

 **TOUR 2024**

**Gli aspetti di protezione  
antincendio per  
l'involucro degli edifici  
sempre più performanti**

**Ing. Giuseppe G. Amaro**

**GA<sup>e</sup> ENGINEERING**  
BY YOUR SIDE  
ingegneria esponenziale

 **agorà**

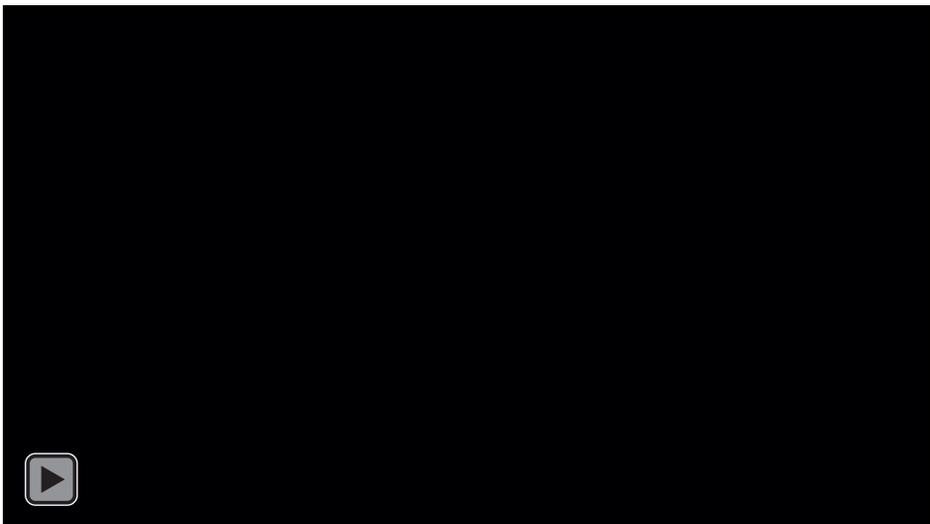
