



# *Ministero della Salute*

## Piano Nazionale delle Attività di Controllo sui Prodotti Chimici Anno 2022

18 febbraio 2022

# **PIANO NAZIONALE DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULL'APPLICAZIONE DEL REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH) E DEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 (CLP)**

## **ANNO 2022**

Il presente Piano è stato predisposto con la collaborazione del Gruppo tecnico interregionale REACH – CLP, con il Centro nazionale delle sostanze chimiche, prodotti cosmetici e protezione del consumatore dell'Istituto superiore di sanità e la Rete dei laboratori di controllo in attuazione all'accordo Stato/Regioni del 7 maggio 2015 (Rep. atti n. 88/CSR) di cui allegato 1 del presente Piano.

La sua attuazione assolve, relativamente alle attività di controllo, a quanto indicato all'area di intervento B13 di cui all'allegato 1 del D.P.C.M. 12 gennaio 2017 concernente la definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza, di cui all'articolo 1, comma 7, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 (G.U. Serie Generale, n. 65 del 18 marzo 2017- Suppl. Ordinario n.15).

Il presente Piano è altresì strumento per la programmazione delle azioni, pertinenti il tema specifico, necessarie al raggiungimento dei connessi obiettivi di cui al Piano nazionale di prevenzione 2020-2025.

A seguito dell'emergenza sanitaria e dell'attività di controllo svolta durante gli Anni 2020 e 2021 nell'ambito delle misure di contrasto e prevenzione del contagio al virus SARS-CoV-2, determinate dalla pandemia COVID-19, sono state realizzate attività di controllo effettuate in remoto con videoconferenza, in ambito di prevenzione collettiva e in ambito ambientale.

Inoltre, nel contesto del contrasto alla pandemia si è verificato un forte aumento di presenza sul mercato di prodotti disinfettanti/igienizzanti/sanificanti; pertanto si ritiene opportuno per l'Anno 2022 continuare i controlli inerenti la correttezza della composizione delle miscele ai fini degli obblighi di classificazione, etichettatura e SDS, su tali prodotti, sia allo stadio di prodotto non finito che allo stadio di prodotto finito, anche per supportare le diverse attività di vigilanza avviate dall'Autorità giudiziaria, dalla Guardia di finanza e dai NAS.

Il presente Piano favorisce la partecipazione italiana al progetto REF-10 del Forum dell'ECHA che mira al controllo integrato sui prodotti laddove siano coinvolte altre normative oltre al regolamento REACH, quali il regolamento POPs, la Direttiva RoHS e la Direttiva Giocattoli, invitando alla cooperazione fra diverse autorità coinvolte.

Inoltre, a partire dal 4 ottobre 2021 è operativa la convenzione fra il Ministero della salute e l'Agenzia delle dogane e dei monopoli "REACH E CLP 2021-2023. Sicurezza dei prodotti chimici: cooperazione fra diverse autorità di controllo" pertanto le attività svolte in cooperazione con le dogane sono parte integrante del presente piano.

## **1. ATTIVITÀ DI CONTROLLO ESEGUITA MEDIANTE METODOLOGIE PROGETTI REACH-EN-FORCE E PROGETTI PILOTA ADOTTATI DAL FORUM DELL'AGENZIA EUROPEA DELLE SOSTANZE CHIMICHE (ECHA)**

### **1.1 - Metodi di individuazione delle imprese**

#### **1.1.1 - Target group**

Imprese appartenenti alla filiera di approvvigionamento di:

- Sostanze in quanto tali o in quanto contenute in miscele o articoli in settori di particolare rilievo sia in termini quantitativi che di rilevanza tossicologica ed ecotossicologica, nella produzione e nell'importazione territoriali (es. prodotti detergenti soprattutto sfusi; disgorganti; prodotti fitosanitari, prodotti biocidi, prodotti fertilizzanti, smacchiatori<sup>1</sup>, prodotti per pulire forni da cucina, prodotti per la pulizia/cura di pietra, piastrelle e fughe, prodotto per la pulizia dei caminetti e resine fumogene, prodotti sbiancanti per il bucato, prodotti per la pulizia di cucina o affini, prodotti per giocoleria animazione e magia, miscele per tatuaggi)
- Sostanze in quanto tali o in quanto contenute in miscele o articoli, di cui alla candidate list<sup>2</sup>, di cui agli allegati XIV e XVII del regolamento REACH (es. prodotti per l'edilizia, prodotti tessili, prodotti plastificanti, prodotti coloranti, deodoranti per ambiente e prodotti per il WC)

