

## **INCENDI INDUSTRIALI**

In questo numero della nostra rubrica di Protezione civile ci occuperemo del rischio relativo agli incendi industriali e alle principali norme di PREVISIONE, PREVENZIONE e di COMPORTAMENTO da attuare in questi casi.

### **PREVISIONE**

La previsione di incendi di questo tipo non è possibile, mentre è possibile stabilire un grado di rischio in base alle caratteristiche dei materiali usati per la costruzione, le lavorazioni in atto o per il materiale stoccato.

### **PREVENZIONE**

La prevenzione è possibile con l'adozione delle relative misure di sicurezza attiva e passiva, previste ed obbligatorie per legge, come:

- Utilizzazione di materiali incombustibili
- Realizzazione di impianti elettrici e di combustione a norma
- Rispetto delle distanze di sicurezza per lo stoccaggio di materiali esplosivi e infiammabili
- Impianti di rilevamento fumo
- Impianti automatici di spegnimento
- Muri e porte tagliafuoco
- Uscite, percorsi e scale di sicurezza
- Strutture interne di antincendio e pronto soccorso
- Piani di emergenza

### **NORME DI COMPORTAMENTO IN CASO D'INCENDIO**

- Segnalare tempestivamente alle autorità o agli enti preposti tutti i dati utili necessari a localizzare il luogo e le caratteristiche dell'incendio
- Seguire le istruzioni del Piano di Emergenza interno
- Utilizzare i mezzi antincendio
- Isolare, chiudendo dall'esterno, dopo essere certi che nessuno sia rimasto all'interno, tutte le porte e finestre del locale interessato all'incendio per evitare l'entrata di ossigeno
- Abbandonare i locali evitando nel modo più assoluto di usare ascensori o montacarichi proteggendosi le vie respiratorie con stracci o stoffa bagnata
- Stendersi a terra e se possibile avvolgersi in panni bagnati nell'impossibilità di abbandonare i locali

### **FUOCO DA PRODOTTI CHIMICI**

Non esiste una regola generale per lo spegnimento di questo tipo di fuoco, tutto dipende dal prodotto interessato. Questi fuochi sono in genere molto pericolosi perché i prodotti interessati hanno in genere proprietà corrosive, tossiche e in certi casi esplosive; si pensi poi che per reazione al calore possono creare nubi tossiche o aumentare di pericolosità. Bisogna dunque conoscere a perfezione le caratteristiche dei prodotti prima di tentare di spegnere il fuoco, tenendo presente che alcuni prodotti chimici hanno reazioni violente a contatto con l'acqua.

In tutti i casi:

1. Evitare di respirare i gas e i fumi
2. Fare attenzione a non entrare in contatto con le sostanze e/o prodotti
3. Avvisare subito il servizio di emergenza interno all'azienda
4. Attivare tutte quelle strutture di emergenza evidenziate nel piano di emergenza interno

### **FUOCO DA MATERIE PLASTICHE**

La reazione al fuoco delle materie plastiche è differente a secondo del tipo di prodotto: sintetico, naturale, semi-sintetico, sintetico da polimerizzazione, condensazione, ecc.

In genere si sprigiona un forte fumo tossico durante la combustione.

In questi casi usare acqua in abbondanza o un estintore ad acqua.

Evitare di respirare i fumi mettendosi sopra vento.

**Gruppo Comunale Volontari Di Protezione Civile**