

Tessil 4



BOSCH
Tecnologia per la vita

Tipologia referenza:

Azienda produttiva di tipologia tessile

Utente finale:

Azienda del gruppo AQUAFIL specializzata nella filiera produttiva del nylon 6, leader europea nelle fibre per pavimentazione tessile. Trasformazione in interlacciati a più capi, ritorti, termofissati, greggi e tinti, di fili BCF di nylon 6 ed altri polimeri.



Obiettivi dell'impianto:

Assicurare il massimo livello di sicurezza in fatto di protezione incendio per garantire la sicurezza dei dipendenti dell'azienda e delle strutture.

Soluzione:

Per la realizzazione dei sistemi di protezione incendio l'azienda Tessil 4 ha scelto la partnership Bosch Security Systems.

Lo studio di progettazione e l'azienda installatrice hanno identificato nel prodotto Bosch la piena corrispondenza ai requisiti normativi, e alla flessibilità installativa richiesta.

L'intero complesso industriale è controllato da una centrale di rilevazione fumi serie FPA5000, che gestisce un totale di circa 250 rivelatori serie 420, un sistema di aspirazione serie FAS 420, 18 rilevatori lineari e varie interfacce serie 420 RLV e serie 420 I2 il tutto distribuito su 4 loop.

La flessibilità di installazione e programmazione della centrale ha permesso la gestione automatica del sistema di spegnimento a lame d'acqua, realizzato da ADT Fire & Security.

Esso è caratterizzato da 5 zone indipendenti con diverse compartimentazioni in comune.

Le diverse zone devono attivare lo spegnimento dopo analisi combinate di elementi in allarme, successivamente gestire la fase di estinzione mediante apposite sequenze di temporizzazioni.

La volontà da parte del cliente di rispettare tutte le richieste normative, ha consentito l'impiego di un sistema di aspirazione serie Titanus FAS 420 per la supervisione di zone di scarico e scarico merci ove non era possibile installare i rilevatori lineari a causa di vincoli ambientali.

L'implementazione del sistema all'interno dell'edificio è avvenuta completando ed attivando un'area alla volta, mantenendo grazie al concetto di montaggio a caldo dei moduli loop l'impianto già realizzato in efficienza.

Risultato

Il perfetto connubio tra semplicità installativa e flessibilità di programmazione, ha reso possibile l'integrazione tra il sistema di rilevazione fumi e il sistema di spegnimento. Grazie alle caratteristiche LSNi è stato possibile rispettare vincoli infrastrutturali dati dal passaggio cavi realizzando strutture miste T-TAP e loop.

La caratteristica di personalizzazione delle regole di programmazione ha consentito la totale gestione e implementazione delle temporizzazioni e delle logiche di attivazione del sistema di spegnimento.

Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A. Colonna 35
20149 Milano
+39 02 3696 36921
www.boschsecurity.it