



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
THE MILAN ORDER OF ENGINEERS



Seminario

CITTÀ SPUGNA E NATURE BASED SOLUTIONS. INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ URBANA.



27 maggio 2025

Partner media

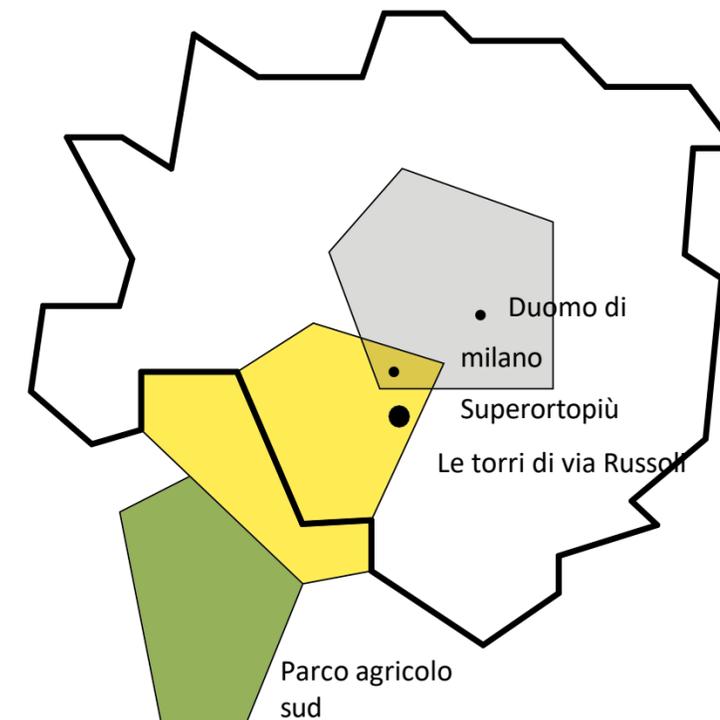
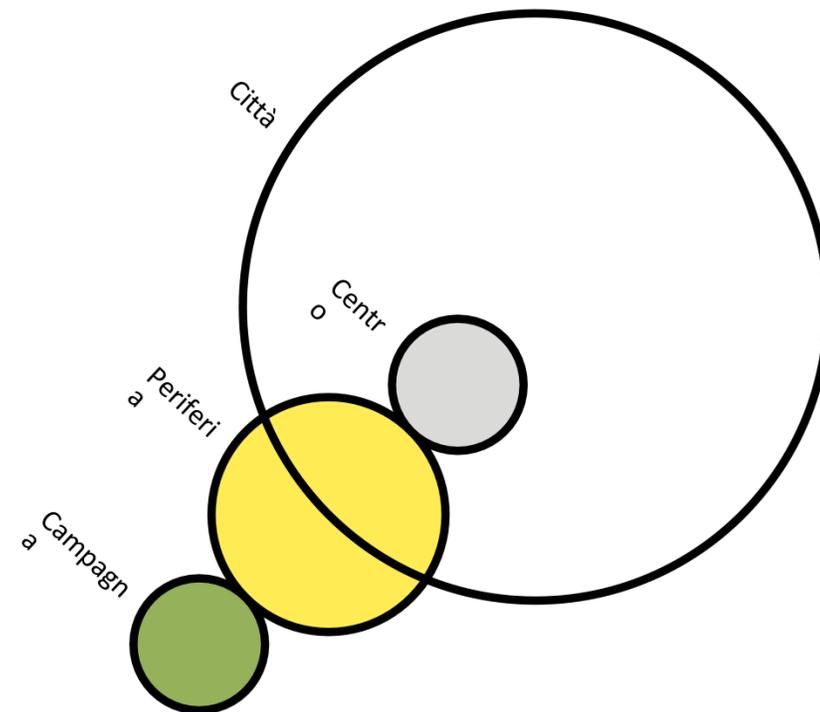
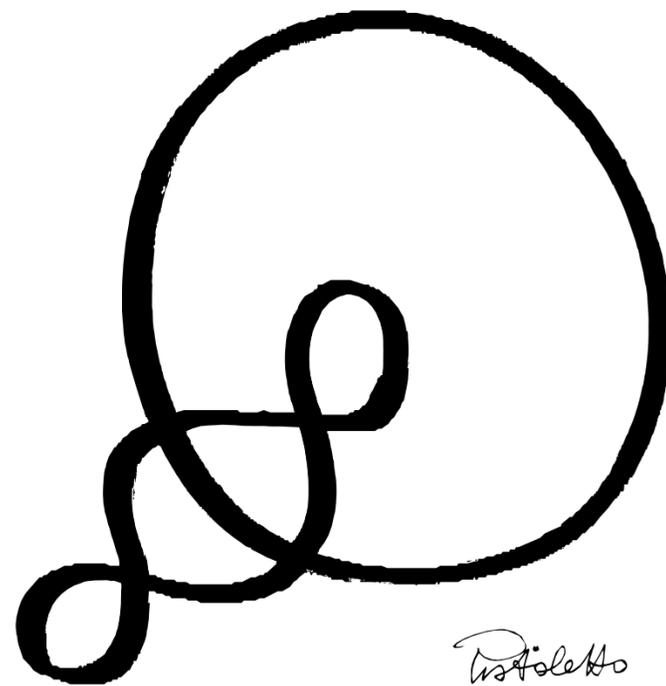


