



Interreg

Alpine Space

 **LUIGI**

European Regional Development Fund

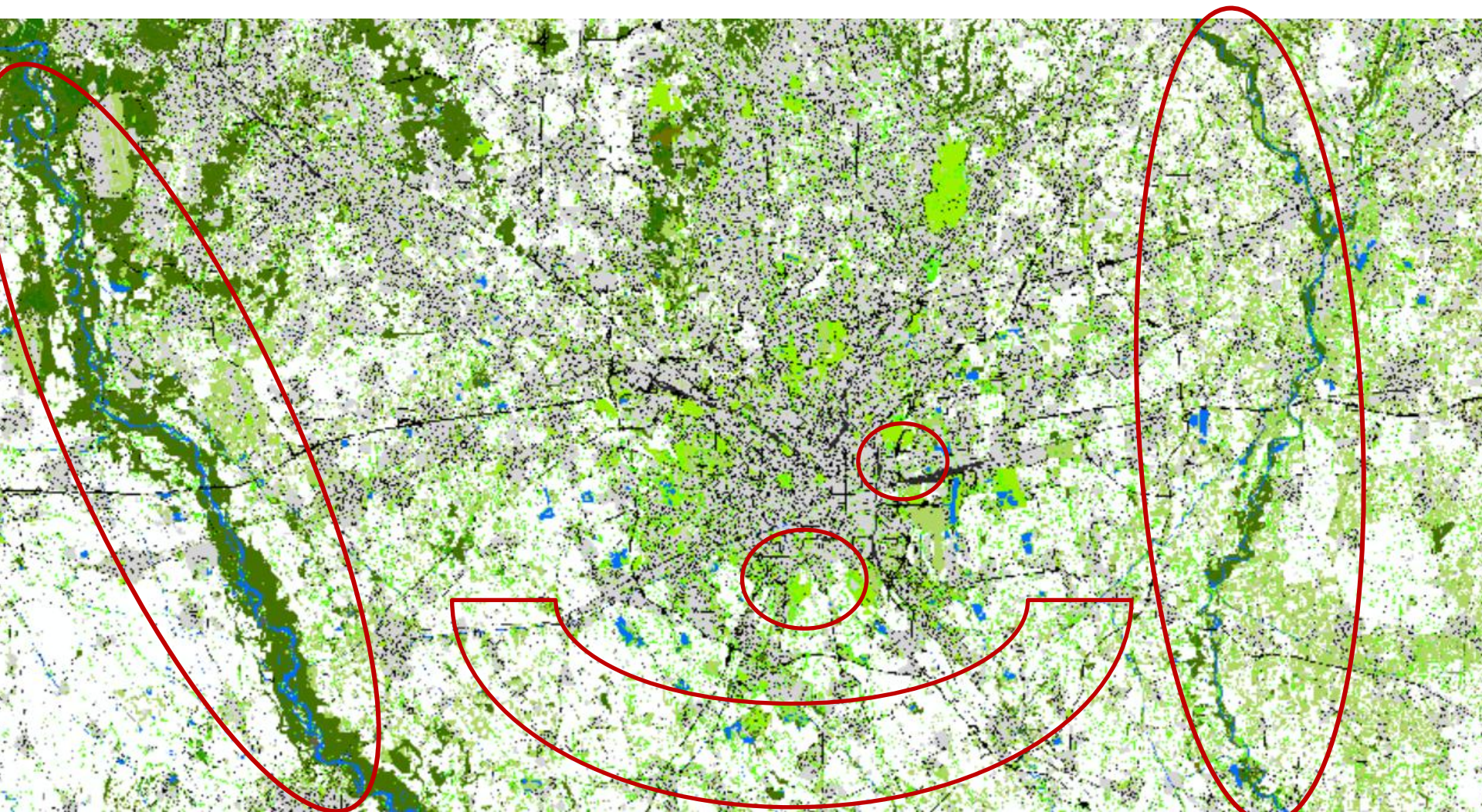


Il verde nella Città Metropolitana