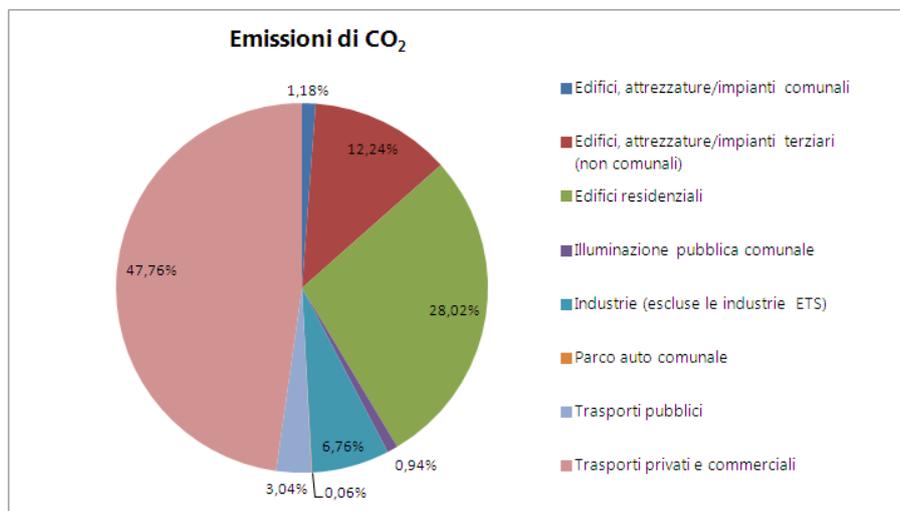


Figura 1.2. - Ripartizione percentuale delle emissioni di CO₂ tra i diversi settori, escluso quello industriale

Il Comune di Palermo ha identificato i settori di azione prioritari e le iniziative da intraprendere per raggiungere i propri obiettivi di riduzione di CO₂ all'anno 2020, che sono stati descritti nelle Schede d'Azione allegate al PAES. Il Piano deve intendersi come un piano dinamico che sarà arricchito attraverso il contributo volontario degli stakeholders (portatori di interesse).

Il costo totale delle Azioni previste nel PAES è stato stimato in **1.182.957.363,07 €**, di cui:

- 1.141.991.017,53€ già finanziati con fondi europei, nazionali e regionali;
- 2.155.882,23 € da finanziare con fondi dell'Amministrazione Comunale tra il 2014 e il 2020;
- 183.000,00 € relativi ai costi del personale dell'Amministrazione Comunale tra il 2014 e il 2020;
- 37.052.000,00 € da Finanziamenti pubblici (Unione Europea, Stato, Regione Siciliana) e/o da Finanziamenti Tramite Terzi (FTT) e/o tramite tramite ESCo o altre fonti non pubbliche.

Tali costi verranno ripartiti tra il 2014 e il 2020 seguendo l'attuazione graduale di ciascuna Azione prevista e potrà subire variazioni e aggiornamenti da registrare nel Report biennale del PAES.

L'implementazione delle azioni previste fino al 2020 porta a un risparmio totale in termini assoluti pari a **400.000 t CO₂**, con una riduzione, rispetto alle emissioni del 1990, del 21,5%.

Per ciascuna azione del Piano d'Azione dell'energia sostenibile è previsto un monitoraggio dell'effettivo svolgimento delle attività previste. In ogni Scheda d'Azione sono riportati gli strumenti e gli indicatori per la verifica puntuale di ciascuna Azione.

Il **Patto dei Sindaci** e il **Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)**, possono essere uno degli strumenti strategici per il raggiungimento, non solo degli obiettivi europei per la riduzione delle emissioni di gas serra al 2020, ma anche per quelli di **Palermo Capitale della Cultura 2019**, in quanto contiene azioni sulla mobilità sostenibile e la promozione del turismo eco-compatibile.

Le azioni del PAES, nella stesura attuale, sono 42 e sono elencate nella seguente tabella:

