



Coinvolgimento delle aziende italiane nella procedura di autorizzazione

Stefano Castelli

Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

ENEA

In supporto del

Ministero dello Sviluppo Economico



AUTORIZZAZIONE

Il processo di **Autorizzazione** ha lo scopo di garantire la progressiva sostituzione di sostanze pericolose con sostanze o tecnologie alternative idonee, assicurando nel frattempo un adeguato controllo dei rischi.

- Novità nel panorama della normativa sulle sostanze chimiche
- All'autorizzazione è dedicato il TITOLO VII del REACH
- Le sostanze in autorizzazione sono elencate nell'Allegato XIV



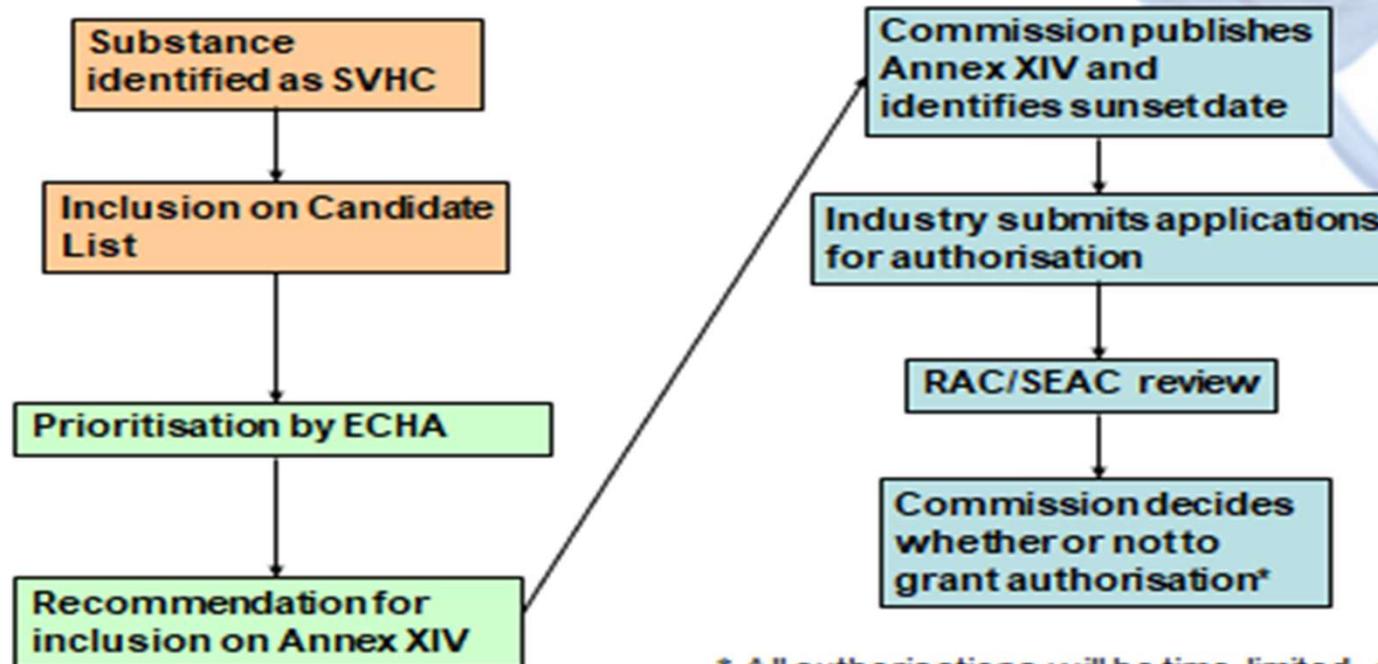
AUTORIZZAZIONE

Il processo di autorizzazione, introdotto dal Regolamento REACH, ha avuto il suo battesimo con la prima applicazione pervenuta ad agosto 2013 e presentata dalla Rolls-Royce relativamente all'utilizzo del DEHP.

