Risorse informative online sul rischio cancerogeno: il sito dell'ECHA e la banca dati italiana MatLine

Luisella Gilardi, Umberto Falcone

22 giugno 2021

Nel nuovo Piano Nazionale della Prevenzione:

3 programmi predefiniti riguardano il tema lavoro e rischi correlati

- Programma Predefinito PP6 “ Piano mirato di prevenzione”
- Programma Predefinito PP7 «Prevenzione in edilizia ed agricoltura»
- Programma Predefinito PP8 “Prevenzione del rischio cancerogeno professionale, delle patologie dell’apparato muscolo-scheletrico e del rischio stress correlato al lavoro.

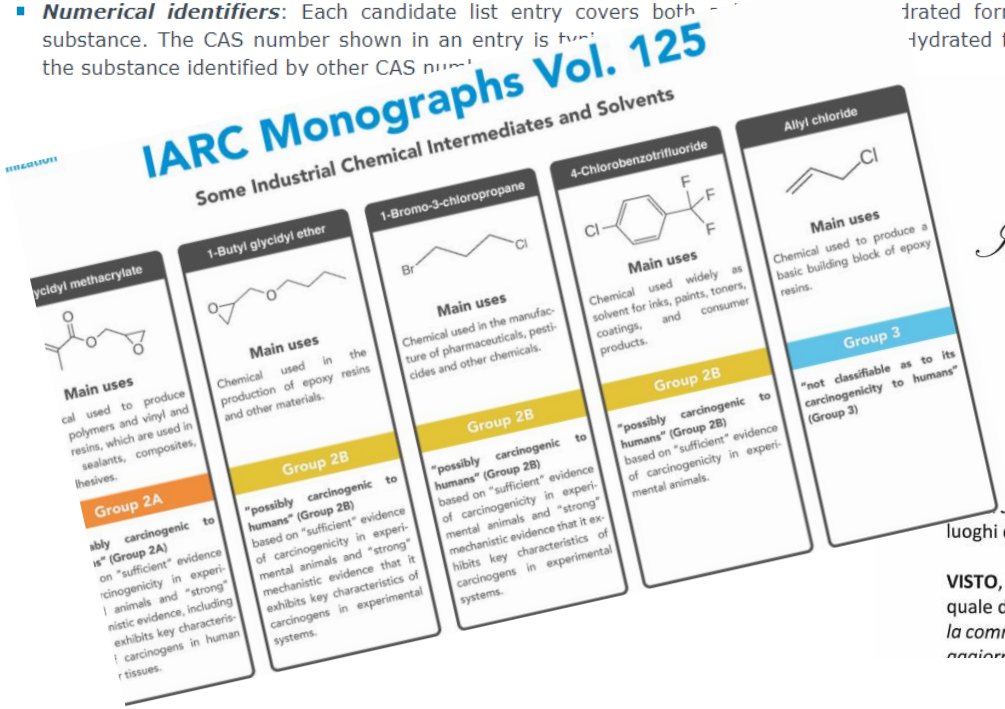
Nuove normative, adempimenti Reach, aggiornamenti sulla classificazione ed etichettatura delle sostanze

Candidate List of substances of very high concern fo

(published in accordance with Article 59(10) of the REACH Regulation)

Notes:

- **Authentic version:** Only the Candidate List published on this website is deemed authentic. Companies may have immediate legal obligations following the inclusion of a substance in the Candidate List on this website including in particular Articles 7, 31 and 33 of the REACH Regulation.
- ***Numerical identifiers***: Each candidate list entry covers both [illegible] drated forms of a substance. The CAS number shown in an entry is typ[illegible] ydrated forms of the substance identified by other CAS num[illegible]



Il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali

e

il Ministro della Salute

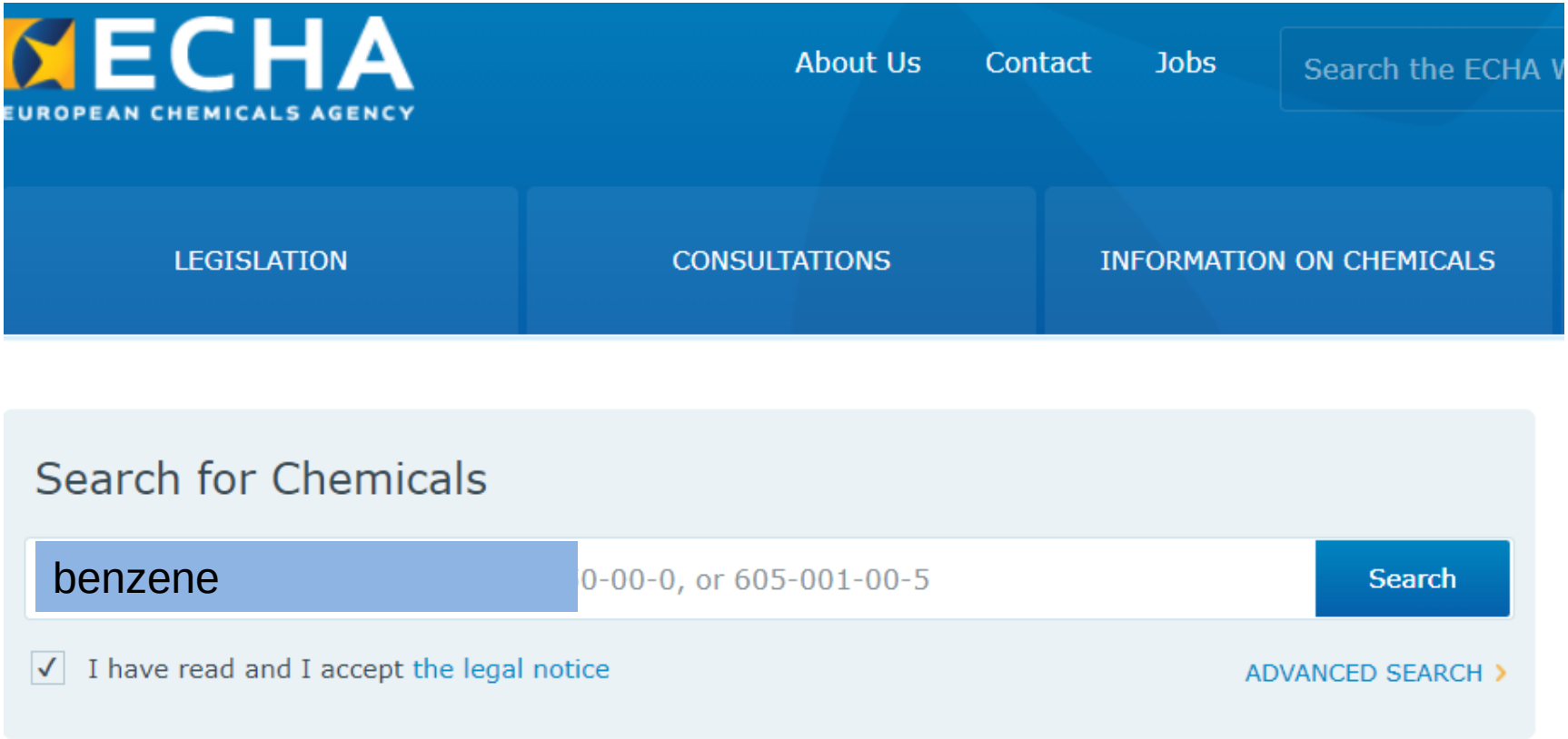
il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni, recante "Attuazione [illegible]colo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";

VISTO, in particolare, l'articolo 245, comma 2, del predetto decreto legislativo n. 81 del 2008, il quale dispone che: "*Con decreto del Ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali, sentita la commissione consultiva permanente e la Commissione consultiva tossicologica nazionale: a) sono aggiornati gli allegati XLII e XLIII in funzione del progresso tecnico, dell'evoluzione di normative e*

Sito e banca dati Echa

- Informazione sulle sostanze chimiche
- Normativa
- Limiti di esposizione occupazionali
- Classificazione ed etichettatura
- Reach (candidate list, autorizzazioni, restrizioni)

Homepage - ECHA (europa.eu)



IC

Substance Infocard

See a problem or have feedback?

