



# LINEA

## 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.