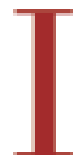


**ANCE**

ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
COSTRUTTORI EDILI



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI **INGEGNERI**



CONVEGNO NAZIONALE

IL RISCHIO ZERO

**ESISTE**



**15 MAGGIO 2018**

Sede **ANCE** Via Guattani, 16 - **ROMA**



ing Fabio Dattilo Direttore Interregionale  
Vigili del Fuoco per il Veneto ed il Trentino Alto Adige



MINISTERO  
DELL'INTERNO

# RISCHIO 0 NON ESISTE

Significa che una attività

- NON E' DEL TUTTA SICURA
- CI SONO PERICOLI RESIDUI
- C'E' UN AZZARDO (HAZARD)

# Sicurezza vs Rischio

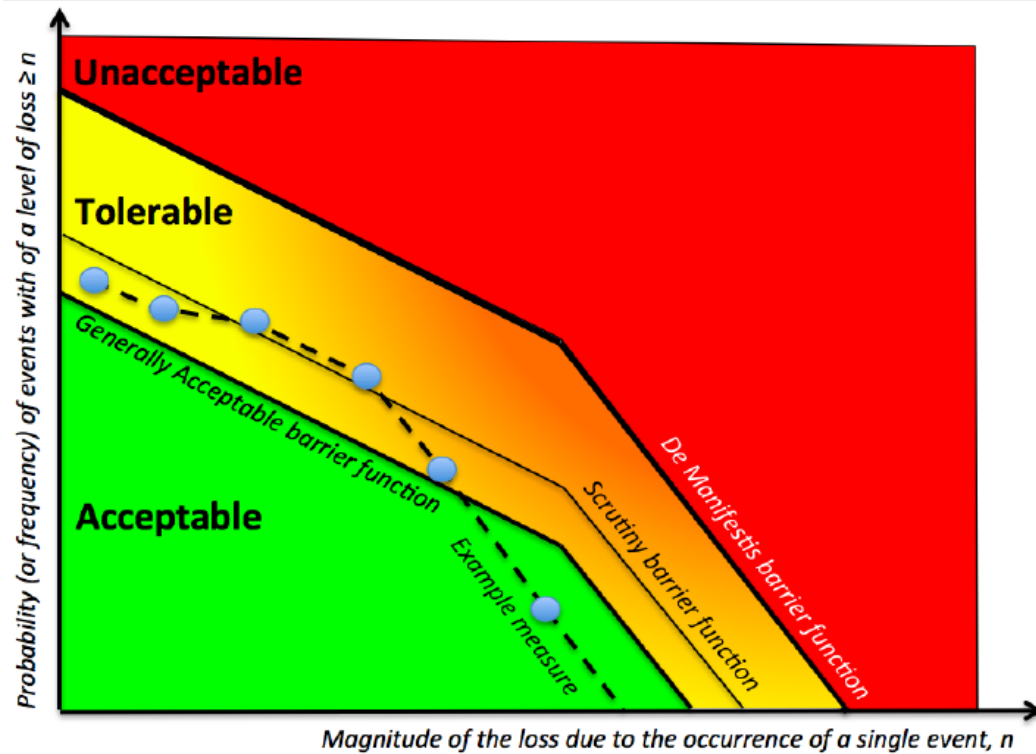
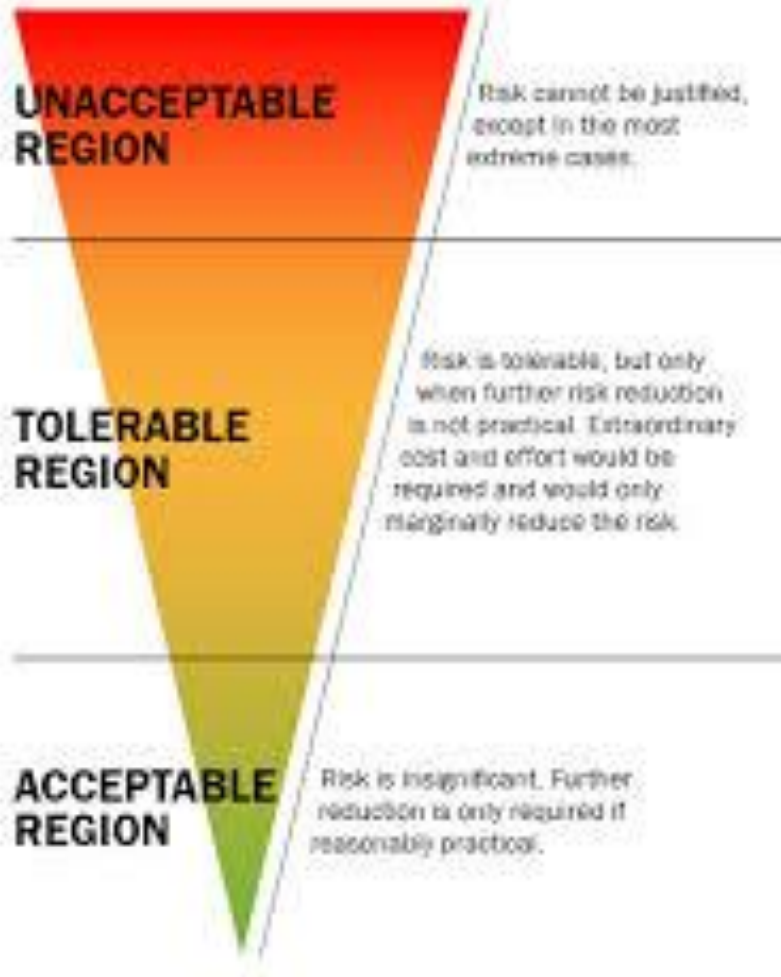
- Sicurezza: libertà da rischi inaccettabili (ISO)
- Rischio: valutazione (qualitativa- quantitativa) della misura di sicurezza.
- Accettabilità: Chi la decide? Di fatto la 'Società',
- Criterio di accettazione del rischio (tollerabilità) è in continuo movimento

