

TROX

Roma | 19 May 2026

TROX COMPANY PRESENTATION
ELENA FUMASI – AD TROX ITALIA S.P.A.

FEEL IT IN
THE AIR



*» LE PERSONE SONO IL
NOSTRO PUNTO DI
RIFERIMENTO E IL LORO
BENESSERE È LA NOSTRA
MISSIONE.«*

Heinz Trox

* 29. June 1934, † 1. October 2015





90 % of our lives are spent indoors

10 % outdoors only.



PROVIDING HEALTHY INDOOR AIR

La missione di TROX è garantire la qualità dell'aria interna e fornire soluzioni innovative nel campo della climatizzazione e della ventilazione. Grazie alle nostre competenze e al nostro impegno, ci adoperiamo per offrire alle persone ambienti ottimali nei luoghi di lavoro e negli spazi abitativi, dove possano sentirsi a proprio agio.

Puntiamo sull'efficienza energetica, sulla sostenibilità e sull'innovazione continua per rispondere alle esigenze di un contesto in continua evoluzione.



GLOBAL MARKET LEADER IN AIR CONDITIONING AND VENTILATION TECHNOLOGY

La nostra visione è quella di rimanere leader mondiali nel settore della climatizzazione e della ventilazione e di diventare leader nel campo delle soluzioni di sistema. Il nostro obiettivo è fornire soluzioni complete per la tecnologia degli edifici, dalla produzione fino alla dismissione, ridefinendo gli standard in materia di qualità dell'aria, efficienza e comfort degli utenti. Unendo le nostre competenze e risorse, ci impegniamo a creare un futuro sostenibile e salutare per le persone che vivono in ambienti interni e a rafforzare il nostro ruolo di leader nell'innovazione del settore.

Cinque valori fondamentali per TROX GROUP



1. FIDUCIA

- > Apertura
- > Fiducia nelle proprie capacità
- > Fiducia nell'impegno e nella competenza dei colleghi
- > Sostegno reciproco
- > Forte spirito di squadra

2. SICUREZZA

- > Motivazione e disponibilità a dare il meglio
- > Orientamento al cliente
- > Attenzione ai costi
- > Eliminazione delle fonti di pericolo



3. AFFIDABILITA'

- > Collaborazione
- > Serietà
- > Responsabilità
- > Accuratezza

4. QUALITA'

- > Elevati standard di qualità nel proprio lavoro
- > Prodotti di alta qualità
- > Elevata competenza
- > Lavorazione accurata
- > Servizio eccellente



5. SOSTENIBILITA'

- > Impegno
- > Idee valide e coerenti
- > Tecnologie efficienti
- > Materiali ecocompatibili
- > Processi di produzione e approvvigionamento più sostenibili
- > Miglioramenti nella vita quotidiana

Come tutto è iniziato...

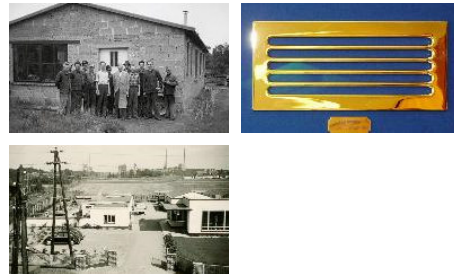
La nostra storia

Partiamo dall'inizio

1951 Come è iniziato tutto



1951 – 1959 Gli anni della giovinezza



Heinz (left) and Klaus Trox (right) join the company in 1959

Heinz Trox
(1934 – 2015)

Klaus Trox
(1932 – 1988)

1960 – 1969 I primi passi all'estero 1963 apertura della filiale in Italia



1970 – 1979 Oltre l'Europa



Diventare un attore globale

La nostra storia

Proseguiamo.....

1980 – 1989

La globalizzazione continua



1990 – 1999

Diventare leader del mercato mondiale



2000 – 2021

Attore globale: dai componenti ai sistemi



From ventilation grilles to sustainable life-cycle solutions

1951

COMPONENTS

- > Ventilation grilles
- > Ceiling diffusers
- > Multileaf dampers
- > Filters
- > Fire dampers

Completing the whole range of components for air distribution

1980

DEVICES

- > Air-water systems
- > Decentralised ventilation
- > Air handling units
- > Fans

Expansion of product range for VAC systems with efficient, more complex units

1990

SUB-SYSTEMS

- > Laboratory ventilation
- > Fire protection and smoke extraction control
- > Demand-based ventilation
- > MCE for AHUs

Controlling and monitoring of all subsystems of a VAC system

2010

THE TROX SYSTEM

- > Integration of subsystems in complete systems
- > Increase in efficiency
- > Digitisation of components
- > Remote access

Digital services from planning to control and maintenance

2020

SOLUTIONS

- > Partner for tailored climate and ventilation solutions
- > Cost reduction
- > Time savings

Holistic, sustainable solutions throughout the entire life cycle of a building

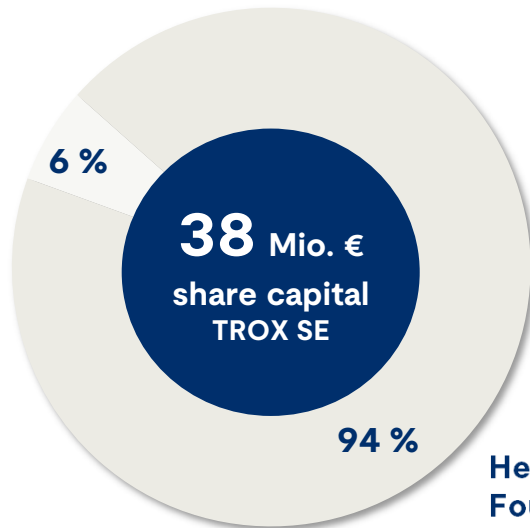


Siamo di proprietà della fondazione

HEINZ TROX FOUNDATION

In quanto società di proprietà di una fondazione benefica, TROX punta a creare valore a lungo termine per dipendenti, clienti, fornitori e azionisti, non a ottenere profitti a breve termine.

