

# Simboli di rischio chimico

I **simboli di rischio chimico** sono simboli che vengono stampati sulle etichette dei prodotti chimici e che servono ad informare immediatamente riguardo ai tipi di pericoli connessi all'uso, alla manipolazione, al trasporto ed alla conservazione degli stessi.

Nell'Unione Europea i simboli di rischio chimico sono stati codificati dal'European Chemicals Bureau, annesso II della direttiva **67/548/EWG**.

I simboli sono di colore nero in un quadrato arancione incorniciato di nero. Le dimensioni minime di questo quadrato sono di 10 mm × 10 mm, oppure almeno il 10% della superficie totale dell'etichetta.

## Simboli e significati

Simbolo e denominazione	Significato	Esempi
<p>C</p>  <p><b>CORROSIVO</b></p>	<p><b>Classificazione:</b> questi prodotti chimici causano la distruzione di tessuti viventi e/o materiali inerti.</p> <p><b>Precauzioni:</b> non inalare ed evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.</p>	<p>Acido nitrico</p> <p>Sodio</p>
<p>E</p>  <p><b>ESPLOSIVO</b></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni che possono esplodere a causa di una scintilla o che sono molto sensibili agli urti o allo sfregamento.</p> <p><b>Precauzioni:</b> evitare colpi, scuotimenti, sfregamenti, fiamme o fonti di calore.</p>	<p>Nitroglicerina</p> <p>Trinitrotoluene</p>
<p>O</p>  <p><b>COMBURENTE</b></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze che posseggono la capacità di incendiare altre sostanze, facilitando la combustione ed impedendo di combattere le fiamme.</p> <p><b>Precauzioni:</b> evitare il contatto con materiali combustibili.</p>	<p>Ossigeno</p> <p>Perclorato di potassio</p> <p>Perossido di idrogeno</p>

<p style="text-align: center;"><b>F</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>INFIAMMABILE</b></p>	<p><b>Classificazione:</b> Sostanze o preparazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• che possono surriscaldarsi e successivamente infiammarsi al contatto con l'aria ad una temperatura normale senza impiego di energia</li> <li>• solidi che possono infiammarsi facilmente per un breve azione di una fonte di fiamma e che continuano ad ardere</li> <li>• liquidi che possiedono un punto di combustione inferiore ai 21 °C</li> <li>• gas infiammabili al contatto con l'aria a pressione ambiente</li> <li>• gas che a contatto con l'acqua o l'aria umida creano gas facilmente infiammabili in quantità pericolosa.</li> </ul> <p><b>Precauzioni:</b> evitare il contatto con materiali ignitivi (come aria ed acqua).</p>	<p>Benzene</p> <p>Etanolo</p> <p>Acetone</p>
<p style="text-align: center;"><b>F+</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>ESTREMAMENTE INFIAMMABILE</b></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni liquide il cui punto di combustione è compreso tra i 21 °C ed i 55 °C.</p> <p><b>Precauzioni:</b> evitare il contatto con materiali ignitivi (come aria ed acqua).</p>	<p>Idrogeno</p> <p>Acetilene</p> <p>Etere etilico</p>
<p style="text-align: center;"><b>T</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>TOSSICO</b></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o penetrazione nella pelle, possono implicare gravi rischi per la salute.</p> <p><b>Precauzioni:</b> deve essere evitato il contatto con il corpo.</p>	<p>Cloro</p> <p>Formaldeide</p> <p>Metanolo</p>
<p style="text-align: center;"><b>T+</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>ESTREMAMENTE TOSSICO</b></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o assorbimento attraverso la pelle, provoca gravi problemi di salute e successivamente la morte.</p> <p><b>Precauzioni:</b> deve essere evitato il contatto con il corpo.</p>	<p>Cianuro di potassio</p> <p>Fosgene</p> <p>Diossina</p>

<p style="text-align: center;"><b>Xi</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>IRRITANTE</b></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni non corrosive che, al contatto immediato, prolungato o ripetuto con la pelle o le mucose può provocare una reazione irritante.</p> <p><b>Precauzioni:</b> i vapori non devono essere inalati ed il contatto con la pelle deve essere evitato.</p>	<p>Fluoruro di alluminio</p> <p>Ossido di calcio</p>
<p style="text-align: center;"><b>Xn</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>NOCIVO</b></p>	<p><b>Classificazione:</b> sostanze o preparazioni che, per inalazione, ingestione o assorbimento cutaneo, possono implicare rischi per la salute di forma temporanea od allergica.</p> <p><b>Precauzioni:</b> i vapori non devono essere inalati ed il contatto con la pelle deve essere evitato.</p>	<p>Cobalto</p> <p>Diclorometano</p> <p>Ipoclorito di sodio</p>
<p style="text-align: center;"><b>N</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>PERICOLOSO PER L'AMBIENTE</b></p>	<p><b>Classificazione:</b> il contatto dell'ambiente con queste sostanze o preparazioni può provocare danni all'ecosistema a corto od a lungo periodo.</p> <p><b>Precauzioni:</b> le sostanze non devono essere disperse nell'ambiente.</p>	<p>Fosforo</p> <p>Anilina</p>