# SAFETY VILLAGE

---

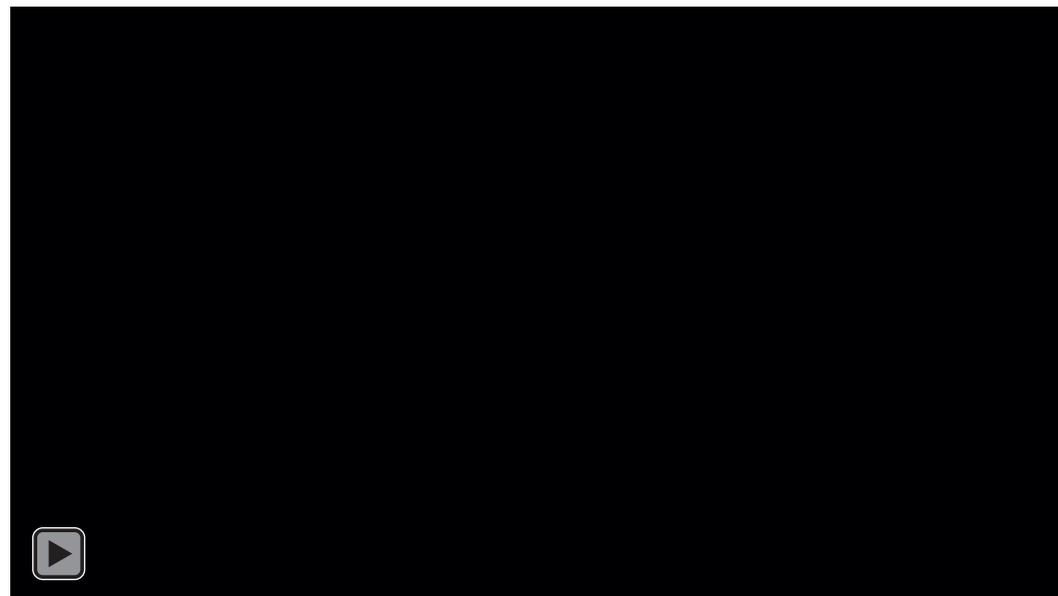
**FIRE & LIFE SAFETY**

---

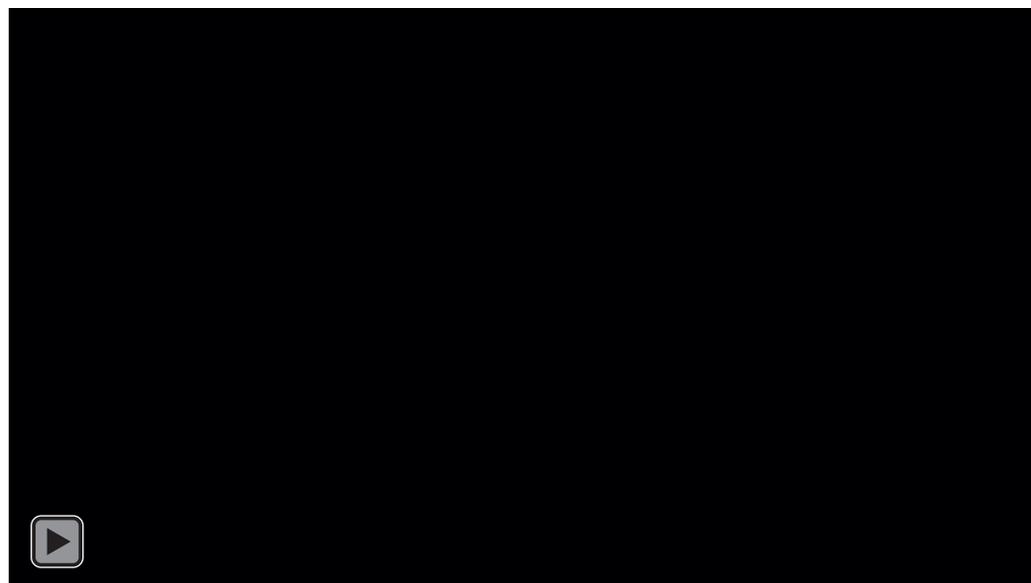




**TORRE DEI MORO - MILANO**

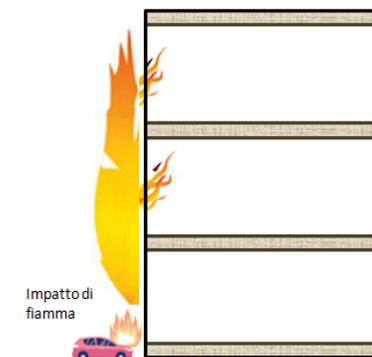
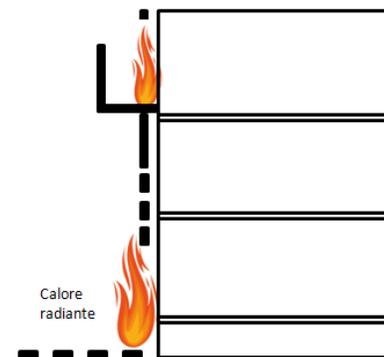
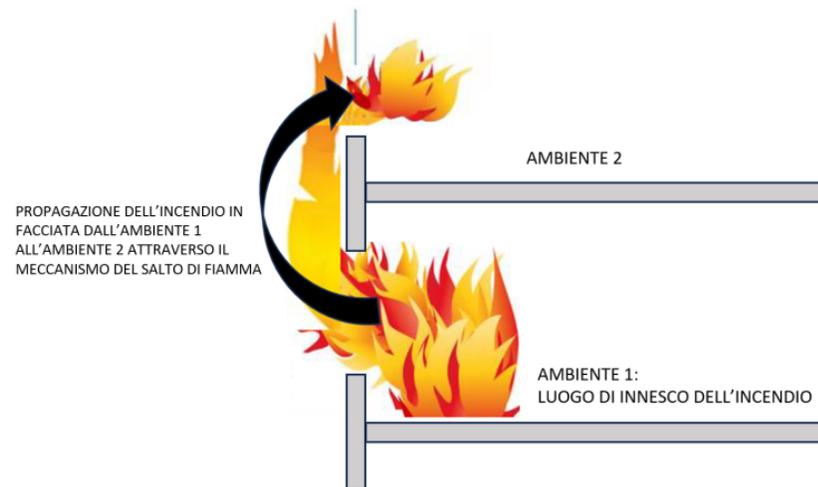