TROX
Beteiligungs
GmbH



Heinz Trox
Foundation

TROX



HEINZ TROX
STIFTUNG



Members of the Board of Trustees (from left): Prof. Dr. Stephan Schauhoff (Deputy Chairman), Prof. Dr. Hans Fleisch (Chairman), Karenina Schröder, Marlehn Thieme, Prof. Dr.-Ing. Gunnar Grün, Mathias Brauner

Scopo della fondazione

HEINZ TROX FOUNDATION

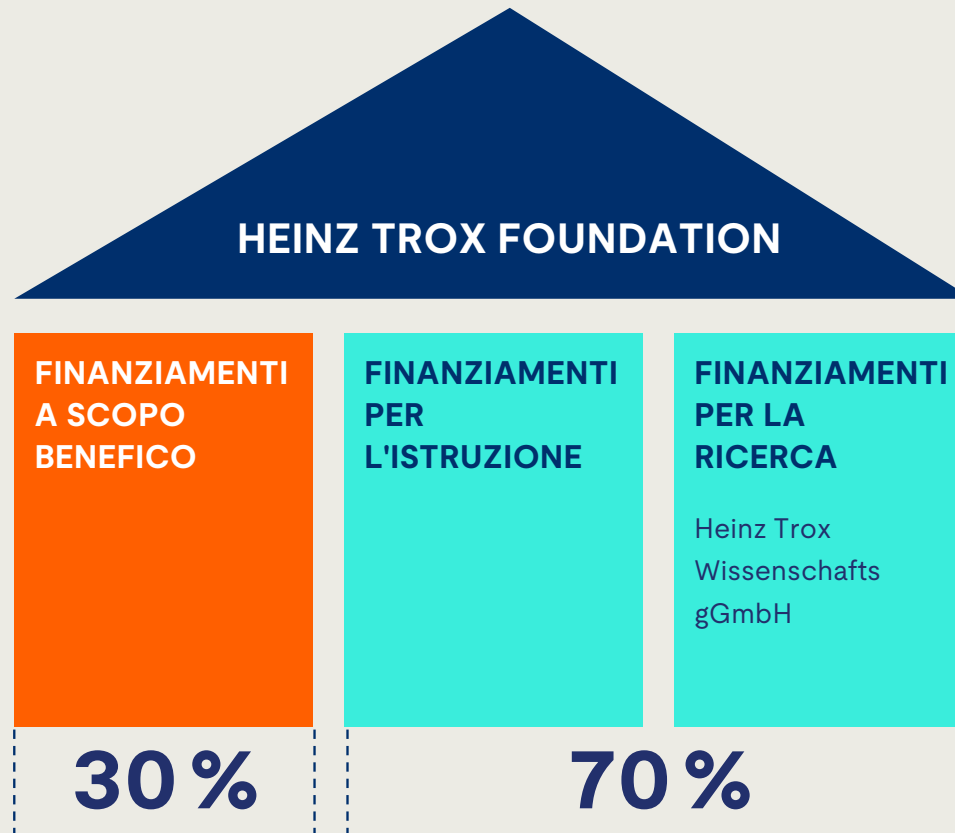
TROX



BENESSERE PER CHI VIVE IN CASA

- > Ricerca di base
- > Ricerca applicate
- > Eventi e pubblicazioni

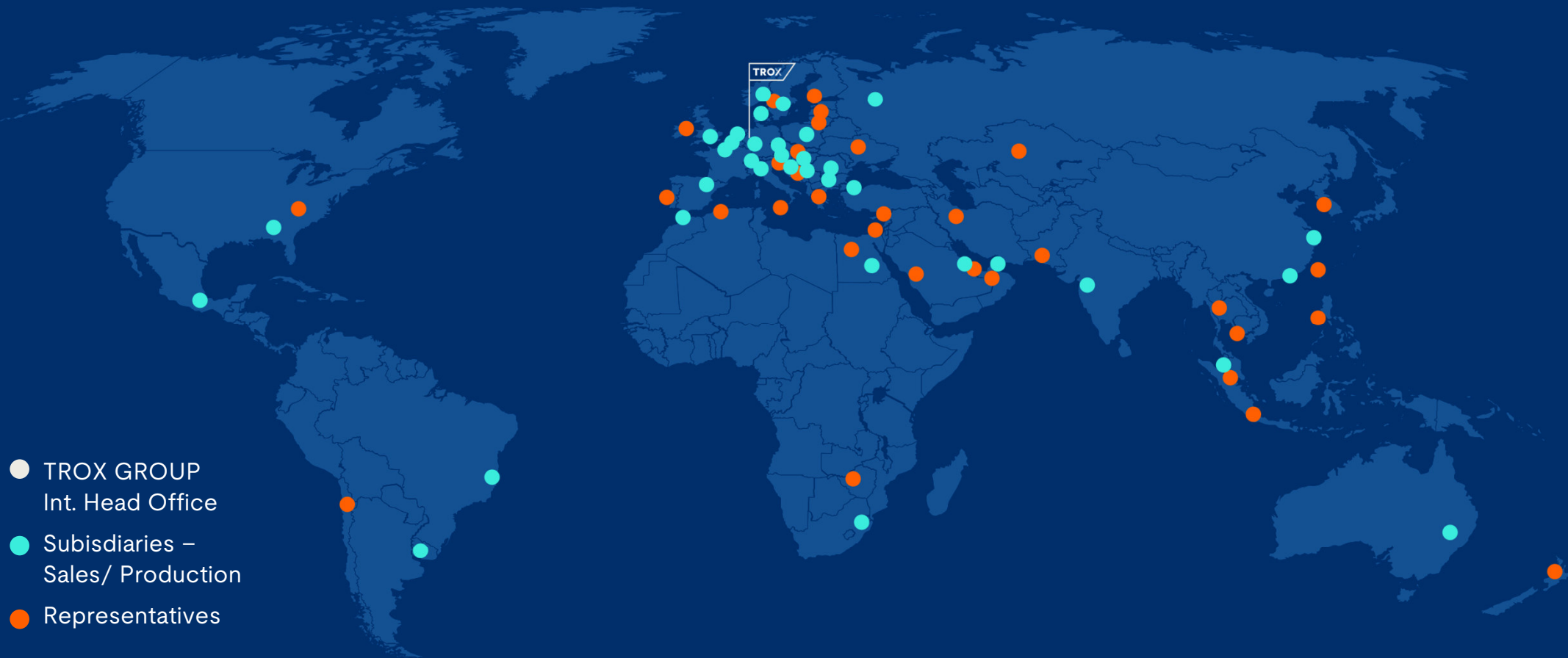
