

TERREXTRA SRL

Con la tecnologia, territorio senza segreti

TERREXTRA È UN'AZIENDA salernitana giovane e dinamica nata con un processo di scissione dalla Risorse Ambientali, con anni di esperienze nel campo dei Sistemi Informativi Geografici. Le specifiche competenze maturate nell'applicazione dei sistemi GIS (Geographic Information System) ne fanno un attento consulente al fianco di Enti ed Aziende che intendono utilizzare tali tecnologie per implementare ed espandere le proprie procedure informatiche. Progettazione di Sit (Sistemi Informativi Territoriali) e sviluppo di software applicativi, sono i due rami portanti dell'Azienda guidata da Vittorio Martuscelli, sempre al confine tra procedure consolidate e sperimentazione sul campo di nuove frontiere informatiche.



Vincenzo Martuscelli

Martuscelli, qual è il profilo dell'azienda Terrextra?

Terrextra S.r.l. nasce nel 2008, con un decennale bagaglio di esperienza nel campo dei Sistemi Informativi Geografici. Lo scopo primario di Terrextra è saper rispondere alle problematiche legate alla conoscenza e alla gestione del territorio, progettando e realizzando sistemi informativi che interagiscano con i dati provenienti dal territorio stesso. Obiettivo in tale ambito di ricerca è non solo il consolidamento delle procedure, ma la sperimentazione e individuazione di soluzioni innovative che rendano facilmente intelligibili e velocemente fruibili, dati ter-

ritoriali di differente natura. Ciò proprio perché il territorio, ed in particolare la sua conoscenza e la sua gestione, stanno assumendo un ruolo sempre più cruciale nell'evoluzione accelerata degli schemi socio-economici. A supporto di queste maturate esigenze di conoscenza, Terrextra crea strumenti GIS evoluti, con innovative interfacce per l'interpretazione e la rilettura del territorio nelle sue mutazioni dinamiche.

Quali sono i progetti di Terrextra?

I progetti di Terrextra sono diversi. Partirei con il Progetto Geosafety. Alla base di Geosafety c'è l'utilizzo della rappresentazione dello spazio fisico, cartografia o planimetria, come contenitore dinamico per l'innovativa gestione geo-localizzata di aree, ambienti ed oggetti sottoposti a processi e procedure per la Sicurezza sul Lavoro ovvero Pre-

venzione e Protezione Antincendio. GeoSafety, sviluppato integralmente in ambiente web-gis, è capace di integrare in un solo "sistema" con il medesimo linguaggio di gestione, la consultazione di un'area geografica, quindi viabilità, area urbana, territorio e di una planimetria tecnica, quindi stanze, corridoi, reti, macchinari, impianti, con un approccio visuale estremamente intuitivo. E', quindi, un progetto realmente innovativo che si sviluppa nel cuore dei luoghi e degli spazi dove si svolge la vita delle persone per rappresentare i rischi, le attrezzature, gli impianti sicurezza con cui l'individuo interagisce. Altro Progetto altamente innovativo è il Progetto Cicerone rivolto soprattutto alle Pubbliche Amministrazioni. Il Progetto Cicerone offre la possibilità di rappresentare in modo sintetico e dinamico i dati territoriali per una rapida analisi su base cartografica; interfacciarsi con altri sistemi informativi strutturandosi in una logica di apertura verso la soluzione di problematiche collaterali; monitorare e gestire in tempo reale e in maniera uniforme e dinamica tutti i processi e aggiornamenti territoriali. Il Progetto è già attivo in Comuni della Sicilia e della Campania. Stiamo lavorando al censimento degli oggetti sui territori comunali, illuminazione di edifici, verde, realizzando un'ambiente dove tutti questi oggetti convivono in una struttura multilivello avvicinandosi molto al concetto

di Smart-City. E' dunque un ambiente all'interno del quale vengono rappresentate una serie di informazioni sia per scopi interni di gestione che per scopi di comunicazione al cittadino. Un esempio di Progetto Cicerone che stiamo portando avanti in via sperimentale è a Salerno dove già sono stati mappati edifici pubblici, illuminazione e verde pubblico. Devo sottolineare che i progetti di mappatura di verde, illuminazione nascono separatamente con la partecipazione di nostri partner. Noi come Terrextra li sviluppiamo e sovrapponiamo per renderli integrati e consultabili in modo interattivo. In particolare sul verde pubblico abbiamo collaborazione con la società.

Quali enti possono utilizzare e sfruttare i vostri sistemi e progetti innovativi?

Terrextra si muove in svariati settori perché la necessità di avere informazioni, censirle, monitorarle è un'esigenza che hanno tutti, dall'istituzione pubblica al privato, dalla scuola al commerciante. I nostri ambiti principali sono la gestione del patrimonio stradale e dunque la segnaletica, l'illuminazione, il controllo del territorio, la gestione delle problematiche legate al patrimonio e ai tributi della pubblica amministrazione, protezione Civile e gestione delle emergenze, censimento e monitoraggio dei sistemi di rete, management e marketing nella Sanità.

Dunque Terrextra interviene in diversi ambiti: sicurezza,

pubblica amministrazione ma anche dominio stradale...

Certo. Un altro ambito di intervento su cui focalizziamo il nostro lavoro innovativo e professionale riguarda proprio il dominio stradale e la gestione della segnaletica, soprattutto verticale, è il Sistema OperaeGIS. L'idea di operare in questo ambito nasce dalla consapevolezza che il dominio stradale, la sua progettazione e la sua manutenzione, rappresentano in uno il concetto di Sicurezza Stradale o meglio la salvaguardia della sicurezza dei suoi fruitori. Così diventa naturale la scelta di far convergere in uno strumento unico, che è in grado di coniugare tutte le fasi di lavorazione dei diversi elementi del Dominio, all'interno dell'elemento unificante che è il Territorio. Nella pratica OperaeGIS è uno strumento su "base GIS" realizzato in partenariato con OPERA S.r.l., che consente di realizzare Censimento, Progettazione e Piani di Segnalamento integrando periferiche mobile, fisse ovvero tecnologia client/server e pubblicazione in ambiente web/cloud. Il sistema OperaeGIS è adottato da un consorzio di aziende per la realizzazione del "Piano di interventi per la segnaletica verticale finalizzato al miglioramento della sicurezza stradale", voluto dalla Regione Emilia Romagna con le nove Province per un progetto che coinvolge circa 1.000 km di strade provinciali.

Fabio Marcarelli

GeoPort **GeoSafety** **Cicerone** **OperaeGIS** **GeoH** **CTRLGest**

terrextra
il territorio al servizio della conoscenza

Sistemi Informativi Territoriali
per la Pubblica Amministrazione e le Aziende Private

Salerno
Tel. 089.2597.848
Fax 089.8424.407

Milano
Tel. 02.45075.472
Fax 02.39190.546

www.terrextra.it - info@terrextra.it