

giornata su **SICUREZZA E' ORGANIZZAZIONE**

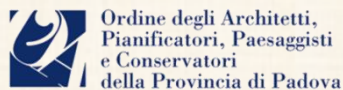
*Padova, convegno del 26 marzo 2018*

# **IL RISCHIO ZERO NON ESISTE**

*Il principio del rischio accettabile introdotto dal Codice di prevenzione incendi: uno strumento di progettazione a tutela del professionista antincendio*

Organizzatore:

con la collaborazione di:



patrocini:



Consiglio Nazionale  
Geometri e Geometri Laureati

**IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI: IL CONCETTO DI PROFILO DI RISCHIO  
E LA SUSSIDIARIETA' DEI PROFESSIONISTI - Ing. Fabio Dattilo**

# Rischio zero, non esiste

Padova, 26 marzo 2018

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



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

# 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

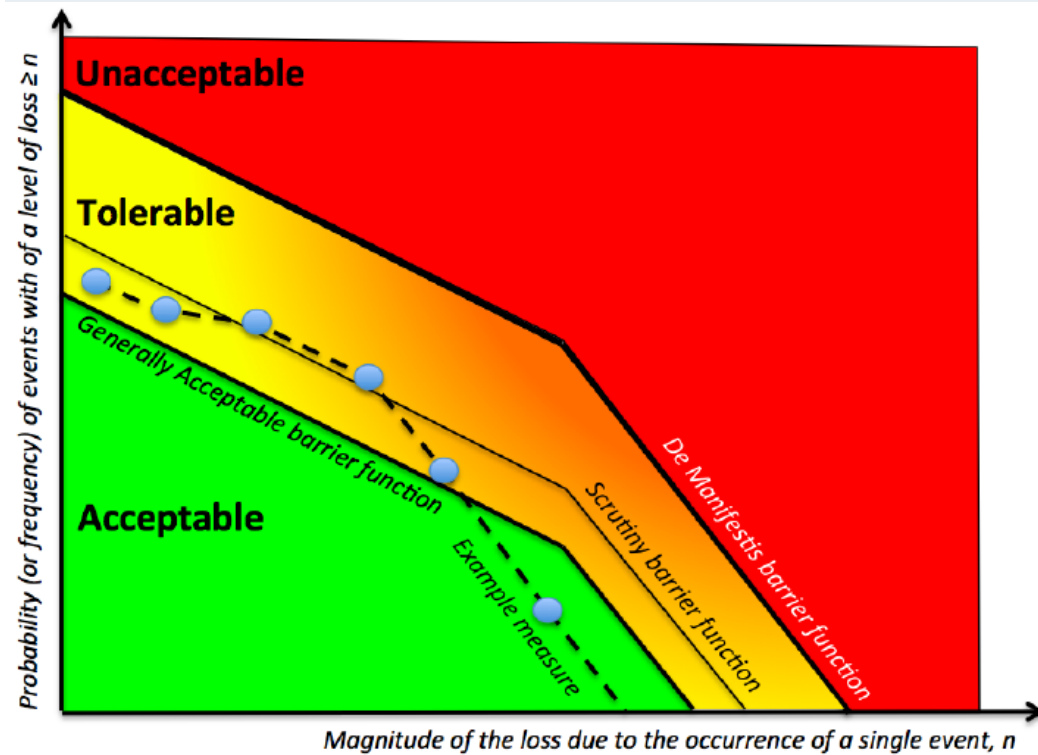
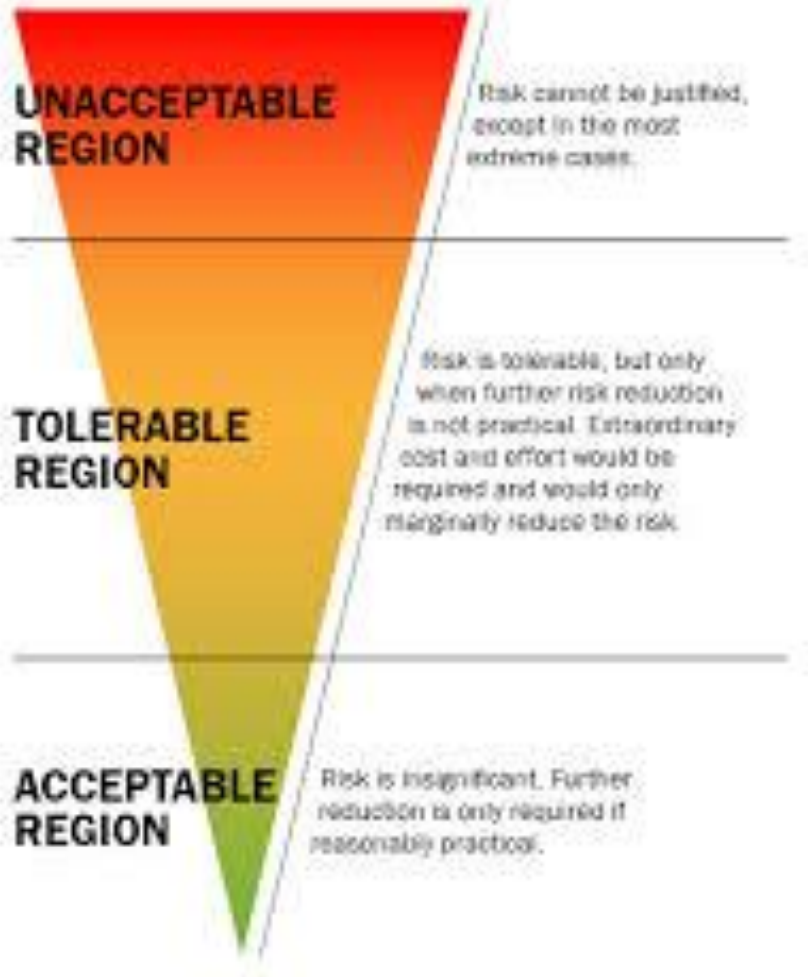
- Sicurezza: libertà da rischi inaccettabili (ISO)
- Rischio: valutazione (qualitativa- quantitativa) della misura di sicurezza.
- Accettabilità: Chi la decide? Di fatto la 'Società',
- Criterio di accettazione del rischio (tollerabilità) è in continuo movimento

