



Protezione antincendio
in ambito ferroviario
Salvare vite umane
Ridurre i danni



Alta pressione
protezione antincendio ad
acqua nebulizzata



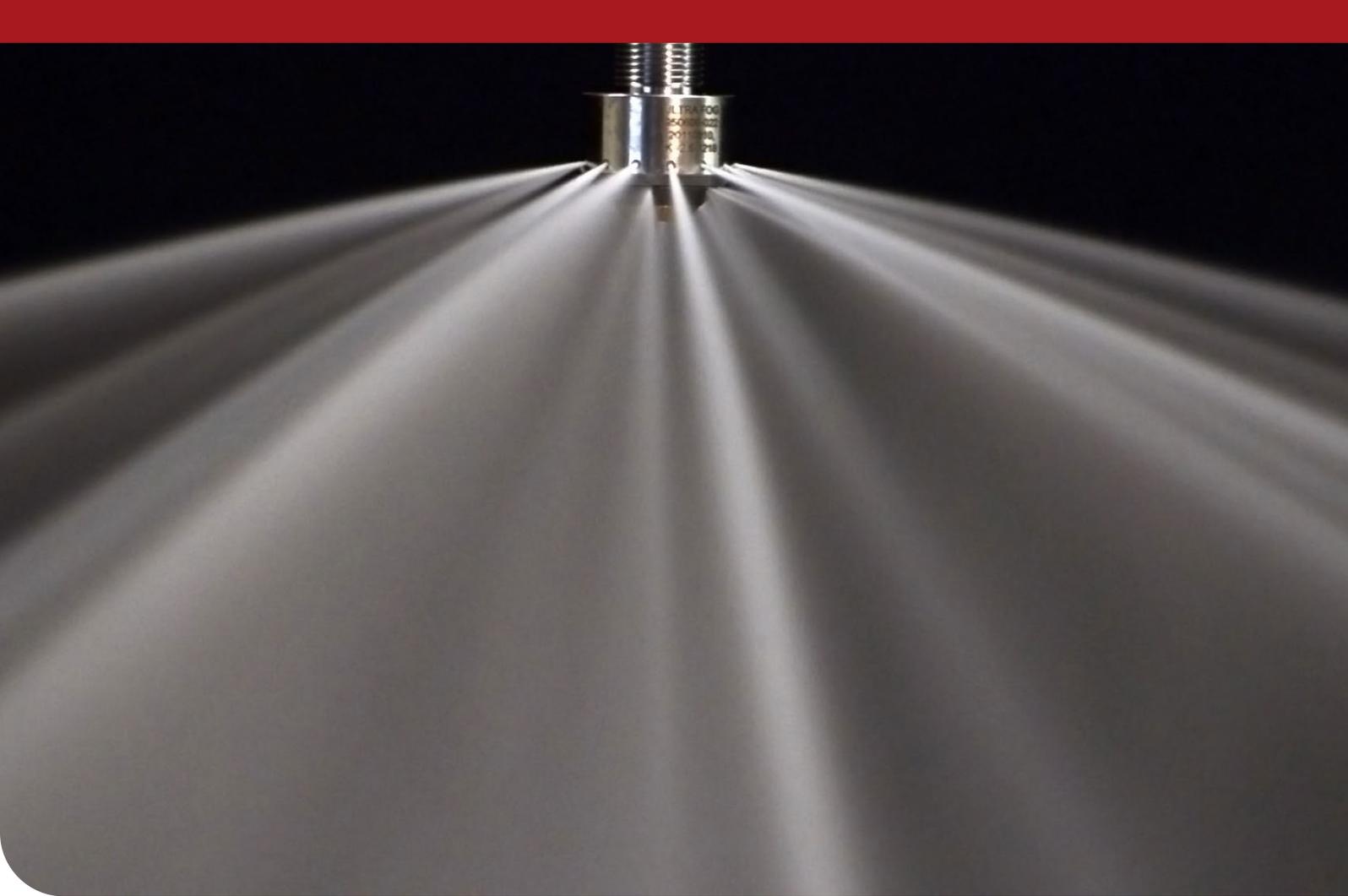
Soluzioni di protezione antincendio per materiale rotabile



Le soluzioni antincendio Ultra Fog sono progettate su misura per soddisfare le normative antincendio mondiali.

