



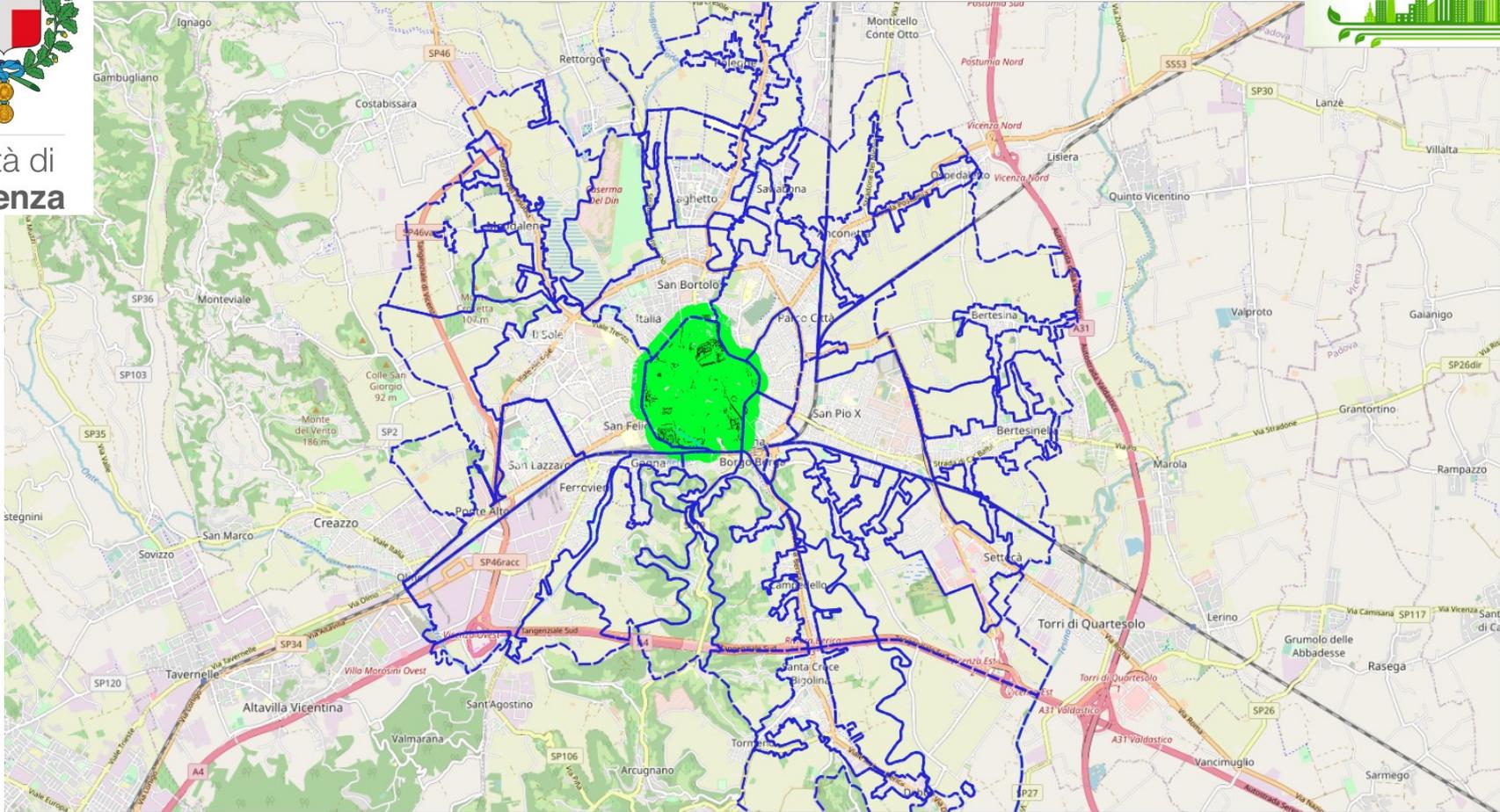
Città di  
**Vicenza**

## Il Censimento del Verde del Comune di Vicenza – I Dati



Città di  
Vicenza

# CENSIMENTO 2015

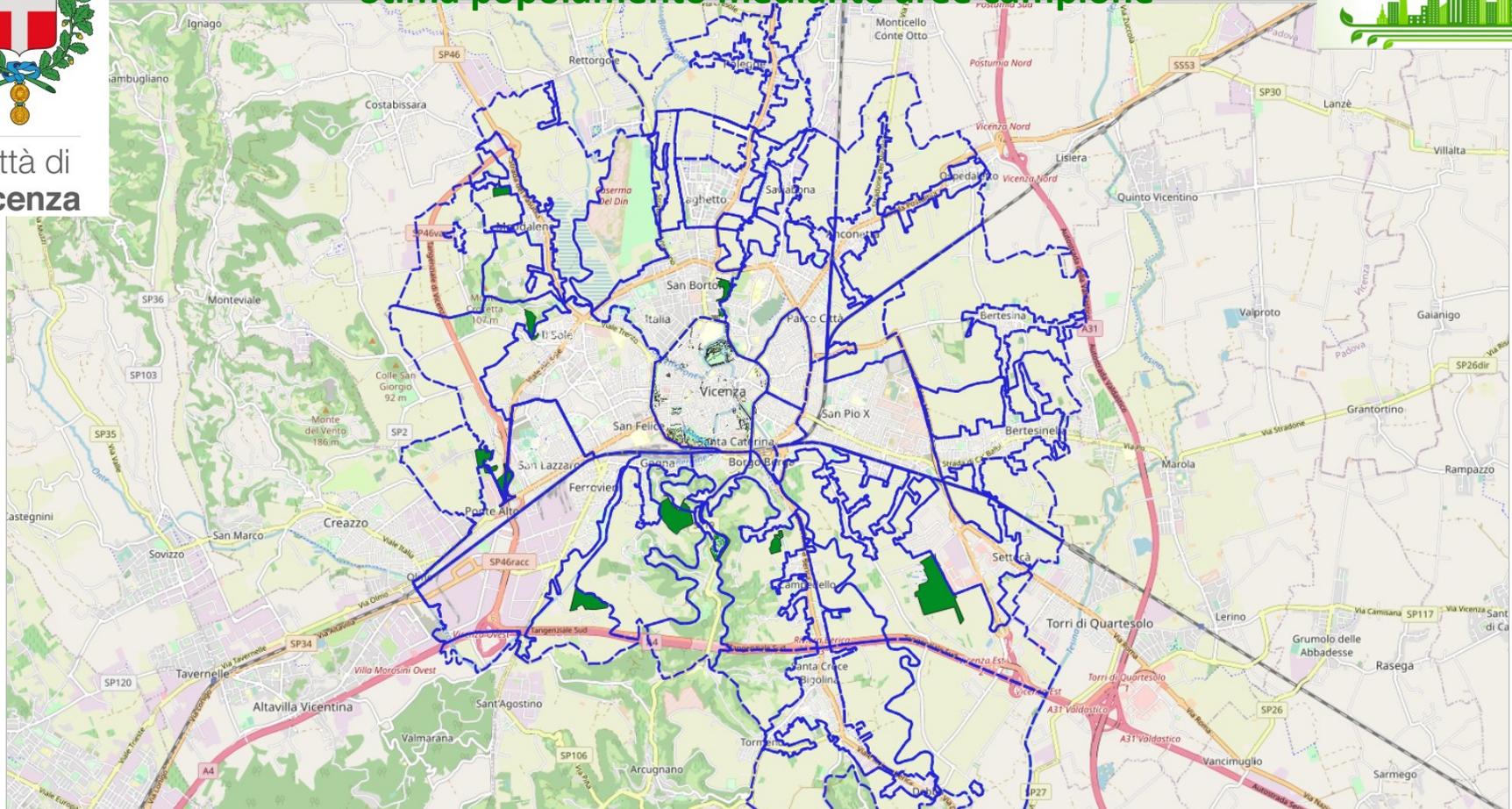






Città di  