**GRENFELL TOWER - LONDRA**



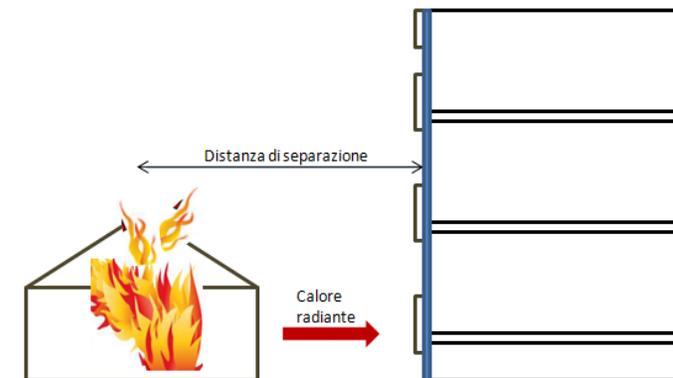
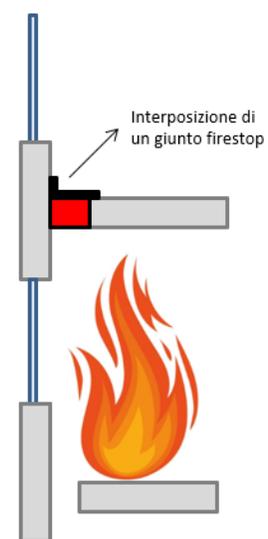
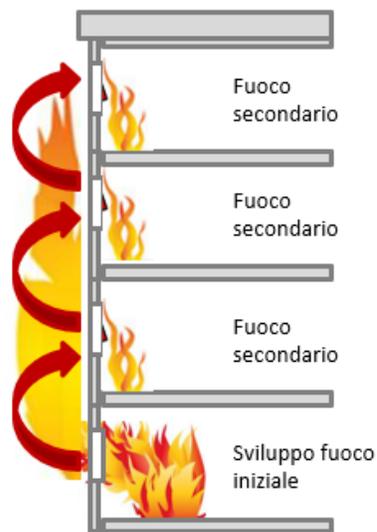
**CAMPANAR - VALENCIA**