Ultra Fog è un marchio internazionale fondato a Göteborg, in Svezia, nel 1990. L'azienda è specializzata nello sviluppo, nella progettazione e nell'applicazione di sistemi di nebulizzazione dell'acqua ad alta pressione. Questa linea di prodotti ad alte prestazioni è il risultato di un programma continuo di ricerca e sviluppo, di una produzione controllata dalla qualità, di un'ampia certificazione e di omologazioni. La portata globale, il servizio post-vendita e la manutenzione di Ultra Fog garantiscono ai clienti la garanzia e la protezione del prodotto per tutta la vita.

La protezione del materiale rotabile presenta sfide specifiche per misure antincendio. Il sistema deve essere sufficientemente compatto e leggero da rientrare nei limiti di un veicolo ferroviario ad alta velocità. Deve inoltre essere in grado di spegnere rapidamente un incendio per evitarne la propagazione e consentire l'evacuazione sicura dei passeggeri e dell'equipaggio. Il design leggero e il ridotto fabbisogno di acqua del nebbiogeno Ultra Fog ad alta pressione rappresentano una soluzione sicura, efficiente e flessibile per la protezione del materiale rotabile e dei passeggeri.



L'impianto antincendio Ultra Fog di nebulizzazione dell'acqua ad alte prestazioni utilizza fino al 90% di acqua in meno rispetto ai sistemi sprinkler tradizionali.

La nebulizzazione dell'acqua ad alta pressione è molto efficace per sopprimere, controllare ed estinguere gli incendi. Il sistema antincendio Ultra Fog di nebulizzazione dell'acqua ad alta pressione produce una nebbia finissima di microgocce d'acqua forzando l'acqua pulita attraverso un ugello ad alta pressione appositamente progettato e brevettato.

In caso di incendio, la nebbia che ne deriva riduce molto rapidamente il calore nell'involucro. L'espansione della nebbia da acqua a vapore favorisce il processo di spegnimento riducendo la quantità di ossigeno che alimenta l'incendio. L'acqua pulita utilizzata nei sistemi Ultra Fog è atossica, ecologica e sicura per le persone.

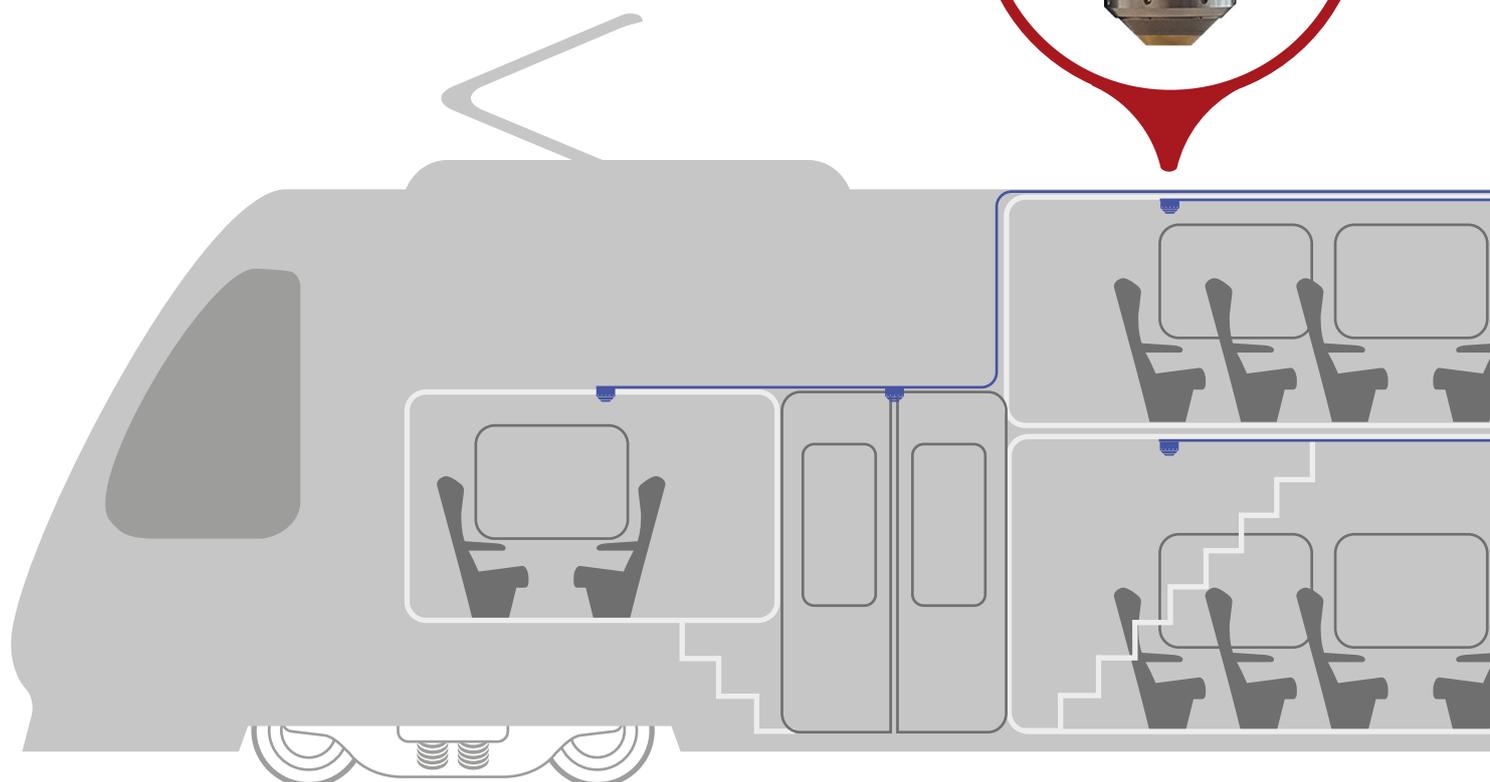
Sistema di nebulizzazione dell'acqua ad alta pressione

