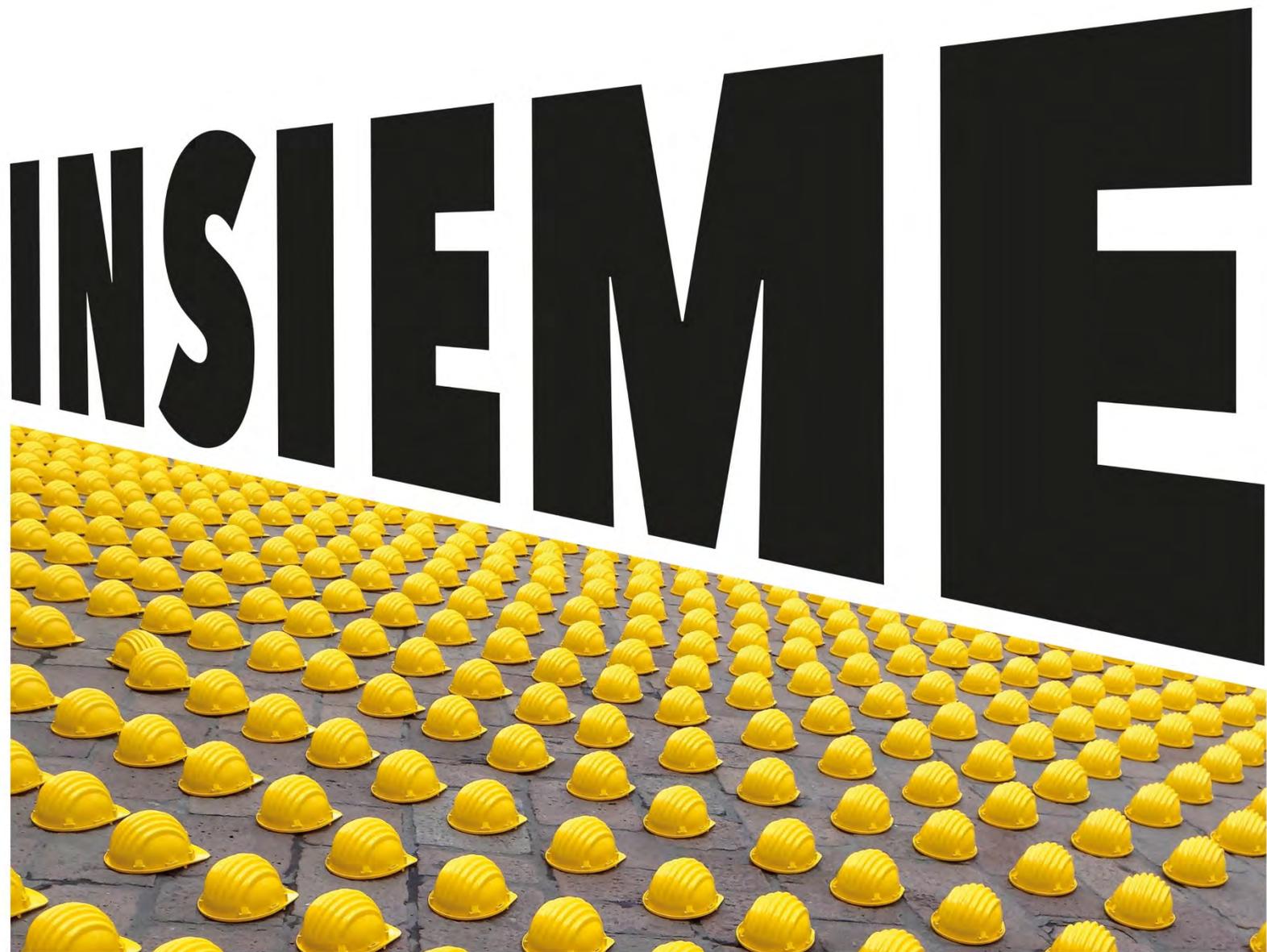


**REGIONE LOMBARDIA**  
PER LA SETTIMANA  
EUROPEA PER LA  
**SICUREZZA E LA**  
**SALUTE SUL LAVORO**

**Interventi di prevenzione per  
l'integrazione della  
regolamentazione sociale e  
di mercato nel PRP**

*Antonietta Covone*  
*ATS Brianza*

27/10/23 - Milano



**PER UN LAVORO SICURO**

## Il Gruppo di Lavoro Regionale REACH/CLP/OSH

Istituito nel 2022 nell'ambito del Tavolo Tecnico «**Rischio chimico e cancerogeno professionale**»