### 1.1.2 - Criteri di priorità nella selezione delle imprese

- Imprese soggette agli obblighi di cui al D.Lgs 105/2015 relativo agli incidenti rilevanti
- Imprese in possesso di autorizzazione integrata ambientale di cui all'articolo 29 del D.Lgs. 152/06
- Imprese con evidenze formali e oggettive che depongono per una non corretta valutazione e/o gestione delle sostanze in ambienti di vita e di lavoro
- Imprese individuate dall'Autorità competente nazionale di seguito «ACN REACH-CLP» secondo le informazioni fornite dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche di seguito «ECHA»
- Imprese individuate dall'ACN REACH-CLP secondo le informazioni fornite dall'Agenzia delle dogane e dei monopoli
- Imprese individuate dagli uffici doganali per spedizioni in cui sospetta la non conformità REACH/CLP
- Imprese che utilizzano canali di vendita on-line, situate su tutto il territorio italiano anche in regioni differenti da quella di appartenenza dell'Autorità, che esegue il controllo
- Imprese individuate dall'ACN REACH-CLP e dalle Autorità per i controlli REACH e CLP delle Regioni e delle Province autonome tramite consultazione dell'Archivio preparati pericolosi dell'ISS
- Imprese di rilevanza in rapporto al contesto territoriale
- Imprese che hanno preregistrato sostanze ma non hanno completato il processo di registrazione
- Imprese soggette a dichiarazione di rilevanza ambientale
- Imprese aventi il ruolo di rappresentante esclusivo (OR)

### 1.1.3 - Fonti utilizzabili per l'individuazione delle imprese da sottoporre a controllo

- Interact Portal
- Data base regionali, ASL e Agenzie regionali/provinciali per la protezione ambientale
- Registro imprese delle Camere di commercio
- Indicazioni provenienti dai Centri antiveleni (CAV)
- Flussi informativi INAIL – Regioni
- Registri ed archivi di rilevanza ambientale
- Imprese individuate dall'Autorità per i controlli REACH delle Regioni e delle Province autonome REACH-CLP secondo le informazioni fornite dalla Direzione Territoriale dell'Agenzia delle dogane e dei monopoli
- Imprese individuate dall'Ufficio doganale

## **1.2 - Tipologia di prodotti verso cui orientare il controllo**

<sup>1</sup> nota del Ministero della salute prot 0049055-28/10/2021

<sup>2</sup> Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione disponibile al link <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

- Sostanze in quanto tali o in quanto contenute in miscele o in articoli classificate come cancerogene, mutagene, reprotossiche, sensibilizzanti o identificate ai sensi dell'articolo 59 del regolamento REACH (SVHC e allegato XIV), o individuate nell'ambito delle restrizioni di cui all'allegato XVII del regolamento REACH
- Sostanze potenzialmente utilizzate come intermedi ai sensi dell'articolo 3, punto 15, lettere b) e c) del regolamento REACH
- Articoli destinati al consumatore finale, con particolare attenzione alle categorie più sensibili quali ad esempio lattanti, bambini, adolescenti, donne in gravidanza e/o destinati ad essere utilizzati da un elevato numero di persone
- Sostanze, miscele e articoli individuati dagli uffici doganali per spedizioni in cui sospetta la non conformità REACH/CLP
- Sostanze, miscele e articoli venduti on-line (es: miscele per tatuaggi)
- Sostanze potenzialmente presenti in processi industriali largamente diffusi nel territorio e/o di rilevanza epidemiologica (es. sostanze e miscele contenenti biossido di titanio<sup>3</sup>)

### 1.3 - Obiettivi del controllo

Facendo riferimento alle metodologie proposte nei progetti REF e progetti pilota adottati dal Forum dell'ECHA, i controlli in materia di REACH e CLP consisteranno, principalmente per prodotti importati sfruttando la cooperazione con gli uffici doganali e per prodotti venduti on-line, in:

- Verifica degli obblighi di registrazione delle sostanze in quanto tali o in quanto contenute in miscele (Titolo II del regolamento REACH, prioritariamente per sostanze intermedie e anche per quelle sostanze rientranti nel processo DEV – dossier evaluation e/o SEV- substance evaluation per le quali non risulta, su indicazione di ECHA, l'aggiornamento del dossier da parte dell'impresa registrante come richiesto dalla stessa ECHA)
- Verifica degli obblighi di autorizzazione (Titolo VII del regolamento REACH)
- Verifica degli obblighi di restrizione anche in relazione con obblighi di etichettatura e imballaggio per prodotti destinati ad uso professionale/industriale (Titolo VIII del regolamento REACH)
- Verifica degli obblighi di notifica delle sostanze contenute in articoli (Titolo II del regolamento REACH)
- Verifica della comunicazione all'interno della catena di approvvigionamento (Titolo IV del regolamento REACH)
- Verifica della conformità delle (e)SDS (articolo 31 ed allegato II del regolamento REACH)
- Verifica dell'obbligo di redigere la relazione sulla sicurezza chimica e dell'obbligo di applicare e raccomandare misure di gestione dei rischi (Titolo II e Titolo V del regolamento REACH)
- Verifica della conformità con gli obblighi di conservazione delle informazioni (articolo 36 del regolamento REACH e articolo 49 del regolamento CLP)
- Verifica degli obblighi generali di classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento CLP)
- Verifica dell'esenzioni dai requisiti di etichettatura ed imballaggio (articolo 29 del regolamento CLP)
- Verifica degli obblighi di etichettatura ed imballaggio per detersivi liquidi per bucato destinati ai consumatori contenuti in imballaggio solubile monouso (articolo 35.2 e allegato II punto 3.3 del regolamento CLP)
- Verifica degli obblighi di notifica della classificazione all'ECHA (articolo 40 del regolamento CLP)
- Verifica degli obblighi di notifica della composizione delle miscele (articolo 45 del regolamento CLP)

