

## Linea Orion, rivelazione versatile e innovativa

Arricchita dall'esperienza acquisita dal gruppo DEF nei sistemi di rivelazione incendio, la nuova gamma di rivelatori Orion presenta numerose innovazioni, che rendono i dispositivi tra i più versatili esistenti sul mercato.

In particolare, dispone di tutte le tecnologie di rivelazione e permette, quindi, di proteggere le aree a rischio di incendio scegliendo la tecnologia più adatta tra quella ottica (OA-O), termica (OA-T), combinata (OA-M), oppure lineare, grazie alle nuove barriere (DLFB).

La grande innovazione è però costituita dall'interattività. Questa funzione offre uno strumento che garantisce controllo affidabile sulla rivelazione precoce degli allarmi ed efficace riduzione dei falsi allarmi. Grazie all'intelligenza distribuita, infatti, nel sistema interattivo

DEF la decisione dell'allarme viene presa a seguito di uno scambio di informazioni tra centrale e rivelatore, basato su uno specifico algoritmo.

Inoltre, il sistema permette di impostare una soglia di sensibilità per ogni rivelatore e, nel caso di dispositivo multicriterio, persino di scegliere la tecnologia da utilizzare (una o entrambe).

In tal modo, è possibile ad esempio selezionare per ogni rivelatore ottico un livello di sensibilità tra gli otto disponibili, in modo da avere, dove necessario, una rivelazione precoce.

Analogamente, per i rivelatori termici si può impostare la temperatura d'intervento statica ed eventualmen-



te escludere, nelle applicazioni che lo richiedono, la parte velocimetrica.

Tale caratteristica consente all'utente finale il vantaggio di avere un unico rivelatore

termico e di non essere costretto a conoscere, già in fase di progetto o di installazione, la temperatura d'allarme e se integrare o meno la funzione velocimetrica.

In aggiunta a ciò, nel sistema interattivo DEF è possibile anche gestire le soglie per fasce orarie: ad esempio, impostare i rivelatori ottici più sensibili di notte e meno di giorno, oppure escludere la parte ottica del rivelatore multicriterio durante il giorno.

I rivelatori equipaggiati con parte ottica sono poi dotati di un algoritmo, in

grado di compensare l'inquinamento della camera di rivelazione e di segnalare il livello raggiunto. Vengono, in tal modo, ridotti drasticamente i falsi allarmi e permessa una manutenzione preventiva, poiché il sistema è in grado di segnalare i dispositivi che hanno raggiunto predeterminati livelli d'inquinamento.

Tutti i rivelatori della gamma Orion sono equipaggiati di serie con isolatore di linea, il che consente al sistema di sezionare il tratto di loop eventualmente interessato da cortocircuito senza perdere nessun rivelatore.

L'intera gamma è certificata secondo le nuove normative europee di prodotto (EN 54) e i rivelatori sono quindi dotati di marchio CE di conformità alla direttiva prodotti da costruzione 89/106/CEE (CPD). Risultano, infine, conformi alla direttiva europea 2002/95/CE relativa alla limitazione dell'uso delle sostanze pericolose all'interno dei prodotti elettrici e, in particolare, riguardante l'utilizzo del piombo.

Per info:  
Tel. 0331 742301  
info@defitalia.it  
www.defitalia.it