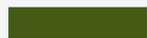
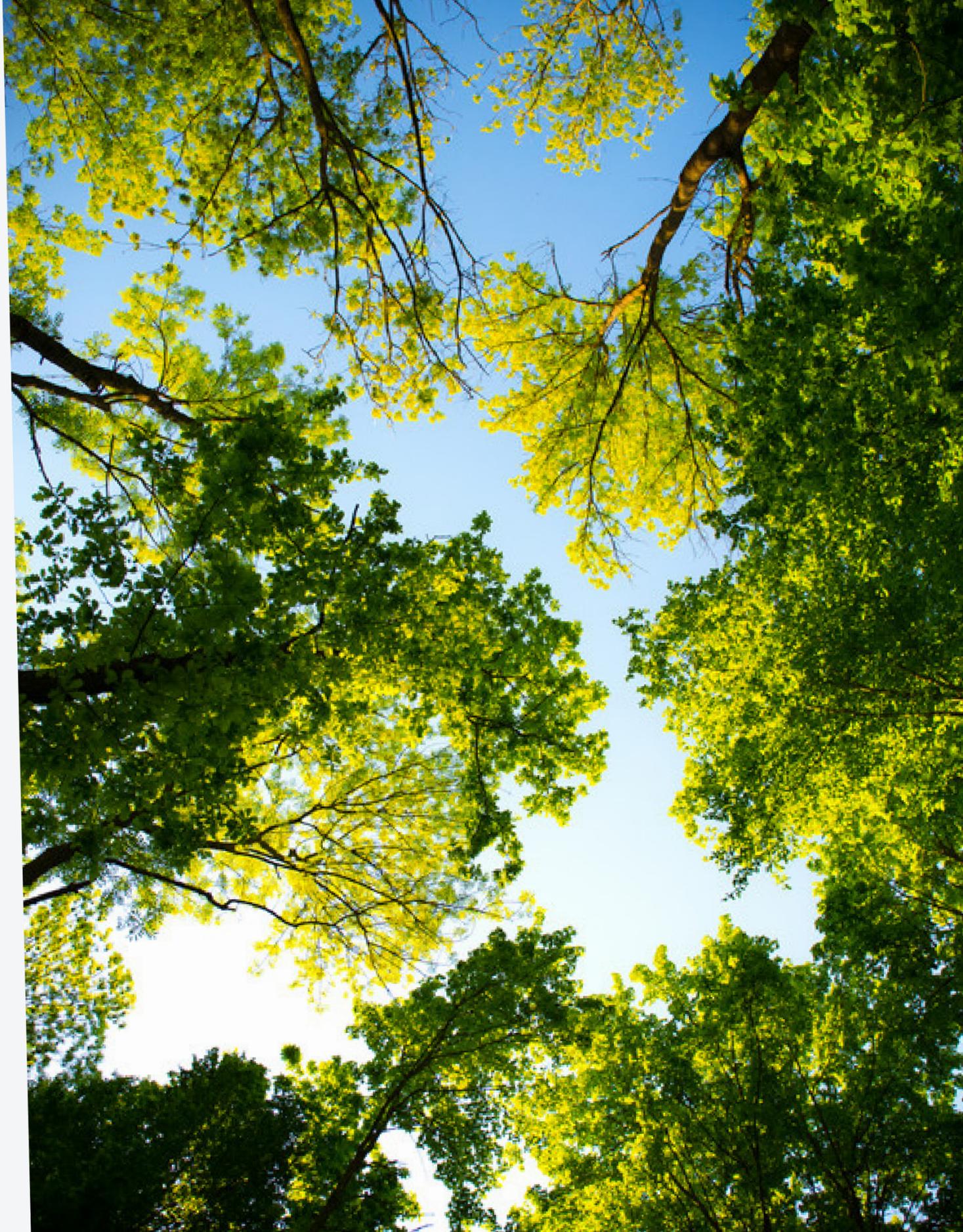


CENSIMENTO VERDE

CATASTO DEGLI ALBERI



**LEGGE SUGLI SPAZI
VERDI URBANI L.
10/2013**



Cosa — aspettarsi

“Un passo importante per lo sviluppo sostenibile delle città italiane e per diffondere la cultura del verde”: con queste parole il ministro dell'Ambiente, Corrado Clini, commenta l'entrata in vigore della legge sugli spazi verdi urbani, L. 10/2013 che prevede, tra l'altro che tutti i comuni sopra i 15.000 abitanti si dotino di un catasto degli alberi.



