

# Energia nucleare

**Locali UPS, quadri elettrici, trasformatori, cavi elettrici, generatori, materiali pericolosi.**



L'incendio rappresenta un rischio sostanziale per la sicurezza delle centrali nucleari. La Commissione di regolamentazione nucleare statunitense (NCR) stima che il rischio di fusione del reattore dovuta ad un incendio sia pari circa al rischio di fusione dovuta a tutti gli altri pericoli messi insieme, assodato che gli impianti siano conformi alle norme antincendio. L'NRC impone obiettivi specifici di protezione antincendio che si concentrano sulla rilevazione rapida, il controllo efficace e l'estinzione rapida degli incendi che si verificano nelle centrali nucleari.

L'obiettivo è quello di proteggere le risorse e i componenti essenziali importanti per la sicurezza delle persone e dell'impianto. Gli operatori delle centrali nucleari sono quindi tenuti a mettere in atto approcci di protezione antincendio approfonditi contro potenziali rischi di incendio, creando livelli di protezione antincendio autonomi e ridondanti per compensare i guasti di natura umana e/o meccanica. Questi includono la protezione antincendio per locali UPS, quadri elettrici, trasformatori, cavi, generatori e materiali combustibili.

Nell'ambito dello standard NFPA 805, l'obiettivo è definire quale sia la protezione necessaria in aree specifiche e ridurre i costi di un approccio generico, aumentando al tempo stesso la protezione antincendio. Gli specialisti FirePro, insieme ai consulenti e gli enti preposti per la sicurezza, possono progettare e

# FirePro.

installare sistemi vantaggiosi dal punto di vista economico, efficienti e rispettosi dell'ambiente, che prendono in considerazione le conoscenze sui rischi e altri fattori per concentrare l'attenzione e le risorse per rilevare, controllare ed estinguere rapidamente gli incendi sul nascere.

