ESCALATE: supporto alla realizzazione dei piani di riscaldamento e raffrescamento locali

Sara Picone, AESS

29/10/2026 Webinar Energie in Comune



ESCALATE
DECARBONISING HEATING AND COOLING SYSTEMS

AGENZIA PER L'ENERGIA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE
AESS

Co-funded by the European Union

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.

Perchè ESCALATE?

📜 **Direttiva sull'efficienza energetica (EED), Art. 25 (6)**

Gli Stati Membri (SM) devono garantire che i comuni con oltre 45.000 abitanti adottino piani locali di riscaldamento e raffrescamento

🟢 **6** SM hanno trasposto la direttiva o sono conformi
🟡 **9** SM hanno avviato la trasposizione
🔴 **12** SM non hanno avviato il processo di trasposizione

❌ Nessuna metodologia o modello Europeo
❌ Nessuna guida o supporto nazionale
❌ La pianificazione del settore richiede competenze tecniche complesse

▶️ La Direttiva interessa città di piccole e medie dimensioni
▶️ Spesso mancano risorse tecniche, umane e finanziarie
▶️ Accesso limitato a dati, strumenti e best practice

ESCALATE
DECARBONISING HEATING AND COOLING SYSTEMS

Co-funded by the European Union

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.

AESS

Il progetto ESCALATE

🗓️ settembre 2024 - agosto 2027 | LIFE CET

🎯 Supportare le autorità locali nell'attuazione dell'Articolo 25(6) dell'EED attraverso:

- attivazione di strutture di supporto regionali, con al centro le Agenzie Energetiche come moltiplicatori, AESS in Italia

- un modello, Linee Guida e strumenti per la Pianificazione di Riscaldamento e Raffrescamento

- un programma di formazione online

ESCALATE
DECARBONISING HEATING AND COOLING SYSTEMS

Co-funded by the European Union

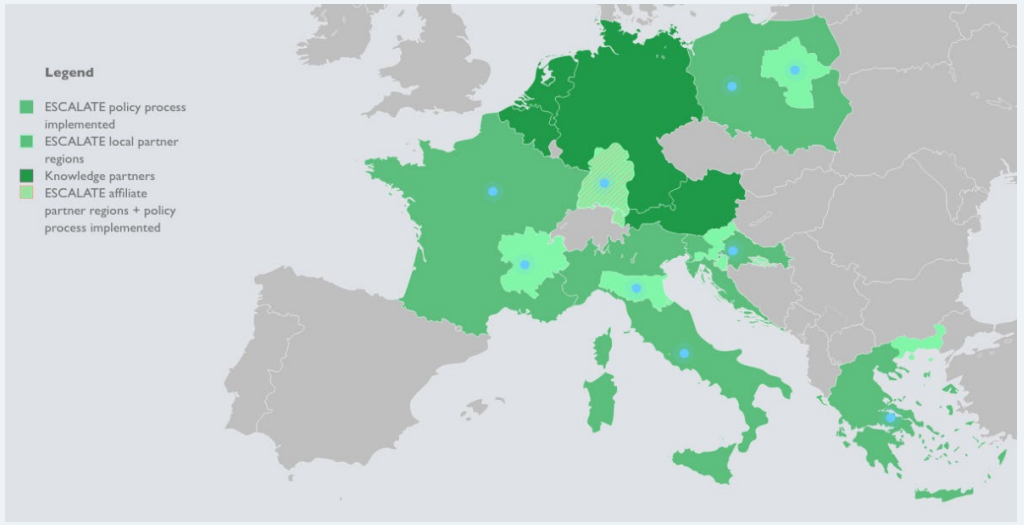
Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.

AESS

ESCALATE: partner e casi pilota

📝 **12 città supportate** nella redazione di piani per il riscaldamento e raffrescamento sostenibile conformi alla EED in 6 paesi (Francia, Italia, Grecia, Croazia, Polonia, Slovenia)

👥 avvio di un dialogo di policy in **8 paesi**



ESCALATE
DECARBONISING HEATING AND COOLING SYSTEMS

Co-funded by the European Union

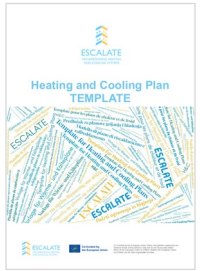
Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.

Il supporto di ESCALATE alla realizzazione dei Piani Locali per il Riscaldamento e Raffrescamento



Linee Guida

Indicazioni sotto forma di manuale su come completare il modello di piano di riscaldamento e raffrescamento



Modello di Piano

Una struttura per il documento del piano, in cui ogni sezione può essere completata secondo le istruzioni fornite nelle linee guida e nel programma di formazione.

