

IMPIANTI ANTINCENDIO

UNA STORIA CONTRASSEGNA DALLE INNOVAZIONI
NEL SETTORE DELLA PROTEZIONE ANTINCENDIO

LEADER MONDIALE NELLE SOLUZIONI MECCANICHE DI GIUNZIONE DEI TUBI



LEADER MONDIALE NELLE SOLUZIONI MECCANICHE DI GIUNZIONE DEI TUBI

PER SERVIZI ANTINCENDIO

Fin dal primo brevetto datato 1919, Victaulic® ha saputo offrire soluzioni innovative per la connessione meccanica di tubi, in grado di contribuire al successo dei suoi clienti sparsi in tutto il mondo. Osservando da vicino la maggior parte degli impianti industriali e dei punti di riferimento più famosi a livello mondiale, è possibile trovare i prodotti Victaulic in azione per rendere possibili innovazioni dal design audace, accelerare i tempi di realizzazione, resistere a movimenti sismici imprevedibili e preparare le basi per la scalabilità.

Dall'ideazione alla messa in servizio, Victaulic® fornisce le tecnologie e i servizi necessari per rendere più semplice il progetto successivo.



La nostra infrastruttura globale di stabilimenti di produzione e di centri di distribuzione ottimizza la logistica della supply chain.

FORMAZIONE CONTINUA

Operare con Victaulic® non vuol dire semplicemente acquistare un prodotto ed essere lasciati soli con il lavoro. Victaulic® offre soluzioni dalla A alla Z, in grado di anticipare tutte le esigenze del progetto.

Garantisce inoltre l'assistenza di un rappresentante sul campo: nel caso fosse necessario aiuto con requisiti speciali o con una determinata difficoltà di progettazione, saremo lieti di mettere a vostra disposizione la nostra esperienza di progettazione professionale con una semplice telefonata.

Victaulic® offre un'ampia scelta di occasioni di formazione continua. I corsi sono pensati per proprietari, ingegneri, appaltatori, ispettori e qualsiasi altro soggetto che desideri approfondire le proprie conoscenze sui prodotti Victaulic® e sul settore che ruota attorno al mercato della giunzione meccanica di tubazioni scanalate. Da seminari di un'ora a eventi che interessano l'intera giornata, le opportunità da noi offerte sono volte alla formazione nell'ambito dei principali concept del settore e delle soluzioni Victaulic®.

Per ulteriori informazioni sui corsi di formazione continua Victaulic® o per organizzare un percorso formativo personalizzato, contattare il proprio rappresentante commerciale di zona o scrivere un'e-mail all'indirizzo: VictaulicUniversity@victaulic.com



EDIFICI E APPLICAZIONI

Edifici a uso commerciale



Autorimesse



Sale di immagazzinamento



Impianti industriali



Tunnel



Centri dati, musei, biblioteche



E MOLTO ALTRO...

DOVE INNOVAZIONE E SOLUZIONI SONO UNITE ASSIEME



ASSOLUTAMENTE VICTAULIC

Alla base di tutti i vantaggi che le soluzioni Victaulic® apportano a un progetto, ad esempio produttività, sicurezza, flessibilità di design e qualità, ci sono le caratteristiche uniche dei prodotti Victaulic.

Quando è necessario fidarsi al 100% di un sistema, il produttore da scegliere è uno solo. Se non c'è scritto Victaulic® all'esterno, non è Victaulic® all'interno.

Prodotti testati e omologati da diversi enti di certificazione



I SISTEMI DI TUBAZIONI SCANALATE VICTAULIC® ASSICURANO:



Facilità di manutenzione ed espansione del sistema – mediante semplici operazioni di smontaggio e accoppiamento che consentono un facile accesso ai componenti.



Facilità di allineamento – il design consente la rotazione completa dei componenti del sistema e dei tubi prima del serraggio.



Attenuazione del rumore e delle vibrazioni – grazie all'isolamento delle vibrazioni trasmesse a ciascun giunto.



Giunti dei tubi autobloccanti – i giunti si innestano nelle scanalature delle tubazioni, consentendo a queste ultime di resistere contro carichi di spinta alla massima pressione, senza la necessità di prevedere meccanismi di blocco supplementari.



Rigidità – il design esclusivo a battuta angolata garantisce una solida giunzione dei tubi per la resistenza a carichi torsionali e di flessione.



contrazione



dilatazione



flessione

Flessibilità – grazie alle caratteristiche intrinseche di movimento assiale e di deflessione dei giunti flessibili in un sistema con scanalature. Tollera l'espansione e la contrazione termica delle tubazioni, il disallineamento, la sedimentazione e assorbe le sollecitazioni sismiche.

FIRELOCK EZ™

TIPO 009N

GIUNTO RIGIDO INSTALLATION-READY™

Victaulic® ha ascoltato gli installatori in cerca di un giunto facile e rapido da installare, che offra la stessa sensazione del montaggio con chiave e che migliori la durata della batteria. Il giunto rigido FireLock EZ™ tipo 009N non presenta parti lente che possono cadere o causare infortuni, viene spedito pronto per il montaggio e consente un'installazione rapida senza necessità di rilavorazione, assicurando ai costruttori risparmi in termini di tempo e denaro.

Disponibile in dimensioni da DN32-DN300 / 1 ¼ - 12".



“SO COSA PORTO A CASA QUANDO COMPRO VICTAULIC. CONOSCO I LORO PRODOTTI DA ANNI E HO IMPARATO A FIDARMI DI LORO. HO PREVISTO 30 ORE DI MANODOPERA PER PIANO CON UN GIUNTO CLASSICO E HO RISPARMIATO 13 ORE PER PIANO UTILIZZANDO IL GIUNTO VICTAULIC TIPO 009 FIRELOCK EZ™, PRONTO PER L'INSTALLAZIONE. NEL COMPLESSO IN QUESTO PROGETTO HO RISPARMIATO IL 40% DEL TEMPO”.

