

## Gestione del verde: soluzioni tecnologiche innovative per città smart

In Alto Adige al Noi Techpark, l'hub dell'innovazione della regione, si trova la sede di R3Gis un'azienda innovativa che opera nel mercato non solo europeo e che propone soluzioni digitali per gestire in modo efficiente gli spazi verdi urbani e rendere le città più resilienti ai cambiamenti climatici. Paolo Viskanic, Ceo di R3Gis ci spiega funzionalità, vantaggi e innovazioni tecnologiche della piattaforma GreenSpace e della tecnologia greehill. Avvalendosi di una consolidata rete di partner R3Gis ha rafforzato la sua specializzazione nello sviluppo di software gestionali Web-Gis basati su componenti Open Source per la gestione dei dati territoriali con attività di supporto e monitoraggio che possono essere svolte da remoto, grazie alla ottimizzazione di tecnologia mobile.



Le principali proposte tecnologiche innovative dell'azienda, così come gli importanti progetti europei alla quale la stessa partecipa, si rivolgono a un target composto prevalentemente da aziende pubbliche in ambiti legati alla gestione delle aree verdi urbane. Per comprendere meglio gli aspetti tecnologici e innovativi di questi prodotti nonché quali effettivi vantaggi per le città e per l'ambiente potrebbero derivare dal loro utilizzo abbiamo rivolto alcune domande a Paolo Viskanic, Ceo di R3Gis. Un'azienda

innovativa che si muove in sinergia con numerosi partner tecnologici per offrire soluzioni adattabili alle diverse esigenze. Ci può spiegare meglio il modello operativo su cui R3Gis basa la propria efficacia? R3Gis offre soluzioni digitali complete per la gestione efficiente del verde urbano con lo scopo di rendere le città maggiormente resilienti ai cambiamenti climatici. In quest'ottica, l'azienda è da sempre alla ricerca di soluzioni all'avanguardia da integrare nella propria piattaforma GreenSpaces. In particolare, nell'area MyPlanTech di quest'anno presentiamo la nostra partnership con greehill, realtà specializzata nella creazione dei gemelli digitali degli alberi urbani. L'incontro tra facility management e digital twin permette di gestire gli elementi del verde con ancora più precisione, permettendo una gestione proattiva, che massimizza i benefici ambientali del verde. Paolo Viskanic, Ceo R3Gis Alcune delle principali soluzioni offerte dalla sua azienda sono rivolte ad amministrazioni pubbliche o, in generale, a tutti quei soggetti coinvolti nella gestione del verde urbano. Ci può parlare di questi prodotti, spiegarci come funzionano e quali sono i vantaggi nel loro utilizzo? GreenSpaces è la piattaforma di gestione del verde urbano più usata e più innovativa in Italia. Attraverso questa soluzione digitale, è possibile tenere sotto controllo e gestire in modo efficiente tutti gli elementi presenti nelle aree verdi. Insieme alla tecnologia greehill, fornisce la possibilità di passare da una gestione reattiva di questi elementi, a un modello predittivo. Anticipare eventuali problematiche e quindi agire preventivamente sulla base di dati oggettivi costantemente aggiornati, permette di aumentare la sicurezza e l'efficienza nella gestione. La gestione puntuale ed efficace dei dati e il conseguente monitoraggio delle aree verdi delle nostre città è senza dubbio fondamentale, ma quale contributo può derivare dall'utilizzo di questi strumenti tecnologici in termini di sostenibilità e di ambiente? La tecnologia greehill accelera la trasformazione digitale della gestione del patrimonio verde e rende le città più verdi, sicure e resilienti ai cambiamenti climatici. Nello specifico, greehill consente agli specialisti della cura degli alberi di mappare, monitorare e analizzare singoli alberi e intere foreste urbane attraverso dati oggettivi e immagini precise.



Allo stesso tempo, GreenSpaces permette il lavoro simultaneo di diversi utenti per tenere traccia e pianificare in modo efficiente le attività di manutenzione e cura del verde, in modo da massimizzare i benefici ambientali, economici e sociali. Nella raccolta dei dati vengono coinvolti anche i cittadini. In che modo e quanto pesa questa partecipazione in termini di qualità delle aree verdi? Il coinvolgimento pubblico nella gestione del verde si traduce in standard più alti per la qualità delle aree verdi urbane. In particolare, GreenSpaces fornisce la possibilità di dare visibilità al valore reale – ambientale ed economico – del verde urbano attraverso il Portale Pubblico. Utilizzando i dati greehill di alta precisione e la piattaforma di gestione GreenSpaces, le informazioni sono costantemente aggiornate e basate su dati reali, non soltanto per gli addetti ai lavori ma anche per i cittadini. R3Gis è presente anche in importanti progetti europei finalizzati a valorizzare il verde urbano. Progetti che, con soluzioni tecnologiche innovative ed evidenze scientifiche, facciano sì che le aree verdi delle nostre città possano meglio rispondere ai cambiamenti climatici. Ce li descrive brevemente? I progetti Life UrbanGreen e Interreg VerdeVale, di cui R3Gis è partner capofila, hanno l'obiettivo di sviluppare ulteriormente l'applicativo GreenSpaces per migliorare l'efficienza nella gestione degli spazi verdi urbani. Partendo dalle aree di sperimentazione – Rimini e Cracovia per il progetto Life, Bolzano e Lugano per il progetto Interreg – l'intento è di estendere le nuove funzionalità anche ad altre città europee. Di fatto, una maggiore attenzione alla gestione delle infrastrutture verdi si traduce in un aumento dei benefici ambientali, a cui entrambi i progetti hanno voluto dare rilevanza con la creazione dei Portali Pubblici per il cittadino. Dal 22 al 24 febbraio R3Gis sarà presente a MyPlant&Garden in Fiera Milano – Rho, presso lo stand K38, Padiglione 20 nell'area Urban Green Management e nella nuova area MyPlanTech (padiglione 20, spazio L19-M28) con la presentazione delle innovazioni tecnologiche di GreenSpaces e greehill per la gestione efficiente del verde urbano. Durante

MyPlant&Garden R3Gis organizzerà inoltre due conferenze: Innovazioni e tecnologie per una gestione efficiente del verde il 22 febbraio, ore 13:30-15:45 presso la Sala Convegni, padiglione 20, corsia M; Progetto VerdeVale: metodi per il calcolo della traspirazione e dei benefici ambientali del verde urbano il 23 febbraio, ore 13:30-14:30 presso lo Spazio Ugm, K34 – padiglione 20. » Myplant & Garden - international Green Expo è la più importante manifestazione professionale dell'orto-florovivaismo, del paesaggio e del garden in Italia. Punto di riferimento del mercato italiano e protagonista di primo piano di quelli internazionali, la fiera è promotrice della cultura del verde, dell'economia circolare, della tutela ambientale e della progettazione green.