

DIGITALIZZAZIONE DEGLI ASSET – START 4.0

Le strumentazioni per la digitalizzazione degli asset fisici sono: due laser scanner che democratizzano la modellazione 3D, un drone con sensore lidar e termocamere avanzate e dispositivi di realtà virtuale per interagire con i modelli tridimensionali degli asset, a loro volta integrabili con piattaforme IoT e sensoristica di campo. Si tratta di dispositivi all'avanguardia che presentiamo in collaborazione con il nostro partner tecnologico Leica Geosystems, parte del Gruppo Hexagon.

Questi dispositivi rappresentano un passo decisivo per arrivare al Digital Twin: acquisiscono rapidamente i dati di un impianto, un ambiente produttivo o un'infrastruttura fisica senza impattare l'operatività, li digitalizzano, li rendono fruibili e gestibili in maniera collaborativa – e delocalizzata grazie a visori di realtà virtuale, aumentata e mista.

Per sviluppare il digital twin di un asset ci sono vari passi da percorrere, le nostre strumentazioni permettono di compierne uno (il processo Scan to BIM) che è molto importante e per cui è necessario un investimento altrettanto rilevante.



START 4.0



HEXAGON

Leica
Geosystems