

NOTA STAMPA

LA CITTA' DI LAS VEGAS "APRE I RUBINETTI": AVVIATE LE PROCEDURE DI RIEMPIMENTO CON ACQUA DEL TUNNEL DI LAKE MEAD

16 Settembre 2015 - La grave siccità che caratterizza da sempre il Bacino del Fiume Colorado sta volgendo al termine. La Salini Impregilo, tramite la sua joint venture "Vegas Tunnel Constructors" con la controllata statunitense S.A. Healy, ha avviato infatti le procedure di riempimento con acqua del nuovo tunnel di Lake Mead, ultimo traguardo per il completamento di questo progetto record affidato dalla Southern Nevada Water Authority nel 2008.

Il Sud Nevada, in particolar modo Las Vegas, ha potuto affrontare la sfida dell'aridità grazie alla realizzazione di questo innovativo sistema idraulico all'interno delle acque di Lake Mead, uno dei bacini artificiali più estesi del mondo. Il sistema garantirà la fornitura idrica necessaria alla città e alle aree circostanti per i decenni a venire.

Il lago, creato dalla diga Hoover, fornisce circa il 90 per cento dell'acqua potabile utilizzata da quasi due milioni di abitanti del Sud Nevada, comprese le città di Las Vegas e di Henderson.

La "Vegas Tunnel Constructors" ha installato una nuova condotta (cosiddetta *Intake No. 3*) sul fondo del Lake Mead, scavando ad una profondità di circa 200 metri una galleria lunga 4,5 km, dalla riva fino alla condotta stessa. L'impresa è da ritenersi una importante sfida ingegneristica.

La condotta "*Third Straw*", posizionata strategicamente sul fondo del lago, rappresenterà la principale fonte d'acqua per il Sud Nevada e garantirà una fornitura idrica continua, anche in presenza di un'eventuale diminuzione del livello idrico del lago.

Il riempimento del tunnel durerà circa due settimane. Alla fine di Settembre, la "Vegas Tunnel Constructors" rimuoverà la paratia che metterà in collegamento le stazioni di pompaggio esistenti. Una volta riempito completamente il tunnel, la paratia installata sul fondo del lago verrà rimossa, permettendo così la messa in funzione del tunnel.

Il progetto fissa un primato ingegneristico mondiale: l'avanzamento di una fresa (TBM) ad una pressione idrostatica di ben 15 bar; l'operazione in sé implica infatti lo sviluppo di diverse innovazioni tecnologiche

Progetto tecnicamente stimolante e impegnativo, realizzato nel rispetto dei tempi e del budget grazie alla dedizione e all'impegno dimostrate dall'associazione Salini-Impregilo/Healy e dalla Southern Nevada Water Authority (SNWA) – il cliente - che insieme hanno saputo creare una vera e propria partnership.

Salini Impregilo è un global player nel settore delle costruzioni di grandi infrastrutture complesse, specializzato nel segmento Idrico e Dighe dove il Gruppo è leader mondiale, oltre che nei settori delle Ferrovie e Metropolitane, delle Strade e Autostrade. Il Gruppo è attivo da più di 100 anni e ad oggi opera in più di 50 paesi e in cinque continenti, con oltre 30.000 dipendenti. Alla fine del 2014 ha registrato un valore della produzione di circa €4,2 miliardi con un portafoglio ordini di circa €32 miliardi. Salini Impregilo Group ha sede in Italia ed è quotata presso la Borsa di Milano (Borsa Italiana: SAL; Reuters: SALI.MI; Bloomberg: SAL.IM). Per ulteriori informazioni, si prega di visitare il nostro sito web all'indirizzo www.salini-impregilo.com

Per ulteriori informazioni:

Head of Corporate Identity & Communication

Luigi Vianello

Tel. +39 06 6776 26 964

Tel. +39 02 444 22 171

email: l.vianello@salini-impregilo.com

Head of Investor Relations

Fabrizio Rossini

Tel: +39 02 4442 2203

email: f.rossini@salini-impregilo.com