Ugello Ultra Foge

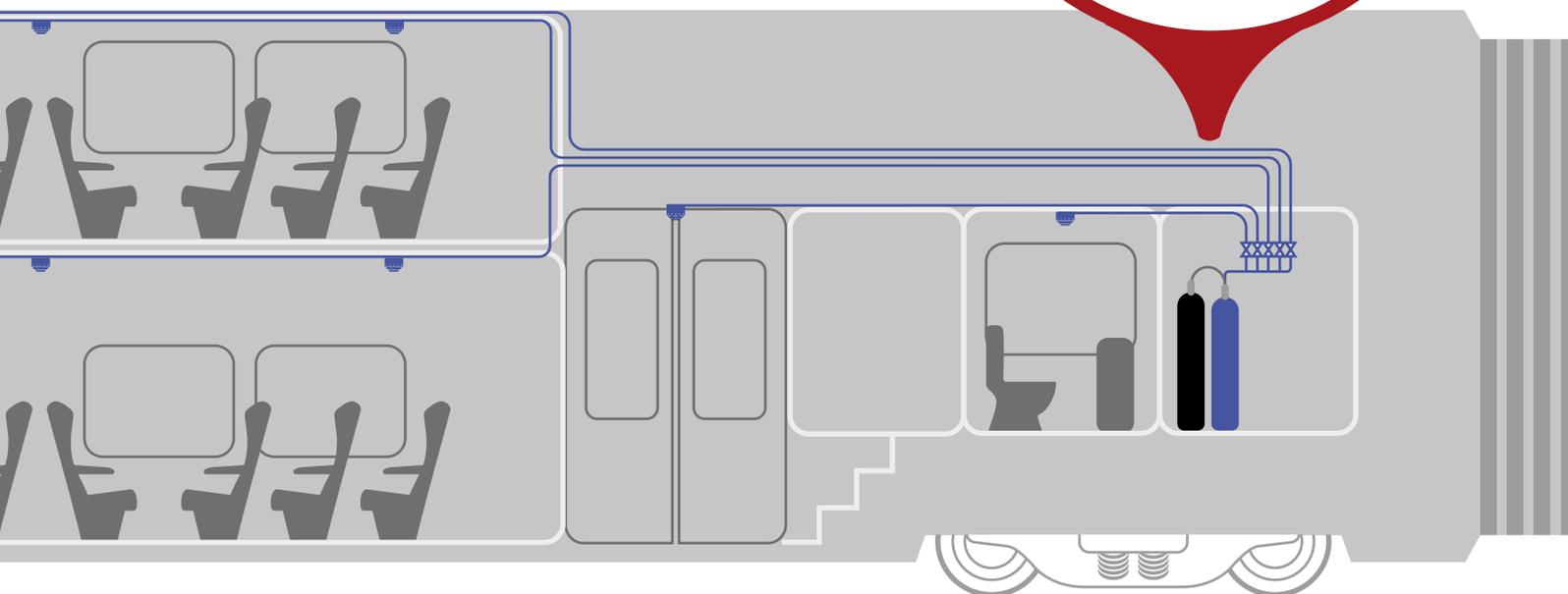
Treno a due piani:
Flusso 7 L/min a 60 Bar
Spaziatura 4m