---

<sup>3</sup> Per l'anno 2022 in relazione al biossido di titanio il controllo è di tipo documentale (etichetta) in relazione al Reg.(UE) 2020/217 della Commissione del 4 ottobre 2019)

- Verifica degli obblighi di pubblicità (articolo 48 del regolamento CLP)
- Verifica degli obblighi di imballaggio di sostanze o miscele pericolose fornita al pubblico tali da indurre i consumatori in errore (articolo 35.2 del regolamento CLP)

#### **1.4 – Modalità di rendicontazione dei controlli**

Entro e non oltre il 31 gennaio 2023 le Regioni e le Province autonome trasmettono all'ACN REACH-CLP il rapporto delle attività di controllo condotte nel rispetto dei criteri definiti dal Forum dell'ECHA per il progetto REF-10.

Entro il 31 marzo 2023 le Regioni e le Province autonome trasmettono all'ACN REACH-CLP le risultanze delle attività di controllo di cui al presente Piano ed effettuate entro il 31 dicembre 2022 redatte secondo il format tecnico predisposto dalla medesima ACN REACH-CLP.

Entro e non oltre il 31 gennaio 2023-le Regioni e le Province autonome trasmettono all'ACN REACH-CLP il rapporto delle attività di controllo condotte nel rispetto dei criteri definiti dal Forum dell'ECHA per il progetto pilota sulla classificazione delle miscele entro i termini che saranno successivamente comunicati.

Quanto indicato è riportato sinteticamente in Tabella 1.

## **2. ATTIVITÀ DI CONTROLLO ANALITICO**

### **2.1 - Metodi di individuazione delle imprese**

#### 2.1.1 - Target group

- Imprese appartenenti alla filiera di approvvigionamento delle sostanze di cui alla Tabella A dell'allegato 2 del presente Piano con priorità ai settori riportati nella Tabella 2 dello stesso Piano ai fini del controllo degli obblighi di restrizione
- Imprese appartenenti alla filiera di approvvigionamento di cui alla Tabella B dell'allegato 2 del presente Piano con priorità ai settori indicati nella Tabella 3 dello stesso Piano ai fini del controllo degli obblighi connessi alle SVHC negli articoli (SiA)
- Imprese che producono, importano o distribuiscono miscele di cui alla Tabella C dell'allegato 2 del presente Piano con priorità ai settori riportati nella Tabella 4 dello stesso Piano ai fini del controllo della correttezza della classificazione, in coerenza con la SDS
- Imprese che fabbricano e/o importano sostanze soggette ad autorizzazione di cui all'allegato XIV del regolamento REACH
- Imprese che utilizzano canali di vendita on-line

#### 2.1.2 - Criteri di priorità nella selezione delle imprese

- Imprese soggette agli obblighi di cui al D.Lgs 105/2015 relativo agli incidenti rilevanti
- Imprese in possesso di autorizzazione integrata ambientale di cui all'articolo 29 del D.Lgs 152/06
- Imprese di rilevanza in rapporto al contesto territoriale
- Imprese individuate dall'ACN REACH-CLP secondo le informazioni fornite dall'ECHA
- Imprese individuate dall'ACN REACH-CLP secondo le informazioni fornite dall'Agenzia delle dogane e dei monopoli
- Imprese individuate dall'ACN REACH-CLP tramite consultazione dell'Archivio preparati pericolosi dell'ISS
- Imprese individuate dagli uffici doganali per spedizioni in cui sospetta la non conformità REACH/CLP
- Imprese soggette a dichiarazione di rilevanza ambientale

- Imprese segnalate da stakeholders.

#### 2.1.3 - Fonti utilizzabili per l'individuazione delle imprese da sottoporre a controllo

- Interact Portal
- Data base ASL e Agenzie regionali/provinciali per la protezione ambientale
- Registro imprese delle Camere di commercio
- Indicazioni provenienti dai Centri antiveleni (CAV)
- Flussi informativi INAIL – Regioni
- Elenco imprese trasmette dall'ACN REACH-CLP
- Registri e archivi di rilevanza ambientale

### **2.2 - Tipologia di sostanze verso cui orientare il controllo**

- Sostanze in quanto tali o contenute in miscele o in articoli soggette a restrizioni di cui all'allegato XVII del regolamento REACH, riportate prioritariamente nella Tabella 2 del presente Piano e in riferimento alla Tabella A dell'allegato 2 dello stesso Piano.
- Sostanze soggette ad autorizzazione di cui all'allegato XIV del regolamento REACH con data di scadenza (sunset date) superata, riportate prioritariamente nella Tabella 5 del presente Piano e in riferimento alla Tabella D dell'allegato 2 dello stesso Piano, in relazione alle decisioni di autorizzazioni che richiedono monitoraggio ambientale e/o di esposizione professionale;
- Sostanze contenute in articoli identificate come sostanze candidate all'eventuale inclusione in allegato XIV del regolamento REACH, ai sensi dell'articolo 59 del medesimo regolamento REACH (SVHC) riportate prioritariamente nella Tabella 3 del presente Piano e in riferimento alla Tabella B dell'allegato 2 dello stesso Piano.
- Sostanze in quanto tali o in quanto contenute in miscele o in articoli scelte in base alla pericolosità per la salute e per l'ambiente (es CMR, sensibilizzanti respiratori, pericolose per l'ambiente, PBT/vPvB) e ai quantitativi, in riferimento al controllo della correttezza della composizione ai fini degli obblighi di classificazione, etichettatura, SDS. Si considerano prioritariamente le sostanze contenute nelle miscele riportate nella Tabella 4 del presente Piano e in riferimento alla Tabella C dell'allegato 2 dello stesso Piano.