— CATASTO DEGLI ALBERI: COSA È?

Il catasto degli alberi, o censimento del verde è un sistema integrato di gestione e monitoraggio delle essenze arboree ed arbustive demaniali che si sviluppa in tre fasi:

1. Rilevo degli individui arborei: in questa fase un agronomo specializzato procede all'individuazione univoca ed al rilevamento di tutti gli alberi demaniali procedendo a registrarne la posizione, una o più foto e le caratteristiche dendrometriche e stazionali tramite un GPS di precisione.
2. Implementazione del geo-database e della mappa degli alberi: i dati raccolti vanno a popolare un database geografico in modo da poter implementare la mappa online che rappresenta il cuore del catasto degli alberi.

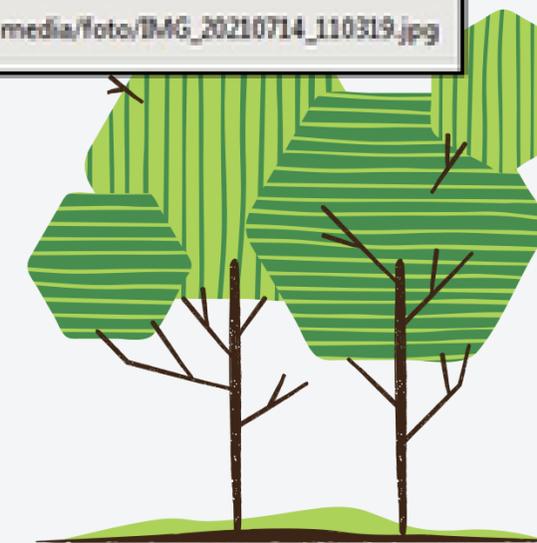


TABELLA

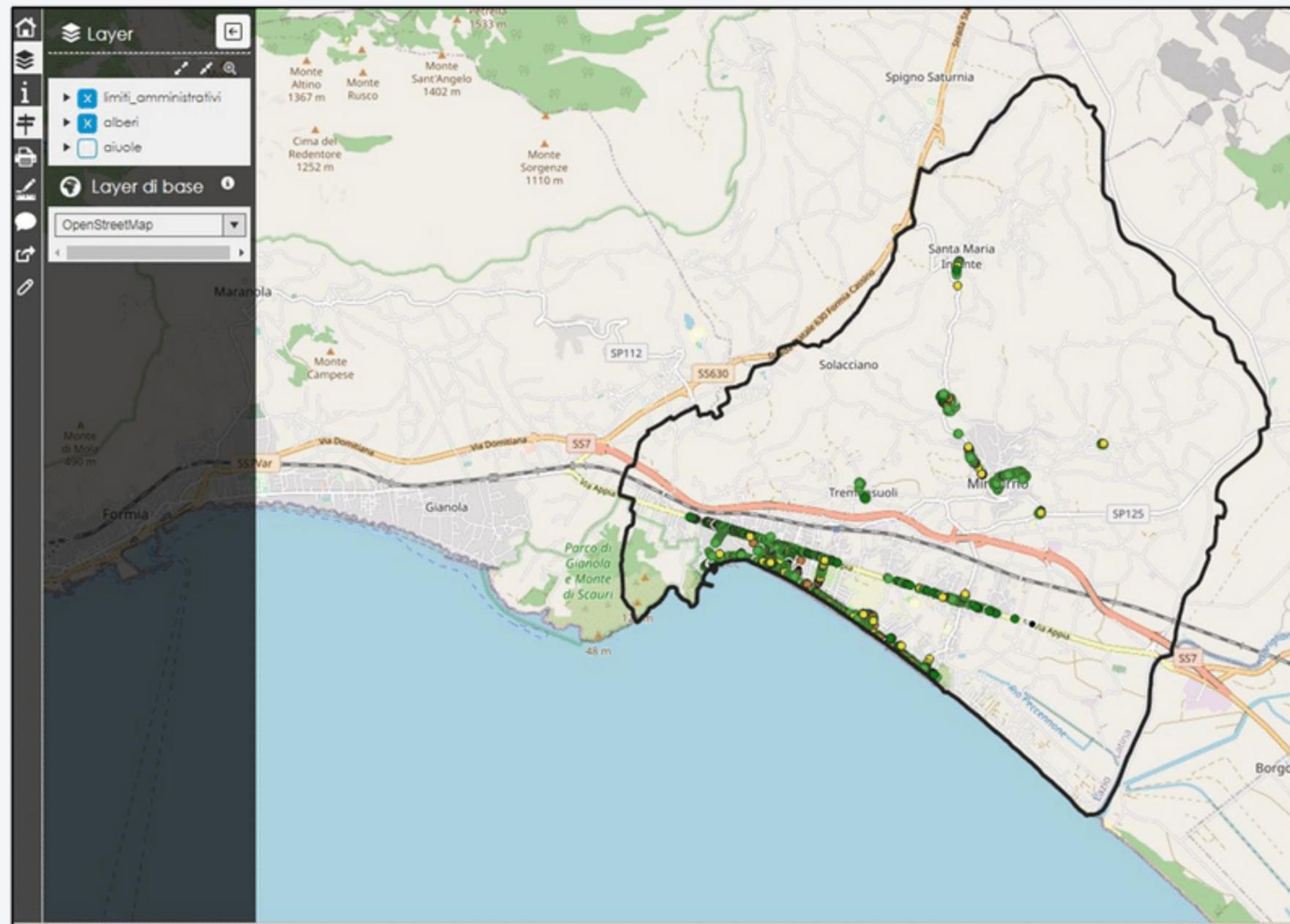
	id	località	sito_radic	prog_sito	prog_piant	diametro	altezza	specie	sintesi_fi	dim_sito	note	picture
1	0	lungomare	tazza	0	1	86	13	Pinus halepensis	4	quadrato 150 cm	NULL	media/foto/IMG_20210616_103546.jpg
2	1	lungomare	tazza	0	2	35	9	Pinus halepensis	3	quadrato 1,5 m	NULL	media/foto/IMG_20210616_103913.jpg
3	10	lungomare	tazza	0	11	64	11	Pinus halepensis	3	circolare 1 m	fusto contorto ...	media/foto/IMG_20210616_111414.jpg
4	100	lungomare	tazza	0	121	63	9	Phoenix canarie...	5	circolare 2,5 m	NULL	media/foto/IMG_20210618_085855.jpg
