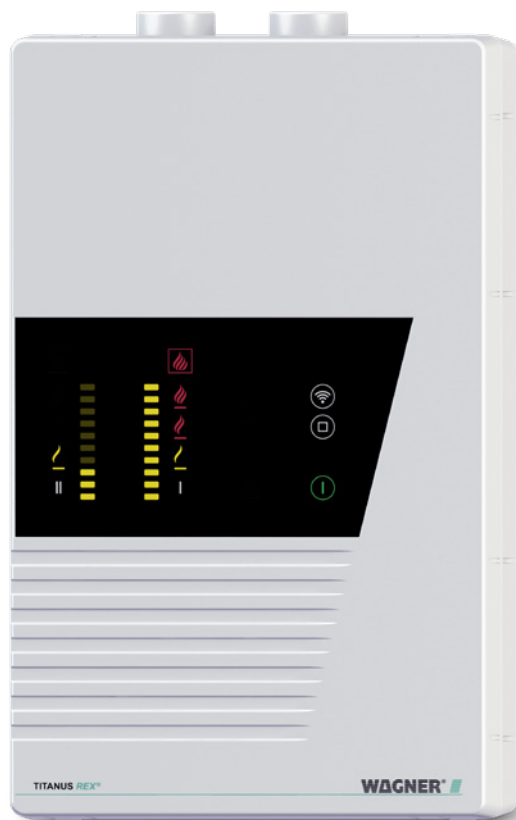


RILEVAMENTO INCENDI

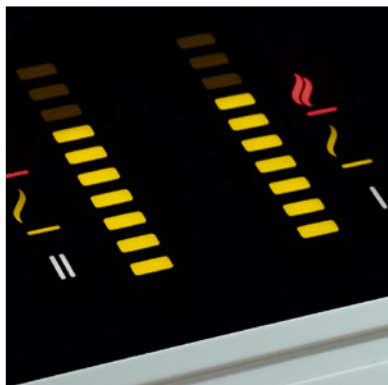


TITANUS REX®

Più flessibile, più sensibile, semplicemente più smart.

Rilevamento incendi di ultima generazione.

TITANUS REX®



Rilevatore di fumo ad aspirazione di **ultima generazione**

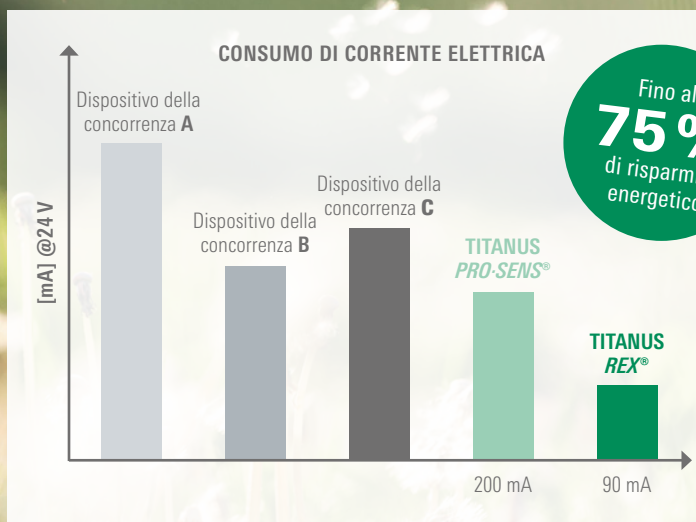
Con il nuovo **TITANUS REX®**, WAGNER offre un innovativo rilevatore di fumo ad aspirazione (ASD), caratterizzato dal massimo livello di sicurezza. Il sistema presenta nuovi standard di comfort ed efficienza, in particolare grazie al software in dotazione per la progettazione, la messa in funzione e l'assistenza.

