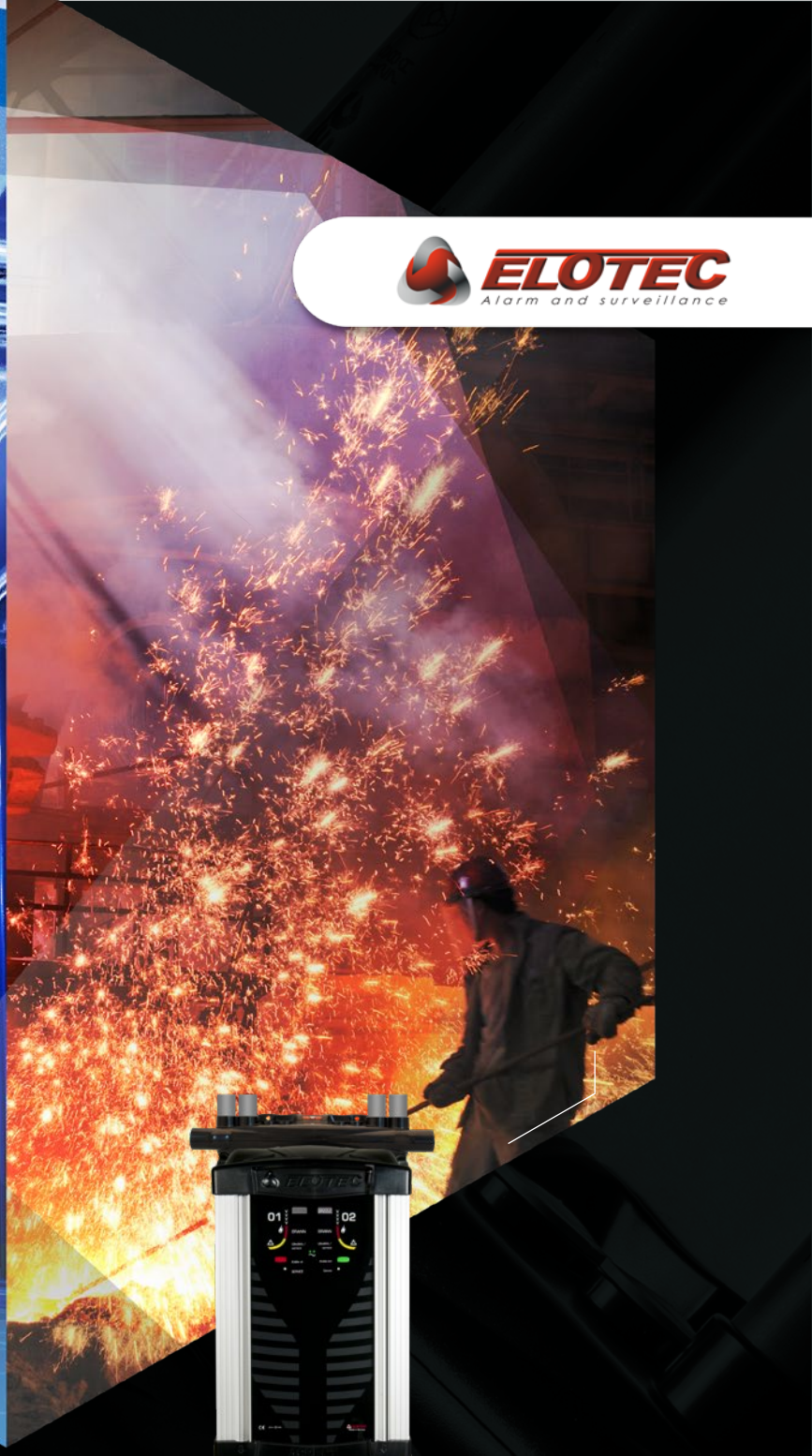


Elotec
Sistema ad aspirazione

Rivelatore di fumo ad aspirazione per qualsiasi ambiente
Software di progettazione moderno ed avanzato.
Tubi e accessori per adattare il sistema agli ambienti più difficili.

Elotec Aspect – Il rilevatore di fumo ad aspirazione

completo di tutto

Non necessita di nessun alimentatore esterno

Dispone di un alimentatore switching integrato CERTIFICATO EN54 che supporta 230 V, 12 V o 24 V.

Batteria Integrata

Può alloggiare una batteria fino a 18 Ah (BA 1800) per 30 ore di funzionamento in emergenza.