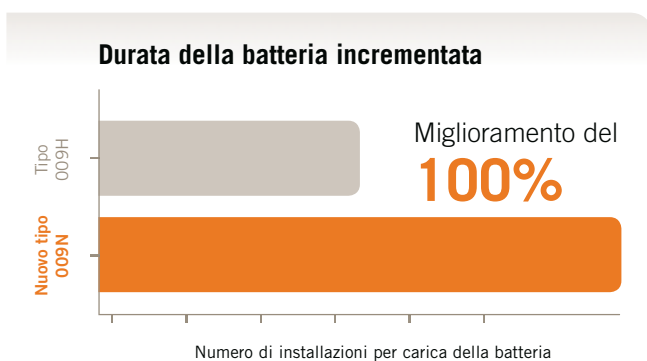
Stéphane Lalanne – Comsa EMTE



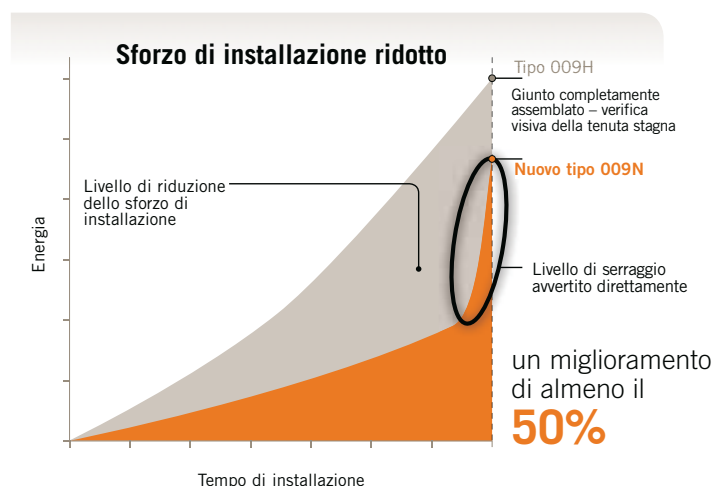
Installation-Ready™ significa rapidità, affidabilità e massima produttività

- Assenza di pezzi sfusi che possono cadere o provocare lesioni
- I gruppi aerei richiedono meno sforzo
- Installazioni rapide e sempre uguali
- Facile verifica visiva
- 1 ¼ – 12" | 32 – 300 mm
- Per utenze fino a 365 psi/25 bar

Durata della batteria incrementata



Sforzo di installazione ridotto



RACCORDI FIRELOCK™ INSTALLATION-READY™

IL CAMBIAMENTO PIÙ INNOVATIVO PER I RACCORDI ANTINCENDIO





↑
15
raccordi pronti
per l'installazione

NESSUN PEZZO SFUSO

- Nessuna perdita di tempo per cercare giunti o bulloni extra
- Meno tempo trascorso a salire e scendere dalla scala o dalla piattaforma

260 →
pezzi sfusi



TEMPI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

Installazione 10 volte più rapida rispetto all'uso di parti filettate

- Nessuna necessità di chiavi giratubo
- Niente nastri, colla o disordine
- Non è più necessario predisporre e pulire la filiera
- Niente più tempo perso per cambiare la fustella
- Niente più olio da taglio

Sistema fino a 4 volte più rapido dei giunti e dei raccordi tradizionali

- Raccordo a T: **22 pezzi contro 1 pezzo**
- Gomito: **15 pezzi contro 1 pezzo**
- Nessuna lubrificazione
- Meno bulloni e dadi
- Su e giù per la scala solo una volta
- Nessuna necessità di smontaggio

INGOMBRO INFERIORE

Salvaspazio: dimensioni esterne inferiori

- Dimensioni esterne inferiori fino al 45% rispetto ai giunti/raccordi tradizionali
- Installabile in soffitti con limitazioni di spazio
- Un solo pezzo per avere una mano libera

NIENTE COSTI PER RACCORDI ZINCATI INTERNI

- Nessuna parte in metallo a contatto con fluidi, per eliminare la corrosione
- Nessuna necessità di utilizzare raccordi zincati per evitare corrosione interna

A UMIDO. A SECCO. A DILUVIO. A PREAZIONE.