Percorso formativo

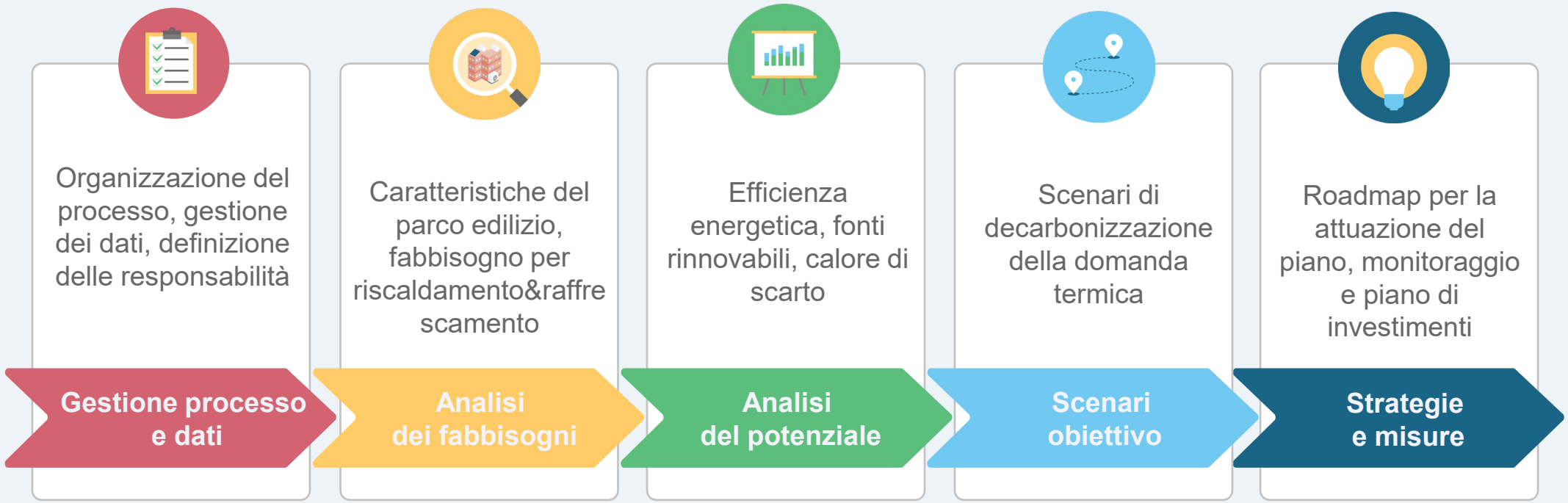
Una piattaforma interattiva organizzata in moduli, ciascuno con video e materiali didattici.
Stessa struttura delle linee guida.

Piano Locale di Riscaldamento e Raffrescamento

ESCALATE
DECARBONISING HEATING AND COOLING SYSTEMS

AESS

5 fasi per sviluppare un Piano R&R



ESCALATE
DECARBONISING HEATING AND COOLING SYSTEMS

AESS

Un percorso formativo modulare

Corso 1
Gestione dei processi e dei dati

- **M1.1** Panoramica / Fasi nella pianificazione
- **M1.2** Coinvolgimento degli stakeholder e del pubblico in generale
- **M1.3** Impara o esternalizza
- **M1.4** Raccolta, compilazione e visualizzazione dei dati
- **M1.5** Principi da considerare per la conformità all'EED

Corso 2
Analisi dei fabbisogni

- **M2.1** Caratteristiche del parco edifici e domanda di calore
- **M2.2** Infrastrutture energetiche approvvigionamento di calore
- **M2.3** Bilancio energetico e climatico

Corso 3
Analisi del potenziale

- **M3.1** Potenziali EE negli edifici
- **M3.2** Energie rinnovabili locali
- **M3.3** Calore di scarto
- **M3.4** Potenziali EE dei processi industriali
- **M3.5** Identificazione delle aree prioritarie per TLR

Corso 4
Scenari obiettivo

- **M4.1** Derivazione di scenari di domanda di calore
- **M4.2** Derivazione di soluzioni di fornitura termica fattibili
- **M4.3** Impostare uno scenario obiettivo per l'intera città

Corso 5

- **M5.1 Raffrescamento:** Domanda, risparmi e potenziale

Corso 6
Strategie e misure

- **M6.1** Strategia di implementazione: misure e prioritizzazione
- **M6.2** Comunità energetiche e altre iniziative guidate dai consumatori
- **M6.3** Strategia di continuazione

TLR Teleriscaldamento, EE Efficienza energetica, EED Direttiva sull'efficienza energetica

ESCALATE
DECARBONISING HEATING AND COOLING SYSTEMS

AESS

Note pratiche

💻 Il corso è completamente **fruibile in autonomia** da piattaforma online, è possibile iniziare in qualsiasi momento, seguire i moduli in base alle proprie esigenze e completare la formazione secondo il proprio ritmo e la propria disponibilità di tempo.

☑️ Ogni modulo (lezione video) contiene 3 parti
Video 1: Sintesi
Video 2: Metodi, Dati e strumenti
Video 3: Risultati attesi / Come compilare il modello di piano
Ogni modulo prevede **test di verifica** delle competenze

🏅 Al completamento di ogni modulo e relative attività viene rilasciato un certificato di competenza per complessive **8 ore di formazione**.

ESCALATE
DECARBONISING HEATING AND COOLING SYSTEMS

AESS

Come accedere

E’ necessario creare un Account gratuito sulla **piattaforma online**

Procedere al log in una volta creato l’account

Utilizzare il link **corso di formazione** e selezionare **«iscriversi al corso»**

ESCALATE
DECARBONISING HEATING AND COOLING SYSTEMS

AESS