Il numero di domande è successivamente cresciuto, presentando alcuni picchi in coincidenza con l'Application Date di alcune sostanze particolarmente critiche in quanto ampiamente utilizzate e difficilmente sostituibili.

AUTORIZZAZIONE

Outline of the authorisation process



* All authorisations will be time-limited and subject to periodic review (Art. 60(8))

AUTORIZZAZIONE

Substance Name	EC Number	CAS Number	Sunset date	Latest application date	Exempted (categories of) uses	
Ammonium dichromate	232-143-1	7789-09-5	21/09/2017	21/03/2016		Details
Potassium chromate	232-140-5	7789-00-6	21/09/2017	21/03/2016		Details
Acids generated from chromium trioxide and their oligomers Group containing: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	231-801-5, 236-881-5	7738-94-5, 13530-68-2	21/09/2017	21/03/2016		Details
Chromium trioxide	215-607-8	1333-82-0	21/09/2017	21/03/2016		Details
Potassium dichromate	231-906-6	7778-50-9	21/09/2017	21/03/2016		Details

Alle sostanze è associata una data di scadenza o **sunset date** oltre la quale non possono essere utilizzate a meno che non sia stata rilasciata l'autorizzazione per quel determinato uso.

La data di presentazione della domanda è denominata **application date** e cade 18 mesi prima della sunset date. E' possibile presentare la domanda anche quando manchino meno di 18 mesi.

Una volta approvate e pubblicate le autorizzazioni, ogni altro uso è automaticamente vietato.

AUTORIZZAZIONE - raccomandazioni

Il regolamento REACH prevede che l'ECHA raccomandi, all'interno dell'«Elenco di sostanze candidate», le sostanze prioritarie che devono essere incluse nell'allegato XIV del REACH («Elenco di autorizzazione»), tenendo conto del parere del Comitato degli Stati membri.

La Commissione europea decide, mediante una procedura di comitatologia (con controllo), quali sostanze saranno incluse nell'allegato XIV e quali saranno le voci associate.

AUTORIZZAZIONE - raccomandazioni

- [6th Annex XIV recommendation 1 Luglio 2015](#)
- [7th Annex XIV recommendation 10 Novembre 2016](#)
- [8th Annex XIV recommendation 5 Febbraio 2018](#)
- 9th Annex XIV recommendation 1 Ottobre 2019

18 sostanze: DOTE, MOTE, diversi composti del piombo



Substance name

- 1-bromopropane (n-propyl bromide)
- Diisopentylphthalate
- 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich
- 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters
- 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear
- Bis(2-methoxyethyl) phthalate
- Dipentyl phthalate (DPP)
- N-pentyl-isopentylphthalate -
- Anthracene oil
- Pitch, coal tar, high temp.
- 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated
- Boric acid
- Disodium tetraborate, anhydrous
- Diboron trioxide
- Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate

Allegato XIV - aggiornamento 13/6/2017

Substance name	Latest application date	Sunset Date
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated	04/07/2019	04/01/2021
4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	04/07/2019	04/01/2021
Anthracene oil	04/04/2019	04/10/2020
Pitch, coal tar, high-temp.	04/04/2019	04/10/2020
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	04/01/2019	04/07/2020
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	04/01/2019	04/07/2020
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	04/01/2019	04/07/2020
1-bromopropane (n-propyl bromide)	04/01/2019	04/07/2020
Bis(2-methoxyethyl) phthalate	04/01/2019	04/07/2020

