PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 4 - numero 493 di lunedì 11 febbraio 2002

Quiz di PuntoSicuro del 11/02/02

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

Il quiz di oggi riguarda il RISCHIO CHIMICO.
Quale è il significato del simbolo in figura?
1) Caratterizza le sostanze altamente tossiche
2) Caratterizza le sostanze irritanti
3) Caratterizza le sostanze corrosive

Nel numero 489 del quotidiano abbiamo presentato il seguente quesito riguardante il rischio elettrico.
In quale dei seguenti casi è possibile utilizzare una spina di tipo "Schuko" in una presa standard italiana?
1) Con apparecchi di classe II
2) Con apposito adattatore
3) Quando l'impianto è protetto da interruttore differenziale

La risposta esatta è la numero 2.
Ricorrere ad un apposito adattatore è l'unica soluzione sicura per utilizzare in una presa a standard italiano, un apparecchio elettrico munito di serie di una spina tedesca di tipo "Schuko".
La caratteristica fondamentale di una spina Schuko è di avere i contatti di terra laterali, per essere inserita in una presa del tipo D della seguente figura.
L'inserimento a forza di una spina Schuko in una presa a standard italiano non garantirebbe il collegamento di messa a terra.
La seconda possibilità di utilizzo per una spina di questo tipo richiederebbe l'intervento di un operatore qualificato per la sostituzione della spina Schuko con una di tipo adatto alla presa.
Solitamente le spine Schuko sono installate su apparecchi ad alto assorbimento di corrente (ad esempio lavatrici o lavastoviglie), possono, infatti, sopportare fino a 16 Ampère.
Gli adattatori dovranno essere adeguati non solo allo standard utilizzato, ma anche alla portata di corrente della presa. Sarà, quindi, fondamentale evitare di innestare più adattatori gli uni sugli altri per non provocare un assorbimento di corrente superiore a quello che la presa è in grado di sopportare. Il conseguente surriscaldamento della presa potrebbe causare un incendio (cfr. anche quiz illustrato sul numero 300).
Gli apparecchi di classe II, invece, non utilizzano spine di tipo Schuko in quanto non necessitano di alcun collegamento a terra. Sono, infatti, muniti del doppio isolamento alle parti in tensione indicato dal simbolo del doppio quadrato (cfr. quiz sul numero 411 del quotidiano).