IMPORTO TOTALE DEL
FINANZIAMENTO
~ 10,6 MILIONI DI EURO



As of 31.12.2024

Stiamo ampliando la nostra presenza internazionale

TROX



Abbiamo le risposte alle grandi tendenze

TROX

GLOBALIZZAZIONE

- > Strategie di produzione e logistica
- > Nord Africa
- > Europa orientale



DIGITALIZZAZIONE

- > Prodotti e processi dei clienti
- > Catena di fornitura
- > Organizzazione TROX

SALUTE

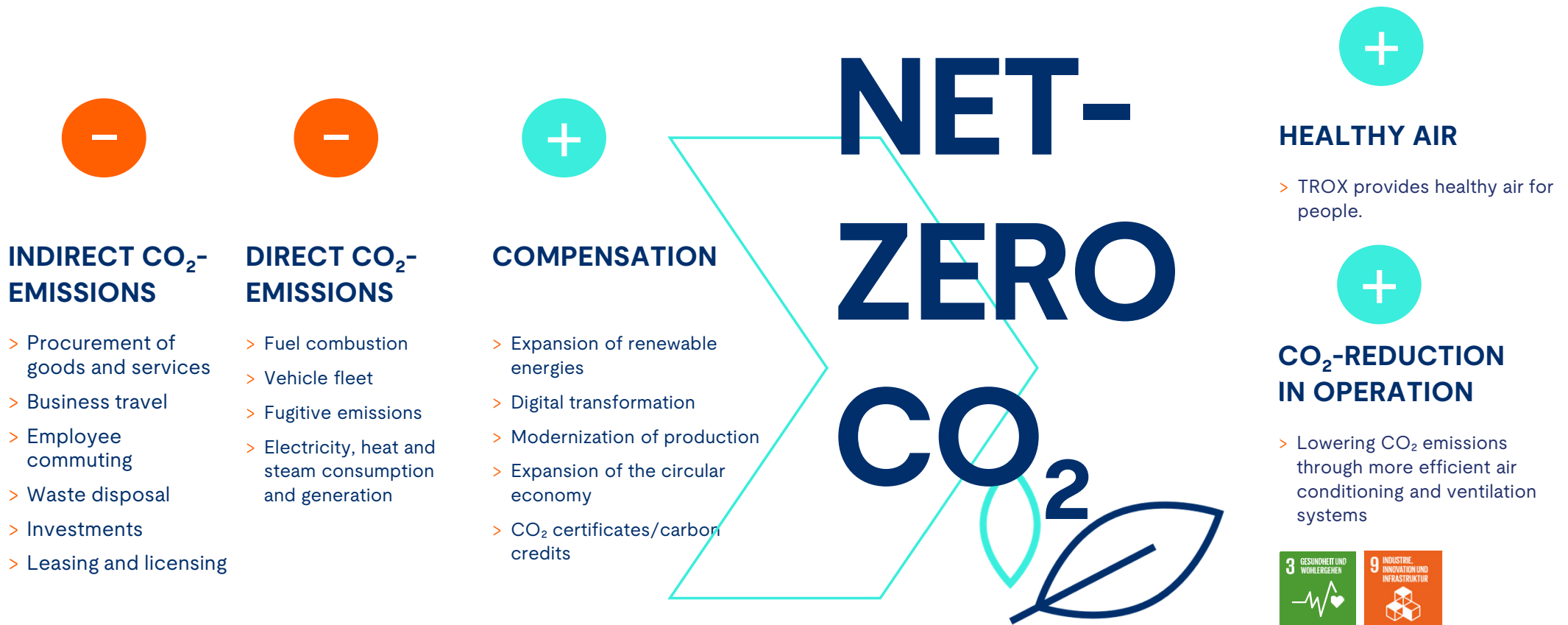
- > Ventilazione negli ospedali
- > Ventilazione nelle scuole



SOSTENIBILITA'

