



## Impairments to Fire Protection

I sistemi di protezione antincendio automatici sono molto efficaci nel controllo: in quei locali ove sia presente un sistema automatico tipo sprinkler, per esempio, molto raramente un incendio non viene mantenuto sotto controllo e, quando ciò accade, si riscontra spesso che il sistema era stato preventivamente disattivato. Ci sono casi nei quali il management non sia stato messo a conoscenza della disattivazione delle proprie protezioni antincendio, soprattutto quando tali interventi sono stati condotti da società esterne che non erano a conoscenza delle relative procedure di sicurezza. Il controllo di tutti gli apparati di protezione antincendio è di fondamentale importanza: è essenziale che tale controllo sia fatto da un dipendente interno e che non sia mai delegato a società esterne.

È una condizione essenziale per la maggior parte delle politiche di gestione del rischio della società che sia assicurata in ogni momento l'operatività di tutti i sistemi di protezione antincendio. È anche importante che ogni variazione venga comunicata ad Ace, evidenziando quali parti dei sistemi di rivelazione o di protezione antincendio siano spente o modificate. Di seguito sono riportati alcuni esempi relativi a sistemi sprinkler, sistemi di allarme, sistemi di distinzione speciali che utilizzano gas e sistemi di alimentazione idranti.

I nostri ingegneri sono a disposizione per affrontare problematiche specifiche e possono suggerire i modi per minimizzare il rischio di danno per ogni attività produttiva. Se il blocco di un sistema d'estinzione è il risultato di un'emergenza, dovrebbe esserne immediatamente messa a conoscenza. Un'inattività temporanea si può avere, per esempio, se un sistema deve essere potenziato: in tale caso dovrà essere previsto un preavviso di almeno un paio di giorni, dovranno essere comunicate le date d'inizio e di termine dei lavori e dovranno anche essere evidenziate quelle particolari precauzioni intraprese. Una volta che i lavori siano stati ultimati e che la protezione sia stata riabilitata, ne deve essere informata.

Per evitare confusioni, un dipendente opportunamente delegato, dovrebbe essere

incaricato dal responsabile della sicurezza a controllare che siano notificati i blocchi temporanei. Sarà proprio questa persona inoltre a permettere la disattivazione dei sistemi di protezione, condotta da dipendenti o da società terze: nessuno deve avere la possibilità di alterare i sistemi di protezione senza questo permesso.

Si ricorda che persino il malfunzionamento di una piccola parte dell'intero sistema di protezione antincendio, può comportare un incremento della vulnerabilità nei confronti dell'incendio. Elenchiamo di seguito alcune precauzioni che devono essere approntate per minimizzare i rischi:

- ✚ Se più disattivazioni devono essere condotte, non lo dovranno contemporaneamente;
- ✚ Sarà necessario cessare ogni attività pericolosa all'interno dell'area: comprese quelle ad alto rischio, l'uso di liquidi o gas infiammabili, attività di taglio o saldatura;
- ✚ Sarà necessario inoltre rimuovere, se possibile, il materiale combustibile dalle aree a rischio;
- ✚ Si dovranno informare dell'alterazione del sistema di protezione i vigili del fuoco, la squadra di emergenza dell'azienda e tutti gli operatori della zona; potrebbe inoltre essere necessario informare il servizio d'intervento interno;
- ✚ Sarà indispensabile controllare che tutti gli estintori e gli idranti installati nell'area in questione siano disponibili e che si trovino in buone condizioni. Se sia hanno propri sistemi d'idranti, la squadra antincendio dovrà collegare tutti i naspi e prepararli ad un uso immediato;
- ✚ Dovrà essere inderogabilmente rispettato il divieto di fumo;
- ✚ Dovranno essere pianificate misure d'emergenza specifiche per l'area coinvolta e volte a limitare il più possibile la zona d'intervento; potranno essere ad esempio modificati provvisoriamente i collegamenti delle alimentazioni degli impianti sprinkler e degli idranti;
- ✚ Sarà necessario accertarsi che la disattivazione perduri il minor tempo



## Impairments to Fire Protection

possibile: tutti gli strumenti e le attrezzature dovranno essere pronte, così da procedere il più celermente possibile. Qualora sia necessario abbandonare il posto di lavoro prima della conclusione delle attività, sarà utile la riattivazione anche parziale del sistema. Sarà inoltre utile organizzare una continua supervisione incaricando una guardia notturna durante i periodi d'inattività;

- ✚ Qualsiasi volta sia necessario chiudere una valvola del sistema sprinkler, dovrà essere apposta una targhetta ben visibile affinché s'informi chiaramente della relativa chiusura; una simile indicazione dovrà essere prevista nell'ufficio tecnico destinato al controllo dei sistemi di estinzione come promemoria della disattivazione del sistema medesimo;
- ✚ Completato il ripristino del sistema, gli impianti dovranno essere testati per verificarne il corretto funzionamento. Ci si dovrà accertare che tutte le valvole siano completamente aperte, dovrà essere prevista una prova di drenaggio del sistema sprinkler, verificando che la pressione del sistema, con una valvola di scarico completamente aperta, sia costante: tale pressione dovrebbe essere simile alle pressioni registrate durante i test precedenti.