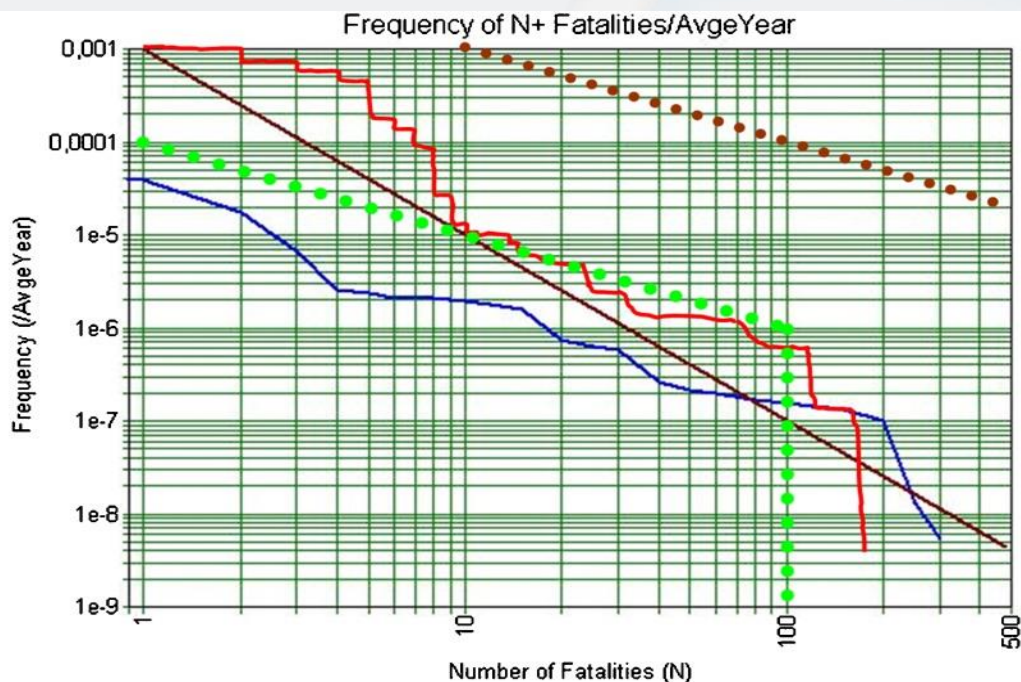
Tecnicamente la sicurezza non può calcolarsi ma il rischio ( magnitudo-frequenza) si

