

La Chimica nascosta nei prodotti

LO STATO DELL'ARTE DEL REGOLAMENTO EUROPEO REACH

DOTT. FABRIZIO DEMATTÈ - CHIMICO

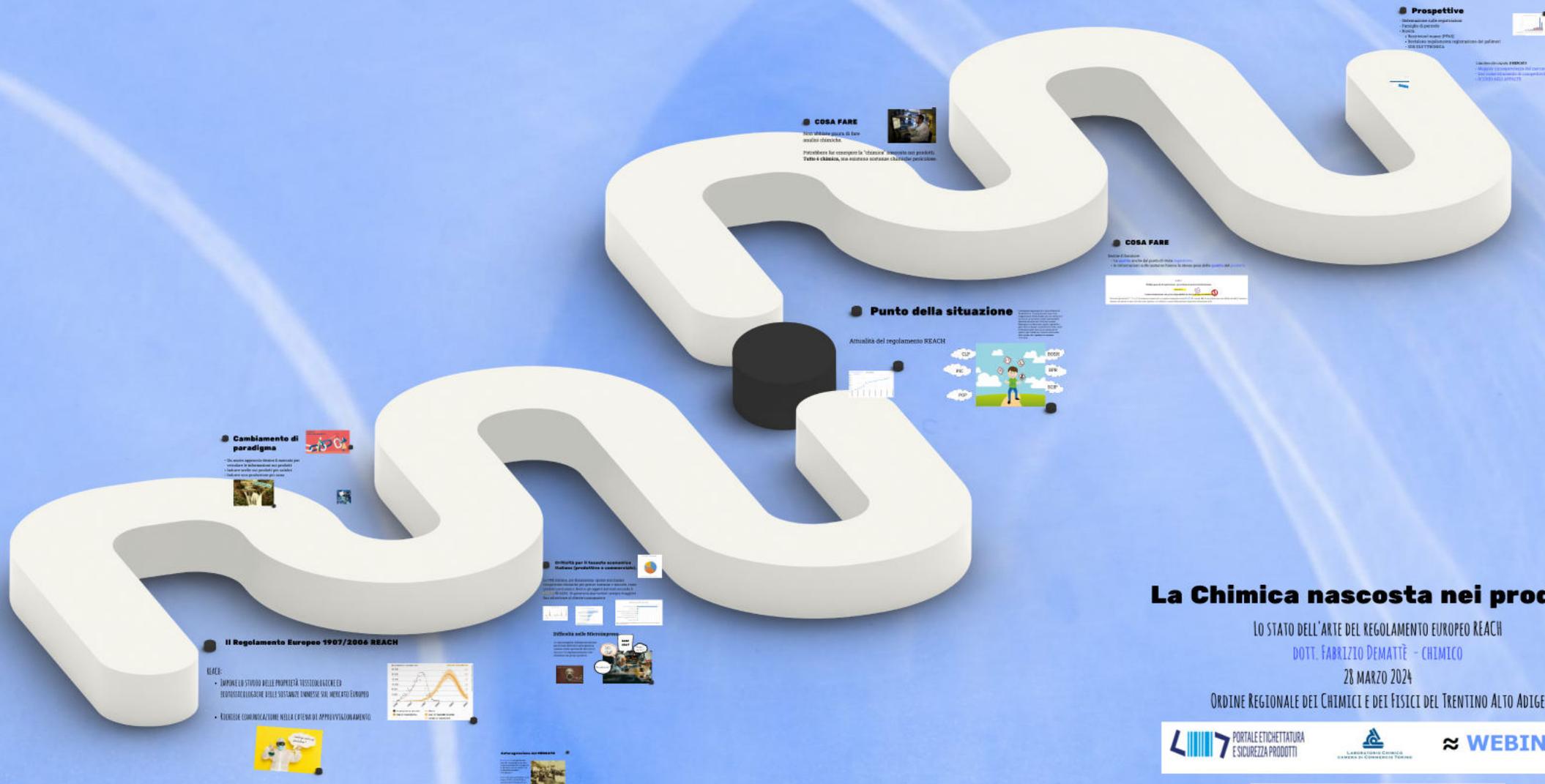
28 MARZO 2024

ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI E DEI FISICI DEL TRENTINO ALTO ADIGE



≈ **WEBINAR**





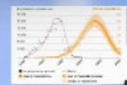
Cambiamento di paradigma

“Da nuova impostazione filosofica e culturale per valutare le informazioni sui prodotti e valutare anche in termini più specifici, l’impatto sui consumatori più come...”



