



# **GDL ENERGIA**

Assemblea generale RUS / Torino, 25 ottobre 2024

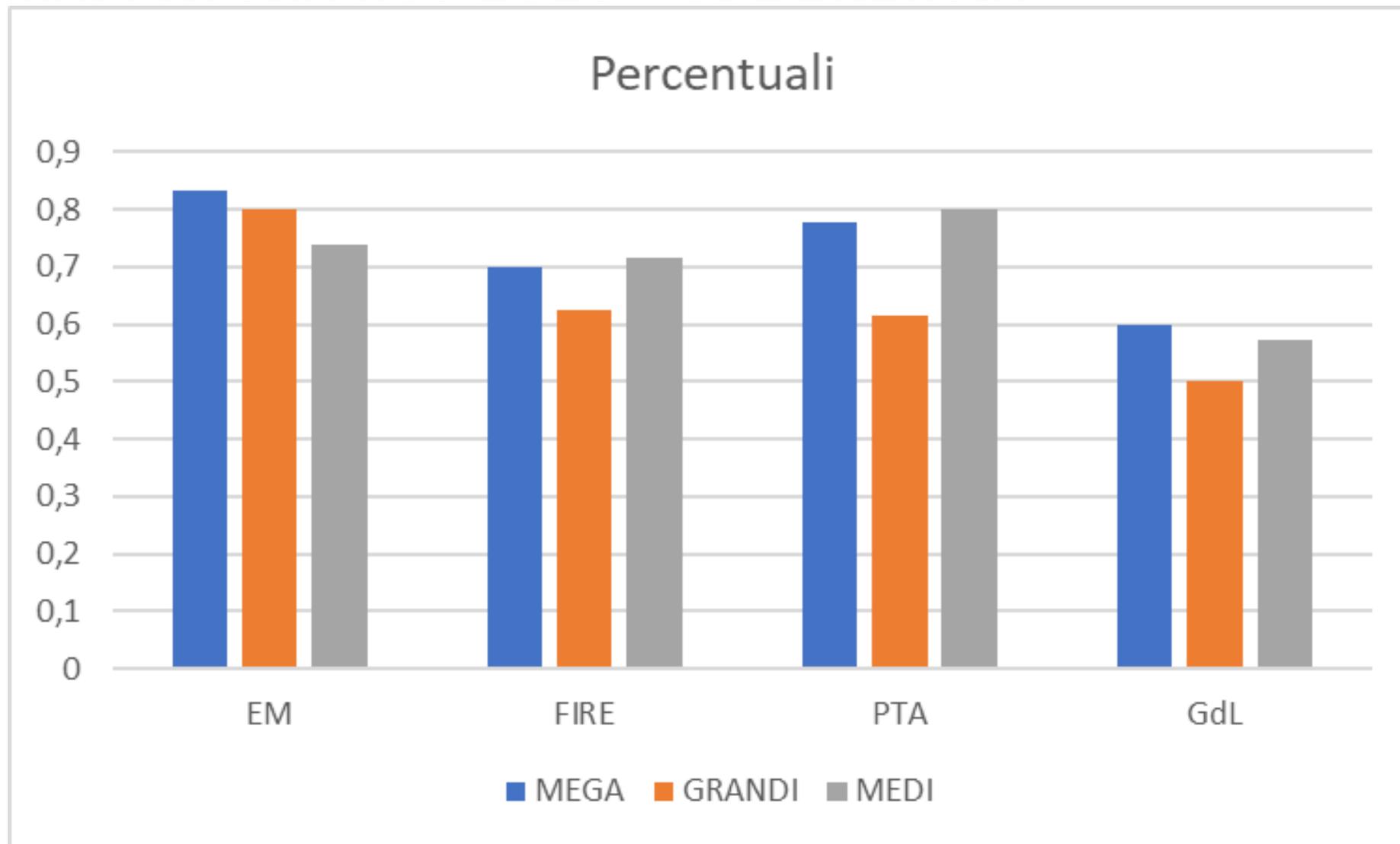


Co-coordinatori: Laura Bettoni Università di Brescia - -Marco Raugi Università di Pisa