Due aree di rilevazione (filtri antipolvere integrati)

Due sensori separati che rilevano rapidamente quale area sta causando l'allarme. Copre grandi spazi con un massimo di 2x100 metri di tubo in ogni area.

Gestisce facilmente la condensa e l'umidità

Elimina l'umidità con un filtro anticondensa integrato, garantendo un funzionamento sicuro in applicazioni ad alta umidità.

Resiste alla polvere e ai gas corrosivi

Un involucro IP44 con filtri interni e materiali accuratamente selezionati garantisce la longevità dei componenti elettronici.

Funziona in qualsiasi ambiente

E' costruito per le fluttuazioni di temperatura e funziona altrettanto bene nelle serre commerciali come nelle celle frigorifere.

Adatto per l'utilizzo in locali server

Con una sensibilità di classe B secondo lo standard EN 54-20, Aspect fornisce un allarme tempestivo dove necessario.

Nessuna unità esterna

x 2

230V
12-24V

Facile da installare

- Flange di montaggio esterne capienti.
- Coperchi incernierati e rimovibili per facilitare l'accesso ai terminali e ai filtri.
- Alimentazione integrata.
- Involucro IP44 in alluminio resistente agli acidi e plastica ignifuga priva di alogeni.
- Tutti gli elementi progettati per impedire all'acqua e alla polvere di raggiungere l'elettronica.

In tutte le condizioni

SALE SERVER

Elotec ASPECT è stato installato in tutti i tipi di edifici, dalle condizioni più difficili dell'agricoltura norvegese, alle camere bianche del Medio Oriente.

Aspect è uno dei rilevatori di fumo ad aspirazione leader a livello mondiale per tutte le applicazioni. Il rilevamento precoce in qualsiasi ambiente è qualcosa che gestiamo ogni giorno.

AREE FREDDE

CORROSIVE

POLVEROSE

UMIDE

Sicurezza antincendio completa a

SNO / Norvegia

Il primo centro sciistico indoor,
in Norvegia
terminato a gennaio 2020.

PISCINE

Unico sistema ad aspirazione per piscine

Realizzato appositamente per piscine e altri ambienti contenenti cloro.

Per tutti gli ambienti

Grazie all'esperienza acquisita negli ambienti agricoli più difficili, abbiamo sviluppato un rilevatore di fumo ad aspirazione che risolve i problemi legati alle numerose sfide ambientali. Concentrandoci sui dettagli, abbiamo dato all'Aspect gli strumenti per resistere a tutto.

I nostri sensori possono essere utilizzati per raggiungere le classi A, B e C.
Filtri unici e accessori speciali fanno tutti parte del successo.

Classe B & C

GRIZZLE
Rilevamento affidabile del fumo visibile, anche all'interno di ambienti estremamente polverosi e ambienti difficili.

CLASS B: 2 × 100 m, 2 detection areas
CLASS C: 4 × 100 m, 2 detection areas

ADATTO A
Industria pesante, parcheggi,
edifici per uffici, agricoltura,
celle frigorifere e congelatori

Class A

LAZEER
Impiega tecnologie di sensori unificate per ottenere la massima sensibilità possibile a tutti i tipi di incendio.

CLASS A: Up to 2 × 100 m,
1 area di rilevazione

ADATTO A
Camere bianche, sale server,
data center, laboratorio

"Se avessimo utilizzato i nostri vecchi sistemi familiari in questo progetto, potremmo essere ancora qui a modificare l'installazione tra qualche settimana"

– feedback dei clienti dopo la prima installazione

Accessori Aspect

Sono disponibili attrezzature specializzate per progetti che richiedono pulizia extra, filtraggio e altri adattamenti. Sulla base di molti anni di esperienza, Elotec ha sviluppato ogni parte con caratteristiche speciali per contrastare sfide specifiche o migliorare la funzionalità complessiva del sistema. Con Aspect e i suoi accessori, Elotec ha realizzato il pacchetto completo per tutte le applicazioni. Le possibilità sono infinite, anche in aree in cui potresti pensare che il rilevamento del fumo sia impossibile.

PIPES
La superficie interna liscia con un valore Ra di 1,6 evita l'accumulo di polvere e batteri, migliora il trasporto di aria e fumo e facilita la pulizia dei tubi.