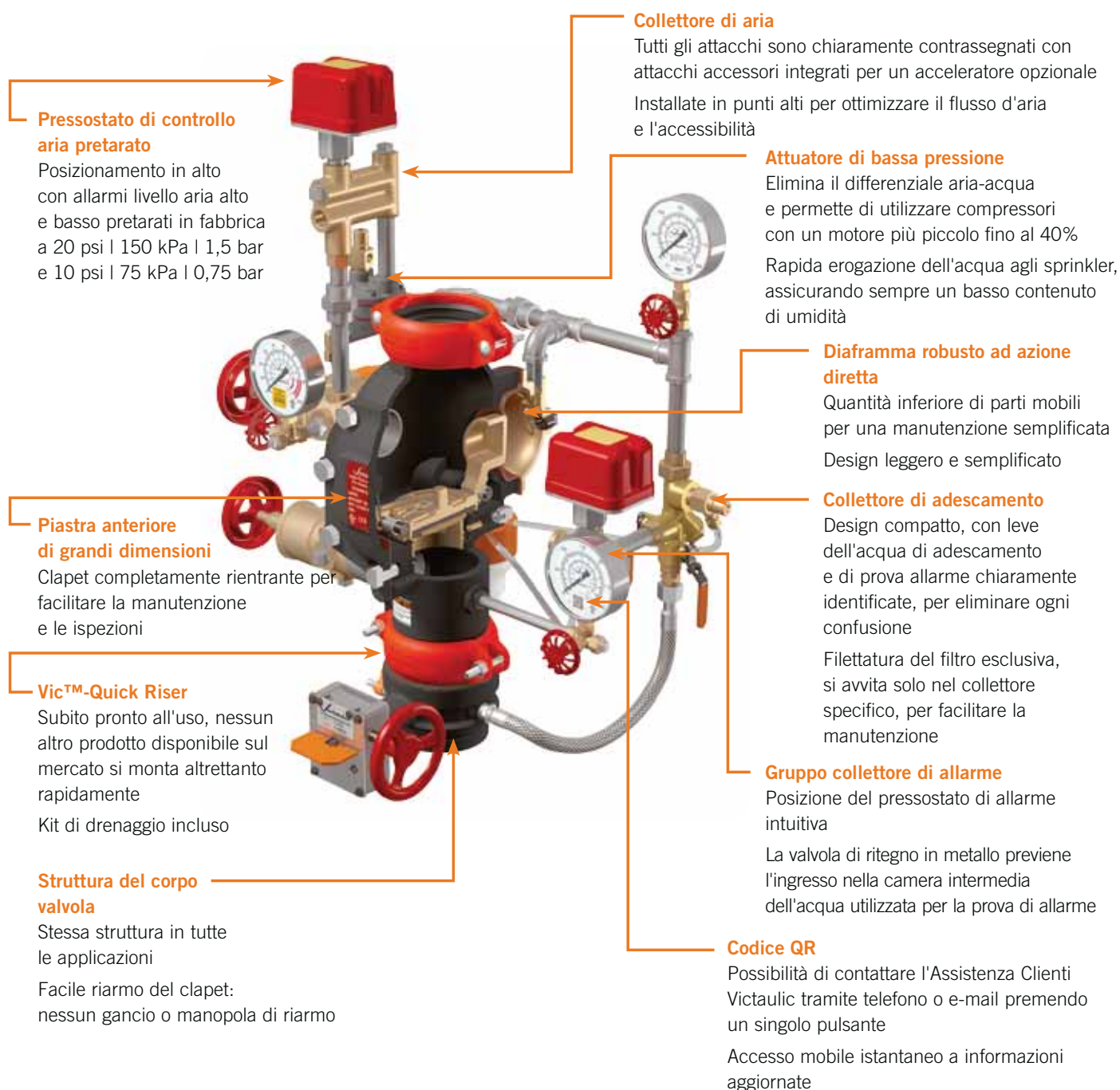
SISTEMI FIRELOCK™ E FIRELOCK NXT™

I dispositivi FireLock NXT™ rappresentano un vero e proprio balzo in avanti nell'ambito della progettazione e del funzionamento delle valvole. Con una pressione di esercizio inferiore e tempi di scatto estremamente rapidi e grazie all'eliminazione del differenziale aria-acqua, i dispositivi FireLock NXT™ garantiscono un'affidabilità superiore in termini di funzionamento e una maggiore facilità di installazione, riparazione e manutenzione. Il design compatto del trim e del diaframma, rispetto a quello delle valvole di altri produttori, ha inoltre consentito di ridurre la distanza dal centro-parte posteriore della valvola fino a 178 mm | 8".



“IL DESIGN INNOVATIVO DELLA NUOVA LINEA FIRELOCK™ NON SI LIMITA ALLA SOLA VALVOLA. PER RIDURRE AL MINIMO L'INGOMBRO DEL TRIM, I COMPONENTI DEL TRIM SONO STATI RIPROGETTATI PER OTTIMIZZARE LE PRESTAZIONI E RISPARMIARE SPAZIO”.

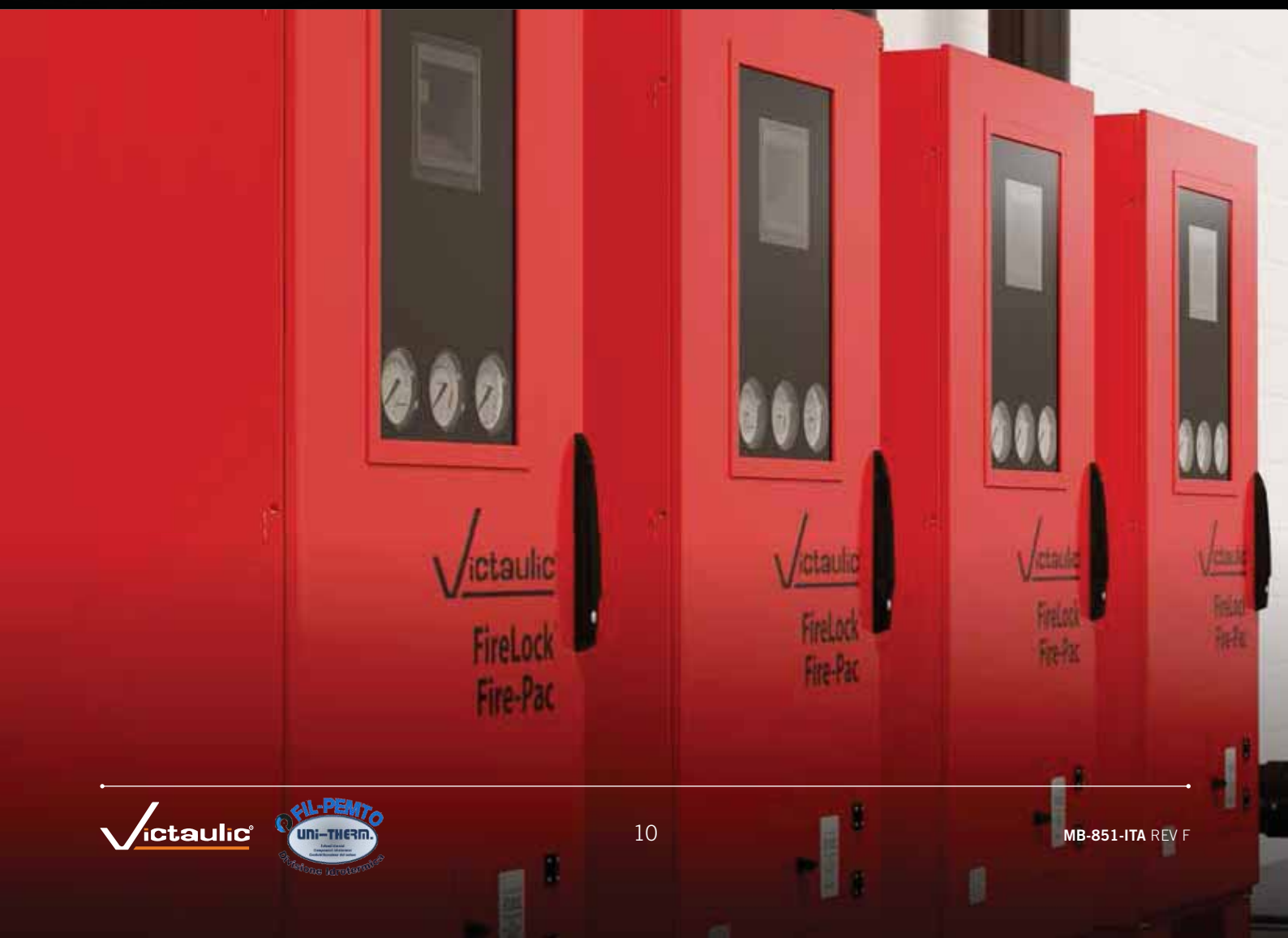
Daniel Wake – Victaulic Product Manager



SERIE FIRE-PAC 745

FACILMENTE ACCESSIBILE E ASSOLUTAMENTE COMPATTO

Victaulic FireLock™ serie 745 Fire-Pac è una valvola per impianti antincendio completamente preassemblata e testata con trim e componenti opzionali racchiusi in una scatola in metallo.



