



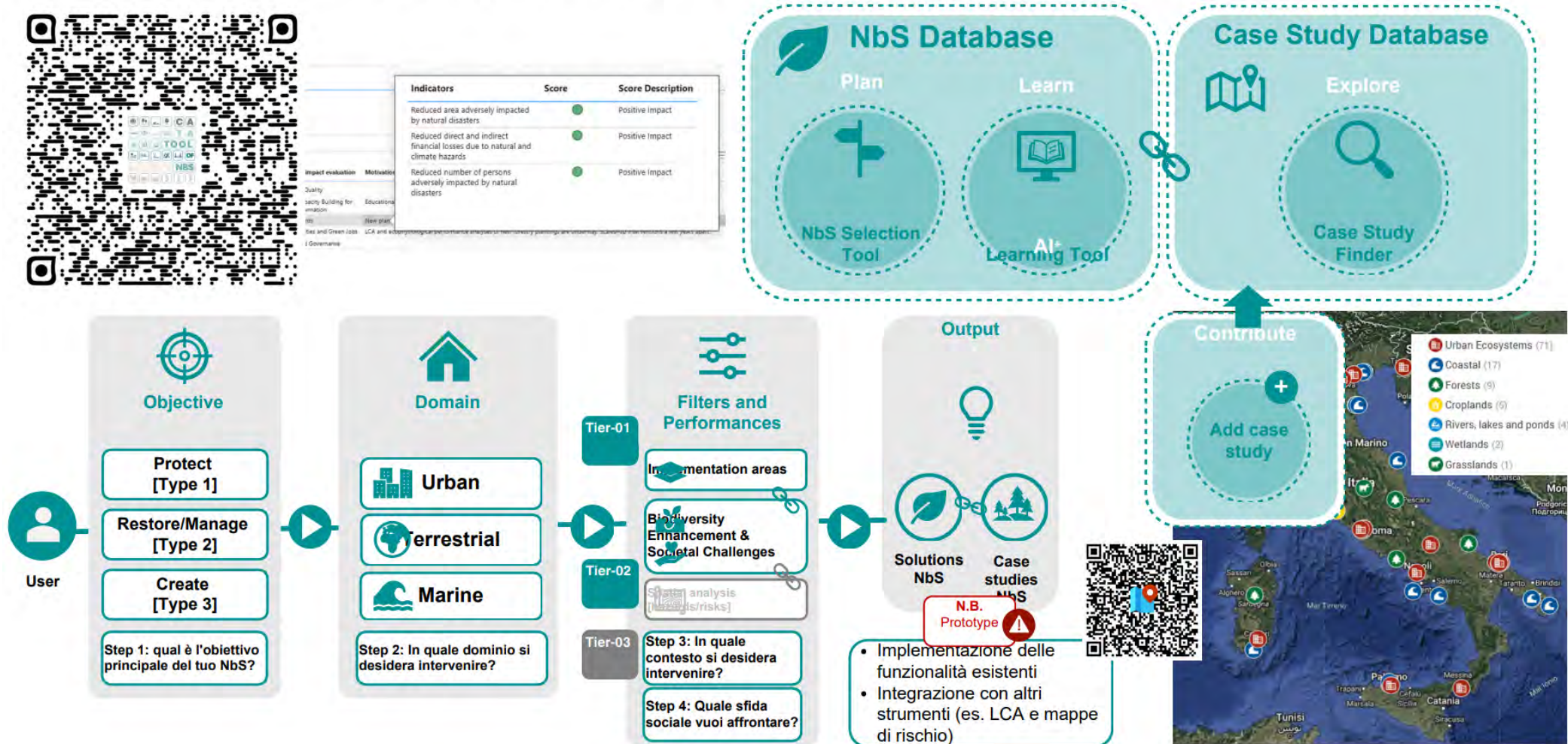
Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (CNR-IRET)
Attività di ricerca CISCLAB