Le aziende italiane

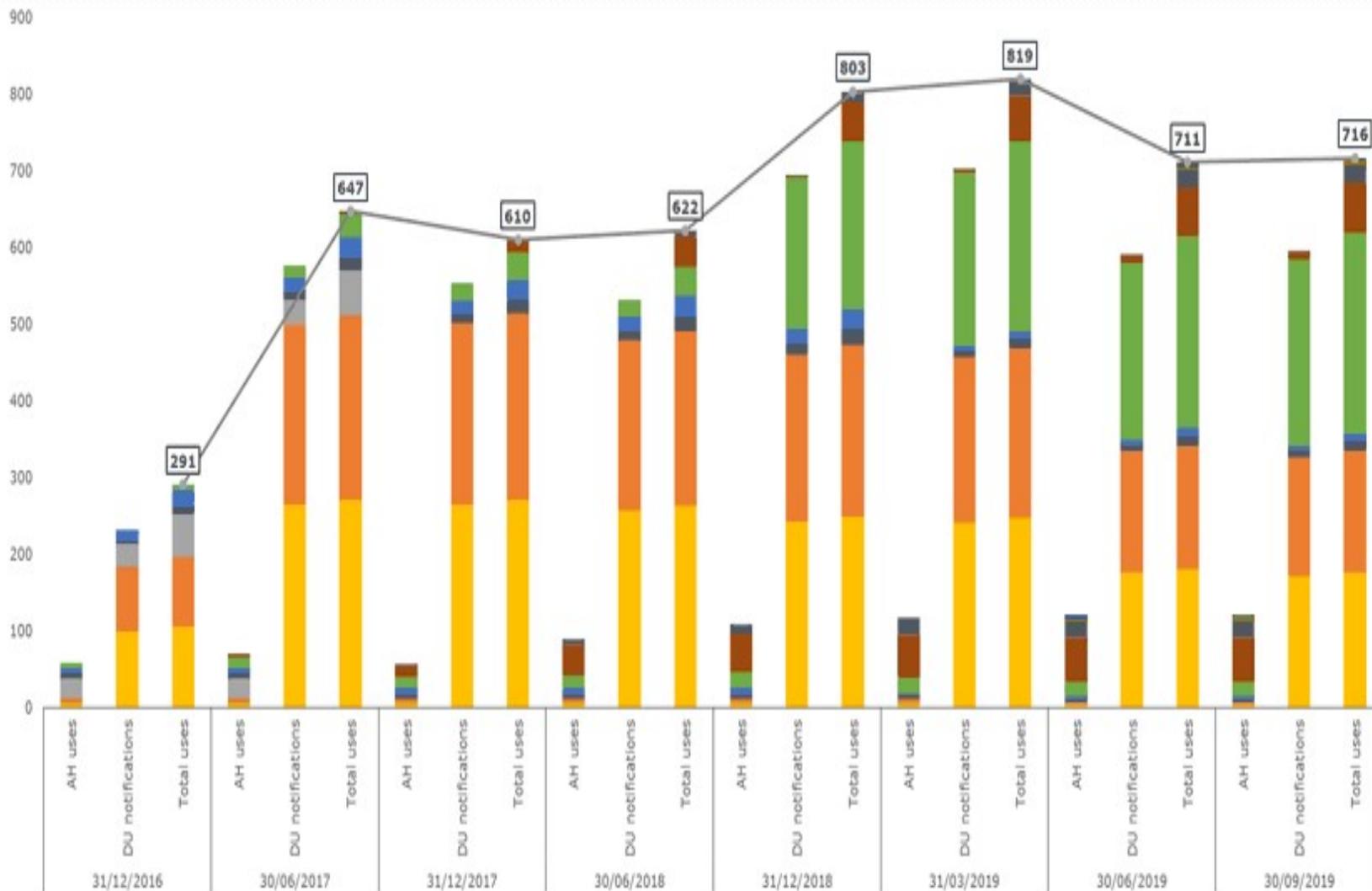
Una analisi del coinvolgimento delle aziende italiane nel processo di autorizzazione riveste un certo interesse per poter meglio capire l'impatto a livello nazionale.

Il mercato è fortemente interconnesso e non è sempre facile classificare le aziende in base alla nazionalità.