“SCEGLIERE UN SISTEMA FIRE-PAC SIGNIFICAVA FACILE ACCESSO, RISPARMIO DI SPAZIO E AL TEMPO STESSO ESTETICA GRADEVOLE. IL FORMATO COMPATTO DEL FIRE-PAC PERMETTE INOLTRE DI INSTALLARE IL SISTEMA, SUBITO PRONTO ALL'USO, IN SPAZI RISTRETTI SENZA LA NECESSITÀ DI MODIFICARE L'AREA, RISPARMIANDO COSÌ TEMPO E DENARO”.

Nicolas Godart, Direttore di Implementation for Fire Protection, Eiffage Energie Thermie Méditerranée, FRPD



Valvola preassemblata, trim e tutti i componenti in un alloggiamento sicuro.

In dotazione con FireLock™ Fire-Pac: valvola di intercettazione linea acqua, valvola antincendio sistema sprinkler, pressostati linea di allarme, pressostati di controllo aria, interruttore di controllo posizione valvola, con manometri e FACP facili da visualizzare tramite una finestra nello sportello del quadro.

Ingombro dell'installazione ridotto al minimo. Più spazio libero a pavimento per altre applicazioni, elimina la necessità di installare armadi meccanici.

La Serie 745 Fire-Pac rappresenta l'opzione ideale per l'installazione dei sistemi Victaulic® FireLock NXT™ a preazione, a diluvio o a secco, in particolare se:

- Situata in aree con traffico elevato
- Installata in serie, con condivisione di linee di alimentazione e di scarico
- Progettata in aree controllate e suddivise in zone

Normali situazioni di installazione e manutenzione

- Impianti industriali o minerari
- Ambienti ad alta sicurezza
- Edifici alti
- Autorimesse
- Aeroporti
- Centri dati
- Scatola in acciaio inossidabile disponibile per ambienti corrosivi



VICTAULIC VORTEX™

SISTEMA ANTINCENDIO IBRIDO

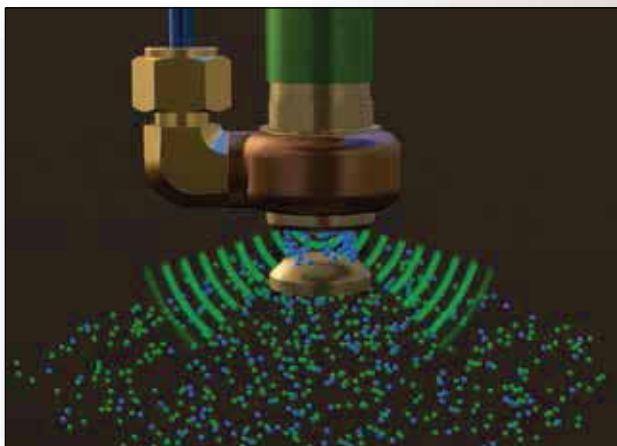
Il sistema antincendio Victaulic Vortex™ è frutto di ben 95 anni di esperienza di Victaulic nel campo dell'innovazione e dello sviluppo di prodotti e riunisce i principali vantaggi dei sistemi a nebbia d'acqua e a gas inerte.

L'acqua viene immessa in un flusso di azoto, formando una miscela uniforme di goccioline d'acqua e azoto fino a 10 volte più piccole di quelle di un tradizionale sistema di nebulizzazione dell'acqua: il risultato è una bagnatura delle superfici praticamente nulla e un assorbimento di calore migliorato del 50%.



“I MIEI CLIENTI SONO RIMASTI FAVOREVOLMENTE COLPITI DAL SISTEMA VORTEX QUANDO HANNO CONSTATATO IL LIVELLO DI PROTEZIONE ANTINCENDIO OFFERTO, SENZA DISPENDIO DI ENORMI QUANTITÀ DI ACQUA O DI SOSTANZE CHIMICHE TOSSICHE. SI TRATTA DI PROTEGGERE LE PERSONE E LE RISORSE, ASSICURANDO AL TEMPO STESSO UN IMPATTO MINIMO SULL'AMBIENTE E UN RAPIDO RITORNO ALLE NORMALI ATTIVITÀ. IL SISTEMA VORTEX OFFRE TUTTO QUESTO”.

Proprietario, integratore



L'unico sistema antincendio ibrido ad acqua e azoto gassoso caratterizzato da:

NESSUNA NECESSITÀ DI ASSICURAZIONE PER L'INTEGRITÀ DEGLI SPAZI RISTRETTI

Diversamente da altri sistemi, mantenere l'integrità dell'ambiente non è essenziale; gli incendi vengono spenti in aree aperte a ventilazione naturale.

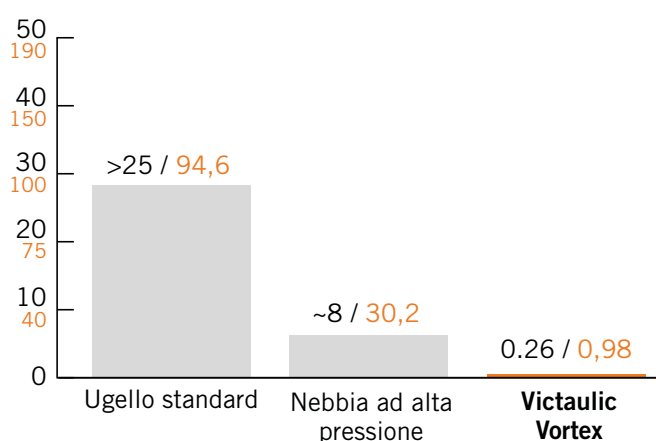
DESIGN SOSTENIBILE

Il sistema utilizza esclusivamente agenti non tossici, acqua e azoto, garantendo così la sicurezza del personale, anche durante l'attivazione del sistema; l'ossigeno negli ambienti viene mantenuto a livelli sicuri per la respirazione.

