



REACH_{METALMECCANICA}

**L'applicazione dei Regolamenti REACH e CLP nel comparto metalmeccanico:
la comunicazione del pericolo e la valutazione del rischio chimico nei luoghi di lavoro.**

Modena, 14 settembre 2017

Titolo: CASI PRATICI DEL CONSULENTE RELATIVI
ALL'IMPATTO DEL REACH E CLP NELLA FILIERA DEL
COMPARTO METALMECCANICO

Relatore: Dr Francesco Gregorini

Ente di appartenenza: Ordine Interprovinciale dei Chimici
dell'Emilia-Romagna

REACH METALMECCANICA



ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIMICI DELL'EMILIA ROMAGNA

REACH METALMECCANICA

REACH – CLP VS METALMECCANICA: PRESENTAZIONE CASI PRATICI

GESTIONE CHEMICALS

COMUNICAZIONE
FILIERA

CERTIFICAZIONI

IGIENE E SICUREZZA

AMBIENTE

COMPLIANCE
PRODOTTO

REACH - Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals



RACCOGLIERE DATI SULLE PROPRIETA' E SUGLI USI DELLE SOSTANZA

DIMOSTRARE L'USO E LA GESTIONE SICURA IN TUTTO IL CICLO DI VITA DELLA SOSTANZA

COMUNICARE USI SICURI LUNGO LA FILIERA

TROVARE SOSTITUTI / ALTERNATIVE PER LE SOSTANZE «HIGH CONCERN

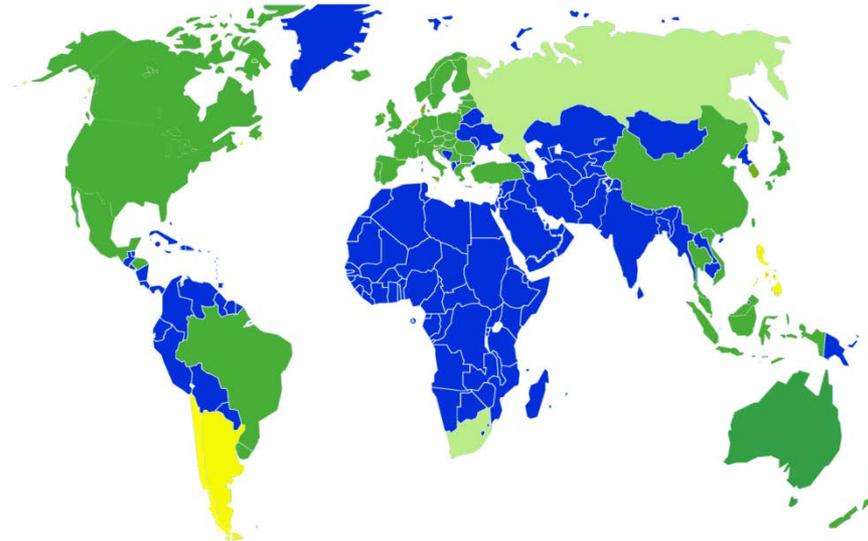
CLP – Classification, labelling and packaging