Con il patrocinio di



Il chicco di riso diventa il seme generatore di esperienze, testimone e ambasciatore di un processo di trasformazione, di sviluppo sociale legato alle periferie, dove natura ed artificio possano coesistere in un perfetto equilibrio grazie all'architettura. **LE PERIFERIE DIVENTANO COSÌ LA DINAMO TRASFORMATRICE DELL'INTERA SOCIETÀ.**

Terzo Paradiso Coltivare la Città



LE TORRI DI VIA RUSSOLI

2014: SUPERORTOPIÙ

27 via Tortona, Milano
Attivo da aprile a giugno 2014

Superortopiù è un giardino urbano pensile di 750 mq sul tetto di Superstudiopiù, gestito dai pensionati dell'associazione CO.A.A.S. di Barona e unisce ecologia, architettura, nutrimento, design, arte.

2015: LA RISAIA SUL TETTO

27 via Tortona, Milano
Attivo da marzo a dicembre 2015

In occasione di Expo 2015, lo spazio presso Superstudio è stato allestito con una vera risaia con sette varietà di riso, l'orto condiviso ed un modello di casa realizzata in paglia di riso.

2016: LE TORRI DI VIA RUSSOLI

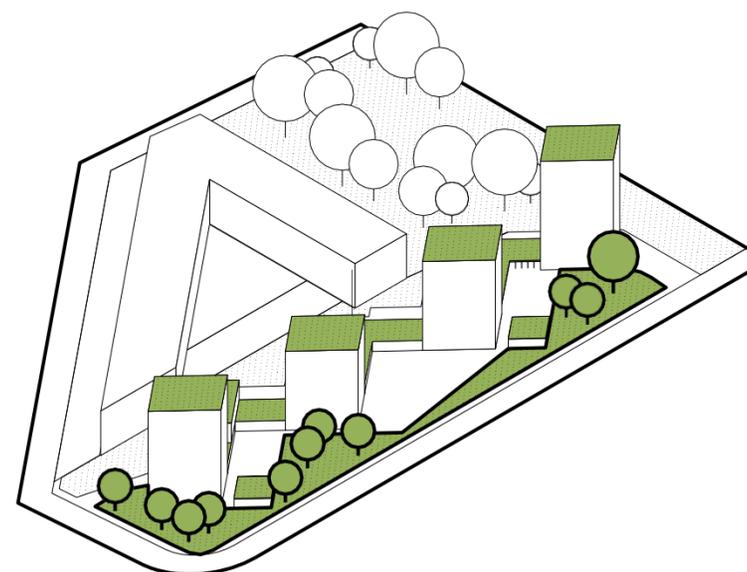
via Russoli, Milano

Il progetto denominato "Rigenerazione sociale e urbana delle torri di via Russoli" nasce proprio da una profonda spinta degli inquilini delle torri che hanno indotto e coadiuvato il team di progettisti nell'analizzare e tradurre in pratiche socio-urbanistiche le esigenze degli abitanti, nel rispetto delle realtà e della delicata situazione socio ambientale in cui versavano i fabbricati le torri. Un lungo percorso che ha portato a sviluppare il progetto su due piani paralleli e ad un approccio sistemico che prevede da un lato la riqualificazione energetica delle strutture urbanistiche, attraverso l'impiego di tecniche e tecnologie a bassissimo impatto ambientale e dall'altro lo studio di spazi comuni adibiti a giardini e orto sociali, da realizzarsi sulle coperture piane, con lo scopo di creare socialità e scambio condiviso di prodotti, in collaborazione con cooperative che operano nel sociale.