5	1000	lungomare	tazza	0	1010	58	5	Phoenix canarie...	4	circolare 1 m	NULL	media/foto/IMG_20210714_103454.jpg
6	1001	lungomare	tazza	0	1011	67	5	Phoenix canarie...	4	circolare 2 m	NULL	media/foto/IMG_20210714_103709.jpg
7	1002	lungomare	aiuola	122	1012	58	3	Phoenix canarie...	4	quadrato 2 m	NULL	media/foto/IMG_20210714_103959.jpg
8	1003	lungomare	altro	0	1013	58	1	Nerium oleander	4	quadrato 0,8 m	vaso	media/foto/IMG_20210714_104107.jpg
9	1004	traverse	tazza	0	1014	38	4	Acer negundo	2	2,5 m x 1 m	colletto iperpla...	media/foto/IMG_20210714_104842.jpg
10	1005	traverse	buca	0	1015	29	5	Platanus orient...	2	0	colletto lambit...	media/foto/IMG_20210714_105351.jpg
11	1006	traverse	buca	0	1016	27	5	Platanus orient...	3	0	colletto lambit...	media/foto/IMG_20210714_105627.jpg
12	1007	traverse	buca	0	1017	27	5	Platanus orient...	4	0	colletto lambit...	media/foto/IMG_20210714_105749.jpg
13	1008	traverse	buca	0	1018	41	5	Platanus orient...	0	0	pianta quasi m...	media/foto/IMG_20210714_105838.jpg
14	1009	traverse	buca	0	1019	20	5	Platanus orient...	0	0	pianta quasi m...	media/foto/IMG_20210714_110019.jpg
15	101	lungomare	aiuola	41	121	63	6	Phoenix canarie...	4	quadrato 3 m	aiuola con ros...	media/foto/IMG_20210618_090407.jpg
16	1010	traverse	buca	0	1020	30	9	Platanus orient...	3	0	fusto contorto, ...	media/foto/IMG_20210714_110319.jpg

"In un certo senso, alberi e piante assomigliano sempre alle persone con cui vivono."