di Milano- prospettive dal WP1

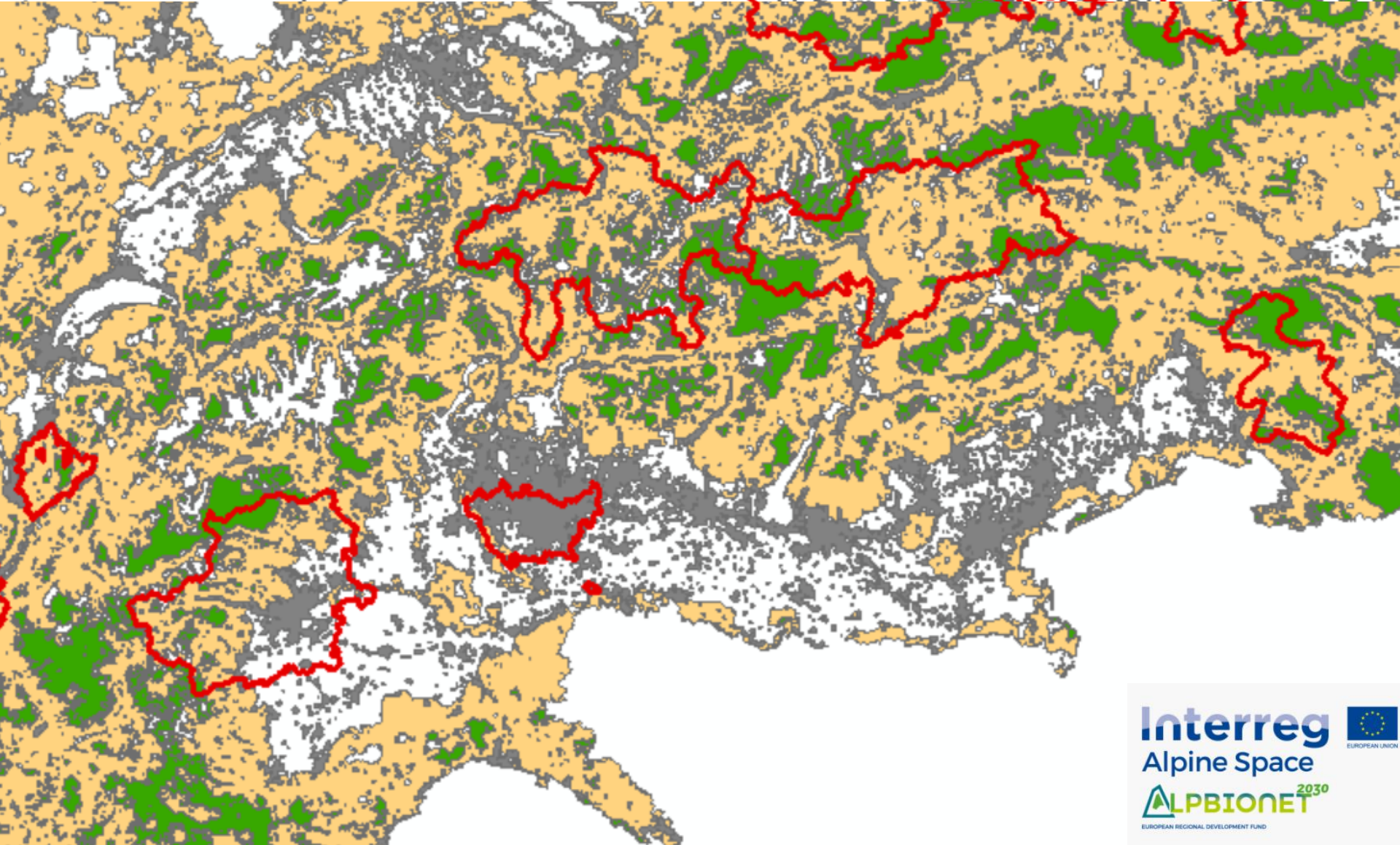
Valentina Giombini, Eurac Research

27 maggio 2021

Verde «di qualità» nella CMM: Connessioni ecologiche e servizi ecosistemici



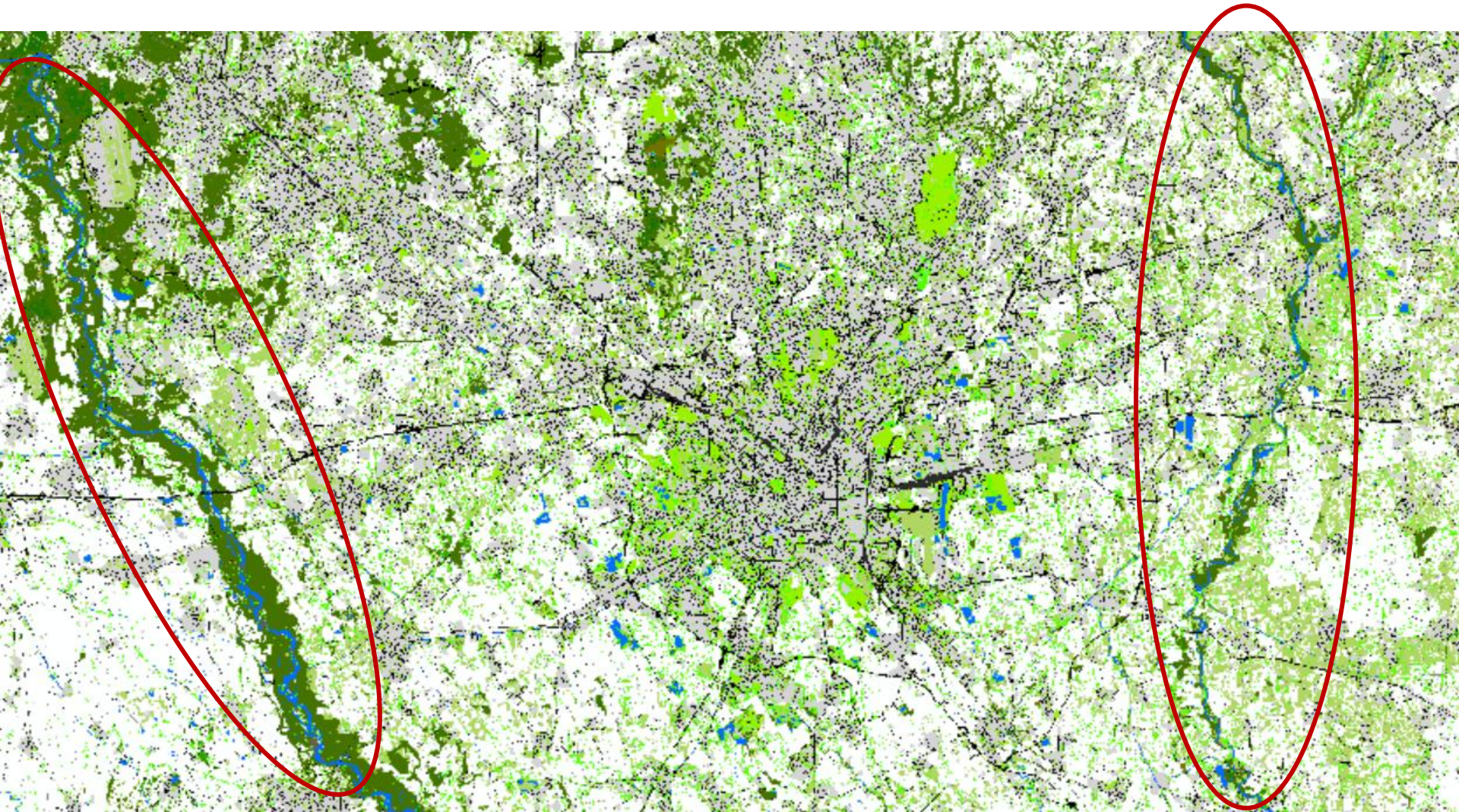
Potenziale per la connettività ecologica a livello alpino