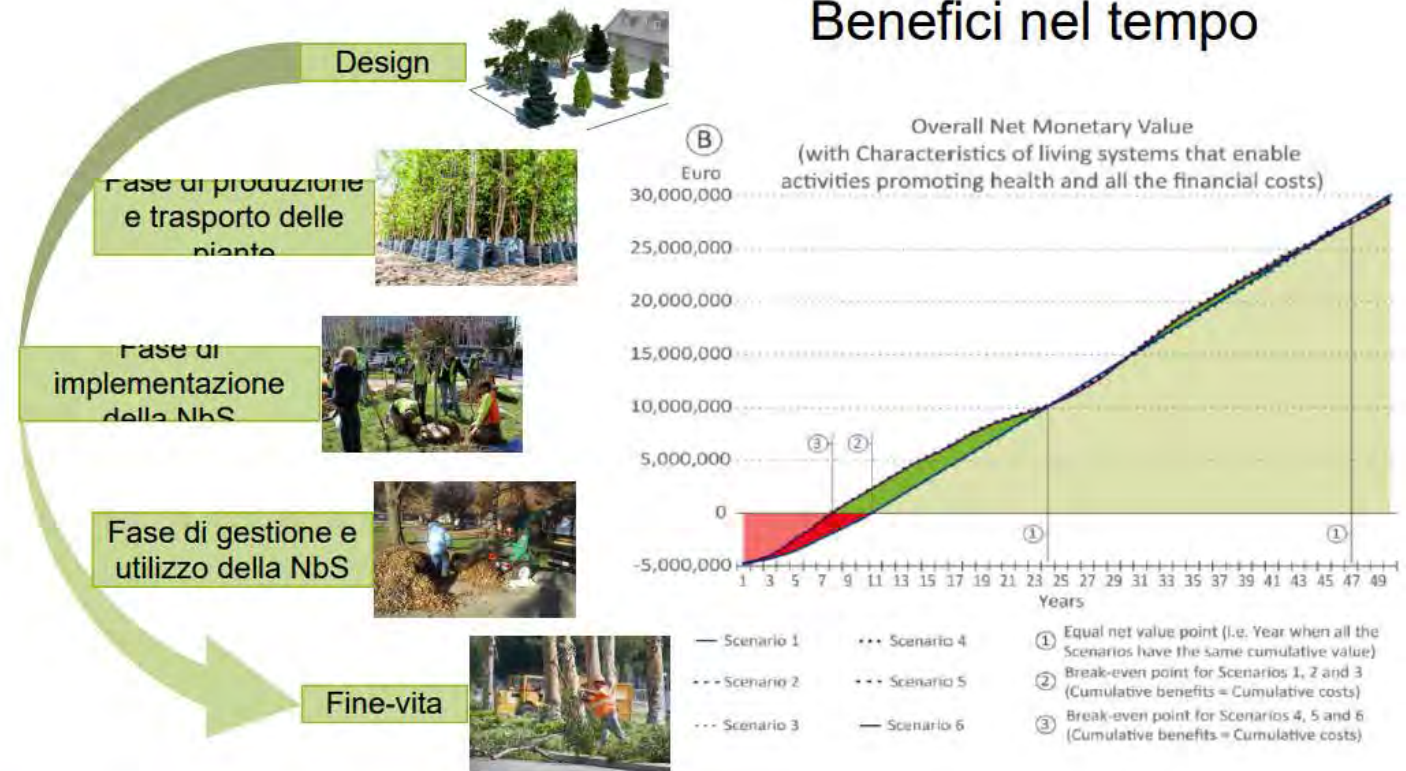
Descrizione attività

- Supporto alla progettazione a scala urbana e mappatura di NbS tramite l' NbS CataTool
- Decision support System (NBFC), accessibile online (webbased)
- Valutazione dei servizi ecosistemici su larga scala tramite l'analisi costibenefici ambientali (LCA)
- Monitoraggio di NbS tramite Misurazione degli scambi gassosi (ad esempio tramite eddy covariance towers)

NbS CataTool [Decision Support System NBFC]