**Vicenza**

# CENSIMENTO 2023 **Aree naturali:** Stima popolazione mediante aree campione

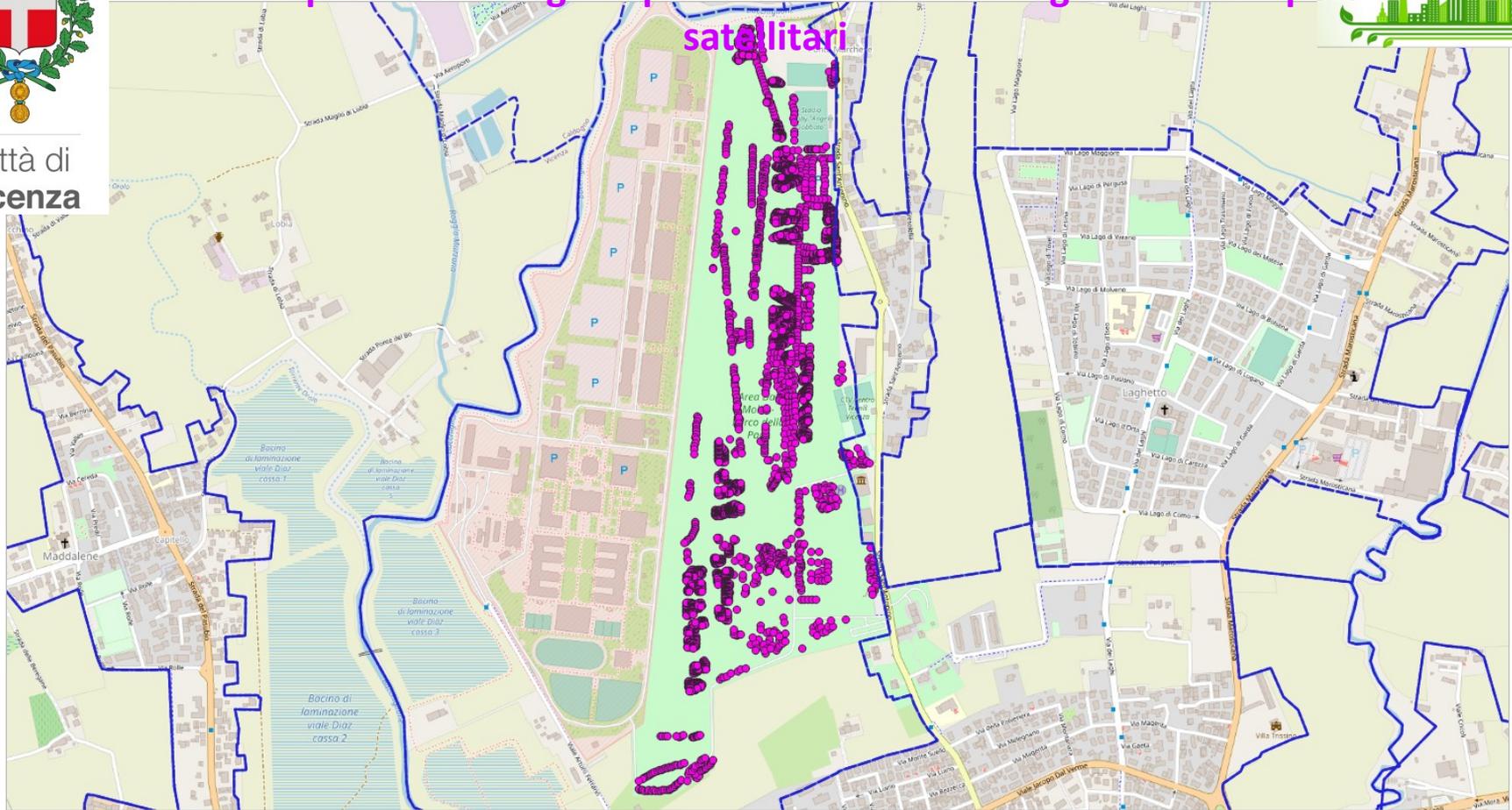




Città di  
Vicenza

# CENSIMENTO 2023 Parco della Pace:

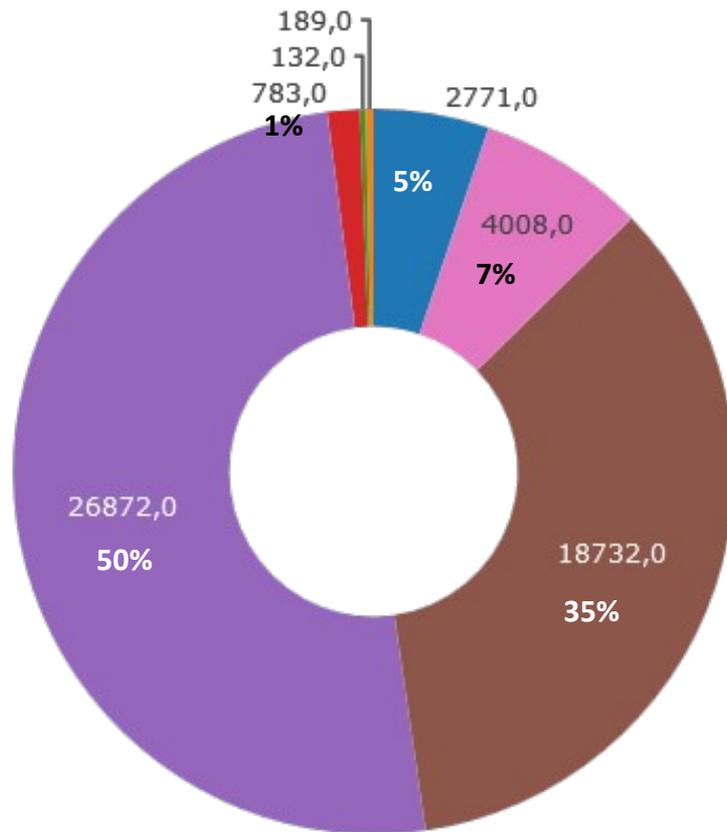
## Fotointerpretazione degli impianti attraverso immagini satellitari





Città di  
**Vicenza**

# DATI COMPLESSIVI CENSIMENTO 2023



- Censimento 2015
- Morta in piedi
- Stima aree naturali
- Impianti Parco della Pace
- Impianti recenti
- Pianta rimossa o tazza vuota
- Censimento 2023



