



50 000 & 1
SEAPs

D3.3 Report su Inventari Base delle Emissioni e Analisi Energetica Iniziale

Author: PNEC
Date: February 2017

Kopsavilkums
Kopsavilkums

Sintesi dei contenuti

Lo scopo di questo documento è quello di riassumere lo stato di fatto sugli **Inventari Base delle Emissioni** (secondo la metodologia PAES) e sulle **Analisi Energetiche Iniziali - Energy Reviews** (secondo la metodologia ISO 50001) sviluppati negli oltre 40 comuni partecipanti al progetto.

Entrambe le analisi su consumi ed emissioni derivanti dagli usi dell'energia, rappresentano una parte importante del processo di pianificazione energetica che consente al Comune di conoscere il proprio utilizzo di energia e di emissioni di gas serra nel presente, ciò rappresenta un punto di partenza per pianificare azioni mirate a migliorare la situazione energetico-emissiva dell'Ente. Conoscere il punto di partenza aiuta anche il Comune a monitorare gli effetti delle azioni intraprese. L'inventario base delle emissioni (BEI) sviluppato nel contesto Patto dei Sindaci quantifica l'energia utilizzata e il gas serra emesso dal territorio comunale in un determinato anno, tenendo conto sia del settore pubblico che dei settori privati in cui si verificano usi dell'energia (residenziale, terziario, industriale, ecc.). L'Analisi Energetica (Energy Review) sviluppata in quanto requisito della ISO 50001, riguarda solitamente gli usi diretti dell'energia dell'Ente Locale su edifici, attrezzature ed impianti di proprietà, con un approfondimento maggiore rispetto all'IBE, che ricomprende l'analisi dei parametri che influenzano il consumo di energia (EnPI) e l'identificazione delle opportunità di miglioramento della prestazione energetica. Il progetto 50000&1 SEAPs mirato all'integrazione di entrambe le metodologie (IBE+Energy Review) permette ai Comuni di trarre vantaggio dai punti forti di entrambi gli strumenti di analisi.

Questo report fornisce i dettagli degli IBE e Analisi Energetiche condotte all'interno del progetto, evidenziandone le principali lezioni apprese durante il processo di sviluppo.