RSS

Benzene

Regulatory process names 4 Translated names 2 Help names 1 IUPAC names 12 Trade names 22 Other identifiers 13

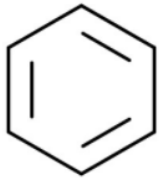
BP OBL

Substance identity

EC / List no.: 200-753-7

CAS no.: 71-43-2

Mol. formula: C6H6



Hazard classification & labelling

Danger! According to the **harmonised classification and labelling** (CLP00) approved by the European Union, this substance may be fatal if swallowed and enters airways, may cause genetic defects, may cause cancer, causes damage to organs through prolonged or repeated exposure, is a highly flammable liquid and vapour, causes serious eye irritation and causes skin irritation.

Additionally, the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** identifies that this substance is harmful to aquatic life with long lasting effects.

Properties of concern

C Carcinogenic

M Mutagenic

Important to know

- Some uses of this substance are restricted under Annex XVII of REACH.

How to use it safely

- Precautionary measures suggested by manufacturers and importers of this substance.
- Guidance on the safe use of the substance provided by manufacturers and importers of this substance.

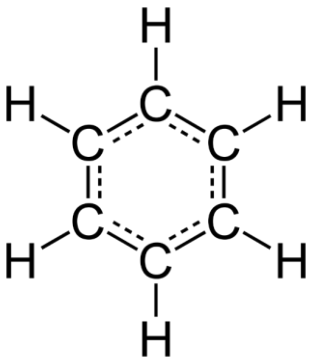
About this substance

This substance is registered under the REACH Regulation and is manufactured in and / or imported to the European Economic Area, at ≥ 1 000 000 tonnes per annum.

This substance is used in articles, by professional workers (widespread uses), in formulation or re-packing, at industrial sites and in manufacturing.

Consumer Uses

ECHA has no public registered data indicating whether or in which chemical products the substance might be used. ECHA has no public registered data on the routes by which this substance is most likely to be released to the



Classificazione ed etichettatura della sostanza

Key datasets

- Brief Profile
- REACH registered substance factsheets
- C&L Inventory
- Biocidal active substance factsheets
- PACT tool
- Regulatory Obligations

ATP Inserted / Updated: CLP00

CLP Classification (Table 3)

Classification		Labelling			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)		
Flam. Liq. 2	H225	H225		GHS02 GHS08 GHS07 Dgr		Note E
Skin Irrit. 2	H315	H315				
Eye Irrit. 2	H319	H319				
Asp. Tox. 1	H304	H304				
Muta. 1B	H340	H340				
Carc. 1A	H350	H350				
STOT RE 1	H372 **	H372 **				

Regulatory context

Here you can find all of the regulations and regulatory lists in which this substance appears, according to the data available to ECHA. This substance has been found in the following regulatory activities (directly, or inheriting the regulatory context of a parent substance):

ECHA Legislations | **Occupational Exposure limits (OELs)** | **Other chemical legislations**

Expand all Collapse all

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation

About

Dossier evaluation status	Details of dossier compliance checks and testing proposal evaluation.
ECHAs Executive Director Requests to the Committees - previous consultation	
European Priority List and Risk Assessments	
PACT - Public activities Co-ordination Tool Public (risk management) activities co-ordination table	Tool showing an overview of substances in various key regulatory processes that authorities are working on.
Pre-registered substances	Substances indicated, in 2009, as being intended to be registered by at least one company in the EEA.
Registered substances factsheets	Substances which have been registered and can be placed on the EEA market by those companies with a valid registration.
Restriction list	REACH Annex XVII. Substances for which certain uses are Restricted under REACH at EU level.

CLP - Classification, Labelling and Packaging

About

Harmonized C&L CLP Regulation Annex VI	Substances for which an agreed set of classification and labelling data has been agreed at EU level by Member States.
Notified C&L	Substances for which classification and labelling data have been notified to ECHA by manufacturers or importers. Such notifications are required for hazardous substances, mixtures, or articles, manufactured or imported at over 1 kg per annum.

Regulatory context

Here you can find all of the regulations and regulatory lists in which this substance appears, according to the data available to ECHA. This substance has been found in the following regulatory activities (directly, or inheriting the regulatory context of a parent substance):

ECHA Legislations | **Occupational Exposure limits (OELs)** | **Other chemical legislations**

Regulatory context

Here you can find all of the regulations and regulatory lists in which this substance appears, according to the data available to ECHA. This substance has been found in the following regulatory activities (directly, or inheriting the regulatory context of a parent substance):

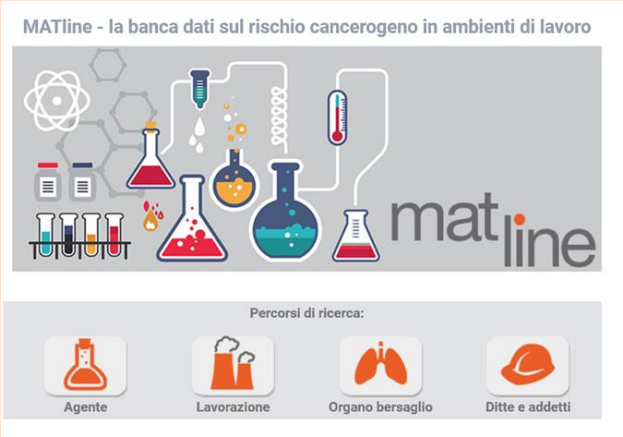
ECHA Legislations | **Occupational Exposure limits (OELs)** | Other chemical legislations

Region	Legislation	Long-term Exposure Limit (LTEL) Values			Short-term Exposure Limit (STEL) Values			Skin Designation	Dermal Sensitization	Respiratory Sensitization	Work Sector	Effective Date	Expiration Date	Miscellaneous Notes	
		mg/m^3	ppm	f/ml	mg/m^3	ppm	f/ml								
European Union	CMD - Carcinogens and Mutagens Directive	3.25	1.0					Yes							

MATline
Matrice di previsione delle esposizione a sostanze cancerogene

https://www.dors.it/matline_index.php

Banca dati relazionale che associa le sostanze cancerogene alle lavorazioni in cui si presume siano presenti



Contenuti

Nella matrice sono presenti 26 classi di sostanze (es. “oli minerali”) e 779 sostanze ritenute cancerogene dalla IARC o dalla CE associate a 437 voci di tariffa INAIL

Quali sostanze

Classificazione CE (Regolamento CLP)

H350 Può provocare il cancro
H350i Può provocare il cancro se inalato
H351 Sospettato di provocare il cancro

Classificazione IARC

1 cancerogeni per l’uomo
2A probabili cancerogeni per l’uomo
2B possibili cancerogeni per l’uomo

A quali domande risponde MATline?

