

ETICHETTATURA DELLE SOSTANZE: PITTOGRAMMI DI PERICOLO

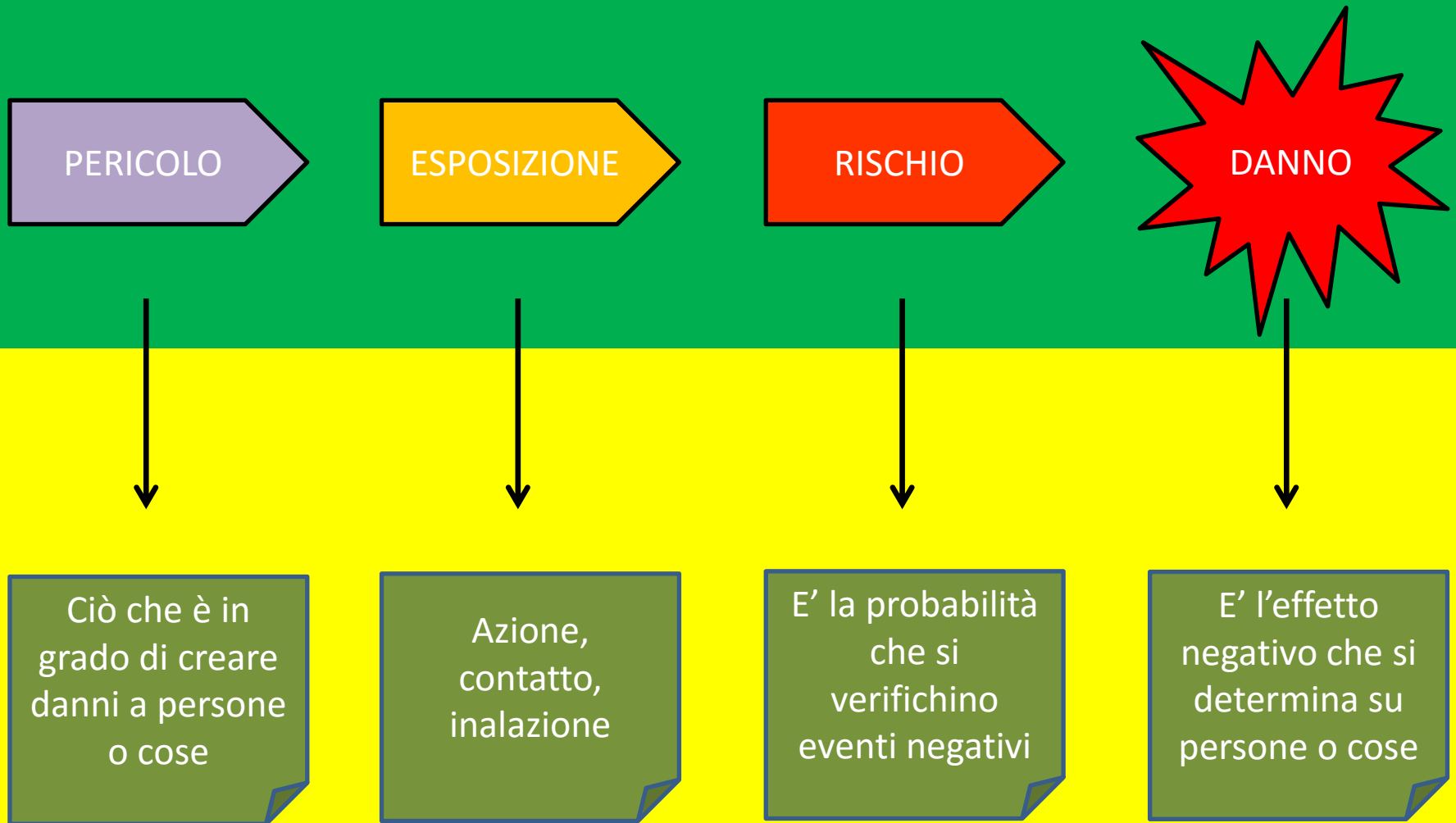
Un pittogramma è una rappresentazione grafica, atta a comunicare informazioni relative a:

- Un pericolo Fisico;
- Un pericolo per la salute umana;
- Un pericolo per l'ambiente

Il colore e la presentazione della etichetta devono consentire la netta visibilità del pittogramma. Nel caso di sostanze o miscele classificate per più di un pericolo, può essere richiesto l'inserimento nell'etichetta di diversi pittogrammi



DAL PERICOLO AL DANNO




ATTENZIONE AI PRODOTTI CHIMICI!
Sai cosa significano
questi pittogrammi?