Referente operativa: Lucia Lucherini Università di Pisa

N. di Atenei rappresentati: 66

# MAPPATURA RUS 2023 – GDL ENERGIA



# 2024: ATTIVITÀ DEL GDL ENERGIA E PRINCIPALI

## RISULTATI CONSEGUITI

### SOTTO-GRUPPO «ENERGY MANAGER»

#### 1° ANNO DI ATTIVITÀ

**VERSO UNA PIANIFICAZIONE ENERGETICA SOSTENIBILE: RASSEGNA CRITICA E STRATEGIE PROPOSTE PER GLI ATENEI**

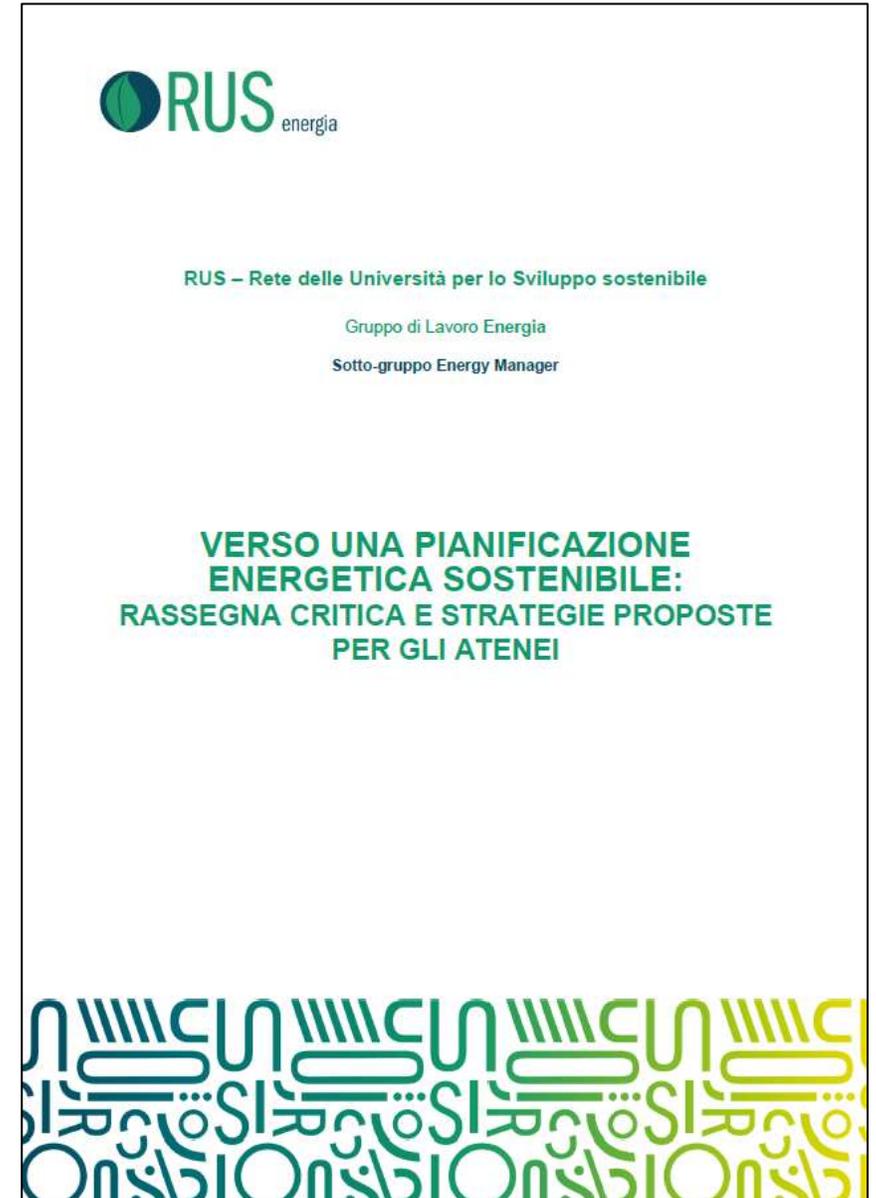
#### 23 ATENEI COINVOLTI

Duplici obiettivi:

- 1) **Rassegna critica delle strategie già adottate** e contatti degli EM
- 2) **Proposta di strategie** di sostenibilità energetica

#### TRA LE PROPOSTE:

- Formazione di alto livello per l'Energy Manager
- Creazione di strutture organizzative per la sostenibilità
- Coinvolgimento degli stakeholders
- Introduzione di piattaforme snelle di segnalazione degli sprechi
- Condivisione dei dati di consumo
- Competizione tra strutture (gamification)
- Corsi a tutti i livelli
- Riconoscimenti per comportamenti virtuosi



# 2024: ATTIVITÀ DEL GDL ENERGIA E PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI

## SOTTO-GRUPPO «CER (COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI)»

### OBIETTIVO:

- Redazione e pubblicazione di una **linea guida** che possa **assistere le università** nel processo di partecipazione, cooperazione e coordinamento per la **fondazione, costituzione e gestione di una CER**. Il documento presenterà le opzioni disponibili per un'università che volesse fondare e/o partecipare a una CER circa aspetti di carattere: **giuridico** (forma giuridica, responsabilità finanziaria), **amministrativo** (statuto, gestione economica e collegiale), **tecnico-economico** (valutazione investimenti, dimensionamento e gestione impianti, rendicontazione e monitoraggio energetico).

### AVANZAMENTI E PROSSIMI PASSI:

- Durante il 2023 è stato effettuato **un sondaggio con 8 quesiti** raccogliendo informazioni sulle iniziative CER in corso in diversi Atenei (23)
- Nel 2024 è stato definito **l'indice delle linee guida**, organizzando la realizzazione delle diverse sezioni sulla base della disponibilità dei partecipanti al sottogruppo
- Ad oggi, alcune parti delle linee guida risultano completate, altre sono in fase di completamento, mentre alcune risultano ancora scoperte. In particolare, è stato sinora difficoltoso individuare le figure adatte alla redazione di alcune sezioni dedicate ad aspetti giuridici e amministrativi.