**Patrimonio arboreo complessivo  
2023 a Vicenza**

**21.692 piante singole**

**26.872 piante in aree naturali**

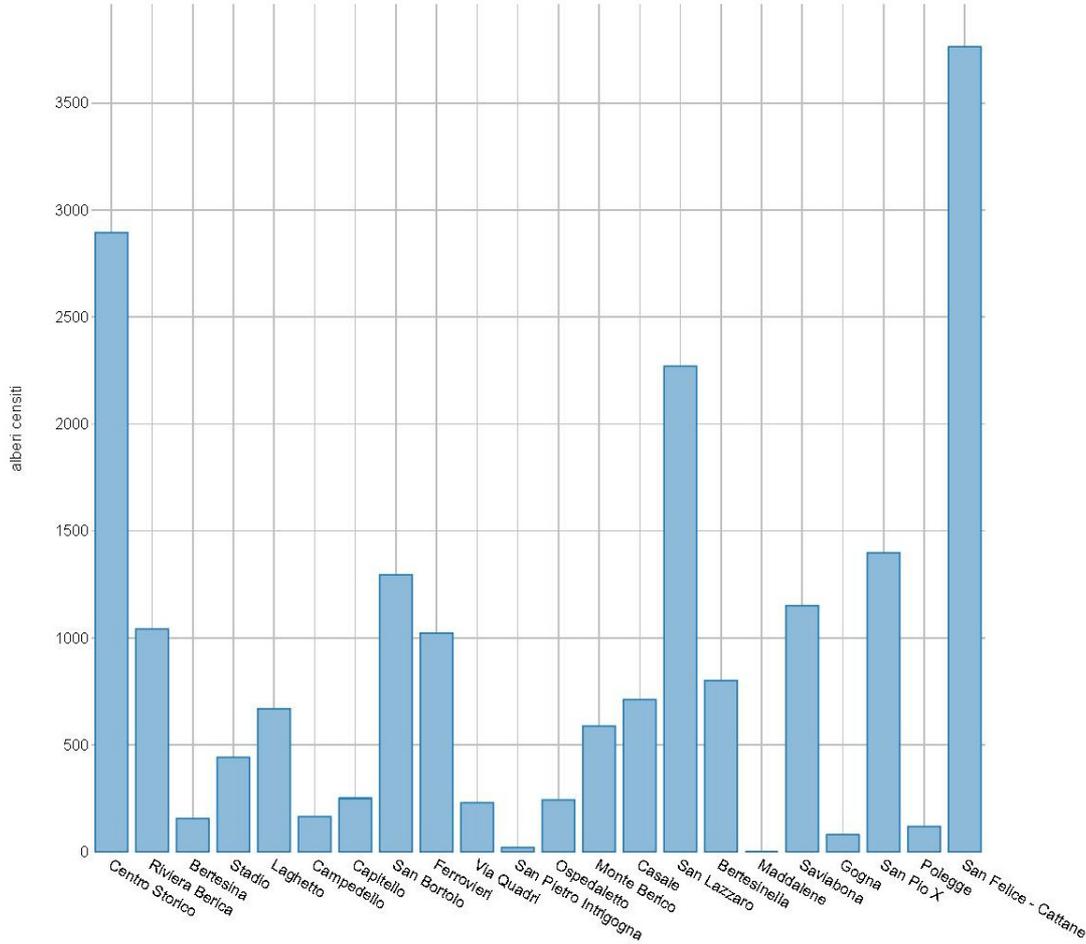
**4.008 piante al Parco della Pace**

---

**52.572 piante totali a Vicenza**



Città di  
Vicenza



**DATI  
COMPLESSIVI  
CENSIMENTO  
2023 PER  
CENTRI  
ABITATI delle  
ZONE del  
COMUNE**



Città di  
**Vicenza**

denominazione	conteggio
San Felice - Cattane	3.763
Centro Storico	2.894
San Lazzaro	2.270
Saviabona	1.506
San Pio X	1.398
San Bortolo	1.295
Riviera Berica	1.042
Ferrovieri	1.023
Bertesinella	801
Casale	714
Laghetto	669
Monte Berico	588
Stadio	442
Capitello	251
Ospedaletto	243
Via Quadri	230



## **DATI COMPLESSIVI CENSIMENTO 2023 PER CENTRI ABITATI delle ZONE del COMUNE**

Piante rilevate  
esclusivamente nei centri  
abitati, residenziali quindi  
solo nei luoghi dove sorgono  
abitazioni. Le piante totali di  
ciascun quartiere sono molte  
di più di quelle indicate in  
tabella perché qui non  
vengono conteggiate le  
piante che sorgono nei  
luoghi non abitati.