Le sostanze, miscele e articoli verso cui orientare il controllo analitico sono da intendersi campionate presso le imprese o attraverso i canali di vendita on-line.

### **2.3 - Obiettivi del controllo**

- Verifica della conformità con gli obblighi di notifica e comunicazione per sostanze SVHC contenute in articoli.
- Verifica della conformità con gli obblighi di autorizzazione.
- Verifica della conformità con gli obblighi di restrizione.
- Verifica della conformità della correttezza della composizione delle miscele ai fini della conformità agli obblighi di classificazione, etichettatura e SDS delle miscele.
- Verifica degli obblighi di pubblicità per i prodotti venduti on line.

### **2.4 - Modalità rendicontazione dei controlli analitici**

Entro il 31 marzo 2023 le Regioni e le Province autonome trasmettono all'ACN REACH-CLP le risultanze delle attività di controllo analitico di cui al presente Piano ed effettuate entro il 31 dicembre 2022 redatte secondo il format tecnico predisposto dalla medesima ACN REACH-CLP.

Quanto indicato è riportato sinteticamente nella Tabella 1.

L'ACN REACH-CLP trasmette all'ISS/CNSC le risultanze delle attività di controllo analitico, previa verifica della congruità dei dati, ai fini del report di cui al paragrafo 6.

### **3. ATTIVITÀ DI INDAGINE**

Le Autorità per i controlli REACH delle Regioni e delle Province autonome di cui al paragrafo 3.3 dell'accordo Stato-Regioni del 29 ottobre 2009 (Rep. atti n. 181/CSR) così come modificato dall'accordo Stato-Regioni 6 dicembre 2017 (Rep. atti n. 213/CSR), danno riscontro per l'anno 2022 alle richieste eventualmente avanzate dall'ACN REACH-CLP, anche su segnalazione ECHA o di altri Stati membri, da un'Autorità per i controlli afferente ad altra Regione o Provincia autonoma, da un'Autorità competente per altre normative e/o dai CAV, nei limiti delle risorse umane e strumentali disponibili e compatibilmente con le attività di controllo già programmate.

### **4. QUANTIFICAZIONE NUMERICA DEI CONTROLLI**

Le Autorità per i controlli REACH delle Regioni e delle Province autonome di cui al paragrafo 3.3 dell'accordo Stato-Regioni del 29 ottobre 2009 (Rep. atti n. 181/CSR) così come modificato dall'accordo Stato-Regioni 6 dicembre 2017 (Rep. atti n. 213/CSR), programmano per l'anno 2022 numero e tipologia delle attività di controllo, sulla base delle specificità territoriali.

Le Regioni e le Province autonome comunicano, entro il 31 marzo 2022, all'ACN REACH-CLP, coerentemente con l'area di intervento B13 di cui all'allegato 1 del D.P.C.M. 12 gennaio 2017 (G.U. Serie Generale, n. 65 del 18 marzo 2017- Suppl. Ordinario n. 15), concernente la definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza il numero delle imprese da controllare, il numero e la tipologia dei controlli documentali e analitici su prodotto programmati-

La suddetta quantificazione deve essere rapportata al concetto di "operatore equivalente" dedicato alle attività di controllo REACH e CLP per il quale la regione/PA ne quantifica il valore numerico.

Le Regioni e le Province autonome garantiscono gli obiettivi quantitativi fissati dai propri Piani regionali di prevenzione 2020-2025 e/o altri documenti programmatici della Regione o della Provincia autonoma fermo restando l'auspicio di miglioramento compatibilmente con la sostenibilità.

### **5. INDIRIZZI METODOLOGICI PER LA CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO**

- a. In presenza di un sistema informatizzato nelle imprese per l'associazione sostanza-status di registrazione, si ritiene opportuno ricorrere a controlli a campione.
- b. Qualora si tratti di produzioni/importazioni multiple e complesse di sostanze e miscele, si predilige la valutazione a campione di sostanze o miscele classificate come CMR, sensibilizzanti respiratori e cutanei, pericolose per l'ambiente e PBT/vPvB.
- c. La valutazione dei dati quantitativi di fabbricazione e importazione può tenere conto delle autodichiarazioni del rappresentante legale dell'impresa; in alternativa è possibile eseguire un controllo a campione sull'attendibilità del sistema di gestione riguardante la registrazione dei quantitativi fabbricati e/o importati.
- d. Le tecniche di controllo da utilizzare per l'esecuzione del controllo ufficiale sono quelle indicate al paragrafo 1.2 dell'accordo Stato-Regioni del 29 ottobre 2009 (Rep. atti n. 181/CSR) così come modificato dall'accordo Stato-Regioni 6 dicembre 2017 (Rep. atti n. 213/CSR), per le attività previste nel presente Piano si indica come tecnica preferenziale quella dell'ispezione che si avvale anche di esami documentali pre- e post- l'attività in campo.
- e. Le ispezioni sono condotte da personale indicato al paragrafo 5 dell'accordo Stato-Regioni di cui al punto d), formato negli specifici corsi istituzionali.
- f. Le attività di campionamento ed analisi di sostanze, miscele e articoli, nonché delle sostanze nei comparti ambientali, di cui al presente Piano sono condotte dai laboratori ufficiali di controllo di cui all'allegato 1 del presente Piano, in linea con quanto stabilito dall'accordo Stato-Regioni del 7 maggio 2015 (Rep. atti n. 88/CSR) riguardante il protocollo tecnico nazionale per la rete dei