Treno a un piano:
Flusso 5,8 L/min a 40 bar
Spaziatura 2m - 4,25m

Vano: Sistema a pressione
decrescente Portata
2,7 L/min a 100 Bar
Spaziatura 2,5m



Unità di accumulo



Schema esemplare di un'installazione conforme alla
norma UNI 11565:2016

Caratteristiche e vantaggi

- Soluzioni antincendio personalizzate, progettate in modo efficiente e di alta qualità.
- Risposta rapida I sistemi antincendio Ultra Fog sono altamente efficaci, rapidi e facili da rimettere in servizio.
- La rapida espansione delle gocce d'acqua sposta l'ossigeno nella zona dell'incendio, riducendo il rischio di incendio.
- Rispettoso dell'ambiente e sicuro per le persone.
- Il rischio di flashover è sostanzialmente ridotto o azzerato.
- Ugelli esteticamente gradevoli.
- L'utilizzo di una quantità d'acqua inferiore rispetto agli irrigatori convenzionali riduce radicalmente le esigenze di stoccaggio: meno spazio, meno peso.
- Le dimensioni ridotte delle tubature in acciaio inox si traducono in peso ridotto, facilità di installazione e reti di tubature facili da nascondere.
- Riduzione dei tempi di inattività e dei costi di pulizia a seguito di un incendio.
- L'impianto di estinzione è un requisito della norma EN50553 "Requisiti per la capacità di marcia in caso di incendio a bordo di materiale rotabile".
- I cilindri possono essere installati in posizione verticale o orizzontale per ottimizzare l'installazione.



Un leader mondiale nello sviluppo e nell'applicazione di soluzioni antincendio personalizzate e di qualità



Applicazioni marine



Applicazioni offshore



Applicazioni terrestri

Ultra Fog vanta un'ampia esperienza nella fornitura di soluzioni antincendio di qualità per molti progetti complessi in strutture commerciali, industriali, marine e offshore.

Il sistema Ultra Fog è stato originariamente progettato e sviluppato per l'uso in mare, dove le esigenze di soppressione efficace degli incendi sono estremamente elevate. I sistemi Ultra Fog utilizzano acqua pulita, sicura e rispettosa dell'ambiente come agente soppressivo in ambito marino, offshore e terrestre. Le soluzioni antincendio Ultra Fog sono progettate su misura per soddisfare le normative antincendio mondiali.

Il sistema Ultra Fog può essere collegato a varie forme di apparecchiature di rilevazione per il rilevamento precoce degli incendi e l'attivazione immediata. La combinazione di una risposta rapida e di un basso consumo d'acqua consente di risparmiare strutture, proprietà e occupanti.

Test e approvazioni per la classificazione Ultra Fog

Norma: UNI 11565:2016

Progettazione, installazione, convalida e manutenzione di sistemi di rivelazione ed estinzione incendi da utilizzare nei veicoli ferroviari -
Principi generali



Ultra Fog | Svezia

Faktorvägen 17Q
434 37 Kungsbacka
Telefono: +46 (0)31 979 870

Ultra Fog | Italia

Via Grecale 33
55049 Viareggio
Telefono: +39 05 84390609

Ultra Fog | Italia

Via Vincenzo Monti 52
20017 Rho (Milano)
Telefono: +39 02 09943101

Ultra Fog | Regno Unito

Office No. 113
1010 Cambourne Business Centre
Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DP
Telefono: +44 (0)1223 499180

Ultra Fog | Monaco

57 rue Grimaldi Block C/D
98000 Monte Carlo
Email: service@ultrafog.com
Telefono: +377 99901481

Ultra Fog | Stati Uniti

3380 SW 11th Avenue
Fort Lauderdale FL 33315
Email: salesusa@ultrafog.com
Telefono: +1 (954) 581 6996



info@ultrafog.com



www.ultrafog.com



www.linkedin.com/company/ultra-fog



Tutti i diritti riservati. Ultra Fog AB.

Ultra Fog si riserva il diritto di modificare o cambiare le informazioni o le specifiche contenute in questa brochure senza preavviso.

Local Ultra Fog Distributor