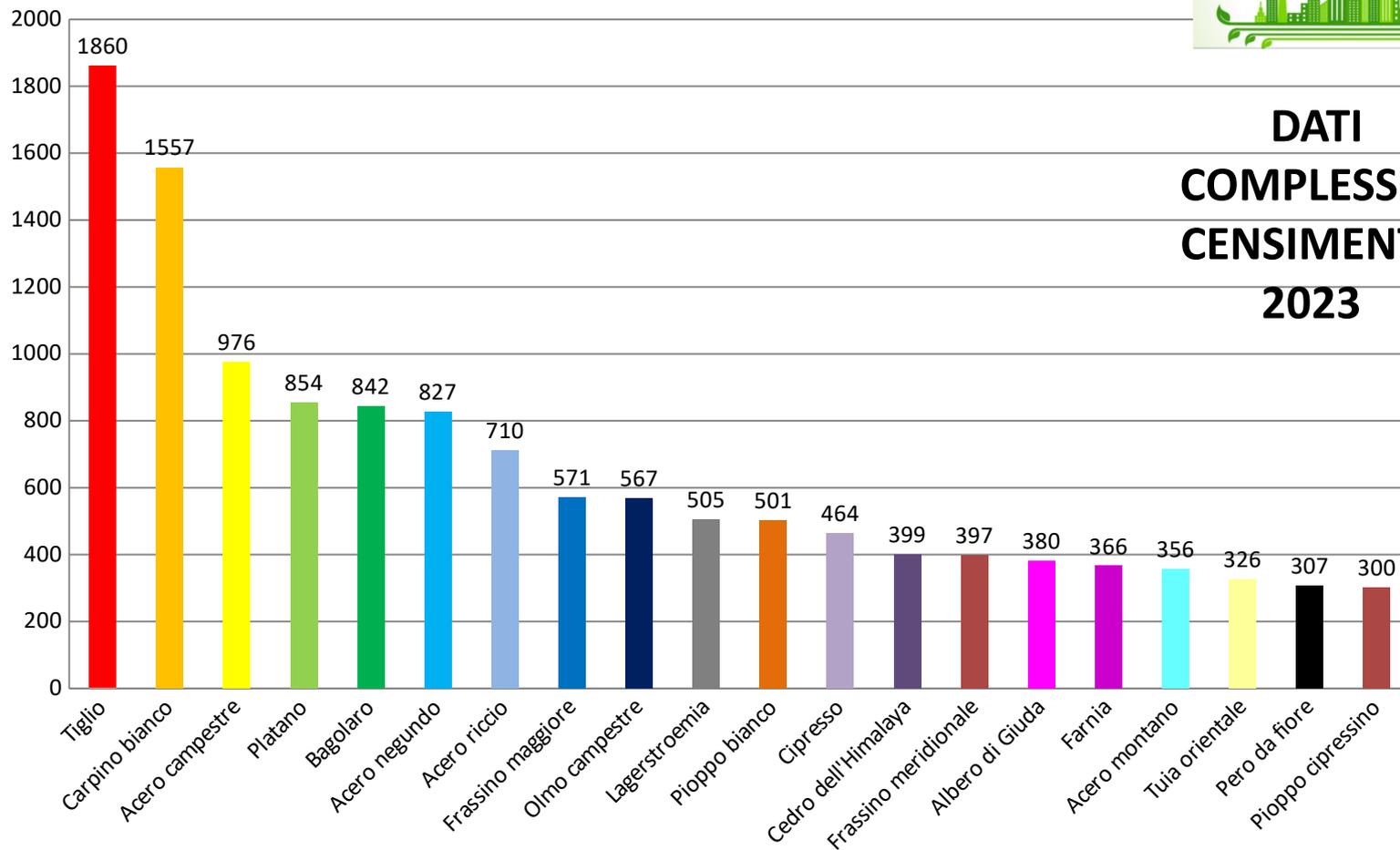
Città di  
Vicenza

## Le prime 20 specie presenti nel censimento



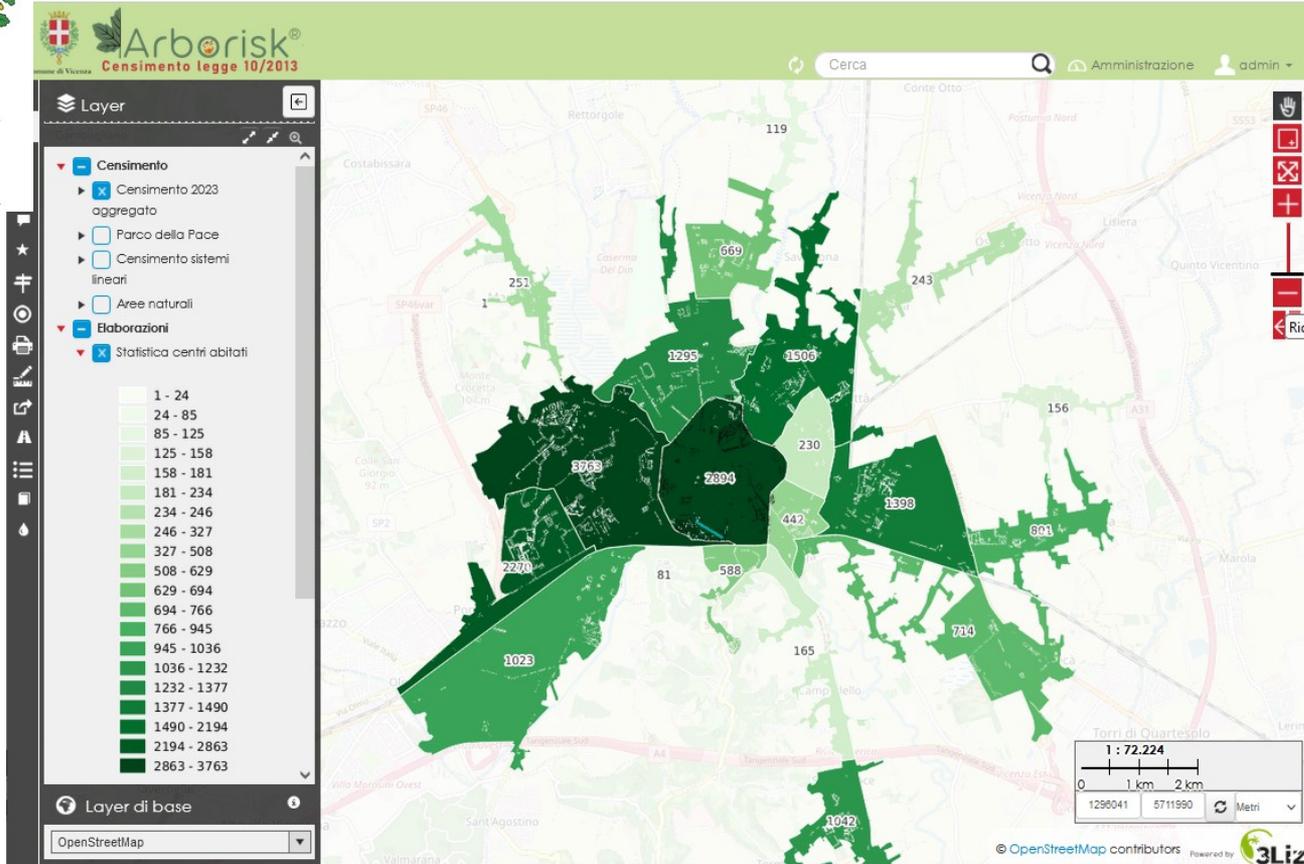
**DATI  
COMPLESSIVI  
CENSIMENTO  
2023**

**Conteggio**





Città di  
Vicenza



**Numero  
piante nei  
Centri Abitati  
delle ZONE  
del COMUNE**



Città di  
**Vicenza**



## Censimento del patrimonio arboreo: per continuare il percorso dei C.A.M.

**AREA SERVIZI AL TERRITORIO – SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, PREVENZIONE, SICUREZZA – Ufficio Verde Pubblico**



Città di  
Vicenza

## DECRETO 10 marzo 2020

Criteria ambientali minimi per il servizio di gestione del verde pubblico e la fornitura di prodotti per la cura del verde.