laboratori e le attività di campionamento ed analisi di sostanze, miscele e articoli (il campionamento della sostanza può intendersi anche negli ambienti di vita e di lavoro) e secondo le ulteriori indicazioni di cui all'allegato 2 del presente documento.

- g. Le attività di controllo concernenti le vendite on-line sono eseguite e con il coordinamento dell'ACN REACH e CLP.
- h. È possibile eseguire attività di controllo effettuate in remoto con videoconferenza, in coerenza con altre attività di controllo effettuate in ambito di Prevenzione collettiva e in ambito ambientale. Per tali attività di controllo è prevista la rimodulazione delle ordinarie modalità procedurali e degli obiettivi di controllo al fine di rendere appropriati e sostenibili i controlli.

In fase di ispezione, si evidenzia l'utilità di un'azione integrata tra Servizio sanitario regionale e Laboratori di controllo di cui all'accordo Stato-Regioni del 7 maggio 2015 (Rep. atti n. 88/CSR).

## 6. REPORT NAZIONALE DEI CONTROLLI

Entro il 30 giugno 2023 il Ministero della salute, con la collaborazione delle Regioni e delle Province autonome e dell'ISS/CNSC redige e diffonde il report nazionale delle attività di controllo sull'applicazione dei regolamenti REACH e CLP per l'anno 2022.

## 7. ALTRE ATTIVITÀ DI SUPPORTO AI CONTROLLI

Le Autorità per i controlli REACH delle Regioni e delle Province autonome di cui al paragrafo 3.3 dell'accordo Stato/Regioni del 29 ottobre 2009 (Rep. atti n. 181/CSR) così come modificato dall'accordo Stato-Regioni 6 dicembre 2017 (Rep. atti n. 213/CSR), possono eseguire nel corso dell'anno 2022, nei limiti delle risorse umane e strumentali disponibili, altre attività di supporto ai controlli e all'elaborazione di futuri piani di controllo, quali, ad esempio attività di studio e di ricerca, attività analitiche su sostanze, miscele, articoli o su matrici ambientali, al fine di acquisire esperienza e conoscenza, nonché attività di formazione e informazione. Entro il 31 marzo 2023 le Regioni e le Province autonome trasmettono all'ACN REACH-CLP tali attività effettuate entro il 31 dicembre 2022 secondo il format tecnico predisposto dalla medesima ACN REACH-CLP.

## 8. ELENCO TABELLE

Tabella 1 - Schema rendicontazione dei controlli

| Sezione  | scadenza   | modalità  |
|--|------------|---|
| Progetto REF-10  | 31.01.2023 | Trasmissione all'AC nazionale (coordinatore nazionale) del relativo format (xml e pdf) predisposto dal Forum dell'ECHA. |
| Progetto Pilota Classificazione Miscele  | 31.01.2023 | Trasmissione all'AC nazionale (coordinatore nazionale) del relativo format (xml e pdf) predisposto dal Forum dell'ECHA. |
| PNC 2022 – rendicontazione comprensiva sia dei controlli documentali che analitici | 31.03.2023 | Trasmissione all'AC nazionale del format di rendicontazione predisposto dalla medesima Autorità.                        |

Tabella 2 - Schema individuazione target prioritari per il controllo delle restrizioni

| Settore                 | NACE       | Sostanza- voce Allegato XVII REACH  | Matrici/prodotti  |
|-------------------------|------------|-------------------------------------|---|
| Costruzioni             | 23.5; 23.6 | Cromo VI-47                         | Cemento   |
| Gioielleria/bigiotteria | 32.1       | Cadmio-23<br>Nichel-27<br>Piombo-63 | Articoli di gioielleria e bigiotteria e loro parti metalliche |