1) Quali sono le principali informazioni chimiche e tossicologiche relative ad una specifica sostanza cancerogena?

RICERCA DELLA LAVORAZIONE A PARTIRE DALL'AGENTE

Elenco alfabetico degli agenti

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Denominazione dell'agente (o parte di essa) : Avvia la ricerca

Numero CAS dell'agente : Avvia la ricerca

Numero EINECS/CE dell'agente : Avvia la ricerca

Classe IARC :

Categoria di pericolo :

Regolamento Reach :

Avvia la ricerca

RICERCA DELLA LAVORAZIONE A PARTIRE DALL'AGENTE

Elenco alfabetico degli agenti

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Denominazione dell'agente (o parte di essa) : pentaclorofenolo Avvia la ricerca

Numero CAS dell'agente : Avvia la ricerca

Numero EINECS/CE dell'agente : Avvia la ricerca

Classe IARC :

Categoria di pericolo :

Regolamento Reach :

Avvia la ricerca

Formula bruta
Famiglia chimica
Codice CAS
Classe IARC
Codice EINECS

Denominazione

Sinonimi

Classificazione CE

Regolamento REACH

Organi bersaglio

Utilizzo

Tipologie di aziende in cui può essere presente

Note

Valori Limite di Soglia

Indice Biologico di Esposizione

Riferimenti bibliografici

dors

Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 011401882/10-502 - FAX 011401882/01 - info@dors.it

REGIONE PIEMONTE

matline

Pentaclorofenolo

matline

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C_6HCl_5O	Organoalogenati	87-86-5	1	201-779-6

Denominazione

Pentaclorofenolo

Sinonimi

Pentachlorophenol; Chlorophen; Pcp; Penchlorol; Penta; Pentachlorofenol; Pentachlorofenolo; Pentachlorophenate; Pentachlorphenol; 2,3,4,5,6-pentachlorophenol; Pentanol; Chem-tol; Cryptogil oil; Dowicide 7; Dowicide g (sinonimo di: pentaclorofenolo); Durotox; Ep 30; Fungifen; Grundier arbezol; Lauxtol; Lauxtol a; Liroprem; Pentacon; Penta-kil; Pentasol; Penwar; Peratox; Permacide; Permagard; Permasan; Permatox; Permite; Santobrite (sinonimo di: pentaclorofenolo); Santophen; Santophen 20; Sinituho; Termi-trol; Thompson's wood fix; Weedone

Classificazione CE (CLP n. 1272/2008)

Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo
Carc. 2	H351 Sospettato di provocare il cancro.
Acute Tox. 2	H330 Letale se inalato.
Acute Tox. 3	H311 Tossico a contatto con la pelle.
Acute Tox. 3	H301 Tossico se ingerito.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3	
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Aquatic Acute 1	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione CE (dir. 67/548)

Carc.Cat.3; R40 T+; R26 T; R24/25 Xi; R36/37/38 N; R50-53

Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

In tutti gli studi epidemiologici disponibili è stata rilevata un'associazione tra l'esposizione alla sostanza e l'insorgenza del linfoma non- Hodgkin.

Utilizzo

Utilizzato come: - fungicida per la conservazione del legno (in particolare per traliccl elettrici) - nei trattamenti di conservazione di pellame, tela, corda, amidi, destrine, colle - insetticida per il trattamento delle termiti -disetbante nella coltivazione del riso - defoliante - intermedio per la produzione del pentaclorofenato di sodio - battericida in fluidi da taglio -battericida in saponi, detersivi, prodotti per la pulizia, disinfettanti per uso domestico e non.

Tipologie di aziende

	L	Agricoltura.
	L	Conservazione del legname e stagionatura artificiale.
	L	Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.
	L	Fabbricazione di spaghi, corde, funi e reti.
	L	Filatura e tessitura.
	L	Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.
	L	Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.
	L	Lavori di tornitura, fresatura, tropenatura.
	L	Officine meccaniche in genere.
	L	Produzione di appretti.
	L	Produzione di colle e gelatine da residui animali
	L	Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.
	L	Produzione di prodotti fitosanitari.
	L	Produzione di tensioattivi.
	L	Tessitura e finissaggio.
	L	Tessitura.

Legenda :

V	Associazione validata in azienda
L	Associazione reperita in letteratura

Note

Nel 1984 la US EPA vietllagrave; l'uso del pentaclorofenolo come erbicida, antimicrobico e per la conservazione del legno destinato al contatto con gli alimenti, animali domestici, bestiame. L'uso della sostanza nell'industria della carta e nell'industria petrolifera è stato permesso in particolari condizioni (utilizzo di indumenti protettivi, la concentrazione di esaclorodibenzo-para-diossina deve essere non superiore a 1 µg). La Svezia proibì tutti gli usi della sostanza nel 1977, la Germania nel 1987. Giappone e Canada hanno sospeso l'uso della sostanza in agricoltura. L'Olanda ha sospeso l'uso della sostanza per lavorazione del legno indoor.

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

TWA 0,5 mg/m³ (IPV) STEL 1 mg/m³ (IPV) Skin A3 BEI URT & eye irr; CNS & card impair

Valori Limite di Soglia (altri enti)

8-h TWA 0,5 mg/m³ cute (OSHA); 0,5 mg/m³ cute (NIOSH)

Indice Biologico di Esposizione (ACGIH)

Total Pentachlorophenol in urine*. Sampling Time: Prior to last shift of workweek. BEI: -. Notation: Nq

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 53 (1991) (p. 371); Vol 71(1999); Vol 117 (in preparazione).Hazardous Substances Data Bank (HSDB). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2017.

Esempio di scheda per la sostanza Pentaclorofenolo

A quali domande risponde MATline?

2) Quali sono gli agenti cancerogeni potenzialmente presenti in una specifica lavorazione. Quante sono le ditte che effettuano questa lavorazione?

RICERCA DEGLI AGENTI A PARTIRE DALLA LAVORAZIONE

Denominazione della lavorazione (o parte di essa) : Avvia la ricerca

Ricerca avanzata su tabella Codici INAIL

Consulta il Glossario INAIL dei termini tecnici *(5.79 Mb)*

RICERCA DEGLI AGENTI A PARTIRE DALLA LAVORAZIONE

Denominazione della lavorazione (o parte di essa) / Codice INAIL: gomma Avvia la ricerca

Nell'archivio delle LAVORAZIONI sono state trovate 6 corrispondenze

CODICE INAIL 2164
LAVORAZIONE : Inchiostri, ceralacca, gomma arabica, colle alla caseina, colle organiche sintetiche, pasta per poligrafi e per rulli tipografici, capsule viscose.