ARMONIZZAZIONE – ONE SUBSTANCE ONE CLASSIFICATION

CRITERI PER
L'IDENTIFICAZIONE DEI
PERICOLI

COMUNICAZIONE DEI PERICOLI



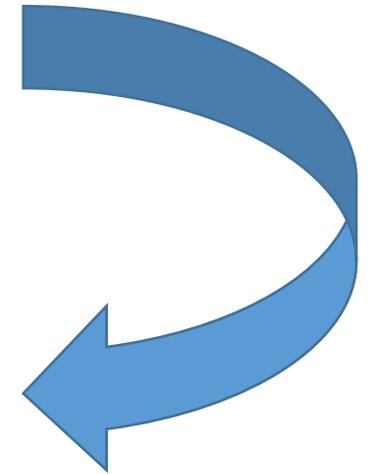
METALMECCANICA VS CHEMICALS

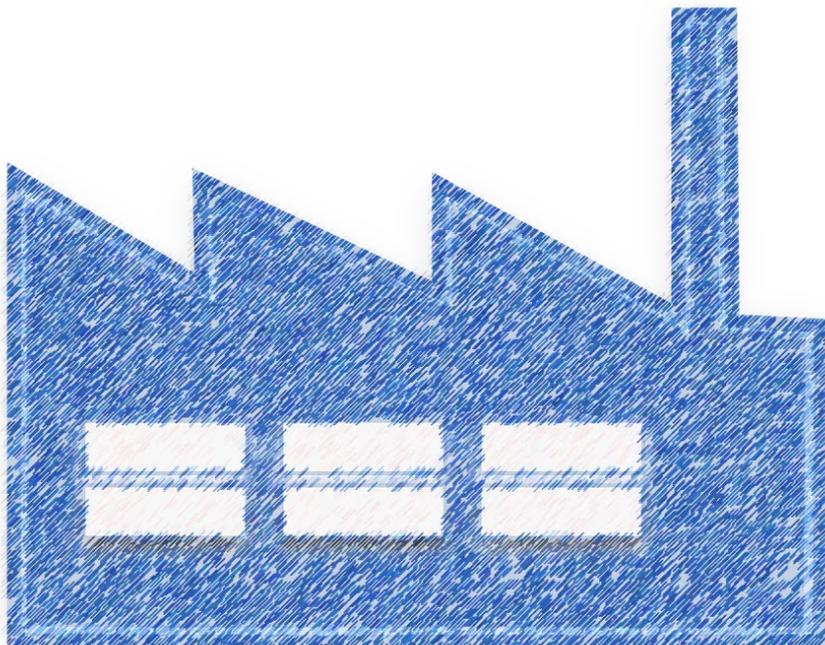


- DIVERSE TIPOLOGIE DI CHEMICALS : VERNICI, ADESIVI, RESINE, INDURENTI, LUBRIFICANTI , SBLOCCANTI...
- FREQUENZA LIMITATA E BASSI QUANTITATIVI
- KNOW HOW LIMITATO
- CHEMICALS COME :
 - MATERIALE ACCESSORIO / TECNICI
 - MATERIALE (E FORNITORI)«INDIVIDUATI» DAL CLIENTE
 - MATERIALE PER PROVE E COLLAUDI

RESPONSABILITA':

- SICUREZZA
- AMBIENTE
- CONFORMITA' PRODOTTO FINITO





**PROGETTAZIONE E
PRODUZIONE DI MACCHINE
PER PROCESSI E SISTEMI DI
PRODUZIONE /
CONFEZIONAMENTO DI
CHEMICALS**

- **COSMETICO**
- **ALIMENTARE**
- **DETERGENTI**
- **FARMACEUTICO**
- ...

SETTORE DEI COSTRUTTORI ITALIANI DI MACCHINE AUTOMATICHE PER IL CONFEZIONAMENTO E L'IMBALLAGGIO



- Fatturato superiore ai 6,6 miliardi di euro, il **è uno dei comparti industriali italiani più vitali.**
- Uno dei settori italiani con la più alta propensione all'**export (oltre l'80%),**
- Le aziende sono dislocate principalmente in Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte e Veneto, regioni che assieme rappresentano più dell'80% delle aziende del settore.
- Vera e propria capitale produttiva è Bologna, nella cui provincia si trova la cosiddetta "Packaging Valley".

La maggior parte della produzione delle macchine per il confezionamento e l'imballaggio viene assorbita dal comparto alimentare (circa il 60% del fatturato del settore) e da quello farmaceutico - cosmetico, che rappresenta poco meno del 25%

FONTE UCIMA

REACH METALMECCANICA



PROGETTAZIONE

E

COLLAUDO

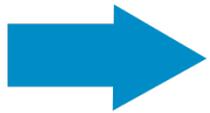
CLP
REACH



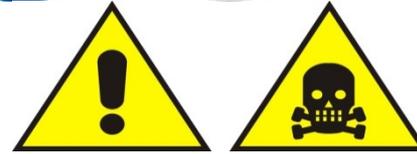
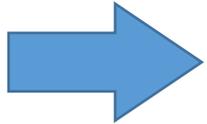
REACH METALMECCANICA



UTILIZZATORI A VALLE



Safety Data Sheet + Exposure Scenarios



GESTIONE SICUREZZA - D.LGS 81/08



GESTIONE AMBIENTE - D.LGS 152/06



IMPORTATORE + UTILIZZATORI A VALLE



REACH-CLP: l'importazione, anche per un uso «interno» è considerata Immissione sul mercato EU

| REACH | CLP |
|--|---------------|
| Registrazione | C&L |
| SDS | Notifica ECHA |
| Restrizioni / Autorizzazioni / SVHC | Notifica ISS |