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Plastiche, gomma e articoli in plastica   | 20.1; 22.2                                | Cadmio-23                                 | Polimeri organici sintetici di cui alla voce 23.1                 |
| Metallurgia   | 24  | Cadmio-23                                 | Leghe per brasatura   |
| Fabbricazione e commercio di prodotti tessili, abbigliamento, calzature e articoli in pelle   | 13; 14; 15, 46.16, 46.41, 46.42           | Coloranti azoici-43                       | Articoli tessili e in pelle                                       |
| Giocattoli  | 32.4                                      | Ftalati-51 e 52                           | Giocattoli, articoli di puericoltura, articoli tessili e in pelle |
| Attività creative, artistiche, d'intrattenimento e di divertimento  | 90.0<br>93.2                              | Ftalati 51                                | Prodotti di giocoleria, articoli circo, animazione e magia        |
| Colle, adesivi sintetici  | 20.52; 20.3                               | Cloroformio-32<br>Toluene-48<br>Benzene-5 | Colle, adesivi sintetici  |
| Vernici   | 20.3                                      | Toluene-48                                | Vernici spray   |
| Metallurgia; fabbricazione di macchinari e autoveicoli, fabbricazione e commercio di prodotti in metallo per conservazione di alimenti, fabbricazione e commercio di articoli per illuminazione | 24; 28; 29, 25.9, 45.3, 47.5, 27.4, 46.47 | Amianto-6                                 | Parti di autoveicoli, thermos, lanterne volanti                   |
| Fabbricazione e commercio di prodotti tessili, abbigliamento, calzature e articoli in pelle   | 13; 14; 15, 46.16, 46.41, 46.42           | Cromo VI-47                               | Articoli in cuoio   |
| Commercio di prodotti del tabacco   | 46.17, 46.35, 46.39, 47.11, 47.2, 47.26   | Benzene-5                                 | Liquidi di carica per sigaretta elettronica                       |
| Fabbricazione e commercio di articoli in gomma o plastica   | 20.1; 21.20; 22.1, 22.2                   | IPA-50.5                                  | Articoli in gomma o plastica                                      |
| Fabbricazione e commercio di prodotti per la pulizia  | 20.4, 46.44                               | 1,4-diclorobenzene-64                     | Deodoranti per ambiente e tavolette per WC                        |
| Prodotti chimici utilizzati come solventi   | 20.30                                     | Diclorometano-59                          | Svernicianti  |
| Prodotti chimici utilizzati come solventi   | 20.30                                     | Metanolo-69                               | Liquidi sbrinamento   |
| Attività di servizi personali   | 96.02; 96.09                              | Elenco Sostanze - 75                      | Miscele per la pratica di tatuaggi e trucco permanente (PMU)      |

Tabella 3 - Schema individuazione target prioritari per il controllo delle sostanze negli articoli

| <b>Settore</b>   | <b>NACE</b> | <b>Sostanza- SVHC</b>                                | <b>Matrici/prodotti</b>  |
|--|-------------|--|--|
| Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche | 22          | Dibutilftalato (DBP)<br>CAS 84-74-2                  | Articoli in PVC quali: mantelline e abbigliamento per la pioggia, borsette, guanti da sport (es. da portiere o da bici), tende per doccia, auricolari, sandali da spiaggia |
|  |             | Benzilbutilftalato (BBP)<br>CAS 85-68-7              |  |
|  |             | Ftalato di bis (2-etilesile e (DEHP)<br>CAS 117-81-7 |  |

|         |           |   |   |
|---------|-----------|---|---|
|         |           | Diisobutil ftalato (DIBP)<br>CAS 84-69-5          |   |
| Tessile | 13; 13.96 | Acido perfluorooottanoico<br>(PFOA) CAS 335-67-1  | Abbigliamento sportivo e sportivo-tecnico |
|         |           | Decabromodifenilettere<br>(decaBDE) CAS 1163-19-5 |   |

Tabella 4 - Schema individuazione target prioritari per il controllo della correttezza della composizione delle miscele ai fini degli obblighi di classificazione, etichettatura e SDS

| <b>Settore</b>   | <b>NACE</b>   | <b>Matrici/prodotti</b>                     |
|--|---|---|
| Commercio di prodotti del tabacco  | 46.17; 46.35; 47.11   | Liquidi di carica per sigaretta elettronica |
| Colle e adesivi  | 20.52;<br>20.3;<br>25.23  | Colle e adesivi                             |
| Prodotti chimici utilizzati come solventi  | 20  | Solventi (svernincianti, ecc.)              |
| Fabbricazione e commercio di prodotti chimici per agricoltura  | 20.2  | Prodotti fitosanitari e fertilizzanti       |
| Vernici  | 20.3  | Vernici                                     |
| Attività di servizi personali  | 96.02; 96.09  | Tatuaggi e trucco permanente (PMU) (*)      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commercio di prodotti per l'igiene personale;</li> <li>• Commercio di prodotti per l'igiene ambientale;</li> </ul> Preparazione di alimenti   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 46.75; 46.76; 20.40; 47.75</li> <li>• 46.75; 46.76; 20.40; 47.75</li> </ul> 46.75; 46.76 | Igienizzanti/ Disinfettanti/ Sanificanti    |
| Altro settore (**)   |   | Altro prodotto                              |
| (*) riferirsi alla Tabella A dell'allegato 2 del presente piano e relativa nota 6<br>(**) In funzione di un attività emergente un laboratorio può adoperarsi, almeno con metodo interno, ad eseguire il controllo anche se non dichiarato nell'allegato 2. Tale attività costituirà un aggiornamento per il successivo PNC |   |   |

