



Città metropolitana
SPUGNA

Il futuro a prova di clima

La resilienza fuori dalla porta di casa

Cinzia Davoli

Roma, 4 marzo 2026



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA
M5C2I2.2

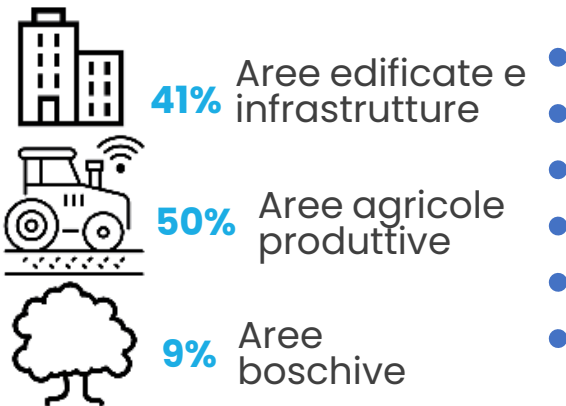
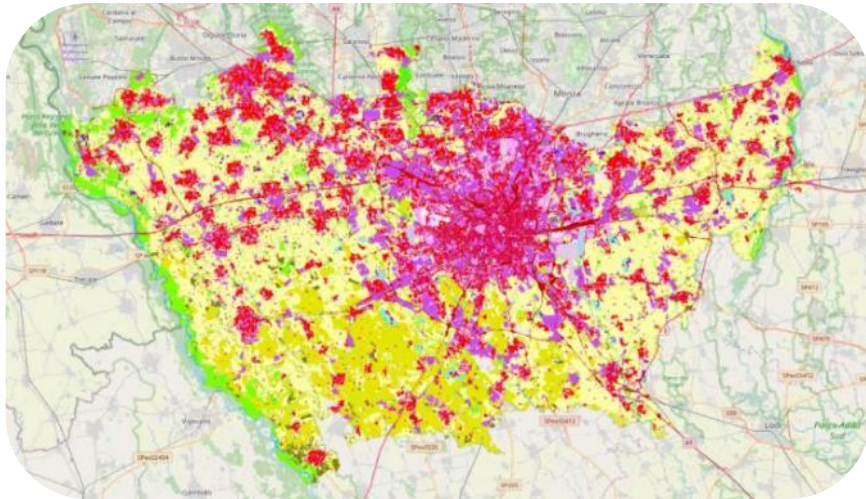


MINISTERO
DELL'INTERNO



Città
metropolitana
di Milano

LA SFIDA

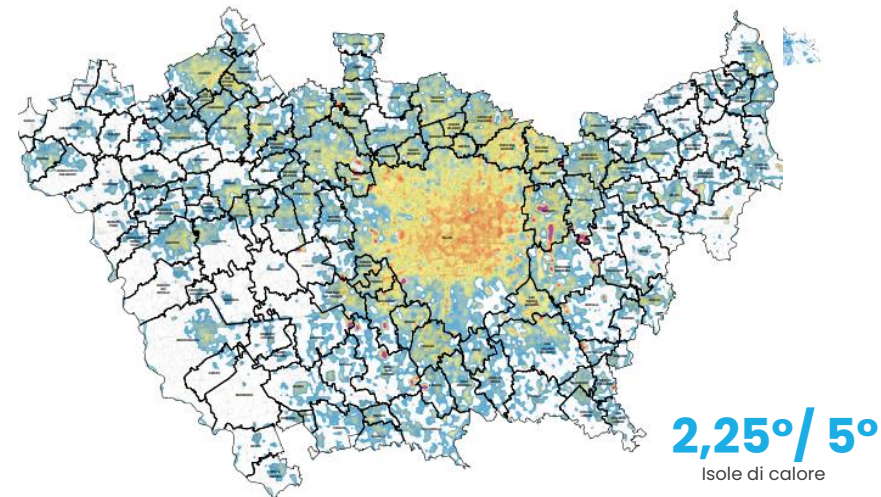
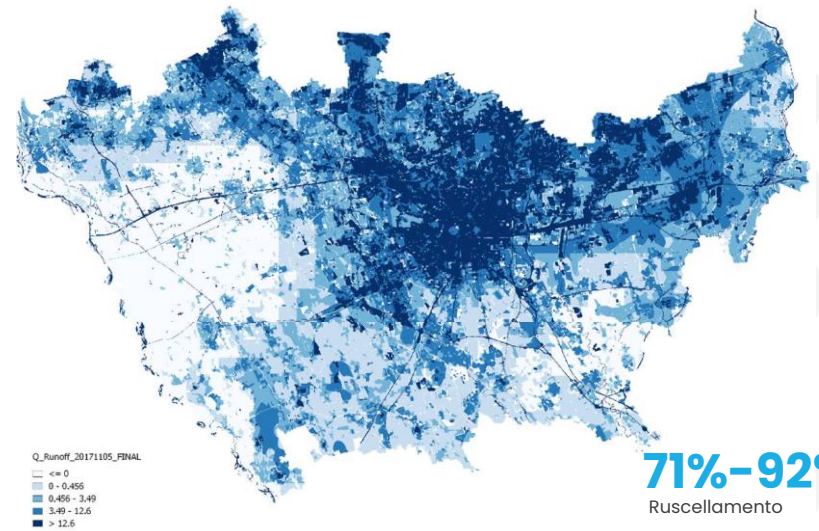