Attenzione!



**PITTOGRAMMI
DI PERICOLO**



VECCHIO PITTOGRAMMA (Prima del 2015)	NUOVO PITTOGRAMMA (Dal 2015)	DESCRIZIONE
		<p><u>INFIAMMABILE</u> : Sostanze che bruciano con sviluppo di fiamme. Esempio: Metano, alcol, benzina, idrogeno.</p>
		<p><u>COMBURENTE</u>: Sostanze che facilitano la combustione: Esempio: Ossigeno.</p>
		<p><u>ESPLOSIVO</u>: Sostanze che a seguito di urto, sfregamento o scintille tendono ad esplodere. Esempio: Nitroglicerina.</p>
		<p><u>CORROSIVO</u>: Sostanze che esercitano un'azione distruttiva su tessuti e superfici. Esempio: Acidi.</p>

VECCHIO PITTOGRAMMA
(Prima del 2015)

NUOVO PITTOGRAMMA
(Dal 2015)

DESCRIZIONE




PERICOLOSE PER L'AMBIENTE: Sostanze che tossiche per la flora e la fauna e danneggiano lo strato di ozono: Esempio Pesticidi




TOSSICHE: Sostanze che avvelenano, anche a piccole dosi, se inalate, ingerite o se a contatto con la pelle. Esempio: Arsenico, Cianuro.