# Il percorso dei C.A.M.

**Pianificazione azioni correttive**

**Pianificazione risorse  
gestione patrimonio**

**Gestione del rischio**

**Bilancio  
arboreo**

**Aggiornamento**

**Censimento**



Città di  
Vicenza



# LA GESTIONE DEL RISCHIO

è il processo mediante il quale si misura o si stima il rischio e successivamente si sviluppano delle strategie per governarlo



È lo standard internazionale che fornisce i principi e le linee guida per la gestione del rischio. Può essere applicato nel corso dell'intero ciclo di vita di un'organizzazione, ed essere adottato per molte attività come la definizione di strategie e decisioni, operazioni, processi, funzioni, progetti, prodotti, servizi e beni.



Città di  
Vicenza





Città di  
**Vicenza**

## Censimento del patrimonio arboreo: elaborazione dei dati



## Città di **Vicenza**

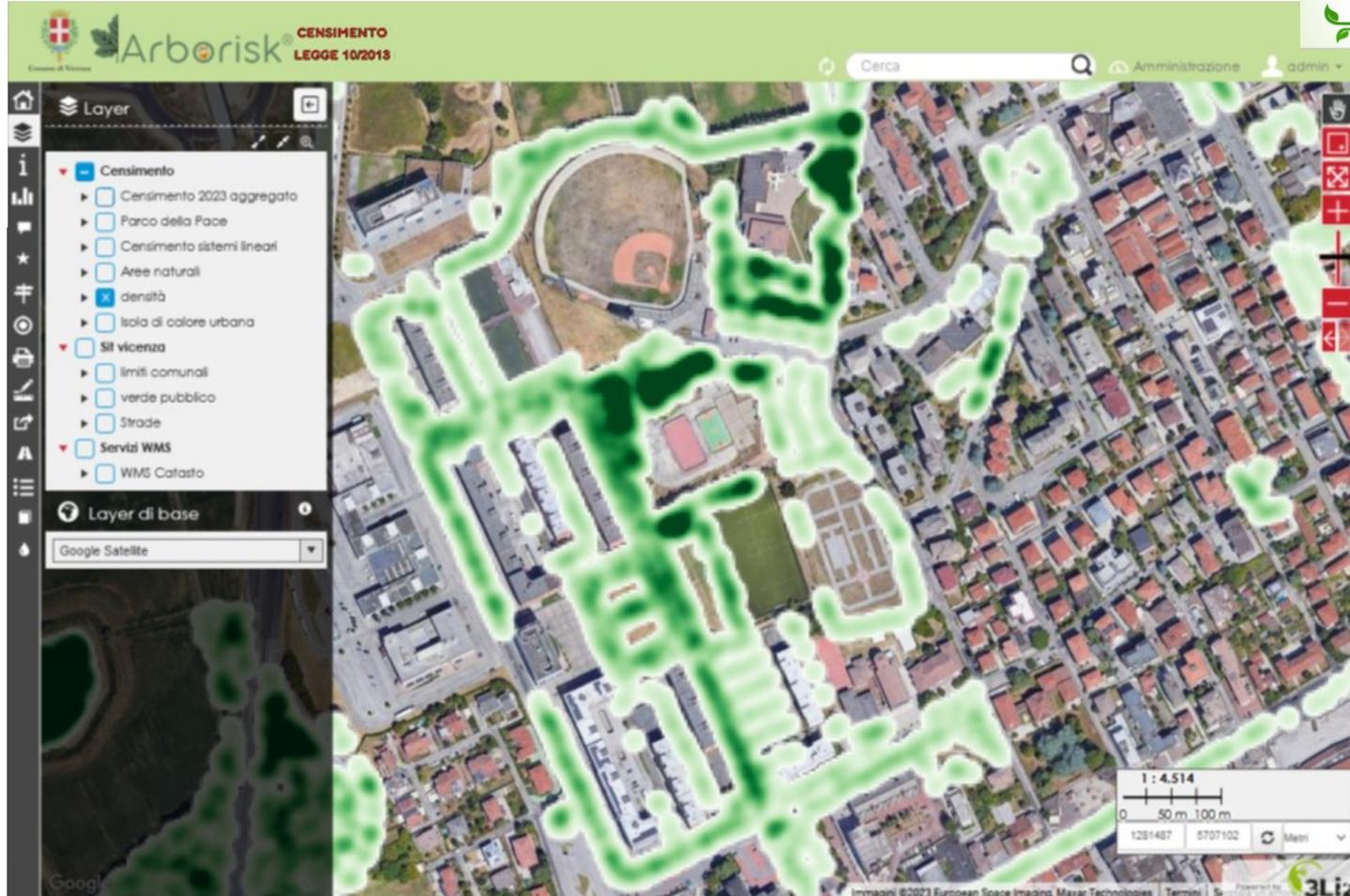
I dati raccolti durante il censimento popolano la banca dati che consente successive elaborazioni per descrivere il ruolo degli alberi urbani nella progettazione territoriale:

- La **mappa della densità della vegetazione urbana;**
- La **mappa isole di calore della superficie e l'interazione con i popolamenti arborei;**
- La **mappa beneficio ambientale (CO2 stoccata)**