Titolo	Settore	Costo investimento
Azione 1.1 – Energy Management System	Ente comunale	€ 42.000,00
Azione 1.2: Campagna di Energy audit negli edifici comunali	Ente comunale	€ 200.000,00
Azione 1.3: Realizzazione di un "catasto energetico informatizzato" per gli edifici e gli impianti (ai sensi del D.Lgs 192/05 e s.m.i.).	Ente comunale	€ 24.000,00
Azione 1.4: Aggiornamento del capitolo energia del Regolamento Edilizio Comunale per la sostenibilità ambientale	Ente comunale	€ 15.000,00
Azione 1.5: Promozione dell'attività e delle funzioni degli Energy Manager	Terziario	€ 60.000,00
Azione 1.6: Interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica e certificazione energetica negli edifici di proprietà comunale	Ente comunale	€ 20.370.689,23
Azione 1.7: Interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica e certificazione energetica in tutto il territorio comunale	Civile	€ 50.000,00
Azione 1.8: Realizzazione di progetti pilota per la riduzione dei consumi energetici negli edifici pubblici	Ente comunale	€ 10.300.000,00
Azione 1.9: Interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica negli impianti di illuminazione pubblica	Ente comunale	€ 26.525.000,00
Azione 1.10: Risparmio energetico nelle lanterne semaforiche	Ente comunale	€ 1.300.000,00
Azione 1.11: Illuminazione ad alta efficienza nel settore terziario	Terziario	€ 30.000,00
Azione 1.12: Office equipment ad alta efficienza negli uffici del terziario	Terziario	€ 20.000,00
Azione 1.13: Campagna elettrodomestici ad alta efficienza	Civile	€ 10.000,00
Azione 1.14: Campagna illuminazione domestica ad alta efficienza	Civile	€ 60.000,00
Azione 1.15: Campagna di controllo degli impianti termici e de materializzazione delle procedure (Bollino verde)	Civile	€ 50.000,00
Azione 1.16: Il risparmio energetico nel settore turistico e certificazione ambientale delle strutture ricettive	Terziario	€ 30.000,00
Azione 1.17: Installazione di impianti solari termici e fotovoltaici su patrimonio edilizio comunale	Ente comunale	€ 2.500.000,00
Azione 1.18: Installazione di impianti solari termici e fotovoltaici in edifici privati	Civile	€ 50.000,00
Subtotale Azioni 1		€ 61.636.689,23
Azione 2.1: Azioni di mobility management	Trasporti	€ 50.000,00
Azione 2.2: Promozione del carpooling	Trasporti	€ 10.000,00
Azione 2.3: Promozione del car sharing e del bike sharing	Trasporti	€ 4.765.470,31
Azione 2.4: Miglioramento ambientale della flotta per il trasporto pubblico e	Trasporti	€ 26.471.774,40

infrastrutture connesse		
Azione 2.5: Progetto pilota per la promozione dell'auto elettrica	Trasporti	€ 500.000,00
Azione 2.6: Istituzione di Zone a Traffico Limitato (ZTL)	Trasporti	€ 1.500.000,00
Azione 2.7: Miglioramento della rete delle piste ciclabili	Trasporti	€ 2.000.000,00
Azione 2.8: Ampliamento delle aree pedonali esistenti	Trasporti	€ 500.000,00
Azione 2.9: Potenziamento della Centrale di Controllo del Traffico Urbano (CCTU)	Ente comunale	€ 2.000.000,00
Azione 2.10: Miglioramento dell'efficienza autovetture private	Ente comunale	€ 20.000,00
Azione 2.11: Programma di sostituzione dei mezzi inquinanti della flotta comunale con altri a basse emissioni	Trasporti	€ 5.779.650,00
Azione 2.12: Potenziamento della rete dei distributori del metano per autotrazione	Trasporti	€ 1.582.000,00
Azione 2.13: Realizzazione dell'anello ferroviario sotterraneo	Trasporti	€ 124.103.656,00
Azione 2.14: Realizzazione del sistema tramviario	Trasporti	€ 322.548.123,13
Azione 2.15: Il raddoppio del passante ferroviario Palermo-Punta Raisi	Trasporti	€ 629.000.000,00
Azione 2.16: Infomobilità per il potenziamento dell'intermodalità tra i sistemi di trasporto pubblico e privato	Trasporti	€ 20.000,00
Azione 2.17: Monitoraggio delle emissioni inquinanti e di CO2 dei mezzi di trasporto	Trasporti	€ 60.000,00
Sibtotale Azione 2		€ 1.120.910.673,84
Azione 3.1 - Formazione di figure professionali con competenza sull'efficienza energetica e lo sviluppo di fonti energetiche rinnovabili	Civile	€ 10.000,00
Azione 3.2 – Progetto "Energia a scuola"	Civile	€ 20.000,00
Azione 3.3 - Promozione della Certificazione Energetica e del regime degli incentivi nazionali in tema di efficienza energetica	Ente comunale	€ 20.000,00
Azione 3.4: Promozione del Green Public Procurement (GPP) negli acquisti pubblici.	Ente comunale	€ 10.000,00
Azione 3.5 Etichetta Ecologica per la Sostenibilità degli esercizi commerciali	Terziario	€ 20.000,00
Azione 3.6 Valorizzazione del verde per la riduzione delle "isole di calore" e delle emissioni di gas serra	Ente comunale	€ 30.000,00
Azione 3.7 Monitoraggio e verifica del raggiungimento degli obiettivi del PAES	Ente comunale	€ 300.000,00
Subtotale Azione 3		€ 410.000,00
TOTALE GENERALE		€ 1.182.957.363,07