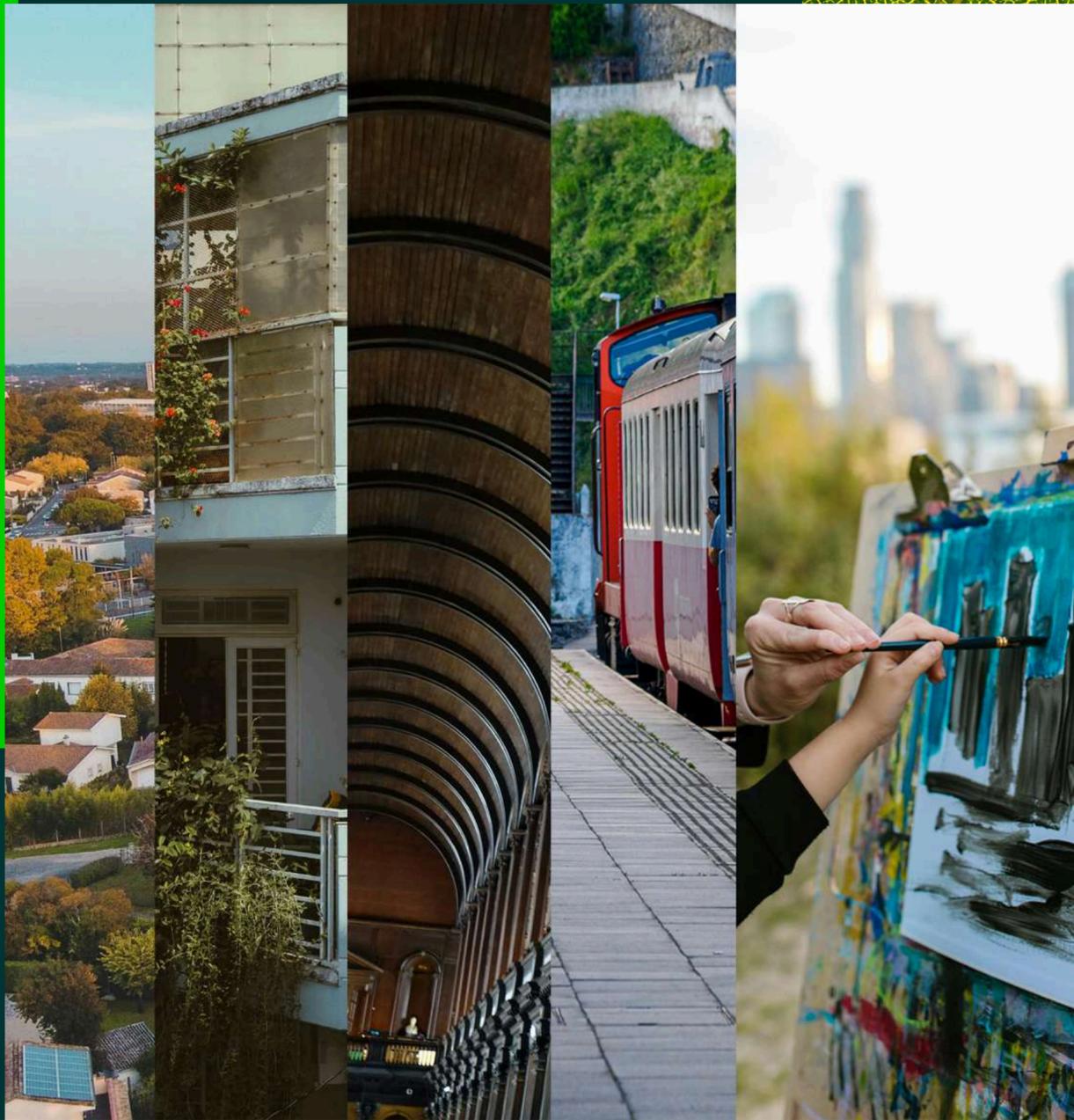




Spoke 4 _ WP4



Azzurro come l'aria, verde come la città

Alcuni modi per affrontare i problemi e
misurare le soluzioni in ambito urbano

- *Comfort e qualità dell'aria, isola di calore,
decarbonizzazione, comunità energetiche,
soluzioni nature-based*

28 Maggio 2025 **Webinar** • [10.00 - 13.00]

—

Iscrizione al Webinar

<https://forms.office.com/e/MxFB26qJXf>

Programma

28 Maggio 2025 [10:00 - 13:00]



Moderatore: **Andrea Simone**

Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

10:00

Saluti di apertura

Andrea Simone introduzione

Marco Degani Programme Research Manager ECOSISTER ?????
progetto PNRR di Fondazione ECOSISTER

Inizio delle due sessioni in parallelo

Outdoor air quality, microclimate, energy saving and Energy Community

Modera: **Teodoro Georgiadis**
Istituto per la BioEconomia
CNR, Associato Senior di Ricerca

Indoor air quality, microclimate and Energy Saving

Modera: **Alessandro Bigi**
Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

10:20

. Modellizzazione della Comunità di Energia Rinnovabile mediante acquisizione dati

. Esperimenti di caratterizzazione della qualità dell'aria indoor

10:50

. Modellizzazione outdoor dell'area di studio pilota Quartiere della Bolognina e relative misurazioni della qualità dell'aria

. Modello analitico per lo studio dei processi di raffreddamento evaporativo rigenerativo basato sul ciclo di Maisotsenko;
Climatizzazione sostenibile attraverso la combinazione di VCR e ciclo evaporativo di Maisotsenko

11:20

. Attività di monitoraggio del microclima interno della Biblioteca Universitaria di Bologna

11:50

. Valutazione dell'integrazione della gassificazione della biomassa e delle stazioni di ricarica ad alta potenza per gli autobus elettrici a batteria: un caso di studio nella città di Carpi

. Integrazione sinergica delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica nei condomini

12:20

Discussione coi target di riferimento sulla validità dei risultati in termini scientifici, economici e sociali

Interviene: **Alessandro Rossi**
ANCI Emilia Romagna _ Area Energia, Ambiente e Sostenibilità

12:40

Scalabilità dei risultati, driver, barriere e conclusioni

13:00