



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]



Spoke 4 _ WP4

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

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

Indoor air quality, microclimate and Energy Saving

Moderata: **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



ecosister

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero
dell'Università
e della Ricerca

Italiadomani
DIPARTIMENTO DI
POLITICHE DI INNOVAZIONE