# 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

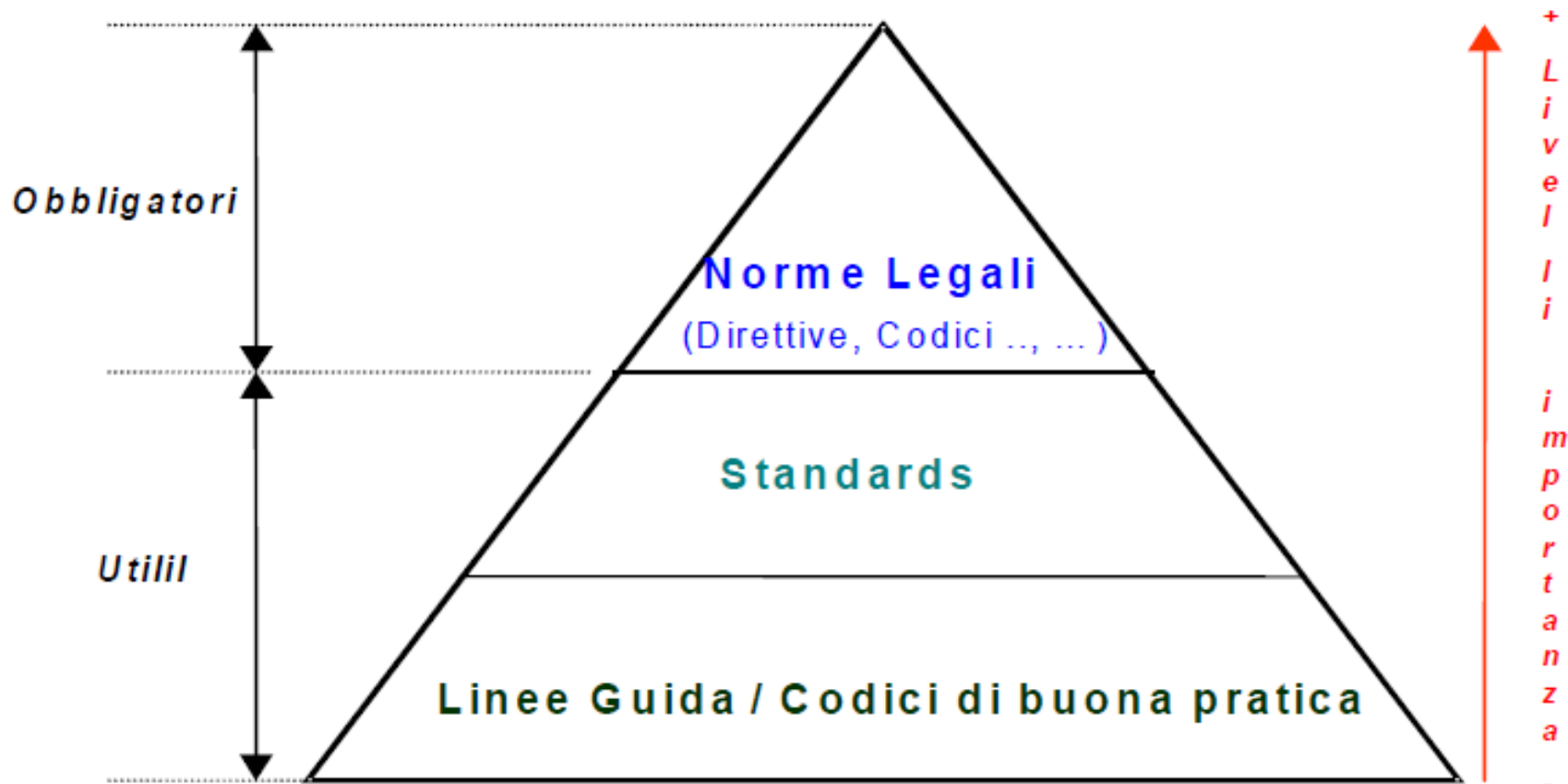
Il rischio è accettabile?

