

“RAMSPEC 2018”

Salone del prodotto Chimico

3° Convegno Nazionale REACH

“Aggiornamento dei regolamenti europei: REACH, CLP e GHS, BPR (Biocidi)”

LISAM



Piattaforma software innovativa per adempiere agli
obblighi REACH nei sistemi tintometrici

Relatore: Luciano Di Franco – Branch CEO Lisam Italy

Presentazione a cura: Dr. Carmine Caruso – Regulatory Affair Specialist

UNIONE CONFCOMMERCIO MILANO - Palazzo Castiglioni
C.so Venezia 47 - Milano, 3 ottobre 2018

Chemistry
Biology
Physics
Botany
Cosmetics Technology
Ecology
Environmental Science
Marine Science
Biochemistry
Material



LISAM SYSTEMS

Soluzioni Globali IT in Environment, Health & Safety

www.lisam.com

Dal 1999 queste sono alcune delle Nazioni in cui la Lisam ha aperto delle Filiali:

 Creaz. Lisam Systems BE
1999

 Lisam America
2010

 Lisam India
2007

 Lisam Canada
2013

 Partnership in Japan
2009

 Lisam Services Telegis FR
2006

 Lisam Systems Ltd
2012

 Lisam Singapore
2015

 Lisam Brasile
2015

 Lisam Romania
2015

 Lisam Italia
2017

 Lisam Sud Africa
2017

 Lisam DAS
2014
 WikiChemia
2014

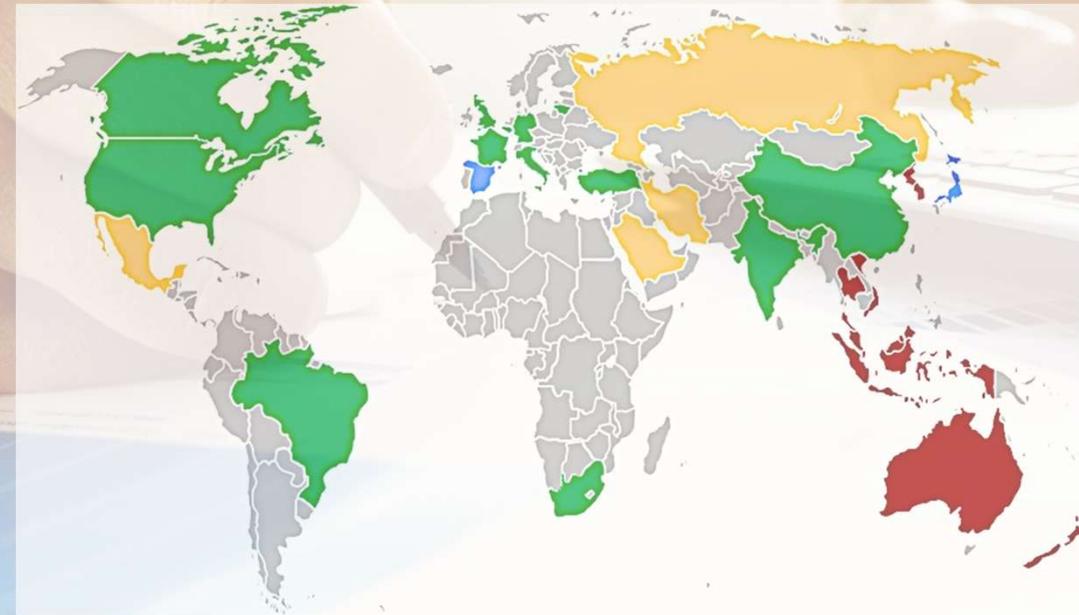
 CHESSOL NL
2016

 Lisam Baltic
2016

 Lisam Cina
2016

Obiettivi per il futuro:

- ▶ Lisam Systems ha attualmente 20 filiali e 14 distributori in tutto il mondo.
- ▶ Lisam Systems, mira a diventare uno dei 3 leaders mondiali in questo settore ed entro il 2020 vuole essere presente anche in altre 10 nuove nazioni, tra cui :
la Corea del Sud, la Malesia, l'Indonesia, la Thailandia, il Vietnam, l'Australia, la Nuova Zelanda ed Israele.
- ▶ Lisam Systems sta sviluppando progetti per estendere la sua presenza a breve in altre 5 nazioni : Russia, Messico, Arabia Saudita, Yemen ed Iran.



Filiali



**Filiali in progetto
entro il 2020**



Distributori



**Devono essere
sviluppate**

Attività principale

Fornire alle aziende soluzioni IT che aiutino a gestire tutti gli obblighi normativi in tema di Ambiente, Salute e Sicurezza.