- > Neutralità climatica entro il 2040
- > Persone
- > Energia
- > Risorse

Climate neutral by 2040 – our TROX Climate Formula



TROX GROUP in breve

TROX



> 730 MIO. €
TURNOVER



~ 5.000
EMPLOYEES
WORLDWIDE



32
SUBSIDIARIES
WORLDWIDE



20
FACTORIES
ACROSS 13 COUNTRIES



IN > 80
COUNTRIES
ACROSS 5 CONTINENTS



STRONG IN R&D –
LEADING TO CUSTOMIZED SOLUTIONS FOR
OUR CUSTOMERS

As of 31.12.2024

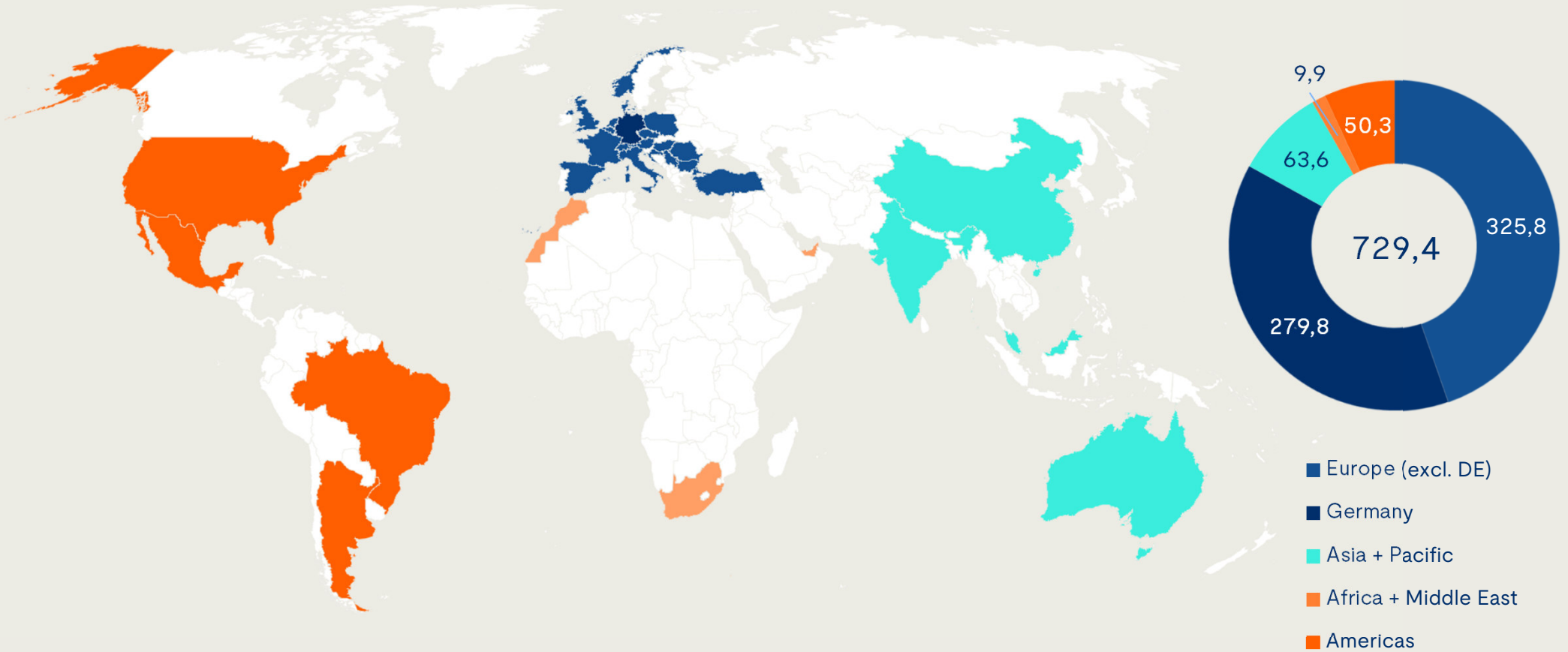
FACTS - FIGURES - INSIGHTS

Quota significativa delle vendite sul mercato

(Turnover in Mio. €)

