

Una gamma di rivelatori si caratterizza per numerose innovazioni che la rendono adatta a proteggere le aree a rischio nell'ambito terziario e industriale

Rivelazione incendio: sistema interattivo

La nuova gamma di rivelatori Orion, proposta da Def, dispone di tutte le tecnologie di rivelazione e permette quindi di proteggere tutte le aree a rischio d'incendio, scegliendo la tecnologia di rivelazione più adatta tra quella ottica (OA-O), termica (OA-T), combinata (OA-M), oppure lineare grazie alle nuove barriere (Dlfb).

La gamma Orion fa dell'interattività la sua più grande novità. Questa funzione offre uno strumento innovativo che garantisce un controllo affidabile sulla rivelazione precoce degli allarmi ed un'efficace riduzione dei falsi allarmi. Infatti, grazie all'intelligenza distribuita, nel sistema di rivelazione interattivo di Def, la decisione dell'allarme viene presa a seguito di uno scambio d'informazioni tra centrale e rivelatore basato su uno specifico algoritmo. Il sistema interattivo Def permette di impostare una soglia di sensibilità per ogni rivelatore e, nel caso di rivelatore multicriterio, persino di scegliere la tecnologia da utilizzare (una o entrambe). Grazie a questo è possibile, ad esempio, selezionare per ogni rivelatore ottico un livello di sensibilità tra gli 8 disponibili, in modo da avere, dove

**Rivelatore Orion:
una proposta Def**



necessario, una rivelazione precoce. Analogamente per i rivelatori termici si può impostare la temperatura d'intervento statica ed eventualmente escludere, nelle applicazioni che lo richiedono, la parte velocimetrica. Questa 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 d'installazione, la temperatura d'allarme e se integrare o meno la funzione velocimetrica. Ma le prestazioni non si fermano qui. 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 sensibili di giorno oppure escludere la parte ottica del rivelatore multicriterio durante il giorno. I rivelatori equipaggiati con parte ottica sono inoltre dotati di un algoritmo in grado di compensare l'inquinamento della camera di rivelazione e di segnalare il livello raggiunto. Questo riduce drasticamente i falsi allarmi e consente una manutenzione preventiva, poiché il sistema è in grado di segnalare i rivelatori che hanno raggiunto predeterminati livelli d'inquinamento.

Tutti i rivelatori della gamma Orion sono equipaggiati di serie con isolatore di linea, che consente al sistema di sezionare il tratto di loop eventualmente interessato da cortocircuito senza perdere nessun rivelatore. L'intera gamma di rivelatori Orion è certificata secondo le nuove normative europee di prodotto (EN 54) ed è quindi dotata di marchio CE di conformità alla direttiva prodotti da costruzione 89/106/Cee (Cpd). È inoltre conforme alla direttiva europea 2002/95/CE relativa alla limitazione dell'uso delle sostanze pericolose all'interno dei prodotti elettrici ed in particolare sull'utilizzo del piombo.

VERSIONI E COLLEGAMENTI

I rivelatori della gamma Orion sono disponibili sia in versione convenzionale sia indirizzata interattiva; le basi e i ripetitori di allarme sono gli stessi per entrambe le gamme.

Il fissaggio della base si effettua tramite due viti e un cavo 2x0,8 mm twistato e schermato.

Il ripetitore d'allarme remoto individuale o comune a più rivelatori può essere collegato sulla linea di rivelazione.

Lo strumento consigliato per il collegamento è il cacciavite piatto di 3 mm.

Possono essere realizzati tre tipi di collegamento per i rivelatori puntiformi: convenzionale, indirizzato su linea aperta, indirizzato su loop.



>>> Codice prodotto 0607081

www.serviziolettori.it - (800 66 66 80)

**sicurezza
rilevazione gas**