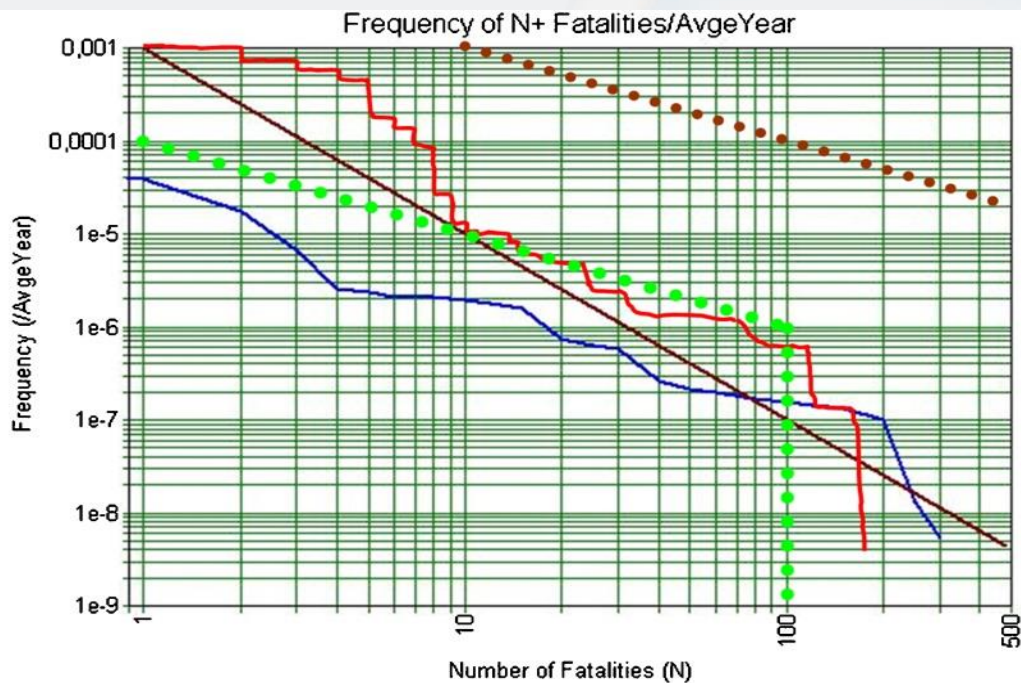
Tecnicamente la sicurezza non può calcolarsi ma il rischio ( magnitudo-frequenza) si

# VALUTARE IL RISCHIO

- METODI DETERMINISTICI (NORME)
- NORME PRESTAZIONALI ED APPROCCIO PROBABILISTICO

$$R = \text{frequenza} \times \text{magnitudo}$$





### SCHEMA LOGICO ANALISI DI RISCHIO PER STABILIMENTI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE

STEP 1  
Verifica della classe di pericolosità dello stabilimento in funzione di sostanze e quantità

Art. 8  
Art. 8  
Art. 5  
esenzione

Lo stab. è in art. 8?