TROX

As of 31.12.2024

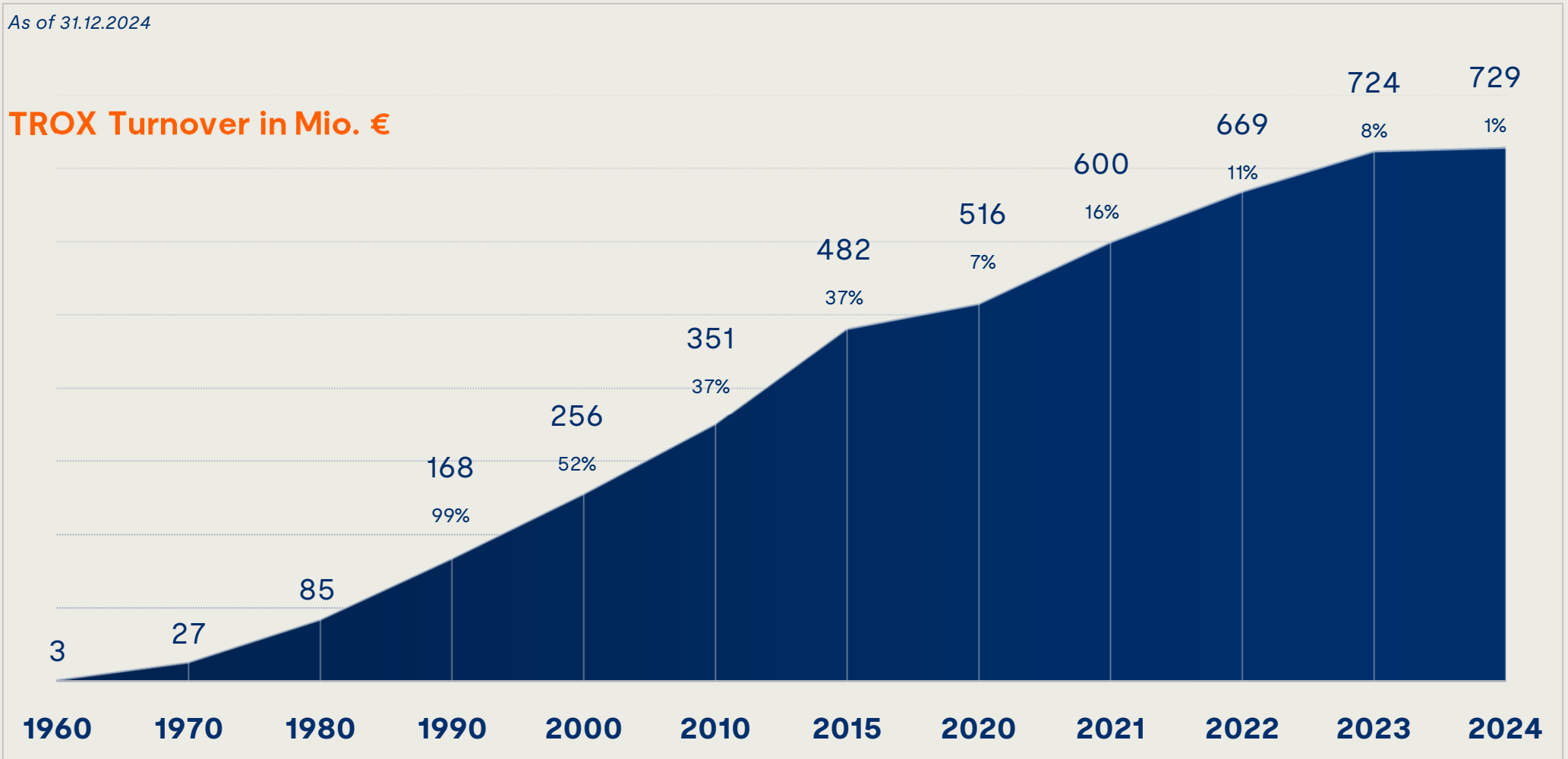


Una forte crescita delle vendite nel corso degli anni



As of 31.12.2024

TROX Turnover in Mio. €



Plasmare il futuro con nuove idee

TROX

Ricerca e sviluppo TROX a livello mondiale



RICERCA E SVILUPPO INNOVATIVI

Creazione di PRODOTTI STANDARDIZZATI E SOLUZIONI

SU MISURA PER OGNI PROGETTO



~ 19 MIO. €

SPESE E INVESTIMENTI



12

CENTRI DI RICERCA E SVILUPPO



>470

BREVETTI



COLLABORAZIONI

IN COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ,

CENTRI DI RICERCA E ASSOCIAZIONI

INDUSTRIALI INTERNAZIONALI



> 30

LABORATORI DI PROVA E DIMOSTRAZIONE

Stand: 31.12.2024

RESEARCH – DEVELOPMENT – INNOVATION

Ampiamente testato per garantire la massima sicurezza



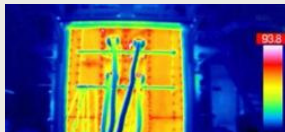
CENTRO INTERNAZIONALE PER LA CLIMATIZZAZIONE E L'ACUSTICA

Centro di sperimentazione, ricerca e sviluppo per la collaborazione con università e istituti di ricerca di tutto il mondo

Labs around the world



Acoustic lab



Measurement technology



Controls



Filter technology



Air distribution technology



Lab furniture and equipment

CENTRO INTERNAZIONALE PER LA PROTEZIONE ANTINCENDIO

Centro di sperimentazione, ricerca e sviluppo nel campo delle tecnologie antincendio e di protezione dal fumo



Data and camera recordings



Temperature sensors



Furnace

TEST DI ACCETTAZIONE IN FABBRICA (FAT) – ONLINE

I clienti hanno la possibilità di assistere ai test effettuati sulle unità X-CUBE tramite collegamento video, il che consente loro di seguire il processo di collaudo in tempo reale.



Ampiamente testato per garantire la massima sicurezza

TROX

CENTRO INTERNAZIONALE PER LA TECNOLOGIA DELLA VENTILAZIONE E L'AERODINAMICA – ICVA

Centro di sperimentazione, ricerca e sviluppo per la collaborazione con università e istituti di ricerca di tutto il mondo



- > Misurazioni delle prestazioni e dei prototipi, misurazioni da catalogo
- > Prove di collaudo
- > Prove per le certificazioni
- > Banchi di prova conformi alla norma ISO 5801
- > Misurazioni della portata volumetrica e della pressione, misurazioni acustiche conformi alle norme DIN 45635 e ISO 5136
- > Banchi di prova per tubazioni
- > Banchi di prova per gas di combustione
- > Analisi delle vibrazioni e delle sollecitazioni su giranti di ventilatori rotanti

Partner



TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN



HEINZ TROX
STIFTUNG



RWTH AACHEN
UNIVERSITY



Hermann
Rietschel
Institut
Schulbau- und Energie-Systeme



FLT

Un motore per il successo dei nostri partner

TROX



TRAINING CENTRES

PRESSO I NOSTRI STABILIMENTI DI
PRODUZIONE E VENDITA



DESTINATARI DEL TRASFERIMENTO DI CONOSCENZE :

ARCHITETTI, CONSULENTI SPECIALIZZATI,
IMPRENDITORI DEL SETTORE, INVESTITORI,
PROPRIETARI DI IMPIANTI, DIPENDENTI,
STUDENTI

RESEARCH – DEVELOPMENT – INNOVATION

TROX
ACADEMY



> 500 *EVENTI*

NEL MONDO



PRE- AND AFTER-SALES:

SEMINARI, SIMPOSI, CONFERENZE, FORUM,
VISITE IN STABILIMENTO E IN LOCO

Our product portfolio



AIR DIFFUSERS



AIR-WATER_SYSTEMS



DECENTRALISED VENTILATION



**MULTILEAF DAMPERS
EXTERNAL LOUVRES**



SOUND ATTENUATORS



**FIRE AND SMOKE
PROTECTION SYSTEMS**



CONTROL UNITS



CONTROL SYSTEMS



**FILTER UNITS
FILTER ELEMENTS**



AIR HANDLING UNITS



X-FANS

*FIRST-CLASS
PERFORMANCE*

Componenti – Unità di trattamento aria/ventilatori – Sistemi di sensori – Integrazione

- > La tecnologia dei sensori intelligenti e i sistemi interconnessi garantiscono una perfetta interazione tra i componenti dell'impianto di climatizzazione e i ventilatori, creando un clima interno che si adatta automaticamente a qualsiasi situazione, per una maggiore efficienza, un comfort ottimale e una sostenibilità a lungo termine.