# 2025: ATTIVITÀ PREVISTE DEL GDL ENERGIA CBBP-2- SCHEDA DI RILEVAZIONE:

## GDL ENERGIA

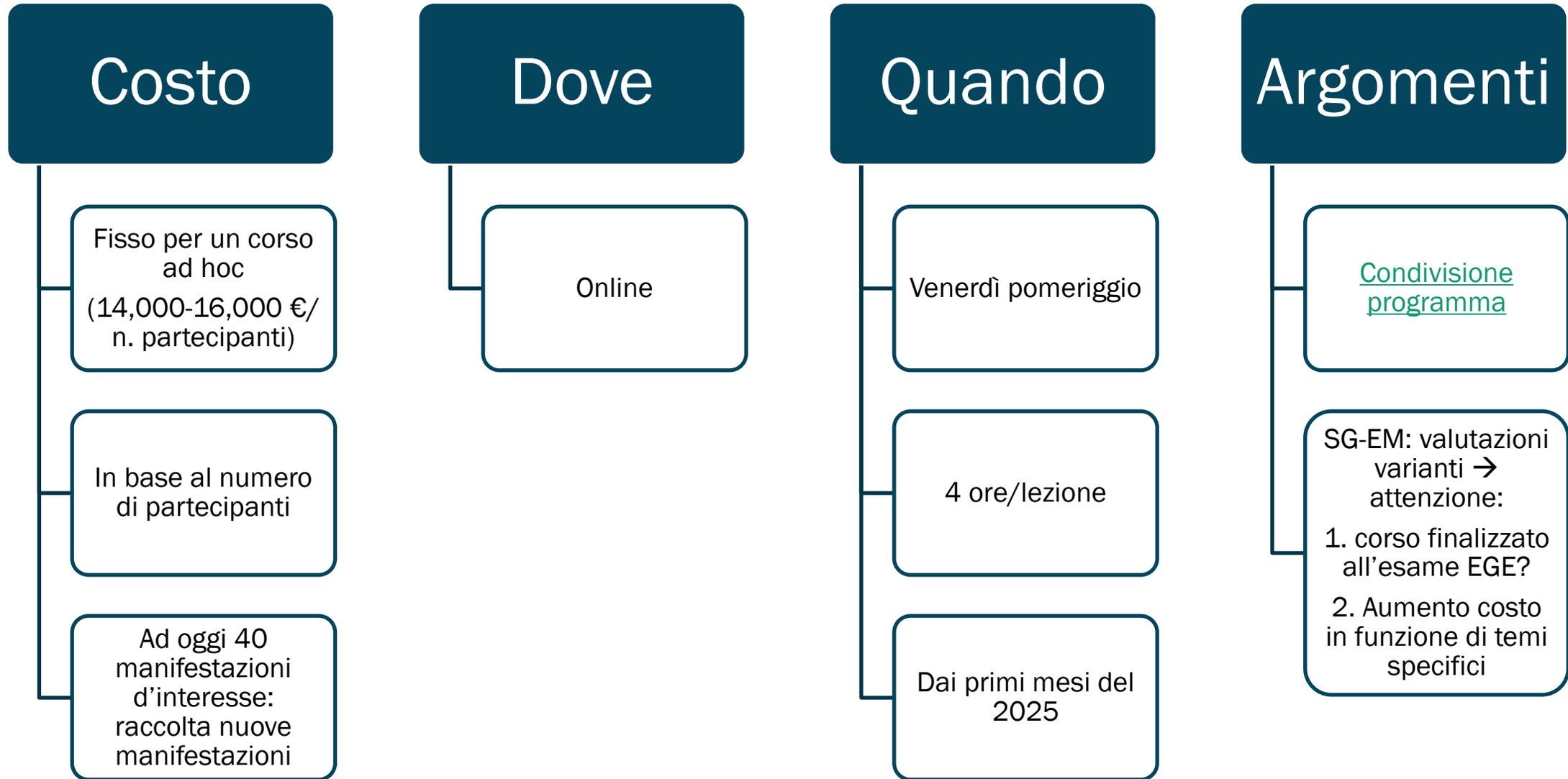
Gruppo di Lavoro RUS	Energia
<b>PRATICA PRESCELTA</b>	Relamping
<b>Breve descrizione</b>	Relamping: sostituzione corpi illuminanti, analisi illuminotecnica, inserimento sistemi gestione illuminazione, dimmer, sistemi di contabilizzazione del consumo
<b>Obiettivo</b>	Efficientamento del sistema di illuminazione (razionalizzazione dei consumi energetici elettrici)
<b>Principali atenei in cui è attuata</b>	
<b>SdG(s) di riferimento</b>	SDG 7