CODICE INAIL 2194
LAVORAZIONE : Gomma sintetica: produzione di elastomeri sintetici di uso generale e speciale; lattici sintetici.

CODICE INAIL 2195
LAVORAZIONE : Lavorazione della gomma greggia; fabbricazione di articoli e semilavorati in gomma o prevalentemente in gomma naturale e sintetica; fabbricazione, rigenerazione e ricostruzione di pneumatici; impermeabilizzazione dei tessuti e rivestimento di cavi, corde e cordoni; produzione di ebanite, balata, guttaperca e fabbricazione di articoli.

CODICE INAIL 2195

LAVORAZIONE : Lavorazione della gomma greggia; fabbricazione di articoli e semilavorati in gomma o prevalentemente in gomma naturale e sintetica; fabbricazione, rigenerazione e ricostruzione di pneumatici; impermeabilizzazione dei tessuti e rivestimento di cavi, corde e cordoni; produzione di ebanite, balata, guttaperca e fabbricazione di articoli.

Nella matrice sono state trovate 29 corrispondenze

Classe IARC : 1 - cancerogeni per l'uomo
1,3-butadiene
4-amminodifenile
Benzene
Benzidina
Benzidina solfato (1:1)
Bis-clorometil-etere
C.i. pigment red 104
Cadmio solfuro
Cromato di piombo
Diidrocloruro di benzidina

RICERCA DEGLI AGENTI A PARTIRE DALLA LAVORAZIONE

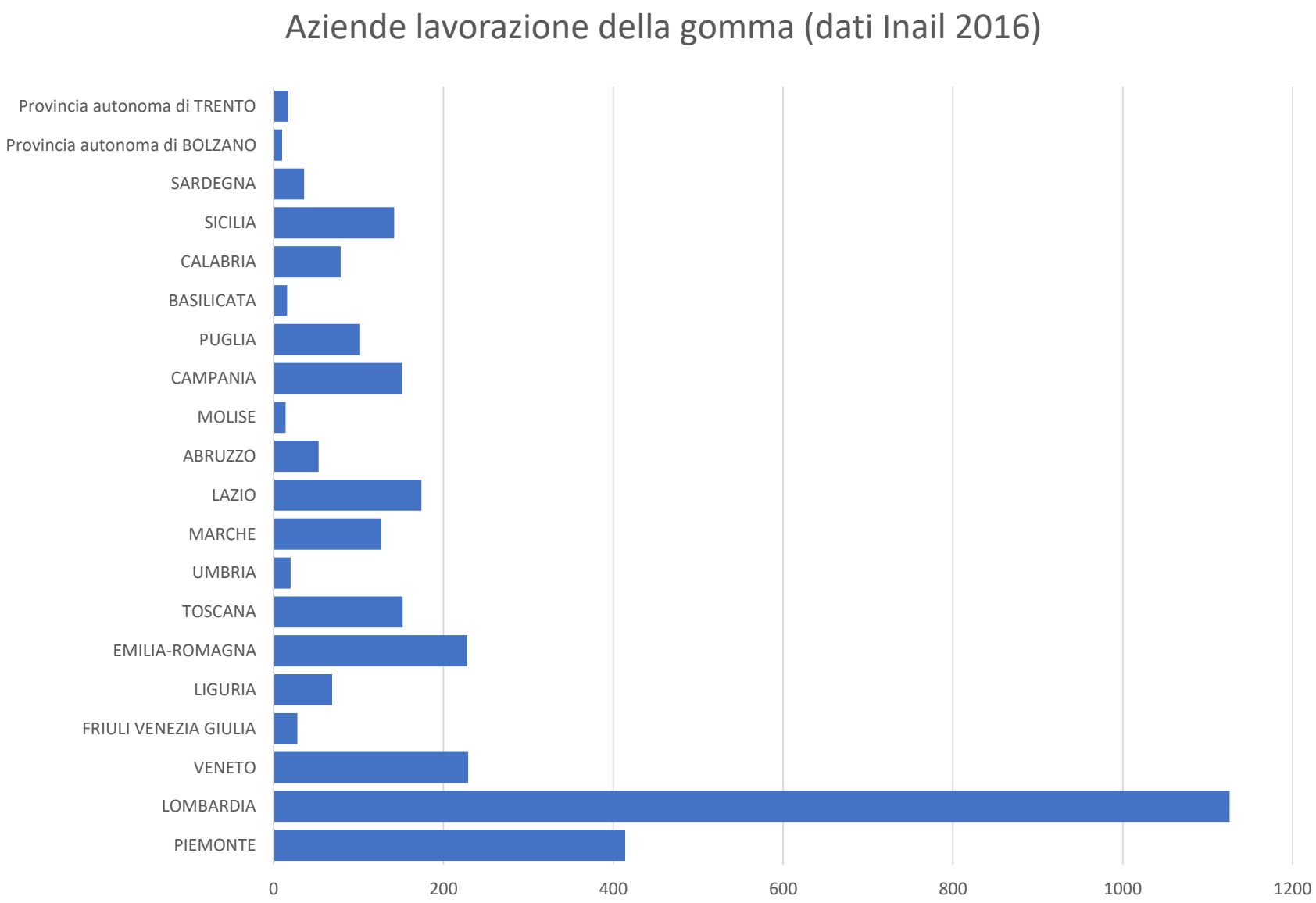
Denominazione della lavorazione (o parte di essa) / Codice INAIL: gomma Avvia la ricerca

