

5ª GIORNATA NAZIONALE DELL'INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

*DAL RISCHIO ALLA SICUREZZA, DALLA RESPONSABILITA' ALLA SUSSIDIARIETA': IL
CONTRIBUTO DEGLI INGEGNERI ITALIANI*

Roma, venerdì 20 Ottobre 2017

**Abstract intervento Prof. Ing. Agostino G. Bruzzone – Dipartimento meccanica, energetica,
gestionale e dei trasporti dell'Università di Genova**

LA CYBER-SECURITY IMPATTA LA SAFETY

La presentazione ha lo scopo di indirizzare gli uditori verso i problemi che possono sorgere in un contesto con elevato affollamento dove le strategie della safety vengono completamente minate da azioni combinate e criminose sulla sicurezza delle informazioni. Particolare attenzione verrà dedicata allo stato dell'arte di modelli e simulatori capaci di studiare questi complessi scenari.

Gli autori presenteranno metodologie per riprodurre il comportamento umano in condizioni di emergenza combinato con piani operativi.

Queste simulazioni conducono ad un approccio di protezione multi-dimensionale (multi-layer approach) che include l'analisi di contesti fisici (infrastrutturali, protezione passiva e protezione attiva) così come contesti cibernetici (es. generazione di falsi allarmi, attacchi cibernetici criminali) e le loro mutue interazioni e le tipologie di impatto.

La presentazione proporrà in particolare scenari con aree affollate e la sua evoluzione incidentale generata da differenti condizioni al contorno e conseguenti possibili azioni compensative del rischio e soluzioni preventive.