



we build value

SALINI IMPREGILO: PRESENZA IN PERÙ

(2015 10 27)



27 Ottobre 2015 – Il Gruppo, con 50 anni di presenza in Sud America, opera su larga scala nel continente sud americano, ed in particolare in paesi che stanno mostrando una buona capacità di affrontare le sfide della crescita nel medio lungo periodo.

A partire dal 2014 il Gruppo è impegnato nella costruzione della **metropolitana di Lima in Perù**, una delle città più popolate del pianeta. Una metro dai grandi numeri, **con i suoi 35 km di linea sotterranea e le sue 35 stazioni**, e per un valore complessivo di costruzione di circa **3.5 miliardi di euro**. Con il progetto il Gruppo Salini Impregilo potrà trasferire una expertise di eccellenza nell'ambito del settore "railways and metro", acquisita realizzando nella sua storia più di 375 km di linee metropolitane tra le più grandi al mondo, tra cui quelle completate a Parigi, New York e San Francisco, San Pietroburgo, e quelle in corso a Riyadh, Doha, Copenhagen, per citarne alcune.

Salini Impregilo inizia a lavorare in Perù nel 1966 con la costruzione della diga di **Mantaro**, fino a pochi anni fa la maggiore centrale elettrica del paese, un impianto costruito a quota di circa 2.700 metri, affrontando continue sfide date non solo dall'altezza e dal clima rigido ma anche dalla difficoltà nel deviare il fiume Mantaro.

Alla costruzione della diga sono poi seguiti:

1. i lavori dell'omonima **centrale idroelettrica di restituzione di Mantaro (1979)**, che, con una potenza totale di più di 1.000 MW, ha rappresentato per 30 anni la maggiore centrale idroelettrica del Paese
2. l'acquedotto di **Agua Azul (2000)**, realizzato con l'obiettivo di migliorare il servizio idrico per 800.000 abitanti della zona nord della Capitale di Lima, con una produzione annua totale di circa **44.5 milioni di metri cubi** di acqua.

Dopo il **settore idroelettrico**, che ha rappresentato per vari decenni il settore di maggiore interesse del Gruppo in Perù, anche il settore della mobilità cittadina entra nel mirino di Salini Impregilo.

LA PRESENZA SALINI IMPREGILO IN PERÙ (valore >20 milioni euro)

MILESTONES – PROGETTI CONCLUSI

- 1966 – Diga di Mantaro

Diga in calcestruzzo ad arco-gravità, con un'altezza di 82 m, lunghezza in cresta di 200 m e volume di 157.000 m³. Il coronamento è a quota 2.697 m. Il fiume Mantaro ha rappresentato il cuore dei progetti di sviluppo del Perù sin dagli anni '40, periodo in cui vennero effettuati i primi studi. Il lavoro svolto ha presentato non poche sfide dovute alla deviazione dello stesso Rio Mantaro, alle condizioni geologiche del terreno in cui sorge lo sbarramento e, soprattutto, al rigido clima della zona.

Per costruire la diga vennero aperti contemporaneamente 5 cantieri, il coordinamento dei quali ha richiesto la costruzione di una strada di collegamento diretta della lunghezza di 28 km, che attraversa il Passo Danubio a 4.150 m di altitudine e collega Kichuas (sede del cantiere principale) alla strada Pampas-Colcabamba.

- 1979 – Mantaro, centrale idroelettrica di restituzione

Il 10 novembre 1984 viene inaugurata la terza e ultima fase del complesso Mantaro, ovvero l'impianto idroelettrico di restituzione. Questo fornisce all'intero complesso la **potenza totale di 1.008 MW**. L'acqua viene incanalata verso la centrale idroelettrica di restituzione attraverso un gasdotto che collega il ponte al passo con un tunnel di aspirazione sotto campo di 800 metri. **Fino al 2012 è stata la più grande centrale idroelettrica del paese**. Ancora oggi, quando si visitano gli impianti del complesso, si è sopraffatti dalla vista di un progetto così imponente. Negli anni, gli abitanti dei villaggi allestiti per la realizzazione del complesso, **superarono le 11.000 persone**.

- 2000 – Acquedotto di Agua Azul

Obiettivo del progetto la produzione di acqua potabile nel bacino idrico del Rio Chillón per migliorare ed ampliare il servizio agli **800.000 abitanti della zona nord di Lima**.

Il sistema utilizza due diversi sistemi di approvvigionamento in relazione al regime idrico del Rio Chillón: solo da pozzi nel periodo di magra del fiume, da acqua fluente nel resto dell'anno, adattandosi perfettamente alle condizioni idrologiche del fiume che va a sfruttare. La produzione annua totale è di circa **44.5 milioni di metri cubi** di acqua, poi distribuita agli utenti finali.

PROGETTI IN CORSO

- 2014 - Metropolitana di Lima

Situata nell'area urbana della città di Lima dove attualmente è presente un'unica linea di metro sopraelevata, la nuova metro rappresenta un'opera strategica per la capitale e per tutto il Paese.

Il progetto, da completarsi in 5 anni, comprende **35 km di linea** sotterranea suddivisi in linea 2 (27 km) e parte della linea 4 (8 km). È prevista la realizzazione di **35 stazioni** di differenti tipologie, 2 aree di deposito e 2 stazioni di interscambio fra le linee. Concepita con soluzioni tecniche all'avanguardia, la nuova Metro sarà in grado di soddisfare le richieste dei cittadini di una maggiore fruizione della città, contribuendo all'abbattimento dei livelli di inquinamento atmosferico.