Autorizzazioni e Notifiche

- Le domande di autorizzazione possono riguardare gli usi di una determinata sostanza da parte del richiedente, usi più a valle nella catena di approvvigionamento o entrambi.
- Gli utilizzatori a valle coperti da un'autorizzazione concessa a un attore a monte della loro catena di approvvigionamento devono notificare all'ECHA il proprio uso.
- L'ECHA tiene un registro delle notifiche degli utilizzatori a valle e trasmette le informazioni alle autorità competenti degli Stati membri.



Lead sulfochromate yellow

Lead chromate molybdate sulfate red

Hexabromocyclododecane (HBCDD)

Dibutyl phthalate (DBP)

Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)

Trichloroethylene

Chromium trioxide

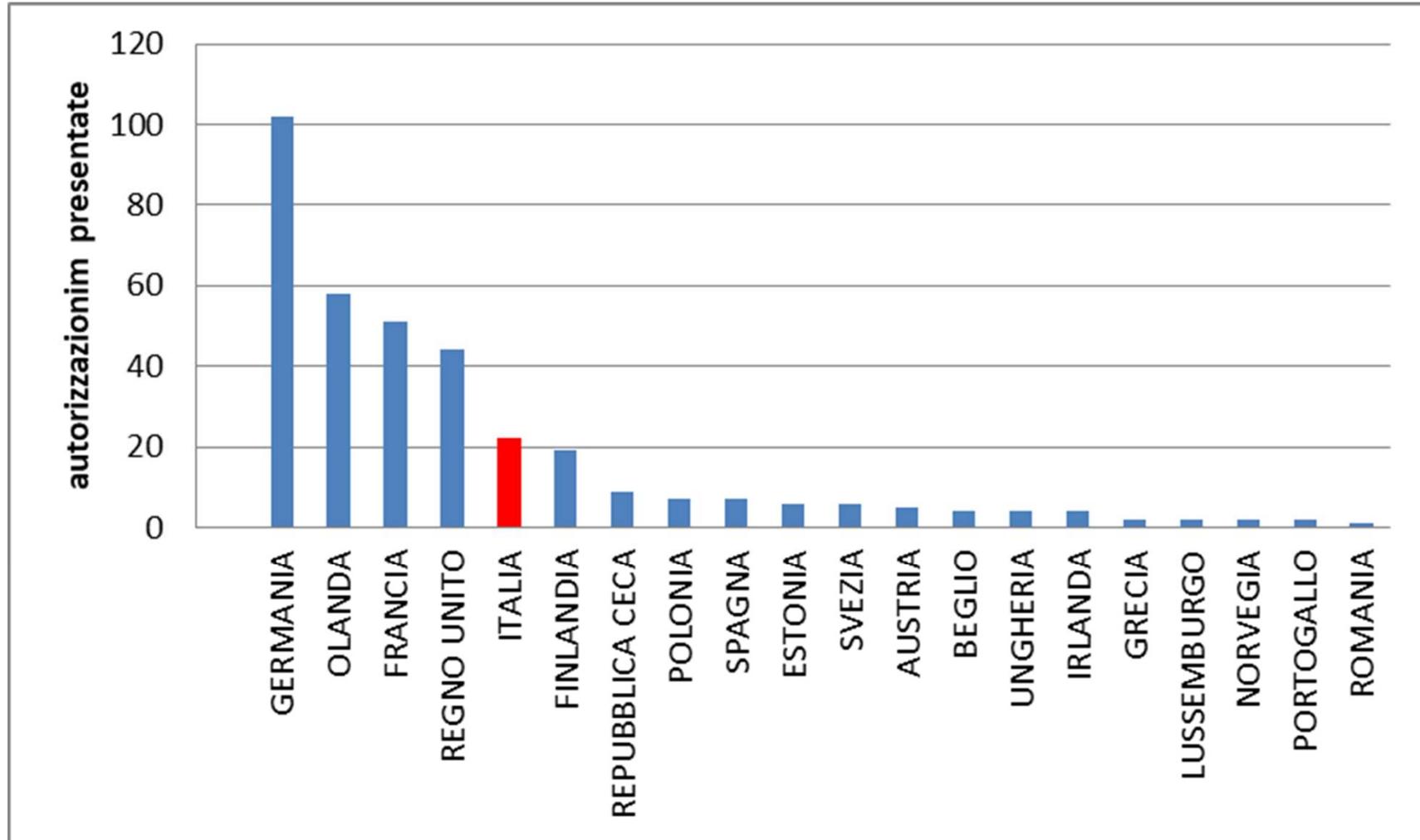
1,2-dichloroethane

Sodium chromate

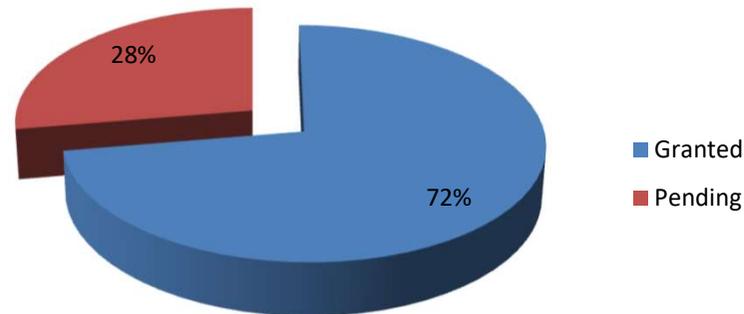
Potassium chromate

Total

Autorizzazioni in Europa

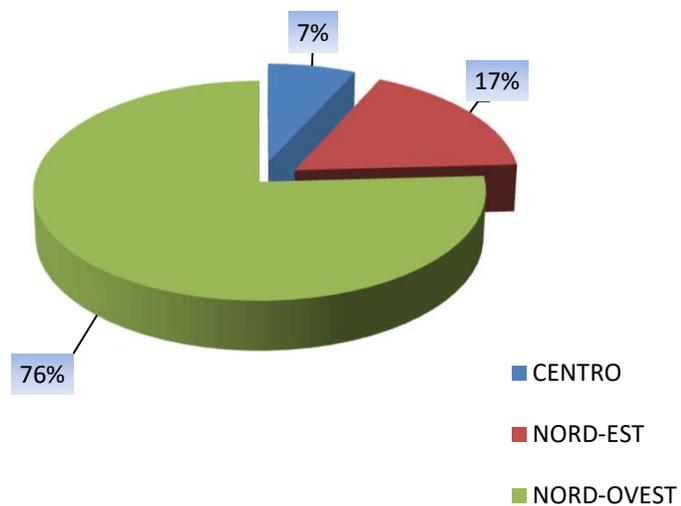


Autorizzazioni: processi in corso



Delle 29 domande di autorizzazione il 72% (21) sono state approvate mentre il restante 28% (8) sono in attesa .

