

**COBENEFICI DI SALUTE ED EQUITÀ
A SUPPORTO DEI PIANI DI RISPOSTA
AI CAMBIAMENTI CLIMATICI IN ITALIA**



CLIMA
CO-BENEFICI
DI SALUTE
ED EQUITÀ

Il caso studio di Torino

Teresa Spadea, Nicolás Zengarini, Giulia Melis

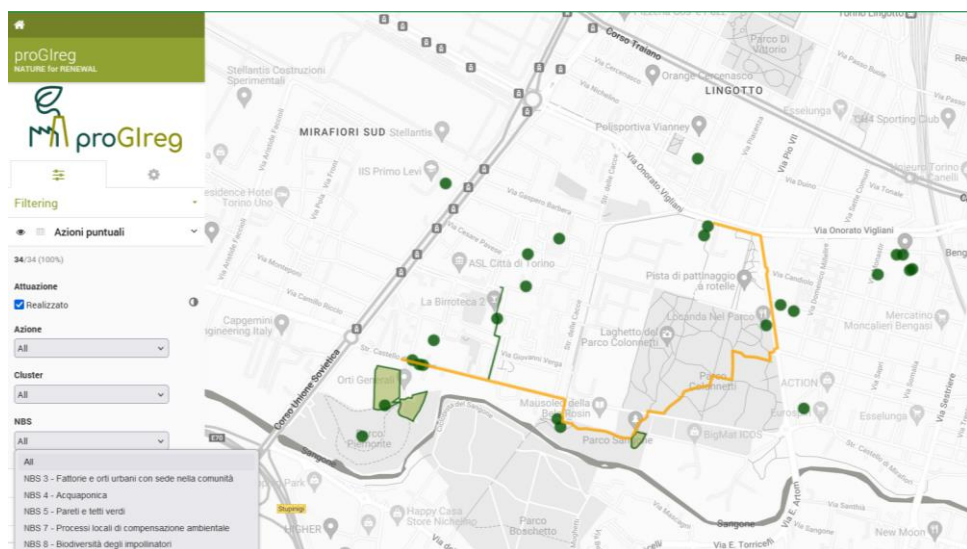
Roma, 25-26 giugno 2024

- **OS3:** Stime di impatto e indicatori di salute per monitorare i co-benefici di salute diretti e indiretti associati all'introduzione di interventi di mitigazione
- **CLIM ACTIONS:** Sviluppo di un modello di *risk assessment* per la stima dell'impatto delle isole di calore urbano sulla salute nella città di Torino, con particolare attenzione alla popolazione vulnerabile
- **SDGs-EYES:** Ulteriore sviluppo del *tool* di *risk assessment*:
 - nuovi indicatori di pericolo climatico (Copernicus – CMCC)
 - scomposizione del rischio e identificazione dei maggiori determinanti
 - co-progettazione
 - pesatura delle componenti

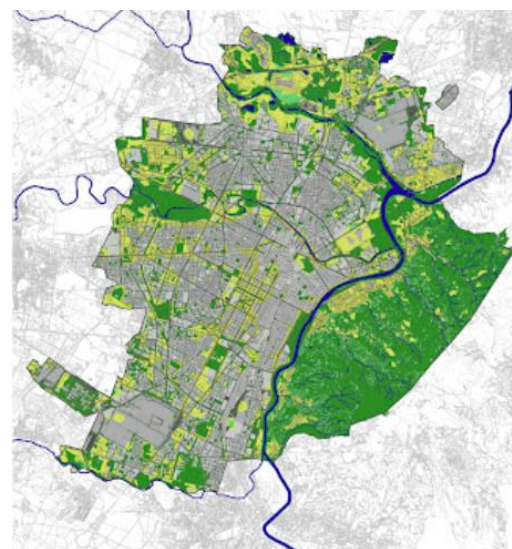
Obiettivi specifici _1)

In collaborazione con Fondazione LINKS:

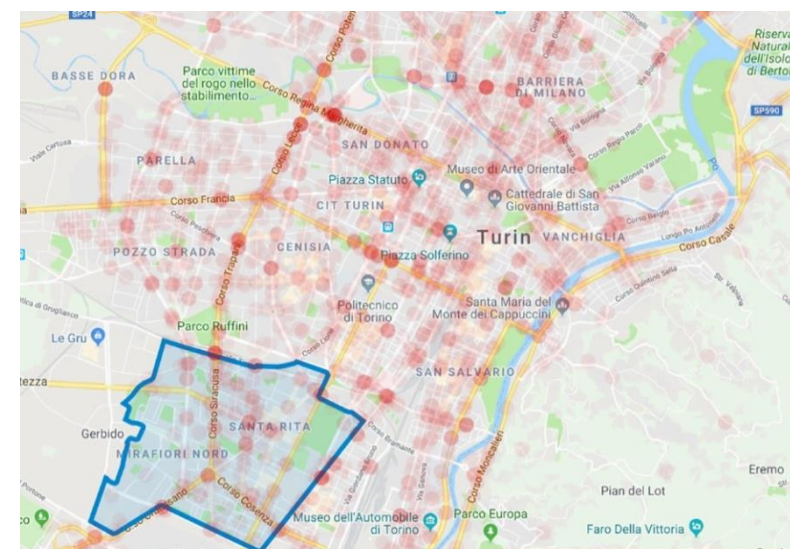
- 1. Mappatura degli interventi** di rigenerazione urbana (*nature-based-solutions, green infrastructure*) e mobilità sostenibile (pedonalizzazioni, zone 30, piste ciclabili etc) realizzati nell'area urbana di Torino



proGReg: InViTo (Interactive Visualization Tool)



