



MAMMOET ITALY IN PRIMA FILA NELL'INNOVAZIONE CON I DIGITAL TWIN

Milano, 7 marzo 2023. Da sempre Mammoet, lo specialista leader a livello mondiale nelle soluzioni di sollevamento e trasporto multimodale pesante, è caratterizzata dall'approccio ingegneristico alle commesse che le vengono affidate. Analizzare, pianificare e progettare ogni intervento nei dettagli prima ancora di movimentare gli equipaggiamenti necessari garantisce infatti sicurezza sul lavoro, rispetto dei tempi e dei costi e un'esecuzione che minimizza gli imprevisti. Da diverso tempo la società ha adottato le tecnologie digitali più avanzate che consentono di fare un ulteriore passo in avanti: la completa simulazione delle attività basandosi su dati di contesto ad altissima fedeltà.

Un esempio è l'adozione di strumenti di rilievo digitale per mappare in 3D gli spazi di cantiere e i percorsi di trasporto. Viene utilizzato un apposito veicolo dotato di LIDAR che garantisce precisione di ordine millimetrico, rilevando le interferenze, gli ostacoli, lo stato del fondo stradale. Mammoet è così in grado di realizzare un digital twin dell'intero ambiente in cui si troverà ad operare, su cui svolgere simulazioni dei lavori per scegliere le soluzioni migliori e individuare i possibili punti critici. Mammoet Italy sta svolgendo queste attività per conto di grandi EPC contractors anche fuori dall'Italia, in altri Paesi europei e negli Stati Uniti.

In una recente commessa, per esempio, Mammoet Italy ha rilevato e mappato l'area di sbarco, quella di deposito temporaneo e l'intero percorso di 100 km sino all'area di installazione per lo studio di fattibilità di un progetto chimico-plastico in un Paese europeo per conto di un committente italiano.

“Spesso il nostro lavoro – commenta Alberto Galbiati, CEO di Mammoet Italy, viene visto come l'apoteosi dell'hardware: gru, carrelli, sollevatori alla maggior scala possibile. In realtà c'è tanto software, sia digitale che “umano”, in quello che facciamo. I digital twin e i sensori che li rendono possibili sono solo un esempio, più spettacolare di altri. L'obiettivo è sempre lo stesso: sicurezza, rispetto dei tempi e dei costi, mettere in condizione i clienti di raggiungere i loro obiettivi”.

MAMMOET ITALY

<https://www.facebook.com/MammoetItaly>

Mammoet è lo specialista leader a livello mondiale nelle soluzioni di sollevamento e trasporto multimodale pesante. L'attività dell'azienda si concentra nel trasporto su terra, spedizione via nave, installazione con posizionamento verticale e orizzontale, e rimozione di oggetti grandi e/o pesanti in e da ogni località, sia su terra che offshore. In Italia Mammoet è presente con sede a Milano dal 2001 ed opera nei settori dell'industria petrolchimica e chimica, dell'energia, della meccanica pesante e dell'ingegneria civile.