Il Regolamento Europeo 1907/2006 REACH

- REACH:**
- IMPORRE LO STUDIO DELLE PROPRIETÀ FISIICO-CHEMICHE ED ECOLOGICHE DELLE SOSTANZE DIMIESTE SUL MERCATO EUROPEO
 - EVOLVERE COMUNICAZIONE NELLA FILA DI APPROVVIGIONAMENTO



COSA FARE

Non abbiate paura di fare analisi chimiche. Parlatene fra colleghi la "chimica" è sempre un problema. Tutto è chimica, ma riuscite a entrare in contatto per il bene.



Punto della situazione



COSA FARE

Selezionati e selezionati. In questo articolo dai punti di vista... In relazione alla sostanza/attività la stessa può essere...


Prospettive

- Separazione della regolazione
- Principio di precauzione
- Abilità
- Integrazione nuove PFAS
- Sviluppo implementare regolamento del partner
- SOSTITUIBILI



La chimica italiana...
 • Migliori opportunità nel mercato
 • Una parte del mercato in crescita
 • 12.000.000.000

La Chimica nascosta nei prodotti

Lo stato dell'arte del regolamento europeo REACH

DOTT. FABRIZIO DEMATTÈ - CHIMICO

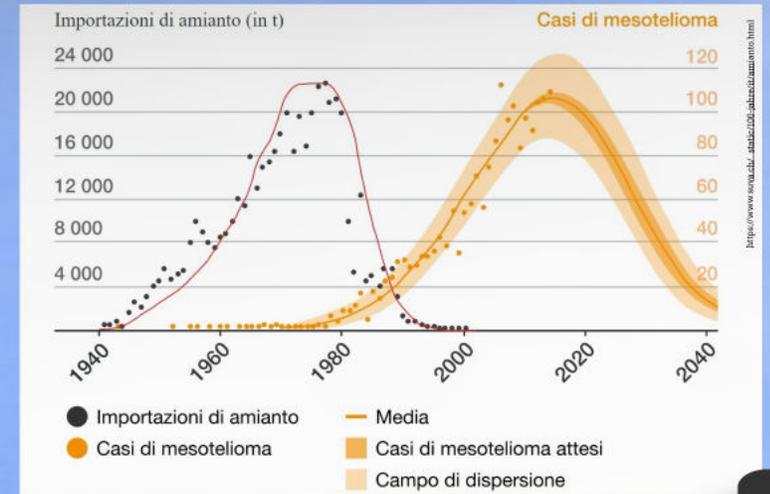
28 MARZO 2024

ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI E DEI FISICI DEL TRENTINO ALTO ADIGE

Il Regolamento Europeo 1907/2006 REACH

REACH:

- IMPONE LO STUDIO DELLE PROPRIETÀ TOSSICOLOGICHE ED ECOTOSSICOLOGICHE DELLE SOSTANZE IMMESSE SUL MERCATO EUROPEO
- RICHIEDE COMUNICAZIONE NELLA CATENA DI APPROVVIGIONAMENTO.





*contengo sostanze
pericolose!*



recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Contiene: DIFENILMETAN-2,4'-DIISOCIANATO, DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO, DIFENILMETAN-2,2'-DIISOCIANATO.

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

ATTENZIONE: Sospettato di provocare il cancro. Provoca irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare allergie stagionali o asmatici o difficoltà respiratorie. Non usare nei giardini acquatici con effetti di lunga durata. Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. Consigli di prudenza: Procurarsi informazioni prima dell'uso. Non disperdere nell'ambiente quando la ventilazione del locale è insufficiente. Utilizzare un apparecchio di protezione respiratoria. **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infertile. Se inalato, lavare il viso e la bocca con acqua. Se irritazione respiratoria, consultare un medico. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Contiene: DIFENILMETAN-2,4'-DIISOCIANATO, DIFENILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO, DIFENILMETAN-2,2'-DIISOCIANATO.
A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale e professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

Autoregolazione del MERCATO

Il **cliente**, è il vero giudice dei prodotti, spingendo il mercato verso la sostenibilità e la qualità. E' da temere, più il cliente ed il concorrente (appalti), dell'ispettore.

Con il regolamento REACH, ora il cliente VEDE o NON VEDE le sostanze chimiche pericolose!



● Cambiamento di paradigma

- Un nuovo approccio dentro il mercato per veicolare le informazioni sui prodotti
- Indurre scelte sui prodotti più salubri.
- Indurre una produzione più sana.