Altri adempimenti  
(SGS, PEI, PEE, Informazione popolaz., pianif. urbanistica)

STEP 2  
Redazione di un Rapporto di sicurezza che quantizzi il rischio + altri adempimenti

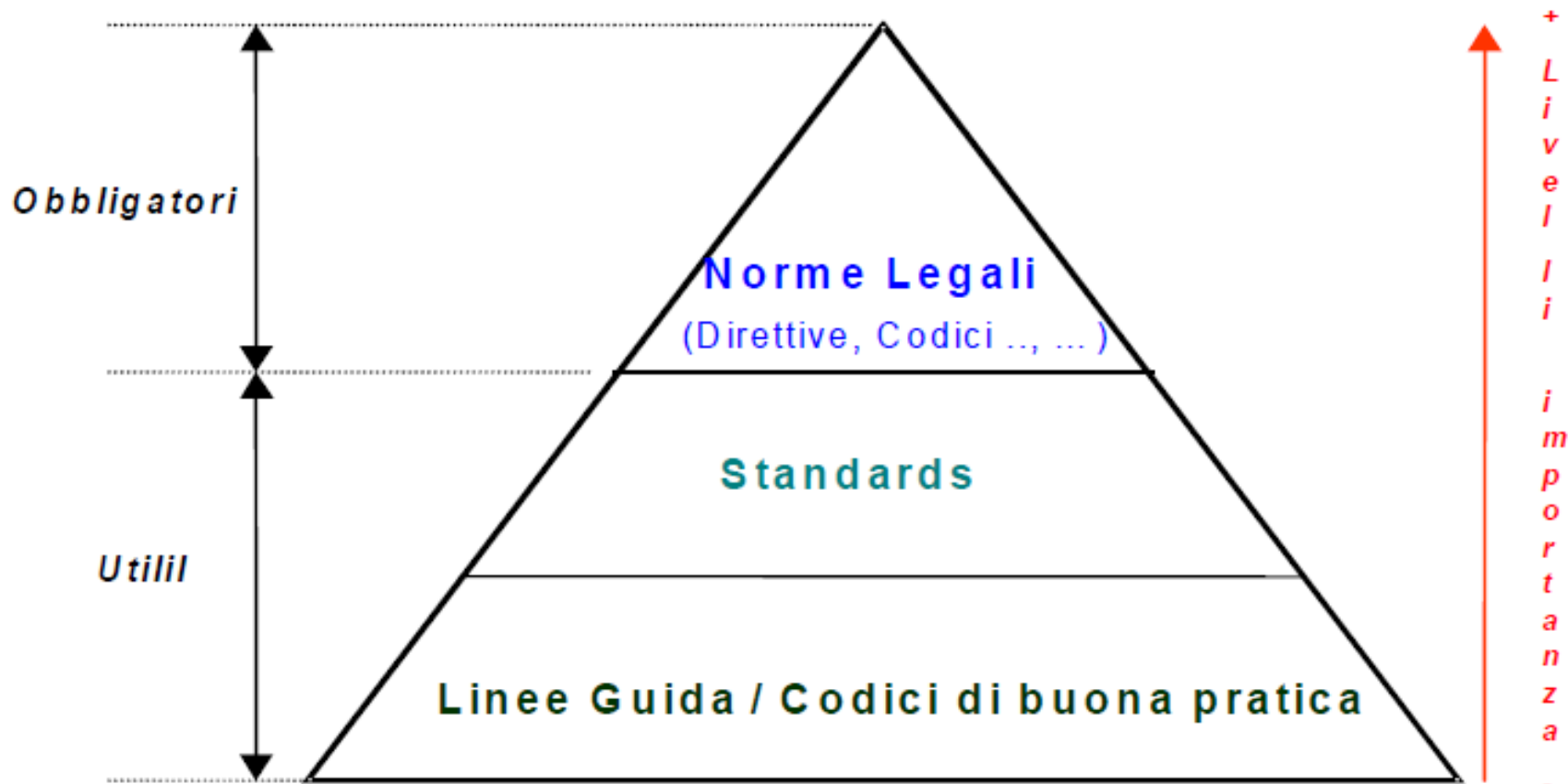
STEP 3  
Istruttoria del Rapporto di sicurezza da parte dell'autorità competente

Il rischio è accettabile?