Minima presenza di acqua

La dimensione media delle gocce erogate dal sistema Victaulic Vortex™ è inferiore ai 10 micron e la quantità minima di acqua rilasciata da ogni ugello è pari a un gallone al minuto, il che in pratica significa nessun bagnamento degli spazi protetti.

QUANTITÀ RELATIVA DI ACQUA NECESSARIA FLUSSO IN GPM/LPM PER EMETTITORE, UGELLO O SPRINKLER



SISTEMA DI RACCORDO PER UGELLI VICFLEXTM

RIDUCE IL TEMPO EFFETTIVO DI INSTALLAZIONE DEL 39%.

Permette di risparmiare tempo prezioso eliminando la necessità di tagliare e misurare i tubi rigidi e assicurando installazioni coerenti e alte prestazioni.



Impianti antincendio

I sistemi di raccordo per ugelli VicFlex™ garantiscono la massima affidabilità offrendo una resistenza allo strozzamento del 100% e il raggio di curvatura più stretto disponibile sul mercato. Fino a 10 volte più rapido rispetto al tubo nero filettato, il sistema flessibile per ugelli VicFlex™, elimina la confusione di attrezzi per il taglio e la necessità di produrre bracci flessibili per ugelli su misura. Il sistema VicFlex™ presenta staffe, manichette e raccordi adatti a un'ampia varietà di applicazioni in sistemi a ugelli, tra cui: controsoffitti per ambienti commerciali, soffitti a secco/in stucco con intelaiatura in legno o metallo ad uso commerciale, spazi istituzionali con pareti in blocchi, ambienti con camere bianche o sistemi di condutture industriali.

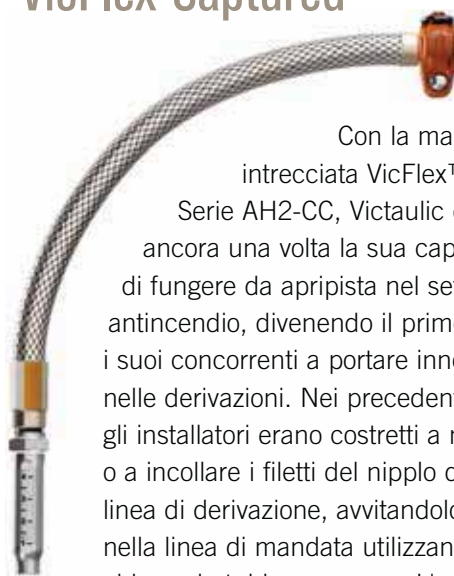
Soluzione di giunzione VicFlex Captured



Vi piacerebbe non dover più toccare un pannello del controsoffitto?

La staffa VicFlex™ tipo AB1 elimina la necessità di maneggiare o praticare fori nei pannelli del controsoffitto, riducendo la necessità di coordinarsi con i fornitori di controsoffitti.

La staffa AB1 è progettata in modo da non ostruire o danneggiare i pannelli del controsoffitto, consentendo un'installazione rapida e semplice, con conseguente risparmio di tempo e denaro.



Con la manichetta intrecciata VicFlex™ Serie AH2-CC, Victaulic dimostra ancora una volta la sua capacità di fungere da apripista nel settore antincendio, divenendo il primo tra i suoi concorrenti a portare innovazione nelle derivazioni. Nei precedenti modelli, gli installatori erano costretti a nastrare o a incollare i filetti del nipplo della linea di derivazione, avvitandolo quindi nella linea di mandata utilizzando una chiave giratubi per serrare. L'opzione AH2-CC permette di eliminare la necessità di utilizzare una chiave sul lato linea di derivazione, riducendo i tempi di installazione, oltre ai rischi per gli installatori stessi.

UGELLI FIRELOCK™

INSTALLAZIONE SEMPLICE E SICURA

Gli ugelli Victaulic® FireLock™ sono utilizzabili in un'ampia varietà di installazioni, sono disponibili in molte finiture e valori nominali di temperatura e si adattano a molteplici requisiti estetici e prestazionali.

Victaulic® offre una linea completa di accessori, protezioni, schermature, rondelle, piastre di espansione e di copertura, progettate per assicurare un'unica fonte di approvvigionamento per il prossimo progetto con sprinkler.





Massima protezione contro la corrosione

VC-250 è un rivestimento opzionale resistente alla corrosione sviluppato da Victaulic® per aumentare il livello di protezione degli ugelli FireLock™ da modifiche delle proprietà fisiche e visive, possibili ad esempio in seguito a esposizione alle intemperie o a zone segnalate come ambienti chimici. Una volta applicato, questo rivestimento multistrato a base di nichel copre completamente ogni ugello FireLock™, garantendo una maggiore resistenza alla corrosione senza incidere sulla funzionalità.

Gamma di ugelli

- Standard per ambienti commerciali
- Copertura estesa
- Immagazzinamento
- Residenziale
- Ornamentale
- A secco
- Ugelli per finestre
- Ugelli a schiuma
- Ugelli a spruzzatura aperta
- Applicazione specifica

Soluzioni sprinkler per ambienti di stoccaggio

Caratterizzato da un fattore K di 25,2 imp/36,8 S.I., lo sprinkler LP-46 è destinato al controllo degli incendi in unità di immagazzinaggio a fila singola, doppia o multipla, senza richiedere ugelli in rack.

L'ugello LP-46 è caratterizzato da un design semplice del sistema, calcolato in base a 20 testine, con una spaziatura di 10'x10' / 304,8 x 304,8 cm, che comporta una riduzione pari fino al 20% nel numero di testine degli ugelli tipicamente necessarie.

