

The logo for Forestami, featuring the word "Forestami" in a dark green, sans-serif font. It is positioned on the left side of the slide, partially enclosed by a large, light green circular arc that sweeps from the top left towards the bottom right.

Forestami

Calcolo dei servizi ecosistemici per le aree forestate nel progetto Forestami

Maria Chiara Pastore
Politecnico di Milano

Myplant & Garden, Giovedì 19 febbraio 2026

I tre pilastri

Per affrontare la complessità delle sfide ambientali contemporanee e stabilire strategie e obiettivi comuni a tutti i comuni della Città metropolitana di Milano, Forestami si articola su tre pilastri principali:

Ricerca

Ingaggio territoriale, piantagioni e monitoraggi

Disseminazione e coinvolgimento attivo

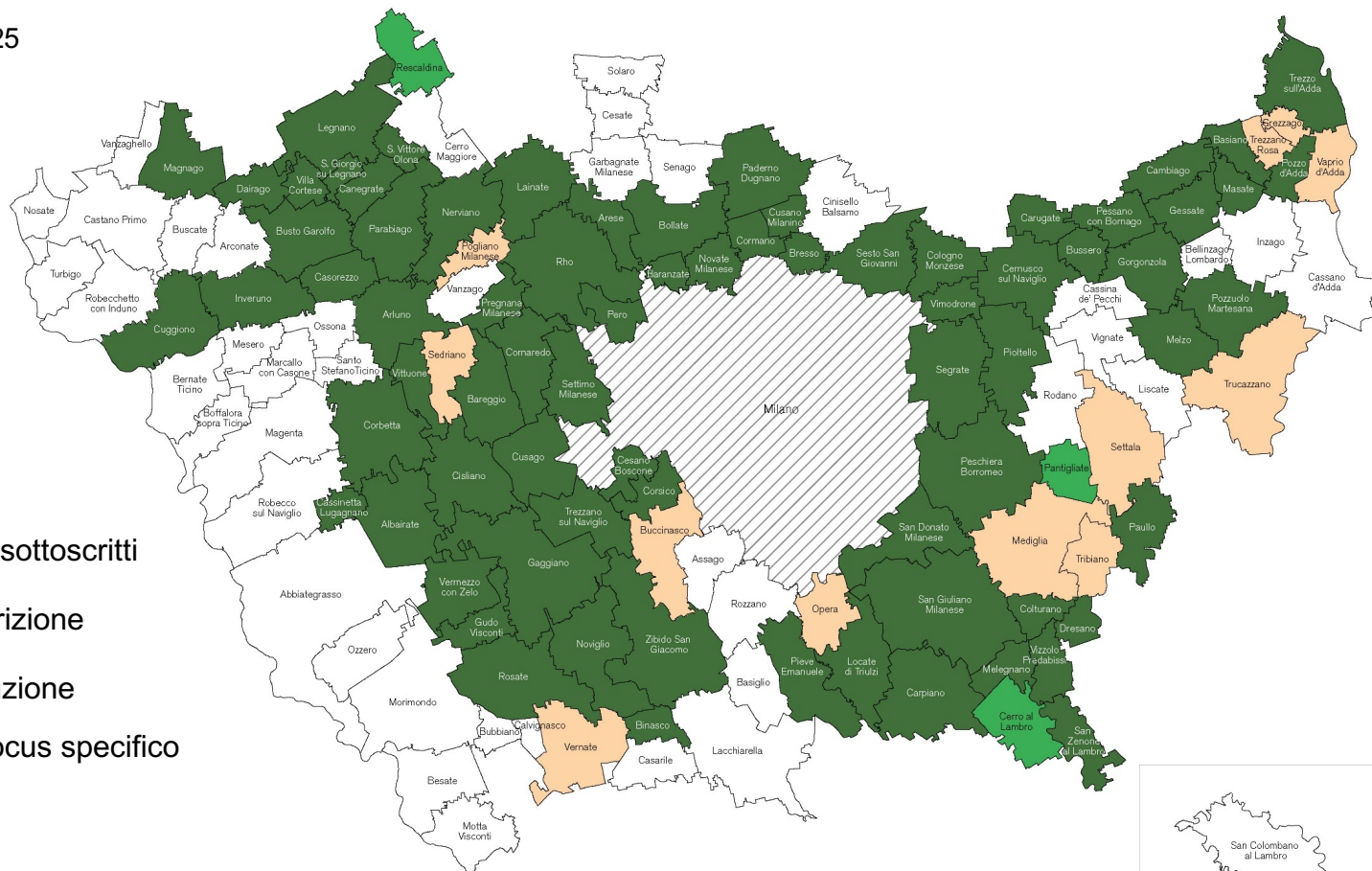
Ingaggio territoriale, piantagioni e monitoraggi

