

Sostanze pericolose

Corrosive, nocive o infiammabili, nella tecnica della costruzione vengono usate sostanze pericolose di vario tipo. Per questo motivo è importante sapere che cosa sono, come si riconoscono e quali sono gli aspetti a cui fare attenzione.

«Sostanze pericolose» è un termine generale che indica sostanze e miscele pericolose e nocive per la salute, non tipiche solo dell'industria chimica. Si entra in contatto con tali sostanze anche nella tecnica della costruzione quando si effettua l'installazione o la manutenzione di impianti.

Da nocive per l'ambiente fino a dannose per la salute o cancerogene

Si tratta di sostanze presenti in un prodotto, che possiedono caratteristiche di nocività e possono avere conseguenze dannose per la salute. Possono provocare sintomi allergici o essere corrosive, velenose, infiammabili, dannose per l'ambiente o cancerogene.

Attenzione ai simboli e alle indicazioni

Gli imballaggi riportano simboli e indicazioni che forniscono informazioni sui pericoli connessi alle sostanze e che sono regolamentati dalla legge. I simboli sono costituiti da un quadrato che poggia su un vertice, con cornice rossa e un pittogramma nero all'interno.



Ci sono complessivamente nove simboli di pericolo per le sostanze pericolose, ognuno con un proprio significato.

Ai simboli di pericolo possono essere associate anche avvertenze che danno informazioni sul pericolo possibile: «**Pericolo**» indica un pericolo grave, «**Attenzione**» indica un pericolo relativamente ridotto.

Le frasi H (hazard statement) descrivono i pericoli connessi al prodotto. In caso di rischi per la salute potrebbe essere indicato, ad esempio, che sono possibili gravi ustioni cutanee o gravi lesioni oculari (H314).

È importante conoscere anticipatamente i pericoli dei prodotti e come impiegarli in maniera sicura. A questo scopo sono utili le informazioni del fabbricante e la documentazione rientrante nella soluzione settoriale di tecnica della costruzione. Sono disponibili anche [corsi](#) sul tema «Sostanze chimiche nella tecnica della costruzione».