

Evoluzione Esigenze della Sicurezza nei Tunnel per la Logistica



Gianni Colla

DIPTM & CIELI, Università' di Genova

gianni@itim.unige.it



Germania & Francia

- Sono entrate in vigore le nuove direttive RABT con riferimento alle nuove gallerie e al miglioramento delle gallerie già in esercizio.
- E' in vigore la Circolare n. 2000-63 del 20 agosto 2000 emanata dal Ministero delle dotazioni infrastrutturali dei trasporti e dell'edilizia pubblica di concerto con il Ministero degli Interni. In base alla Circolare deve essere redatto un dossier di sicurezza per le gallerie di lunghezza superiore a 300 m, ad esso deve seguire l'identificazione di un programma di miglioramento.



Sicurezza in Galleria

Gianni Colla
gianni@itim.unige.it



Comunita` Europea

- **E' stata approvata la direttiva 2004/54/CE che definisce i requisiti minimi di sicurezza per le gallerie di lunghezza superiore a 500 m della rete stradale transeuropea. Prevede interventi di tipo organizzativo (responsabilità dell'Autorità Amministrativa, del Gestore del manufatto, del Responsabile della sicurezza)**
- **Prevede l'effettuazione dell'analisi dei rischi con riferimento, a regime, a criteri armonizzati. Prevede interventi tecnici e la redazione di piani d'emergenza.**
- **Per le gallerie già in esercizio occorre valutare la conformità alla direttiva ed entro il**
- **30 aprile 2014 devono essere completati i lavori di adeguamento.**



Sicurezza in Galleria

Gianni Colla

gianni@itim.unige.it



Italia

- **Non esistono disposizioni legislative che obblighino i gestori a migliorare il livello di sicurezza delle gallerie esistenti. La Circolare del Ministero dei LL.PP. 6 dicembre 1999 n.7938(superata dal D.M. 5 giugno 2001) prevedeva che il gestore dovesse avviare una indagine conoscitiva della sicurezza delle gallerie esistenti.**
- **Con riferimento a questo contesto normativo conseguente ai tragici incidenti avvenuti nel traforo del Monte Bianco, nel Tauerntunnel e nella galleria stradale del S.Gottardo, l'Ing Zanardi – Ansaldo Trasporti – ed il sottoscritto hanno svolto attività di ricerca indirizzata alle sottoindicate tematiche:**
 - **valutazione del rischio incendio in galleria**
 - **ottimizzazione dei sistemi di ventilazione**
 - **ottimizzazione dei piani di emergenza.**



Sicurezza in Galleria

Gianni Colla
gianni@itim.unige.it