



La serie VEU di rivelatori di fumo ad aspirazione include il top della gamma VESDA-E. Livelli di sensibilità estesa raggiungono valori di ben 15 volte superiori rispetto al precedente VLP e l'incremento del numero di fori di campionamento consente di aumentare almeno del 40% la copertura in applicazioni ad elevato flusso d'aria. Con una rete di tubazioni considerevolmente più lunga e la possibilità di configurazioni complesse (ramificate), si raggiungono livelli di copertura fino all'80% superiori rispetto alla serie precedente. L'installazione del rivelatore in posizioni facilmente accessibili è ora una caratteristica di tutti i nuovi progetti. Una serie di novità rivoluzionarie offrono prestazioni di rivelazione, flessibilità, programmabilità in campo e connettività senza paragoni, oltre a costi di gestione ridotti.

### Tecnologia di rivelazione Flair

Flair è la nuova e rivoluzionaria camera di rivelazione che costituisce il cuore di VESDA-E VEU. Flair permette una rivelazione ancora più accurata, minimizza gli allarmi impropri, ha un'elevata stabilità nel tempo e quindi una durata maggiore nonché include una vera e propria caratterizzazione del particolato che l'attraversa. L'analisi dell'immagine del particolato campionato avviene attraverso un dispositivo CMOS ed una serie di fotodiodi che permettono di estrarre una vasta gamma di dati utili ad una corretta interpretazione dei fenomeni in gioco.

### Installazione, messa in servizio e utilizzo

VEU è alloggiato in un solido box IP40 ed è dotato di un potente aspiratore idoneo a reti di tubazioni con lunghezza complessiva fino a 800 m. Attraverso la funzione AutoConfig è possibile normalizzare il flusso d'aria e, con la funzione AutoLearn, verranno impostate automaticamente le soglie di allarme e di guasto del flusso-aria rendendo così le operazioni di configurazione semplici e ottimali per ciascuna applicazione. VEU rivelatore è pienamente supportato dalle applicazioni software ASPIRE e Xtralis VSC che facilitano la progettazione della rete di tubazioni, la messa in servizio e la manutenzione.

### VEDSAnet™

I dispositivi VESDA comunicano su VEDSAnet, una solida rete di comunicazione bi-direzionale, permettendo un funzionamento ridondante continuo anche in caso di interruzione in un singolo punto. Attraverso VEDSAnet è possibile effettuare la trasmissione dei allarmi, la configurazione centralizzata, il controllo, la manutenzione e il monitoraggio.

### Connettività Ethernet e WiFi

I rivelatori VESDA-E offrono connettività Ethernet e WiFi standard. Il rivelatore può essere aggiunto a una rete aziendale, permettendo ai dispositivi tablet ed ai laptop con funzionalità wi-fi e dotati del software di configurazione Xtralis, di connettersi in modalità wireless al rivelatore tramite la rete.

### Retro-compatibilità

VESDA-E VEU è completamente compatibile con i rivelatori VESDA della serie precedente. Il VEU infatti risulta meccanicamente sovrapponibile con gli ingressi-tubo e le connessioni elettriche del precedente sensore VLP. VEU è anche compatibile con le installazioni VEDSAnet esistenti permettendo il monitoraggio sia dei sensori della serie Vesda-E che della serie precedente attraverso l'applicazione iVESDA.

