

anno	Progetto	Programma CFD	Paese
2015	Capannone antirumore Stoccarda S21 Simulazioni CFD nell'ambito dello studio di dimensionamento della ventilazione	STAR-CCM+	DE
2015	Forrestfield Airport Link Perth CFD Brand- und Rauchsimulationen im Rahmen der Entrauchung der Stationen Airport West und Consolidated Airport Terminal	STAR-CCM+	AU
2015	Västlänken Göteborg Simulazioni CFD d'incendio e di fumo nell'ambito dello studio per l'evacuazione fumi delle stazioni Almedal e Haga	STAR-CCM+	SK
2014	Galleria Bärenburg Simulazioni CFD di scenari per l'analisi di rischio della galleria	Fire Dynamics Simulator (FDS)	CH
2014	Galleria Krohnstieg Simulazioni CFD di scenari per l'analisi di rischio della galleria	FDS	DE
2014	Galleria Dormagen Simulazioni CFD di scenari per l'analisi di rischio della galleria	FDS	DE
2014	Galleria Ovit Verifica del funzionamento della ventilazione della galleria (ventilazione longitudinale con aspirazione puntiforme) in caso d'incendio	FDS	TR
2013	Förbifahrt Stoccolma Analisi delle condizioni di flusso verso e nelle centrali di ricambio d'aria, ottimizzazione del flusso dei ventilatori	Ansys CFX	SE
2013	Galleria Giessbach Analisi delle temperature dei fumi nel canale di scarico dell'aria durante il funzionamento della ventilazione in caso di incendio	Ansys CFX	CH
2013	Tangenziale est Basilea Analisi delle temperature sul soffitto della galleria antirumore per diversi scenari d'incendio, fondamentali per la progettazione degli impianti in fase di costruzione e di esercizio	Ansys CFX	CH
2012	Isola solare Calcolo del carico di pressione per moduli solari in diverse condizioni di carico di vento	Ansys CFX	CH
2012	Galleria stradale A1 Gerusalemme Simulazione CFD delle condizioni di flusso in 4 gallerie e in una stazione ferroviaria sotterranea, validazione del concetto di ventilazione, ventilatore a getto e aspirazione, simulazione degli scenari di fuga	FDS	IL
2012	Circonvallazione nord-ovest Merano Verifica del funzionamento dei ventilatori a getto ed analisi della propagazione del fumo in caso di progetto modificato delle strutture	Ansys CFX	IT
2012	Parking Chapelle Verifica del funzionamento ed ottimizzazione del sistema meccanico di evacuazione fumi	Ansys CFX	CH

anno	Progetto	Programma CFD	Paese
2011	Galleria Weser Simulazioni CFD di scenari per l'analisi di rischio della galleria relativamente ai trasporti di merci pericolose	FDS	DE
2011	Tonhalle Zurigo Calcolo della distribuzione dell'aria nella sala di concerto della Tonhalle sotto l'influsso di diverse fonti di calore	Ansys CFX	CH
2011	Galleria stradale Bochum – Grumme Calcolo della propagazione di fumi e sostanze tossiche per l'analisi quantitativa di rischio (12 casi)	FDS	DE
2010 – 2011	Parcheggio silo e gallerie rete Kö-Bogen Calcolo della propagazione dei fumi in un garage sotterraneo con ventilazione naturale e meccanica	Ansys CFX	DE
2010	Galleria stradale Route des Nations Calcolo della propagazione dei fumi con o senza ventilazione in una galleria con forte pendenza longitudinale	Ansys CFX	CH
2010	Galleria stradale Brisbane Calcolo dello sviluppo della temperatura nel canale di scarico dell'aria per diversi scenari	FDS	AU
2010	Galleria stradale Dissen Analisi dello sviluppo della temperatura in caso d'incendio con sezione di galleria chiusa / parzialmente aperta	FDS	DE
2010	Galleria stradale Weser Calcolo della propagazione dei fumi con o senza impiego della ventilazione per analisi quantitativa di rischio	FDS	DE
2009 – 2010	Gruppo di gallerie stradali N5 Neuenburg Analisi della propagazione dei fumi in caso d'incendio per gruppi di gallerie interconnessi aerodinamicamente con o senza ventilazione meccanica	FDS	CH
2009 – 2010	Impianto di filtrazione M5East Dimensionamento e ottimizzazione di lamiere deflettive e di elementi di resistenza per l'uniformazione del flusso aerodinamico	Ansys CFX	AU
2008 – 2010	Galleria stradale Oppenweiler Analisi della propagazione dei fumi in una galleria stradale con sezione speciale (galleria parzialmente aperta) e confronto rispetto alla sezione chiusa	Ansys CFX	DE
2008 – 2010	Influenza sui flussi d'aria in gallerie stradali in caso d'incendio Progetto di ricerca ASTRA; analisi delle condizioni di flusso in caso d'insufflazione dell'aria nello spazio di transito (Saccardo System)	Ansys CFX	CH
2007 – 2010	Galleria stradale Oberkassel Verifica dell'evacuazione naturale dei fumi attraverso il soffitto parzialmente aperto	Ansys CFX	DE
2007 – 2010	Galleria stradale Oberdollendorf Verifica dell'evacuazione naturale dei fumi attraverso il soffitto parzialmente aperto	Ansys CFX	DE