3.284.000

Abitanti

2.038

Abitanti/km2



IL NUOVO PARADIGMA

Il contesto urbano metropolitano rende obsoleta l'ingegneria basata solo sul grigio.

La natura deve diventare parte della soluzione per territori più **RESILIENTI**

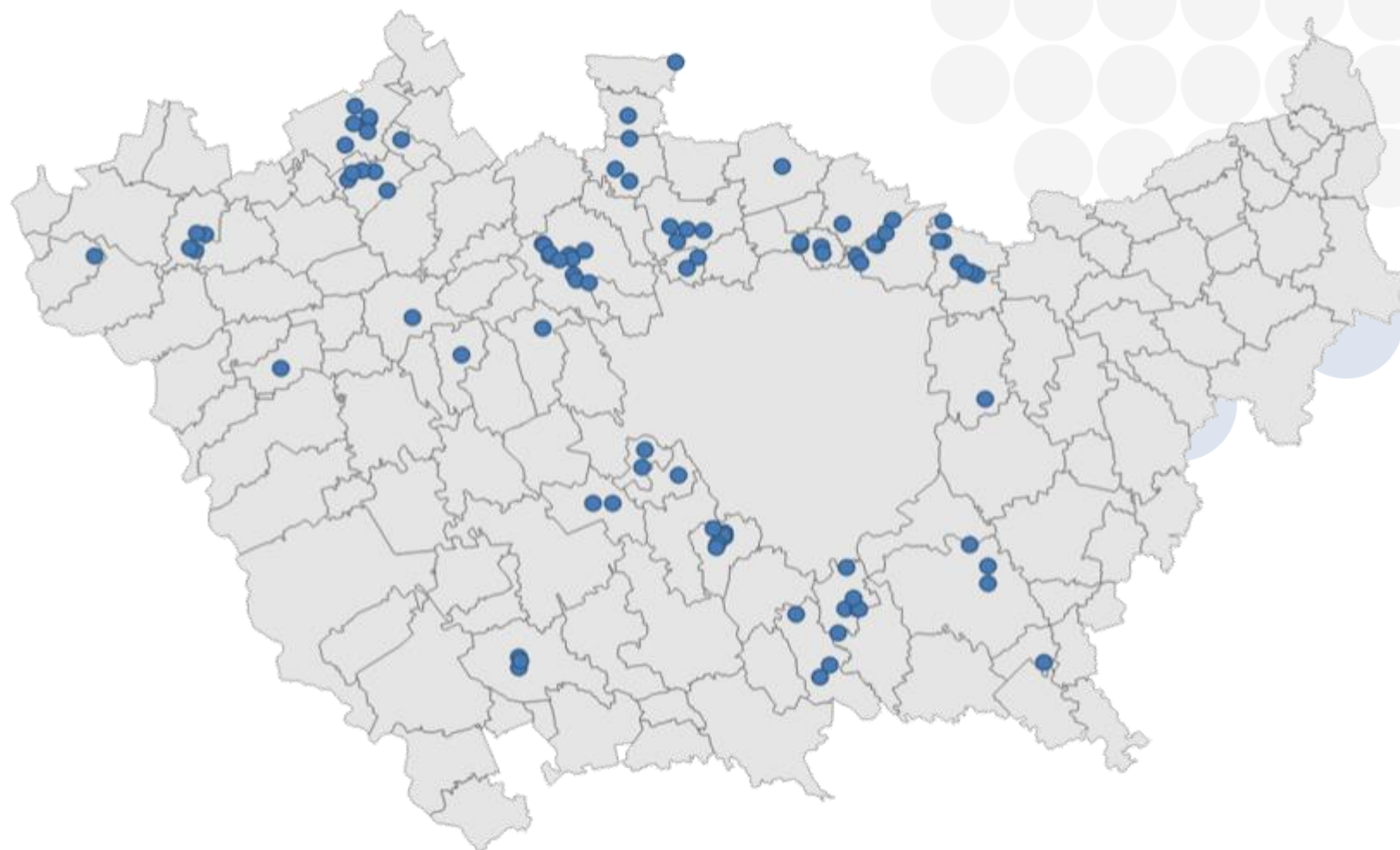
QUADRO INTERNAZIONALE:

1. Gli obiettivi dell'Agenda ONU 2030 (SDGs)
2. Green Deal Europeo
3. Nature Restoration Law.

Questo Regolamento stabilisce obiettivi vincolanti per ripristinare almeno il 20% degli ecosistemi terrestri e marini degradati dell'UE entro il 2030.



90 CANTIERI



CORNAREDO Piazza della Libertà (via San Martino)

Piazza

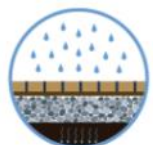
PRIMA



DOPO



TIPOLOGIA NBS/ SUDS D'INTERVENTO



PAVIMENTAZIONE
DRENANTE



GIARDINO
DELLA PIOGGIA



SPECCHI D'ACQUA
TEMPORANEI



BACINO DI ACCUMULO
TEMPORANEO



INFRASTRUTTURE
GRIGIE



TRINCEA
DRENANTE

CESANO BOSCONI Via delle Acacie

Piazza

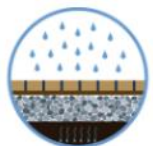
PRIMA



DOPO



TIPOLOGIA NBS/ SUDS D'INTERVENTO



PAVIMENTAZIONE
DRENANTE



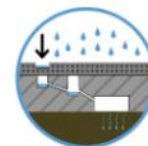
GIARDINO
DELLA PIOGGIA



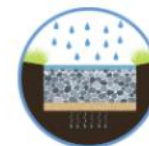
SPECCHI D'ACQUA
TEMPORANEI



BACINO DI ACCUMULO
TEMPORANEO



INFRASTRUTTURE
GRIGIE



TRINCEA
DRENANTE

BARANZATE Via Rosmini (Area Ex Galvan)

Aree Verdi → Forestazione Urbana

PRIMA



DOPO



TIPOLOGIA NBS/ SUDS D'INTERVENTO



PAVIMENTAZIONE
DRENANTE



GIARDINO
DELLA PIOGGIA



SPECCHI D'ACQUA
TEMPORANEI



BACINO DI ACCUMULO
TEMPORANEO



INFRASTRUTTURE
GRIGIE

**FORESTAZIONE
URBANA**



TRINCEA
DRENANTE

TREZZANO SUL NAVIGLIO Via Concordia

Parcheggio

PRIMA



DOPO



TIPOLOGIA NBS/ SUDS D'INTERVENTO



PAVIMENTAZIONE
DRENANTE



GIARDINO
DELLA PIOGGIA



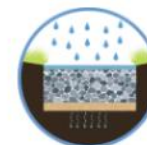
SPECCHI D'ACQUA
TEMPORANEI



BACINO DI ACCUMULO
TEMPORANEO



INFRASTRUTTURE
GRIGIE



TRINCEA
DRENANTE

BUSCATE Piazza D'Unità Italia

Parcheggio + Piazza

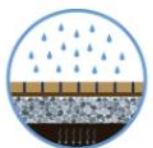
PRIMA



DOPO



TIPOLOGIA NBS/ SUDS D'INTERVENTO



PAVIMENTAZIONE
DRENANTE



GIARDINO
DELLA PIOGGIA



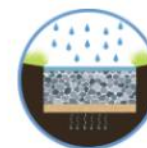
SPECCHI D'ACQUA
TEMPORANEI



BACINO DI ACCUMULO
TEMPORANEO



INFRASTRUTTURE
GRIGIE



TRINCEA
DRENANTE

SEDRIANO Via Fagnani, via Europa

Aree Verdi + Parcheggio

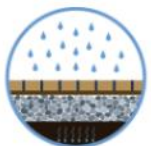
PRIMA



DOPO



TIPOLOGIA NBS/ SUDS D'INTERVENTO



PAVIMENTAZIONE
DRENANTE



GIARDINO
DELLA PIOGGIA



SPECCHI D'ACQUA
TEMPORANEI



BACINO DI ACCUMULO
TEMPORANEO



INFRASTRUTTURE
GRIGIE



TRINCEA
DRENANTE

TREZZANO SUL NAVIGLIO

VIA PRATI





TREZZANO SUL NAVIGLIO VIA PRATI: micro-oasi urbana drenante con percorso ciclopeditonale integrato