Regolazione della climatizzazione degli ambienti in base alla domanda

- > Che si tratti di uffici, scuole, laboratori o ospedali, la regolazione degli ambienti in base alla domanda garantisce una qualità dell'aria ottimale e un'elevata efficienza energetica. I diffusori d'aria, i dispositivi di controllo e i sistemi di regolazione operano in perfetta sincronia, regolando automaticamente il flusso d'aria, la temperatura e la distribuzione in base all'utilizzo dell'ambiente



Incendi e sicurezza

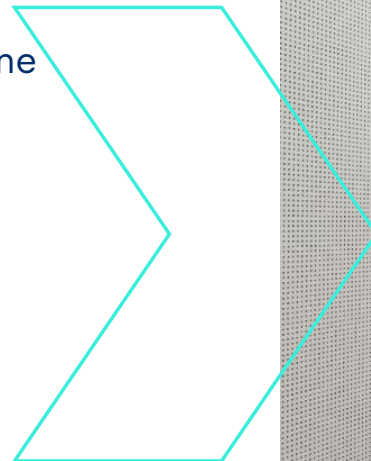
- > I nostri sistemi antincendio e di evacuazione dei fumi contribuiscono in modo determinante alla sicurezza degli edifici. In caso di incendio, convogliano il fumo in modo mirato, mantengono libere dal fumo le vie di fuga e di soccorso e consentono un'evacuazione rapida. Per la massima sicurezza: sistemi ad alte prestazioni e conformi alle norme su cui poter contare in ogni momento.



TROX – TUTTO DA UN UNICO FORNITORE

- > **Meno interfacce**
- > **Implementazione più rapida**
- > **Costi inferiori**

- > Affidabilità
- > Affidabilità nella pianificazione
- > Puntualità nelle consegne
- > Sicurezza della catena di approvvigionamento
- > Programmazione



*LA GESTIONE SEMPLIFICATA
DELL'ARIA*

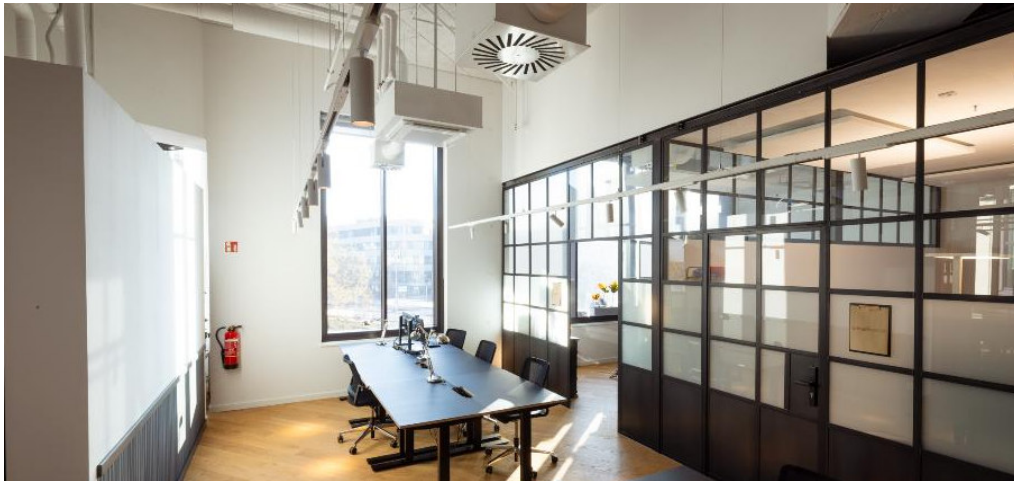
TROX O_x – THE AIR IN ONE SYSTEM

- > Una soluzione all'avanguardia che riunisce tutti i componenti e le applicazioni rilevanti per la gestione dell'aria in un unico sistema interconnesso digitalmente.
- > Progettata per garantire una progettazione rapida, un'installazione semplice, un controllo ottimizzato e un funzionamento efficiente e sostenibile per tutta la durata del progetto e l'intero ciclo di vita dell'edificio.



Soluzioni per settore

TROX



OFFICE
Comfort ventilation systems for new-builds and retrofits



SHOPPING CENTRE
Secure fire and smoke protection systems



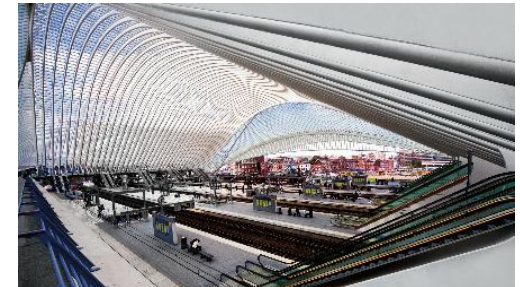
HOTEL
Advanced ventilation control systems