L'indagine e l'ingaggio territoriale sono orientati a creare lo spazio per l'incremento del capitale naturale della CMM

- coinvolgimento e incontri mirati con i Comuni
- Protocolli di Intesa con i Comuni
- progettazione, realizzazione e manutenzione degli interventi (cooperative sociali)
- monitoraggio dello stato di salute delle piantagioni Forestami
- progetti sinergici
- monitoraggi scientifici in collaborazione con altri gruppi di ricerca
- piattaforma territoriale
- accompagnamento delle foreste urbane verso l'età adulta e loro gestione

La collaborazione con i 133 Comuni di CMM

Aggiornamento dicembre 2025



Gli interventi realizzati dalla primavera del 2021

92 interventi su una
superficie di circa **100**
ettari, in **39 Comuni** per
un totale di circa **159.460**
piante

di cui **66 interventi**
realizzati con **Forestami**,
pari a circa **41 ettari**, in **34**
Comuni per un totale di
circa **67.700 piante**

● Interventi Fondo Forestami

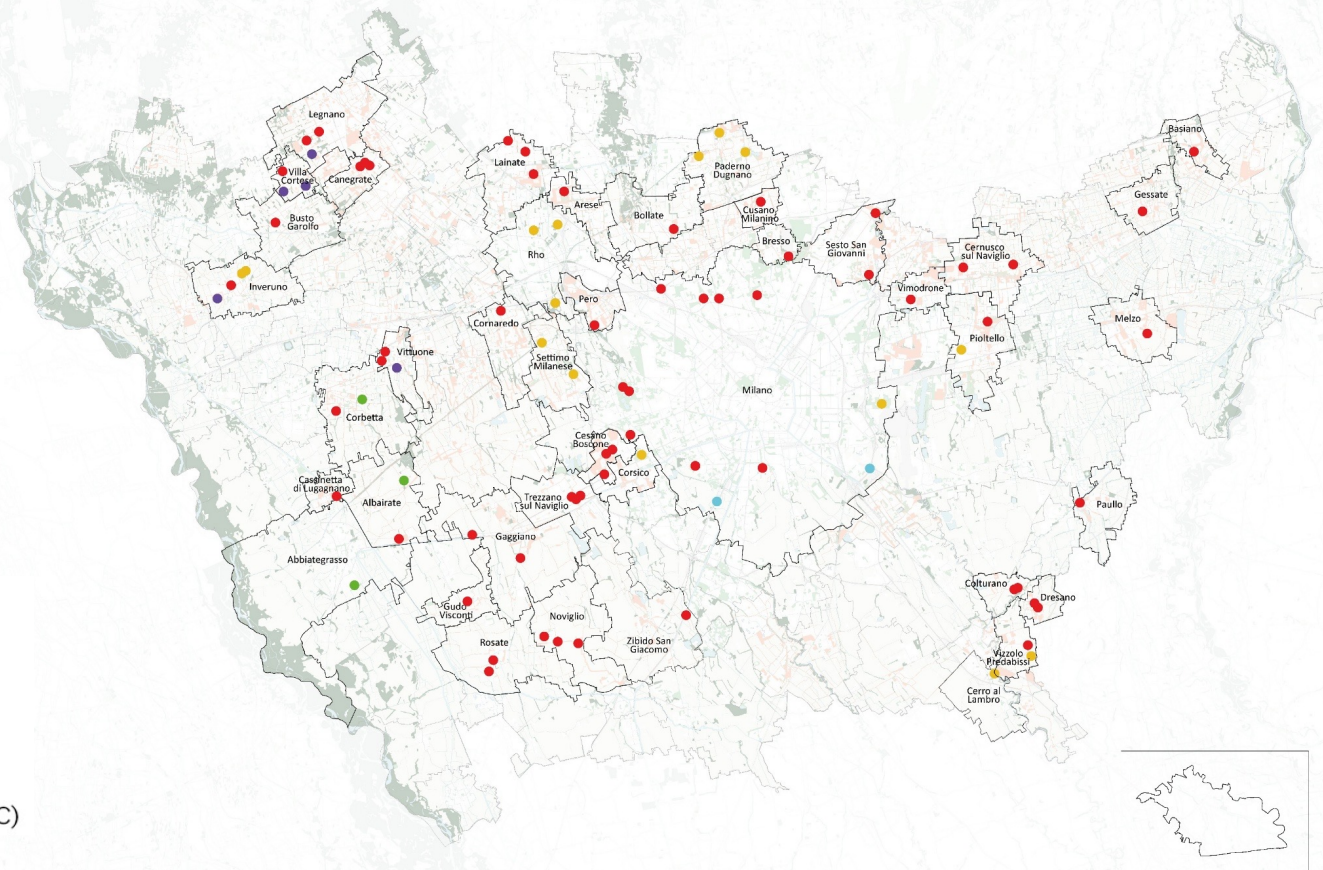
collaborazione con altri progetti sinergici

