PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 3 - numero 291 di martedì 06 marzo 2001

Quiz del giorno 06/03/01

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

Nel numero 290 della nostra rivista abbiamo presentato il seguente quesito.
Quale delle seguenti soluzioni costituisce un sistema di protezione passiva contro il rischio elettrico? (Individuare la/le risposte corrette)
1) Un estintore a polvere
2) La marcatura CE
3) Un'apparecchiatura elettrica a doppio isolamento
La risposta esatta è la numero 3.
Il sistema a doppio isolamento è la soluzione ideale per la protezione dai contatti indiretti, nei casi in cui non sia prevista l'interruzione automatica del circuito. Le apparecchiature con il doppio isolamento di sicurezza devono essere contrassegnate dal simbolo del doppio quadrato, in modo che sia ben visibile sull'involucro, e non devono mai essere collegate a terra. Per queste apparecchiature, un trapano portatile ad esempio, è molto più facile un guasto sulla spina tra terra e fase, che il cedimento del doppio isolamento (vedi risposta quiz pubblicato il 16/01/01).
L'estintore a polvere non è evidentemente in grado di proteggere dal rischio elettrico, ma è uno degli estinguenti indicati in caso di incendio di apparecchiature in tensione.
La marcatura CE viene applicata dai fabbricanti sui prodotti, per garantire il rispetto dei requisiti di qualità. La presenza di questo marchio assicura che, in caso di contatto accidentale con materiale in tensione, la riduzione dei rischi sarà la migliore possibile.

Il quiz di oggi riguarda I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE.
Lo spessore dei guanti dielettrici deve essere correlato: (individua la risposta corretta)
1) alle dimensioni della mano
2) alla tensione elettrica delle parti non protette
3) alla sensibilita' tattile dell'operatore