



MAMMOET EFFETTUA IL TRASPORTO E IL POSIZIONAMENTO DEL PIÙ GRANDE EVAPORATORE DEL MONDO

Il modulo, del peso di 5.134 tonnellate, rappresenta un nuovo record mondiale conquistato dall'azienda nel trasporto di moduli industriali ultrapesanti.

Milano, 11 maggio 2020. Con il trasporto ed il posizionamento di un modulo di evaporazione del peso di 5.134 tonnellate, il più pesante del mondo, Mammoet ha segnato l'ultimo passo del progetto di costruzione dell'impianto di dissalazione Shoaiba in Arabia Saudita, sulla costa del Mar Rosso circa 120 chilometri a sud di Gedda.

L'impianto di Shoaiba è adiacente ad una centrale termoelettrica da 5,6 GW di potenza, una delle più grandi al mondo, di cui utilizza il calore residuo sotto forma di vapore per dissalare l'acqua marina. Nel 2017, quando ha preso inizio la Fase 4 della realizzazione, l'impianto era in grado di produrre 76.800 metri cubi d'acqua dolce al giorno. Con il nuovo modulo, di cui fa parte integrante l'evaporatore, Shoaiba incrementa la propria capacità di altri 384.000 metri cubi al giorno.

L'evaporatore è arrivato al pontile dell'impianto con una chiatta che portava anche uno steam transformer di 273 tonnellate, filtri per il calcare di 34 tonnellate e un circuito della salamoia di 16 tonnellate. Mammoet ha scaricato per primo l'evaporatore utilizzando un convoglio SPMT da 186 assi disposti su tre file da 62 assi l'una. Gli altri componenti sono stati caricati successivamente su convogli più piccoli. In totale Mammoet ha utilizzato 200 assi di SPMT. Tutti i convogli erano stati approntati nelle vicinanze dell'attracco per ottimizzare i tempi.

Dopo un tragitto di un chilometro dalla banchina all'impianto, i convogli hanno dovuto attraversarlo per raggiungere i punti di installazione. Per evitare la rimozione di ostacoli e di recinzioni, durante il percorso i tecnici di Mammoet hanno via via modificato la sagoma dei carichi.



Grazie all'esperienza dell'azienda nel trasporto di carichi fuori misura anche all'interno di strutture già esistenti e alla collaborazione con aziende locali, la commessa ha potuto essere terminata nei tempi previsti.

“Questa realizzazione – commenta Alberto Galbiati, CEO di Mammoet Italy – è una nuova dimostrazione dell'esperienza e delle capacità costruite da Mammoet negli ultimi 15 anni nel trasporto di componenti e di moduli industriali di enormi dimensioni. Anche grazie ad esse, l'impianto di Shoiaba può ormai fornire in abbondanza al sistema idrico dell'Arabia Saudita acqua dolce pulita e sicura, prodotta con un sistema che non comporta consumo ulteriore di energia primaria”.

MAMMOET ITALY

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

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 sede a Milano dal 2001 ed opera nei settori dell'industria petrolchimica e chimica, dell'energia, della meccanica pesante e dell'ingegneria civile.