● Decreto Clima 2020-2021 - CMM

● collaborazione con Serravalle - Arbolia

● Superb - Unimi

● National Biodiversity Future Centre (NBFC)



Gli interventi in programma

 **IN PROGRAMMA 2025-2026**
11 interventi in 9 Comuni, su una
superficie coinvolta di circa **9,5**
ettari, finanziati con **Fondo**
Forestami

 **IN PROGETTAZIONE**
22 interventi in 11 Comuni

 **2 progetti nelle Carceri**
(Opera e Bollate)

+ 15 rotonde di CMM

collaborazione con altri progetti sinergici

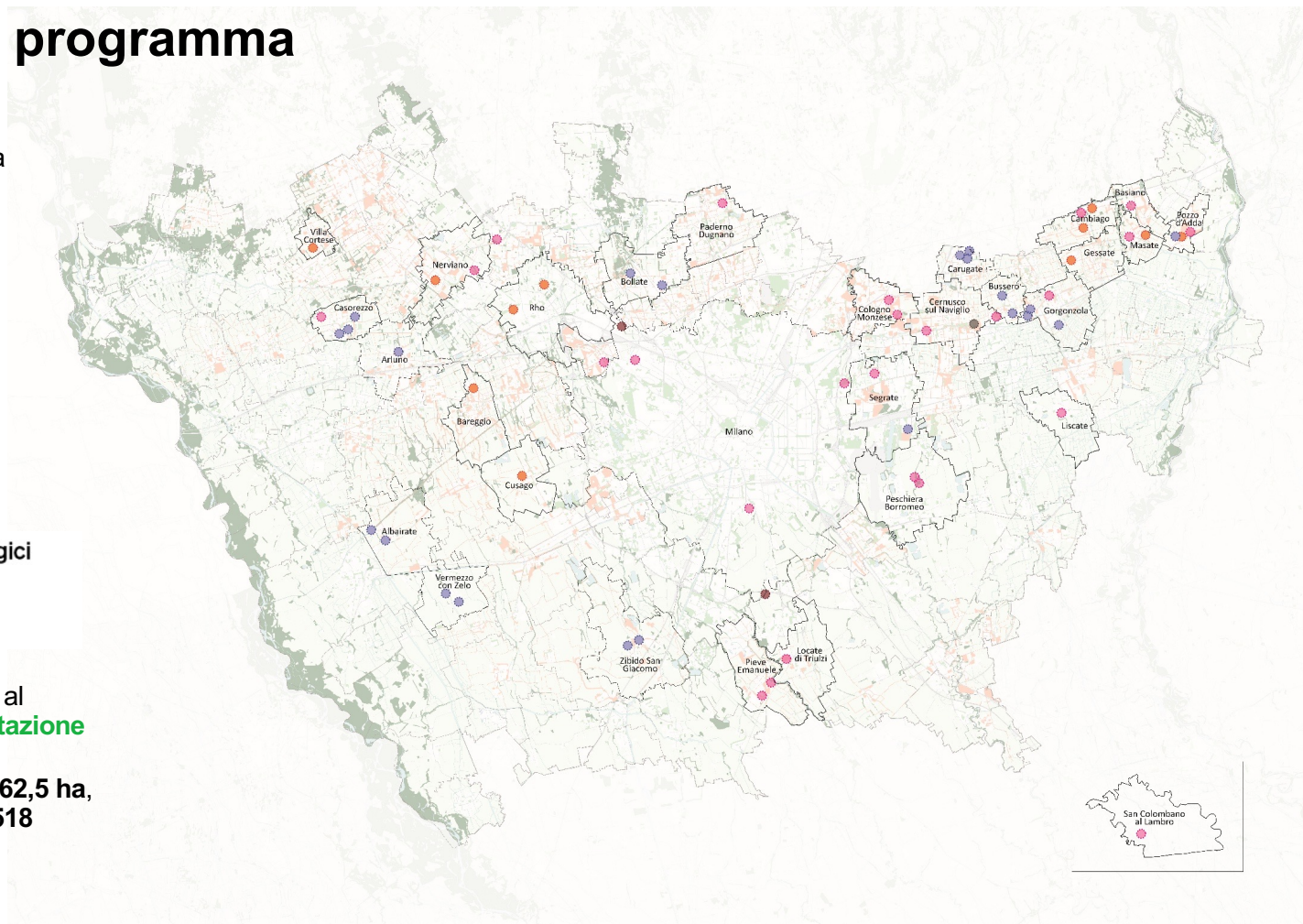
 U Forest

 Bando PNRR Forestazione urbana

Nell'ambito del progetto di Città
metropolitana di Milano candidato al
Bando Ministeriale PNRR Forestazione
Urbana

25 interventi su una superficie di **62,5 ha**,
in **19 Comuni** per un totale di **62.518**
piante.

