



LINEA **ILIA**

Rilevatori lineari ad alta sensibilità

SETRONIC Verona è fiera di presentare la nuova linea di **Rilevatori lineari ad alta sensibilità ILIA**. I rilevatori, frutto di un'esperienza trentennale nel settore, vengono garantiti fin dalla loro progettazione da una tecnologia all'avanguardia contenuta in un design accattivante e da una realizzazione interamente made in Italy.

La definizione **H.S. Alta Sensibilità**, conferma quanto la rilevazione di questi modelli sia precisa e precoce, sia per la parte di rilevazione fumo, sia per la parte rilevazione fuoco.

La linea si compone di due distinti sistemi, uno Trasmittente- Ricevente e l'altro a Riflessione. Parte integrante di entrambi i modelli, e componente innovativa, è il Controllore, tramite il quale è possibile la programmazione, la calibrazione e l'esecuzione di test remoti, con operazioni eseguibili da terra. Il Controllore consente in tutta comodità di poter lavorare agevolmente in campo ad altezza d'uomo. E' connesso ai rilevatori con linea seriale RS485 e permette sia la configurazione di base per due rilevatori lineari, anche di tipologia differente, sia attraverso l'apposita scheda di espansione la connessione da tre a otto rilevatori con chiusura a loop della linea come elemento opzionale. L'accesso operativo alla tastiera di programmazione è protetto da password per garantire una totale sicurezza del sistema. Attraverso il Controllore vengono gestite due distinte uscite di allarme e di guasto per ogni zona. E' possibile modificare le soglie di sensibilità selezionandole in un ampio range e ciò consente di dare una risposta sempre adeguata alle varie casistiche e necessità impiantistiche che si possano presentare, con la funzione di autocompensazione della soglia.

La facilità di installazione e programmazione di tali rilevatori, ne fanno il prodotto ideale per l'utilizzo in qualsiasi ambito industriale o civile, ove si richieda la possibilità di gestione dei rilevatori, senza dover salire in quota.

I costi per il montaggio, il cablaggio e la manutenzione risultano essere assai ridotti rispetto a precedenti modelli.

ILIA è in grado di essere installata sia in maniera orizzontale che verticale e può lavorare in ogni condizione in quanto l'angolo di disallineamento del rilevatore, dotato di doppio trasmettitore, è molto ampio e ne consegue una precisa rilevazione.

Per poter semplificare ulteriormente il montaggio dei rilevatori, si può effettuare il pre-cablaggio necessario attraverso lo zoccolo di fissaggio, installabile separatamente dal rilevatore **ILIA** per entrambi i modelli. E' stata prevista una protezione di linea direttamente nello zoccolo, per garantire il funzionamento anche in presenza di corto circuito.

In dotazione viene fornito uno strumento per facilitare le manovre di installazione. Si tratta di una chiave speciale utilizzabile per l'allineamento meccanico delle apparecchiature, la regolazione del diaframma incorporato nel rilevatore e l'apertura/chiusura dello zoccolo e del Controllore.

La linea **ILIA** è certificata dal prestigioso ente tedesco Vds, è progettata in completa conformità con l'attuale versione della norma EN 54-12:2002 e già in linea con la nuova versione della stessa norma prevista per la fine del 2010. E' compatibile con la direttiva RoHS ed ogni apparecchiatura ha un grado di protezione IP65. Le meccaniche dei rilevatori infatti sono state progettate e realizzate in una speciale termoplastica antiurto ad altissima resistenza che garantisce una stabilità assoluta di orientamento nel tempo.

La distanza operativa per il modello Trasmittente-Ricevente è compresa tra 10 e 200 metri, mentre per il modello a Riflessione tra 10 e 150 metri. L'alimentazione per entrambi i sistemi è di 12-24 V cc senza commutazioni e in caso di richiesta di manutenzione del rilevatore è prevista un'apposita segnalazione.

Le caratteristiche particolarmente innovative della linea **ILIA** ne fanno un prodotto futuristico nel settore della rilevazione incendi, continuando secondo la migliore tradizione **SETRONIC** nel fornire ai propri clienti prodotti di alta ingegneria e di massima affidabilità completamente certificati.



LINEA **ECO**

Modelli **ES100, ES50, ES80** ed il modello ad incasso **ES25-I**

La **LINEA di rilevatori lineari di incendio ECO** è stata appositamente studiata per risolvere problemi installativi specifici di ambienti civili, quali ad esempio edifici di pregio artistico, Musei, edifici di culto, Chiese, Pinacoteche, Gallerie d'arte, Biblioteche, Teatri e in generale saloni con soffitti affrescati o lignei. Può trovare tuttavia collocazione anche in ambiti industriali, che richiedano un grado di protezione non superiore all'IP44.