## Caratteristiche

- La tecnologia Flair offre prestazioni ottimali di rivelazione fumo ad alta sensibilità in un ampio range di applicazioni riducendo al minimo l'insorgenza di allarmi impropri
- La filtrazione multistadio unita alla tecnologia "clean air barrier" assicurano una stabilità di rivelazione del tempo senza precedenti
- Quattro livelli di allarme e un ultra ampio range di sensibilità permettono di adattare al meglio le performance alla specifica applicazione
- Il display LCD utilizza icone per l'immediata e corretta interpretazione degli eventi garantendo una risposta intuitiva ed immediata
- Soglie di guasto-flusso impostabili per ciascuna tubazione consentono di adattare il sensore alle diverse condizioni di flusso d'aria
- La tecnologia "dust count" utilizzata per il controllo dello stato del filtro permette una manutenzione predittiva
- Memoria-eventi estesa (20.000 eventi) per l'analisi degli stati e la diagnostica del sistema
- La funzione AutoLearn™ seleziona le soglie di allarme e flusso-aria ottimali per una messa in servizio rapida
- Allarmi impropri ridotti al minimo con la funzione "referencing" che tiene conto delle condizioni ambientali esterne
- Completa compatibilità con i sensori della serie precedente VLP e VESDAnet
- Monitoraggio totale con l'app iVESDA per una manutenzione proattiva
- Porta Ethernet per il collegamento con i software Xtralis di configurazione, supervisione e monitoraggio
- E' il primo rivelatore che permette il monitoraggio via WiFi
- Porta USB per la configurazione e l'aggiornamento firmware attraverso memory stick
- Due ingressi GPI programmabili (1 monitorato) per il controllo remoto di molteplici funzioni
- Componenti sostituibili in campo per minimizzare i tempi di intervento ed ottimizzare le scorte

## Enti certificatori / Omologazioni

- UL
- ULC
- ActivFire
- CE
- VdS
- EN 54-20, ISO 7240-20
  - Classe A (80 fori / incendio 1 = 0,015% obs/m)
  - Classe B (80 fori / incendio 1 = 0,026% obs/m)
  - Classe C (100 fori / incendio 1 = 0,062% obs/m)

*ASPIRE consente di determinare la classificazione di qualsiasi configurazione.*

Le omologazioni regionali e la conformità alle normative variano tra i diversi modelli di prodotti. Consultare su [www.xtralis.com](http://www.xtralis.com) per le informazioni aggiornate sull'omologazione dei prodotti

## Specifiche

<b>Tensione di alimentazione</b>	18-30 VDC (24 V nominale)					
<b>Consumo energetico @ 24 V CC</b>	<b>VEU-A00</b>			<b>VEU-A10</b>		
<b>Impostazioni aspiratore</b>	1	5	10	1	5	10
<b>Consumo (Quiescente)</b>	7.0 W	8.8 W	14.7 W	8.2 W	10.0 W	15.8 W
<b>Consumo (In allarme)</b>	7.8 W	9.6 W	15.5 W	10.4 W	11.6 W	16.6 W
<b>Dimensioni (LAP)</b>	350 mm x 225 mm x 135 mm					
<b>Peso</b>	VEU-A00 - 4.83 kg VEU-A10 - 4.9 kg					
<b>Condizioni operative</b>	Ambiente: da 0°C to 39°C Aria campionata: da -20°C to 60°C Collaudato per: da -20°C to 55°C UL: -20°C a 50°C Umidità: da 10% a 95% UR non condensante					
<b>Area massima di copertura</b>	6,500 m <sup>2</sup>					
<b>Flusso d'aria minimo per tubazione</b>	15 l/m					
<b>Lunghezze tubazioni in funzione del numero di ingressi utilizzati</b>	1 Tubo	2 Tubi	3 Tubi	4 Tubi		
	160 m	150 m	130 m	100 m		
<b>Lunghezza massima della rete di tubazioni</b>	Lunghezza totale della rete di tubazioni (con diramazioni): 800 m					
<b>Analytics</b>	DieselTrace™, DustTrace™, WireTrace™					
<b>StaX</b>	PSU, Auto Pipe Clean					
<b>N. di fori (A/B/C)</b>	80/80/100					
<b>Strumento di progettazione per computer</b>	ASPIRE					
<b>Tubazione</b>	Ingresso: Diametro esterno 25 mm o 1,05 pollici (3/4 in IPS) Scarico: Diametro esterno 25 mm o 1,05 pollici (3/4 in IPS) via adattatore					
<b>Relè</b>	7 relè programmabili (latch o non latch) Contatti 2 A a 30 V CC (resistivi)					
<b>Categoria IP</b>	IP40					
<b>Accesso cavi</b>	Ingresso cavi 4 x 26 mm					
<b>Morsetti cavi</b>	Morsettiera a vite 0,2–2,5 mm <sup>2</sup> (24–14 AWG)					
<b>Scala dinamica</b>	da 0,0002%/m a 20,0% obs/m					
<b>Scala di sensibilità</b>	da 0,001% a 20,0% obs/m					
<b>Intervallo impostazione soglia</b>	Allerta: 0,001%-2,0% obs/m Azione: 0,001%-2,0% obs/m Incendio1: 0,001%-2,0% obs/m Incendio2: da 0,001% a 20,0% obs/m					
<b>Funzioni software</b>	Memoria eventi: fino a 20.000, Livelli di Fumo, azioni utente, allarmi, guasti con data e ora, Autoapprendimento: il rivelatore apprende le soglie di Allarme e di Guasto flusso dall'ambiente in automatico.					