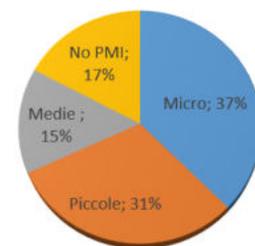
MA.... con un approccio troppo burocratico si rischia di rimanere invischiati nei documenti e perdere di vista quel che conta.



Criticità per il tessuto economico Italiano (produttivo e commerciale).

Le PMI italiane, per dimensione, spesso non hanno competenze chimiche per gestire sostanze e miscele, come prodotti pericolosi o dentro gli oggetti (articoli secondo il **lessico** REACH) . Si generano aberrazioni sempre maggiori fino ad arrivare al cliente/consumatore.

n° controlli / tipo imprese



Micro Piccole Medie No PMI

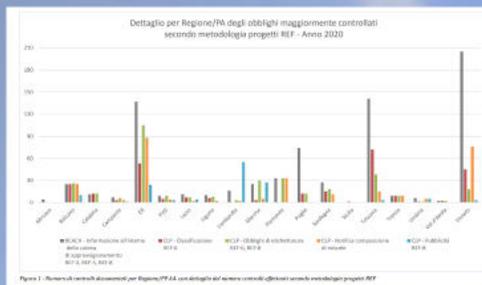


Figura 1 - Numero di controlli documentati per Regione/PA con dettaglio del numero controlli effettuati secondo metodologie progetti REF

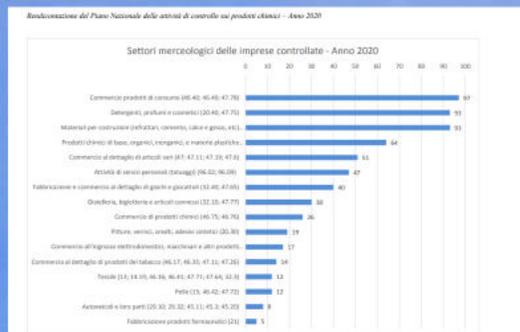


Figura 2 - Principali settori merceologici oggetto dei controlli effettuati
*Nella figura non sono stati riportati i n. 203 casi con un numero di imprese per codice NACE = 4 e le n. 6 imprese per le quali non è noto il codice NACE.

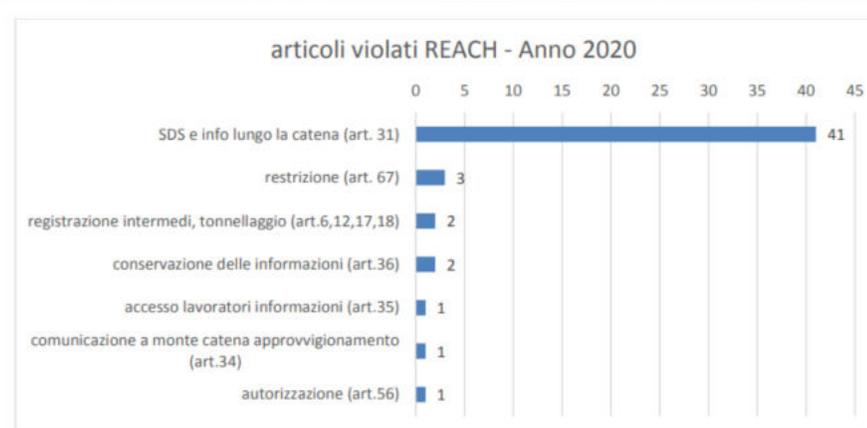


Figura 21 - Articoli violati del regolamento REACH (nel grafico non sono riportate le descrizioni di n.2. violazioni accertate in quanto non note.)

