PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 4 - numero 583 di lunedì 24 giugno 2002

Quiz di PuntoSicuro del 24/06/02

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

Nel numero 578 del quotidiano abbiamo presentato il seguente quesito riguardante l'incendio.
Quale dei valori seguenti corrisponde al carico di incendio di un vano di 100 metri quadrati nel quale siano presenti 350 kg di cacao, 250 kg di cartone e 500 kg di olio di oliva?
1) 1602 kg di legna
2) 16,02 kg di legna
3) 160,2 kg di legna

La risposta esatta è la numero 2.
Per determinare il carico d'incendio di un locale si utilizza la formula presentata nel numero 573 del quotidiano.
Sapendo che i poteri calorifici del cacao, del cartone e dell'olio sono rispettivamente 4.500, 3.900, 9.000 Cal/kg si avrà:
[(350X4500)+(250x3900)+(500x9000)]/(100 x 4.400) =16,02.
Si dirà quindi che il locale in esame ha un carico d'incendio di 16,02 kg di legna standard al metro quadrato (350 kg di cacao, 250 kg di cartone e 500 kg di olio di oliva immagazzinati in una superficie di 100 metri quadrati avranno, quindi, un carico d'incendio equivalente a 1602 kg di legna).
E' significativo sottolineare che questo dato fornisce solo il valore calorico per metro quadrato sviluppabile per la superficie in esame e prescinde dalla velocità di combustione e dalla facilità di innesco dei combustibili presenti.
La velocità di combustione dell'olio d'oliva sarà, infatti, ben diversa da quella del cacao e del cartone.

Il quiz di oggi riguarda la SICUREZZA ALIMENTARE.
Quale/i delle seguenti precauzioni è utile adottare quando si acquista un prodotto alimentare surgelato?
1) controllare che la confezione non sia coperta di brina o di ghiaccio
2) controllare l'integrita' della confezione
3) controllare che il banco non sia sovraccarico