Prescrizioni, interventi di riduzione del rischio

STEP 4  
Aggiornamento periodico, sorveglianza

# OBBLIGHI DI LEGGE, NORME E ALTRI CODICI



# DALLE DIRETTIVE EUROPEE ALLE LEGISLAZIONI NAZIONALI

SEMI UGUALI IN TERRENI  
DIVERSI,  
DIRITTO (ROMANO O  
ANGLOSSASSONE)





**Il codice, nuove e diverse responsabilità.**

## **RISCHIO ZERO NON ESISTE:**

- 1. Professionista: il metodo come un protocollo**
- 2. VVF verifica che il professionista segua il metodo**

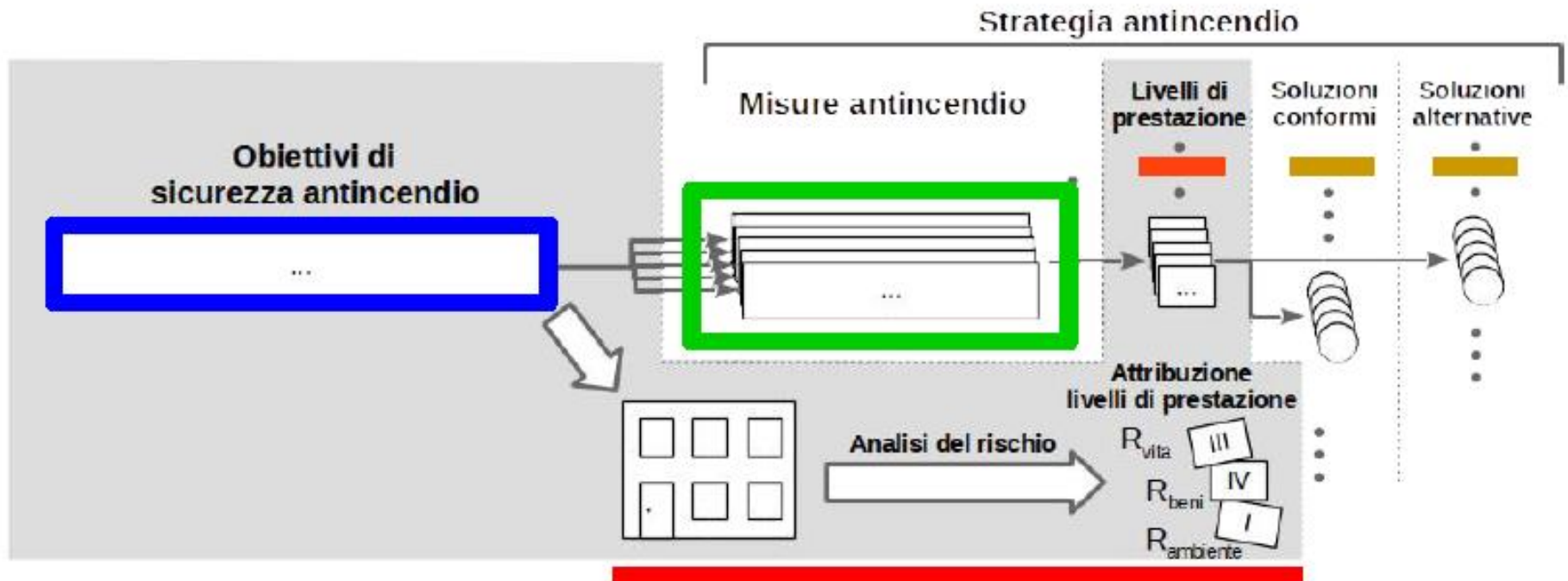


Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile  
**CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO**