ECO è la naturale evoluzione della produzione ormai trentennale di rilevatori lineari di **SETRONIC** e rappresenta un nuovo punto di partenza nel miglioramento di questa tipologia di prodotti.

Costruito nel totale rispetto delle leggi sull'ambiente (circuito in oro chimico e saldature prive di piombo), può trovare possibili installazioni verticali come previsto dalla nuova normativa.

Caratteristica predominante della **LINEA ECO** è la sua versatilità: si tratta infatti di un rilevatore lineare in grado di funzionare in un'unica versione di base sia da trasmettitore-ricevitore, sia a riflessione. Infatti la parte Tx - Rx può essere settata per avere la doppia funzione di trasmettente-ricevente su entrambe le unità, mentre uno dei modelli a riflessione può essere utilizzato con apposito contenitore in versione da incasso.

Le distanze operative vanno da 2 a 100 metri per il **modello con trasmettitore-ricevitore (ES100)**, che necessita di una alimentazione 12-24V senza commutazione, con relativi bassi assorbimenti in tutte le condizioni di funzionamento ed è il modello che presenta l'interfaccia incorporata per segnalazione di allarme e guasto, associando la possibilità di ridondanza del segnale.

Il **modello a riflessione ES50** ha distanze operativa da 2 a 50 metri. Tale rilevatore in aggiunta alle caratteristiche di base e potenzialità del precedente, è caratterizzato dalla possibilità di lavorare con una sola fonte di alimentazione riducendo e semplificando ulteriormente eventuali problemi installativi soprattutto là dove anche far passare un piccolo cavo diventa problematico.

Il nuovo rilevatore a riflessione **ECO ES80** abbina alla precisione ottica, una potenza di segnale notevole ottenuta tramite una particolare unità di riflessione, che consente di coprire una distanza operativa di 80 m. Le caratteristiche innovative di tale modello, ne fanno uno dei rilevatori più evoluti presenti sul mercato italiano ed internazionale.

Il **modello a riflessione ES25-I** tramite diaframmi che ne riducono la portata minima, ha la peculiarità di rilevare in ambienti veramente piccoli (distanza consigliata max 25 m), senza creare intralcio ad arredi o a strutture architettoniche particolari, poiché assolutamente discreto grazie alla peculiare possibilità di installazione **ad incasso**.

Alla compattezza ed al design piacevole, **ECO** unisce una staffa orientabile di nuova concezione, che ne permette l'allineamento in maniera semplice anche nelle condizioni più difficili, garantendo in tal modo il minimo impatto rispetto alle strutture portanti.

La possibilità di poter verniciare a richiesta con qualsiasi colore i rilevatori della **linea ECO**, fanno sì che possano essere utilizzati anche in ambienti che richiedano particolari esigenze di mimetizzazione, garantendo sempre una funzionalità ed affidabilità ai massimi livelli.

Le caratteristiche assolutamente innovative dei rilevatori della **LINEA ECO**, rappresentano un ulteriore e prezioso contributo tecnologico di **SETRONIC Verona** al panorama della rilevazione antincendio.



LINEA ARDEA

Modelli S/2, SF, SF Dust, IP65, EEx

ARDEA è il rilevatore particolarmente adatto per la rilevazione incendi in:

Capannoni industriali — Magazzini pallettizzati e tradizionali — Garages — Supermarket e Megastore — Cinema — Teatri — Sale conferenze — Fiere — Edifici con afflusso di pubblico in genere — Ogni altro grande volume civile od industriale di qualsiasi forma e dimensione.

La **LINEA ARDEA**, con i suoi cinque differenti modelli, da un trentennio in costante rinnovamento tecnologico, è la risposta a qualsiasi problematica di rivelazione in grandi spazi ed in qualsiasi condizione. Infatti le versioni comprendono:

- **ARDEA S/2** modello di rivelazione fumo;
- **ARDEA SF** modello che abbina la rivelazione fumo a quella di fuoco;
- **ARDEA SF DUST**, modello di rivelazione fumo e fuoco con algoritmi particolari che ne consentono l'utilizzo anche in presenza di polveri e vapori, garantendo un'ottima risposta al principio di incendio ma diminuendo l'incidenza di falsi allarmi dovuti a fattori ambientali di disturbo;
- **ARDEA IP65 (versione S o SF)*** rivelatore che abbina le caratteristiche principali di ARDEA S/2 o SF ad un contenitore a tenuta stagna. Il particolare equipaggiamento con l'utilizzo di una Unità di Analisi e Controllo consente la lettura di un doppio livello di allarme e di integrare la funzione di simulazione di allarme e di verifica della corretta taratura;
- **ARDEA EEx-d (versione S o SF)***, l'unico rivelatore lineare di fumo o fumo-fuoco in versione antideflagrante certificato ATEX, avente le medesime caratteristiche funzionali del modello IP65. Tale modello è equipaggiato con una Unità di Analisi e Controllo che consente la lettura di un doppio livello di allarme e di integrare la funzione di simulazione di allarme e di verifica della corretta taratura.

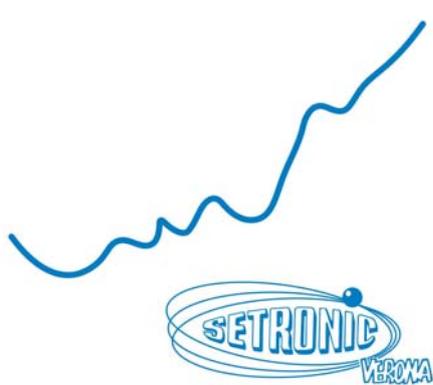
ARDEA, sistema di rilevazione d'incendio a raggi infrarossi, è stato previsto per conseguire e superare le seguenti caratteristiche:

Unità orientabili a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale — Assoluta stabilità nel tempo degli orientamenti selezionati — Soglie di sensibilità agli inizi d'incendio selezionabili con continuità in un'ampia gamma di livelli — Ripristino automatico istantaneo del funzionamento in caso d'interdizione del fascio infrarosso — Alta reiezione ai disturbi ottici ed elettromagnetici — Estrema semplicità d'installazione e taratura — Decisa riduzione dei costi d'installazione e di manutenzione — Distanze operative fino a 200 m.

Certificato di conformità **CE** secondo **CPD** • Certificato di approvazione **VdS**, Köln •

Certificato di approvazione **VNIPO**, Mosca.

* chiedere specifici riferimenti a SETRONIC Verona Srl



LINEA BOOMERANG **Modelli BS70, BSF70** **e BS150, BSF150**

BOOMERANG è *il primo rilevatore lineare a riflessione* con distanza operativa sino a **150 m**, particolarmente adatto per la rilevazione incendi in:

Luoghi di culto — Chiese — Cinema — Teatri — Sale di ritrovo e conferenze — Alberghi — Scuole — Supermarket — Magazzini normali o pallettizzati — Ambienti a specifico rischio di incendio.

La **LINEA BOOMERANG** è costruita secondo i disposti della norma Europea EN 54/12 e si adatta alle linee d'installazione previste dalla norma italiana UNI9795 ed. 2005 e dalla T.S. Europea EN 54/14. Questa gamma di rilevatori d'incendio costituisce la normale evoluzione del sistema lineare **ARDEA**, molto simile sia sotto il profilo estetico che meccanico.

BOOMERANG è il primo rilevatore a riflessione con la possibilità di lavorare su doppio spettro con il modello **SF** (Smoke & Fire).

Il doppio controllo del segnale tra Trasmittente e Riflettente, permette un completo monitoraggio dell'oscuramento e riduce la possibilità di falsi allarmi per eventi di tipo momentaneo.

La proiezione della luce infrarossa avviene da due proiettori con due ottiche separate.

I modelli disponibili sono divisi in relazione alle attitudini di rilevazione ed alla distanza che deve essere superata tra TRx e Reflex.

I rilevatori **BOOMERANG** si distinguono nei modelli :

- **BS70 - BS150** per rilevazione di **FUMO-SMOKE**
- **BSF70 - BSF150** per rilevazione di **FUOCO E FUMO-SMOKE & FIRE**

BOOMERANG è il rilevatore lineare a riflessione per medie e lunghe distanze che trova adeguato impiego in ambienti ove, per ragioni di semplificazione di impianto, si richieda di portare cavi di alimentazione solo su un punto (TRx), dato che dalla parte opposta il riflettore è un elemento passivo (Reflex).

Certificato di conformità **CE** secondo **CPD** • Certificato di approvazione **VdS**, Köln •
Certificato di approvazione **VNIPO**, Mosca.