Tabella 5- Schema individuazione target prioritari per il controllo delle autorizzazioni

| <b>Settore</b>   | <b>NACE</b>             | <b>Sostanza- voce Allegato XIV REACH</b> | <b>Alcune tipologie di usi autorizzati</b>  | <b>Monitoraggio dell'aria secondo i requisiti della normativa SSL come indicato nella Decisione autorizzativa o DNEL lavorativo</b> |
|--|-------------------------|--|---|---|
| Trattamento e rivestimenti metalli;<br>Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche             | 25.61<br>26.1           | Triossido di cromo                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulazione di miscele</li> <li>• Trattamento superficiale (esclusa la stagnatura elettrolitica – ETP) dove funzionalità chiave (ad esempio: resistenza all'usura, durezza, spessore dello strato, resistenza alla corrosione, resistenza chimica, resistenza alla temperatura)</li> <li>• Galvanica con carattere decorativo</li> <li>• trattamento della lamina di rame utilizzata nella produzione di circuiti stampati</li> </ul> | Monitoraggio (cromo VI)   |
| Trattamento e rivestimenti metalli;<br>Fabbricazione di parti e accessori per autoveicoli;<br>Costruzione strade | 25.61;<br>29.3<br>42.11 | Giallo di piombo solfocromato            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazione industriale, professionale, non per consumatori, di vernici su superfici metalliche (come macchine, veicoli, strutture, segnaletica, arredo stradale, coil coating rivestimento bobine, segnaletica stradale ecc.)</li> <li>• Uso industriale/professionale di articoli solidi o liquidi in plastica o plastificati per uso non consumatore o nell'applicazione di segnaletica stradale con colla a caldo</li> </ul>      | Monitoraggio (cromo VI)   |
| Produzioni vernici   | 20.30                   | Cromato di piombo                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuzione e miscelazione di polvere di pigmento, in ambiente industriale, in vernici a base solvente per uso non consumatore</li> </ul>  | Monitoraggio (cromo VI)   |
| Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche  | 26.1;                   | Dicromato di Ammonio                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo come fotosensibilizzante per la produzione di micro componenti</li> </ul>   | Monitoraggio (cromo VI)   |

|   |                          |   |  |                         |
|---|--------------------------|---|--|-------------------------|
| Fabbricazione di aeromobili, dei veicoli spaziali e relativi dispositivi  | 30.30                    | Dichromium Tris(chromate)                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Formulazione di miscele</li> <li>Utilizzo in applicazioni di rivestimento a conversione chimica da parte del settore aerospaziale e della difesa per funzionalità chiave (ad esempio resistenza alla corrosione, resistenza chimica, spessore dello strato, proprietà elettriche)</li> </ul>  | Monitoraggio (cromo VI) |
| Trattamento e rivestimenti metalli<br>Produzione vernici;<br>Costruzione strade   | 25.61;<br>29.3;<br>42.11 | Lead Chromate Molybdate Sulfate<br>Red C.I. Pigment Red 104 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Applicazione professionale industriale, non per consumatori, di vernici su superfici metalliche (es. macchine veicoli, strutture, segnaletica, rivestimento di bobine.)</li> <li>Uso industriale e professionale di articoli solidi o liquidi per colorare materie plastiche o plastificati per uso non consumatore e nell'applicazione della segnaletica stradale</li> </ul> | Monitoraggio (cromo VI) |
| Fabbricazione di aeromobili, veicoli spaziali e relativi dispositivi  | 30.30                    | Ottaidrossocromato-di-pentazinc                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Formulazione di miscele</li> <li>Utilizzo in <i>primer</i> di lavaggio, <i>primer</i> per serbatoi di carburante e <i>primer</i> alluminato ai fini della protezione dalla corrosione in applicazioni aeronautiche per funzionalità chiave (ad esempio resistenza alla corrosione, resistenza chimica, spessore dello strato, resistenza alla temperatura)</li> </ul>         | Monitoraggio (cromo VI) |
| Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche   | 26.1;                    | Cromato di Potassio   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Formulazione di miscela e riempimento con la stessa di erogatori di metalli alcalini per la produzione di fotocatodi</li> </ul>   | Monitoraggio (cromo VI) |
| Trattamento e rivestimenti metalli;<br>Fabbricazione di aeromobili, veicoli spaziali e relativi dispositivi;<br>Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche | 25.61;<br>30.30;<br>26.1 | Dicromato di Potassio                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Formulazione di miscele per il trattamento superficiale dei metalli</li> <li>Sigillatura dopo applicazioni di anodizzazione nel settore aerospaziale per funzionalità chiave quali la resistenza alla corrosione o inibizione alla corrosione</li> <li>Utilizzo durante la produzione di componenti optoelettronici</li> </ul>  | Monitoraggio (cromo VI) |
| Fabbricazione di aeromobili, veicoli  | 30.30                    | Idrossiottaossodizincatodicromato (1-) di potassio          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Formulazione di miscele</li> </ul>  | Monitoraggio (cromo VI) |