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)

# POLIZIA GIUDIZIARIA - REATI

- SOCCORSO
- PREVENZIONE E SICUREZZA  
NEI LUOGHI DI LAVORO
- PREVENZIONE INCENDI

# PREVENZIONE INCENDI

- Inadempienze amministrative (chiusura prevista dal DPR 151/2011)
- Omissioni (art. 20 D.Lgs 139/2006)
- False attestazioni (DPR 151/2011)

# VIGILANZA (Decreto 81/2008)

- Inadempienze penali per reati previsti in leggi speciali in materia di sicurezza negli ambienti di lavoro;
- Procedure con D.Lgs. 758/1994 (45 gg o 6 mesi?)
- Art 5 ed art 7 Decreto 81, sopralluoghi congiunti

# INCENDIO

- CODICE PENALE  
(Incendi artt. 423 e 449)
  - Dolo
  - Colpa (negligenza, imperizia, inosservanza di ordini o disciplina...)  
+ nesso di causalità...



**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

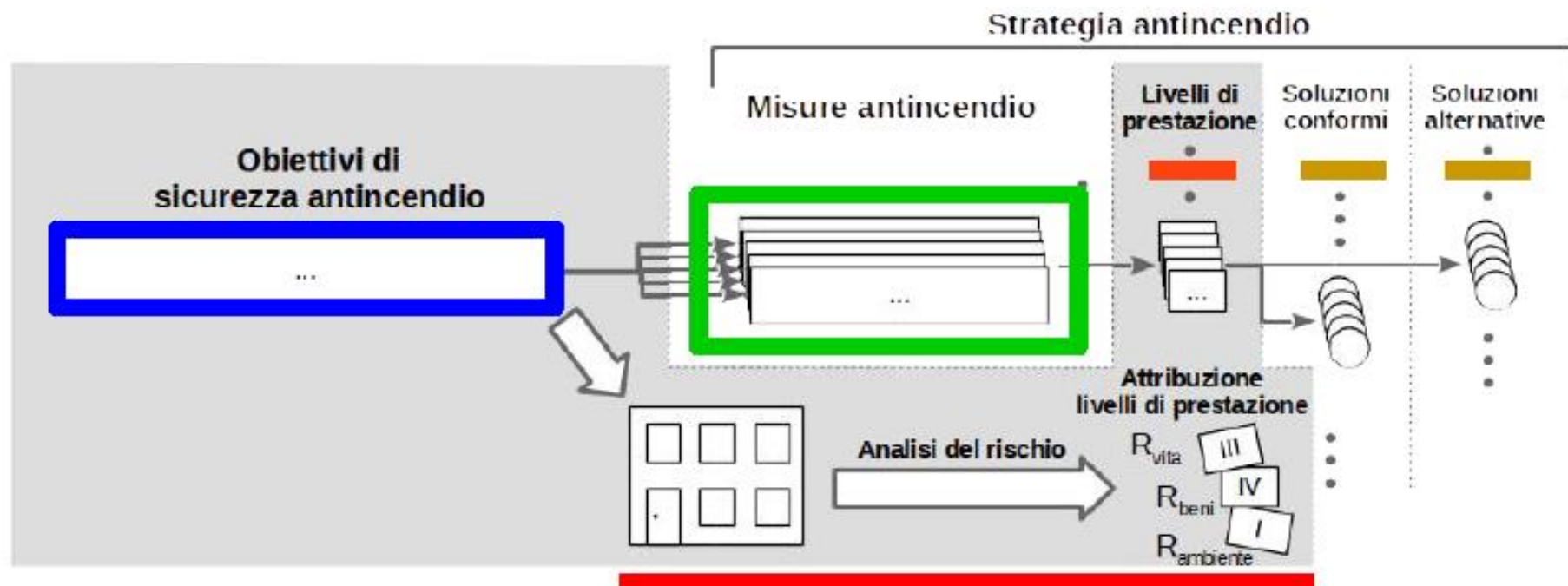


Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile  
**CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO**