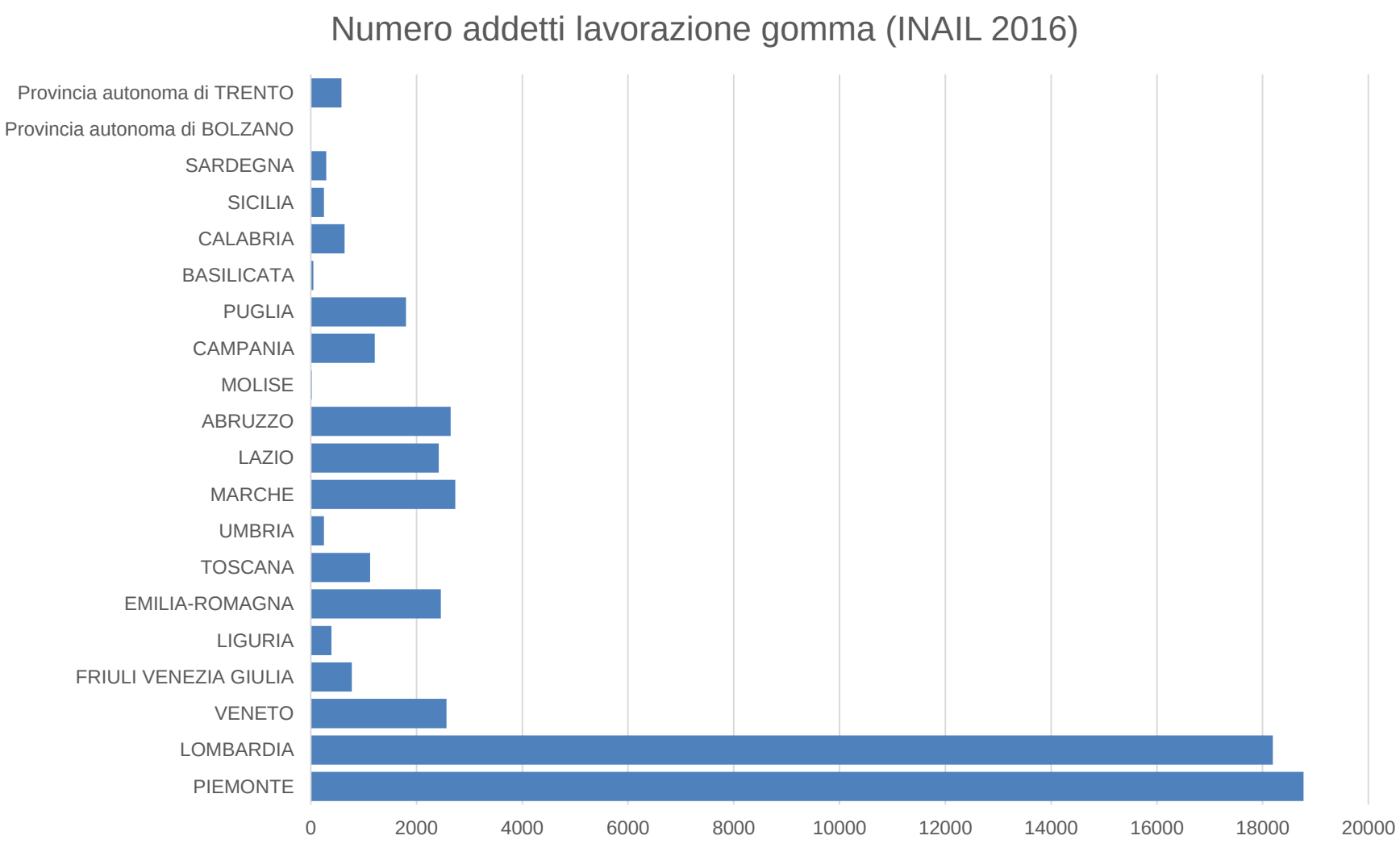
Nell'archivio delle LAVORAZIONI sono state trovate 6 corrispondenze

CODICE INAIL 2164
LAVORAZIONE : Inchiostri, ceralacca, gomma arabica, colle alla caseina, colle organiche sintetiche, pasta per poligrafi e per rulli tipografici, capsule viscose.

CODICE INAIL 2194
LAVORAZIONE : Gomma sintetica: produzione di elastomeri sintetici di uso generale e speciale; lattici sintetici.

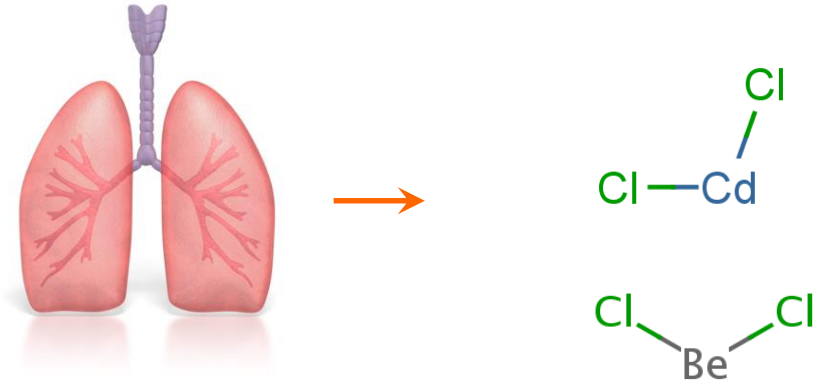
CODICE INAIL 2195
LAVORAZIONE : Lavorazione della gomma greggia; fabbricazione di articoli e semilavorati in gomma o prevalentemente in gomma naturale e sintetica; fabbricazione, rigenerazione e ricostruzione di pneumatici; impermeabilizzazione dei tessuti e rivestimento di cavi, corde e cordoni; produzione di ebanite, balata, guttaperca e fabbricazione di articoli.


Aziende lavorazione della gomma (dati Inail 2016)
Provincia autonoma di TRENTO
Provincia autonoma di BOLZANO
SARDEGNA
SICILIA
CALABRIA
BASILICATA
PUGLIA
CAMPANIA
MOLISE
ABRUZZO
LAZIO
MARCHE
UMBRIA
TOSCANA
EMILIA-ROMAGNA
LIGURIA
FRIULI VENEZIA GIULIA
VENETO
LOMBARDIA
PIEMONTE
0
200
400
600
800
1000
1200


Numero addetti lavorazione gomma (INAIL 2016)
Provincia autonoma di TRENTO
Provincia autonoma di BOLZANO
SARDEGNA
SICILIA
CALABRIA
BASILICATA
PUGLIA
CAMPANIA
MOLISE
ABRUZZO
LAZIO
MARCHE
UMBRIA
TOSCANA
EMILIA-ROMAGNA
LIGURIA
FRIULI VENEZIA GIULIA
VENETO
LOMBARDIA
PIEMONTE
0
2000
4000
6000
8000
10000
12000
14000
16000
18000
20000

A quali domande risponde MATline?

3) Quali agenti cancerogeni hanno dimostrato di agire su uno specifico organo bersaglio?



RICERCA A PARTIRE DAGLI ORGANI INTERESSATI

Seleziona organo bersaglio (o tipologie) :

Ricerca Agente | Ricerca Lavoraz

- Cavità naso-sinusali
- Cervello, sistema nervoso
- Colon
- Esofago
- Fegato e dotti biliari intraepatici
- Laringe
- Leucemia
- Linfoma di non-Hodgkin
- Mammella
- Melanoma della pelle
- Mesotelio
- Mieloma multiplo
- Naso-faringe
- Ossa
- Ovaio
- Pancreas
- Pelle
- Polmone
- Prostata
- Rene, pelvi renali e uretere
- Retto
- Sarcoma tessuti molli
- Stomaco
- Testicolo
- Tiroide
- Vescica