SUPERFICIE
RIQUALIFICATA

610 mq

STIMA VOLUME DI
ACQUA GESTITA

190 mc/anno

STIMA RISPARMIO
ENERGETICO

0,1 MWh/anno

SUPERFICIE
VERDE

420 mq

FINANZIAMENTO

€ 246.047

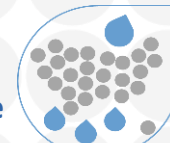


PIEVE EMANUELE

PIAZZA ALLENDE: UN PARCHEGGIO INDUSTRIALE TRASFORMATO IN SPAZIO URBANO PIÙ VERDE E RESILIENTE



PIEVE EMANUELE piazza Allende: un parcheggio industriale trasformato in spazio urbano più verde e resiliente



SUPERFICIE
RIQUALIFICATA

4.580 mq

STIMA VOLUME DI
ACQUA GESTITA

4.220 mc/anno

STIMA RISPARMIO
ENERGETICO

1,6 MWh/anno

SUPERFICIE
VERDE

1.400 mq

FINANZIAMENTO

€ 397.100



OPERA via Di Vittorio



OPERA via Di Vittorio: una piazza per tutti, che assorbe e accoglie



SUPERFICIE
RIQUALIFICATA

3340 mq

STIMA VOLUME DI
ACQUA GESTITA

3010 mc/anno

STIMA RISPARMIO
ENERGETICO

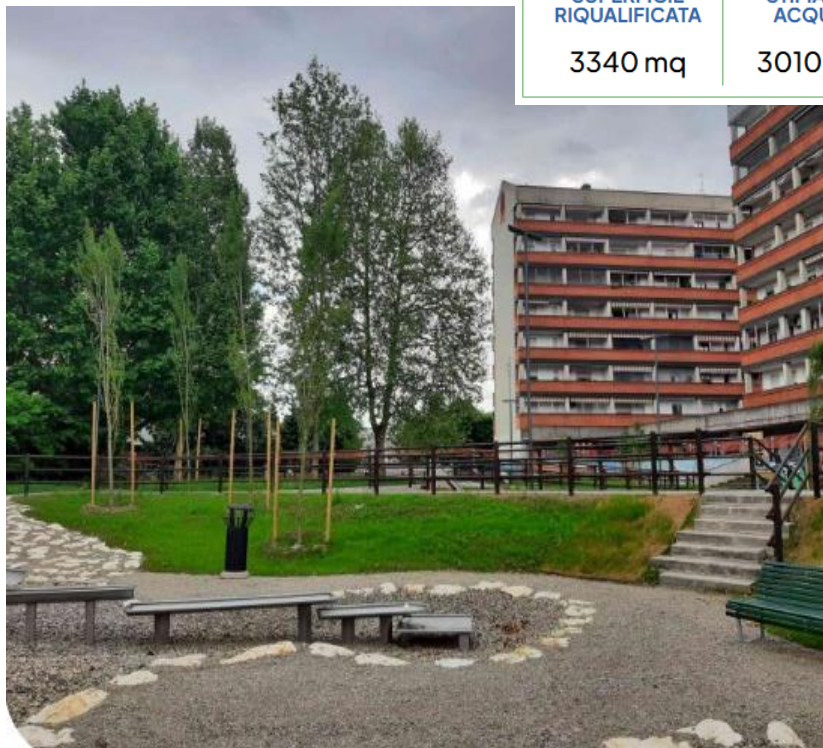
1,1 MWh/anno

SUPERFICIE
VERDE

1950 mq

FINANZIAMENTO

€ 718,636