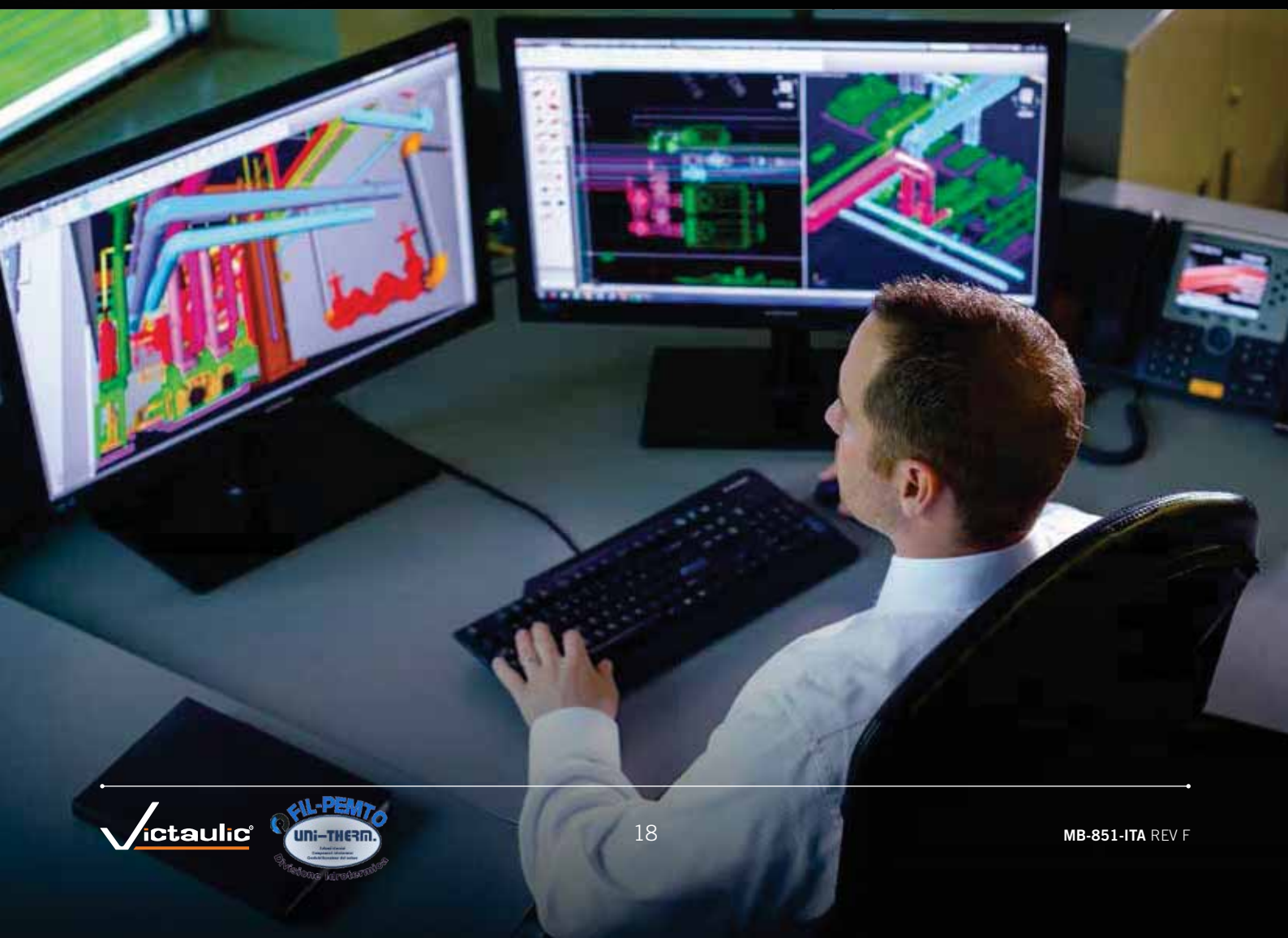
Disponibile anche nella versione verticale per sistemi a secco.



SERVIZI DI MONTAGGIO DELLE TUBAZIONI

IL VOSTRO SOLUTION PARTNER, DALLA PREFABBRICAZIONE ALLA MESSA IN SERVIZIO

Victaulic® offre un processo di fornitura dei prodotti integrato che copre ogni fase del vostro progetto. Affidatevi a Victaulic per ogni vostra esigenza, dalla formazione per l'installazione degli impianti, alle soluzioni software, ai disegni costruttivi.



“I SERVIZI FORNITI DAL TEAM VICTAULIC® CONSTRUCTION PIPING SI SONO DIMOSTRATI ESTREMAMENTE PROFESSIONALI, ACCURATI E AFFIDABILI. L'OBIETTIVO DEI LAVORI È STATO CENTRATO E L'INSTALLAZIONE E LA SPEDIZIONE SI SONO DIMOSTRATE REALMENTE EFFICIENTI. L'IMPIANTO ULTIMATO HA SUPERATO I REQUISITI RICHIESTI DAI PROPRIETARI”.

Jim Moeller, Division Manager
Quality Plus Services

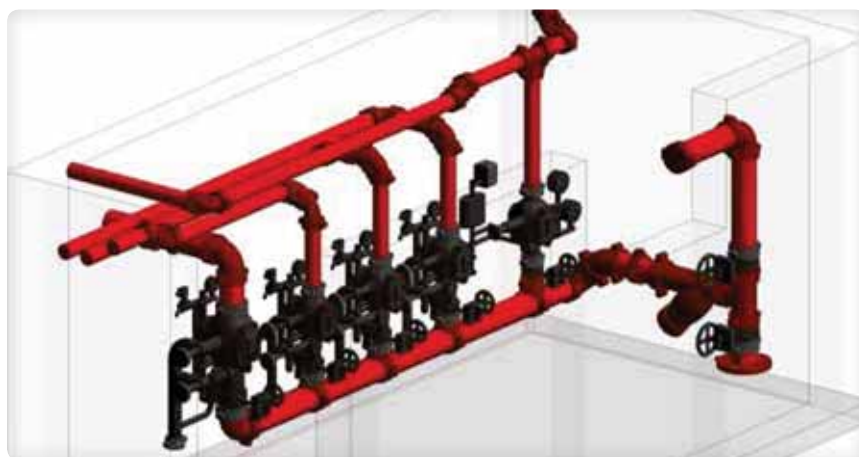


Progettazione, coordinamento, formazione e soluzioni software per il settore antincendio.

Victaulic® è in grado di offrire una vasta gamma di servizi, dal software allo sviluppo di contenuti, all'analisi della produzione fino a soluzioni ottimizzate. Qualsiasi sia la vostra sfida progettuale, Victaulic® può aiutarvi a ridurre i rischi e a muovervi in sicurezza tra le rigorose

normative odierne, offrendo sistemi di costruzione ad alte prestazioni.

