



TECNO  **SPRAY.EU**

**APPLICATORI PER LA PROTEZIONE
PASSIVA AL FUOCO**



Torre Unipol - Alveare
mq. 700

NH Hotel
mq. 18.600

Headquarter Coima
mq. 4.300

La Corte Verde
mq. 2.600

Torre Unicredit e Via G. Cappelli
mq. 16.450

Torre Isozaki
mq. 8.300

Palazzo AXA
mq. 24.800

Bosco Verticale
mq. 1.400

Palazzo de Castilla 23
mq. 3.100

L'AZIENDA

Da quarant'anni realizziamo trattamenti con intonaci ignifughi, vernici intumescenti ignifughe e lane di roccia minerali ignifughe (con caratteristiche anche acustiche, termiche e anticondensa) per la resistenza passiva al fuoco. Ci prendiamo cura delle strutture dei nostri clienti con soluzioni progettate appositamente su di loro: dagli intonaci antifluoco fino R/REI 240, alle vernici intumescenti fino a R/REI 120; dalla produzione di poliuretani per isolamenti termici, alle lane di roccia minerali per trattamenti antifluoco, anticondensa, di correzione acustica o termica.

Preparazione, rapidità e affidabilità per un servizio senza compromessi che da sempre ci contraddistingue.



“Quarant'anni di esperienza nel settore degli isolamenti termici e antincendio”

Nella pagina accanto
Skyline di alcuni dei principali lavori di Porta Nuova, Milano

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

1 Corretta valutazione
delle esigenze
del cliente

2 Continuo
approfondimento delle
nuove tecnologie

3 Parco macchine efficiente
e tecnologicamente
avanzato



L'AZIENDA

A destra
Interno della nostra azienda
In basso
Palazzo del ghiaccio, Milano



La nostra organizzazione ci permette di completare grossi carichi di lavoro in poco tempo, riducendo i tempi di attesa grazie ai migliori materiali sul mercato e al nostro parco macchine moderno e aggiornato.

I nostri tecnici e i nostri operatori preparati con anni di esperienza nel settore, lavorano con professionalità e rapidità garantendo l'efficienza nelle applicazioni e monitorando costantemente il processo.



“ Usiamo solo i
migliori prodotti a
livello mondiale,
certificati
secondo le
ultime normative
di protezione
passiva al fuoco ”

In alto
Sheraton Malpensa, Varese

Trattamenti antifuoco INTONACI IGNIFUGHI

Gli intonaci ignifughi premiscelati sono intonaci leggeri, isolanti e protettivi, principalmente a base di perlite, vermiculite espanse e leganti idraulici. L'applicazione dell'intonaco ignifugo viene effettuata a spruzzo per poter raggiungere gli spessori VARIABILI necessari all'ottenimento della Resistenza al Fuoco R-REI richiesta dai Vigili del Fuoco, avendo cura di verificare lo stato dei supporti per una corretta adesione del prodotto.

La tecnica con cui vengono applicati gli intonaci ignifughi si basa sull'utilizzo di apposite macchine intonacatrici che spruzzano il materiale ignifugo direttamente sulle strutture da proteggere, controllando costantemente il raggiungimento degli spessori indicati dalle normative.



In alto
Università di Novara
A sinistra
Esselunga, Legnano

Trattamenti antifuoco VERNICI INTUMESCENTI

Le vernici intumescenti sono vernici che offrono, ad elevata temperatura, la protezione contro il fuoco attraverso un processo di espansione dei componenti delle vernici stesse, creando uno strato microcellulare altamente coibente e resistente al calore.

La vernice intumescente viene applicata a spruzzo, con pompe airless specifiche, direttamente sulle strutture portanti (su strutture in ferro, in legno, in latero-cemento o in C.A.) negli spessori atti a fornire una resistenza al fuoco R-REI che varia da 30 a 120 minuti (R-REI/30/60/90/120) a seconda delle richieste dei Vigili del Fuoco. Anche in questo caso è necessaria una verifica dei supporti per un corretto ciclo di posa.


LA VERNICE INTUMESCENTE

Ha la particolarità di gonfiarsi col calore (intumescenza) e viene applicata a spruzzo, talvolta a rullo o a pennello, con spessori variabili in base alle normative in vigore e ai materiali di applicazione.

Ha il vantaggio di essere esteticamente simile ad una vernice normale, una forte resistenza meccanica e una buona versatilità di utilizzo.



In alto
Sede Ferrero, Alba
Nella pagina accanto
Azienda farmaceutica, Novara



“
Intonaci ignifughi
e vernici
intumescenti
che vanno
da REI 30 fino
a REI 240
”

Trattamenti antifluoco

LANA DI ROCCIA ANTIFUOCO & TERMOACUSTICA

I **trattamenti termoacustici REI** vengono effettuati con l'utilizzo di materiali idonei come la lana minerale di roccia e vengono applicati a spruzzo con l'uso di macchinari specifici. Tali materiali vengono applicati a spruzzo a seconda delle esigenze e, oltre ad essere **fonoassorbenti**, sono idonei anche alla protezione passiva al fuoco e hanno inoltre ottime qualità di **isolamento termico e anticondensa**. I trattamenti termo-acustici assicurano un netto miglioramento dei tempi di riverberazione all'interno dei locali interessati, indipendentemente dalla loro dimensione, localizzazione e tipo di utilizzo. I trattamenti fonoassorbenti sono generalmente applicati su strutture con base in calcestruzzo e laterizio intonacato, lamiere grecate, etc.

La **lana di roccia minerale**, grazie alle sue qualità, viene anche usata in locali dove si forma molta condensa, come ad esempio piscine, tintorie etc., eliminando in modo definitivo il problema.