Autorizzazioni: distribuzione geografica



Italia	N.
NORD-OVEST	22
NORD-EST	5
CENTRO	2

Autorizzazioni: distribuzione per sostanza

Sostanza	Numero domande
CrO ₃	7
Sodium Dichromate	6
DEHP	4
1,2 dichloroethane (1,2-DCE)	4
trichloroethylene	2
bis(2-methoxyethyl) ether (diglyme)	2
hexabromocyclododecane (hbcdd)	2
potassium chromate	2

Autorizzazioni: distribuzione per uso

Usi	Numero
Produzione di soft PVC riciclato	4
Cromatura di metalli	4
Produzione di metalli alcalini per fotocatodi	4
Mordente per Tintura di stoffe	3
Produzione di componenti per la industria farmaceutica	2
Produzione di poliacrilato surfattante	2
Sintesi di agenti acceleranti di vulcanizzazione per fluoroelastomeri	2
Ritardante di fiamma	2
Protezione contro la corrosione catodica	1
Protezione della superficie di articoli a base di fluoropolimero	1
Coadiuvante per la purificazione di composti chimici	1
Trattamenti di superfici di metalli	1
Formulazione di miscele	1
Ritardante di fiamma	2
Produzione di resine cationiche	1

Notifiche

Sono presenti 181 notifiche di autorizzazione da parte delle aziende italiane DU.