**PROMUOVERE L'APPLICAZIONE E L'INTEGRAZIONE DELLA  
NORMATIVA SOCIALE (D.lgs. 81/08) E DI PRODOTTO  
(Regolamenti REACH e CLP) PER LA CORRETTA GESTIONE  
DEL RISCHIO CHIMICO**

## Componenti del GdL REACH/CLP/OSH

ENTE	NOMINATIVO
ATS BRIANZA	COVONE Antonietta - coordinatrice
ATS BRIANZA	NASELLO Mariano
ATS BRIANZA	BUZZI Lucilla
ATS BERGAMO	CADEI Paola
ATS BRESCIA	CARMINATI Francesca
ATS MILANO	LACONCA Leonardo
ATS MILANO	CARPANELLI Daniele
ATS MILANO	PAPPAGALLO Saverio
ATS MILANO	RIZZO Edmondo
ATS INSUBRIA	LIONETTI Claudia
ATS INSUBRIA	MARIANI Simona
ATS PAVIA	TAGLIANI Monica
ATS PAVIA	GIULIANI LucaPio
ATS VALPADANA	CAVICCHIOLO Marco
Confapindustria Lombardia	FARINA Giancarlo
CONFARTIGIANATO	LEGGIO Gianni
AssICC	GRIMALDI Enzo
AssICC	OSNAGHI Claudia
CONFINDUSTRIA LECCO SONDRIO	BARISON Andrea
FEDERCHIMICA	MALERBA Ilaria
INAIL Lombardia	BARBASSA Elisabetta
INAIL Lombardia	SANTUCCIU Patrizia
UOOML Civili di Brescia	GHITTI Roberta
UOOML Desio	BREGANTE Giovanna
UOOML Varese	PERUZZO Carlo
Università Insubria	SPINAZZÈ Andrea

## I programmi predefiniti nell'ambito del PRP

### CAPITOLO 1 - Quadro generale del PRP

1.1 Presentazione del PRP .....	pag.	4
1.2 Sintesi del Profilo di salute ed equità ed Analisi di contesto .....	pag.	8

### CAPITOLO 2 - Struttura del PRP

2.1 Elenco dei Programmi Predefiniti e Liberi del PRP .....	pag.	25
2.2 Tabella sinottica Obiettivi Strategici/Programmi .....	pag.	26
2.3 Tabella Azioni per programma .....	pag.	40

### CAPITOLO 3 - Programmi Predefiniti

3.1 PP01 Scuole che promuovono Salute .....	pag.	55
3.2 PP02 Comunità attive .....	pag.	86
3.3 PP03 Luoghi di lavoro che promuovono salute .....	pag.	120
3.4 PP04 Dipendenze .....	pag.	148
3.5 PP05 Sicurezza negli ambienti di vita .....	pag.	186
3.6 PP06 Piano mirato di prevenzione .....	pag.	218
3.7 PP07 Prevenzione in edilizia e agricoltura .....	pag.	248
3.8 PP08 Prevenzione del rischio cancerogeno professionale, delle patologie professionali dell'apparato muscolo-scheletrico e del rischio stress correlato al lavoro .....	pag.	279
3.9 PP09 Ambiente, clima e salute .....	pag.	307
3.10 PP10 Misure per il contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza .....	pag.	351

## AZIONE TRASVERSALE PP8 E PP9

Realizzazione di un **Piano Mirato di Prevenzione a valenza regionale sul rischio da esposizione ad agenti cancerogeni**, che abbia ad oggetto un set di sostanze **considerate dal REACH** e cioè presenti in uno dei seguenti elenchi:

- sostanze estremamente preoccupanti (**SVHC**) candidate all'autorizzazione (candidate list)
- sostanze **soggette all'Autorizzazione** (Allegato XIV)
- sostanze soggette a **Restrizione** (Allegato XVII)