Grazie alla sua versatilità la lana di roccia è stata usata in molti nostri cantieri nel trattamento delle solette sia come rivestimento ignifugo, isolante termico e isolante acustico semplificando in un unico trattamento le esigenze di molti clienti e anzi addirittura fornendo un servizio migliore di quello richiesto inizialmente.




In alto

Centro Studi Maserati, Modena

Nella pagina accanto

Sala Operativa Frecciarossa, Milano Greco

The image shows a close-up of acoustic rock wool insulation. The material is a fibrous, greyish-brown substance with a complex, porous structure. It is arranged in a grid-like pattern, with vertical and horizontal channels. The lighting is soft, highlighting the texture of the fibers. In the top right corner, there is a dark blue rectangular overlay containing white text and quotation marks.

“Lana di roccia
acustica,
antifuoco e
isolante”



“Coppelle certificate fino a R180 e relativi copri-tenditori per tiranti in acciaio”

Trattamenti antifuoco

FORNITURA E MONTAGGIO COPPELLE ANTIFUOCO PER TIRANTI

Eseguiamo il montaggio di coppelle certificate fino a R180 e dei relativi copri-tenditori per i tiranti in acciaio. In caso di incendio impediscono l'innalzamento della temperatura dell'acciaio oltre il punto critico di 350°C come previsto dalla norma di prova EN 1363-1:2012. Si caratterizzano per la praticità di montaggio su elementi già in opera. È sufficiente infatti accoppiare i due semigusci in materiale protettivo e tenerli in posizione avvolgendoli con il lamierino zincato di protezione.

Esse si dividono in due categorie in base alla composizione del materiale protettivo:

- coppelle costituite da una miscela di fibre refrattarie
- coppelle costituite da una miscela a base di silicati di calcio

Per il corretto posizionamento i tiranti

devono essere completamente privi di qualsiasi impianto o impedimento al montaggio e dovranno essere verificati i vari diametri per la scelta del prodotto indicato in base alla resistenza.



A sinistra

Dettaglio copri-tenditore per coppelle.

Nella pagina accanto

Intonaco REI 120 e coppelle REI 120



“ Un servizio di qualità scelto anche dalle più grandi aziende internazionali ”

REALIZZAZIONI

Abbiamo eseguito molti lavori di rilevanza come:

- **IKEA 2 DEPOSITO**
Piacenza (130.000 mq)
- **H-CAMPUS**
Roncade Treviso (12.500 mq)
- **ACCADEMIA DELLA GUARDIA DI FINANZA**
Bergamo (16.600 mq)
- **NEGOZIO APPLE MILANO**
Piazza Liberty (6.000 mq)
- **STARBUCKS ROASTERY**
Milano, Piazza Cordusio (2.000 mq)
- **GUCCI**
Firenze (18.000 mq)
- **OSPEDALE SAN GERARDO**
Monza (70.000 mq.)
- **UNIVERSITÀ BOCCONI**
Milano (Campus, centro sportivo e aule 19.000 mq.)
- **NUOVO CENTRO STUDI MASERATI**
Modena (12.500 mq)
- **TORRE ISOZAKY**
Milano (6.300 mq)
- **GRATTACIELO PIRELLI**
Milano (48.600 mq)
- **COMPLESSO PORTA VITTORIA**
Milano (35.000 mq)
- **PALAZZO ENI**
Roma (15.000 mq)
- **AUCHAN**
Roma e Cinisello B., MI (35.000 mq)
- **BMW ITALIA**
San Donato Milanese (24.000 mq)

Nella pagina accanto

Deposito IKEA 2, Piacenza

A destra

Padiglione Azerbaijan, EXPO Milano 2015

EXPO MILANO 2015

Nel 2015 abbiamo anche lavorato in **EXPO** eseguendo il Trattamento Ignifugo per i Padiglioni:

BRASILE (12.000 mq.)

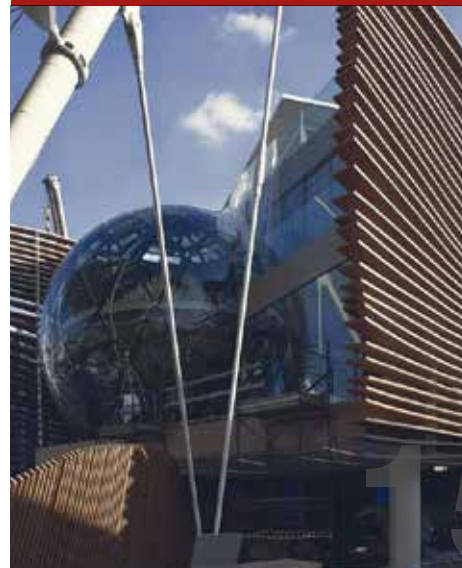
KAZAKISTAN (3.000 mq.)

AZERBAIJAN (2.500 mq.)

NEPAL (830 MQ)

SANTA SEDE (1.100 mq.)

CHINA CORPORATE UNITED PAVILION
(3.500 mq.)





TECNOSPRAY.EU
CHIMICA E APPLICAZIONI SPECIALI

Produzioni chimiche di:
Poliuretani espansi per spruzzo
Poliuretani espansi per iniezione
Vernici e solventi

Applicazioni speciali di:
Intonaci antifluoco a spruzzo fino REI 180
Vernici intumescenti antifluoco fino REI 120
Lane minerali a spruzzo Ignifughe e Acustiche



ELLEBI TECNOSPRAY S.r.l.
Via Bizet, 36/P
20092 Cinisello Balsamo (MI)
P.IVA - C.F. 02825250968
Codice Univoco T9KHZO
Tel. 02.618.57.56
www.tecnospray.eu
info@tecnospray.eu

SOA Cat. OS 7 Classificazione II