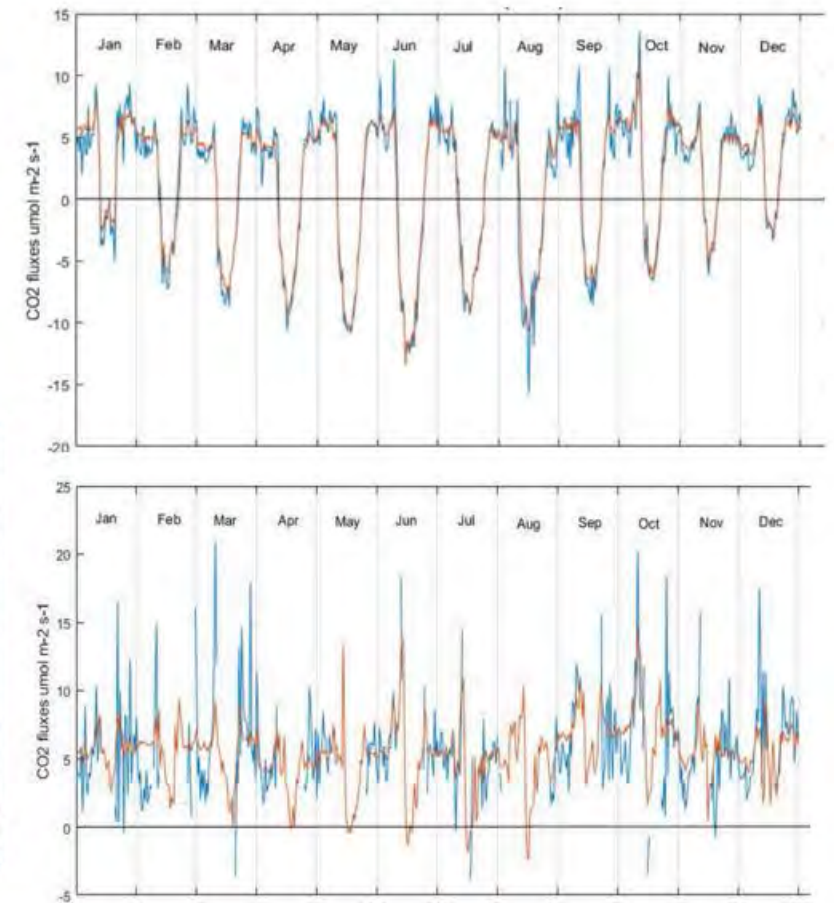
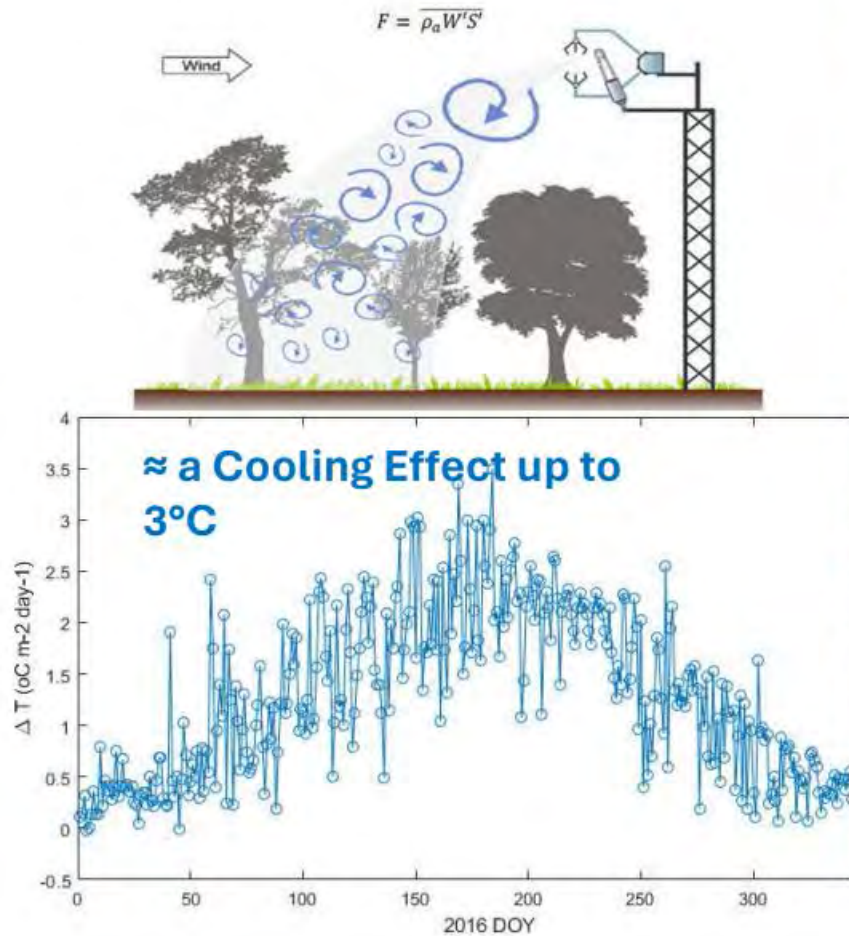