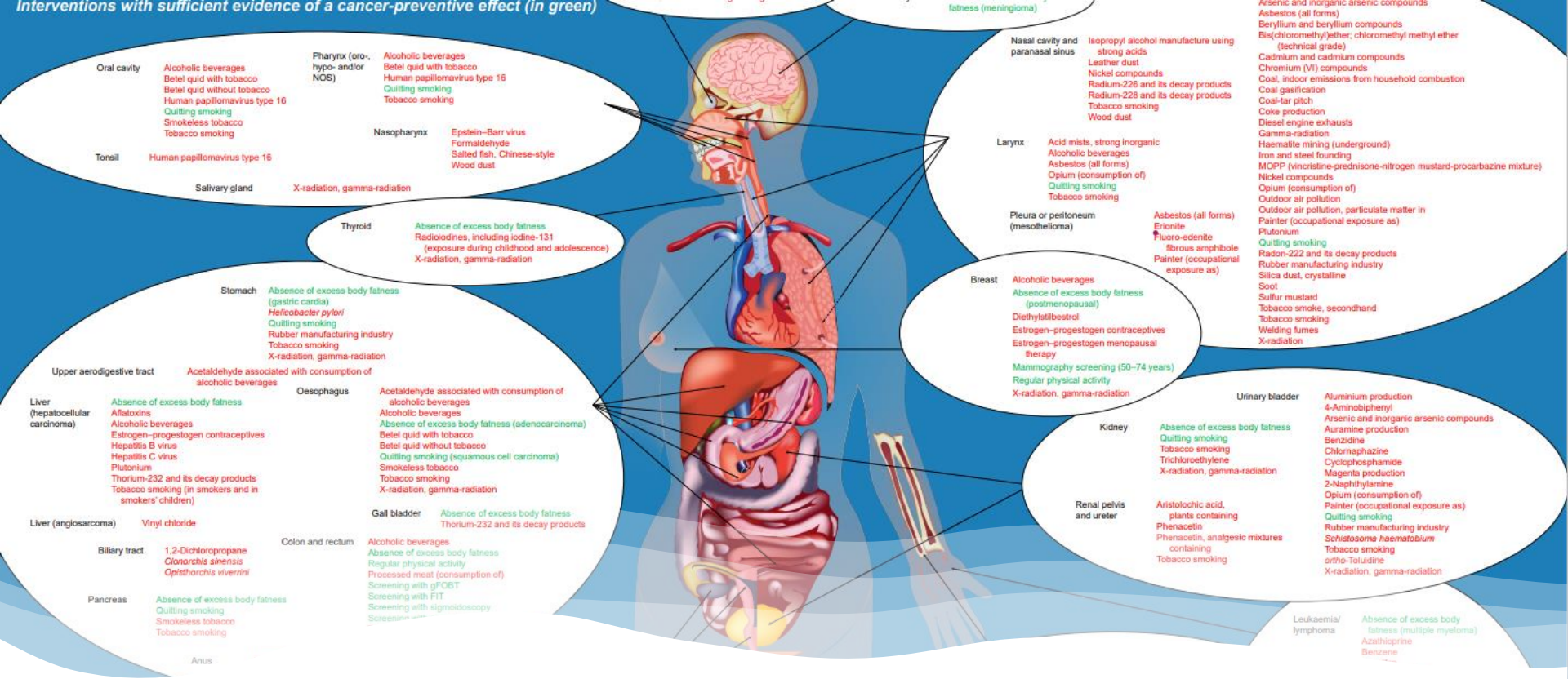
Seleziona organo bersaglio (o tipologie) : Polmone

Ricerca Agente | Ricerca Lavorazione

Nella matrice sono state trovate 89 corrispondenze :

Agenti con evidenza sufficiente		
	☐	Acido arsenico
	☐	Actinolite
	☐	Ammonio bicromato
	☐	Amosite
	☐	Antofillite
	☐	Arsenico pentossido
	☐	Arsenico triossido
	☐	Arsenuro di nichel
	☐	Berillio
	☐	Berillio cloruro
	☐	Berillio fluoruro
	☐	Berillio fosfato
	☐	Berillio idrossido

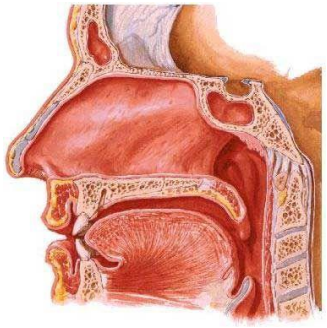
Agenti con evidenza limitata		
	☐	2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina
	☐	Asfalto ossidato
	☐	Benzene
	☐	Diazinone
	☐	Idrazina



https://monographs.iarc.who.int/wp-content/uploads/2019/12/OrganSitePoster.PlusHandbooks.pdf

A quali domande risponde MATline?

4) In quali lavorazioni sono potenzialmente presenti agenti cancerogeni che hanno dimostrato di agire su uno specifico organo bersaglio?



RICERCA A PARTIRE DAGLI ORGANI INTERESSATI

Seleziona organo bersaglio (o tipologie) :

Ricerca Agente | Ricerca Lavoraz

- Cavità naso-sinusali
- Cervello, sistema nervoso
- Colon
- Esofago
- Fegato e dotti biliari intraepatici
- Laringe
- Leucemia
- Linfoma di non-Hodgkin
- Mammella
- Melanoma della pelle
- Mesotelio
- Mieloma multiplo
- Naso-faringe
- Ossa
- Ovaio
- Pancreas
- Pelle
- Polmone
- Prostata
- Rene, pelvi renali e uretere
- Retto
- Sarcoma tessuti molli
- Stomaco
- Testicolo
- Tiroide
- Vescica

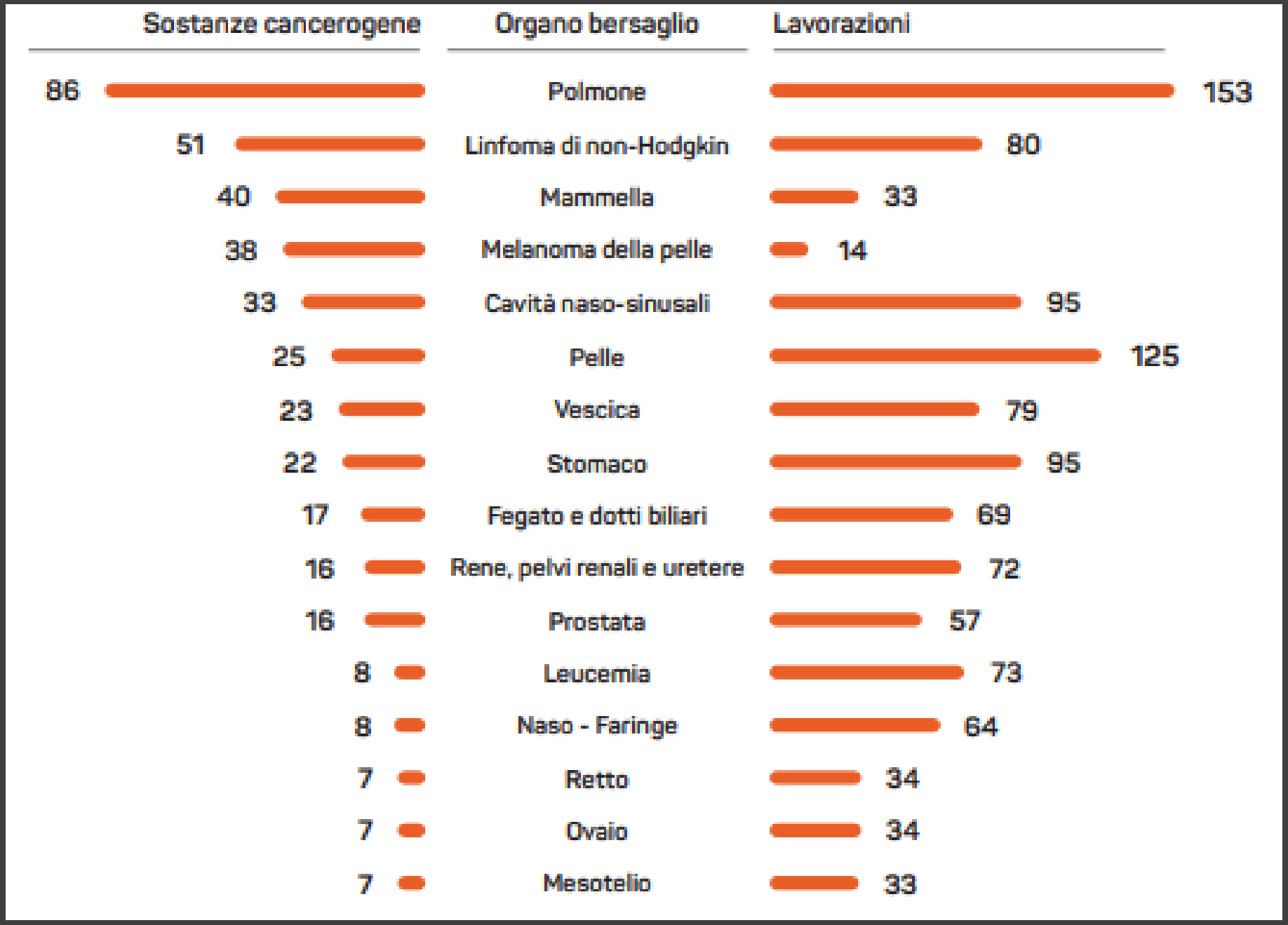
RICERCA A PARTIRE DAGLI ORGANI INTERESSATI