Forestami



Stagione agronomica 2025-2026

🌳 IN PROGRAMMA 2025-2026

✓ 22 novembre

Cusago

✓ 29 novembre e 1 dicembre

Pozzo d'Adda

✓ 13 dicembre

Rho, via La Malfa

Masate

Nerviano

febbraio-marzo

Bareggio

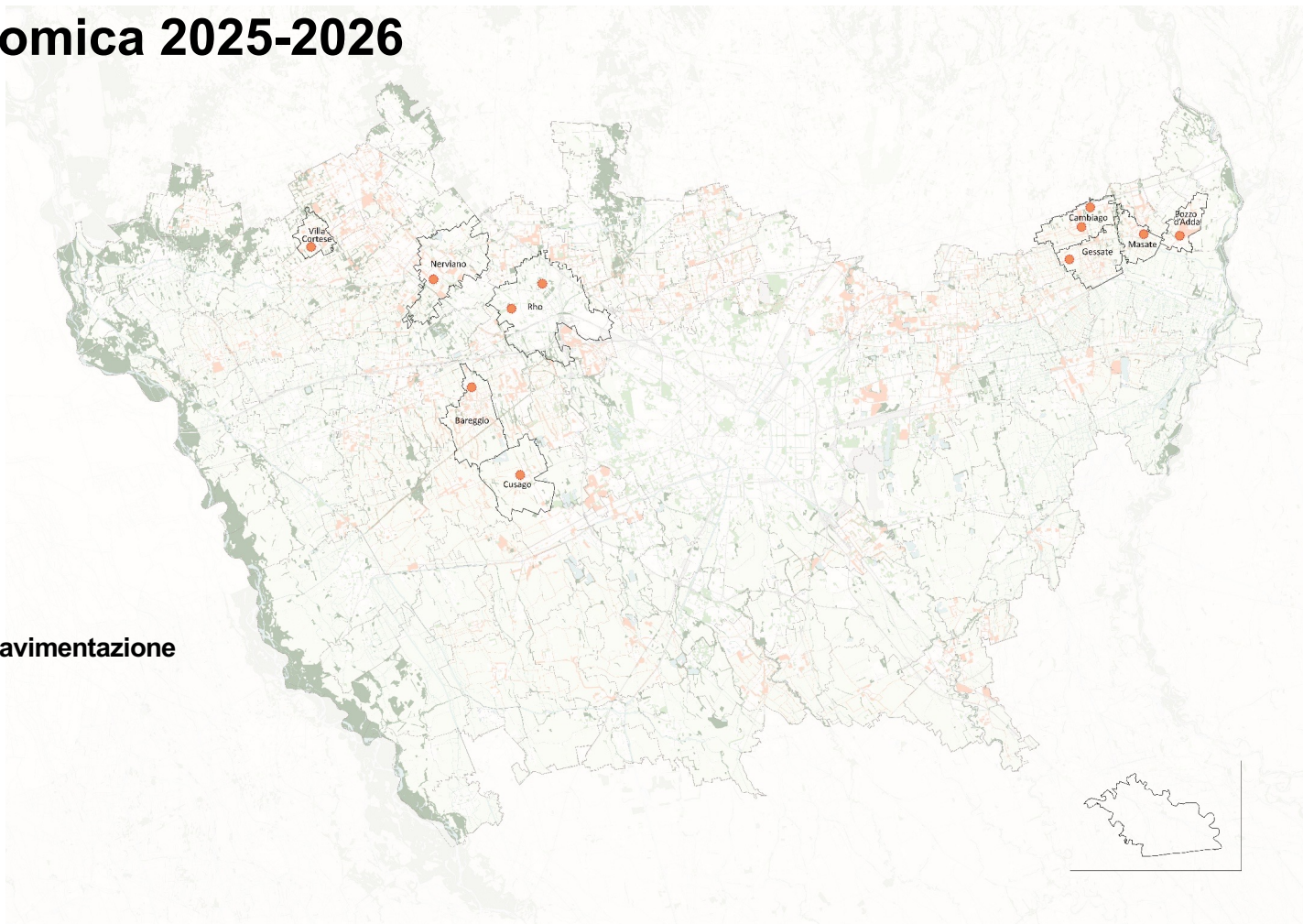
Villa Cortese

Rho, via Deledda

2 a Cambiago di cui una de-pavimentazione

Gessate

Rho, via Deledda



Piattaforma del verde metropolitano

Dal **2018** il gruppo di ricerca di **Forestami** raccoglie i **dati delle attività di piantagione** degli Enti pubblici e di altri attori territoriali.