## FASI DI UN PIANO MIRATO DI PREVENZIONE

1. Progettazione dell'intervento
2. Stesura linee guida e scheda di autovalutazione aziendale
3. Individuazione aziende da coinvolgere con il PMP
4. Seminario rivolto alle aziende
5. Analisi dei dati provenienti dagli strumenti di approfondimento utilizzati (scheda di autovalutazione)
6. Vigilanza e verifica di efficacia dell'intervento di prevenzione (monitoraggio buone prassi, ecc.)
7. Presentazione risultati

## FASI DI UN PIANO MIRATO DI PREVENZIONE

1. Progettazione dell'intervento
2. Stesura linee guida e scheda di autovalutazione aziendale
3. Individuazione aziende da coinvolgere con il PMP
4. Seminario rivolto alle aziende
5. Analisi dei dati provenienti dagli strumenti di approfondimento utilizzati (scheda di autovalutazione)
6. Vigilanza e verifica di efficacia dell'intervento di prevenzione (monitoraggio buone prassi, ecc.)
7. Presentazione risultati

## Progettazione dell'intervento: quali sostanze considerare ?

L'azione di prevenzione prevista nel PRP prevede di considerare sostanze presenti in uno o più di questi elenchi:

- Elenco delle sostanze **soggette ad Autorizzazione** (All. XIV del Reach)
- Elenco delle sostanze SVHC (estremamente preoccupanti - **Substances of Very High Concern**) **candidate ad essere inserite in allegato XVI**
- Elenco delle sostanze soggette a **Restrizione** (All. XVII)

## Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV del Reach)

- ❑ È un elenco di sostanze altamente pericolose per la salute umana (ad oggi **cancerogeni, mutageni, reprotossici, interferenti endocrini**) o per l'ambiente (vPvB, PBT)
- ❑ Le sostanze incluse **non possono essere immesse sul mercato e utilizzate** se non è stata concessa dalla Commissione europea una **specificata autorizzazione** all'azienda che ne fa uso o al suo fornitore
- ❑ Comprende attualmente **59 sostanze**, ma è periodicamente aggiornato (vengono incluse sempre più sostanze )

## Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV del Reach)

N. voce	Sostanza	Proprietà intrinseche di cui all'articolo 57	Disposizioni transitorie	
			Data entro cui devono pervenire le domande (1)	Data di scadenza (2)
14.	2,4-dinitrotoluene (2,4 DNT) Numero CE: 204-450-0 Numero CAS: 121-14-2	Cancerogeno (categoria 1B)	21 febbraio 2014 ► <u>M43</u> (*) ◀	21 agosto 2015 ► <u>M43</u> (**) ◀
15.	Tricloroetilene N. CE: 201-167-4 N. CAS: 79-01-6	Cancerogeno (categoria 1B)	21 ottobre 2014 ► <u>M43</u> (*) ◀	21 aprile 2016 ► <u>M43</u> (**) ◀
16.	Triossido di cromo N. CE: 215-607-8 N. CAS: 1333-82-0	Cancerogeno (categoria 1A) Mutageno (categoria 1B)	21 marzo 2016 ► <u>M43</u> (*) ◀	21 settembre 2017 ► <u>M43</u> (**) ◀

ECHA > Legislazione > REACH > Autorizzazione > Procedura di autorizzazione

## Procedura di autorizzazione

Lo scopo della procedura di autorizzazione è di:

- assicurare che i rischi connessi alle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) siano adeguatamente controllati durante il loro ciclo di vita;
- promuovere la progressiva sostituzione delle SVHC con adeguate alternative (sostanze meno pericolose, nuove tecnologie e processi), laddove esistono alternative tecnicamente ed economicamente valide.



## TITOLO VII del REACH: AUTORIZZAZIONE

### *Articolo 56*

#### **Disposizioni generali**

1. Un fabbricante, importatore o utilizzatore a valle si astiene dall'immettere sul mercato una sostanza destinata ad un determinato uso e dall'utilizzarla egli stesso se tale sostanza è inclusa nell'allegato XIV, salvo qualora:

- a) l'uso o gli usi di tale sostanza, in quanto tale o in quanto componente di una ► **M3** miscela ◀ o incorporata in un articolo, per i quali la sostanza è immessa sul mercato o per i quali egli stesso la utilizza siano stati autorizzati a norma degli articoli da 60 a 64; o

## TITOLO VII del REACH: AUTORIZZAZIONE

### *Articolo 56*

#### **Disposizioni generali**

2. Gli utilizzatori a valle possono utilizzare una sostanza rispondente ai criteri di cui al paragrafo 1 purché l'uso sia conforme alle condizioni previste da un'autorizzazione rilasciata per tale uso ad un attore situato a monte della catena d'approvvigionamento.

