

**Firebag è un sistema gonfiabile di evacuazione di emergenza** da strutture elevate per il raggiungimento di un luogo sicuro, adattabile a diverse tipologie edilizie, utilizzabile in caso di incendio, terremoto, attacco terroristico, o altra emergenza.



Il sistema di scivoli gonfiabili Firebag , brevettato da Progetech, **riduce sensibilmente i tempi delle operazioni di esodo** (con un incremento anche superiore al 400%, con evacuazione di una media di **8 persone al minuto**) e permette il **rapido utilizzo anche da parte delle persone con limitate capacità motorie**, ferite o prive di sensi, fornendo una soluzione al problema del superamento delle **barriere architettoniche** nelle vie di esodo di emergenza. Il FireBag permette anche di rispondere alla lacuna tecnico/normativa presente nel settore della sicurezza antincendio, e delle vie di esodo in generale, degli **edifici di interesse storico sottoposti a tutela**, applicandosi in modo **non invasivo** alle strutture esistenti, e rimanendo invisibile fino al momento dell'utilizzo.

FireBag permette di aumentare la **capacità di deflusso**, minimizzare gli effetti delle esalazioni, della scarsa visibilità, del panico e della densità di affollamento durante situazioni di emergenza, **elevando gli standard di sicurezza** delle vie di fuga rispetto alla normativa vigente .

Il FireBag, **operativo in meno di 20 secondi** grazie al sistema di gonfiaggio pneumatico, permette di evacuare in tempi rapidi dal I al IV piano (fino a 12 metri) di edifici di grande estensione e ad alta densità di occupanti anche con ridotte capacità motorie. Sono in fase di sviluppo sistemi per il raggiungimento di piani superiori al IV.

Il Firebag può essere utilizzato in 2 modalità.

1. In dotazione agli edifici (5-8 persone al minuto per scivolo):
  - a. Fisso: installato sulla via di fuga predisposta, azionabile automaticamente (collegato ad allarme o ad altro sistema di rilevazione) o manualmente.
  - b. Trasportabile: contenuto all'interno di un carrello e trasportato, a seconda delle esigenze, sulla facciata più sicura dell'edificio
2. Mobile: trasportato sul luogo dell'emergenza con i mezzi di soccorso e agganciato mediante l'uso del cestello alla finestra attraverso un sistema di ganci universali (7-9 persone al minuto per scivolo)

## **Vantaggi**

### ***Rispetto a scale antincendio fisse***

- Utilizzabile da persone con ridotte capacità motorie
- Tempi di evacuazione più rapidi
- Maggiore sicurezza (minimizzazione incidenti causati da panico e affollamento)
- Impatto visivo nullo (applicabile a edifici sottoposti a vincoli architettonici e paesaggistici)
- Costi inferiori del 30%
- Possibilità di trasportare lo scivolo sulla facciata dell'edificio più sicura a seconda dell'emergenza
- Direzioneabile; non necessita degli spazi esterni necessari a una scala antincendio

### ***Rispetto a intervento soccorsi con cestello***

- Tempi di evacuazione circa 30 volte più rapidi per ciascuno scivolo rispetto al singolo mezzo con cestello
- Riduzione di mezzi e personale impiegato (ogni mezzo può trasportare e installare più scivoli)