

INCENDIO LAMPO

IL RISCHIO

L'incendio lampo è un incendio improvviso e intenso, di breve durata ma di grande pericolosità.

CHI È A RISCHIO?

I lavoratori delle industrie soggette a incendi lampo includono oil e gas, raffinerie, servizi di estrazione e condutture, servizi di fornitura di gas, impianti petrolchimici, miniere e fonderie di metalli o vetro.

LESIONI

Gravi ustioni

NORME

NFPA® 2112 
INCENDIO LAMPO

Lo standard **NFPA® 2112** sugli indumenti resistenti alla fiamma per la protezione del personale industriale contro le esposizioni termiche di breve durata dovute al fuoco.

IL TEST

I tessuti ignifughi devono superare un elenco completo di test termici, tra cui:

- ASTM F2700 - Test delle prestazioni di trasferimento del calore (HTP)

Questo test è una misura delle proprietà di trasferimento del calore allo stato instabile dei materiali degli indumenti.

- ASTM D6413 - Test di infiammabilità verticale (resistenza alla fiamma)

Questo test viene utilizzato per determinare la facilità con cui i tessuti si accendono e continuano a bruciare una volta accesi.

- Test di resistenza al ritiro termico

Questo test misura la resistenza del tessuto al restringimento se esposto al calore.

- Test di resistenza al calore

Questo test misura come i tessuti e i componenti reagiscono all'elevato calore che potrebbe verificarsi durante un incendio improvviso.

- ASTM F1930-11 - Test termico del manichino

Questo test fornisce una valutazione complessiva delle prestazioni del tessuto con una tuta da lavoro standardizzata, dopo tre secondi di esposizione termica.

- FTMS 191A - Resistenza alla fusione del filato

Il filato utilizzato negli indumenti ignifughi deve resistere a temperature fino a 260°C.