HOSPITAL
Ventilation solutions for critical hygienic demands



LABORATORY
Precision air management for sensitive areas



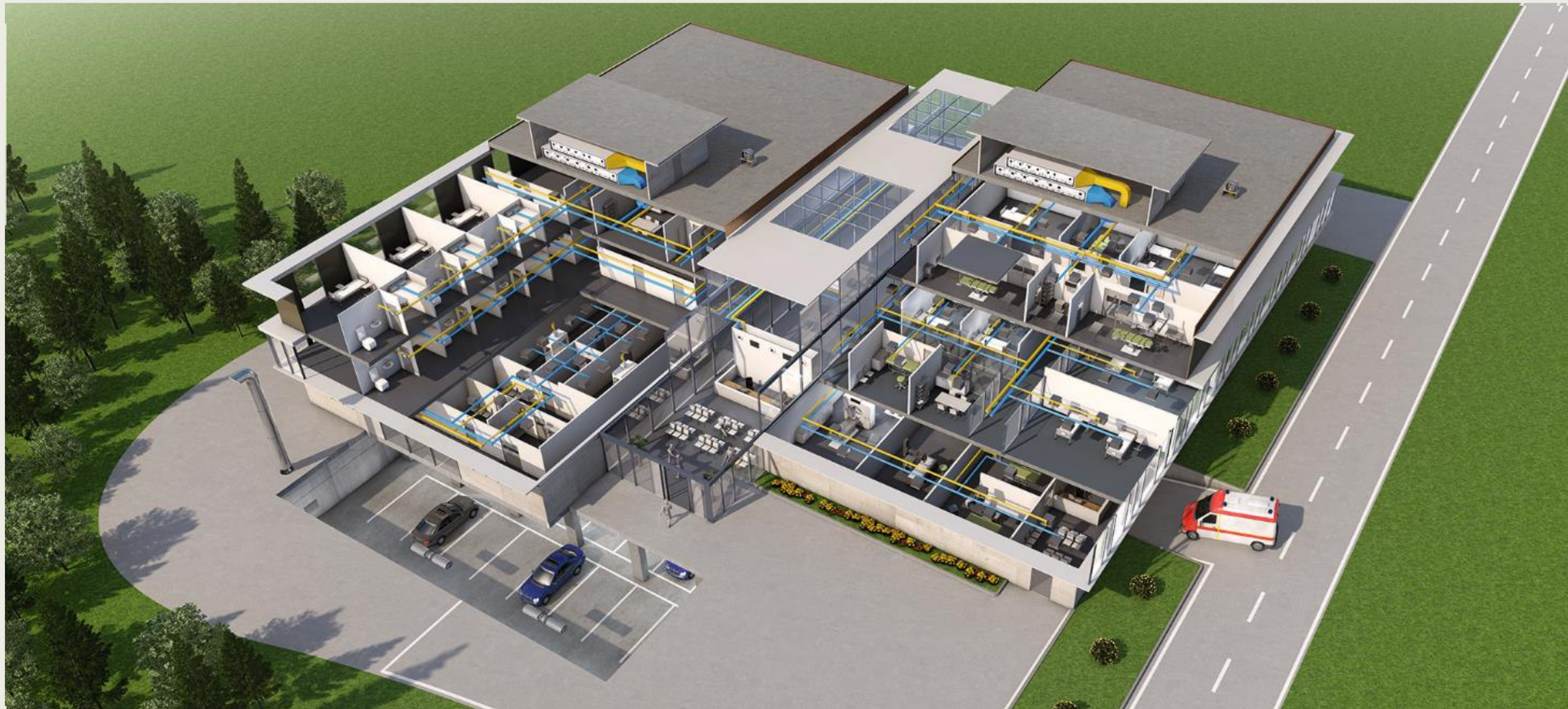
TRAIN STATION/AIRPORT
Safe ventilation, fire, and smoke protection systems

Sistemi di climatizzazione per il comfort illustrati con esempi TROX di edifici adibiti a uffici (ristrutturazioni e nuove costruzioni)



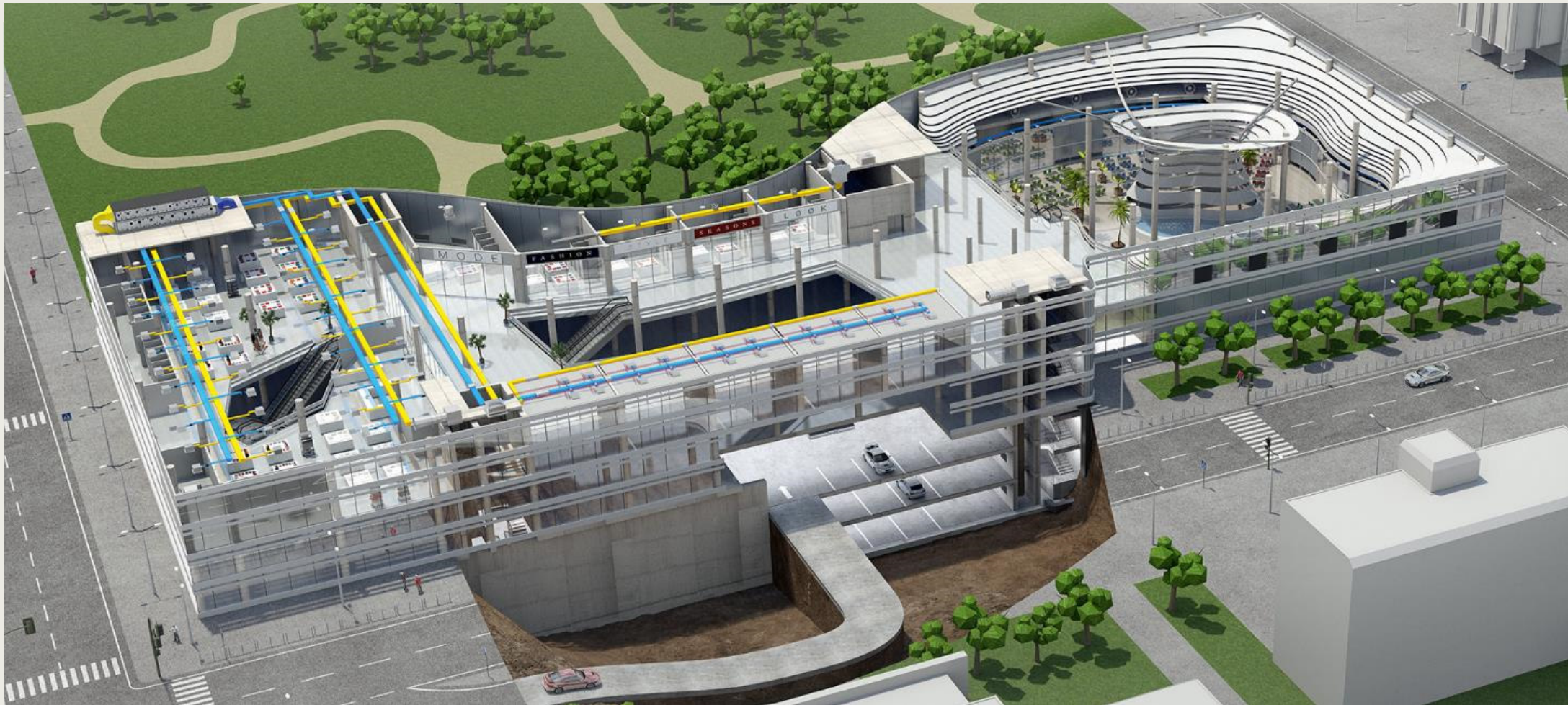
Soluzioni di ventilazione per requisiti igienici rigorosi (Ospedali)