Le torri di via Russoli

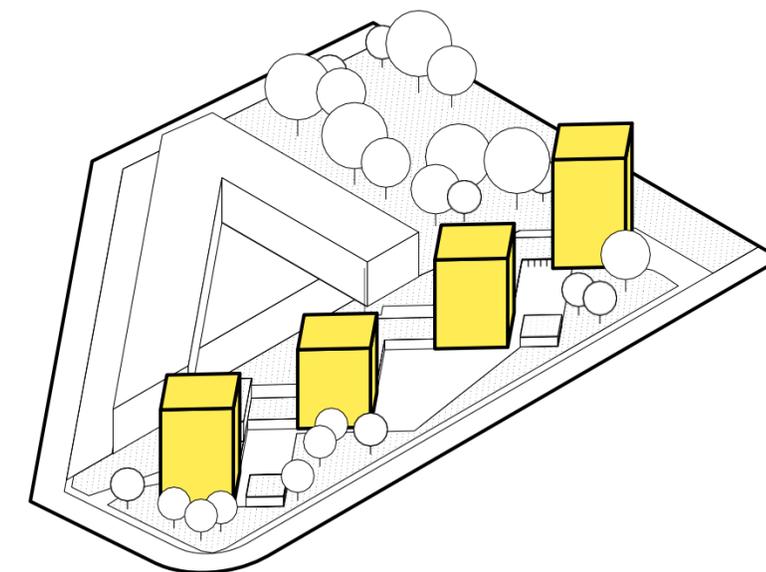
Committente: ALER
Progettisti: Ricehouse srl
SB, Arpo Studio srl, ING srl
Impresa: A2A Calore e Servizi, WoodBeton Spa
Anno: 2022/2023
Luogo: Milano
Tipologia: Residenze Sociali
Intervento: Efficiamento energetico
Superficie: 15.861 mq

1 Realizzazione tetti verdi e orti



Agricoltura urbana

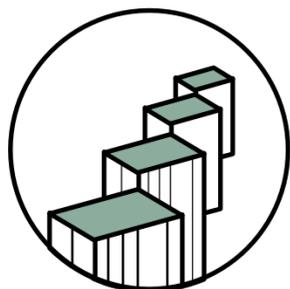
2 Efficiamento energetico dell'involucro



Autosufficienza energetica

TETTI VERDI

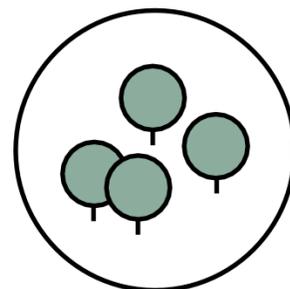
Dati del Progetto dei Tetti Giardino:



Spazi di:
AGGREGAZIONE E SOCIALITÀ:

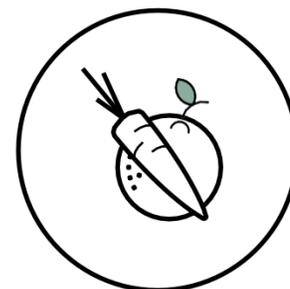
Obiettivo: Riappropriazione spazi in copertura, coesione, partecipazione.

- **460 m² superficie dedicata a spazi eventi** per momenti di aggregazione e convivialità degli inquilini e della città. Spazi per arte e cultura. Stazione monitoraggio dati ambientali.



Aree dedicate a:
FRUTTETI, RAMPICANTI E SIEPI:

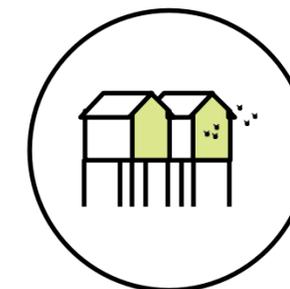
Obiettivo: Varietà, cura, produzione
- **60 m² superficie dedicata alla coltivazione di alberi da frutto** a spalliera, un melograno di grandi dimensioni e divisori realizzati con rampicante e piante come frutti di bosco, lamponi, more e ribes.



Aree dedicate a:
ORTI TRADIZIONALI E SINERGICI:

Obiettivo: Sostenibilità, Km0, lavoro di gruppo, senso civico

- **800 m² superficie dedicata alla coltivazione di piante orticole** sia tramite impiego di vasche che tramite la tecnica dell'orto sinergico con inserimento di piante aromatiche.



Aree dedicate a:
MELLIFERE, FIORI E APITERAPIA:

Obiettivo: Biodiversità in città, varietà ecosistema urbano
- **1000 m² superficie dedicata al prato** per impollinatori, fiori edibili, mellifere, fiori spontanei. Inoltre il progetto prevede l'installazione di una casetta per l'apiterapia con la presenza di due arnie.

712 DA ORTO | 280 AROMATICHE | 231 m² DI FIORI | 108 FRUTTI DI BOSCO | 90 BUDDLEJE | 70 ABELIE | 65 ROSMARINO | 51 LAVANDA | 30 GINESTRE | 7 FRUTTETI A SPALLA | 1 MELOGRANO



TETTI VERDI





NUOVI ORIZZONTI



Grazie per la vostra attenzione

