



**Diamo voce ai
vostri alberi!**



“ Siamo un'azienda tecnologica che aiuta le città
a **gestire meglio le loro foreste urbane.**

Per questo motivo forniamo **dati rivoluzionari** su
ogni albero e **sull'intera foresta urbana.**



La nostra storia



Fondata

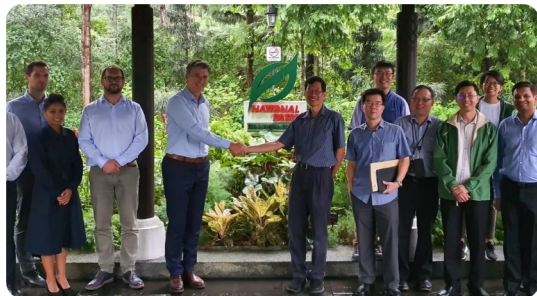
2017

Collaboratori

60+

Sedi

Budapest, Singapore, Berlino, San Francisco, Parigi



Trusted by NParks, Singapore



Anchor technology for *United Nations WSIS Prizes*, won by NParks



Awarded by EIT Climate-KIC



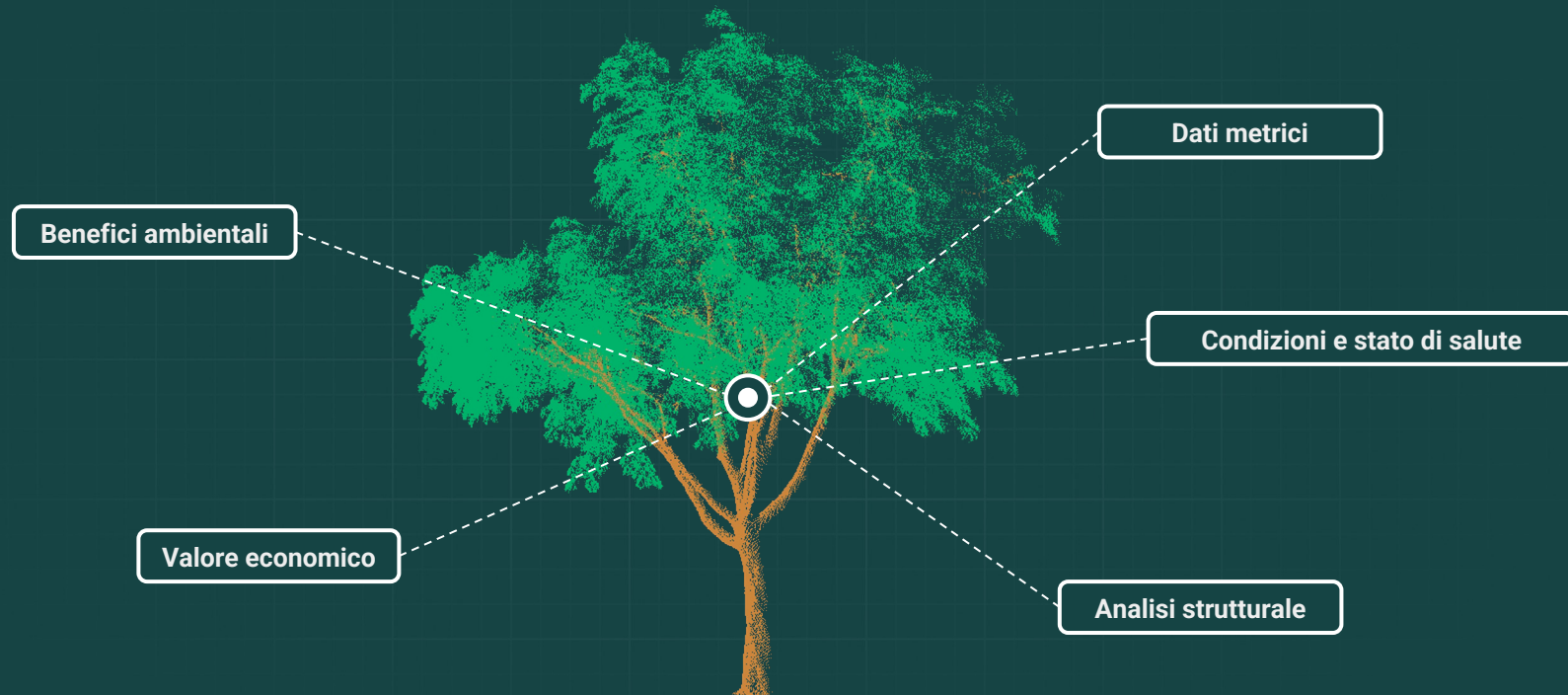
Acquisiamo una **nuvola di punti** precisa
al cm dell'intero ambiente urbano



Creiamo **gemelli digitali del patrimonio verde urbano** utilizzando le più recenti **tecnologie AI**



Dati reali a portata di mano



gemello digitale greehill

Oggi



- Censimento manuale
- 10k alberi / arboricoltore / anno
- Soggettivo
- Informazioni limitate
- Crescita lineare della capacità



Domani



- Monitoraggio **automatizzato**
- **50k alberi** / giorno
- **Oggettivo** e ripetibile
- Informazioni **ricche**
- Crescita **esponenziale** della capacità

Il futuro comincia oggi.