Seleziona organo bersaglio (o tipologie) : Polmone

Ricerca Agente | Ricerca Lavorazione

Nella matrice sono state trovate 170 corrispondenze :

Lavorazioni	Evidenza sufficiente	Evidenza limitata
CODICE INAIL 0114 Distributori di carburante, autorimesse.	• Emissione di motori diesel	
CODICE INAIL 0311 Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.	• Radiazioni x e gamma	
CODICE INAIL 0411 Servizi di pulizia edifici e impianti sportivi.	• Fuliggini prodotte dalla combustione di olio combustibile • Fuliggini prodotte dalla combustione di kerosene e gasolio • Fuliggini prodotte dalla combustione del legno • Fuliggini prodotte dalla combustione del carbone	
CODICE INAIL 0422 Servizi di sterilizzazione, disinfestazione e derattizzazione.		• Diazinone


Sostanze cancerogene
Organo bersaglio
Lavorazioni
86
Polmone
153
51
Linfoma di non-Hodgkin
80
40
Mammella
33
38
Melanoma della pelle
14
33
Cavità naso-sinusali
95
25
Pelle
125
23
Vescica
79
22
Stomaco
95
17
Fegato e dotti biliari
69
16
Rene, pelvi renali e uretere
72
16
Prostata
57
8
Leucemia
73
8
Naso - Faringe
64
7
Retto
34
7
Ovaio
34
7
Mesotelio
33

A quali domande risponde MATline?

4) In quante aziende e quanti addetti sono potenzialmente esposti a silice cristallina?

Silice cristallina

https://www.dors.it/matline_scheda.php?idagente=469

Denominazione dell'agente (o parte di essa) : silice cristallina Avvia la ricerca

Numero CAS dell'agente : Avvia la ricerca

Numero EINECS/CE dell'agente : Avvia la ricerca

Classe IARC :

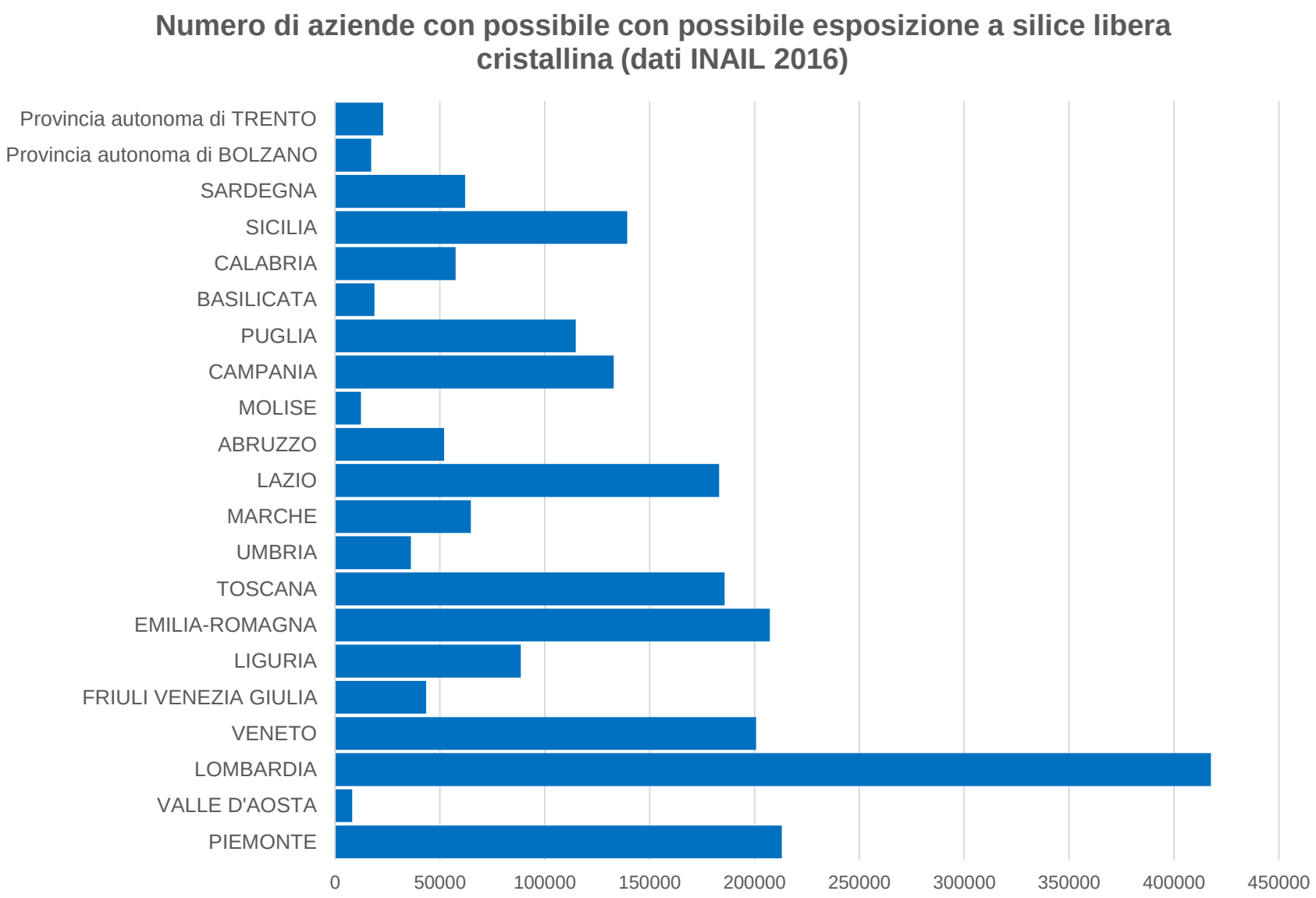
Categoria di pericolo :