VULCAN
Filtro a ciclone che separa, in un unico dispositivo, sia la polvere che la condensa dal flusso d'aria campionata. Questa soluzione brevettata Elotec non influirà sul tempo o sulla sensibilità del trasporto.

ELOCLEAN
Pulisce i tubi a intervalli programmabili, senza strofinamenti fisici, fluidi o aria compressa. Progettato per integrarsi nella pipeline senza compromettere la sensibilità o i tempi di trasporto.

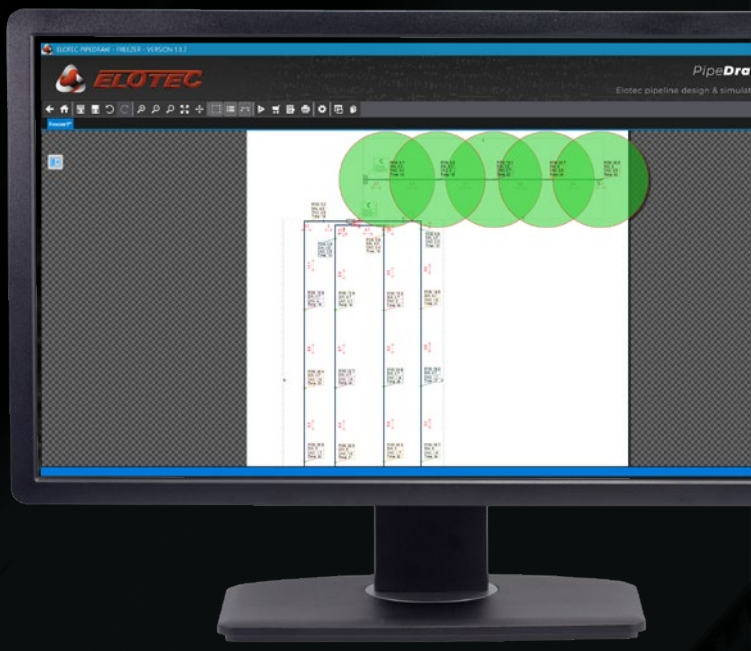
THUB FOR ASPECT 2010
THUB consente la pre installazione delle tubazioni. Aspect può essere facilmente agganciato al suo posto una volta terminata la costruzione.

THUB semplifica il montaggio:

- Meno spazio richiesto sulla parete.
- Ingressi tubi aggiuntivi.
- Contenitore condensa incorporato.

ALTRI ACCESSORI
Giunzioni e curve dei tubi con sigillante pre-applicato,
Nessuna Colla Necessaria
"Sniffer" per un rilevamento discreto.
Clip per tutti i tipi di montaggio.

Pratici adattatori per unire e dividere le tubazioni.
Filtri speciali per casi estremi.
Strumenti per la verifica delle prestazioni.



PipeDraw

Software di progettazione

Sviluppato da Elotec per progettare facilmente le tubazioni per il rilevatore di fumo ad aspirazione Aspect.

Il software fornisce un'interfaccia utente intuitiva che consente di ottenere rapidamente e facilmente le informazioni richieste.

DETTAGLI DI PROGETTAZIONE

- • Calcola automaticamente i fori per ciascuna tubazione.
  • Genera le informazioni necessarie per l'installazione e la messa in servizio.
  • Semplifica la pianificazione di layout complessi.

IMPORTA E PERSONALIZZA

- • Importa disegni sia in formato PDF che DWG.
  Aggiungi il tuo strato Elotec nei disegni CAD.
  • Le impostazioni e l'interfaccia possono essere adattate alle normative locali.

ASPECT TOOL

– interfaccia unica e facile da usare

Aspect Tool è stato sviluppato per un facile utilizzo ed è l'unico strumento necessario per impostare i parametri operativi preferiti per il tuo Aspect. Connettiti tramite WiFi/BLE per modificare facilmente impostazioni, timer e modalità.

- • Risparmia tempo sulla messa in servizio e sull'assistenza con l'app complementare Aspect Tool.
  • Semplice lettura dello stato e configurazione sul tuo dispositivo mobile.
  • Adattamento con un solo tocco al flusso d'aria locale.
  • Generare e inviare tramite e-mail report completi sullo stato.

sistemi ELOTEC sono distribuiti da

STS Elettronica srl

Via I Maggio, 63 -10035 Mazzè (Torino)

Tel. +39 011 9890171 / +39 011 9890708

info@stselettronica.cc - www.stselettronica.cc

ELOTEC
Alarm and surveillance