TROX



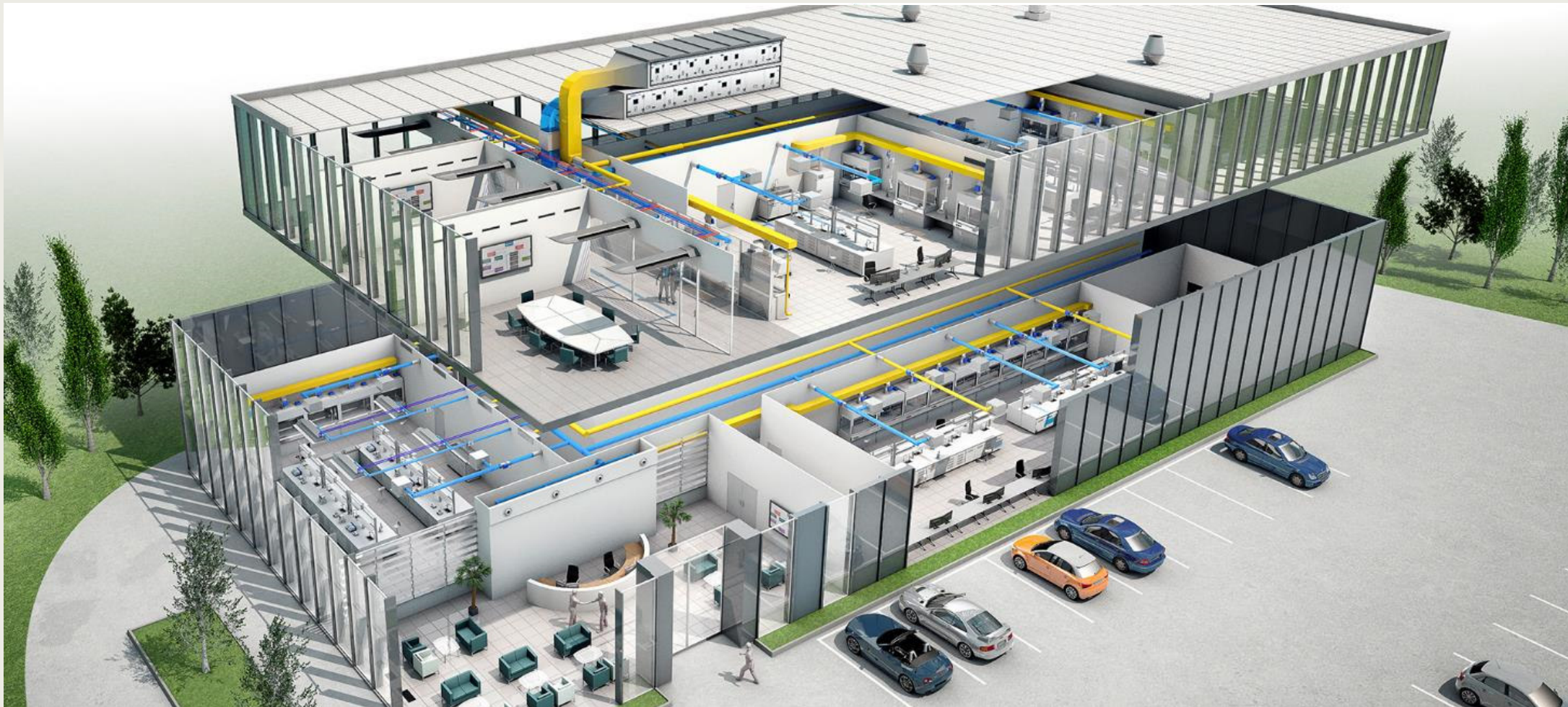
Sistemi di protezione antincendio ed evacuazione fumo (shopping centre)

TROX



Gestione precisa dell'aria per ambienti sensibili (per laboratori)

TROX



Sistemi di protezione antincendio e antifumo sicuri (Aeroporti)

TROX



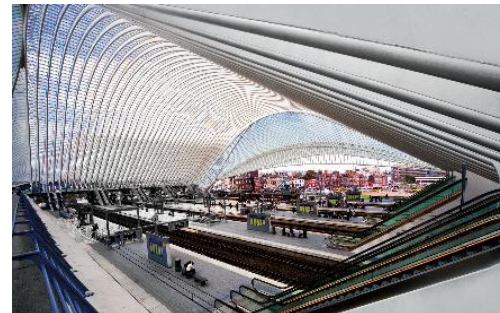
Sistemi avanzati di controllo della ventilazione (per hotels)

TROX

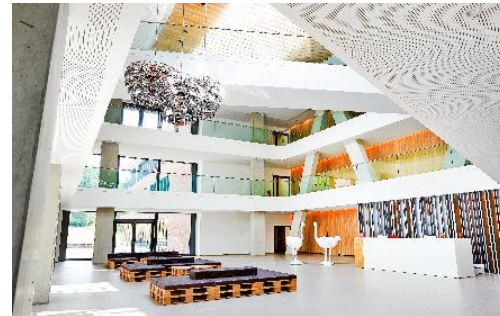


Grazie per la vostra partecipazione

TROX



LA DIMENSIONE
INVISIBILE DELLA
GRANDE
ARCHITETTURA



TROX REFERENCES