



## PAES: un'opportunità per il futuro

### Il Patto dei Sindaci e il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)

Il Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors) è un'iniziativa promossa dalla Commissione Europea per coinvolgere attivamente le amministrazioni locali nella strategia comunitaria verso la sostenibilità energetica ed ambientale, in cui in Comuni si impegnano a realizzare il **Piano d'azione per l'energia sostenibile (PAES)**.

Il **PAES** è il documento chiave che definisce e articola la strategia del Comune per raggiungere una riduzione del 20% delle emissioni di anidride carbonica, calcolate sull'intero territorio cittadino, rispetto ad un anno di riferimento.

Il Piano si articola quindi in una fase di fotografia dello stato emissivo territoriale di una certa annualità, fissato come base di analisi, per poi individuare azioni dirette e indirette per il conseguimento dell'obiettivo fissato. Esempi di interventi sono l'efficientamento energetico degli edifici, pubblici e privati, l'installazione di impianti a fonte rinnovabile, il riassetto illuminotecnico, la redazione di un allegato energetico al regolamento edilizio. A queste azioni si affiancano anche quelle, ugualmente importanti e fondamentali, di sensibilizzazione e informazione della popolazione, al fine di suggerire possibili interventi tecnologici e di comportamento per la riduzione del consumo energetico e il miglioramento dello stesso.

### I vantaggi del PAES

1. Si contribuisce alla lotta al cambiamento climatico, anche con azioni tangibili e locali, migliorando l'ambiente della zona;
2. Fa parte della buona prassi amministrativa di un Comune;
3. Si incrementa la qualità degli servizi pubblici oltre a monitorarne i costi e le efficienze degli stessi;
4. Si migliora il rapporto di collaborazione, cooperazione e conoscenza fra Ente Pubblico e cittadini;
5. Si sperimentano nuovi strumenti operativi/finanziari e di partenariato pubblico/privato;
6. Si migliora l'attrattività del territorio per cittadini, turisti, visitatori, imprese, professionisti;
7. Può diventare uno strumento di marketing territoriale;

Inoltre, l'attuale politica di incentivazione verso gli Enti Locali, sia a livello europeo che nazionale e soprattutto regionale, predilige qui Comuni che sono dotati di PAES, rendendolo un requisito necessario in alcuni casi.

### Chi siamo

**Politecnico di Milano – Polo di Cremona** mette a disposizione le proprie conoscenze e il proprio know-how nella realizzazione del **"Piano d'azione per l'energia sostenibile"** accompagnando l'Amministrazione Pubblica in tutte le fasi necessarie per la realizzazione e il mantenimento del PAES.

In particolare la metodologia utilizzata è mutuata dalle Linee Guida predisposte in sede europea, al fine di creare un Piano che sia effettivamente conforme a quanto già si sta facendo negli altri Stati membri. Inoltre è fondamentale che il Piano sia il più aderente possibile alla realtà e al contesto comunale, al fine di renderlo fattivo ed concretamente attuabile nel tempo.

Infine la stesura del Piano deve essere un processo partecipato in cui si coinvolge l'Amministrazione Pubblica e la cittadinanza, con gli strumenti più appropriati, per avere il maggior grado di penetrazione delle azioni e soprattutto la maggior conoscenza e partecipazione di tutte le persone, che a vario titolo, concorrono al consumo energetico locale.

Il **Politecnico di Milano – Polo di Cremona** ha già realizzato oltre venti PAES per altrettanti Comuni delle provincie di Cremona e Mantova instaurando un rapporto di costante e proficua collaborazione. È attualmente impegnato nella stesura di Piani per ulteriori diversi Comuni e per il monitoraggio dell'andamento di quelli già realizzati.