\* Il progetto del sistema e i requisiti normativi possono restringere l'area protetta a valori inferiori.

## Informazioni per l'ordine

VESDA-E VEU con LED	VEU-A00
VESDA-E VEU con display da 3,5"	VEU-A10
Piastra di montaggio	VSP-960

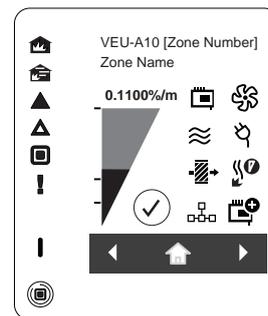
## Ricambi

Adattatore gas di scarico US VESDA-E	VSP-961
Filtro VESDA-E	VSP-962
Filtro VESDA-E - 20 pezzi	VSP-962-20
Aspiratore VESDA-E	VSP-963
Camera di analisi laser fumi VESDA-E	VSP-964
Modulo di campionamento VESDA-E	VSP-965

## Conformità alle omologazioni e approvazioni

Consultare la guida di prodotto per i dettagli riguardanti gli aspetti di conformità di progettazione, installazione e messa in servizio.

## 3.5" Display



Simbolo	LED
	Fuoco 2
	Fuoco 1
	Azione
	Allerta
	Disabilitato
	Guasto
	Alimentazione
	Valore analogico e soglie di allarme
	Rivelatore OK
	Guasto rivelatore
	Guasto aspiratore
	Guasto flusso
	Guasto alimentazione
	Guasto filtro
	Guasto camera di rivelazione
	Guasto VESDAnet
	Guasto modulo StaX

www.xtralis.com

UK e Europa +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 Americhe +1 781 740 2223

Medio Oriente +962 6 588 5622 Asia +86 21 5240 0077 Australia e Nuova Zelanda +61 3 9936 7000

Il contenuto del presente documento viene fornito "nello stato in cui si trova". Non viene assunta alcuna responsabilità e viene esclusa qualsivoglia garanzia (esplicita o implicita) in merito alla completezza, accuratezza o attendibilità del contenuto del presente documento. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al progetto o alle specifiche, senza alcun obbligo e senza alcun preavviso. Salvo altrimenti stabilito, è esplicitamente esclusa qualsiasi garanzia esplicita o implicita, incluse, senza limitazioni, tutte le garanzie implicite sulla commerciabilità e idoneità per scopi particolari.

Il logo Xtralis, Xtralis, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, X0a, X0h, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR e FMST sono marchi proprietari registrati da Xtralis e/o da società sussidiarie negli Stati Uniti d'America e/o in altri Paesi. Altri marchi menzionati sono utilizzati unicamente a scopo identificativo e possono essere proprietari dei rispettivi detentori. L'utilizzo del presente documento non costituisce né attesta licenza o qualsivoglia altro diritto all'utilizzo di nomi e/o marchi e/o denominazioni.

Il presente documento è soggetto ai diritti d'autore ed è di proprietà di Xtralis. L'Utilizzatore accetta di non copiare, comunicare al pubblico, adattare, distribuire, trasferire, cedere, modificare o pubblicare alcun contenuto del presente documento, senza previo consenso scritto da parte di Xtralis.

Doc. no. 27466\_11

Part: 30595