Victaulicfire.com/CAD vi offre un'ampia libreria di file e di prodotti software CAD, creati nella piattaforma nativa del vostro software.



Set di strumenti Victaulic specifici per Revit.

Modellate anche la vostra sala allarmi più complessa più velocemente che mai grazie alle avanzate funzionalità e agli add-on sviluppati da Victaulic. Con i tool di Victaulic è possibile modificare, applicare tag, creare assembly perfetti e disegni costruttivi, per la prima volta all'interno di Revit. Per ulteriori informazioni, visitare il sito **www.victaulicsoftware.com**

TORRE EIFFEL

MASSIMA SICUREZZA E ALTA QUALITÀ PER L'EDIFICIO SIMBOLO DELLA FRANCIA





Il sistema antincendio Victaulic® a preazione per la torre Eiffel è in grado di resistere a pressioni fino a 21 bar

Per il nuovo sistema di protezione antincendio della Torre Eiffel, il team addetto alla sicurezza si è reso conto che serviva una soluzione in grado di offrire il livello di sicurezza più elevato possibile per un edificio visitato da circa sette milioni di persone ogni anno.

A questo scopo, SETE, la società che gestisce la Torre Eiffel, ha scelto il sistema a preazione Victaulic® dopo aver verificato la sua capacità di soddisfare i rigidi standard di sicurezza antincendio richiesti per la torre.

In un edificio come la torre Eiffel, un intervento prematuro dell'impianto di scarica dell'acqua potrebbe avere conseguenze disastrose al pari di un incendio. In un sistema a preazione, le tubazioni sono precaricate con aria compressa. L'ingresso dell'acqua nelle tubazioni viene impedito da

un'elettrovalvola azionata elettricamente, attivata da un segnale di allarme. Se un sistema di allarme rileva fumo, ad esempio, la valvola si apre per riempire le tubazioni dell'impianto. Se la temperatura aumenta a causa di un incendio effettivo, il bulbo dell'ugello scoppia, distribuendo immediatamente l'acqua. I falsi allarmi sono ridotti al minimo grazie al fatto che per l'attivazione del sistema sono richiesti due eventi. Solo una volta che l'ugello è stato attivato dal caldo, l'acqua viene scaricata sull'area protetta.

Il sistema a preazione Victaulic è stato scelto per la pressione nominale che raggiunge i 21 bar, mentre la maggior parte degli impianti raggiungono solo i 17,5 bar. Il sistema a preazione Victaulic è stato inoltre approvato dal CNPP (Centro Nazionale per la Prevenzione e Protezione), mentre molti altri sistemi disponibili sul mercato non offrono questa approvazione. Nella scelta del sistema, ha pesato molto la disponibilità dell'approvazione CNPP, in quanto sarebbe stato difficile assicurare un edificio pubblico se l'impianto ne fosse stato privo. L'impianto a preazione della torre Eiffel può essere facilmente scaricato e riarmato in caso di attivazione dell'allarme.

Il sistema a 500 ugelli della torre è alimentato da una colonna di acqua pressurizzata che parte dal locale tecnico e sale fino al secondo piano, a un'altezza di 100 metri. L'impianto offre protezione antincendio nelle aree della torre a cui ha accesso il pubblico, nelle cucine in cui le temperature possono salire fino a 141 °C e nel ristorante al secondo piano. L'impianto è sensibile a vari livelli di calore (68 °C nel ristorante e nella sala buffet, 93 °C nell'area generale della cucina e 141 °C accanto alla friggitrice).

AEROPORTO INTERNAZIONALE DI AUCKLAND

INSTALLAZIONE DI SISTEMI ANTINCENDIO IN CELLE FRIGORIFERE IN FUNZIONE





Installazione di un sistema antincendio a -21 °C

Nell'aeroporto internazionale di Auckland, il sistema originale basato sull'emissione di glicole presentava gravi problemi di sicurezza. Dal momento che non era disponibile alcun dispositivo di attivazione, sussisteva il rischio di un intervento accidentale, che poteva comportare il possibile congelamento delle tubazioni o danni alle linee o agli ugelli. Tali rischi, insieme agli elevati costi e all'inefficienza del glicole, hanno spinto Protech Design a prendere in considerazione altre opzioni. L'azienda ha pertanto trovato una soluzione più affidabile per la protezione antincendio in un ambiente così difficile: il sistema a preazione FireLock NXT™ di Victaulic.

Dal momento che il luogo non disponeva di alcuna struttura di stoccaggio alternativa da utilizzare temporaneamente, era di importanza critica che la cella rimanesse in funzione durante l'intera fase di installazione: ciò significava che il team di installatori Argus Fire Protection doveva operare in una cella funzionante a -21 °C. A complicare ulteriormente le cose, la batteria degli attrezzi utilizzati per l'installazione si scaricava in metà tempo a causa

delle basse temperature. La situazione richiedeva un sistema di protezione antincendio prefabbricato che potesse essere installato rapidamente e facilmente, assicurando la minore permanenza possibile all'interno della cella, sia degli installatori che delle attrezzature.

L'aeroporto di Auckland ha chiesto ad Argus Fire Protection di rimuovere l'impianto esistente a base di glicole e di installare un impianto antincendio a preazione con doppio interlock, solo a soffitto. Il sistema con il metodo di installazione più semplice, rapido ed economico si è dimostrato il modello Victaulic FireLock NXT™ serie 769 con valvole di preazione con interlock, fornito sul posto con trim premontato, che consente la connessione diretta al montante e richiede solo poche operazioni di installazione. I giunti rigidi Victaulic® Firelock EZ™ tipo 009N sono stati scelti per le giunzioni delle tubazioni nell'impianto in quanto riducono significativamente i tempi impiegati nella cella frigorifera e consentono agli installatori di montarli senza togliersi i guanti.