# Generalità

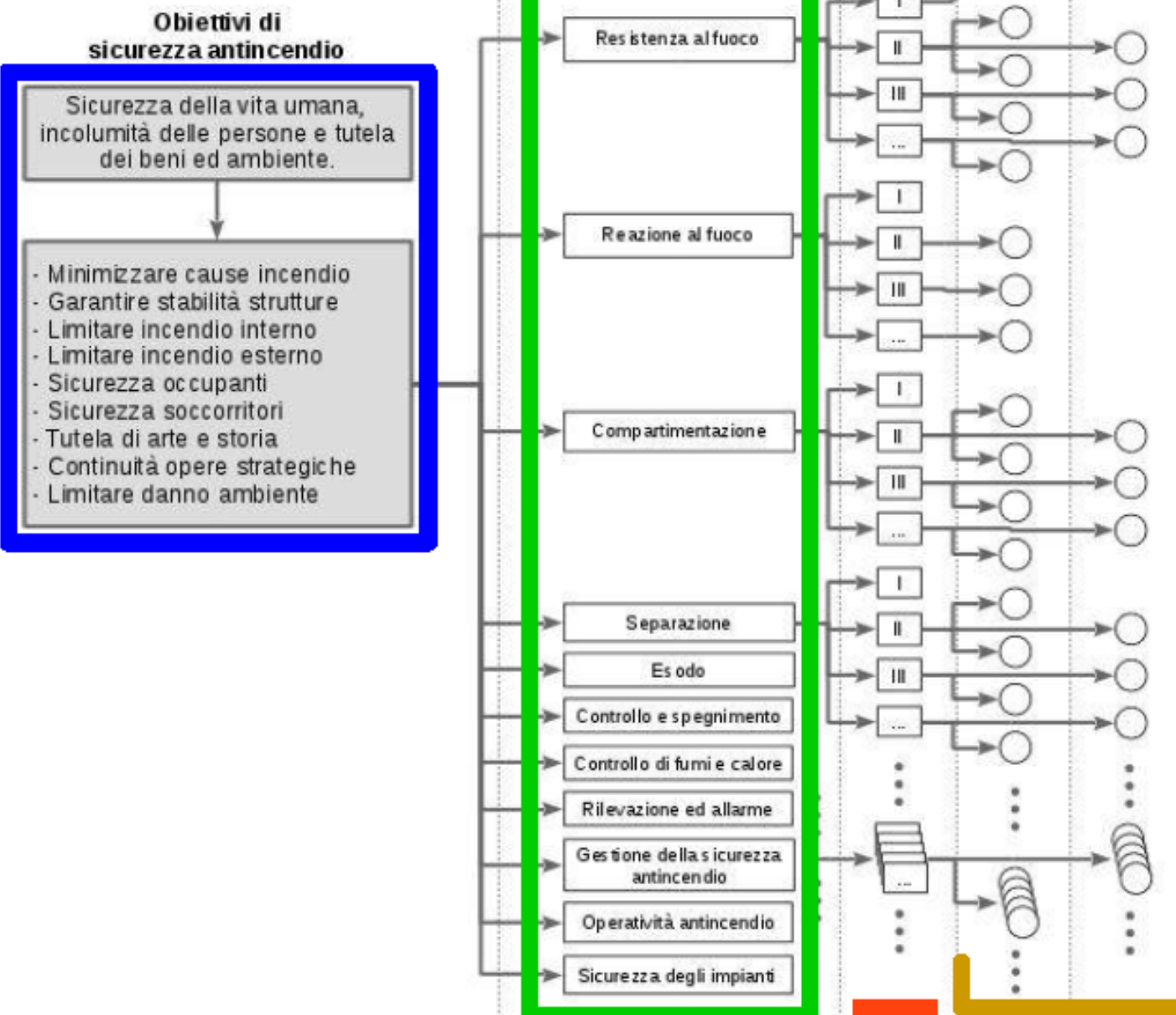
## Metodologia di progettazione

### Procedura generale





# Generalità Metodologia di progettazione Concetti



**Soluzioni conformi:**  
soluzioni progettuali prescritte, 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



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



# UN ESEMPIO

Grenfell Tower, May 2017



14 June 04:00 BST



05:27 BST



06:12 BST





# *Grazie*