Oggi stiamo **inserendo** quel dato (fino a ieri numerico) sulla piattaforma di GreenSpaces, rendendolo un **dato spazializzato e verificato**, in modo da creare un **portale pubblico** facilmente accessibile e consultabile.

> La piattaforma consente di calcolare i **servizi ecosistemi** di alberi singoli, ma anche delle nuove forestazioni

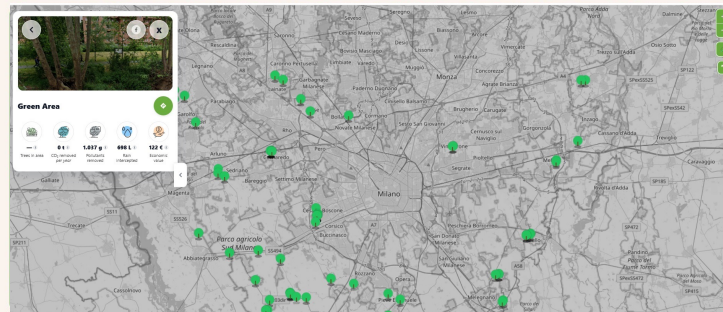
> Si sta sviluppando un **portale pubblico** per cittadini, imprese, stakeholder dove si potranno interrogare tutti gli interventi realizzati dal 2018 in CMM

Il portale del verde di Forestami

Esplora la mappa degli alberi della Città metropolitana di Milano piantati dal 2018 e scopri i benefici per l'ambiente e le persone.

Attraverso questa **mappa interattiva** troverai informazioni sulle **nuove aree boscate** nella Città metropolitana di Milano e il loro prezioso contributo per **ridurre l'inquinamento e mitigare gli effetti del cambiamento climatico**. L'obiettivo è di costruire una **piattaforma condivisa** per la gestione del **capitale naturale** su scala territoriale metropolitana milanese, per avviare un motore di cambiamento dei processi di piantagione, manutenzione, conoscenza e partecipazione.

Il progetto è sviluppato dal **Politecnico di Milano** e **Parco Nord Milano**, in collaborazione con **R3gis** e realizzato grazie al contributo dei due enti e di **Fondazione Cariplo**.

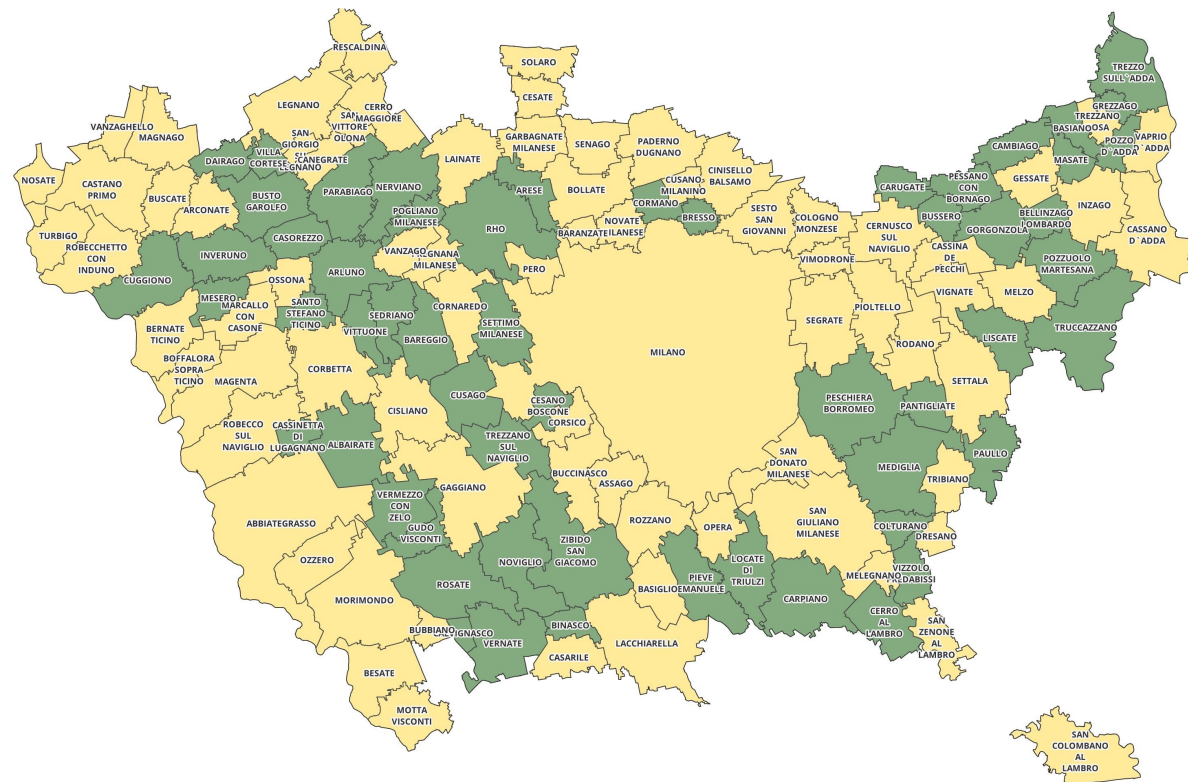


Piantagioni Forestami

Approfondisci tutti gli interventi di piantagione nella Città metropolitana di Milano curati direttamente da Forestami.

