



Piattaforma energetica per i Comuni

Un tool digitale per la trasformazione dell'approvvigionamento energetico comunale

Supporto a Comuni e fornitori di energia

Energie 360° intende supportare i Comuni e i loro fornitori di energia locali nella trasformazione per centrare l'obiettivo delle emissioni nette pari a zero. A tale scopo Energie 360°, nell'ambito di una partnership con enersis suisse SA, ha sviluppato una soluzione digitale per la pianificazione energetica comunale. Dopo il successo di una prima fase pilota, la piattaforma energetica per i Comuni 2.0 è a disposizione di tutti i Comuni interessati e dei loro fornitori di energia già dal 2022.

Semplificazione del coordinamento

La piattaforma energetica per i Comuni consente di svolgere tutte le fasi della pianificazione in un unico tool. Tra queste vi sono analisi della situazione esistente e del potenziale con relativo bilancio del CO₂, la pianificazione delle misure, le simulazioni e il monitoraggio. Sulla piattaforma, tutti i soggetti coinvolti possono coordinarsi in tempo reale e prendere le proprie decisioni sulla base dei dati disponibili. Il coinvolgimento dei fornitori di energia è essenziale per un processo di trasformazione efficace. Per questo la piattaforma energetica per i Comuni è rivolta sia ai Comuni che ai fornitori di energia.

Impiego efficiente delle risorse

La dinamica della svolta energetica pone i Comuni di fronte a nuove problematiche. Il bilancio energetico e del CO₂ fornisce loro importanti basi decisionali: A che punto siamo? Quali misure vale la pena adottare? Qual è il rapporto costi-benefici? Senza uno strumento di pianificazione dinamico, le analisi e gli aggiornamenti dei dati di questo tipo sono molto complessi e dispendiosi in termini di tempo.

Pianificazione e comunicazione dinamiche

La piattaforma energetica per i Comuni permette di mantenere la base di dati sempre aggiornata. Il tool visualizza il fabbisogno termico ed elettrico di tutti gli edifici e indica il potenziale relativo alle fonti di energia rinnovabili – come calore ambientale o energia solare – presenti nel territorio comunale. I responsabili possono così definire obiettivi in modo dinamico, simulare misure adeguate, nonché pianificarne e gestirne l'attuazione. Ciò consente al Comune di mettere in atto una comunicazione trasparente all'interno dell'amministrazione e nei confronti della popolazione.



Figura 1: Mediante il modulo “buildings” è possibile visualizzare i dati specifici degli edifici e integrarli nella pianificazione futura.



Prime esperienze

Il lancio della piattaforma energetica per i Comuni ha offerto l'occasione per svolgere intensi colloqui con i clienti. Fino ad ora sono stati implementati sulla piattaforma oltre 40 Comuni, il che ha permesso a Energie 360° di acquisire come clienti Comuni e Città, nonché i primi fornitori di energia. Anche la crescente pressione esercitata dall'inaspimento della legislazione è emersa come importante fattore in questo contesto.

Fattori di supporto

Partner convinti – sia dal lato dei clienti che da quello della consulenza energetica – rappresentano un supporto importante per l'implementazione dei Comuni. Grazie a un partner informatico con esperienza e prodotti affermati in Germania e in Svizzera, è stato possibile effettuare una programmazione mirata.

Problematiche

Per individuare le esigenze, si è reso necessario uno stretto e vivace confronto con i Comuni. Il loro atteggiamento di fronte alle novità e alla digitalizzazione dei processi è essenziale per poter sviluppare un prodotto efficiente in prospettiva futura. La piattaforma energetica per i Comuni è risultata convincente solo una volta disponibile l'intero processo integrato, dall'analisi a livello del Comune, fino al percorso di riduzione del CO₂. In linea di principio c'è interesse anche se, considerando l'ambizioso obiettivo delle emissioni nette pari a zero entro il 2050, potrebbe essere nettamente maggiore.



«Siamo lieti di mettere a disposizione dei soggetti coinvolti nella svolta energetica in Svizzera uno strumento decisivo per la pianificazione e l'attuazione di misure per il raggiungimento dell'obiettivo di emissioni nette pari a zero. Il tool riunisce le informazioni e funzioni determinanti, interconnettendo tutte le parti interessate. Si tratta di una novità assoluta.»

Marina Meier, Responsabile di progetto, Energie 360° SA

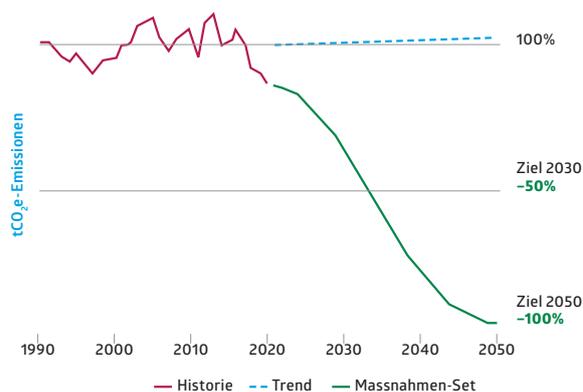


Figura 2: L'effetto delle misure pianificate viene rappresentato graficamente sotto forma di percorso di riduzione del CO₂.



Figura 3: Visualizzazione e analisi dei cluster come base per una pianificazione energetica efficiente.



Cifre e fatti

- **Partner del progetto**
 - Energie 360° SA
 - in collaborazione con enersis suisse SA
- **Cronologia**
 - 2017: inizio della collaborazione con enersis
 - 2018: prima versione con Comuni pilota
 - 2019: acquisizione di ulteriori Comuni come primi clienti paganti
 - 2020-2022: sviluppo della versione 2.0 della piattaforma energetica per i Comuni
 - Dal 2022: commercializzazione attiva, aperta a tutti i Comuni interessati e ai loro fornitori di energia locali
- **Destinatari:** Comuni e Città di piccole e medie dimensioni che desiderano pianificare la trasformazione del loro approvvigionamento energetico in modo dinamico

Energie 360° SA

- 350 collaboratori si impegnano insieme a clienti, partner e Comuni a favore dell'energia rinnovabile e della mobilità ecologica
- Appartiene al 96% alla Città di Zurigo che – come altri 42 Comuni – alimenta con una quota di energia rinnovabile in costante crescita
- Progetta, costruisce e gestisce soluzioni energetiche, investe in stazioni elettriche di ricarica ed è leader nel campo del biogas e dei pellet
- Si è posta come obiettivo di dare un contributo sostanziale al raggiungimento dell'obiettivo di emissioni nette pari a zero entro il 2050
- Entro il 2040 fornirà solo energia da fonti rinnovabili

Contatti per ulteriori informazioni

Energie 360° SA

Marina Meier / Marc Métry
Responsabili di progetto Piattaforma energetica per i Comuni

marina.meier@energie360.ch /

marc.metry@energie360.ch

[Piattaforma energetica per i Comuni: pianificazione del futuro energetico per i Comuni | Energie 360°](#)