Alcune aziende presentano una sola notifica, altre invece hanno più di una notifica.

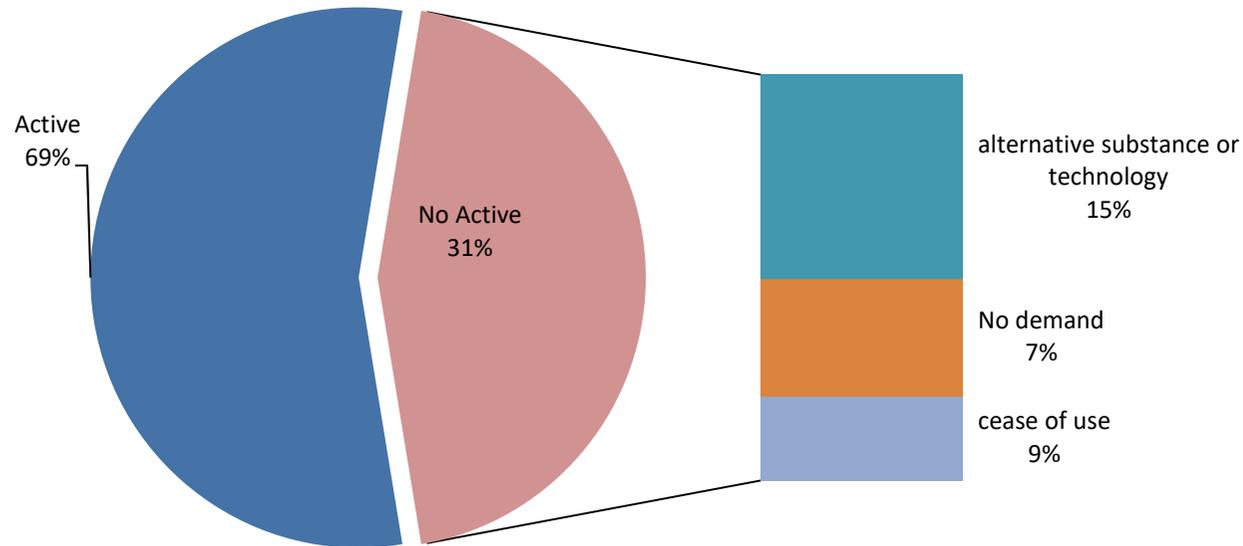
In totale sono 61 le aziende italiane che hanno presentato notifiche con un range che va da un massimo di 12 notifiche ad un valore minimo di 1.

La distribuzione delle frequenze è molto spostata verso i valori più bassi: 25 hanno presentato una sola richiesta di autorizzazione, 14 imprese solo 2.

Nel campo dei valori più elevati vediamo 4 imprese che hanno presentato 12 notifiche ciascuna, e 2 imprese con 8 notifiche.



