

# Interconnessione, visualizzazione e comando di rivelatori di fumo ad aspirazione.

FidesNet



FidesNet offre la possibilità di collegare a vicenda in rete più rivelatori di fumo ad aspirazione SecuriSmoke e di visualizzarli tramite una o più FidesControl RCU 700\*. Le prestazioni comprendono una connessione di rete RS-485 e la visualizzazione e il comando di tutti gli ASD collegati alle unità FidesControl RCU connesse in rete. La soluzione di interconnessione FidesNet offre la possibilità di collegare i rivelatori di fumo ad aspirazione SecuriSmoke a sistemi di livello superiore tramite FidesPort NCU 900\*\*.

## Applicazioni

La soluzione di interconnessione FidesNet viene utilizzata generalmente nei casi in cui è richiesto sia il comando sia la visualizzazione in remoto. Questa scelta può essere dovuta principalmente all'installazione di rivelatori di fumo ad aspirazione in zone difficilmente accessibili, come ad esempio aree di sicurezza di aeroporti, laboratori, ambienti IT, alle quali i tecnici possono accedere con difficoltà o solo in determinati casi. Una RCU 700 consente di configurare i rivelatori di fumo ad aspirazione SecuriSmoke connessi in rete.

Un'altra opzione di impiego è la visualizzazione e il comando centrali in un quadro di controllo per la sicurezza, per sorvegliare l'intera installazione da un unico luogo.

Oltre alla visualizzazione e al comando in remoto, un importante campo d'impiego è anche il collegamento ad altri sistemi attraverso interfacce standardizzate. Ad esempio, l'inoltro di dati di misura rilevanti a un sistema di gestione di un centro di calcolo rappresenta per un gestore un'importante garanzia sullo stato corrente dell'impianto.

## Uso

Il comando avviene tramite il touch panel da 7 pollici dell'unità FidesControl RCU 700. Sul display sono disponibili tutti i dati dei rivelatori di fumo connessi in rete. Per ottenere informazioni dettagliate, ad esempio in merito a interventi di manutenzione imminenti, tramite una RCU 700 è possibile accedere a ogni rivelatore connesso. I rivelatori possono essere isolati canale per canale e anche ripristinati in

caso di errore o allarme. Tramite il display è anche possibile parametrizzare gli ASD connessi in rete.

La lingua di visualizzazione può essere impostata in base alle esigenze del cliente. Lingue disponibili: tedesco, inglese, cinese semplificato.

**Esempi applicativi: comando remoto dei rivelatori di fumo ad aspirazione o collegamento al sistema di gestione**



## Connessione in rete

Ogni FidesNet consente di collegare in rete fino a 100 rivelatori di fumo ad aspirazione SecuriSmoke. La connessione degli ASD con FidesPort NCU 900 avviene tramite RS 485 o Ethernet. Per i sistemi di livello gerarchico superiore, come ad esempio i sistemi di gestione, i dati degli ASD connessi in rete possono essere richiamati tramite Modbus e SNMP dalla NCU 900.

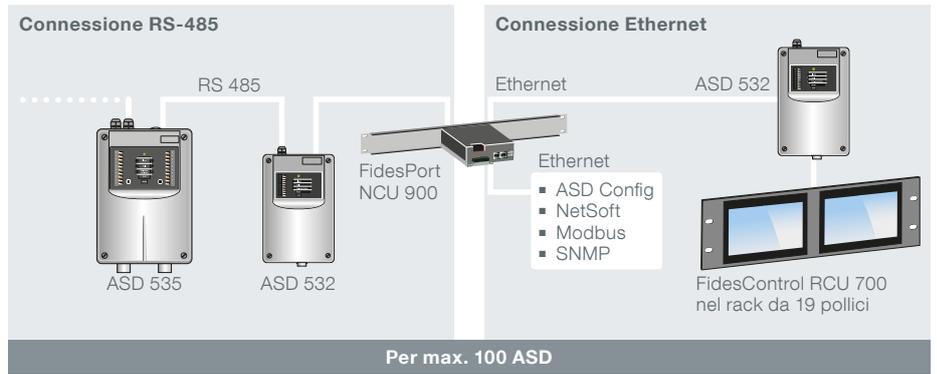
## Adattamento dei parametri

La funzione di programmazione consente di modificare i seguenti parametri:

- Soglia d'allarme, finestre di tolleranza del flusso d'aria, soglie di polvere/sporco, livelli ventilatori
- Esecuzione di un reset generale
- Attivazione di eventi di test
- Commutazione/attivazione relè

## Applicazione multicanale con identificazione dei canali

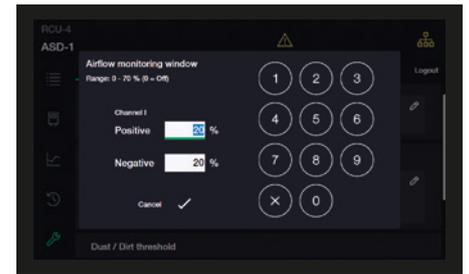
Grazie al REK 511 (REK = identificatore canale) è possibile identificare in modo preciso la fonte del fumo. L'identificazione puntuale della fonte del fumo consente di adottare misure adeguate in modo rapido e mirato.



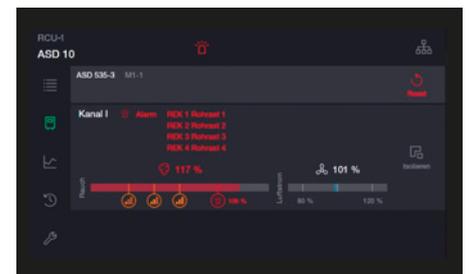
Fino a quattro REK si possono collegare direttamente a un ASD 535. Il collegamento in rete con FidesNet consente di visualizzare direttamente lo stato di ogni singolo REK, senza oneri aggiuntivi.

Un ASD multicanale con REK può essere utilizzato anche per la sorveglianza di quadri elettrici come intelligente integrazione del riconoscimento del fumo con l'ASD standard.

## Adattamento dei parametri tramite la funzione «Programmer»



## Visualizzazione dei REK connessi in rete



## FidesControl RCU 700

## FidesPort NCU 900

### Dati tecnici

Tensione di alimentazione	14-30 VDC	14-30 VDC
Interfacce	RJ45 (Ethernet) USB	2 RJ45 (Ethernet) 2 USB 1 RS485
Numero ASD	Max 100 per ogni RCU 700	Max 100 per ogni NCU 900
Contenitore	Telaio da 19 pollici	Telaio da 19 pollici
Colore	Nero anodizzato	Nero verniciato
Dimensioni (L x A x P)	483 x 133 x 54 mm	483 x 133 x 54 mm
Temperatura di esercizio/umidità	0-50 °C; 95%	0-50 °C; 95%
Documentazione tecnica	T 140 741	T 140 741

### Numeri d'ordine

11-5000004-01-xx	RCU 700	*Remote Control Unit
11-5000003-01-xx	NCU 900	**Network Communication Unit
11-5000006-01-xx	RMF 19-1	RCU 700 Mounting Frame 19-1
11-5000006-02-xx	RMF 19-2	RCU 700 Mounting Frame 19-1

### Apparecchi supportati

ASD 535	Rivelatore di fumo ad aspirazione per 1 o 2 sensori di fumo SSD 535
ASD 532	Rivelatore di fumo ad aspirazione per 1 sensore di fumo SSD 532
SIM 35	Modulo di interfaccia seriale SIM 35

Con riserva di modifiche tecniche e possibilità di consegna.