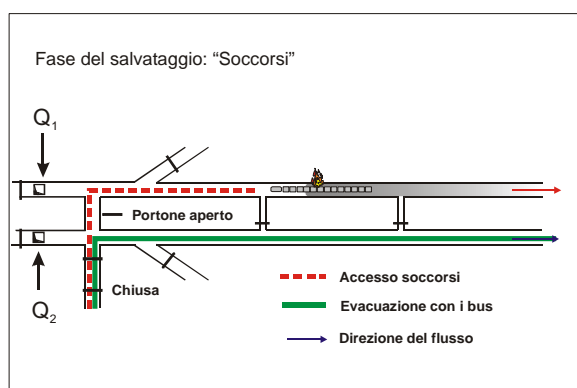


Visualizzazione degli utenti che escono dai loro veicoli



Concetto di fuga e salvataggio per una galleria ferroviaria



Estrazione dei fumi in caso di evento tramite camino

La possibilità d'incendio in gallerie stradali o ferroviarie deve essere considerata nella fase iniziale della pianificazione. Sulla base di una valutazione dei rischi completa e di una combinazione di misure preventive e d'intervento è importante trovare la soluzione migliore per il progetto in considerazione.

I nostri servizi

- Concetti di fuga e salvataggio
- Calcolo della propagazione dei fumi con l'aiuto di simulazioni 1D e 3D per verificare la capacità dell'impianto di estrazione
- Valutazione del tempo di fuga e di evacuazione in considerazione del numero di persone e della concezione architettonica delle vie di fuga
- Sviluppo di metodi e modelli per la valutazione quantitativa dei concetti di sicurezza, inclusa la messa a disposizione dei dati base per l'analisi dei rischi
- Progettazione di impianti di ventilazione e di estrazione dei fumi per gallerie
- Esecuzione di simulazioni aerodinamiche complesse per la valutazione del flusso d'aria e della propagazione dei fumi negli impianti sotterranei
- Applicazione del modello d'incendio proprietario (HBI Haerter Ingegneri Consulenti) per la valutazione quantitativa dei prodotti della combustione e la valutazione di visibilità e tossicità dei fumi

I vantaggi per voi

- Attraverso l'esperienza acquistata tramite la collaborazione interdisciplinare con gli operatori, gli ingegneri e i servizi di salvataggio in importanti progetti in Svizzera e all'estero, disponiamo di conoscenze nella pianificazione delle vie di fuga e di salvataggio negli impianti sotterranei.
- Siamo in grado di mettere in atto direttamente i concetti elaborati e pianificare i rispettivi impianti per l'estrazione dei fumi.
- HBI collabora con il gruppo di lavoro PIARC "Ventilation and Fire Control", le soluzioni proposte tengono conto dei più recenti sviluppi e risultati nel campo della estrazione fumi in galleria.