



RINA

dispositivi di protezione individuale
 verifica macchine prova materiali
 servizi complementari
 prove al fuoco (appl.ni navali)
applicazioni civili e ferroviarie
 equipaggiamenti di salvataggio

Il Laboratorio Prove Resistenza e Reazione al Fuoco

competenza specifica, esperienza pluridecennale

Si eseguono le prove di resistenza al fuoco su elementi di separazione verticali ed orizzontali non caricati, su porte e tutte le prove di reazione al fuoco previste sia dal DM 26 Giugno 1984 del Ministero dell'Interno sia dalla norma EN 13501-1. Si eseguono anche prove di reazione al fuoco su materiali e componenti per veicoli ferroviari.

La presenza del marchio SINAL indica che la corrispondente prova è accreditata.



La progressiva
 entrata in vigore
 della direttiva
 sui prodotti da
 costruzione impone, per
 le applicazioni civili,
 nuovi metodi di prova.

PROVA	NORMATIVA APPLICATA	
■ Prove di resistenza al fuoco	UNI 7678:1977	
■ Resistenza al fuoco di porte ed altri elementi di chiusura	UNI 9723:1990	
■ Prove di resistenza al fuoco - Requisiti generali	UNI EN 1363-1:2001	
■ Prove di resistenza al fuoco - Procedure alternative	UNI EN 1363-2:2001	
■ Prove di resistenza al fuoco per elementi non portanti - Muri	UNI EN 1364-1:2002	
■ Prove di resistenza al fuoco per porte ed elementi di chiusura - Porte e chiusure resistenti al fuoco	UNI EN 1634-1:2001	
■ Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Condotte	UNI EN 1366-1:2001	
■ Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Serrande tagliafuoco	UNI EN 1366-2:2001	
■ Prova di non combustibilità	ISO 1182:1990:2002	
■ Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma	UNI 8457: 1987 UNI 8457/A1:1996	
■ Reazione al fuoco dei materiali sottoposti all'azione di una fiamma d'innesco in presenza di calore radiante	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996	
■ Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di piccola fiamma	UNI 9175:1987 UNI 9175/FA1:1996	



Il Laboratorio Prove Resistenza e Reazione al Fuoco

competenza specifica, esperienza pluridecennale

- Determinazione della densità ottica specifica dei fumi prodotti dalla combustione **ISO 5659:1994**
- Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Prodotti da costruzione esclusi i pavimenti esposti ad un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione **UNI EN 13823:2005**
- Prove di reazione al fuoco dei pavimenti - Parte 1: Valutazione del comportamento al fuoco utilizzando una sorgente di calore radiante **UNI EN ISO 9239-1:2006**
- Prove di reazione al fuoco - Accendibilità dei prodotti da costruzione sottoposti all'attacco diretto della fiamma - Parte 2: Prova con l'impiego di una singola fiamma **UNI EN ISO 11925-2:2005**
- Règles relatives à la protection et à la lutte contre l'incendie dans les véhicules ferroviaires du service international, transportant des voyageurs, ou véhicules assimilés **UIC 564-2 OR**
- Materiale rotabile ferroviario - Comportamento al fuoco - Scelta dei materiali **AFNOR NF F16-101**



www.rina.org

RINA S.p.A. head office | via corsica, 12 | 16128 genova | italy
ph. +39 010.5385.1 | fax +39 010.5351.000 | info@rina.org
laboratory section | calata gadda | 16126 genova | italy
ph. +39 010.5385.377 | laboratory@rina.org