



I NOSTRI INTERVENTI

- ✓ Rivestimenti ignifughi con intonaci e fibre
- ✓ Verniciature intumescenti all'acqua e a solvente
- ✓ Applicazione di coppelle per tiranti
- ✓ Applicazioni speciali
- ✓ Sopralluoghi e valutazioni
- ✓ Per strutture nuove, ancora da installare, possibilità di eseguire i trattamenti presso la nostra officina con personale qualificato

Attestazione SOA cat. OG1 - OG2 - OS7



PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO

VERNICIATURE INTUMESCENTI RIVESTIMENTI IGNIFUGHI



DI COSA CI OCCUPIAMO



PROTEZIONE
PASSIVA
DAL FUOCO



ISOLAMENTO
TERMICO
FACCIAE



RITRUTTU-
RAZIONI
DI PREGIO



TINTEGGIATURE
EDILI E
INDUSTRIALI



VERNICIATURE
IN OFFICINA

TRATTAMENTI PER LA PROTEZIONE DAL FUOCO SU STRUTTURE IN ACCIAIO, CALCESTRUZZO E LEGNO



I sistemi di protezione passiva dal fuoco hanno lo scopo di prevenire il collasso delle costruzioni per una durata prefissata, quando queste siano soggette a incendi. Mantenere la stabilità strutturale permette infatti di provvedere al soccorso degli occupanti e di gestire le operazioni in sicurezza.



Le diverse soluzioni R / REI che siamo in grado di proporre consentono di **intervenire su strutture esistenti** ed **in fase di realizzazione** di edifici civili, commerciali e industriali.

I trattamenti possono essere eseguiti su elementi in acciaio, calcestruzzo, latero-cemento, legno, legno lamellare come:

- **strutturali portanti (travi, pilastri)**
- **Elementi di separazione (muri portanti e tramezzature)**
- **elementi di copertura e solette**

I prodotti vengono applicati garantendo la **qualità** dei lavori eseguiti e la **conformità** alle prescrizioni tecniche dei produttori.

Successivamente **certificati** da professionisti abilitati nel pieno rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

REAZIONE AL FUOCO

Per reazione al fuoco si intende il grado di partecipazione di un materiale combustibile al fuoco, al quale è sottoposto.

Con riferimento alla reazione al fuoco, ai vari materiali sono assegnate le classi da 0 a 5. La classificazione europea, Euroclassi A1, A2, B, ..., F, prevede anche la classificazione dei fumi e del gocciolamento.

Esempio: B-s1,d0, dove s sta per smoke (fumo) e d per drops (gocce). Il comportamento di un materiale combustibile al fuoco è tanto migliore quanto più bassa è la classe.

RESISTENZA AL FUOCO

La resistenza al fuoco è la capacità di un elemento di mantenere per un tempo prefissato alcuni parametri in presenza di condizioni di incendio.

I principali parametri per la valutazione della resistenza al fuoco sono:

- **R = resistenza**
- **E = ermeticità**
- **I = isolamento**

Le classi di resistenza al fuoco sono espresse in numero ed esprimono il tempo durante il quale la resistenza al fuoco deve essere garantita, solitamente sono richieste le classi 30, 60, 90, 120, 180.