articoli violati REACH - Anno 2020

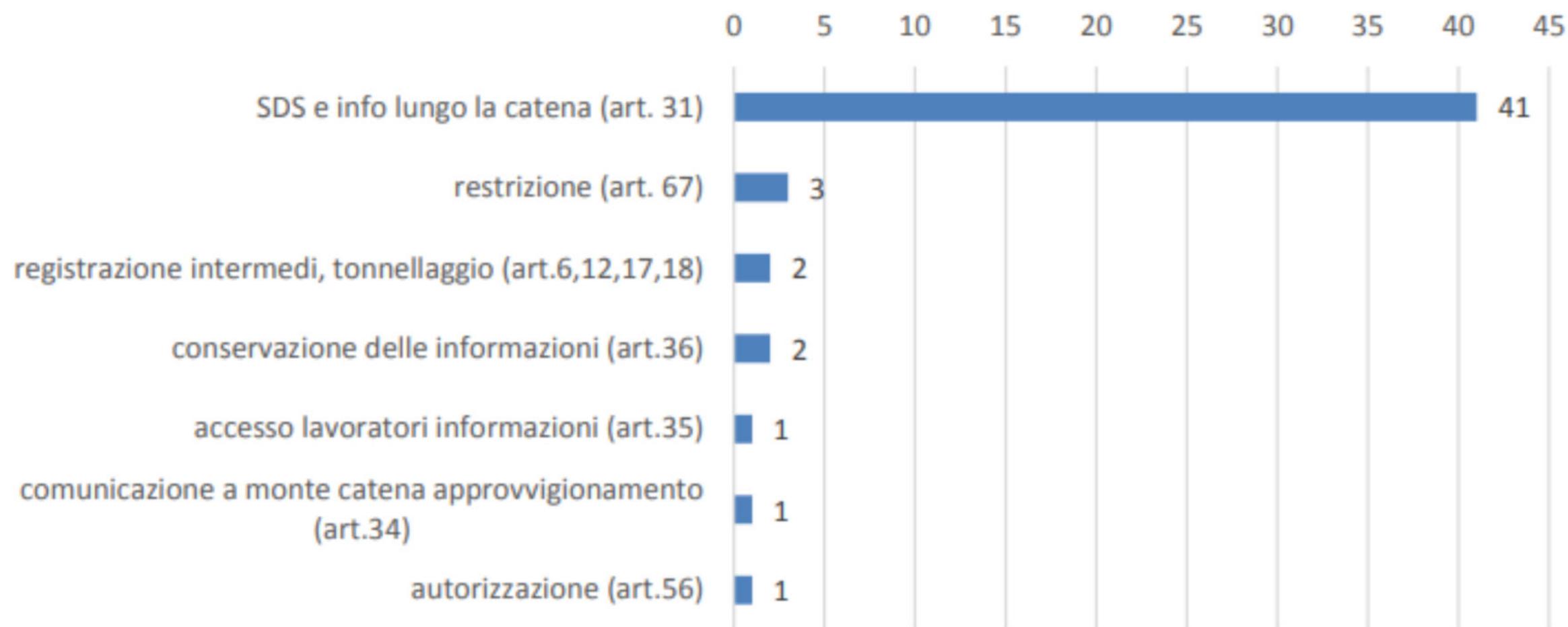


Figura 21 - Articoli violati del regolamento REACH (nel grafico non sono riportate le descrizioni di n.2. violazioni accertate in quanto non note.)

Difficoltà nelle Microimprese

Le microimprese italiane incontrano particolari difficoltà nella gestione commerciale, ignorando talvolta la natura e le regolamentazioni che insistono sui propri prodotti.

**SCIP
che?**

S.D.S.
COSA??

Piombo
nel PVC?

Microplastiche?

"batocchio" in bronzo



contenuto in Piombo
maggiore del 0.1%
art. 33 REACH
obbligo di comunicazione
al cliente



"batocchio" in bronzo



-4 2 4	-
82	8
Pb	1
Piombo	8
2 4	3
114	1

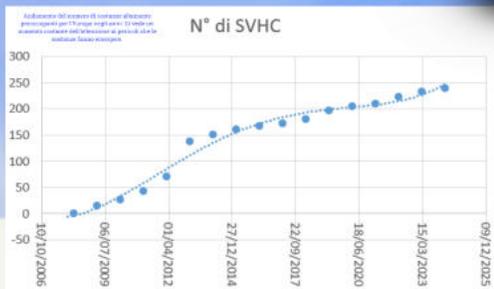
contenuto in Piombo
maggiore del 0.1%
art. 33 REACH
obbligo di comunicazione
al cliente



Punto della situazione

L'immagine rappresenta lo stato attuale del Regolamento. Ancora giovane ma ormai maggiorenne. Sulla strada con uno storico ed un futuro, un processo ormai inarrestabile. Emulato da molti altri Stati nel mondo. Maneggia con destrezza oggetti appuntiti e pericolosi e impara a comunicare come usare le sostanze pericolose in sicurezza per la salute e per l'ambiente. Attorno moltissime altre norme che regolano le sostanze chimiche.

