COMUNICATO STAMPA

Incendio, sicurezza e resilienza: uno studio europeo amplia il dibattito sulle prestazioni degli edifici

Promossa dalla Commissione Fire Safety di BIBM e da Concrete Europe, la ricerca analizza scenari di incendio realistici valutando non solo la sicurezza delle persone, ma anche l'entità dei danni, la riparabilità degli edifici e la continuità d'uso delle opere. Lo studio supera il tradizionale approccio basato sulla sola resistenza al fuoco ed esamina gli effetti dell'incendio lungo l'intero ciclo di vita dell'edificio.

Milano, 4 novembre 2026 - BIBM (Federazione europea dell'industria dei prefabbricati in calcestruzzo) e Concrete Europe hanno pubblicato i risultati di uno studio indipendente dedicato alla valutazione del rischio di incendio negli edifici realizzati con sistemi strutturali combustibili e non combustibili. L'analisi è stata affidata alla società italiana Augustas Risk Services e nasce nell'ambito delle attività della Commissione Fire Safety di BIBM, istituita nel 2025 su proposta del Consigliere BIBM Alberto Truzzi – Past-President ASSOBETON, oggi Vicepresidente BIBM.

L'obiettivo dello studio è stato quello di affrontare il tema della sicurezza antincendio da una prospettiva complementare a quella tradizionalmente adottata dall'ingegneria strutturale, analizzando come il rischio venga valutato anche in ambito assicurativo e considerando le conseguenze complessive di un incendio su edifici e attività.

Il report comprende una prima parte dedicata all'analisi del quadro normativo antincendio europeo e internazionale e una seconda parte focalizzata sul confronto tra differenti sistemi strutturali. Attraverso l'esame di cinque tipologie edilizie reali rappresentative di diversi contesti europei, lo studio valuta l'influenza dei materiali sullo sviluppo dell'incendio, sulle prestazioni strutturali, sull'entità dei danni e sulle operazioni di ripristino successive all'evento.

Gli edifici considerati comprendono un fabbricato industriale, un magazzino logistico, una scuola, un edificio residenziale basso e un edificio residenziale multipiano. Per ciascun caso sono stati analizzati scenari di incendio realistici, prendendo in considerazione non solo la salvaguardia delle persone ma anche la continuità operativa, la riparabilità delle strutture e l'impatto economico complessivo dell'evento.

Secondo i risultati dello studio, le strutture in calcestruzzo armato, in quanto non combustibili, non contribuiscono al carico d'incendio e possono favorire una maggiore stabilità durante le operazioni di spegnimento, mantenendo spesso una capacità residua tale da consentire interventi di riparazione localizzati e tempi di ripristino più contenuti. Al contrario, in presenza di incendi particolarmente severi, i materiali strutturali combustibili possono contribuire allo sviluppo e alla durata dell'incendio, aumentando l'entità dei danni e la necessità di interventi di ricostruzione.

Associazione Nazionale Industrie Manufatti Cementizi
20145 Milano – Via Alberto Riva Villasanta 3
Telefono 02 70100168
www.assobeton.it - e-mail: info@assobeton.it
Codice Fiscale 80131550156

La principale conclusione dello studio è che la valutazione della sicurezza antincendio non dovrebbe limitarsi alla verifica delle prestazioni richieste dalle normative e dai test standardizzati di resistenza al fuoco, ma considerare l'intero spettro delle conseguenze di un incendio. La scelta dei materiali strutturali può infatti influenzare non solo la sicurezza durante l'emergenza, ma anche la resilienza dell'edificio, la sua riparabilità e la rapidità con cui può tornare operativo.

In un contesto in cui sostenibilità, sicurezza e resilienza sono sempre più chiamate a procedere insieme, lo studio propone un approccio alla progettazione che considera l'intero ciclo di vita dell'opera e gli effetti reali di un eventuale incendio sulle persone, sulle attività e sul patrimonio costruito.

Documentazione completa qui:
https://www.assobeton.it/pubblicazioni/fire-safety-comparative-risk-analysis

Contatti Stampa ASSOBETON:
E-mail: info@assobeton.it
Sito web: www.assobeton.it

ASSOBETON rappresenta il comparto italiano dell'edilizia industrializzata in calcestruzzo.
Aderisce a Confindustria Federvarie e Federbeton.
L'Associazione svolge attività di formazione, di presidio della normativa e degli organi tecnici di riferimento sui temi di interesse per il settore.