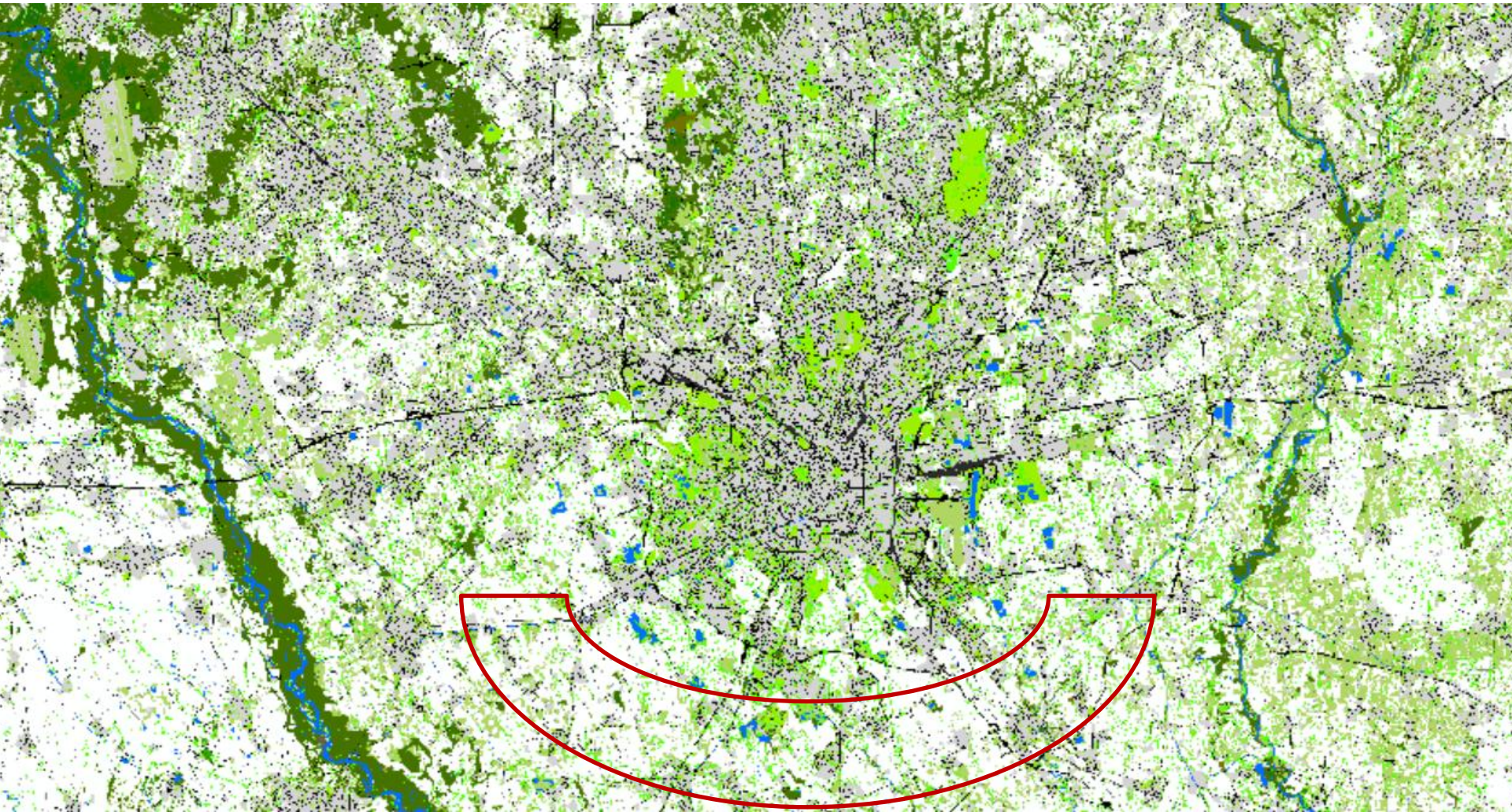
CMM per la connettività ecologica a livello alpino