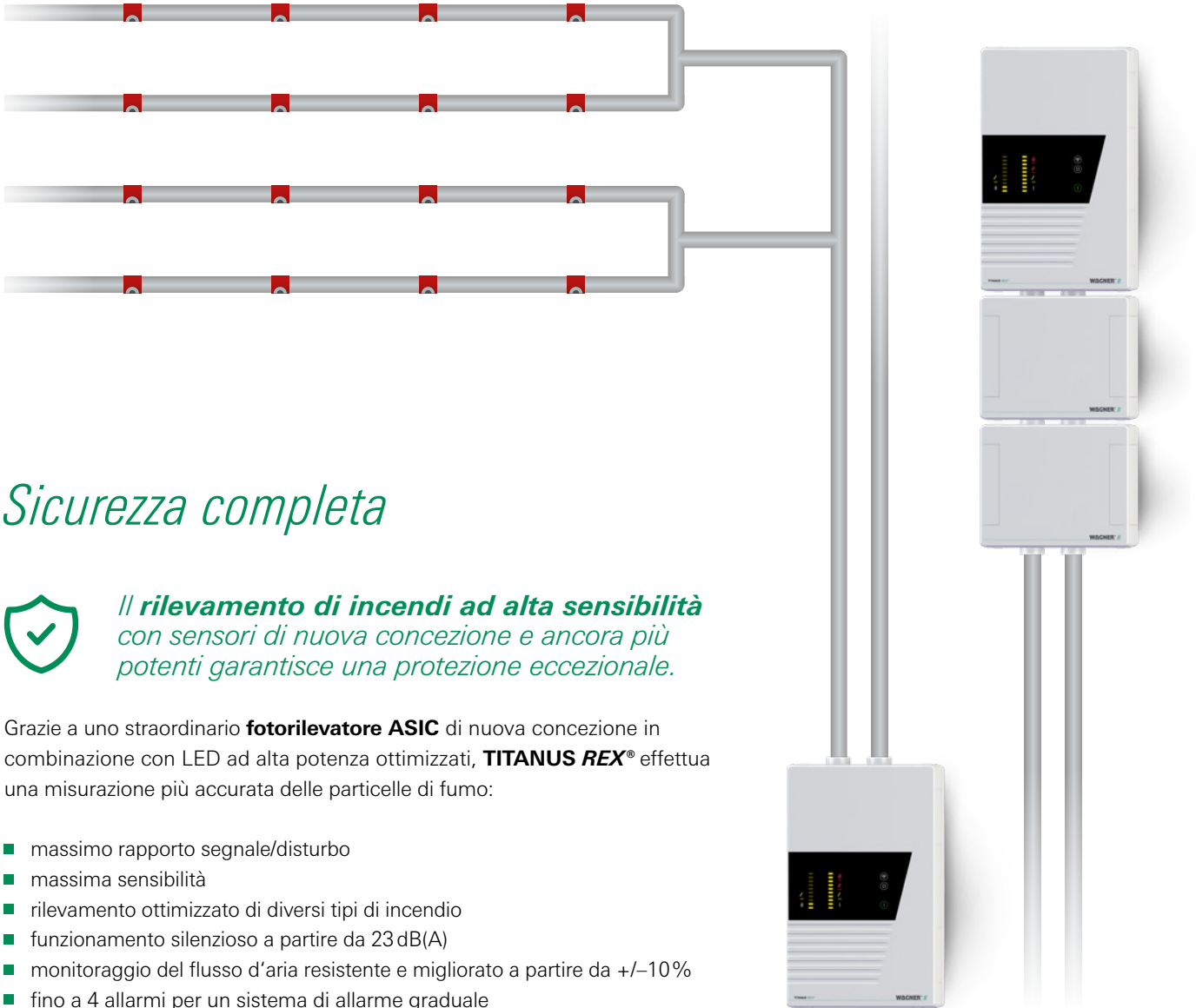
Minimi costi d'esercizio, massimo rispetto per l'ambiente



L'eccezionale efficienza energetica dell'innovativo **TITANUS REX®** riduce i costi d'esercizio e sostiene attivamente il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità.

Per quanto concerne l'efficienza energetica, **TITANUS REX®** supera nettamente i rilevatori di fumo ad aspirazione attualmente sul mercato. La sua tecnologia innovativa riduce sensibilmente i costi d'esercizio e consente dimensioni compatte della batteria per l'alimentazione d'emergenza, riducendo al contempo anche i costi di installazione. Nel lungo periodo, gli utenti trarranno vantaggio da una riduzione delle batterie esauste: minimi costi, massima protezione dell'ambiente.





Sicurezza completa



Il rilevamento di incendi ad alta sensibilità con sensori di nuova concezione e ancora più potenti garantisce una protezione eccezionale.