Città di  
Vicenza

# Mappa della densità arborea

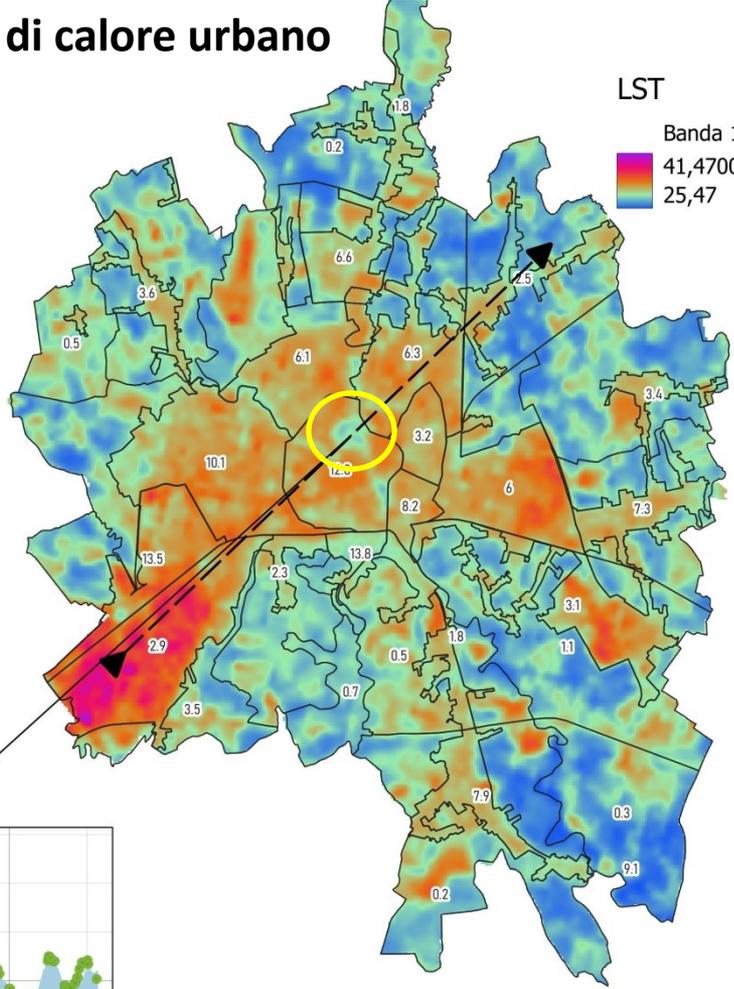
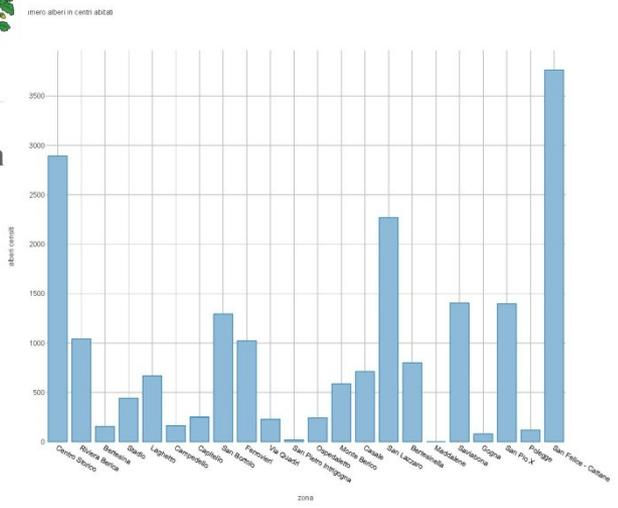




