



Il **Progetto ESCALATE**, finanziato dal Programma LIFE dell'Unione Europea, è concepito per accelerare la transizione energetica pulita nelle città europee. La sua missione principale è supportare i comuni con oltre 45.000 abitanti a sviluppare piani di riscaldamento e raffrescamento, in conformità con l'Articolo 25 della Direttiva sull'Efficienza Energetica (EED).

Molte città non dispongono delle competenze tecniche, delle risorse finanziarie e della capacità istituzionale per redigere tali piani. Per colmare questa lacuna, ESCALATE realizzerà un programma di formazione, un modello e linee guida per sviluppare i piani di riscaldamento e raffrescamento, e rafforzerà le competenze di sei agenzie energetiche locali sui piani di riscaldamento e raffrescamento in Croazia, Francia, Grecia, Italia, Polonia e Slovenia. Queste agenzie sviluppano 12 piani pilota, ricevendo assistenza tecnica dal team ESCALATE e testando l'offerta formativa. Tutti i materiali di formazione saranno disponibili pubblicamente. Le agenzie formeranno a loro volta altre agenzie energetiche nei loro Paesi e il team ESCALATE attiverà una vasta rete di stakeholder per diffondere i risultati, aumentare la consapevolezza e scalare l'adozione a livello europeo. Austria e Germania sono coinvolti in un dialogo politico locale-nazionale e nella valutazione del ruolo delle comunità energetiche e delle iniziative guidate dai consumatori.

ESCALATE consente quindi ai comuni di pianificare un riscaldamento e raffrescamento più pulito ed efficiente.



ESCALATE sviluppa una metodologia unificata e un programma di formazione completo per rafforzare le capacità delle agenzie locali per l'energia nello sviluppo di piani di riscaldamento e raffrescamento conformi all'articolo 25 della Direttiva sull'Efficienza Energetica rivista nel 2023.

ESCALATE contribuisce ad accelerare la transizione verso l'energia pulita sostenendo lo sviluppo di piani per il riscaldamento e raffrescamento sostenibili nelle città e nelle regioni di tutta Europa.

Figura 1: ESCALATE accelera la transizione energetica mettendo a disposizione linee guida, un modello di riferimento e un percorso di formazione.

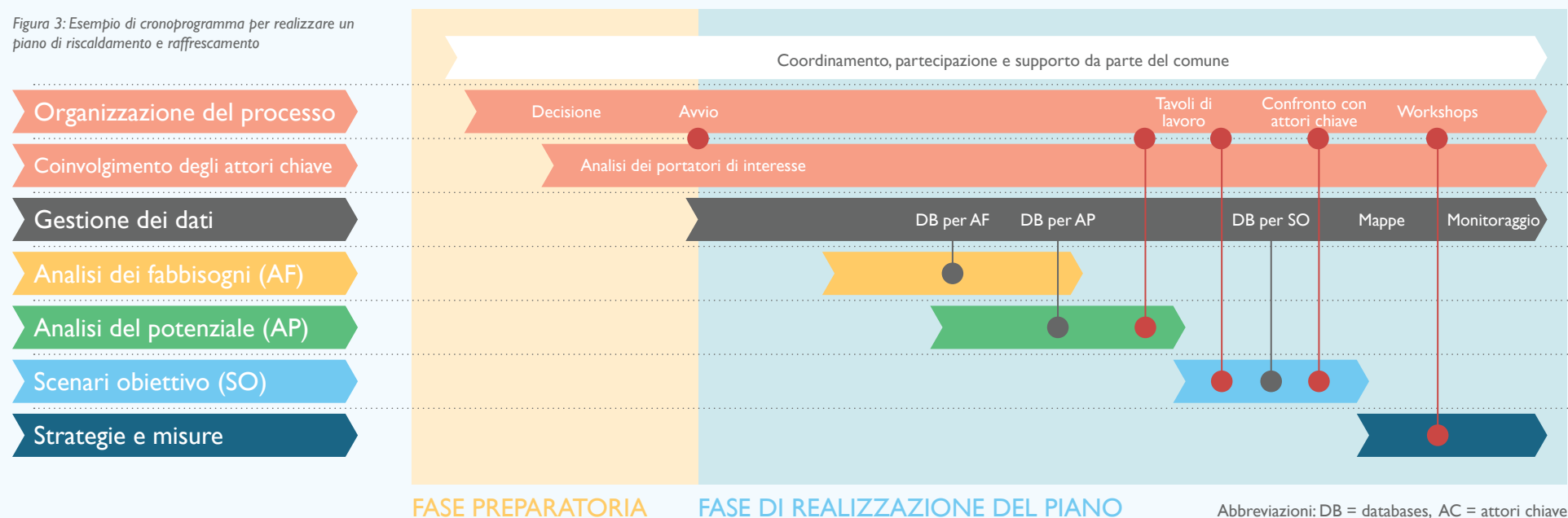
»» OBIETTIVI DI ESCALATE E SUPPORTO AI COMUNI:

- 1. Sviluppo di metodologia e strumenti:** ESCALATE fornisce una metodologia modulare con strumenti pronti all'uso – tra cui linee guida, un modello di piano e un corso di formazione online – per supportare i comuni nello sviluppo di piani di riscaldamento e raffrescamento in modo efficiente e con minore complessità.
- 2. Capacity building e supporto di esperti:** una piattaforma ad accesso aperto offre formazione e risorse mirate per comuni, agenzie energetiche e altri stakeholder. Sei agenzie energetiche regionali vengono formate e supportate per agire come hub locali, assistendo i comuni nella raccolta dati e nel coinvolgimento degli stakeholder per la realizzazione dei piani.
- 3. Implementazione pilota e applicazione pratica:** ESCALATE lavora direttamente con 12 città pilota per redigere e presentare piani di riscaldamento e raffrescamento che rispettino i requisiti della Direttiva sull'Efficienza Energetica (EED), fornendo applicazione reale e feedback per perfezionare la metodologia.
- 4. Comunicazione e allineamento politico:** attraverso una campagna di informazione coordinata, ESCALATE sensibilizza sull'importanza della pianificazione sul tema del riscaldamento e raffrescamento e ne promuove l'integrazione a diversi livelli, favorendo l'allineamento politico locale, regionale e nazionale. Policy brief e workshop con gli stakeholder aumentano la visibilità e l'integrazione nelle strategie energetiche più ampie.
- 5. Sostenibilità e impatto a lungo termine:** i risultati del progetto sono progettati per essere riutilizzabili, scalabili e integrabili nei quadri politici. Questo crea valore duraturo e consente una replicabilità oltre la durata del progetto.
- 6. Contributo agli obiettivi climatici:** rafforzando la capacità dei comuni di implementare piani di riscaldamento e raffrescamento efficaci, ESCALATE sostiene riduzioni significative nell'uso di energia e nelle emissioni di gas serra, in particolare nel settore edilizio.



Figura 2: Le 5 fasi per sviluppare un Piano di riscaldamento e raffrescamento

Figura 3: Esempio di cronoprogramma per realizzare un piano di riscaldamento e raffrescamento



»» COME VIENE GENERALMENTE STRUTTURATO UN PIANO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

Il processo si struttura in cinque fasi:- Gestione del processo e dei dati- Analisi dei fabbisogni (AF)- Analisi del potenziale (AP)- Scenari obiettivo (SO)- Strategie e misure. Dall'avvio del processo fino alla redazione del documento finale possono servire da uno a due anni, a seconda della situazione specifica.

ESCALATE è iniziato a settembre 2024 e durerà fino ad agosto 2027. È guidato da IREES (Institute for Resource Efficiency & Energy Strategies, Karlsruhe, Germania) insieme a partner energetici regionali: IEECP, e-think, Energy Cities, AESS, REVOLVE, AURA EE, ENERGAP, MAE, REGEA e SCN.



Per maggiori dettagli visita
escalate-project.eu

- > Budget: € 1,749,231.84
- > Paesi coinvolti: 10
- > Numero di partner: 11
- > Durata: 36 mesi

Per maggiori dettagli sui partner e sul budget, consultare la [banca dati pubblica LIFE](#)

Per qualsiasi altra informazione si prega di contattare i coordinatori:

- > Catrice Christ, IREES c.christ@irees.de
- > Nico Ulmer, IREES n.ulmer@irees.de



Cofinanziato
dall'Unione europea

Cofinanziato dall'Unione europea. Le opinioni e i pareri espressi sono esclusivamente quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o della CINEA. Né l'Unione europea né la CINEA possono esserne ritenute responsabili.