Per garantire un rilevamento pneumatico affidabile, sono stati scelti gli ugelli verticali Victaulic® LP-46. In una celle frigorifera di queste dimensioni, in cui il rischio di una rapida diffusione dell'incendio è storicamente elevato, gli ugelli LP-46 dispongono di un deflettore specificatamente progettato per distribuire acqua secondo uno schema in grado di controllare efficacemente incendi di dimensioni crescenti in magazzini. Questo tipo di installazione consente di eliminare tubazioni e ugelli su rack e assicura una maggiore flessibilità per le applicazioni di stoccaggio e scaffalatura, oltre a garantire le massime prestazioni operative per la struttura.

CASE STUDY



“UN SISTEMA VELOCE E FACILE DA INSTALLARE, FORNITO IN BREVE TEMPO CHE CI HA AIUTATO A CONTROLLARE I COSTI E A RISPETTARE LE SCADENZE DI QUESTO PROGETTO CARATTERIZZATO DA RITMI FRENETICI”.

Erik Olsson, Project Manager
Powerheat AB

Malmö Plaza, Malmö, Svezia

Per l'azienda svedese di engineering OF erano molti i fattori da prendere in considerazione nella scelta del fornitore dell'impianto antincendio per rinnovare il Malmö Plaza. Il nuovo impianto non doveva solo essere efficace e affidabile, ma anche installabile nel più breve tempo possibile. Il centro commerciale sarebbe infatti rimasto aperto per tutta la durata del progetto. OF desiderava un fornitore unico per l'intero impianto antincendio, che prevedeva testine degli ugelli, dieci valvole di allarme a umido, giunti e manichette per la giunzione delle tubazioni di distribuzione.

Victaulic® è stata scelta per la sua capacità di soddisfare ogni requisito. Determinante ai fini della scelta è stato tuttavia il fatto che il modello FireLock EZ™ tipo 009N fosse il modo più veloce per realizzare il lavoro. "È probabilmente due volte più rapido da installare di qualsiasi altro giunto tradizionale", ha dichiarato Erik Olsson, Project Manager dell'azienda incaricata dell'installazione, Powerheat Sprinkler System Sweden AB. "I tempi erano davvero stretti in quanto per mantenere il centro commerciale aperto, il 90% del lavoro doveva essere svolto durante la notte. Dovevamo svuotare l'acqua dall'impianto al termine di ogni giorno e riempire di nuovo le tubazioni ogni mattina alla riapertura del centro, quindi era importante per noi disporre di

componenti che fossero affidabili e veloci da lavorare, per poter progredire rapidamente".

La disponibilità del prodotto ha rappresentato un altro fattore critico. Sul cantiere sono stati evitati potenziali ritardi grazie alla possibilità di ordinare i componenti e di riceverli in meno di 24 ore. "Senza dubbio, Victaulic dispone del miglior sistema di distribuzione in Svezia", ha commentato Olsson.

Powerheat Sprinkler System ha utilizzato i raccordi per ugelli in acciaio inossidabile VicFlex™ per poter ridurre ulteriormente tempi e costi. Questo sistema flessibile e premontato è più facile da posizionare rispetto alle tubazioni rigide ed elimina la necessità di coordinarsi sul cantiere con i fornitori di controsoffitti. È progettato per un'installazione rapida e semplice ed è stato possibile preparare tutto prima dell'installazione del controsoffitto. Olsson spiega: **"Il sistema di supporto del controsoffitto in cartongesso è stato costruito lunedì, abbiamo installato le staffe VicFlex™ martedì, quindi il controsoffitto è stato chiuso con altro cartongesso. Tutto qui, facile e rapido. Se non avessimo avuto le manichette VicFlex™, avremmo dovuto riempire completamente le tubazioni e non saremmo stati in grado di mantenerci al passo con i programmi dell'azienda edile".**

Impianti antincendio

Nelle nuove costruzioni o nelle ristrutturazioni, Victaulic® offre livelli di versatilità ineguagliati nella tecnologia per impianti antincendio, consentendo ai progettisti di realizzare strutture dando via libera alla fantasia e all'immaginazione.

Per un elenco completo delle referenze, visitare il sito victaulic.com



Otogar-Bağcılar Metro, Istanbul, Turchia

Il progetto del tunnel Otogar-Bağcılar, in Turchia, comprende 16 locali pompe e due tubazioni di 22 km ciascuna, parallele, all'interno del tunnel. Per il metodo di giunzione delle tubazioni dell'impianto antincendio che protegge il tunnel, è stato necessario considerare diversi requisiti, tra cui i tempi di installazione e la capacità di adattarsi a una struttura complessa che richiedeva l'installazione di tubi con angoli stretti.

I prodotti Victaulic® per la giunzione di tubi scanalati sono stati scelti per essere installati nell'impianto con l'aiuto della modellazione in 3D effettuata dal team Construction Piping Services (CPS) di Victaulic. I giunti flessibili Victaulic® assicurano una deflessione angolare a ogni giunzione, consentendo di eliminare eventuali ulteriori

curve e di ridurre il costo complessivo dei materiali. Inoltre, i giunti possono essere installati in tempi fino a cinque volte inferiori rispetto ai tradizionali metodi di giunzione, consentendo di velocizzare l'installazione, ideali in progetti di costruzione in cui le tempistiche sono importanti.

Assicurando un supporto costante sul cantiere, Victaulic®, ha fornito altri 110 dispositivi a preazione Victaulic® FireLock NXT™ per completare i 16 locali pompe. Il team Victaulic® CPS ha fornito disegni CAD e la distinta dei materiali per i dispositivi FireLock NXT™ a preazione, assicurando il suo sostegno al progetto dall'inizio alla fine.



Bellagio Spa Torre, Las Vegas, Nevada (USA)

La torre Bellagio Spa a Las Vegas (USA), un hotel da 30 piani che include ampie strutture termali e circa 900 stanze, ha richiesto un impianto antincendio che si adattasse al suo stile elegante.

Victaulic® ha offerto una linea completa di prodotti e servizi antincendio, tra cui soluzioni per uso commerciale a scomparsa e decorativi per il sistema di ugelli a secco e a umido.



FIL-PEMTO SRL DIVISIONE IDROTERMICA

Sede Commerciale e Operativa

Via Bergamo, 1465 - 21042 Caronno P.Ila (VA)

Tel 02 9656420 - Fax 0331 1814644

C.F./P.IVA 01329010159 -

www.filpemtodi.it commerciale@filpemtodi.it

Agente di Zona

Distributore