Zora Neale Hurston



3. La mappa è messa a disposizione della pubblica amministrazione per la pianificazione e la gestione del patrimonio arboreo demaniale.



MAPPA INTERATTIVA





Durante la fase di rilievo verranno registrati i seguenti caratteri:

- identificazione e cartellinatura dell'albero
- posizione esatta (coordinate degli alberi)
- genere/specie
- anno di impianto
- altezza
- diametro tronco
- diametro chioma
- stato della pianta (stima di vitalità)
- stato fito-patologico
- eventuali criticità strutturali
- stato (ad esempio Monumento naturale)
- fotografia dell'albero
- storico delle cure applicate
- valutazione delle condizioni di stabilità
- data dell'ultimo controllo
- data, risp. mese/anno del prossimo controllo

RILIEVO —



Maggiore efficienza

Una gestione del verde basata su informazioni solide e aggiornate è più efficiente in termini di costi. I dati storici sono sempre accessibili a tutti gli utenti e includono informazioni dettagliate sul censimento delle aree rilevate.

Maggiore sicurezza

Il monitoraggio aggiornato di alberi e infrastrutture nei parchi aiuta a ridurre il rischio di incidenti nelle aree pubbliche. Il censimento del verde tiene traccia delle valutazioni degli alberi, delle ispezioni dei parchi giochi e delle attività di manutenzione.

VANTAGGI



Innovazione

Il sistema webgis opensource proposto integra le tecnologie più avanzate per l'acquisizione e la gestione di dati, è personalizzabile ed integrabile con altri livelli informativi

Integrazione

La soluzione software proposta permette l'integrazione con altri livelli informativi quali fermate bus, punti di raccolta RSU, servizi puntuali quali smart & sharing mobility ecc.