Nessun sistema produttivo ha impatto zero...



LE NBS SONO UN INVESTIMENTO NON UN COSTO!

Analisi del beneficio a scala di infrastrutture verdi
Caso di studio: Real bosco di Capodimonte



NBS e biodiversità vegetale con la Carbon Neutrality e il biomiglioramento dell'aria

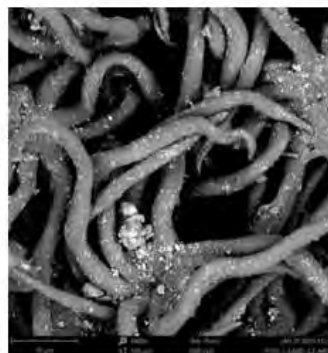
Ecosystem Health
and Sustainability
A SCIENCE PARTNER JOURNAL

RESEARCH ARTICLE

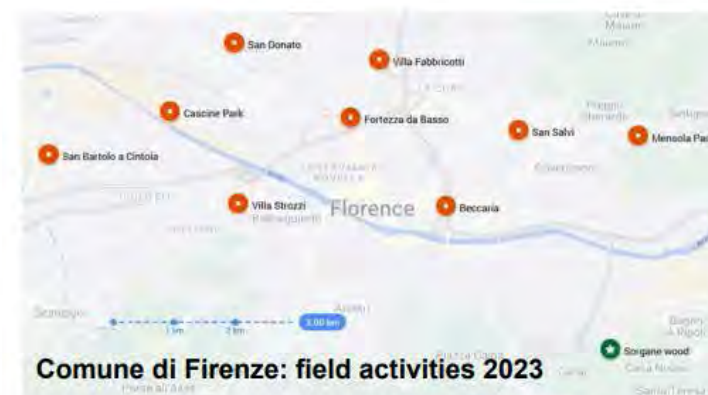
Has COVID-19 Lockdown Affected C and N Level and Isotope Composition in Urban Soils and Plant Leaves?

Andrea Scartazza^{1,2}, Thais Huaranca Reyes^{3*}, Francesca Bretzel^{1,2}, Roberto Pini¹, Lorenzo Guglielminetti^{3,4}, and Carlo Calfapietra^{2,5}

¹Research Institute on Terrestrial Ecosystems, National Research Council, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa, Italy.
²National Biodiversity Future Center (NBFC), 90133 Palermo, Italy. ³Department of Agriculture, Food and Environment, University of Pisa, Via Mariscoglio 34, 56124 Pisa, Italy. ⁴Centre for Climate Change Impact, University of Pisa, Via del Borghetto 80, 56124, Pisa, Italy. ⁵Research Institute on Terrestrial Ecosystems, National Research Council, Via Marconi 2, 05010 Porano (TR), Italy.

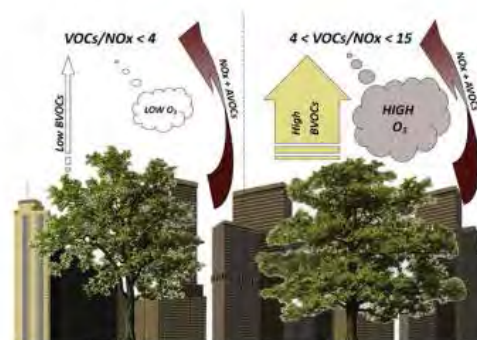


Inquinamento da particolato depositato sulle foglie di Quercus ilex in una città



● Parchi e aree verdi

● Sede di controllo (bosco di Sorgane)



Scegli in città alberi a bassa emissione BVOC