In **caso di violazione** degli obblighi di autorizzazione:

- Il Decreto Legislativo sanzioni 133/2009 prevede **sanzione penale** (arresto fino a 3 mesi o ammenda da 40.000 a 150.000 euro)
- **interruzione dell'utilizzo** della sostanza e/o dell'immissione sul mercato del prodotto contenente la sostanza

## Focus su sostanze soggette ad Autorizzazione Reach: perché?

È necessario **sensibilizzare le imprese**, soprattutto le PMI sulla corretta applicazione oltre che della normativa sociale anche di quella di prodotto, su cui c'è meno cultura e che è comunque importante per una gestione complessiva ed efficace del rischio chimico e cancerogeno negli ambienti di lavoro e di vita.

Le condizioni di utilizzo prescritte da una decisione di autorizzazione Reach rappresentano un **esempio significativo dell'importanza dell'integrazione tra normativa di prodotto (Regolamento REACH) e normative sulla tutela della salute dei lavoratori e sulla tutela del cittadino e dell'ambiente.**

Esempi di  
integrazione della  
regolamentazione  
sociale e di  
mercato

## AUTORIZZAZIONE REACH DEL *TRICLOROETILENE*

### *Article 3*

The following monitoring arrangements referred to in Article 60(9)(f) of Regulation (EC) No 1907/2006 shall apply:

(a) the holder of the authorisation shall implement regular monitoring programmes of occupational exposure measurements relating to the use described in Article 1. Those monitoring programmes shall:

- (i) take place at least annually; *disposizioni su monitoraggio ambientale e biologico*
- (ii) be based on relevant standard methodologies or protocols;
- (iii) comprise personal inhalation exposure as well as biomonitoring (measurement of the trichloroethylene metabolite trichloroacetic acid in urine);
- (iv) be representative of the range of tasks with possible exposure to trichloroethylene and of the total number of workers that are potentially exposed;

## Esempio di prescrizioni in autorizzazione Reach

### *condizioni operative e misure di gestione dei rischi (triossido di cromo)*

1. Risk management measures and operational conditions referred to in Article 3 for spraying operations in working contributing scenarios numbers 2, 4, 6, 16, 24, 25 and 26 in the chemical safety report referred to in Article 1(5) of authorisation bearing numbers REACH/20/18/14 to REACH/20/18/20

Contributing scenario	Duration and frequency of exposure	Concentration of the substance	Local exhaust ventilation (LEV) used	Respiratory protective equipment (RPE) used and its effectiveness	Other risk management measures
WCS 2 (PROC 8b) Decanting – liquids	< 30 min (combined for WCS 2, 4 and 6)	Cr(VI) in mixture: substantial (10-50%)	yes	yes, full-face-mask with A2P3 filter (minimum APF 400), effectiveness 99.75%	good natural ventilation and medium level of containment
WCS 4 (PROC 5) Mixing-liquids		Cr(VI) in mixture: substantial (10-50%)			good natural ventilation and low level of containment

## Esempio di prescrizioni in autorizzazione Reach *disposizioni su monitoraggio ambientale (triossido di cromo)*

The authorisation holders and the downstream users shall implement the following monitoring programmes for chromium (VI):

- (a) **At least annual air monitoring programmes on occupational exposure to chromium (VI) in accordance with Article 5(5)(e) of Directive 2004/37/EC.**  
The first measurements shall be performed without delay and at the latest on 18 June 2021. Those programmes shall be based on relevant standard methodologies or protocols and be representative of:
- (i) the range of tasks undertaken where exposure to chromium is possible, including tasks involving process and maintenance workers;
  - (ii) the operational conditions and risk management measures typical for each of those tasks;
  - (iii) the number of workers potentially exposed;