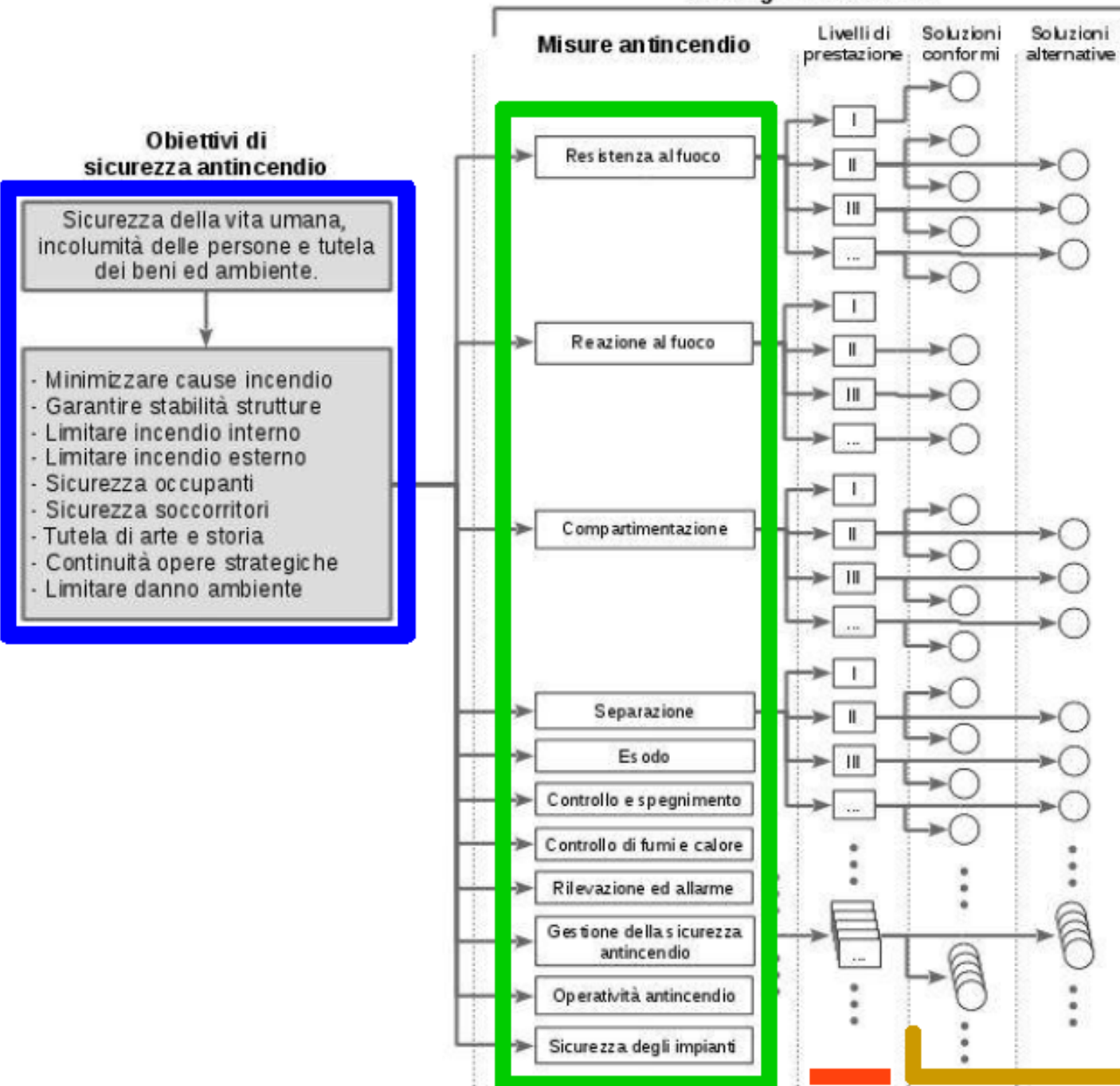
# Generalità

## Metodologia di progettazione

### Procedura generale



## Strategia antincendio



## Generalità Metodologia di progettazione Concetti

### Soluzioni conformi:

soluzioni progettuali prescrittive, di immediata applicazione, non richiedono valutazioni tecniche  
es. "La distanza deve essere pari a 5m."

### Soluzioni alternative:

soluzioni progettuali prestazionali, alternative alle soluzioni conformi, richiedono valutazioni tecniche secondo metodi ammessi

es. "La distanza deve essere calcolata imponendo irraggiamento massimo dal focolare verso l'obiettivo pari a 12,6 kW/mq"



**Soluzioni conformi:  
Taglie e drop giusti!  
Pret a porter**



**Soluzioni alternative:  
Il sarto!!!**



# RESPONSABILITA' DEL PROFESSIONISTA

- NEI PROCEDIMENTI:  
DICHIARAZIONI MENDACI
- IN CASO DI INCENDIO:  
SI ENTRA NEL MERITO ( A PARTIRE DALLA  
VALUTAZIONE DEI RISCHI) FINO ALLA SCELTA DELLE  
STRATEGIE



# UN ESEMPIO

Grenfell Tower, May 2017



14 June 04:00 BST



05:27 BST



06:12 BST



***Grazie***



Fabio Dattilo, Direttore Interregionale VVF Veneto e Trentino Alto Adige