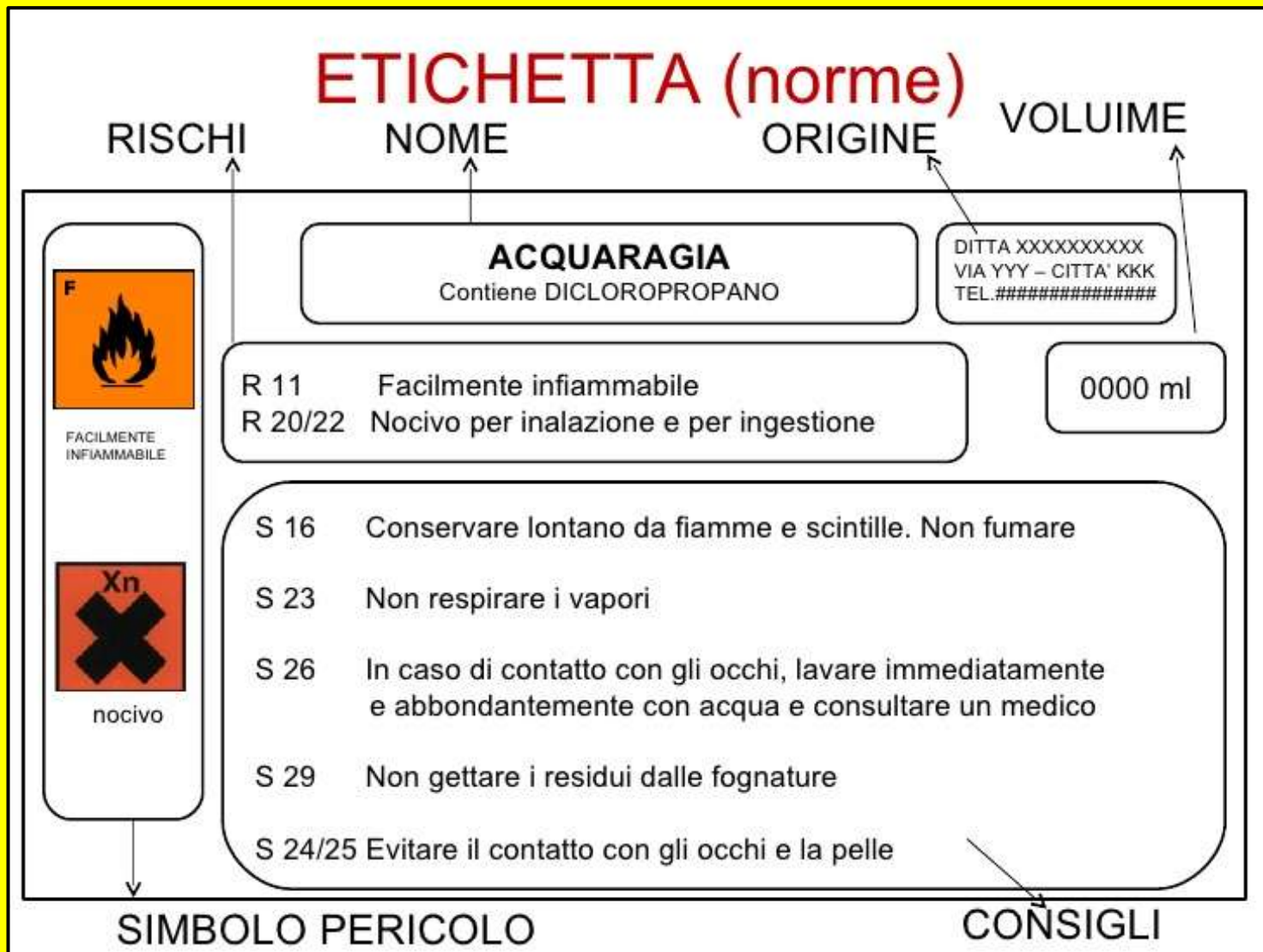


NOCIVE e IRRITANTI: Stesso simbolo, differenziato dalle lettere (Xi o Xn). Le sostanze irritanti creano delle reazioni infiammatorie, quelle nocive, non a piccole dosi, avvelenano.

VECCHIO PITTOGRAMMA (Prima del 2015)	NUOVO PITTOGRAMMA (Dal 2015)	DESCRIZIONE
<p style="text-align: center;">  Continua </p>		<p>Esempio di sostanze irritanti: Ammoniaca. Esempio di sostanze nocive: Solventi presenti nel correttore. Con la nuova normativa, il nuovo simbolo è rappresentato dal punto esclamativo.</p>
<p style="text-align: center;">NESSUNA CORRISPONDENZA: E' UN NUOVO PITTOGRAMMA.</p>		<p><u>TOSSICO A LUNGO</u> <u>TERMINE:</u> Sostanze che, nel tempo, possono provocare gravi danni (cancerogene, causare mutazioni genetiche, causare infertilità, sono sensibilizzanti per le vie respiratorie.) Esempio: Nicotina.</p>

VECCHIO PITTOGRAMMA (Prima del 2015)	NUOVO PITTOGRAMMA (Dal 2015)	DESCRIZIONE
<p>NESSUNA CORRISPONDENZA: E' UN NUOVO PITTOGRAMMA.</p>		<p><u>GAS COMPRESSI:</u> Sono gas sotto pressione che possono esplodere se riscaldati o creare ustioni criogeniche (se sono gas refrigerati). Esempio Acetilene.</p>

ETICHETTATURA



ETICHETTA CON I VECCHI PITTOGRAMMI

Formola molecolare, massa molecolare densità.

Cas.No. Cas number è un numero per identificare composti chimici, polimeri, miscele e leghe.

Indicazioni sul tipo di pericolo.

Nome della sostanza.

Codice R codice S della sostanza.

