

# Pittogrammi di pericolo CLP



A cura del Gruppo Comunicazione del **Centro Nazionale Sostanze Chimiche**,  
**prodotti Cosmetici e protezione del Consumatore** dell'Istituto Superiore di Sanità

## Cosa sono

Un pittogramma di pericolo è un'immagine presente sull'etichetta di un prodotto chimico pericoloso che include un simbolo di pericolo e colori specifici allo scopo di fornire informazioni sui danni che una particolare sostanza o miscela può causare alla nostra salute o all'ambiente.

Il **regolamento europeo CLP** ha introdotto un nuovo sistema di classificazione ed etichettatura relativo alle sostanze chimiche pericolose nell'Unione europea. I nuovi pittogrammi sono a forma di diamante rosso con sfondo bianco e sostituiscono i vecchi simboli quadrati di colore arancione applicati ai sensi della legislazione precedente.

La pericolosità di una sostanza chimica avviene solo tramite l'esposizione e può riguardare diversi tipi di danni, da un'irritazione cutanea lieve al cancro. Inoltre, può riguardare gravi danni all'ambiente.

Per questo occorre leggere attentamente le etichette sugli imballaggi dei prodotti utilizzati.

## Quali informazioni devono essere riportate sull'etichetta di un prodotto chimico

Fornitore o produttore: nome, indirizzo e numero di telefono  
La quantità della sostanza o del preparato (se non specificata in un altro punto dell'imballaggio)  
Identificatori del prodotto  
Pittogrammi di pericolo  
Avvertenze  
Indicazioni di pericolo  
Consigli di prudenza  
Informazioni supplementari



**ATTENZIONE!** Lo schema presenta degli esempi di ciò che i pittogrammi indicano e di ciò che i prodotti potrebbero provocare se utilizzati in maniera impropria.  
**CONSULTARE SEMPRE L'ETICHETTA.**

## Comburente



### Cosa indica

Può provocare o aggravare un incendio; comburente  
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente

### Dove è possibile trovarlo

Es. Decolorante, ossigeno a scopi medici

### Alcuni consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
Sciquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti

## Corrosivo



### Cosa indica

Può essere corrosivo per i metalli  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

### Dove è possibile trovarlo

Es. Prodotti disgorganti, acido acetico, acido cloridrico, ammoniaca

### Alcuni consigli di prudenza

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
Lavare accuratamente dopo l'uso  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
Conservare sotto chiave  
Conservare soltanto nel contenitore originale

## Grave pericolo per la salute



### Cosa indica

Letale se ingerito  
Letale per contatto con la pelle  
Letale se inalato  
Tossico: se ingerito  
Tossico per contatto con la pelle  
Tossico se inalato

### Dove è possibile trovarlo

Es. Pesticida, biocida, metanolo

### Alcuni consigli di prudenza

Lavare accuratamente ... dopo l'uso  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
In caso di ingestione accompagnata da malessere:  
contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
Sciacquare la bocca  
Conservare in un recipiente chiuso  
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
In caso di contatto con la pelle: lavare delicatamente e abbondantemente con  
acqua e sapone  
Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati  
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato  
Utilizzare un apparecchio respiratorio  
In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta  
e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione  
Conservare sotto chiave

## Tossicità acuta



### Cosa indica

Letale se ingerito  
Letale per contatto con la pelle  
Letale se inalato  
Tossico: se ingerito  
Tossico per contatto con la pelle  
Tossico se inalato

### Dove è possibile trovarlo

Es. Pesticida, biocida, metanolo

### Alcuni consigli di prudenza

Lavare accuratamente ... dopo l'uso  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
In caso di ingestione accompagnata da malessere:  
contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
Sciacquare la bocca  
Conservare in un recipiente chiuso  
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
In caso di contatto con la pelle: lavare delicatamente e  
abbondantemente con acqua e sapone  
Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati  
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente  
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato  
Utilizzare un apparecchio respiratorio  
In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e  
mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione  
Conservare sotto chiave

## Inflammabile



### Cosa indica

Gas altamente infiammabile  
Gas infiammabile  
Aerosol altamente infiammabile  
Aerosol infiammabile  
Liquido e vapori facilmente infiammabili  
Liquido e vapori infiammabili  
Solido infiammabile

### Dove è possibile trovarlo

Es. Olio per lampade, benzina, acetone

### Alcuni consigli di prudenza

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare  
Tenere il recipiente ben chiuso  
Conservare in luogo fresco  
Proteggere dai raggi solari

## Gas sottopressione



### Cosa indica

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato  
Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche

### Dove è possibile trovarlo

Es. Bombe di gas

### Alcuni consigli di prudenza

Proteggere dai raggi solari  
Utilizzare guanti termici/schermo facciale/Proteggere gli occhi  
Consultare immediatamente un medico

## Esplosivo



### Cosa indica

Esplosivo instabile  
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa  
Esplosivo: grave pericolo di protezione  
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione  
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio

### Dove è possibile trovarlo

Es. Fuochi d'artificio e munizioni

### Alcuni consigli di prudenza

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso  
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze  
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate  
Non fumare  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto  
Rischio di esplosione in caso d'incendio

## Pericoloso per l'ambiente



### Cosa indica

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### Dove è possibile trovarlo

Es. Decolorante, ossigeno a scopi medici

### Alcuni consigli di prudenza

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. –  
Non fumare  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
Sciogliere immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti

## Pericolo per la salute/ Pericoloso per lo strato di ozono



### Cosa indica

Può irritare le vie respiratorie  
Può provocare sonnolenza o vertigini  
Può provocare una reazione allergica cutanea  
Provoca grave irritazione oculare  
Provoca irritazione cutanea  
Nocivo se ingerito  
Nocivo per contatto con la pelle  
Nocivo se inalato  
Nuoce alla salute e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera

### Dove è possibile trovarlo

Es. Detersivi, detergente per bagno, fluido refrigerante

### Alcuni consigli di prudenza

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato  
In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione  
In caso di ingestione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico se ci sente male  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone  
In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo  
Continuare a sciacquare  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso



## Classi di pericolo

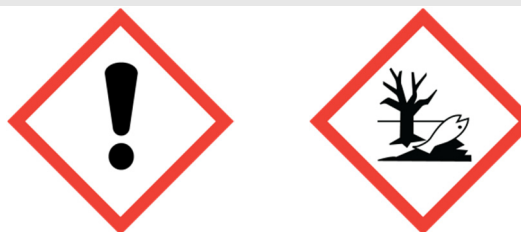
### Pericoli fisici



### Pericoli per la salute



### Pericoli per l'ambiente



### A cura di

R. Draisci, L. Malaguti Aliberti,  
S. Deodati, M. Ferrari, S. Guderzo

Unità Informazione e Comunicazione del

Centro Nazionale Sostanze Chimiche, Prodotti Cosmetici e Protezione del Consumatore

© - Istituto Superiore di Sanità Viale Regina Elena 299 - 00161 - Roma