Fonte YouTube



# PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO

Le fiamme si propagano nelle finestre superiori adiacenti

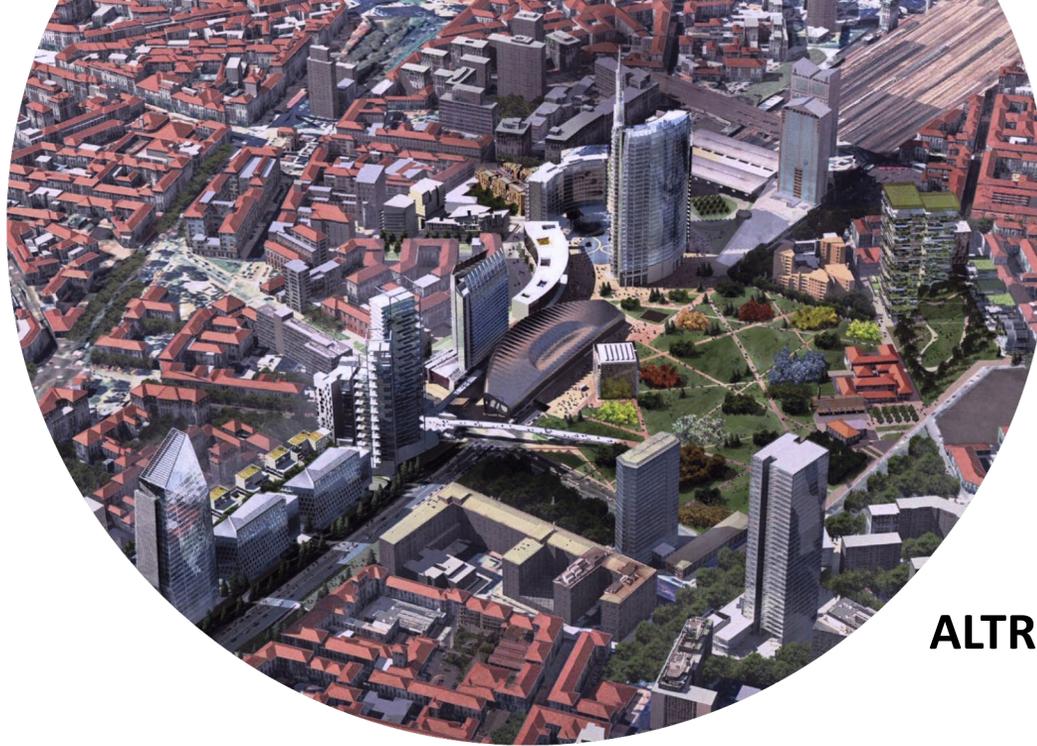


# PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO

# MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE



**EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE**



**ALTRI EDIFICI**



# OBIETTIVI



**CIRCOLARE 31.03.2010**

**RTV 13 D.M. 30.03.2022**



*Ministero dell'Interno*

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA

**GUIDA PER LA DETERMINAZIONE DEI "REQUISITI DI SICUREZZA ANTINCENDIO DELLE FACCIATE NEGLI EDIFICI CIVILI"**

**1 OBIETTIVI**

La presente guida tecnica ha i seguenti obiettivi:

- a. limitare la probabilità di propagazione di un incendio originato all'interno dell'edificio, a causa di fiamme o fumi caldi che fuoriescono da vani, aperture, cavità verticali della facciata, interstizi eventualmente presenti tra la testa del solaio e la facciata o tra la testa di una parete di separazione antincendio e la facciata, con conseguente coinvolgimento di altri compartimenti sia che essi si sviluppino in senso orizzontale che verticale, all'interno della costruzione e inizialmente non interessati dall'incendio;
- b. limitare la probabilità di incendio di una facciata e la sua successiva propagazione, a causa di un fuoco avente origine esterna (incendio in edificio adiacente oppure incendio a livello stradale o alla base dell'edificio);
- c. evitare o limitare, in caso d'incendio, la caduta di parti di facciata (frammenti di vetri o di altre parti comunque disgregate o incendiate) che possono compromettere l'esodo in sicurezza degli occupanti l'edificio e l'intervento delle squadre di soccorso.

**REGOLE TECNICHE VERTICALI**

**Capitolo V.13 Chiusure d'ambito degli edifici civili**

**V.13.1**

**Campo di applicazione**

1. La presente regola tecnica verticale si applica alle chiusure d'ambito degli *edifici civili* (es. strutture sanitarie, scolastiche, alberghiere, commerciali, uffici, residenziali ...) e persegue i seguenti obiettivi di sicurezza antincendio:
  - a. limitare la probabilità di propagazione di un incendio originato all'interno dell'edificio, attraverso le sue chiusure d'ambito;
  - b. limitare la probabilità di propagazione di un incendio originato all'esterno dell'edificio, attraverso le sue chiusure d'ambito;

*Nota* Ad esempio, incendio in edificio adiacente, incendio a livello stradale o alla base dell'edificio, ...

- c. evitare o limitare la caduta di parti della chiusura d'ambito dell'edificio (es. frammenti di facciata o altre parti comunque disgregate o incendiate, ...) in caso d'incendio, che possano compromettere l'esodo degli occupanti o l'operatività delle squadre di soccorso.

*Nota* La presente regola tecnica verticale può costituire utile riferimento per la progettazione di chiusure d'ambito di altre opere da costruzione (es. edifici industriali, ...).

**GRAZIE  
PER  
L'ATTENZIONE**

Giuseppe G.Amaro  
[info@gae-engineering.com](mailto:info@gae-engineering.com)

