

Sistemi automatici antincendio Water Mist e Novec 1230 a protezione di Archivi e Depositi negli Ospedali

Standard di progettazione

FEDERICO SGAMBATI

1 - Marketing Manager Eusebi Impianti – Ancona

RIASSUNTO

La relazione partirà da un'analisi generale dei sistemi ad estinguente gassoso comparandone le caratteristiche ambientali, tossicologiche, di sicurezza e installative.

Si passerà poi alla descrizione specifica della soluzione innovativa con NOVEC 1230 evidenziandone applicazioni, certificazioni e caratteristiche innovative. In particolare si descriverà un sistema di rivelazione e spegnimento per armadi in rack.

La relazione proseguirà con un'analisi della nuova tecnologia water mist, ad acqua finemente nebulizzata evidenziando vantaggi prestazionali ed installativi rispetto ai sistemi tradizionali. Si descriveranno le due possibili soluzioni di pressurizzazione e le relative capacità di spegnimento.

Si farà quindi un breve excursus sulle normative tecniche di riferimento con particolare riguardo alla peculiarità della progettazione dei sistemi water mist ed ai relativi protocolli di prova richiamati dalle norme.

Si concluderà con una carrellata delle applicazioni tipiche negli ospedali dei sistemi presentati.