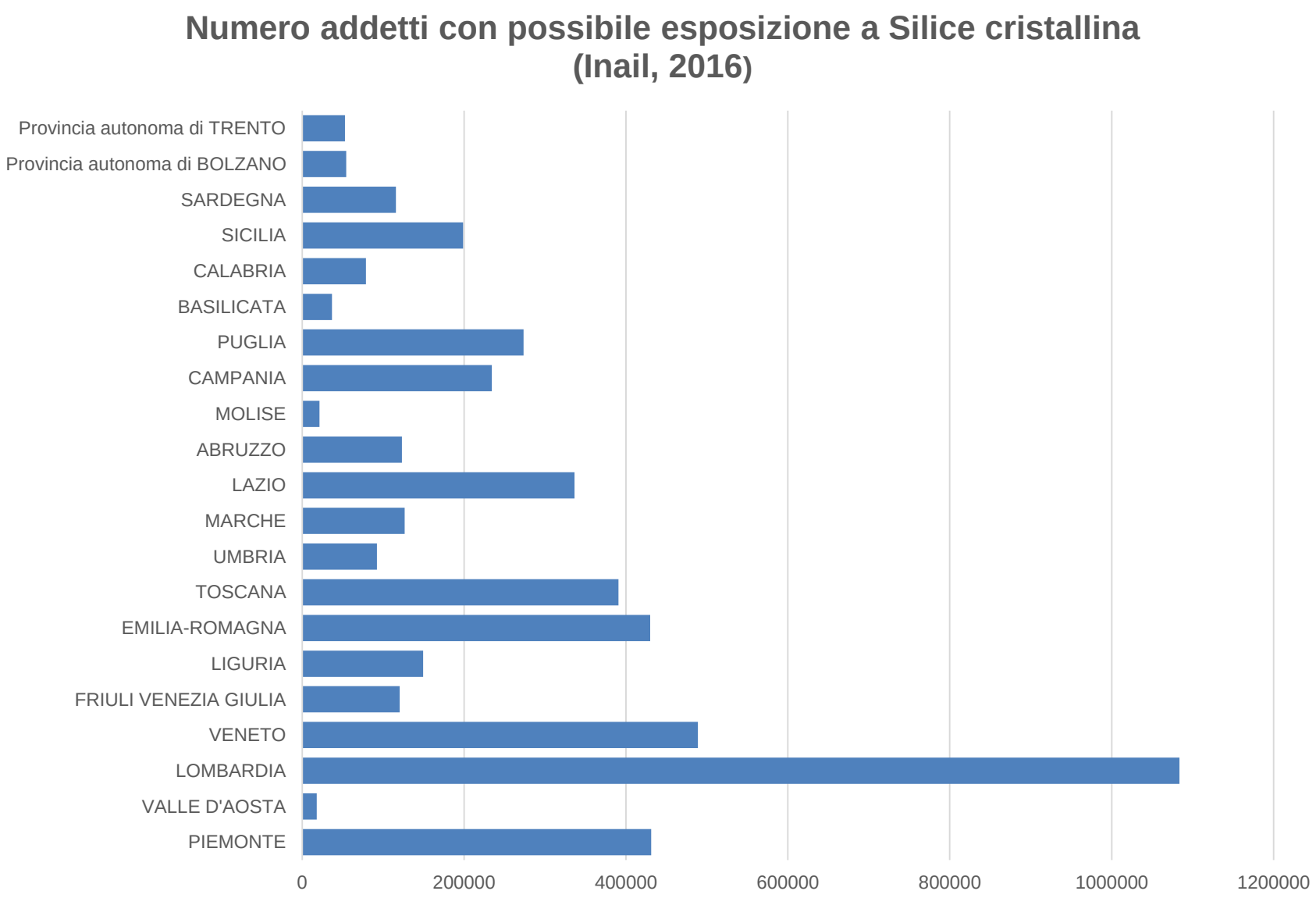
Regolamento Reach :

Avvia la ricerca

Nella matrice sono state trovate 1 corrispondenze :

	☐	Silice cristallina **Sinonimo :** Quartz (sinonimo di: silice cristallina)


Numero di aziende con possibile con possibile esposizione a silice libera cristallina (dati INAIL 2016)
Provincia autonoma di TRENTO
Provincia autonoma di BOLZANO
SARDEGNA
SICILIA
CALABRIA
BASILICATA
PUGLIA
CAMPANIA
MOLISE
ABRUZZO
LAZIO
MARCHE
UMBRIA
TOSCANA
EMILIA-ROMAGNA
LIGURIA
FRIULI VENEZIA GIULIA
VENETO
LOMBARDIA
VALLE D'AOSTA
PIEMONTE
0
50000
100000
150000
200000
250000
300000
350000
400000
450000


Numero addetti con possibile esposizione a Silice cristallina
(Inail, 2016)
Provincia autonoma di TRENTO
Provincia autonoma di BOLZANO
SARDEGNA
SICILIA
CALABRIA
BASILICATA
PUGLIA
CAMPANIA
MOLISE
ABRUZZO
LAZIO
MARCHE
UMBRIA
TOSCANA
EMILIA-ROMAGNA
LIGURIA
FRIULI VENEZIA GIULIA
VENETO
LOMBARDIA
VALLE D'AOSTA
PIEMONTE
0
200000
400000
600000
800000
1000000
1200000

Punti di forza

-aggiornamento costante
-in corso validazione sul campo delle associazioni agente – lavorazione con dati provenienti da registri tumori (ReNaTuNS e ReNaM)

Punti di debolezza

-non presente mansione
-maggioranza delle associazioni agente-lavorazione proviene da dati di letteratura
-dati Inail da aggiornare secondo nuovi codici

Fonti

- Sito Echa https://echa.europa.eu/it/home
- Banca dati Restrizioni Ministero Ambiente

http://bancasostanze.minambiente.it/#!InformativaSostanze

- Monografie IARC - https://monographs.iarc.who.int/
- NTP – National Toxicology Program, US

https://ntp.niehs.nih.gov/whatwestudy/assessments/cancer/roc/index.html

- Pubchem

https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/

Chi ha progettato e implementato MATline?

MATline nasce nel 1996 da un progetto di collaborazione tra ARPA, Epidemiologia ASL TO3 e Centro Prevenzione Oncologica (Cpo) Piemonte.

Attualmente è aggiornata da DoRS – Centro di Promozione della Salute in collaborazione con Servizio di Epidemiologia della Regione Piemonte.

https://www.dors.it/matline_index.php

Invio newsletter 2 volte l'anno

MATline - la banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

- HOME MATLINE
- ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER MATLINE
- ARCHIVIO NEWSLETTER MATLINE

Ricerca per:

- Agente
- Lavorazione
- Organo bersaglio
- Ditte e addetti

Informazioni

- Cos´ è MATline
- Informazioni e contatti
- Aiuto in linea
- Tutorial
- Avvertenze
- Pubblicazioni
- Link utili

Factsheet MATLINE_201902256.pdf (dors.it)

Grazie per l’attenzione

Gruppo di lavoro:
Cristina Bertello, Umberto Falcone, Marco Fontana, Lidia Fubini, Luisella Gilardi, Dario Mirabelli, Osvaldo Pasqualini, Manuela Orengia, Silvano Santoro

Informazioni e contatti

luisella.gilardi@dors.it; umberto.falcone@dors.it