Oggi



- Alberi urbani sono una **responsabilità**
- Gestione è **reattiva**
- Obiettivo è **minimizzare il rischio**

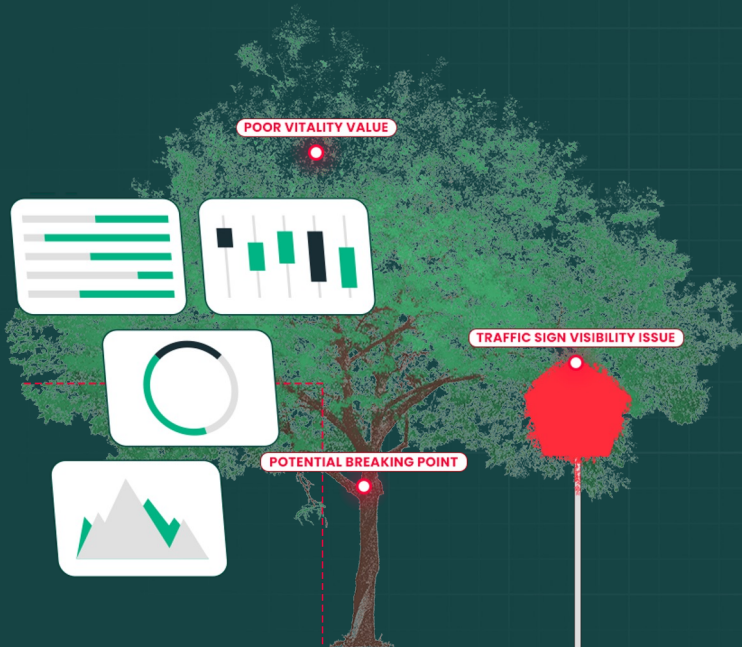










Domani



- Foresta urbana è **una risorsa**
- Passare a una **gestione attiva**
- Obiettivo è **massimizzare i benefici**

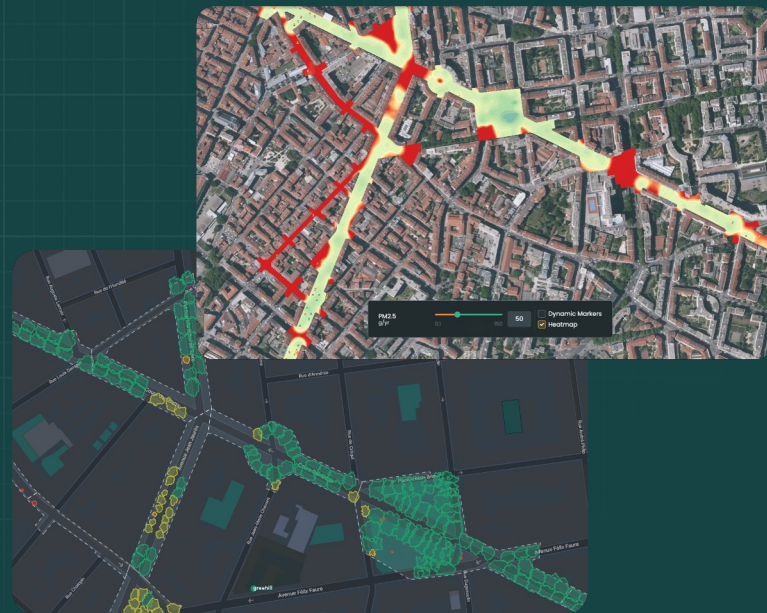
Dati approfonditi **per decidere meglio**



-  Crea un **censimento arboreo** completo in tempi brevi
-  Mantieni informazioni **aggiornate** e **affidabili**
-  Monitora lo stato di salute degli alberi da **satellite** e a **terra**
-  Identifica **siti** per **nuovi impianti**
-  Esegui **valutazioni** semiautomatiche **del rischio**
-  Identifica gli alberi con **scarsa vitalità**
-  Valuta l'**ingombro stradale** degli alberi
-  Traccia l'**andamento** della salute delle foreste urbane

Gestisci attivamente l'impatto delle tue infrastrutture verdi

- Calcola il **rendimento degli investimenti** nelle infrastrutture verdi
- Crea **piani dettagliati per inverdimento urbano**
- Monitora la **copertura delle chiome** alla massima risoluzione
- Traccia i **servizi ecosistemici** per **ogni albero** e per l'**intera foresta urbana** (iTree++)
- Analizza ciascun servizio ecosistemico, **per ogni sito**
- Identifica le **isole di calore** e analizza il **comfort termico complessivo**



Nuove prospettive date dall'integrazione

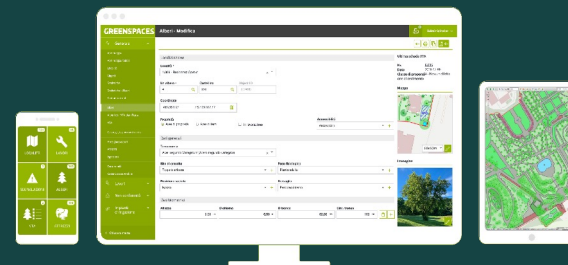
 greenhill



- Misure precise ed obiettive
- Piante con problemi
- Misure per calcolare i servizi ecosistemici
- Simulazioni con dati ambientali



GREENSPACES



- Scheda albero dettagliato con storia
- Lavorazioni su alberi
- Ispezioni, analisi strumentali, valutazione del rischio
- Costi di gestione e cura



Diamo voce ai vostri **alberi!**

greehill: per un ambiente urbano più **sano** e **sicuro**



paolo.viskanic@r3gis.com
www.r3gis.com