

## 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%; affinché 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