Scopri le piantagioni

Comuni totali chiusi



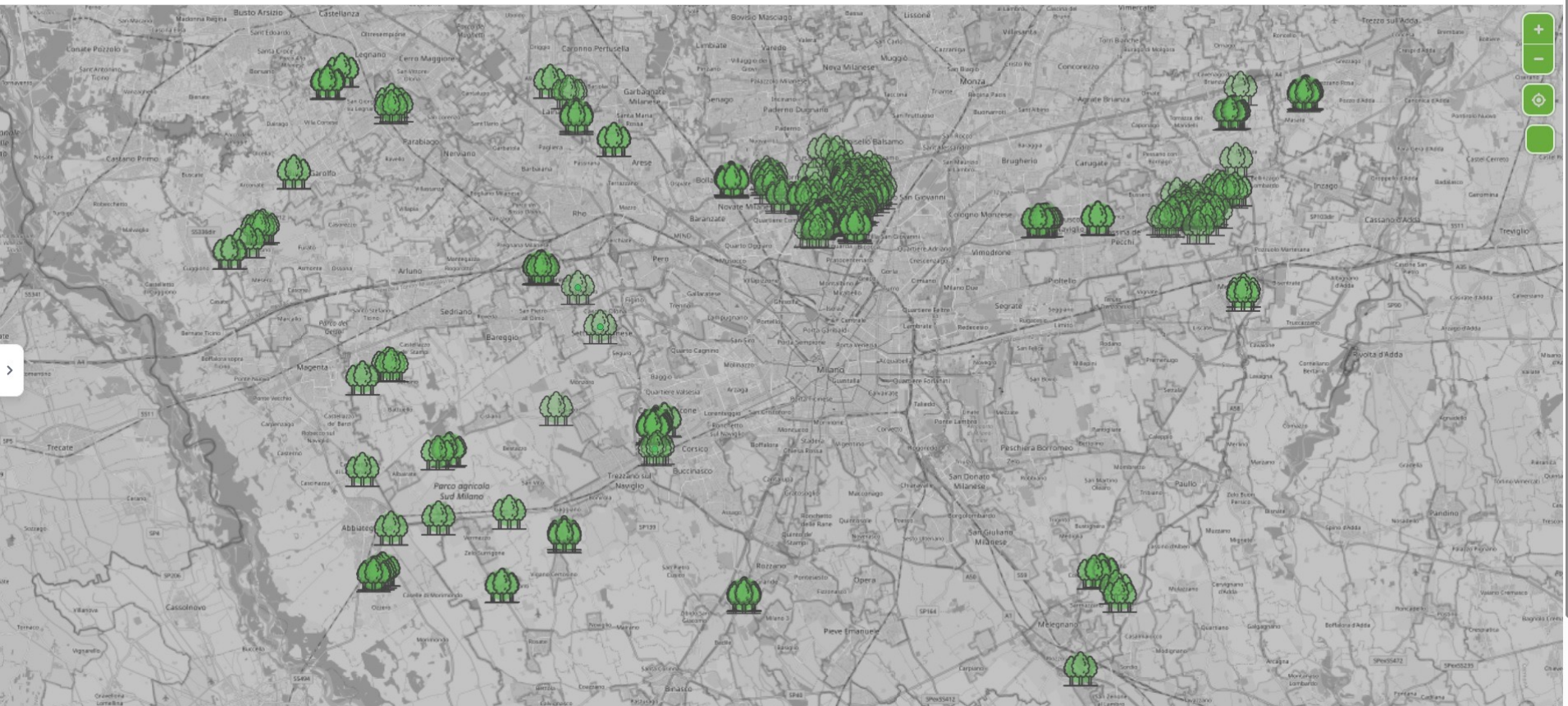
57 Comuni **CHIUSI**

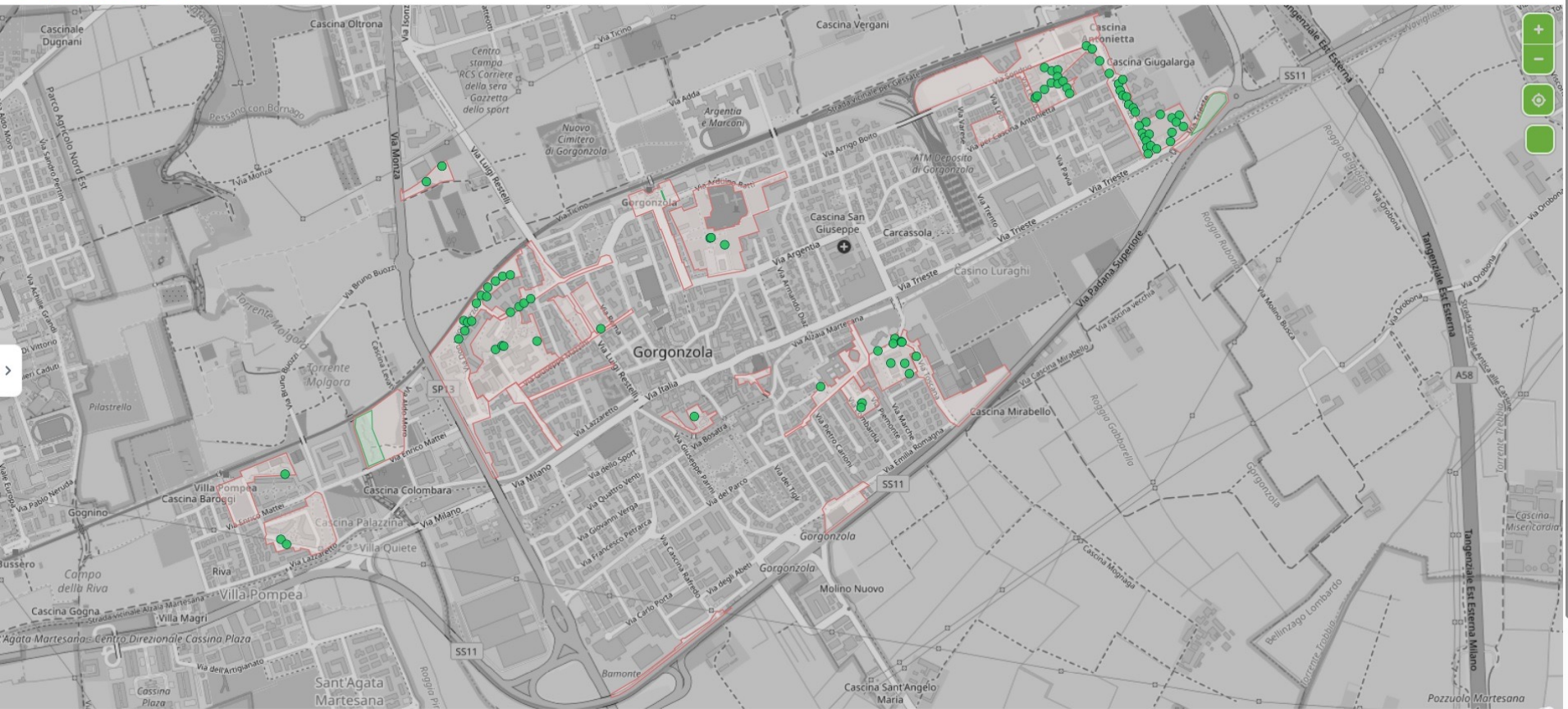
76 Comuni **APERTI**

Modalità di lavoro: inserimento e verifica dei dati

A partire dai dati raccolti, il gruppo di lavoro multidisciplinare (architetti, urbanisti, agronomi e forestali) verifica le informazioni e le spazializza secondo le seguenti modalità:

- Organizzazione di **riunioni** con enti (comuni, parchi, Plis, associazioni...)
- **Mappatura** delle aree: inserimento dei dati di localizzazione e informazioni delle piante sulla piattaforma
- Verifica in campo: attraverso dei **sopralluoghi mirati** gli agronomi incaricati verificano la presenza delle piante e lo stato di salute
- **Controllo** e aggiornamento del dato in piattaforma
- Chiusura del percorso e **validazione** da parte dei comuni o degli enti interessati.







Area boscata parcheggio Marietti

222	7 t	4.561 g	627.470 L	—
alberi nell'area	Co2 rimossi	PM assorbito	Pioggia	Valore



Piattaforma: sviluppo

- Fino a ieri la piattaforma GreenSpaces permetteva di gestire la localizzazione di piante singole e parzialmente di gruppi di piante o superfici a bosco. Nel primo caso è possibile indicare le informazioni puntuali delle piante; nel secondo, la composizione complessiva (specie, età, dimensioni e numeri di individui).
Inoltre, sulla piattaforma si possono pianificare le attività o le ispezioni, gestire le segnalazioni, produrre statistiche, importare ed esportare dati

Con il nuovo sviluppo del software ora è possibile **calcolare e mettere a disposizione i benefici ambientali** di alberi e arbusti ma anche di gruppi, secondo valori giornalieri e annuali dei servizi ecosistemici erogati anche delle aree di nuova forestazione.

