



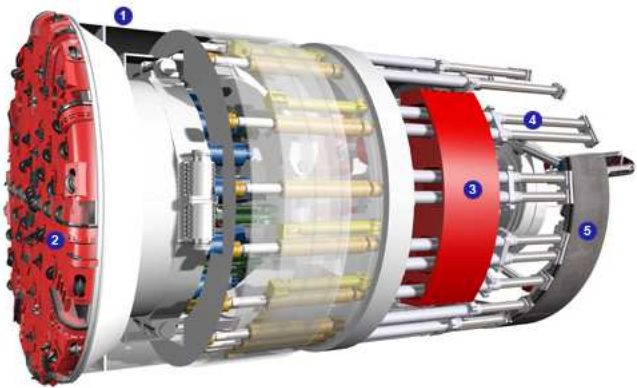
COMMISSIONE GEOTECNICA

Comunicato stampa

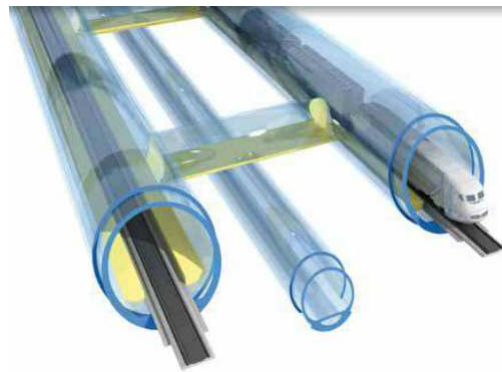
LA COMMISSIONE GEOTECNICA IN VISITA AL TUNNEL DEL BRENNERO

Gli scorsi 23 e 24 novembre la commissione geotecnica ha intrapreso un interessante viaggio di studio e di scambio internazionale alla galleria di base del Brennero (BBT) e alla centrale idroelettrica di Kaunertal, in Austria.

Il viaggio è stato finalizzato alla visione diretta delle più moderne tecniche realizzative nell'ambito della costruzione di gallerie di grande dimensione e lunghezza e ha permesso, nel giro di soli due giorni, di vedere un insieme di tecnologie (TBM, tunnel boring machine) e di opere davvero fuori dal comune.



Esempio di TBM utilizzata nella perforazione delle gallerie del Brennero.



Schema della sezione tipo del tunnel di base del Brennero.

La prima visita è stata fatta al tunnel di base del Brennero, una galleria ferroviaria di 64 km che collegherà Fortezza (Italia) con Innsbruck (Austria) e che fa parte del collegamento ferroviario del futuro tra Palermo e Berlino. La visita ha interessato prima il lato italiano, in cui i lavori in galleria sono già stati avviati (cunicolo esplorativo) e poi il lato austriaco, in cui sono in corso alcuni lavori di preparazione delle valli che ospiteranno le enormi quantità di materiale estratto dalle gallerie.

Il giorno seguente è stato possibile visitare la grossa centrale idroelettrica di Kaunertal (Tirolo) che attualmente, grazie alla presenza di un bacino delimitato da un'alta diga in terra, è dotata di una potenza di oltre 350 MW. L'impianto è in fase di ampliamento per diventare uno dei più grossi impianti austriaci (1 GW di potenza) e fa parte della rete di impianti che in futuro renderanno l'Austria autosufficiente dal punto di vista energetico con la sola produzione idroelettrica. Nell'ambito dei lavori in corso, è stato possibile visitare alcune gallerie, una delle quali realizzata mediante un TBM inclinato di 30°.



I lavori in corso nelle gallerie del Brennero.



I rappresentanti della commissione geotecnica in visita alla centrale di Kaunertal.

La visita è stata resa possibile dall'interessamento e dalla cortesia dell'ing. Hans Puntel che attualmente lavora con l'Ente Elettrico Austriaco che gestisce la centrale.

Per chi volesse approfondire ulteriori aspetti tecnici della visita, verrà posizionato il resoconto completo dell'iniziativa sul sito dell'Ordine nella sezione della Commissione Geotecnica.