## Esempio di prescrizioni in autorizzazione Reach

*disposizioni su monitoraggio ambientale e biologico (solfocromato di piombo giallo -cromato di piombo molibdato solfato rosso)*

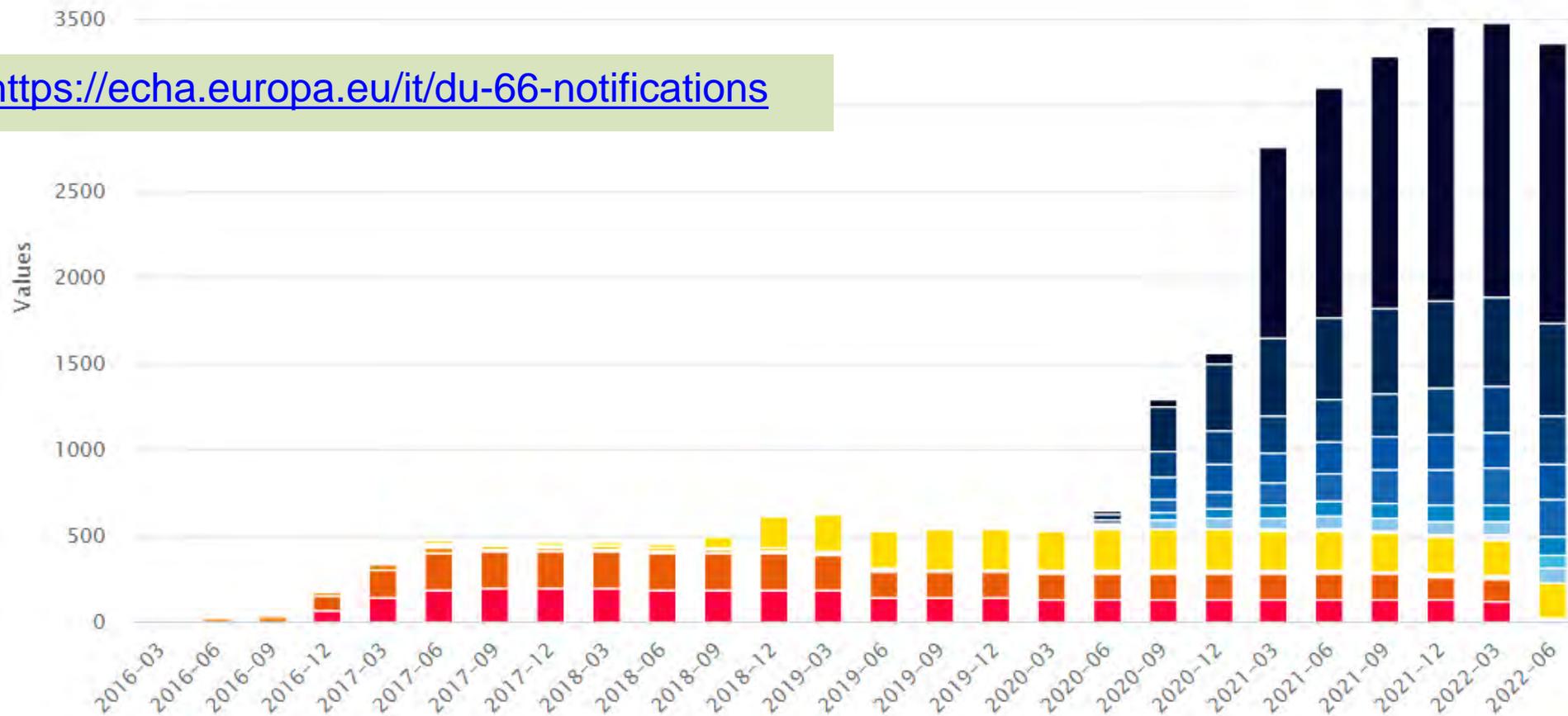
The authorisation holder's downstream users to whom this Decision applies by virtue of Article 56(2) of Regulation (EC) No 1907/2006 shall, when requested to do so, provide the competent authorities of the Member States where the use takes place the following information concerning the uses referred to in Article 1(1) and (2):

- (i) data from the **biomonitoring programme for lead**, in accordance with Article 10 of Council Directive 98/24/EC<sup>4</sup>,
- (ii) data from **regular air monitoring of chromium**, obtained in accordance with Article 6(4) of Directive 98/24/EC.