- E' stato predisposto il portale pubblico della piattaforma che diventerà lo strumento con cui i cittadini potranno reperire informazioni sul verde del proprio comune e della città metropolitana



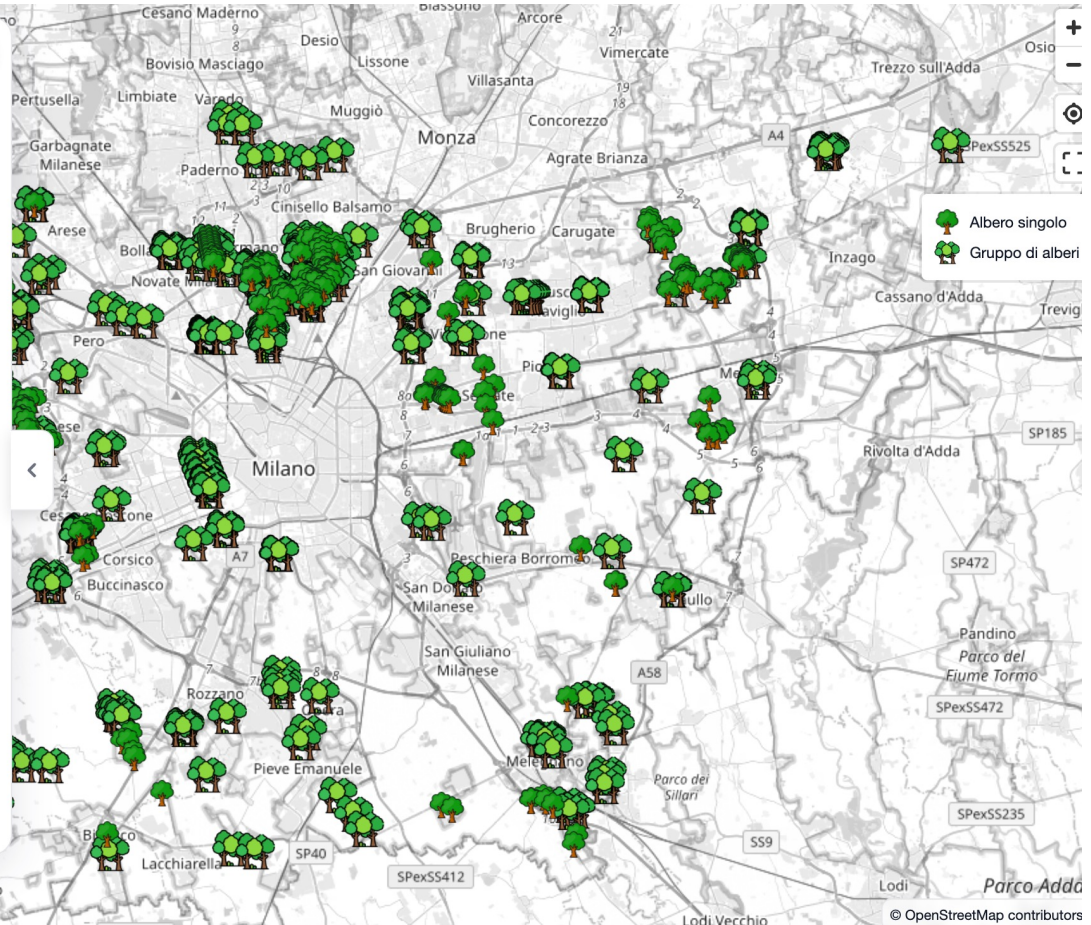
457,88 m



0 kWh

Energia
risparmiata

- arbusti: rosa canina, prugnolo, nocciolo, sanguinella, palla di neve, biancospino, frangola, spino cervino.



Un progetto di:



POLITECNICO
MILANO 1863

**GREEN
SPACES**
designed by R3GIS

con il contributo di:



Gruppo di lavoro:

Parco Nord Milano

Riccardo Gini – direttore Parco Nord
Agr. Fabio Campana
Agr. Andrea Montorio
Dott. Paolo Gaini
Dott. Marco Finazza
Dott. Ssa Lucia Palladini

Politecnico di Milano

Maria Chiara Pastore – direttrice scientifica Forestami
Arch. Claudia Parenti
Agr. Maria Paola Cocchiere
Dott. Pian. Alexander Palummo

Fondazione Forestami

Arch. Daniela Gambino

R3GIS

Paolo Viskanec – CEO
Francesca di Maria
Nicola Manica