# Alberi mitigatori delle isole di calore urbano

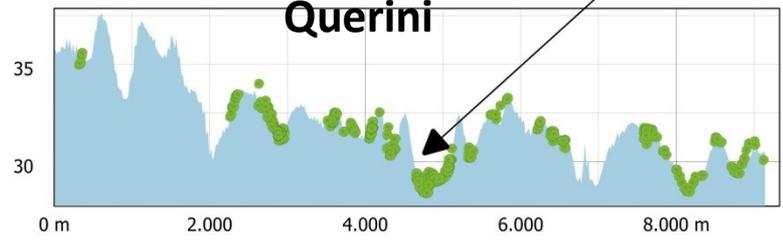


Città di Vicenza



Landsat  
8 Banda  
10  
Densità  
per  
zone:  
Alberi/  
ha

**Parco  
Querini**





Città di  
**Vicenza**



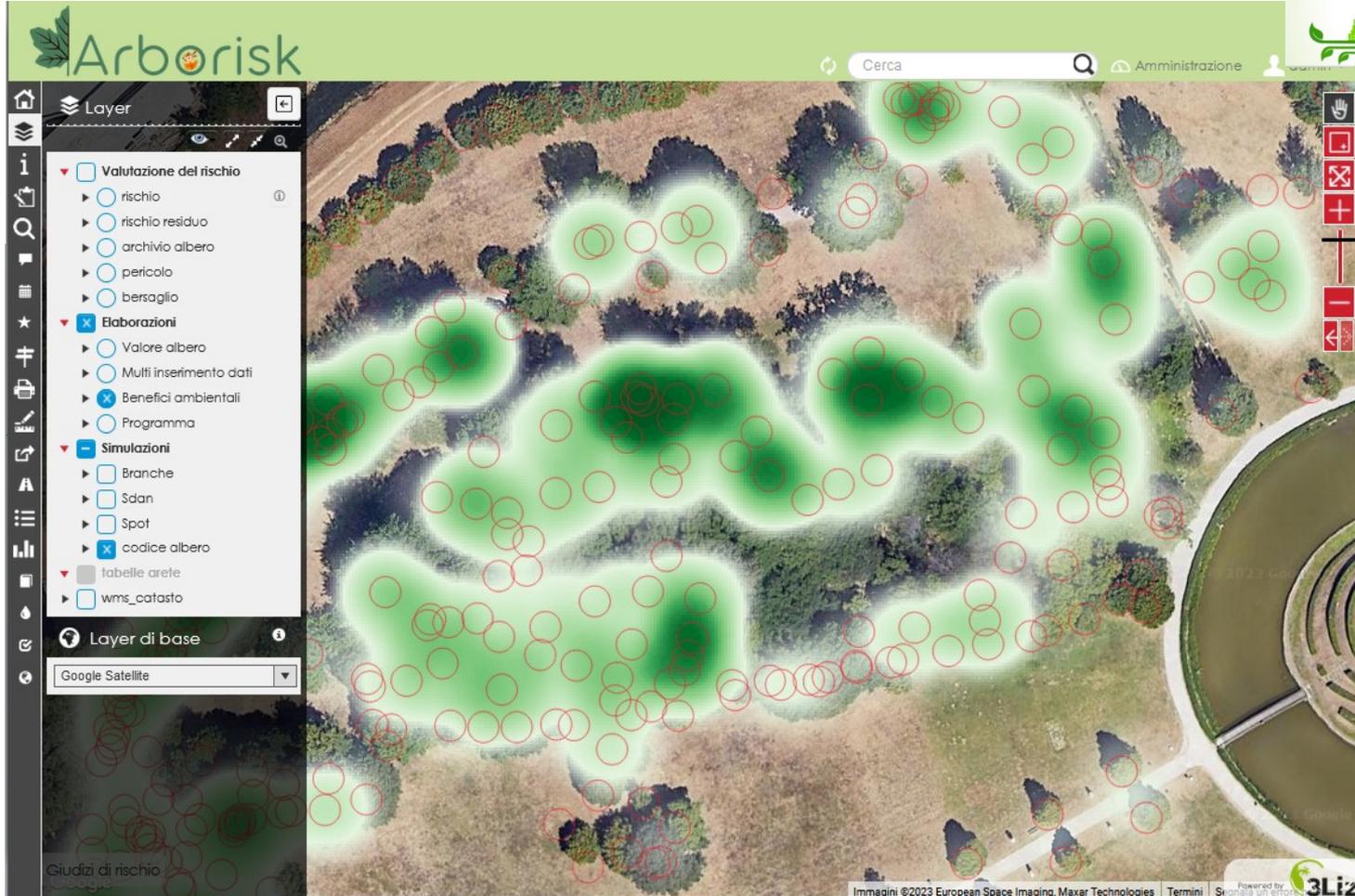
Simulazione della temperatura superficiale terrestre senza e con copertura vegetale così come censita (Zona San Lazzaro)





Città di  
Vicenza

# Mappa del beneficio ambientale (CO2 stoccata)





Città di  
Vicenza

# Calcolo dei benefici ambientali dell'albero



**Arborisk**

Cerca  Amministrazione

Pop-up

rischio Valore albero

Configurazione scheda generale

dati biometrici aspetti fitosanitari

annotazioni Conclusioni Stima valore

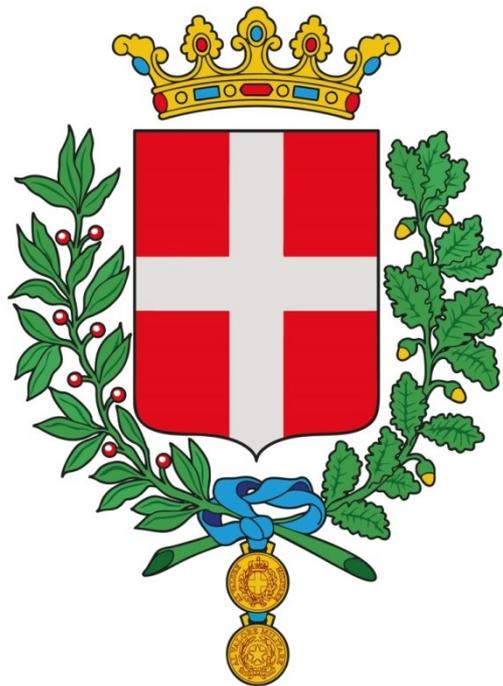
Simulazioni

- CO<sub>2</sub> stoccata: 321 66 Kg
- CO<sub>2</sub> sequestrata: 699 Kg/anno
- O<sub>2</sub> prodotta: 458 Kg/anno
- Inquinanti abbattuti: 140 Kg/anno
- Valore ambientale: 22077 €
- Valore ornamentale: 58612 €
- Valore globale: 80689 €

ordinaria  
speditiva

Immagini ©2023 European Space Imaging, Maxar Technologies Termini  Powered by 3Liz

realizzazione **alias**  
ASSOCIAZIONE TRA PROFESSIONISTI



---

Città di  
**Vicenza**



alias

STUDIO TECNICO AGRONOMO FORESTALE AMBIENTALE  
ASSOCIAZIONE TRA PROFESSIONISTI  
Via Ambrosi 9 - 37038 Soave (VR)  
sito: [www.aliasinfo.it](http://www.aliasinfo.it) - mail: [alias@aliasinfo.it](mailto:alias@aliasinfo.it)  
P.IVA: 03478010238

**Grazie per la vostra attenzione**