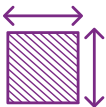


L'AREA



1 575km²

Città
Metropolitana di
Milano



133
Comuni



90 interventi
spugna

in 32 comuni del
territorio

- Una delle aree urbane più densamente popolate d'Europa: 2.038 abitanti/km²
- Struttura demografica composta dal 22% di persone con più di 64 anni
- Uso del suolo:
 - 41% occupato da aree edificabili e infrastrutture
 - 50% da aree agricole
 - 8% da boschi

PARTNER COINVOLTI



SU AWARD

Un consorzio di 16 partner provenienti da 7 Paesi europei coordinati da OiEau



AWARD

Alternative Water Resources and
Deliberation processes to renew
water supply strategic planning

DEMO
CASE # 2

ITALIA



Città Metropolitana di
Milano Spugna

CONTATTI DEMO CASE #2

- **Demo Case #2**
DC2-award@oieau.fr
- **Coordinamento di Progetto**
Contact@awardproject.eu

RESTIAMO IN CONTATTO



www.awardproject.eu



AWARD_HEU



@AWARD_HEU



Funded by
the European Union

Il progetto ha ricevuto finanziamenti dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon Europe con il numero di concessione n° 101136987



ASPETTATIVE SULLE SOLUZIONI FORNITE DA AWARD

- **Quantità d'acqua:** umidità del suolo + bilancio idrico per la stima dell'infiltrazione (KPI: ricarica artificiale 5600 m³/anno)
- **Qualità dell'acqua:** rimozione del carico inquinante e intercettazione (proxy delle precipitazioni) più monitoraggio della qualità delle acque sotterranee
- **Amenità:** riduzione delle isole di calore monitorata attraverso attività di citizen science
- **Biodiversità:** misurazione semplificata dell'aumento della biodiversità

STAKEHOLDER CHIAVE

Città Metropolitana di Milano (Partner di Progetto)

CAP Holding (Servizio Idrico Integrato - Partner di Progetto)

Comune di Solaro

Comune di Paderno Dugnano

Cittadini

Bord Metropolitano NBSWT

SFIDE E SOLUZIONI



Quali sono le sfide climatiche che l'area deve affrontare?

- **Inondazioni** dovute ad acque meteoriche collegate a forti piogge
- Il **riscaldamento globale** crea isole di calore urbane
- **Impermeabilizzazione del suolo** dovuta all'urbanizzazione



Quali sono le nostre soluzioni AWR per queste sfide?

- **Raccolta e trattamento delle acque piovane e meteoriche**
- **Ricarica delle falde acquifere** utilizzando soluzioni basate sulla natura.



Obiettivi

Creazione di una risorsa idrica alternativa attraverso la **gestione della ricarica delle falde acquifere**.

Alleviamento della rete fognaria a causa delle **acque meteoriche** per **ridurre il rischio idraulico**.



Pianificazione della scalabilità delle AWR

Valutare l'**impatto del piano CMM Spugna** utilizzando i dati del sito dimostrativo **MetroADAPT** e uno strumento del WP4.

Lanciare una **campagna di citizen science** per coinvolgere i residenti nel monitoraggio e nella manutenzione dei **sistemi di drenaggio urbano sostenibili (SuDS)**, raccogliendo dati sui co-benefici e sulla funzionalità.



Cinzia DAVOLI

Città metropolitana di Milano

Il nostro obiettivo è sensibilizzare i territori e tutti gli stakeholder sulle trasformazioni urbane che rendono l'urbanizzazione più resiliente e valorizzano le risorse naturali, come l'acqua.