Grazie a uno straordinario **fotorilevatore ASIC** di nuova concezione in combinazione con LED ad alta potenza ottimizzati, **TITANUS REX®** effettua una misurazione più accurata delle particelle di fumo:

- massimo rapporto segnale/disturbo
- massima sensibilità
- rilevamento ottimizzato di diversi tipi di incendio
- funzionamento silenzioso a partire da 23 dB(A)
- monitoraggio del flusso d'aria resistente e migliorato a partire da +/-10%
- fino a 4 allarmi per un sistema di allarme graduale

Rilevamento di incendi affidabile e senza rischi

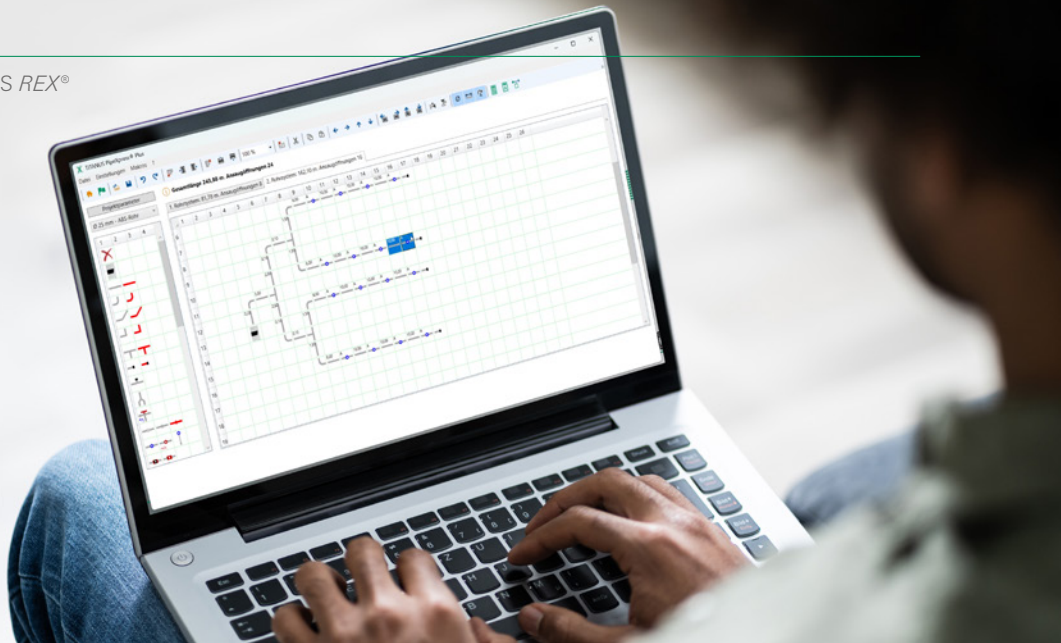


*Il rilevamento dei modelli di incendio **LOGIC-SENS® PLUS** perfezionato offre maggior **sicurezza contro falsi allarmi**.*



L'innovativo rilevatore di fumo ad aspirazione integra algoritmi completi basati su 40 anni di esperienza nel rilevamento incendi. **TITANUS REX®** offre, infatti, un riconoscimento ulteriormente ottimizzato dei falsi allarmi.

La funzione **LOGIC-SENS® PLUS** combina tempi di analisi ridotti con una maggiore frequenza di campionamento e algoritmi predittivi avanzati che calcolano con precisione l'andamento temporale del segnale. Ne risulta la maggior sicurezza possibile contro falsi allarmi e un rilevamento più veloce e affidabile degli incendi.



Strumenti digitali: lavoro ottimizzato Facilità di progettazione con la massima sicurezza



Strumenti digitali innovativi e interconnessi garantiscono **maggiore sicurezza e minori difficoltà** durante la progettazione e la messa in funzione.

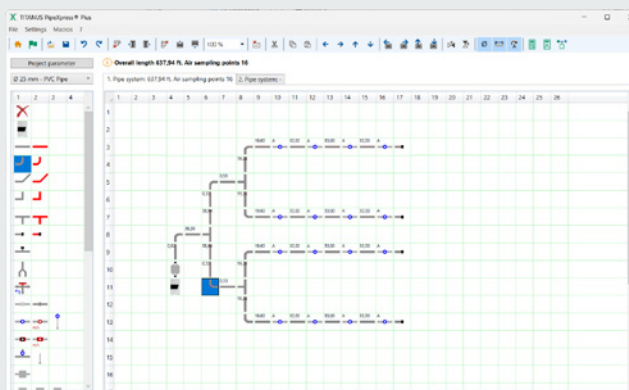
Progettazione TITANUS PipeXpress® PLUS



TITANUS PipeXpress® PLUS è il software che permette di pianificare facilmente la rete di tubazioni per un rilevatore di fumo ad aspirazione **TITANUS REX®**. Durante la procedura vengono determinate le dimensioni e le versioni conformi alle norme, nonché calcolate e ottimizzate le impostazioni del rilevatore di fumo ad aspirazione. **TITANUS PipeXpress® PLUS** rappresenta quindi uno strumento su misura per i progettisti, che consente una progettazione rapida e, al contempo, con la massima qualità e affidabilità.

