



Galleria dell'Amberg presso Feldkirch, Austria



Portale della galleria dell'Amberg



Galleria dell'Amberg dopo il risanamento

Descrizione

La galleria dell'Amberg fa parte dell'autostrada A14 Rheintal, che inizia in corrispondenza del confine austriaco presso Hörbranz e finisce a est di Bludenz. La canna ovest della galleria dell'Amberg era in esercizio dal 1985 e funzionava a doppio senso di marcia. Nel periodo tra il 2001 e il 2005 è stata poi realizzata anche la canna est della galleria. La progettazione di massima per la ventilazione della galleria, dopo l'apertura della canna est, è stata svolta da HBI Haerter Ingegneri Consulenti. Dopo l'entrata in funzione della canna est, la canna ovest è stata adibita al transito non più a doppio senso bensì a senso unico.

A causa dell'età delle attrezzature tecniche della canna ovest si è reso necessario un completo rinnovo e ammodernamento delle stesse. Infatti con la costruzione della nuova canna est si erano determinate delle condizioni riguardo alla sicurezza tecnica completamente diverse, che hanno imposto tali ristrutturazioni.

La galleria presenta le seguenti caratteristiche:

lunghezza:	2.978 m
pendenza:	1.5 %
numero canne:	2
vie di fuga:	ogni 500 m
transito:	senso unico per canna

Dopo l'entrata in funzione della canna est la ventilazione nella canna ovest è stata convertita in una ventilazione longitudinale continua.

Prestazioni

HBI ha fornito le seguenti prestazioni:

- Elaborazione del progetto di massima della ventilazione per la nuova canna est
- Consigli riguardo alle attrezzature tecniche di ventilazione e di sicurezza della canna ovest dopo l'apertura al traffico della canna est (retrofit)
- Ricerche relative alla ristrutturazione della canna ovest per tre varianti, nel rispetto delle direttive vigenti in materia.