# Sostanze soggette ad autorizzazione maggiormente utilizzate

<https://echa.europa.eu/it/du-66-notifications>



- lead chromate molybdate sulfate red
- lead sulfochromate yellow
- Hexabromocyclododecane (HBCDD)
- 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated
- bis(2-ethylhexyl) phthalate
- dibutyl phthalate
- trichloroethylene
- bis(2-methoxyethyl) ether
- potassium chromate
- sodium chromate
- pentazinc chromate octahydroxide
- 4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated
- potassium dichromate
- sodium dichromate
- potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate(1-)
- dichromium tris(chromate)
- strontium chromate
- chromium trioxide

## ATTIVITÀ IN CORSO DEL GDL: elaborazione di linee guida per le aziende

### UTILIZZO IN SICUREZZA DI SOSTANZE CANCEROGENE E MUTAGENE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE REACH

#### Sommario

1. INTRODUZIONE E FINALITÀ DELLE LINEE GUIDA .....	2
2. INQUADRAMENTO NORMATIVO .....	4
2.1 Il Regolamento REACH .....	4
Autorizzazione .....	4
Disposizioni relative all'etichetta CLP e alla Scheda dati di sicurezza (SDS) .....	8
2.2 Il D.Lgs. 81/08 .....	9
3. PRINCIPALI OBBLIGHI PER LE IMPRESE .....	12
3.1 Principali obblighi REACH riguardo alle sostanze cancerogene e mutagene soggette ad autorizzazione .....	12
3.2 Principali obblighi previsti dal D.Lgs 81/08 riguardo all'utilizzo delle sostanze cancerogene e mutagene in ambiente di lavoro.....	14
Appendice A: glossario .....	16
Appendice B: normativa vigente e altri riferimenti .....	18

## ATTIVITÀ IN CORSO DEL GDL: elaborazione scheda di autovalutazione

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE SULL'UTILIZZO IN SICUREZZA DI SOSTANZE CANCEROGENE E MUTAGENE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE REACH

### QUESTIONARIO PER LE AZIENDE

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE CHE HA COINVOLTO L'AZIENDA NEL PMP

Su piattaforma  
regionale

\* **ATS**

Scegliere solo una delle seguenti voci

Prego selezionare...



NOMINATIVO E CONTATTI DELLA PERSONA CHE COMPILA IL QUESTIONARIO

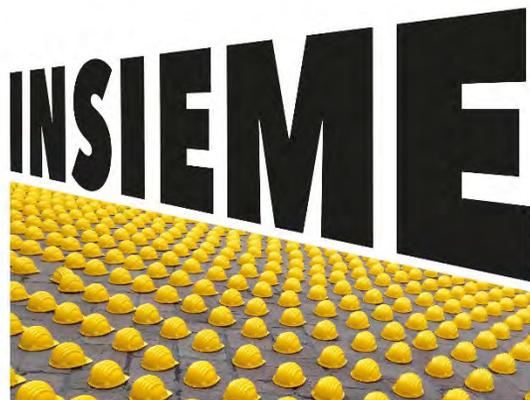
\* **Cognome**

\* **Nome**

## ATTIVITÀ del Piano Mirato previste nel 2024

- ✓ Selezione imprese da coinvolgere
- ✓ Organizzazione e realizzazione evento informativo per le imprese
- ✓ Invito alla compilazione delle schede di autovalutazione
- ✓ Analisi delle schede compilate e avvio dell'attività di vigilanza con priorità sulle aziende non rispondenti

REGIONE LOMBARDIA  
PER LA SETTIMANA  
EUROPEA PER LA  
SICUREZZA E LA  
SALUTE SUL LAVORO



**PER UN LAVORO SICURO**

**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE!**

*Antonietta Covone*

*ATS Brianza- Servizio PSAL*

*Regione Lombardia - U.O. Prevenzione DG Welfare*

[antonietta.covone@brianza.it](mailto:antonietta.covone@brianza.it)

[antonietta\\_covone@regione.lombardia](mailto:antonietta_covone@regione.lombardia)