Notifiche



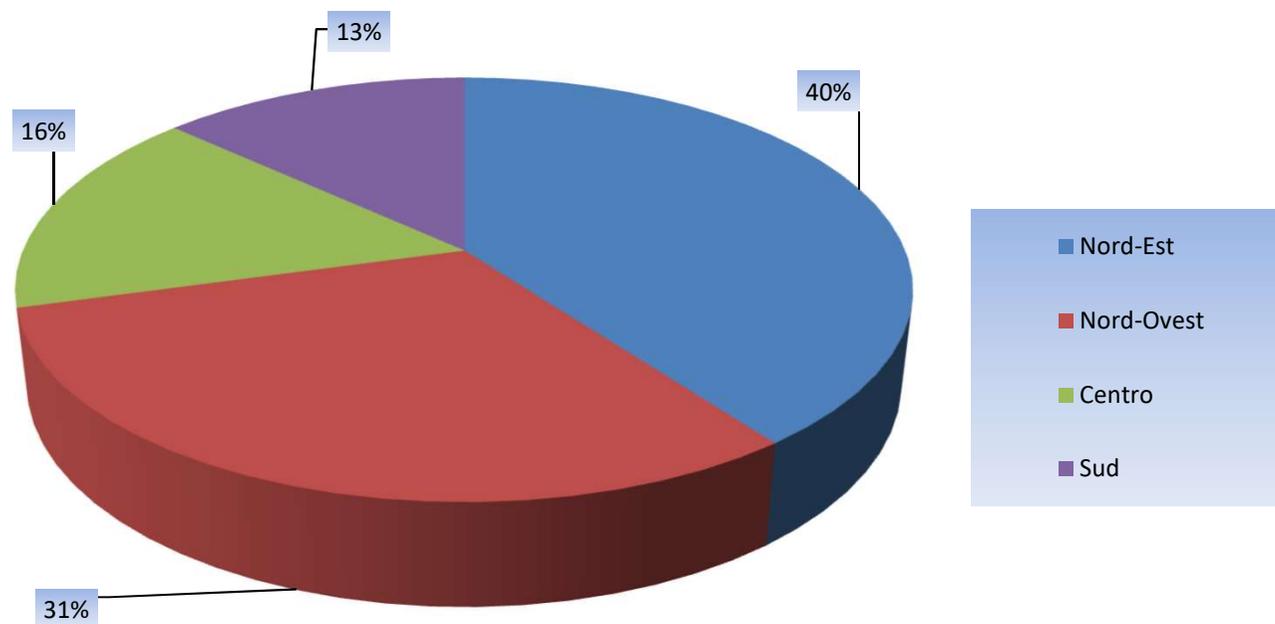
Delle 181 notifiche il 69% (125) sono ancora attive, mentre il 31% (56) hanno lo status di inattive, di quest'ultime:

28 sono inattive in quanto "Implementation of alternative substance or technology"

12 per "No demand for the product made with the use of the substance "

16 per "cease of use".

Notifiche: distribuzione geografica



Il nord-est ha meno autorizzazioni ma più notifiche del nord-ovest

Notifiche: distribuzione per uso

sostanze	usi	ton. Medio	ton. Complessivo	% ton.
bis(2-ethylhexyl) phthalate	16	1.064	17024	34,5
dibutyl phthalate	2	1	2	0,0
Hexabromocyclododecane (HBCDD)	27	1.153	31.131	63,0
lead chromate molybdate sulfat red	60	3	180	0,4
lead sulfochromate yellow	63	7	441	0,9
Trichloroethylene	13	48	4	1,3
Totale	181		49402	100,0

I coloranti al piombo prevalgono come numero di usi ma ftalati ed esabromociclodoecono prevalgono nettamente come tonnellaggio

Autorizzazione holders

paesi	Numero usi	%
Olanda	17	36
Germania	10	21
Italia	7	15
Francia	4	9
Rep. ceca	3	6
Svezia	2	4
Grecia	1	2
Austria	1	2
Slovacchia	1	2
Romania	1	2
Totale	47	100

Autorizzazione holders

Impresa	Numero di usi	Paese
DCC Maastricht BV OR	12	Olanda
DEZA a.s.	3	Rep. ceca
Blue Cube Germany Assets GmbH & Co. KG	3	Germania
INEOS Styrenics Netherlands BV	2	Olanda
INEOS Styrenics Ribecourt e Wingles SAS	4	Francia
Synbra Technology BV	2	Olanda
Vinyloop Ferrara S.p.A.	2	Italia
Stena Recycling AB	2	Svezia
Plastic Planet srl	2	Italia
Grohe AG	2	Germania
Saes Getters S.p.A.	2	Italia



REACH Helpdesk Servizio nazionale di assistenza
Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE