



Servizi strategici per innovare. Insieme.

Rilievo LiDAR e Mobile Mapping

La crescente diffusione di metodologie GIS, BIM e Digital Twin sta aumentando la necessità di disporre di virtualizzazioni accurate e aggiornate di edifici, infrastrutture e contesti urbani. Parallelamente, progettazione, manutenzione e gestione degli asset richiedono dati tridimensionali affidabili per ridurre incertezze, tempi e costi operativi.

START4.0 supporta enti pubblici, imprese e professionisti nelle attività di acquisizione digitale del costruito e del territorio attraverso tecnologie avanzate di scansione laser e mobile mapping, fornendo dati georeferenziati ad alta precisione pronti per essere integrati nei principali strumenti di progettazione, pianificazione e asset management. Grazie alla consolidata partnership tecnologica con Leica Geosystems (Gruppo Hexagon), il Centro di Competenza dispone di una delle più complete dotazioni strumentali in Italia, inclusi i sistemi di mobile mapping veicolare Leica TRK 500 Neo e Leica Pegasus two:Ultimate, posizionando START4.0 tra i pochi soggetti in grado di offrire servizi avanzati su larga scala con strumentazione proprietaria e competenze specialistiche integrate.



LASER SCANNER STATICO LEICA RTC360

Laser scanner terrestre ad alta velocità progettato per il rilievo 3D di edifici, impianti e infrastrutture. Grazie all'acquisizione rapida delle scansioni e alle immagini HDR integrate, consente di ottenere nuvole di punti ad alta precisione riducendo significativamente i tempi di rilievo in campo.



LASER SCANNER STATICO FARO FOCUS S150 PLUS

Laser scanner terrestre compatto e versatile, ideale per rilievi architettonici, industriali e di ingegneria. Offre elevata accuratezza, lunga portata fino a 150 metri e acquisizione di immagini a colori, garantendo dati affidabili anche in contesti complessi.



LASER SCANNER MOBILE LEICA BLK2GO

Laser scanner portatile basato su tecnologia SLAM, progettato per acquisire nuvole di punti mentre l'operatore si muove liberamente nell'ambiente. Ideale per rilievi rapidi di interni, edifici esistenti e spazi complessi, combina velocità operativa, semplicità d'uso e mobilità.



MOBILE MAPPING LEICA PEGASUS:TWO ULTIMATE

Sistema di Mobile Mapping montato su veicolo, equipaggiato con laser scanner, camere panoramiche e sensori di posizionamento ad alte prestazioni. Consente l'acquisizione georeferenziata di grandi estensioni di territorio, producendo dati 3D e immagini ad alta risoluzione per applicazioni di cartografia, infrastrutture e digital twin.



MOBILE MAPPING LEICA PEGASUS TRK500 NEO

Piattaforma di Mobile Mapping di ultima generazione progettata per rilievi stradali e infrastrutturali ad alta produttività. Grazie all'integrazione di sensori LiDAR di elevata densità e sistema GNSS/IMU avanzato, garantisce nuvole di punti estremamente dettagliate e accurate anche in scenari complessi.

Per maggiori informazioni scrivi a servizi@start4-0.it