<p>CH₃CN M_r 41.053 Minimum assay (G.C.) 99.8% d_{4}^{20} - 0.793</p> <p>MAX IMPURITIES % Residue on evaporation max. 0.005 H₂O max. 0.04</p> <p>GC-ECD: no peak > 5 ng/l as Limit GC-NPD: no peak > 70 ng/l as Pesticide</p> <p>CARLO ERBA REAGENTI MONTECOTIVE GROUP VIA C. IMBONATI, 24 - MILANO (V) T. 0295 1 BUSSA MALVASION (F) T. 47142200</p>	<p>Cas.No. 75-05-8</p>  <p>TOXIC - TOSSICO - TOXIC - TOXIC DANGER</p> <p>R: 11-23/24/25 S: 16-27-34 E.C.No.</p>	 <p>R: 11-23/24/25 S: 16-27-34 E.C.No.</p>
---	--	---

CARLO ERBA
REAGENTI

ACETONITRILE
RS

For the analysis of pesticides residue

ACETONITRILE
ACETONITRILE
ACETONITRIL
ACETONITRILO

Code no. 401201 ml 1000 = g 783 ab.

DISPOSE OF PROPERLY
NON DISPERSERE NELL'AMBIENTE

Impurezze presenti.

Informazioni aggiuntive sulla purezza.

Frasi di rischio (R) e di sicurezza (S).

↗

FRASI R ed S

ETICHETTA CON I NUOVI PITTogramMI

The diagram shows a rectangular label for Acetone. On the left is a red diamond hazard pictogram with a flame. On the right is a red diamond hazard pictogram with an exclamation mark. In the center, the text reads: 'UNGUIS srl', 'Via Dal Corno, 9 Cornuda (TV)', 'Tel. 0423-020311', 'ACETONE', and 'PERICOLO' in red. Below this are hazard statements (H225, H319, H336), precautionary statements (P102, P210, P280, P305+P351+P338, P403+P233), and an EUH066 statement. At the bottom right is the number 'N° CE. 200-662-2'. On the right side, five callout boxes with arrows point to specific parts of the label: 'Pittogrammi di pericolo.' (pointing to both diamonds), 'Avvertenza. Indica il grado di pericolo.' (pointing to 'PERICOLO'), 'Indicazioni di pericolo H.' (pointing to the H statements), 'Consigli di prudenza P.' (pointing to the P statements), and 'Ulteriori informazioni di pericolo EUH.' (pointing to the EUH066 statement).

UNGUIS srl
Via Dal Corno, 9 Cornuda (TV)
Tel. 0423-020311

ACETONE

PERICOLO

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate.
Non fumare.
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
P305+P351+P338 In caso di contatto con gli occhi sciacquare accuratamente per
parecchi minuti. Togliere le lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ben ventilato

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

N° CE. 200-662-2

Pittogrammi di pericolo.

Avvertenza. Indica il grado di pericolo.

Indicazioni di pericolo H.

Consigli di prudenza P.

Ulteriori informazioni di pericolo EUH.

ETICHETTE A CONFRONTO

etichetta sistema DSD/DPD

ILLUMINAX®

Erbicida selettivo
di pre- e post-emergenza precoce per il mais
Emulsione sospensibile

Composizione:

100 g di prodotto contengono:

mesotrione puro	g	3,39 (37,5 g/l)
S-metolachlor puro	g	28,23 (312,5 g/l)
terbutilazina pura	g	16,94 (187,5 g/l)
coformulanti q.b. a	g	100



NOCIVO

FRASI DI RISCHIO

Nocivo per ingestione
Irritante per gli occhi



Altamente tossico per gli organismi
acquatici, può provocare a lungo
termine effetti negativi per l'ambiente
acquatico

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

CONSIGLI DI PRUDENZA

Conservare fuori della portata dei bambini.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute
precauzioni.
Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli
il contenitore o l'etichetta.
Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede
informativa in materia di sicurezza.

etichetta sistema CLP

ILLUMINAX®

Erbicida selettivo
di pre- e post-emergenza precoce per il mais
Emulsione sospensibile

Composizione:

100 g di prodotto contengono:

mesotrione puro	g	3,39 (37,5 g/l)
S-metolachlor puro	g	28,23 (312,5 g/l)
terbutilazina pura	g	16,94 (187,5 g/l)
coformulanti q.b. a	g	100

Contiene S-metolachlor: può provocare una reazione allergica
Contiene butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium
salt



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO

Nocivo se ingerito.