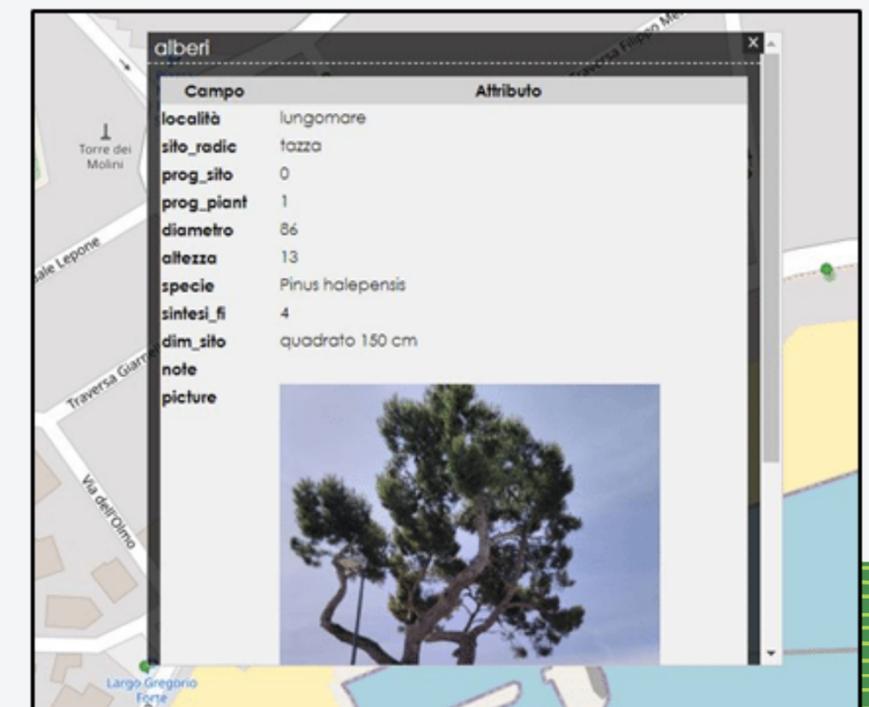
II VANTAGGI



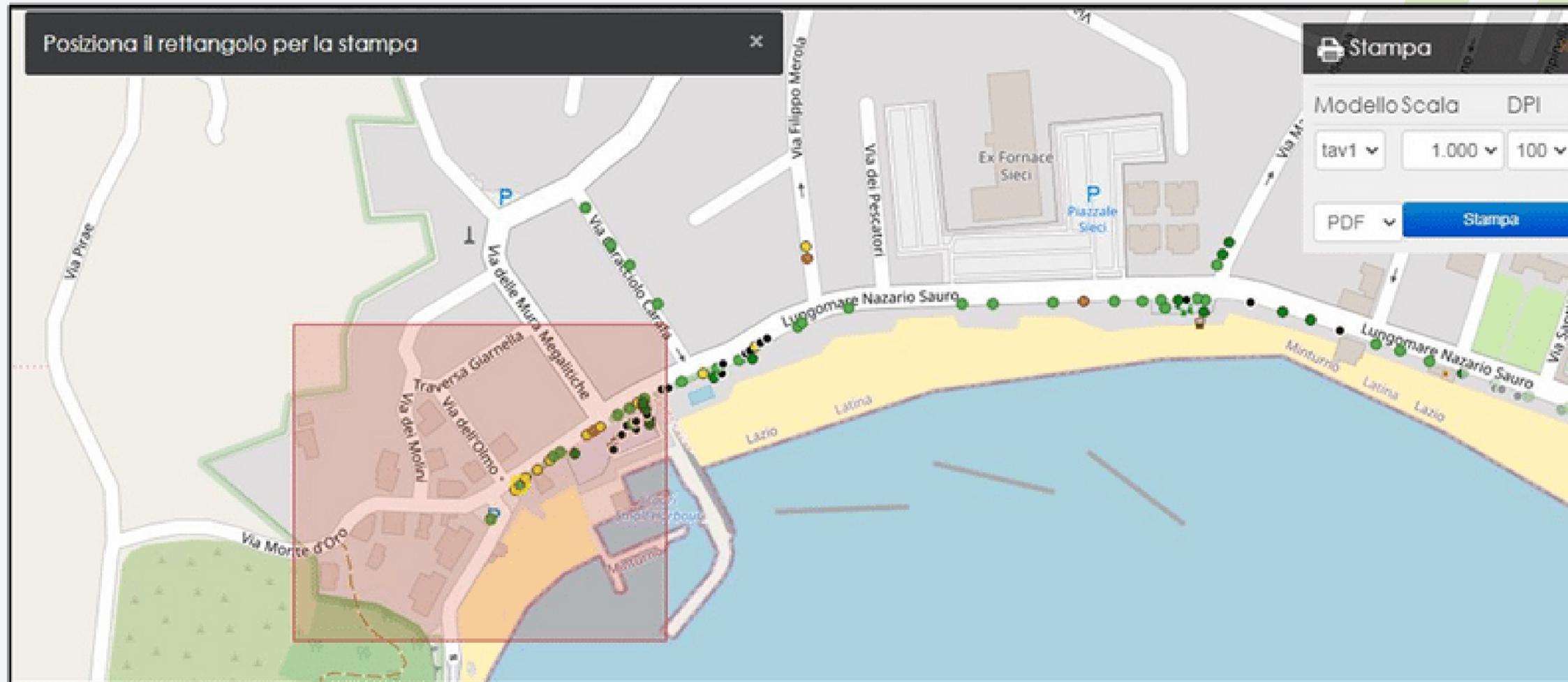
PRESTAZIONI

Il sistema di architettura software proposto, basato sulla dinamica accoppiata dei due software opensource di maggior successo in ambito GIS, permettono tra l'altro di:

- Visualizzare in maniera integrata su una mappa web, accessibile sia da pc che da tablet o smartphone, i dati relativi a tutti gli alberi, le aiuole, i parchi e le aree fiorite censiti;
- Effettuare ricerche per tema, come ad esempio visualizzare tutte le piante in attesa di un intervento di manutenzione programmato o per classe diametrica o qualsiasi altro tra i parametri registrati;



PRESTAZIONI



- Accesso con permessi differenziati in funzione della tipologia utente;
- Visualizzare le foto e le schede di ogni singolo albero;
- Effettuare il bilancio del verde come stabilito all'art. 3 della Legge 10/2013.



CONTATTI

Indirizzo

Via Aldo Moro, 1 - Sessa Arunca - 81037

Numero di telefono

0823.936441 - 347.1744712

e-mail

lorenzofusco@gmail.com

— Dott. Agronomo Lorezo Fusco