|   |                          |                     |   |                                |
|---|--------------------------|---------------------|---|--------------------------------|
| spaziali e relativi dispositivi   |                          |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzo in <i>primer</i> e rivestimenti (anche come <i>primer</i> di lavaggio) per il settore aerospaziale per funzionalità chiave (ad esempio resistenza alla corrosione, spessore dello strato, resistenza chimica, resistenza alla temperatura)</li> </ul>   |                                |
| Fabbricazione di aeromobili, veicoli spaziali e relativi dispositivi;<br>Trattamento e rivestimenti metalli             | 30.30<br>25.61;          | Cromato di sodio    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Formulazione di miscele per applicazioni di sigillatura dopo anodizzazione, rivestimento di conversione chimica, decapaggio e incisione nel settore aerospaziale per funzionalità chiave (ad esempio contaminazione superficiale, test di fatica, resistenza alla corrosione, resistenza chimica)</li> <li>Utilizzato in distributori di metalli alcalini nella produzione di fotocatodi</li> <li>Utilizzato come agente anticorrosione del sistema di raffreddamento in acciaio</li> </ul>  | Monitoraggio (cromo VI)        |
| Trattamento e rivestimenti metalli;<br>Fabbricazione di aeromobili, veicoli spaziali e relativi dispositivi;<br>Laniero | 25.61;<br>30.30;<br>13.2 | Sodio di cromato    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sigillatura dopo applicazioni di anodizzazione da parte del settore aerospaziale dove le funzionalità chiave è la resistenza alla corrosione o inibizione alla corrosione</li> <li>Formulazione di miscele per il trattamento superficiale dei metalli</li> <li>Passivazione elettrolitica dell'acciaio stagnato per l'industria dell'imballaggio</li> <li>Utilizzo come inibitore di corrosione nei sistemi di raffreddamento profondo ad assorbimento di ammoniaca,</li> <li>Utilizzo come mordente nella tintura della lana con colori scuri</li> </ul> | Monitoraggio (cromo VI)        |
| Fabbricazione di aeromobili veicoli spaziali e relativi dispositivi   | 30.30                    | Cromato di Stronzio | <ul style="list-style-type: none"> <li>Formulazione di miscele</li> <li>Utilizzo in primer nel settore aerospaziale e della difesa per funzionalità o proprietà chiave (ad esempio resistenza alla corrosione, fissaggio, resistenza agli shock termici e resistenza chimica)</li> </ul>  | Monitoraggio (cromo VI)        |
| Lavanderie;<br>Fibre tessili artificiali;<br>Gomma  | 96.0;<br>13              | Tricloroetilene     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzo come solvente per la rimozione e il recupero della resina da tessuti</li> <li>Utilizzo come solvente per la purificazione del caprolattame dall'olio di caprolattame</li> </ul>   | Monitoraggio (Tricloroetilene) |

|   |           |                                |   |      |
|---|-----------|--------------------------------|---|------|
|   |           |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• agenti vulcanizzanti per fluoroelastomeri e cloroprene</li> <li>• utilizzo come solvente sgrassante nella produzione di separatori di polietilene per batterie al piombo-acido</li> <li>• utilizzo nella produzione di materiali Alcantara</li> <li>• utilizzo come solvente da estrazione per bitume nell'analisi dell'asfalto</li> </ul> |      |
| Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche;<br>Fabbricazione di propellenti | 22;<br>20 | Bis(2-etilesil) Ftalato (DEHP) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulazione di PVC riciclato contenente DEHP</li> <li>• fabbricazione di propellenti solidi e batterie per motori per razzi e missili tattici</li> </ul>  | DNEL |

—

## Allegato 1

### LA RETE DEI LABORATORI (ACCORDO CSR N. 88/2015)

Centro Nazionale Sostanze Chimiche, Prodotti Cosmetici e Protezione del Consumatore dell'Istituto Superiore di Sanità: Coordinamento della rete dei laboratori.

Laboratori ufficiali di controllo sull'applicazione dei regolamenti REACH e CLP

1. APPA Bolzano - Laboratorio Analisi alimenti e sicurezza dei prodotti - Bolzano
2. ARPA Campania - Dipartimento Provinciale di Napoli
3. ARPA Emilia Romagna – Laboratorio Multisito - Bologna
4. ARPA Friuli Venezia Giulia - SOS Laboratorio Analisi Ambientali e Matrici Sanitarie - Udine
5. ARPA Lazio - Sezione Territoriale di Rieti
6. ARPA Liguria - Dip. Laboratorio Regionale - Genova
7. ARPA Marche - Dipartimento Provinciale di Macerata
8. ARPA Piemonte - Dipartimento territoriale Piemonte Nord-Ovest - Grugliasco (Torino)
9. ARPA Puglia – DAP Taranto
10. ARPA Valle d'Aosta - Laboratorio COAC - Saint-Christophe (Aosta)
11. ARPA Veneto - Dipartimento Provinciale di Padova
12. ARPA Sardegna - Dipartimento di Oristano
13. ARTA Abruzzo Distretto Provinciale di Pescara
14. ASL Viterbo-Centro di Riferimento Regionale Amianto - Laboratorio Igiene industriale
15. ASST di Monza - Laboratorio Igiene e Tossicologia Occupazionale Ospedale di Desio
16. ATS della Città Metropolitana di Milano – Laboratorio di prevenzione
17. ATS dell'Insubria – Laboratorio di Prevenzione
18. LSP Palermo
19. LSP Enna
20. APPA Trento
21. Azienda USL Umbria 1
22. LSP Siena