PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 4 - numero 553 di lunedì 13 maggio 2002

Quiz di PuntoSicuro del 13/05/02

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

Nel numero 548 del quotidiano abbiamo presentato il seguente quesito riguardante l'incendio.
Un ambiente chiuso e limitato può essere inertizzato utilizzando:
1) Ossigeno
2) Anidride carbonica
3) Azoto

La risposta esatta è la numero 3.
Per evitare che i materiali infiammabili, contenuti in un ambiente chiuso e limitato, reagiscano a un innesco presente è possibile ridurre la concentrazione di ossigeno ad esempio introducendo un gas inerte come l'azoto.
Con la progressiva sostituzione di volumi di ossigeno con volumi di azoto fino ad un livello utile ad impedire la combustione delle sostanze infiammabili presenti nell'ambiente, si sottrae il comburente interrompendo il triangolo del fuoco (cfr. quiz pubblicato sul numero213 del quotidiano).
Questa soluzione si utilizza ad esempio nei miscelatori impiegati dall'industria chimica per la produzione di vernici: durante la "miscelazione" delle sostanze solide con i solventi, infatti, l'introduzione di azoto impedisce che si creino le condizioni favorevoli alla combustione.

Il quiz di oggi riguarda la SICUREZZA SUL LAVORO.
Nel sollevamento di un carico, a parità di peso, è necessario uno sforzo minore se: (individua la/le risposte corrette)
1) il carico è di grandi dimensioni
2) il carico è di piccole dimensioni
3) le dimensioni del carico sono ininfluenti