Piano Strategico dell'Infrastruttura Verde Torinese

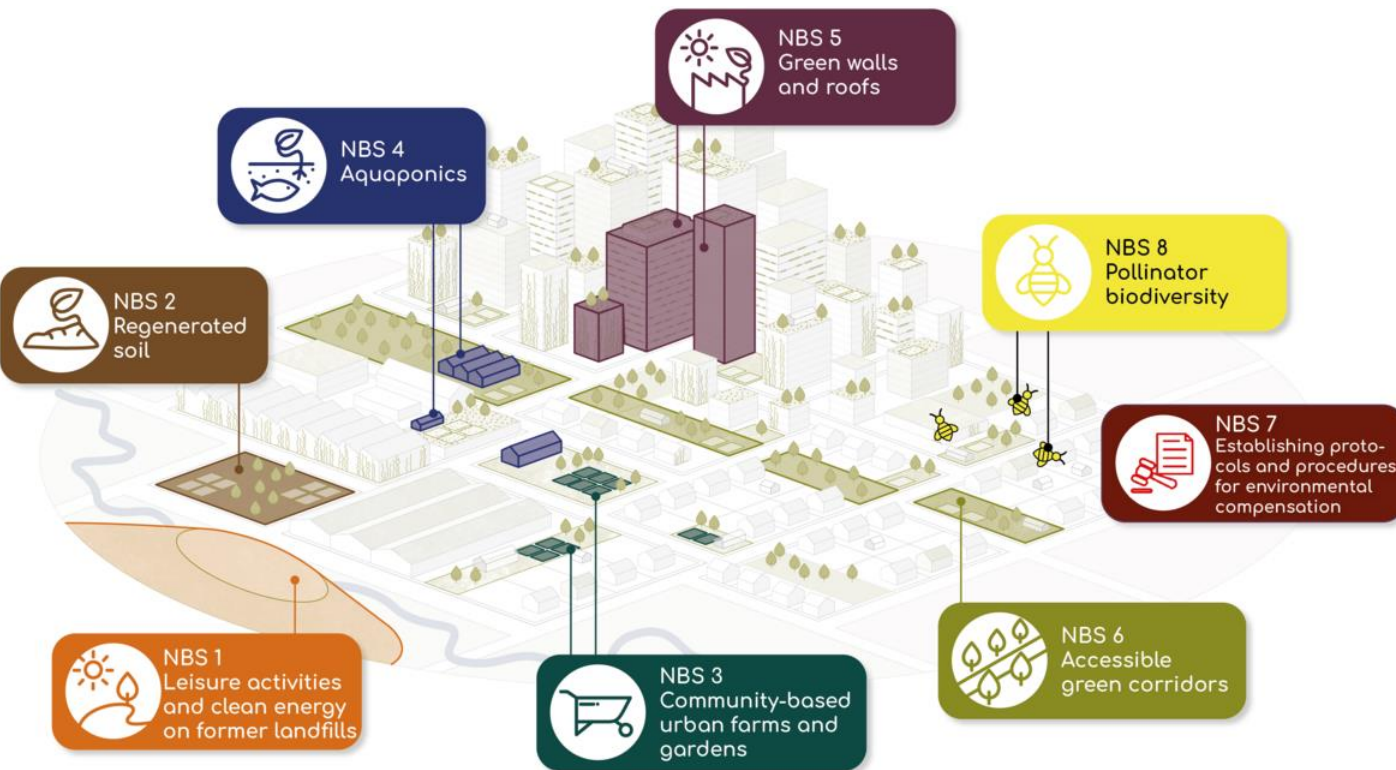


Istat: *Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni a persone* (microdati ad uso pubblico)

Soluzioni NBS a Torino



productive Green Infrastructure for post-industrial urban regeneration



Emergenza climatica: Torino risponde

Il Comune di Torino ha intrapreso un percorso che mira a rendere la città più resiliente ai cambiamenti climatici e a valorizzare le aree verdi. Le Nature-Based Solutions (NBS) sono soluzioni che portano benefici di tipo ambientale, sociale ed economico.



Esempi di interventi a Torino



Arredi e orti urbani



Aree pedonali e piste ciclabili



Corridoi verdi

Obiettivi specifici _ (2)



mappatura interventi



CLIMA
CO-BENEFICI
DI SALUTE
ED EQUITÀ

tipologia interventi /
indicatori



selezione aree a priorità
di intervento /
target di intervento



SLT:
esiti di salute
indicatori SEP

2a. **Valutazione di impatto osservato sulla salute**

Obiettivi specifici _ (3)

In collaborazione con Fondazione LINKS:

2b. **Definizione scenari di intervento e simulazioni impatto atteso sulla salute:**

- **Urban level:** comparazione degli effetti attesi da 3 differenti scenari sull'intera città (es. Best case: NBS realizzate su tutte le aree a priorità di intervento individuate, Medium case: NBS realizzate su un solo quartiere, Worst case: nessun intervento e aumento del rischio UHI)
- **Area level:** comparazione degli effetti attesi da diverse tipologie NBS

Focus su impatto differenziale in popolazione vulnerabile

3. Restituzione e discussione risultati con la **rete di stakeholder**
 - in collaborazione con Fondazione LINKS e CMCC (progetto SDGs-EYES)
 - in collaborazione con Regione Piemonte (piattaforma PNC Aria)



**EPIDEMIOLOGIA
PIEMONTE**

m. teresa.spadea@epi.piemonte.it
nicolas.zengarini@epi.piemonte.it

www.epi.piemonte.it