AiMaps 3.0

Una visión inteligente de los elementos subterráneos



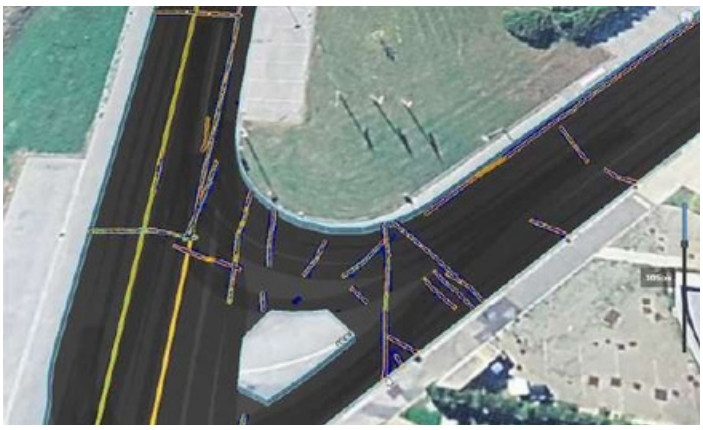
Inteligencia artificial para aumentar la productividad. Superar la complejidad del procesamiento e interpretación de datos.

AiMaps 3.0

Una visión inteligente de los elementos subterráneos

AiMaps 3.0 es una solución SaaS que aprovecha la Inteligencia Artificial para una nueva productividad inteligente en el levantamiento y detección de servicios públicos. AiMaps es la he rramienta de vanguardia para IQMaps que eleva el rendimiento al siguiente nivel, ofreciendo una solución basada en la nube para el procesamiento e interpretación de datos.

AiMaps aprovecha la plataforma HxDR de Hexagon p ara Reality Capture, reduciendo el tiempo y la carga de trabajo en el procesamiento e interpretación de datos de radar. A través de algoritmos de aprendizaje profundo de vanguardia, AiMaps 3.0 proporciona una tomografía mejorada y trazado de tuberías a lo largo de la red de servicios públicos, con datos limpios y ordenados.



Visualización 3D de activos subterráneos con AiMaps 3.0

AiMaps 3.0 simplifica aún más el flujo de trabajo **con una nuevafunciónPipe Tracer. PipeTraceres capaz de detectar y rastrear de forma autónoma las instalaciones subterráneas para generar un mapa preciso de las redes de tuberías.**

AiMaps 3.0 permite a los usuarios subir datos a la nube mientras continúan trabajando en otros proyectos, gracias a su capacidad de subida de datos en segundo plano, lo que elimina las interrupciones y ralentizaciones, mejorando la eficiencia operativa.

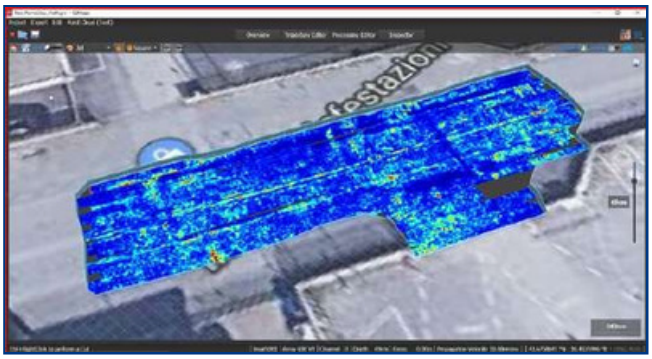
Con AiMaps 3.0 la productividad puede aumentar 5x y los ahorros de costos se optimizan al maximizar la detección de capacidades subterráneas. AiMaps 3.0 está actualmente disponible para dispositivos IDS GeoRadar Stream UP y Stream DP.

BENEFICIOS CLAVE DE AiMaps 3.0

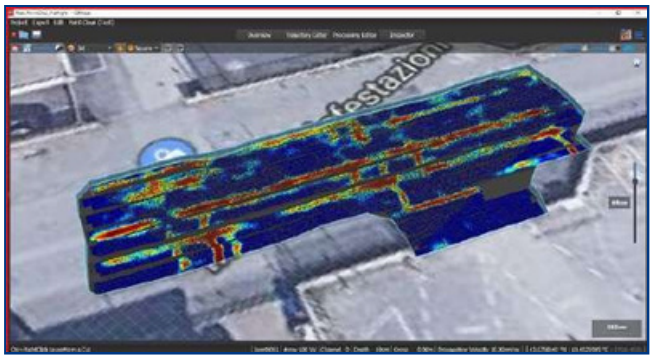
• Aumentar la productivi dad: AiMaps 3.0 reduce el tiempo y la carga de trabajo en el procesamiento e interpretación de datos de radar: se pueden experimentar hasta un 50% de ahorro de tiempo en los procesos de análisis y extracción de servicios subterráneos.

• Maximizar la eficiencia de tu flujo de trabajo: AiMaps 3.0 acelera el flujo de trabajo y reduce la carga de trabajo al vencer la complejidad del procesamiento e interpretación de datos de radar con una interfaz intuitiva y una herramienta fácil de usar con funciones automatizadas.

• Superar la complejidad y mejorar la precisión: AiMaps, al minimizar el error humano en la interpretación de datos, es capaz de acelerar las entregas de proyectos y reducir la carga de trabajo general, especialmente para proyectos de mapeo complejos y extensos.



Vista de tomografía convencional



Vista de tomografía de AiMaps