

## Pittogrammi attualmente utilizzati

lo saranno fino all'applicazione del nuovo Regolamento REACH, obbligatorio dal 1 dicembre 2010. Anche dopo quella data è possibile trovarli in confezioni di sostanze chimiche prodotte antecedentemente a tale data.

### Esplosivo (E)



Pericolo: Questo simbolo indica prodotti che possono esplodere in determinate condizioni.

Precauzioni: Evitare urti, attriti, scintille, calore.

### Comburente (O)



Pericolo: Sostanze ossidanti che possono infiammare materiale combustibile o alimentare incendi già in atto rendendo più difficili le operazioni di spegnimento.

Precauzioni: Tenere lontano da materiale combustibile.

### Estremamente infiammabile (F+)



Pericolo: Liquidi con punto d' infiammabilità inferiore a 0°C e con punto di ebollizione/punto di inizio dell'ebollizione non superiore a 35°C.

Precauzioni: Conservare lontano da qualsiasi fonte di accensione.

Pericolo: Sostanze gassose infiammabili a contatto con l'aria a temperatura ambiente e pressione atmosferica.

Precauzioni: Evitare la formazione di miscele aria-gas infiammabili e tenere lontano da fonti di accensione.

### Facilmente infiammabile (F)



Pericolo: Sostanze autoinfiammabili. Prodotti chimici infiammabili all'aria.

Precauzioni: Conservare lontano da qualsiasi fonte di accensione.

Pericolo: Prodotti chimici che a contatto con l'acqua formano rapidamente gas infiammabili.

Precauzioni: Evitare il contatto con umidità o acqua.

Pericolo: Liquidi con punto di infiammabilità inferiore a 21°C.

Precauzioni: Tenere lontano da fiamme libere, sorgenti di calore e scintille.

Pericolo: Sostanze solide che si infiammano facilmente dopo breve contatto con fonti di accensione.

Precauzioni: Conservare lontano da qualsiasi fonte di accensione.

---

## Molto Tossico (T+) e Tossico (T)



Pericolo: Sostanze molto pericolose per la salute per inalazione, ingestione o contatto con la pelle, che possono anche causare morte. Possibilità di effetti irreversibili da esposizioni occasionali, ripetute o prolungate.

Precauzioni: Evitare il contatto, inclusa l'inalazione di vapori e, in caso di malessere, consultare il medico.

---

## Nocivo (Xn)



Pericolo: Nocivo per inalazione, ingestione o contatto con la pelle. Possibilità di effetti irreversibili da esposizioni occasionali, ripetute o prolungate.

Precauzioni: Evitare il contatto, inclusa l'inalazione di vapori e, in caso di malessere, consultare il medico.

---

## Corrosivo (C)



Pericolo: Prodotti chimici che per contatto distruggono sia tessuti viventi che attrezzature.

Precauzioni: Non respirare i vapori ed evitare il contatto con la pelle, occhi ed indumenti.

---

## Irritante (Xi)



Pericolo: Questo simbolo indica sostanze che possono avere effetto irritante per pelle, occhi ed apparato respiratorio.

Precauzioni: Non respirare i vapori ed evitare il contatto con pelle.

---

## Pericoloso per l'ambiente (N)



Pericolo: Sostanze nocive per l'ambiente acquatico (organismi acquatici, acque) e per l'ambiente terrestre (fauna, flora, atmosfera) o che a lungo termine hanno effetto dannoso.


Precauzioni: Non disperdere nell'ambiente.

# Comparazione tra i vecchi ed i nuovi pittogrammi

Simboli secondo la  
Direttiva 67/548/CEE

Classe e Categoria di pericolo  
associate secondo gli allegati  
I e V del Regolamento 1272/2008

Pittogrammi secondo l'allegato V  
del regolamento 1272/2008

 <p>E - Esplosivo</p>	<p>Esplosivi instabili, Sostanze e miscele autoreattive, Perossidi organici</p>	 <p>SGH01</p>
 <p>F+ - Altamente infiammabile</p>  <p>F - Facilmente infiammabile</p>	<p>Gas, Aerosol, Liquidi e Solidi infiammabili, Sostanze e miscele autoreattive, Liquidi e Solidi piroforici, Sostanze e miscele autoriscaldanti, Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, emettono gas infiammabili, Perossidi organici</p>	 <p>SGH02</p>
 <p>O - Comburente</p>	<p>Gas, Liquidi e Solidi comburenti</p>	 <p>SGH03</p>
<p>Nessuna corrispondenza</p>	<p>Gas sotto pressione, Gas compressi, Gas liquefatti, Gas liquefatti refrigerati, Gas disciolti</p>	 <p>SGH04</p>
 <p>C - Corrosivo</p>	<p>Sostanze e miscele corrosive per i metalli, Corrosione cutanea, Gravi lesioni oculari</p>	 <p>SGH05</p>
 <p>T+ - Molto tossico</p>  <p>T - Tossico</p>  <p>Xn - Nocivo</p>	<p>Tossicità acuta (per via orale, per via cutanea, per inalazione)</p>	 <p>SGH06</p>
 <p>Xi - Irritante</p>  <p>Xn - Nocivo</p>	<p>Tossicità acuta (per via orale, per via cutanea, per inalazione), Irritazione cutanea, Irritazione oculare, Sensibilizzazione cutanea, Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, Irritazione delle vie respiratorie, Narcosi</p>	 <p>SGH07</p>
 <p>Xn - Nocivo</p>  <p>T - Tossico</p>	<p>Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Mutagenicità sulle cellule germinali, Cancerogenicità, Tossicità per la riproduzione, Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta, Pericolo in caso di aspirazione</p>	 <p>SGH08</p>
 <p>N - Pericoloso per l'ambiente</p>	<p>Pericoloso per l'ambiente acquatico</p>	 <p>SGH09</p>

## Nuovi pittogrammi

Saranno obbligatori dal 1 dicembre 2010, data di applicazione del nuovo [Regolamento REACH](#).

La tabella qui di seguito contiene alcuni filmati di un minuto circa che hanno come protagonista Napo.



Il contenuto di questi video mira a sensibilizzare i lavoratori sull'importanza di adottare idonei comportamenti e misure di protezione attraverso alcune brevi storie, in animazione computerizzata.

	Esplosivo	<a href="#">link video Napo</a>
	Infiammabile	<a href="#">link video Napo</a>
	Comburente	

	Gas sotto pressione	<a href="#">link video Napo</a>
	Corrosivo	<a href="#">link video Napo</a>
	Nocivo Irritante	<a href="#">link video Napo</a> <a href="#">link video Napo</a>
	Tossico	<a href="#">link video Napo</a>
	Dannoso a lungo termine Cancerogeno Mutageno Tossico per la riproduzione	<a href="#">link video Napo</a>
	Dannoso per l'ambiente	<a href="#">link video Napo</a>

THIS PAGE REFERENCES:

© 2000 SPP - Università di Padova - Autori: [Maria Letizia Gabriele](#)

Ultima versione: *luglio 2010*



Pericolo generico	
Radiazioni ionizzanti	
Radiazioni non ionizzanti	
Rischio Biologico	
Alto voltaggio	
Campo magnetico	
Laser	
Radiazioni ottiche	