L'importanza dell'Adda e del Ticino per una connessione Alpi-CMM (-Appennino)



Elementi naturali nel paesaggio agricolo (estensivo e non)

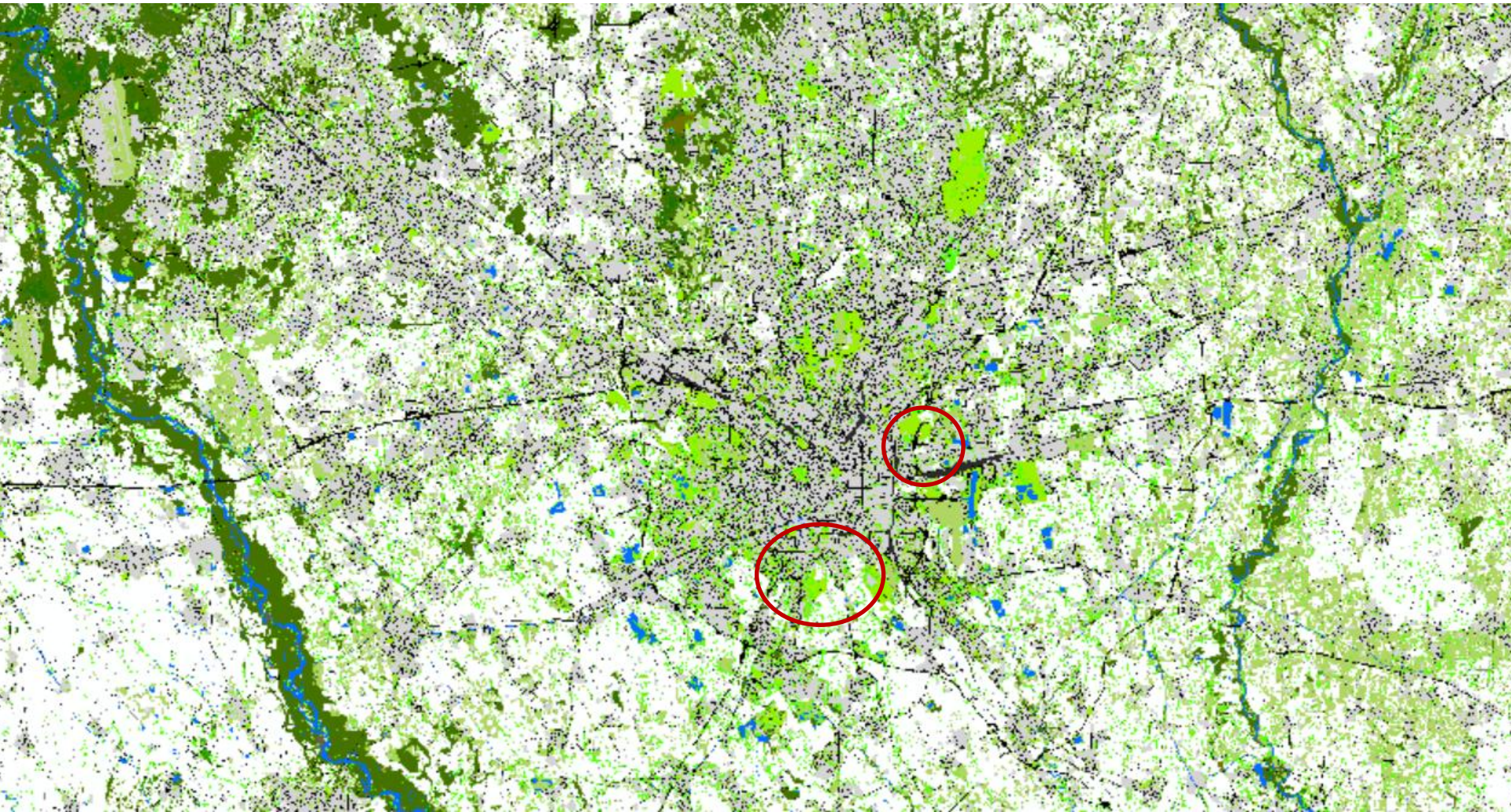


I benefici di elementi del paesaggio naturali e tradizionali

- Siepi, filari, zone umide, boschetti, muri a secco...
- Oltre che essere molto importanti per la biodiversità locale
- ...sono tradizionali elementi del paesaggio che danno origine a molti servizi ecosistemici
 - Regolazione dei flussi di acqua e controllo dell'erosione
 - Filtrazione di acqua con pesticidi, fertilizzanti etc
 - Controllo delle specie infestanti (predazione/competizione)
 - Impollinazione delle colture
 - Valore culturale ed estetico