Provoca grave irritazione oculare.

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

Per evitare rischi per la salute umana e per
l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA

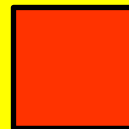
Tenere fuori della portata dei bambini.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere:
contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare
accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a
contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente

FRASI R ed S

Sono chiamate **Frase R** (**Frase di Rischio**) alcune frasi convenzionali che descrivono i rischi per la salute umana, animale ed ambientale connessi alla manipolazione di sostanze chimiche. Queste frasi sono seguite da un numero, intervallato da puntini o sbarrette e si consultano sulle tabelle presenti sul libro o in laboratorio.

Sono chiamate **Frase S** (**Consigli di Sicurezza**) alcune frasi convenzionali che descrivono i consigli di prudenza cui attenersi in caso di manipolazione di sostanze chimiche. Queste frasi sono seguite da un numero, intervallato da puntini o sbarrette e si consultano sulle tabelle presenti sul libro o in laboratorio.

ATTENZIONE: Le frasi R ed S si trovano sempre accanto al VECCHIO pittogramma !!!!!

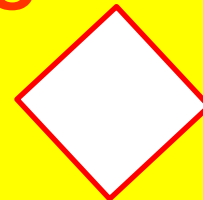


FRASI H e P

Sono chiamate **Fraasi H** (HAZARD = PERICOLO) rappresentano le indicazioni di pericolo connessi alla manipolazione di sostanze chimiche. Queste frasi sono seguite da un numero e si consultano sulle tabelle presenti sul libro o in laboratorio. Le frasi H hanno sostituito le vecchie frasi R.

I **Consigli P** (PRECAUTIONARY STATEMENTS = PRECAUZIONE) sono precauzioni di natura sanitaria previste dal nuovo regolamento e rappresentano consigli di prudenza alcune frasi convenzionali che descrivono i consigli di prudenza cui attenersi in caso di manipolazione di sostanze chimiche. Queste frasi sono seguite da un numero e si consultano sulle tabelle presenti sul libro o in laboratorio. Le frasi P hanno sostituito le vecchie frasi S.

ATTENZIONE: Le frasi H e P si trovano sempre accanto al NUOVO pittogramma !!!!!



SCHEDA DI SICUREZZA

Una SCHEDA DI SICUREZZA (SDS) è un documento legale in cui vengono elencati tutti i pericoli per la salute dell'uomo e dell'ambiente di un prodotto chimico. In particolare vi sono elencate le componenti, il produttore, i rischi per il trasporto, per l'uomo e per l'ambiente, le indicazioni per lo [smaltimento](#), le [frasi H](#) ed i [consigli P](#), i limiti di esposizione [TLV/TWA](#) e le protezioni da indossare per il lavoratore (Dispositivi di Protezione Individuale) che ne entra in contatto. La scheda di sicurezza deve essere strutturata riportando punti obbligatori. Essa corrisponde al "Foglietto illustrativo" dei medicinali. Ogni sostanza chimica è sempre accompagnata dalla scheda di sicurezza consultabile in ogni momento.



Le sostanze chimiche: scheda di sicurezza

1. Identificazione preparato/produttore
2. Composizione/informazioni sui componenti
3. Identificazione dei pericoli
4. Misure primo soccorso
5. Misure antincendio
6. Misure per fuoriuscita accidentale
7. Manipolazione e stoccaggio
8. Controllo esposizione/protezione individuale
9. Proprietà fisiche/chimiche
10. Stabilità e reattività
11. Informazioni tossicologiche
12. Informazioni ecologiche
13. Considerazioni sullo smaltimento
14. Informazioni sul trasporto
15. Informazioni sulla regolamentazione
16. Altre informazioni

THE END

**PUOI PROTEGGERTI DAI PRODOTTI PERICOLOSI
SOLO SE LI CONOSCI!
LEGGI LE SCHEDE DI SICUREZZA DEI PRODOTTI
CON CUI LAVORI!**