anno	Progetto	Programma CFD	Paese
2006 – 2010	CEVA Genf Verifica del concetto di ventilazione di 4 stazioni ferroviarie sotterranee in caso d'incendio, determinazione dei flussi di aspirazione, verifica di efficacia del sistema naturale di evacuazione fumi per una stazione	Ansys CFX	CH
2009	Impianto elettrogeneratore di emergenza Copenhagen Calcolo di propagazione fumi in camino di un impianto elettrogeneratore di emergenza del centro cittadino di Copenhagen	Ansys CFX	DK
2009	Metro Karaj Verifica del concetto di ventilazione delle stazioni di metropolitana in caso d'incendio	FDS	IR
2009	Metro Barcellona Verifica del concetto di ventilazione delle stazioni di metropolitana in caso d'incendio	FDS	ES
2009	Strada di accesso al porto Danzica Verifica del sistema meccanico di evacuazione fumi mediante ventilatori a getto	Ansys CFX	PL
2009	Gruppo gallerie stradali Brusei Analisi della propagazione del fumo in galleria e nelle gallerie laterali aperte	FDS	CH
2009	Galleria stradale Kulm Verifica dell'evacuazione naturale dei fumi della galleria attraverso camino	FDS	CH
2008 – 2009	Galleria stradale Dissen Verifica dell'evacuazione naturale dei fumi attraverso il soffitto con lucernari (soffitto lamellare)	Ansys CFX	DE
2008 – 2009	Metro Ahene Verifica del concetto di ventilazione in stazioni metro in caso d'incendio	Ansys CFX	GR
2008	Piattaforma mobilità Augsburg Verifica del concetto di ventilazione in stazioni metro sotterranee in caso d'incendio (seconda fase)	Ansys CFX	DE
2008	Galleria di base Ceneri Analisi della propagazione dei fumi in prossimità di un camino di scarico dell'aria	FDS	CH
2008	Progetto Metro Diabolo Verifica del sistema meccanico di evacuazione fumi di stazioni metro	FDS	BE
2008	Galleria stradale Croix Rousse Verifica di efficacia del sistema meccanico di evacuazione fumi mediante aspirazione puntiforme	FDS	FR
2007	Piattaforma mobilità Augsburg Verifica del concetto di ventilazione in stazioni metro sotterranee in caso d'incendio (prima fase)	Ansys CFX	DE
2006	Galleria stradale Oberkirch-Lautenbach Verifica dell'evacuazione naturale dei fumi attraverso il soffitto parzialmente aperto	Ansys CFX	DE
2006	Tonhalle Zurigo Ottimizzazione del concetto di ventilazione della sala concerti sulla base di criteri dei comfort	Ansys CFX	CH

anno	Progetto	Programma CFD	Paese
2005	Galleria stradale Rotterdam Noordrand (HSL Zuid) Confronto dell'effetto dell'evacuazione naturale dei fumi con serrande a clapet ed elementi labirintici	Ansys CFX	NL
2005	Galleria stradale tangenziale nord Basilea Analisi delle condizioni aerodinamiche sul ponte parzialmente aperto facente parte della galleria	Ansys CFX	CH
2005	Marienplatz Monaco di Baviera Verifica del concetto di ventilazione della stazione metro in caso d'incendio, confronto con e senza barriere antifumo	Ansys CFX	DE
2004	Galleria stradale Cross City Sidney Analisi delle complesse condizioni di flusso aerodinamico sul lato di aspirazione dei 4 ventilatori di aspirazione dell'aria viziata	Ansys CFX	AU
2004	Galleria stradale Dublino Porto Verifica della capacità del sistema di ventilazione longitudinale (Design Check) e input per le simulazioni delle vie di fuga	Ansys CFX	IE
2003	Galleria stradale Branisko Verifica della capacità del sistema di ventilazione con aspirazione (Design Check)	Ansys CFX	SK
2001	Galleria stradale Yong Ma Verifica della capacità del sistema di ventilazione (Design Check)	Fluent	KR
2000	Galleria stradale Chim Gok Verifica della capacità del sistema di ventilazione (Design Check)	Fluent	KR
1999	Galleria ferroviaria Young Dong Verifica della capacità del sistema di ventilazione (Design Check)	Fluent	KR