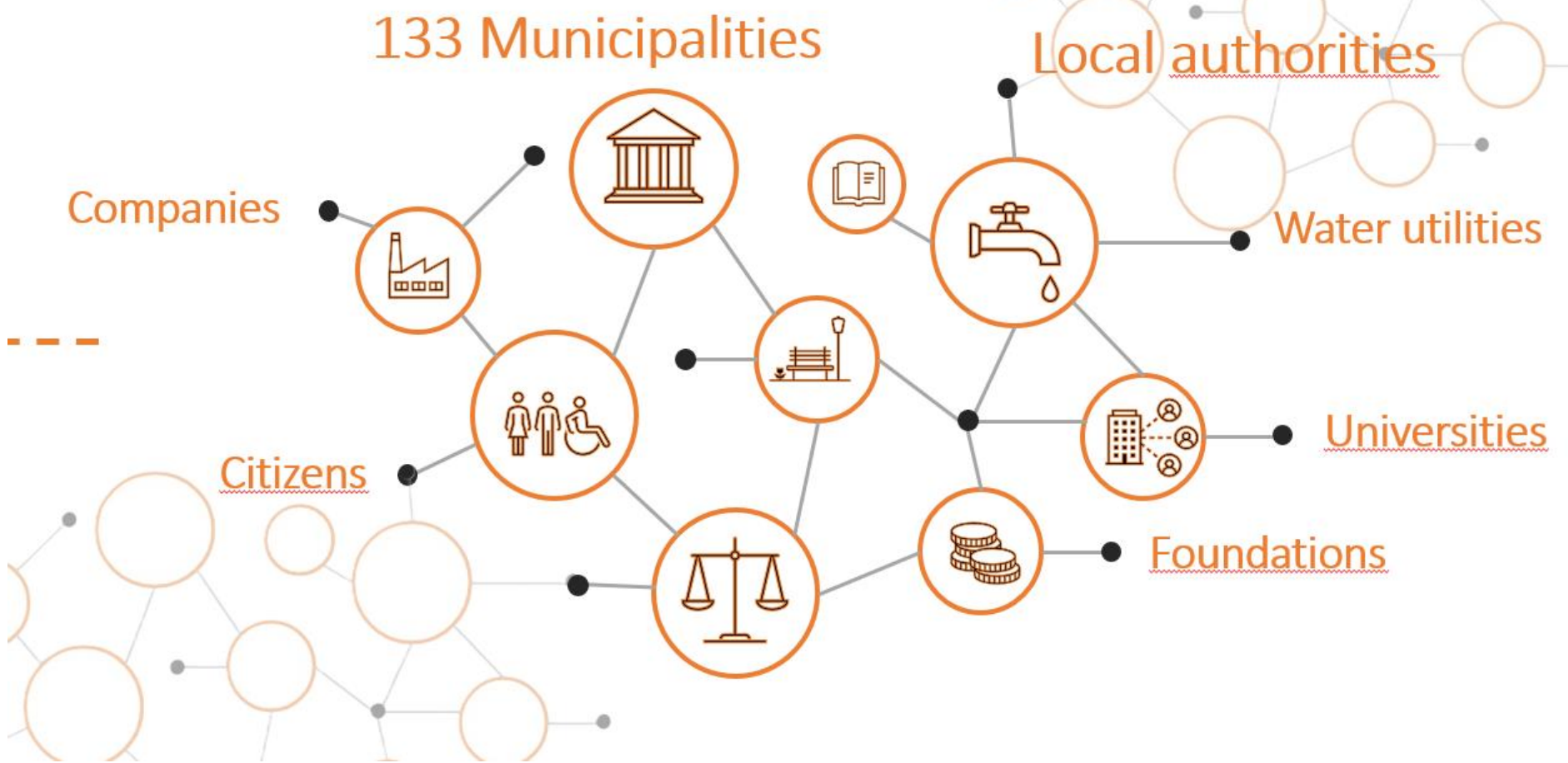




OPERA via Di Vittorio: una piazza per tutti, che assorbe e accoglie



GOVERNARE IL CAMBIAMENTO



IL SALTO DI PARADIGMA: DA ARREDO A STRATEGIA

Arredo e Obbligo (Approccio Reattivo)

"Verde di arredo" o "Obbligo quantitativo" (es. standard minimi di metri quadri).

Il verde è un costo o un elemento estetico non funzionale.

Funzione singola (es. abbellimento).

Approccio riparativo (intervenire dopo l'alluvione).

Soluzione Strategica (Approccio Preventivo)

"Infrastruttura Verde-Blu"

Il verde è un investimento e un asset strategico per la resilienza.

Multifunzionalità (es. gestione acque, raffrescamento, biodiversità).

Approccio preventivo (progettare per assorbire l'impatto).

RENDERE NORMA

Integrare nel NBS nelle leggi, finanziamenti, piani e regolamenti

NORMALIZZARE LE NBS



RENDERE NORMALE

Integrare nell'esperienza quotidiana diffusa l'accesso a spazi verdi