



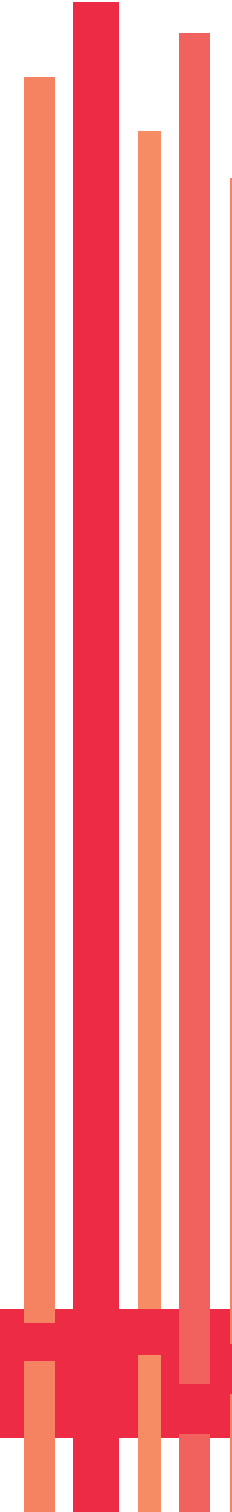
CAFCO

DIVISIONE
EDILIZIA

PROTEZIONI PASSIVE DAL FUOCO
ISOLANTI TERMICI E CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
COPERTURE A VERDE PENSILE



 **Perlite Italiana** srl
Alzaia Trento 7 - 20094 Corsico - Milano
Tel. +39 024407041 Fax +39 024401861
web www.perlite.it e-mail info.com@perlite.it



 **Perlite Italiana** srl

CAFCO

PROTEZIONI PASSIVE DAL FUOCO



sicurezza in caso
di incendio

CAFCO

PROTEZIONI PASSIVE DAL FUOCO

Soluzioni certificate in conformità alle norme internazionali **EN 13381**, destinate alla protezione passiva contro il fuoco di elementi strutturali in acciaio, legno, c.c.a., murature in edifici civili e commerciali, nell'industria petrolchimica, in gallerie stradali e ferroviarie.

I prodotti Cafco e i relativi accessori sono raggruppati in tre categorie:

- ▶ intonaci e rivestimenti
CAFCO 300
BLAZE SHIELD
FENDOLITE MII
- ▶ vernici ignifughe
SPRAYFILM
FIRECOAT
- ▶ fire-stopping
FIRE BARRIERS

I prodotti vengono applicati da **Imprese di posa fiduciarie** che garantiscono la qualità dei lavori eseguiti e li certificano nel pieno rispetto delle leggi e delle normative vigenti e sulla base delle analisi e delle conseguenti prescrizioni elaborate dal nostro **Servizio di Assistenza Tecnica**.

EDILIZIA CIVILE

I prodotti Cafco vengono utilizzati in ambienti interni, su strutture metalliche e solai in lamiera grecata, su elementi prefabbricati di c.c.a.p. in genere, murature e solai in latero-cemento e trovano applicazione in edifici civili e commerciali quali:

- ▶ aeroporti
- ▶ auditorium e cinema
- ▶ autodromi
- ▶ banche
- ▶ centri congressuali
- ▶ chiese
- ▶ concessionarie auto
- ▶ grandi magazzini
- ▶ hotel
- ▶ mense
- ▶ centri direzionali
- ▶ metropolitane
- ▶ musei
- ▶ ospedali
- ▶ palestre
- ▶ parcheggi e garage
- ▶ scuole
- ▶ stadi
- ▶ stazioni ferroviarie
- ▶ supermercati



Galleria Colonna - Roma



Grande magazzino Media World - Milano



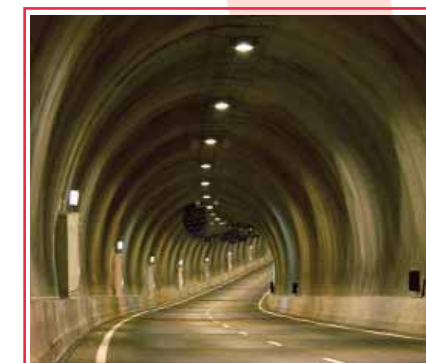
Centro commerciale Auchan - Cinisello Balsamo (MI)

GALLERIE E TUNNEL

Sulla base della pubblicazione in Italia di decreti legislativi che recepiscono le Direttive Europee e regolamentano i requisiti di sicurezza nelle gallerie stradali e ferroviarie, sono state elaborate linee guida che prescrivono i livelli minimi di resistenza al fuoco e il tipo di curva da incendi da adottare nella progettazione e nella messa a norma delle strutture dei tunnel.

Per rispondere ai requisiti richiesti il rivestimento ignifugo FENDOLITE MII è stato testato secondo gli standard internazionali RWS, HCM e UNI 11076 (curve Hydrocarbon maggiorate), che permettono il dimensionamento dei protettivi, adeguandoli allo scenario di incendio previsto.

Il sistema comprende inoltre soluzioni di finitura verniciante impermeabile (Cafco LRTC 100) e di protezione alle infiltrazioni di acqua (Aqualite).



Westerschelde tunnel - NL



Holmesdale tunnel - UK



Holmesdale tunnel - UK

INDUSTRIA PETROLCHIMICA

I prodotti destinati al settore petrolchimico sono caratterizzati con test di resistenza al fuoco eseguiti secondo curve di incendi da idrocarburi. Sono inoltre assoggettati a prove integrative di resistenza agli agenti aggressivi, al getto di idranti e all'azione di lancia termica (jet fire). Vengono normalmente applicati su elementi strutturali portanti di impianti di processo, pipe-rack, sfere di stoccaggio GPL, gonne e supporti di serbatoi.

