

LA FIRE SAFETY ENGINEERING APPLICATA ALLE MANIFESTAZIONI CON PRESENZA DI PUBBLICO: APPROCCI METODOLOGICI

Ing. Marco Di Felice – Componente GdL Sicurezza del CNI

Abstract

L'esigenza di organizzare eventi con elevata presenza di pubblico, in luoghi chiusi o all'aperto non specificatamente destinati a tale attività, richiede una valutazione preliminare di fattibilità.

I metodi di valutazione prescrittiva si rivelano spesso non adeguati perché non tengono in considerazione i fattori umani e comportamentali, che condizionano il tradizionale l'approccio "idraulico" dell'esodo.

È pertanto necessaria una progettazione e gestione specifica dell'evento, che può avvalersi di moderni metodi prestazionali, anche con l'ausilio degli strumenti di verifica dell'ingegneria della sicurezza.

Si ricorre a modelli di simulazione dell'esodo basati sui principi della fluidodinamica, ma che tengono conto del profilo comportamentale degli occupanti.