

Energia idroelettrica

Astaldi diversifica e sbarca in Indonesia

Il Gruppo Astaldi si è aggiudicato, in raggruppamento di imprese, due contratti per la realizzazione delle prime due fasi del Progetto Idroelettrico Upper Cisokan sull'Isola di Java, in Indonesia, del valore complessivo pari a 234 milioni di dollari, di cui il 30% in quota Astaldi. L'ingresso di Astaldi in Indonesia è seguito alla strategia di diversificazione geografica delle attività del Gruppo delineata in sede di piano industriale e contribuisce al rafforzamento degli obiettivi di crescita di medio e lungo termine. Il progetto Upper Cisokan è tra i più importanti in corso nel Paese nel settore idroelettrico ed è finanziato da World Bank. Committente dell'iniziativa è Pt Pln Persero, la società pubblica che gestisce gli impianti energetici in Indonesia. Le opere saranno realizzate in joint venture con la coreana Daelim (società mandataria, in quota al 40%) e l'impresa locale Wika (30%).

I contratti acquisiti prevedono la realizzazione di tutte le opere civili relative alla costruzione di due dighe, Lower Dam e Upper Dam (altezza pari rispettivamente a 75 e 98 metri), per un volume complessivo di 1 milione di m³ di Rcc (Roller Compacted Concrete). L'impianto garantirà di notte il sollevamento delle masse idriche tramite un sistema di pompaggio dalla Lower alla Upper Dam e di giorno la produzione di energia elettrica attraverso l'inversione del ciclo dei flussi d'acqua. La potenza installata è prevista pari a 1.040 Mw e completano l'opera i sistemi di presa e adduzione, 6 chilometri di gallerie (diametro fino a 10 metri), una centrale in caverna (26 metri di larghezza, 51 metri di altezza, 156 metri di lunghezza), le opere di ventilazione e una sottostazione elettrica. I lavori sono da eseguire in 50 mesi, con avvio nei primi mesi del 2016.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

