

## Sorvegliati speciali

Il datore di lavoro è tenuto a eliminare o a ridurre al minimo i rischi derivanti da agenti chimici pericolosi tramite misure adeguate, per esempio:

- progettazione di processi lavorativi e di metodi di lavoro appropriati che riducano l'esposizione dei lavoratori;
- fornitura di attrezzature idonee, sottoposte a manutenzione adeguata;
- miglioramento dell'organizzazione del lavoro, con la riduzione del numero di lavoratori esposti e della durata dell'esposizione;
- riduzione al minimo della quantità di agenti chimici pericolosi presenti sul luogo di lavoro, in funzione della necessità della lavorazione;
- sostituzione degli agenti chimici pericolosi con altre sostanze che non sono o sono meno pericolose per la salute.

Quando queste misure non risultano sufficienti a ridurre il rischio, il datore di lavoro deve fornire i **dispositivi di protezione individuali** (ad es. maschere o semimaschere facciali, guanti, tute anti-contaminazione, da selezionare in funzione dello specifico rischio da cui proteggersi). Inoltre, deve dimostrare di "avere a cuore" la salute dei propri dipendenti. Ciò comprende l'informazione, la formazione e l'addestramento all'uso delle sostanze chimiche pericolose, ma anche l'**obbligo di sorveglianza sanitaria**.

La sorveglianza sanitaria viene effettuata:

- prima di adibire il lavoratore alla mansione che comporta esposizione;
- periodicamente, di norma una volta l'anno;
- alla cessazione del rapporto di lavoro.



## Come stai messo a sicurezza?

Ogni giorno il rischio è in agguato. Se affrontato in maniera sbagliata, può avere conseguenze anche mortali. Solo una corretta informazione può proteggerti e salvarti la vita. Sul lavoro chiedi spiegazioni su come prevenire i rischi.

**Essere informato è un tuo diritto. Essere informato è un tuo dovere.**

Vuoi saperne di più?

Vai su [www.inail.it](http://www.inail.it).  
Cerca il troglodita!

## I prodotti chimici vanno usati con cautela. Che fai, rischi?



**Non fare il troglodita. Prima di usarli leggi l'etichetta.**

## Quando il pericolo entra dal naso

Cosa c'è di più naturale che respirare? Eppure, anche un atto così semplice può mettere a rischio la tua salute, se lavori in un ambiente in cui si adoperano e manipolano sostanze chimiche pericolose. Attenzione dunque: si tratta di prodotti il cui uso richiede particolari precauzioni!

## Agenti... segreti

L'uso di sostanze classificate come pericolose - i cosiddetti "agenti chimici pericolosi" - è molto diffuso e coinvolge praticamente gran parte delle attività lavorative: da quelle in cui il problema del rischio chimico è risaputo (come le fonderie, le verniciature, le officine meccaniche) alle piccole imprese e imprese artigianali dove spesso non c'è consapevolezza del pericolo: imprese di pulizia, parrucchieri, tintorie, lavanderie, ecc. I prodotti chimici pericolosi vengono usati non solo nel mondo del lavoro ma anche in casa: pensiamo agli insetticidi, ai prodotti per la pulizia, alle vernici etc.

## Una questione di "chimica"

Si parla di "rischio chimico" quando nel posto di lavoro si verificano contemporaneamente due condizioni: la **presenza** di agenti chimici pericolosi sotto forma ad esempio di polveri, fumi, nebbie, gas e vapori e **l'esposizione** ad esse, per tempi più o meno lunghi. I danni che ne derivano sono di differente gravità: alcune sostanze provocano danni alla pelle, altre possono causare danni al cervello e altre ancora addirittura il cancro.

## Difendersi è d'obbligo

I prodotti chimici, come vedi, sono più pericolosi di quanto pensi. Ecco cosa puoi e devi fare per difenderti:

- **leggi l'etichetta e la scheda tecnica di sicurezza.** Esse infatti riportano la composizione, i simboli di pericolo, le frasi di rischio, i consigli di prudenza, la categoria di rischio: insomma, tutte le informazioni necessarie per proteggerti.

**Se non hai la scheda tecnica di sicurezza chiedi al tuo datore di lavoro o al tuo rivenditore, che per legge è obbligato a fornirtela.**

Per l'etichettatura dei prodotti chimici pericolosi si utilizzano alcuni **simboli** "simboli di pericolo", che ti permettono di visualizzare immediatamente le caratteristiche del prodotto. Ecco alcuni esempi:

nocivo Xn		Sostanze e preparati che, in caso di inalazione, ingestione o assorbimento cutaneo, possono essere letali oppure provocare lesioni acute o croniche.
tossico T		Sostanze e preparati che, in caso di inalazione, ingestione o assorbimento cutaneo, in piccole quantità, sono letali oppure provocano lesioni acute o croniche.
molto tossico T+		Sostanze e preparati che, in caso di inalazione, ingestione o assorbimento cutaneo, in piccolissime quantità, sono letali oppure provocano lesioni acute o croniche.
corrosivo C		Sostanze e preparati che, a contatto con i tessuti vivi, possono esercitare su di essi un'azione distruttiva.
iritante Xi		Sostanze e preparati non corrosivi, il cui contatto diretto, prolungato o ripetuto con la pelle o le mucose può provocare una reazione infiammatoria.
esplosivo E		Sostanze e preparati che, anche senza l'azione dell'ossigeno atmosferico, possono provocare una reazione esotermica con rapida formazione di gas e che, in determinate condizioni di prova, detonano, deflagrano rapidamente o esplodono in seguito a riscaldamento quando soggetti a parziale contenimento.
comburente O		Sostanze e preparati che a contatto con altre sostanze, soprattutto se infiammabili, provocano una forte reazione esotermica.
estremamente infiammabile F+		Sostanze e preparati liquidi che presentano punto di infiammabilità estremamente basso e punto di ebollizione basso e le sostanze ed i preparati gassosi che a temperatura e pressione ambiente sono infiammabili a contatto con l'aria.

- **usa i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)** forniti dal datore di lavoro: maschere, occhiali, guanti, stivali e/o tute, a seconda dei casi. La scheda tecnica di sicurezza riporta anche indicazioni sui DPI da utilizzare.

- **non travasare una sostanza pericolosa** in contenitori appartenenti ad altri tipi di prodotti.

- **evita** di mettere le sostanze infiammabili vicino a possibili inneschi come fiamme libere, corpi incandescenti (rischio di incendio), di lasciare un barattolo di solvente non ben tappato in una stanza chiusa etc.: previeni i rischi non solo per te ma anche per i colleghi!

- prima di usarli, chiedi sempre **istruzioni** su come utilizzare i prodotti chimici pericolosi al tuo supervisore o responsabile.

- **non mescolare** prodotti chimici di tua iniziativa perché possono verificarsi reazioni chimiche pericolose: ad esempio, mescolando candeggina e acido muriatico si sviluppa cloro, un gas che provoca l'intossicazione di chi lo respira.

- **conserva i prodotti chimici in ambienti freschi, asciutti e ben areati e ovviamente lontano dalla portata dei bambini.**



**Che fai, rischi?**