- **Le possibilità di progettazione pressoché illimitate** risultano dalle reti di tubazioni configurabili liberamente e persino con andamento asimmetrico.
- **Massima sicurezza durante la progettazione** tramite la verifica della compatibilità dei componenti tra loro e con i requisiti applicativi e normativi.
- **La pianificazione assistita della rete di tubazioni** consente di creare **un'offerta efficiente ed economicamente conveniente**: i calcoli possono essere effettuati in meno di un minuto grazie ad appropriati valori di default.

Interconnessione: interazione degli strumenti digitali



Parametri
del rilevatore



Progettazione **TITANUS PipeXpress® PLUS**

Assistenza più semplice Comfort ed efficienza durante il funzionamento



L'innovativo sistema di comando aumenta **la facilità d'uso** e riduce il **tempo necessario** per la pianificazione, la messa in funzione, l'assistenza e la manutenzione.

Messa in funzione e assistenza TITANUS® ServiceXpress



TITANUS® ServiceXpress lo strumento per la messa in funzione del rilevatore di fumo ad aspirazione **TITANUS REX®**, per effettuare le impostazioni e per leggere i dati d'esercizio.

Il software consente all'installatore di mettere rapidamente in funzione il rilevatore con i parametri ottimali, nonché di verificare e ottimizzare facilmente l'installazione durante gli interventi di manutenzione e assistenza.

■ Semplicità e comfort

Durante la messa in funzione basta premere un pulsante per avviare tutti i parametri di un rilevatore.

■ Impostazione affidabile

Le impostazioni vengono determinate in combinazione con **TITANUS PipeXpress® PLUS**, riducendo così al minimo gli errori manuali.

■ Economicità

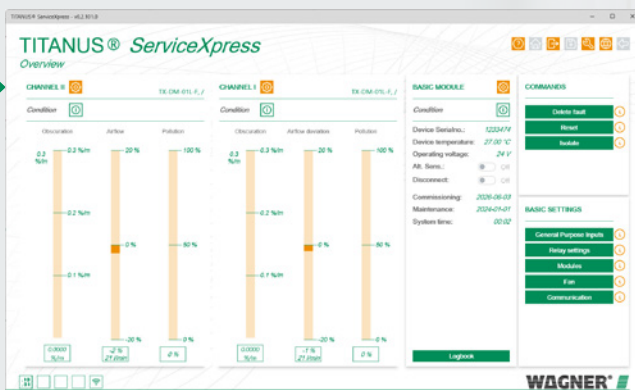
La connessione rapida al **TITANUS REX®** tramite WiFi o USB e altre comode funzioni riducono gli interventi di manutenzione e le relative spese.



MONTAGGIO IL PIÙ SEMPLICE POSSIBILE: IL NUOVO TIPO DI FILTRO DELL'ARIA

Un nuovo tipo di filtro dell'aria consente di risparmiare tempo durante l'installazione e la manutenzione:

- Plug-and-play: basta innestare, senza forare
- Facilità d'uso grazie al design complessivo più compatto ed elegante
- Sostituzione del tessuto filtrante senza viti



Messa in funzione e assistenza **TITANUS® ServiceXpress**



TITANUS REX®

per quasi tutte le applicazioni

TITANUS REX® convince per le sue caratteristiche innovative e può essere utilizzato in tutte le situazioni. Grazie alle molteplici varianti, offre soluzioni su misura per diverse esigenze e applicazioni.



Aree EDP e camere sterili

L'elevata sensibilità del **TITANUS REX®** viene valorizzata in particolare negli ambienti puliti come i centri di elaborazione dati o in aree con elevato ricambio d'aria, in cui è richiesta una maggiore sensibilità in considerazione della riduzione della densità delle particelle di fumo.

Il **sistema di allarme graduale e regolabile liberamente** consente di adottare per tempo le contromisure adeguate, come il trasferimento dei dati o lo spegnimento automatico per l'eliminazione in sicurezza di un guasto elettrico (eliminazione dell'energia di supporto in quanto causa dell'incendio).



Magazzini verticali e magazzini compatti

Grazie all'elevata sensibilità, **TITANUS REX®** può monitorare un'area molto ampia. Se, ad esempio, deve essere progettato un impianto dai requisiti elevati, come altezza del soffitto maggiore di 12 metri o forti flussi d'aria secondo VDE 0833, classe A, sono comunque sufficienti pochi rilevatori. In questo modo si **riducono i costi complessivi** mantenendo elevata la sicurezza.



