

Sai cosa significano questi pittogrammi?



PITTOGRAMMI DI PERICOLO



I pittogrammi che vengono stampati sulle etichette dei prodotti chimici sono cambiati. Previene malattie e infortuni sul lavoro imparando qualcosa in più sui nuovi pittogrammi.

Nei posti di lavoro le sostanze chimiche sono utilizzate quotidianamente all'interno di prodotti per la pulizia, vernici e altro, non solo nelle fabbriche e negli impianti produttivi ma anche in edilizia e nel settore dei servizi. Nel 2009 il regolamento CLP dell'Unione Europea relativo alla **classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio** delle sostanze e delle miscele chimiche **ha introdotto dei nuovi pittogrammi di pericolo**. I nuovi pittogrammi a forma di rombo indicano la natura dei pericoli associati all'uso di una sostanza o miscela pericolosa. Sulle etichette i pittogrammi sono accompagnati da avvertenze, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, oltre che da informazioni sul prodotto e sul fornitore.

Impara con Napo a mantenere la sicurezza sul luogo di lavoro!

Guarda "Napo in... Attenzione ai prodotti chimici!" su <http://www.napofilm.net/it/napos-films/chemicals>



I prodotti chimici accompagnati da questo pittogramma sono:

- ◇ **Gas sotto pressione (compressi, liquefatti, disciolti) che potrebbero esplodere se esposti al calore**
- ◇ **Gas refrigerati che potrebbero causare ustioni o lesioni criogeniche**

Anche gas che sono normalmente sicuri possono diventare pericolosi quando sono sottoposti a pressurizzazione.



Questo pittogramma indica:

- ◇ **Esplosivi,**
- ◇ **Sostanze e miscele autoreattive,**
- ◇ **Perossidi organici che possono causare esplosioni se esposti al calore.**



Occorre prestare attenzione al significato dei due pittogrammi di questa riga, simili tra di loro. Questo mette in guardia da:

- ◇ **Gas, aerosol, liquidi e solidi infiammabili**
- ◇ **Sostanze e miscele autoriscaldanti**
- ◇ **Liquidi e solidi piroforici che potrebbero infiammarsi a contatto con l'aria**
- ◇ **Sostanze e miscele che a contatto con l'acqua emanano gas infiammabili**
- ◇ **Sostanze e miscele autoreattive o perossidi organici che possono provocare un incendio se esposti al calore**



La presenza di questo pittogramma sull'etichetta, invece, indica che si ha a che fare con **gas, solidi e liquidi comburenti** che possono **provocare o rendere più pericoloso un incendio o un'esplosione**.



Una sostanza o miscela con questo pittogramma può indicare uno o più dei seguenti effetti nocivi:

- ◇ **È cancerogena**
- ◇ **Nuoce alla fertilità e al feto**
- ◇ **Causa mutazioni**
- ◇ **È un sensibilizzante delle vie respiratorie e può causare allergia, asma o difficoltà respiratorie se inalato**
- ◇ **È tossica per determinati organi**
- ◇ **Comporta pericoli da aspirazione: può essere dannosa o anche letale se ingerita o introdotta all'interno delle vie respiratorie**



In questo caso si ha a che fare con una sostanza chimica che ha una **tossicità acuta** a contatto con la pelle, se inalata o ingerita, e che può anche essere **letale**.



Ogni volta che si usa una sostanza chimica con questo pittogramma, bisogna fare attenzione perché la sostanza è **corrosiva** e può causare **gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi**. Il simbolo può indicare anche un'azione **corrosiva sui metalli**.



Questo pittogramma indica una sostanza con una o più delle seguenti proprietà:

- ◇ **È nociva**
- ◇ **Causa sensibilizzazione cutanea e irritazioni a pelle e occhi**
- ◇ **Irrita le vie respiratorie**
- ◇ **Ha effetti narcotici, provoca sonnolenza o vertigini**
- ◇ **È pericolosa per l'ozono**



Questo pittogramma segnala una sostanza **pericolosa per l'ambiente** e tossica per gli organismi acquatici.



Napo è il protagonista di una serie di cartoni animati che vuole introdurre il tema della salute e della sicurezza sul lavoro in maniera divertente e facile da ricordare. I cartoni animati di Napo evidenziano i possibili pericoli sul posto di lavoro, il modo per identificarli e le precauzioni da prendere per migliorare la sicurezza e la salute sul lavoro. Visita: www.napofilm.net

L'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro (EU-OSHA) supporta la Commissione Europea nel promuovere la conoscenza dei nuovi simboli che identificano le sostanze chimiche presso quanti vengono a contatto con tali sostanze sul lavoro e presso i datori di lavoro stessi.

Per maggiori informazioni visita <http://osha.europa.eu/it/topics/ds/clp-2013-classification-labelling-and-packaging-of-substances-and-mixtures>

<http://osha.europa.eu/en/general-faq/faq-on-dangerous-substances>

Puoi anche visitare la pagina sul regolamento CLP dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) su <http://echa.europa.eu/it/regulations/clp>

Con il supporto del Consorzio Napo

