***White Paper***

***La sicurezza nei cantieri secondo Mammoet***

La sicurezza dei lavoratori, dell’ambiente di lavoro e di quello circostante deve essere il presupposto di ogni attività di cantiere. Per un’azienda che deve intervenire con precisione chirurgica in fasi critiche della costruzione o dell’assemblaggio e che fa dell’ottimizzazione di tempo il suo principale valore aggiunto, la sicurezza è anche un valore che conferisce vantaggio competitivo, non solo all’azienda fornitrice. Riduzione fino all’azzeramento degli incidenti, minimizzazione degli impatti sull’ambiente e sul cantiere stesso si traducono infatti in rispetto dei tempi contrattuali e in ultima analisi in un vantaggio per il cliente.

Il gigante dell’heavy lifting and transport a livello mondiale, l’olandese Mammoet, è un esempio di questa impostazione totale della sicurezza vista come componente fondamentale dei valori competitivi aziendali. La mission aziendale di Mammoet, che da quasi 15 anni è presente direttamente anche in Italia, è trasportare e sollevare carichi fuori misura, sia dal punto di vista delle dimensioni che del peso: moduli industriali per impianti oil&gas, componenti di centrali energetiche, moduli di impianti chimici e raffinerie, moduli costruttivi per l’ingegneria civile, strutture metalliche. Tra i lavori effettuati negli ultimi anni ci sono trasporto e installazione di moduli in molte raffinerie, il trasporto dei giganteschi moduli industriali General Electric per il progetto Gorgon in Australia, la logistica dei motori marini Wartsila, il sollevamento e l’installazione dell’antenna parabolica in un solo pezzo del Radiotelescopio Nazionale in Sardegna. Tutti progetti che si sono conclusi senza incidenti per i lavoratori e ridotto impatto sull’ambiente.

Un track record del genere non avviene per caso ma passa da tre pilastri metodologici, che si traducono in azioni.

Il primo pilastro è costituito dalla formazione del personale. Ogni dipendente Mammoet segue obbligatoriamente corsi base di sicurezza e pronto soccorso, cui si aggiungono specifici corsi per il personale qualificato e specializzato. Gli operatori dei trasporti e dei sollevamenti sono per esempio certificati su ogni equipaggiamento (carrelli, sistemi di sollevamento idraulico, gru e perfino forklift ) da loro utilizzati. Non solo, ogni certificazione viene periodicamente aggiornata secondo gli standard di certificazioni europee e internazionali.

../...

Anche la migliore dotazione non protegge però da manovre errate. Per questo il secondo pilastro della sicurezza Mammoet è la cultura dell’utilizzazione sempre e comunque dei dispositivi individuali di sicurezza. Oltre alle scarpe antinfortunistiche, agli elmetti, ai guanti protettivi in materiale telato e alle tute di lavoro prive di elementi di interferenza con l’ambiente (trifase), gli operatori Mammoet dispongono di mascherine protettive per ambienti polverosi, maschere cosiddette scappa-scappa, dotate di sensori per la presenza di solfuri, e infine, per i lavori in quota, cinture e imbracature ad assorbimento di energia in caso di caduta. Ma soprattutto è costante e continua la sensibilizzazione all’utilizzo durante tutte le fasi lavorative dei DPI in dotazione.

E’ talmente insita in Mammoet questo tipo di cultura che la società ha sviluppato una linea personalizzata di DPI utilizzati dai propri operatori ma anche commercializzata verso terzi. Mammoet Workwear è ormai un marchio consolidato nell’ambito degli indumenti da lavoro.

I primi due pilastri dovrebbero essere adottati da tutte le aziende impegnate in attività di cantiere, almeno ai livelli prescritti dalle leggi in vigore in Italia. Dove però emerge il carattere distintivo della sicurezza Mammoet in tutto il mondo ed in Italia è nel terzo pilastro, l’approccio metodologico.

Ogni lavoro viene affrontato da Mammoet elaborando una soluzione ingegnerizzata, definita in fasi, movimenti eccetera, dove la sicurezza degli operatori, la minimizzazione degli impatti sul resto del cantiere e sull’area d’intervento e la riduzione dell’impatto sull’ambiente circostante costituiscono requisiti di progetto di pari dignità degli altri. Partendo dalla riduzione dell’impatto ambientale, nelle commesse Mammoet che richiedono trasporti fuori dalla ristretta area di cantiere, i tecnici dell’azienda analizzano le criticità e suggeriscono gli interventi da effettuare necessariamente prima dell’esecuzione del lavoro, per esempio il rafforzamento di ponti e strutture stradali.

All’interno del cantiere, o generalmente dell’area di intervento, Mammoet pianifica i movimenti in modo da ridurre al minimo le interazioni con strutture e impianti compresenti, arrivando, dove necessario a suggerire in modo mirato la rimozione temporanea di interferenze.

Infine, la sicurezza degli operatori viene garantita eliminando il più possibile le lavorazioni intrinsecamente pericolose, per esempio i lavori in quota. E’ una linea guida di Mammoet, effettuare la maggior parte degli interventi a terra, come gli assemblaggi, per poi procedere al sollevamento del componente in un solo pezzo.

../...

Un caso classico, già ricordato, è il sollevamento e il posizionamento dell’antenna del radiotelescopio nazionale, montata interamente a quota suolo. Naturalmente, simili linee guida sono possibili solo per aziende che come Mammoet padroneggiano pienamente le tecnologie più avanzate di sollevamento e trasporto, in grado di gestire carichi pesanti migliaia di tonnellate e grandi come interi condomini.

Questa interazione tra tecnologia, capacità progettuali e operative e sicurezza come valore aziendale e competitivo sono parte integrante della value proposition di Mammoet e ne spiegano il non casuale successo.

***Mammoet*** *è lo specialista leader a livello mondiale nelle soluzioni di sollevamento e trasporto multimodale pesante su misura. 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 una consociata,* ***Mammoet Italy****, con sede a Milano dal 2001 ed opera nei settori dell’industria petrolchimica, dell’energia, della meccanica pesante e dell’ingegneria civile.*

**Contatti Ufficio Stampa:**

**Updating**

Olga Calenti – [olga.calenti@updating.it](mailto:olga.calenti@updating.it)

Cell. +39 348 9854037