PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 4 - numero 473 di lunedì 14 gennaio 2002

Quiz di PuntoSicuro del 14/01/02

L'appuntamento per testare le vostre conoscenze in materia di sicurezza.

Ad approfondimento della risposta al quiz relativa ai dispositivi di protezione individuale (maschere antigas) pubblicata sul numero 464, presentiamo alcune attente precisazioni inviate alla redazione da un lettore.
Il riutilizzo di un filtro antigas è sempre caldamente sconsigliato in quanto non si ha mai la possibilità di conoscere le reali condizioni di utilizzo e le relative concentrazioni a cui è stato soggetto. Inoltre è importantissima anche la condizione di immagazzinamento e conservazione dopo il primo uso.
L'esaurimento di un filtro antigas è segnalato dal percepimento dell'odore o del sapore dell'inquinante presente nell'atmosfera, mentre l'aumento della resistenza respiratoria è significativa solo dei filtri antipolvere.

Nel numero 464 del quotidiano avevamo,inoltre, presentato il seguente quesito riguardante l'incendio.
Nelle fasi di sviluppo di un incendio si è raggiunto il "flash over" se:
1) la temperatura diminuisce
2) l'ossigeno si esaurisce
3) il fuoco si propaga in modo esplosivo

La risposta esatta è la numero 3.
Il "flash over" corrisponde all'istante in cui l'incendio passa dalla fase di espansione ad incendio generalizzato.
In questa fase l'apporto improvviso di ossigeno in un locale saturo di gas e di fumi infiammabili provoca una violenta vampata e una propagazione quasi esplosiva del fuoco.
La durata del "flash over" dipende dalla quantità di combustibile e di ossigeno disponibili.
Le condizioni favorevoli al flash over si creano in ambienti chiusi in cui la combustione provoca un forte innalzamento della temperatura.
Infatti basta l'apertura di una porta di questo locale per scatenare una violenta reazione.
E' importante sottolineare che in caso di incendio tutte le porte dei locali devono essere lasciate chiuse per evitare che l'incendio si espanda in altri ambienti; le finestre devono, invece, essere aperte per impedire l'innalzamento della temperatura.

Il quiz di oggi riguarda la SICUREZZA SUL LAVORO.
Qual è il significato del segnale in figura?
1) Evidenzia il pericolo di folgorazione
2) Indica il pericolo di scottature e ustioni
3) Identifica il pericolo di radiazioni ionizzanti