IMMISSIONE SUL MERCATO ANCHE SE UTILIZZO LIMITATO
NEL TEMPO

PRODOTTI DIFFERENTI PER OGNI PROGETTO (MACCHINA)

IMBALLAGGI PROVVISORI/ANONIMI /NON ETICHETTATI CLP

PRODOTTI FINITI (SE DESTINATI ALL'END USER) FUORI
DALL'AMBITO DI APPLICAZIONE DEL REACH E DEL CLP

NO INFORMAZIONI COMPOSIZIONE QUALI-QUANTITATIVA

CHI INVIA I MATERIALI DI PROVA è UN CLIENTE E NON UN
FORNITORE

| | |
|--|---|
| <p>Paste per il gelato</p> | <p>Contengono acidificanti, come l'acido citrico, in % tali per cui la miscela risulterebbe essere classificata H319 – irritante per gli occhi.</p> |
| <p>Cosmetici come shampoo o altri detergenti liquidi</p> | <p>La presenza di uno o più tensioattivi può determinare una classificazione CLP della miscela H315 – irritante per la pelle; H319 – irritante per gli occhi; la presenza di allergeni dovuta dal profumo o dagli olii essenziali può determinare una classificazione H317 – sensibilizzante per la pelle o EUH208.</p> |
| <p>Prodotti medicinali</p> | <p>Contengono principi attivi che possono presentare diversi pericoli rilevanti da un punto di vista tossicologico ed ecotossicologico.</p> |

COMUNICAZIONE CON IL CLIENTE PER RECUPERARE DATI , VALUTARE COMPLIANCE E IMPATTO

PROCEDURE DI GESTIONE (verifica, valutazione, redazione / gestione SDS, classificazione ed etichettatura, ricerca prodotti alternativi meno impattanti)

FORMAZIONE INTERNA (project manager, ufficio acquisti, hse, magazzino ...)

CASO 2: QUALITÀ DELLE INFORMAZIONI SUI CHEMICALS



- Nel caso di utilizzo di prodotti non solo per il collaudo, ma anche per la produzione della macchina (es vernici):

OLTRE ALLE PROBLEMATICHE VISTE :

- RICHIESTE DI DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' REACH DEL PRODOTTO
- DETERMINANO LA NECESSITA' DI VALUTAZIONE DELL'IMPATTO SULLA COMPLIANCE DEL PRODOTTO FINITO

NON SOLO VERIFICA PERFORMANCE, CARATTERISTICHE MECCANICHE E TECNICHE, MA CONFORMITA' A NORMATIVE DEI CHEMICALS

REACH METALMECCANICA

ATTIVITA' per offrire un service completo e veloce al cliente



R&S: SCELTA + ACQUISTO MATERIE PRIME CONFORMI

SCELTA FORNITORI CHE FORNISCONO ADEGUATE INFORMAZIONI

ANALISI & TESTING PER VERIFICA CONFORMITA' (analisi criticità + testing «consapevole»)

FORMAZIONE INTERNA (project manager, ufficio acquisti, hse, R&S ...)

REACH METALMECCANICA

CONCLUSIONI



L'AZIENDA METALMECCANICA è COINVOLTA NEI REGOLAMENTI REACH & CLP IN FASE DI

- PROGETTAZIONE
- ACCORDI COMMERCIALI
- PRODUZIONE
- COLLAUDI

Questo causa un aumento notevole di costi da parte dell'azienda metalmeccanica che, tra l'altro, non essendo un'azienda chimica, non sempre ha la cultura e il know-how interno per la gestione e per affrontare la tematica.

Ma un crescita in termini di conoscenza dei prodotti chimici e della loro gestione, ha un impatto positivo su

- GESTIONE DEL RISCHIO CHIMICO E DELLE TEMATICHE AMBIENTALI (ancor di più in aziende che applicano i sistemi di gestione ISO 14001 e ISO 18001
- COMPLIANCE DEL PRODOTTO FINITO (REACH, NORME TECNICHE, SPECIFICHE DEL CLIENTE)

REACH METALMECCANICA



FRANCESCO GREGORINI

REACH METALMECCANICA