Attualità del regolamento REACH



CLP

PIC

POP



ROSH

BPR

SCIP



● **COSA FARE**

Non abbiate paura di fare analisi chimiche.

Potrebbero far emergere la "chimica" nascosta nei prodotti.
Tutto è chimica, ma esistono sostanze chimiche pericolose.



COSA FARE

Gestire il fornitore:

- La **qualità** anche dal punto di vista **regolatorio**.
- le informazioni sulle sostanze hanno lo stesso peso della **qualità** del **prodotto**.

CAPO 1

Obbligo generale di registrazione e prescrizioni in materia di informazione

Articolo 5

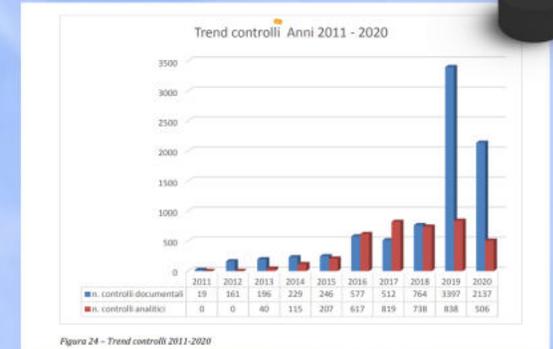
Commercializzazione solo previa disponibilità dei dati (**«no data, no market»**)



Fatti salvi gli articoli 6, 7, 21 e 23, le sostanze in quanto tali o in quanto componenti di una ► **M3** ↓ miscela ◀ o di un articolo non sono fabbricate nella Comunità o immesse sul mercato a meno che siano state registrate, ove richiesto, a norma delle pertinenti disposizioni del presente titolo.

Prospettive

- Sistemazione sulle registrazioni
- Famiglie di pericolo
- Novità:
 - Restrizioni nuove (PFAS)
 - Revisione regolamento registrazione dei polimeri
 - SDS ELETTRONICA



L'ispettore più esigente: **il MERCATO**

- Maggior consapevolezza del mercato
- Uso come strumento di competitività
- OCCHIO AGLI APPALTI!

Prospettive

- Sistemazione sulle registrazioni
- Famiglie di pericolo
- Novità:
 - Restrizioni nuove (PFAS)
 - Revisione regolamento registrazione dei polimeri
 - SDS ELETTRONICA

L'ispettore più esigente: **il MERCATO**

- Maggior consapevolezza del mercato
- Uso come strumento di competitività
- **OCCHIO AGLI APPALTI!**

<https://esg.asus.com/en/circular-economy/green-products/legal-compliance>

Article 33 Duty to communicate information on substances in articles

According to Article 33 of REACH, the manufacturer has the obligation to provide sufficient information to the consumer/recipient of the article if Substances of Very High Concern (SVHC) of candidate list are contained in its products in a concentration above 0.1% weight by weight (w/w).

As a well-known international brand, ASUS actively discloses that ASUS products may contain more than 0.1% (w/w) of SVHC related information:

Substance	CAS no.	Where use in article
Boric acid, crude natural	11113-50-1,10043-35-3	Printed Circuit Board Assembly
Disodium tetraborate, anhydrous	12179-04-3,1303-96-4,1330-43-4	Printed Circuit Board Assembly
1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	Printed Circuit Board Assembly
1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	Printed Circuit Board Assembly

Una nota casa di produzione tecnologia, con sede in Corea, già dal 2015, pubblicava tutti i suoi SVHC (norma europea) nei loro apparecchi. Questa è la concorrenza con la quale confrontarsi!



La Chimica nascosta nei prodotti

Lo stato dell'arte del regolamento europeo REACH

DOTT. FABRIZIO DEMATTÈ - CHIMICO

28 MARZO 2024

ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI E DEI FISICI DEL TRENTINO ALTO ADIGE


 PORTALE ETICHETTATURA E SICUREZZA PRODOTTI
 
 LABORATORIO CHIMICO CAMERA DI COMMERCIO TRENTO
 
WEBINAR


OCF ORDINE REGIONALE DEI CHIMICI E FISICI DEL TRENTINO ALTO-ADIGE
 REGIONALKAMMER DER CHEMIKER UND PHYSIKER TRENTINO SÜDTIROL

CLP

PIC

POP

ROSH

BPR

SCIP





**THANK
YOU!**

studio di consulenza

chimico

dott. Fabrizio Demattè

via G. Catoni, 63

38123 Trento

3407783803

f.dematte@chimici.it

www.chimicodematte.net