Aree di surgelazione

Il rilevamento antincendio nelle aree di surgelazione rappresenta una sfida sotto diversi punti di vista. **TITANUS REX®** è pensato per essere utilizzato in celle frigorifere e può funzionare fino a una **temperatura d'esercizio di -32°C**. L'installazione può essere effettuata direttamente nelle zone di surgelazione; una tubazione verso l'esterno non è necessaria.

In questo modo si evita che si verifichino ponti termici e che sul rilevatore si formi della condensa. Dato che il dispositivo può essere impiegato direttamente nel magazzino, le reti di tubazioni si riducono al minimo; ciò rende più semplice sia la progettazione che l'installazione e consente di rilevare gli incendi con maggior anticipo.



Aree polverose, ad es. impianti di riciclaggio

TITANUS REX® può essere impostato con una sensibilità regolabile e continua secondo le specificità dell'applicazione. La sicurezza aumenta grazie alla regolazione del livello di base tramite **compensazione della deriva** e al rilevamento dei modelli di incendio intelligente **LOGIC-SENS® PLUS**.

La **manutenzione preventiva** è garantita da **sensori dei flussi d'aria** che rilevano la formazione di depositi e sono in grado di avviare la purificazione tramite la funzione di ventilazione. Il messaggio di manutenzione integrato consente di inviare tempestivamente un avviso ad esempio in presenza di depositi. Gli interventi di assistenza possono essere pianificati in modo ponderato ed efficiente.



Applicazione	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Aree di surgelazione		● ● ●	● ● ●
Magazzini verticali	● ●	● ● ●	● ● ●
Magazzini compatti	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Aree EDP e centri di elaborazione dati	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Camere sterili	● ●	● ●	● ● ●
Ascensori	● ● ●	●	
Presenza elevata di polvere/sporcizia, ad esempio impianti di riciclo	● ● ●	● ● ●	● ●
Musei e archivi	● ● ●	● ● ●	● ● ●

Livello di idoneità: ● ● ●

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Livelli di allarme (lib. programmabili)	2	3	4
Numero massimo di moduli rilevatori (canali)	2	2	2
Intervallo di temperatura	-20 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C	-32 °C ... 60 °C
Area di monitoraggio massima EN 54-20, classe A/B/C	1.200 m²/1.200 m²/1.200 m² per canale	2.000 m²/3.000 m²/3.000 m² per canale	3.000 m²/3.000 m²/3.000 m² per canale
Numero massimo di aperture di aspirazione EN 54-20, classe A/B/C	20/25/30 per canale	40/50/60 per canale	60/100/100 per canale
Lunghezza massima del tubo EN 54-20, classe A/B/C	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Indicatore del livello di fumo (indicatore a barre)	opzionale	opzionale	opzionale
WiFi	integrato	opzionale	opzionale
Intervallo di sensibilità	0,0015 ... 20 % obs/m	0,0015 ... 20 % obs/m	0,001 ... 20 % obs/m
Intervallo sensibilità allarme principale	0,015 ... 20 % obs/m	0,015 ... 20 % obs/m	0,01 ... 20 % obs/m
Assorbimento di corrente a riposo (24 V DC)	1 canale: da 90 mA 2 canale: da 115 mA		
Collegamento alla centr., standard (max.)	4 contatti a potenziale zero, programmabili, espandibili fino a 20		
Filtro interno	2 per canale (15 ppi)		
Livello di pressione sonora a 1 m di distanza	da 23 dB(A)		
Tipo di protezione IP	IP50		
Interfacce	Ethernet (opzionale)*, RS-485 (opzionale)*, USB-C		
Memoria eventi	circa 20.000 eventi + cronologia degli accessi alla cybersecurity		

* in preparazione

Protezione antincendio come soluzione complessiva. Innovativa. Globale.



EUROPA

Germania	Hannover (sede centrale) Amburgo · Berlino · Colonia Francoforte/Meno · Lipsia · Monaco di Baviera · Mülheim/Ruhr Norimberga · Stoccarda
Austria	Leobendorf
Francia	Parigi
Italia	Milano
Norvegia	Verdal
Paesi Bassi	Utrecht
Polonia	Varsavia
Regno Unito	Birmingham
Svizzera	Härkingen

AMERICA

USA	Chicago
Canada	Toronto

ASIA

Emirati Arabi Uniti	Dubai
India	Mumbai
Sudest asiatico	Singapore

AUSTRALIA

Australia	Melbourne
------------------	-----------

Per un contatto diretto con il proprio
referente WAGNER, visitare il sito
www.wagnergroup.com



BETTER SOLUTIONS IN FIRE PROTECTION

WAGNER®