PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 3 - numero 318 di giovedì 12 aprile 2001

Quiz del giorno 12/04/01

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

Nel numero di ieri del nostro quotidiano abbiamo presentato il seguente quesito.
Quali delle seguenti percentuali di ossigeno nell'aria permettono la combustione di un combustibile solido? (Individua la/le risposta/e corretta/e)
1) 5%
2) 21%
3) 1%
Le risposte esatte sono la numero 1 e la numero 2 .
La quantità di ossigeno nell'aria è mediamente del 21% e, in presenza di combustibile e di un innesco, è sufficiente a favorire la combustione. Ossigeno, ovvero comburente, combustibile e innesco sono, infatti, le tre componenti che costituiscono il triangolo del fuoco e devono essere contemporaneamente presenti, perché la combustione abbia inizio e continui.
I valori di ossigeno, per i quali la combustione può avere inizio, variano, però, a seconda del combustibile e del tipo di combustione.
Si ha combustione di combustibili solidi in superficie, se la concentrazione di ossigeno nell'aria è almeno del 5%; affinchè i combustibili solidi brucino in profondità è, invece, sufficiente una presenza di ossigeno nell'aria pari al 2%.

Il quiz di oggi riguarda il RISCHIO ELETTRICO.
Quali conseguenze comporta la tetanizzazione di un muscolo? (Individua la/le risposta/e corretta/e)
1) l'impossibilità di staccarsi dalle parti in tensione
2) l'arresto cardiaco
3) l'infezione delle parti percorse da corrente
