



CAESAR (Capacitating Energy efficiency in Small Alpine Enterprises)

Project content

The implementation of effective energy efficiency (EE) measures in enterprises is a key element to reach Europe's energy and climate targets 2030. Enterprises account for approximately 1/3 of Europe's energy consumption. Improving EE in enterprises therefore contributes significantly to the decarbonisation of the economy and the achievement of the climate goals, while at the same time increasing competitiveness and reducing costs. Large companies are already obliged to conduct energy audits (e.g. EN16247) to determine energy saving potentials. SMEs, and especially very small enterprises, are often put off by a lack of know-how or fears of excessive costs/concerns about the quality of the audits. CAESAR project aims at addressing the potential that lies herein. The consortium will establish and maintain a network of stakeholders with the purpose of rolling out EE policies in SMEs. It will set the basis for the successful qualification of stakeholders (policy makers, enterprises, energy agencies, auditors) in the regions to set up and accompany EE measures in enterprises. It will define the benchmarks for enterprises and create and distribute a low-barrier energy efficiency auditing tool designed for the needs of all regions of the Alpine Space and the requirements of small enterprises. "Energy tutors" will be trained and will gain the competences needed to help SMEs improving EE.

Key results

- Established EUSALPS network of key stakeholders for rolling out energy efficiency measures in SMEs
- Creation of energy efficiency auditing tool for assessing EE of SMEs and defining measures for improvement
- Setting-up transnational benchmarking model for energy efficiency of SMEs
- Training of energy tutors and awareness-raising among SMEs and intermediate bodies

Funding: The project is co-financed by the European Union (Alpine Region Preparatory Action Funds - ARPAP)

Project budget: 180.523 EUR

Project duration: 01.08.2019 – 31.01.2021

Project partners:

- Agency for Energy South Tyrol – CasaClima (IT, lead partner)
- ClusterAgentur BW (DE)
- Energy Management Agency of Friuli Venezia Giulia (IT)
- Energy Tirol (AT)
- E-institute (SI)
- Auvergne-Rhône-Alpes Energy Environment (F – observer)
- Autonomous Province of Trento, Provincial Agency for Water Resources and Energy (IT – observer)
- InfrastruttureLombardeSpA (IT – observer)



This project is co-financed by the European Union



PAGINA PRINCIPALE PROGETTI:

TITOLO:

Progetto di azione preparatoria ARPAF denominato CAESAR (osservatori)

SOTTOTITOLO:

Supportare l'efficienza energetica nelle piccole imprese alpine

PAGINA DEDICATA:

CAESAR (CAPacitating Energy efficiency in Small Alpine EnteRprises)

Contenuto del progetto

L'attuazione di efficaci misure di efficienza energetica nelle imprese è un elemento chiave per raggiungere gli obiettivi energetici e climatici in Europa al 2030. Le imprese rappresentano circa 1/3 del consumo di energia dell'Europa. Il miglioramento dell'efficienza energetica nelle imprese contribuisce pertanto in modo significativo alla decarbonizzazione dell'economia e al raggiungimento degli obiettivi climatici, aumentando al contempo la competitività e riducendo i costi. Le grandi aziende sono già obbligate a condurre audit energetici (ad es. EN16247) per determinare i potenziali di risparmi. Le PMI, e in particolare le piccole imprese, sono spesso scoraggiate dalla mancanza di know-how o dalla paura di costi eccessivi riguardo alla qualità degli audit. Il progetto CAESAR mira ad affrontare il potenziale che si trova in questo contesto. Il consorzio istituirà e manterrà una rete di parti interessate all'implementazione delle politiche di efficienza energetica nelle PMI. Porrà le basi per una qualificazione dei diversi attori regionali (responsabili politici, imprese, agenzie per l'energia, revisori) per istituire e accompagnare le misure di efficienza energetica nelle imprese. Definerà i parametri di riferimento per le aziende e creerà e distribuirà uno strumento di verifica dell'efficienza energetica progettato per le esigenze di tutte le regioni dello spazio alpino e le esigenze delle piccole imprese. I "tutor energetici" saranno formati e acquisiranno le competenze necessarie per aiutare le PMI a migliorare l'efficienza energetica.

Risultati chiave

- Creazione di una rete EUSALPS di parti interessate per l'attuazione di misure di efficienza energetica nelle PMI
- Creazione di uno strumento di audit per la valutazione dell'efficienza energetica delle PMI e la definizione di misure per il miglioramento
- Istituzione di un modello di benchmark transnazionale per l'efficienza energetica delle PMI
- Formazione di tutor energetici e sensibilizzazione presso le PMI e gli organismi intermedi

Finanziamento: il progetto è cofinanziato dall'Unione Europea (fondi di azione preparatoria della regione alpina - ARPAF)

Budget del progetto: 180.523 EUR



Durata del progetto: 01.08.2019 - 31.01.2021

Partner del progetto:

- Agenzia per l'energia Alto Adige - CasaClima (IT, lead partner)
- ClusterAgentur BW (DE)
- Agenzia di gestione energetica del Friuli Venezia Giulia (IT)
- Energy Tirol (AT)
- E-istitute (SI)
- Auvergne-Rhône-Alpes Energy Environment (F - osservatore)
- Provincia autonoma di Trento, Agenzia provinciale per le risorse idriche e l'energia (IT - osservatore)
- InfrastruttureLombardeSpA (IT - osservatore)