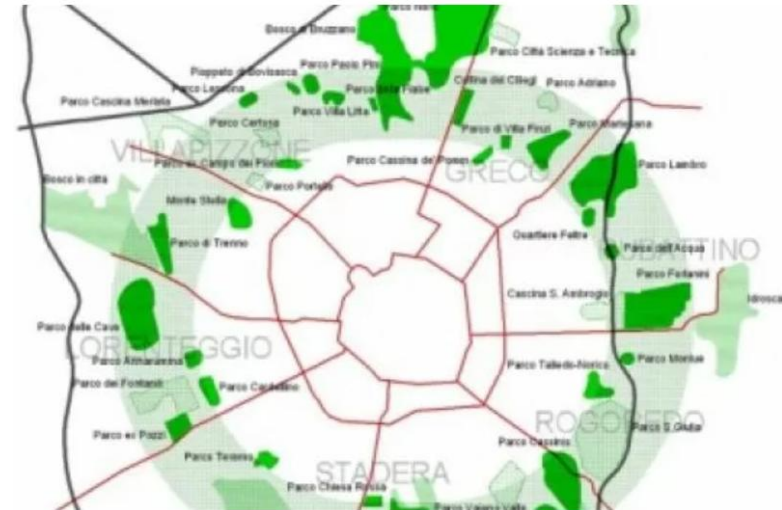


Parchi peri-urbani tra città e campagna



Importanti servizi (ecosistemici) per i cittadini

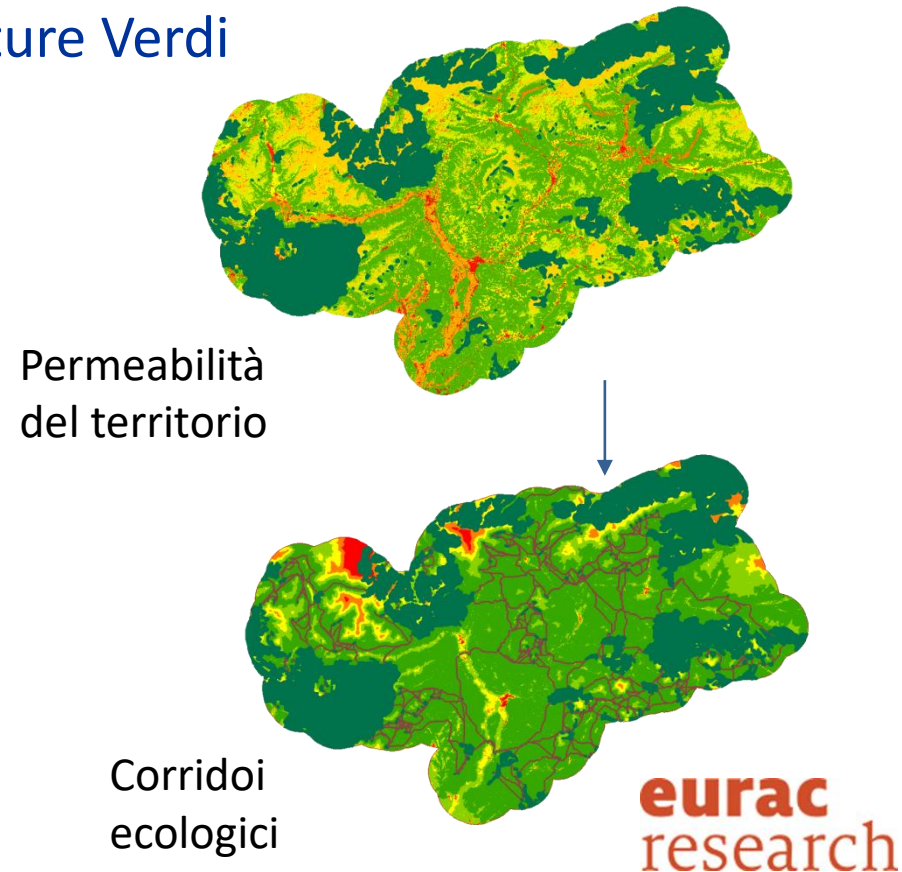
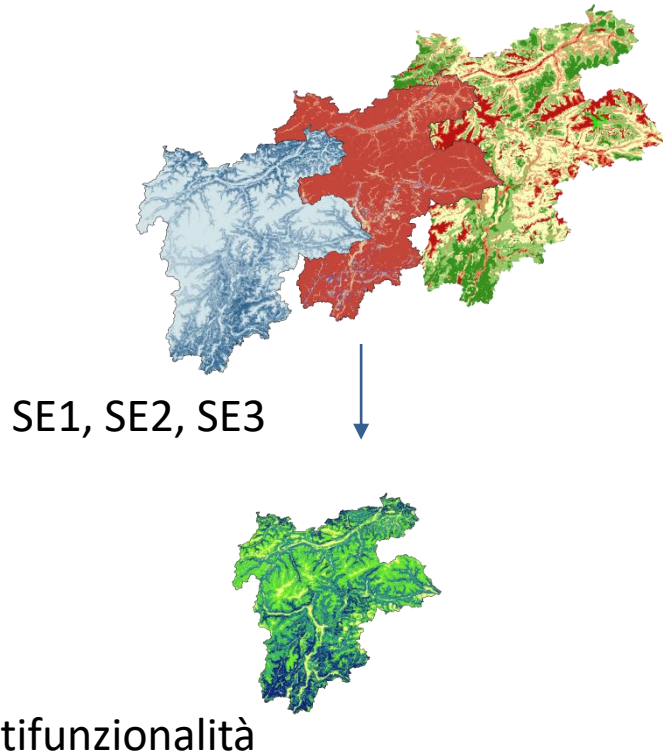
- Luogo per sport e attività all'aperto
- Well-being e benessere psicofisico
- Connessione tra quartieri
- (Mitigazione dell'UHI- Isola «di calore» urbana)
- (Regolazione qualità dell'aria-smog)
- (Mitigazione dei suoni del traffico)
- (regolazione e filtrazione di acqua piovana)



Cosa facciamo?

Modellazione e mappatura spazialmente esplicita
di **servizi ecosistemici**
e di **corridoi ecologici**

per identificare zone prioritarie d'intervento per lo
sviluppo strategico di Infrastrutture Verdi



Cosa facciamo?

- Introduzione alle Infrastrutture Verdi e guida ai benefici di diversi elementi del paesaggio
- Raccolta «inventario» di tools e software open-source per corridoi ecologici e per la mappatura e quantificazione di SE
- Module e-learning open access sulle Infrastrutture Verdi e servizi ecosistemici per il pubblico generale

Grazie per l'attenzione!

Valentina Giombini

valentina.giombini@eurac.edu

Lukas Egarter Vigl

lukas.egarter@eurac.edu

eurac
research



Bucegi (Romania) / HNV Farming EU