

Soluzioni di Successo

AF Systems e il nuovo polo “green” a Trento: quando innovazione e sicurezza si incontrano

L'area in cui in passato avevano sede le produzioni Michelin alle porte di Trento era abbandonata dal 1998 e la sua riqualificazione rappresentava una sfida importante per la città

A cura di **Paolo Andriolo**, *Direttore Tecnico AF Systems*



Area ex Michelin-Trento

Con lo smantellamento completo delle vecchie infrastrutture nel 2008 iniziava la realizzazione di un ambizioso progetto di riqualificazione: la costruzione del quartiere “Le

Albere” e del museo “Muse” progettati da Renzo Piano e finanziati con 450 milioni di euro di investimenti privati. I vecchi stabilimenti lasciavano il posto a un complesso

residenziale con circa 300 appartamenti, 30.000 metri quadrati per uffici e negozi, 2.000 posti auto, 30.000 metri quadrati di piazze, strade, percorsi pedonali e ciclabili, 5 ettari di parco pubblico e un nuovo Museo di scienze naturali (il ‘Muse’).

L'iniziativa di Trento rappresenta uno dei più importanti interventi di urbanizzazione e riqualificazione di aree industriali realizzati in Italia negli ultimi anni.

Non solo per i nomi prestigiosi dietro la riprogettazione degli spazi ma anche per gli elevati standard costruttivi e di sicurezza applicati.



*AF Systems:
Sede di Mulazzano*





Esempi di installazioni di sigillature



AF M500 in opera



In questo contesto AF Systems è stato il partner di riferimento per la realizzazione delle misure di protezione passiva al fuoco dei principali edifici. L'azienda milanese, con sede a Mulazzano, ha provveduto alla messa in sicurezza degli spazi sia attraverso interventi di compartimentazione, volti a confinare eventuali incendi in aree delimitate, sia attraverso l'installazione di moderni dispositivi di pressurizzazione dei locali volti a salvaguardare le vie di fuga previste nei piani di evacuazione degli edifici.

I lavori hanno consentito la messa in sicurezza dal punto di vista antincendio attraverso diverse tipologie di intervento. Tra questi la protezione delle passerelle portacavi con l'installazione di sacchetti termoespansivi (AF Bags), la sigillatura di serrande tagliafuoco e tubazioni metalliche con l'impiego di un sigillante acrilico antifuoco (AF Seal W) e pannelli in lana di roccia con rivestimento ablativo (AF Panels) ed infine la protezione degli attraversamenti di tubi combustibili mediante l'applicazione di collari antifuoco (AF Collars) in corrispondenza dei passaggi a parete/soffitto.

Sono però gli interventi destinati a garantire la sicurezza delle vie di fuga a rappresentare la più interessante area di azione. A tal fine AF Systems ha fornito e installato speciali dispositivi di pressurizzazione (AF M500) in grado di aumentare la pressione atmosferica



Fireguard 3 pre e post applicazione

all'interno di locali "filtro" adiacenti ai vani scala. La salvaguardia delle scale interne degli edifici rappresenta infatti un punto cardine per quasi tutti i piani di evacuazione delle persone predisposti in caso di incendio. Grazie alle installazioni di AF Systems se la centrale di rilevazione incendi di un edificio rileva la presenza di fumi e/o calore, gli "M 500" entrano in funzione e mettono in sovrappressione i locali adiacenti al vano scala impedendo che i fumi possano accedere attraverso di essi alle scale.

La sovrappressione dei locali è realizzata attraverso l'aspi-

razione di aria fresca e pulita dall'esterno dell'edificio.

L'aria aspirata passa quindi in tubazioni metalliche protette dal fuoco grazie a un materasso multicomposito (AF Fireguard 3), certificato secondo le più recenti normative Europee per le condotte di ventilazione (UNI EN 1366-1), e viene messa in circolo all'interno dell'ambiente adiacente ai vani scala.

Circa 70 impianti di pressurizzazione AF M 500 in 5 diversi edifici proteggono ora le vie di fuga dal rischio "fumi" in caso di incendio.

Un team di tecnici AF Systems ha provveduto alla in-

stallazione e al collaudo degli impianti coordinandosi in modo flessibile con gli altri team impegnati nei cantieri e seguendo le tempistiche ed esigenze realizzative del cliente. L'ufficio tecnico AF Systems ha supportato la realizzazione delle opere certificando tutti gli impianti realizzati.

In casi come questi - in cui la vasta gamma di soluzioni antifuoco si accompagna a flessibilità organizzativa e innovazione di prodotto - AF Systems diventa la scelta vincente per accompagnare progetti di modernizzazione e garantire la sicurezza degli ambienti.

AF Systems, dal 1993 l'azienda italiana d'avanguardia nella protezione passiva al fuoco.



AF Systems: Ufficio Tecnico



AF SYSTEMS srl

Via Jenner, 41 - 43 - 26837

Mulazzano (LO)

Tel. 02 98879353 - Fax 02 98875273

www.afsystems.it - info@afsystems.it