# 2025: ATTIVITÀ PREVISTE DEL GDL ENERGIA SOTTO GRUPPO «ENERGY MANAGER»

## ELABORAZIONE DI MODELLO A STEP PER LA REDAZIONE DI PIANO ENERGETICO D'ATENEIO



# 2025: ATTIVITÀ PREVISTE DEL GDL ENERGIA CORSO FIRE X EM



# 2025: ATTIVITÀ PREVISTE DEL GDL ENERGIA SOTTO-GRUPPO CER

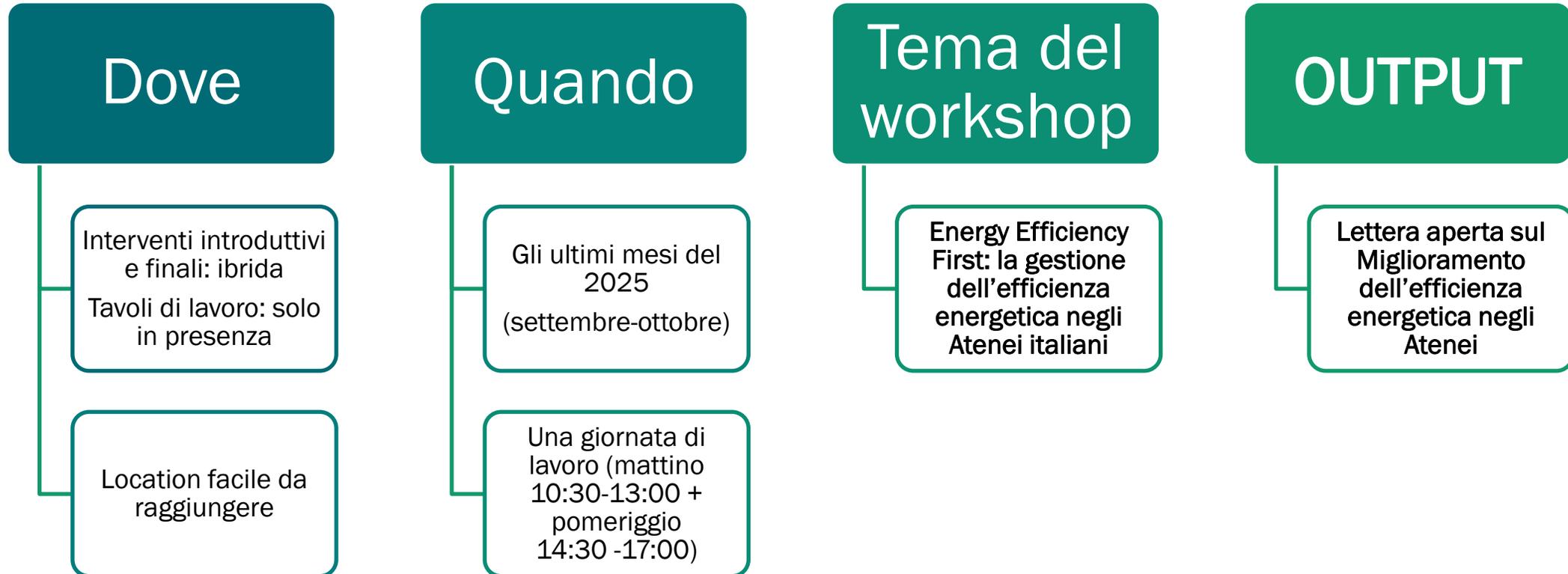
1)	Introduzione e contesto normativo <ul style="list-style-type: none"><li>a) il percorso legislativo: dalle Direttive EU alle regole tecniche nazionali</li><li>b) il quadro normativo del recepimento finale</li><li>c) principali sfide e opportunità delle CACER per le Università</li></ul>
2)	La progettazione di una CACER <ul style="list-style-type: none"><li>a) valutazioni per il dimensionamento degli impianti</li><li>b) coinvolgimento dei potenziali membri e rapporto con il territorio</li><li>c) opzioni disponibili per la forma giuridica</li><li>d) stima dei costi/ricavi e redazione di uno studio di fattibilità</li></ul>
3)	La costituzione di una CACER <ul style="list-style-type: none"><li>a) identificazione del business model e opzioni per la gestione degli utili</li><li>b) opzioni per il finanziamento degli impianti e dell'iniziativa</li><li>c) le procedure per la creazione della CER</li><li>d) redazione dei principali documenti</li></ul>
4)	La gestione di una CACER <ul style="list-style-type: none"><li>a) il monitoraggio delle prestazioni tecnico-economiche</li><li>b) acquisizione degli incentivi e incombenze amministrative</li><li>c) manutenzione degli impianti e verifiche tecniche</li><li>d) programmazione ottima degli impianti e massimizzazione degli utili</li><li>e) coinvolgimento dei membri e impatto socio-economico sulle aree locali</li></ul>
5)	Conclusioni e auspici

COMPLETATA

IN FASE DI  
COMPLETAMENTO

REDAZIONE DA  
DEFINIRE

# 2025: ATTIVITÀ PREVISTE DEL GDL ENERGIA WORKSHOP ENERGY EFFICIENCY FIRST: LA GESTIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI ATENEI ITALIANI





## CONTATTI E INFORMAZIONI

[rus-energia@unibs.it](mailto:rus-energia@unibs.it)

<https://reterus.it/energia/>