Genetics
Chemistry
Biology
Physics
Botany
Chemical Technology
Zoology
Environmental Science
Marine Science
Biochemistry
Material Science

A person in a white shirt is writing on a document with a pen. In the background, there is a laptop and a bar chart on a document. The scene is brightly lit, possibly by sunlight, creating a warm, orange glow. The text is overlaid in a bold, orange font.

**Prenderemo in esame una soluzione software
realizzata per un nostro Cliente
che opera come Formulatore nel mondo delle
vernici, pitture e resine**



**Partendo dall'obbligo che hanno i
formulatori in ambito REACH**

- Il regolamento REACH prevede la figura dell'utilizzatore a valle, tra cui è presente anche il formulatore.
- Per formulatore si intende chi produce miscele, come ad esempio i produttori e chi modifica, in maniera sostanziale, pitture e vernici. Questo soggetto è quindi tenuto a rispettare alcune disposizioni così come previsto dal regolamento REACH.
- Chi produce miscele ha l'obbligo di raccogliere e trasmettere informazioni sui preparati che essi stessi forniscono ad ulteriori destinatari a valle nella catena di approvvigionamento.

Il formulatore può quindi essere soggetto ai seguenti obblighi:

- **Fornire** ai suoi clienti (utilizzatori professionali), le schede dati di sicurezza SDS se la sostanza o il preparato sono classificati come pericolosi o una sostanza contenuta nella miscela è PBT o vPvB oppure la sostanza è inclusa nella Candidate List;

Il formulatore può quindi essere soggetto ai seguenti obblighi:

- **Comunicare** al destinatario di una miscela se non è prevista la SDS:
 - ✓ se la sostanza è soggetta ad autorizzazione;
 - ✓ se la sostanza è soggetta a restrizioni;
 - ✓ gli obblighi di comunicare informazioni si applicano anche quando il preparato offerto o venduto al pubblico è corredato di informazioni sufficienti a permettere la manipolazione sicura del preparato;
 - ✓ ed infine l'obbligo di comunicare si applica anche quando sono disponibili informazioni sulla sostanza che consentono di identificare misure appropriate di gestione dei rischi.

Il formulatore può quindi essere soggetto ai seguenti obblighi:

- **Identificare, applicare** e, se opportuno, **raccomandare** misure appropriate che consentono di controllare adeguatamente i rischi che sono identificati nelle SDS che sono state fornite dal formulatore, la valutazione della sicurezza chimica del formulatore (se disponibile), le informazioni sulle misure di gestione dei rischi ricevute dal formulatore.

Il formulatore può quindi essere soggetto ai seguenti obblighi:

- Il formulatore **NON** può limitarsi a trasmettere semplicemente i documenti ricevuti dal suo fornitore, **ma ha la responsabilità** di definire e raccomandare misure appropriate di gestione dei rischi. Il formulatore è anche tenuto a valutare se eventuali scenari d'esposizione riferiti alle singole sostanze sono pertinenti all'uso che verrà fatto da parte dei suoi clienti.

The background of the slide is a faded, high-angle photograph of a complex industrial plant or refinery. It features a dense network of metal pipes, walkways, and structural beams. In the foreground, there are blurred, out-of-focus elements in shades of orange and red, possibly representing a fire or a specific industrial process. The entire scene is overlaid with a semi-transparent orange border that frames the central text.

Ricapitolando l'esigenza sempre più comune a molti formulatori di vernici, pitture, resine e colori in generale è quella di creare le SDS e le relative etichette conformi al Regolamento REACH & CLP.

The background of the slide is a photograph of a large industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, featuring a complex network of metal pipes, walkways, and structural beams. The image is semi-transparent and overlaid with a thick orange border that frames the central text. The text is centered and reads:

Ovviamente nella maniera più rapida ed efficace possibile, onde evitare una inutile perdita di tempo e consentire un notevole risparmio economico.

The background of the slide is a photograph of a complex industrial facility, likely a refinery or chemical plant. It features a dense network of metal pipes, walkways, and structural beams. In the foreground, there are large, cylindrical storage tanks. The overall scene is brightly lit, suggesting an outdoor or well-lit indoor environment. Overlaid on this background is a large, semi-transparent orange rectangular frame. Inside this frame, centered, is a block of text in a black, sans-serif font. The text describes a common request from industrial companies for an integrated software solution that links their formulation software to an SDS authoring platform in a nearly automatic manner.

La richiesta frequente da parte di tali aziende è sempre stata quella di una soluzione integrata, che permetta di far interagire il proprio software di formulazione delle miscele con una piattaforma di Authoring SDS in maniera quasi automatica.

The background of the slide is a faded image of an industrial plant with complex piping, metal structures, and large storage tanks. An orange rectangular frame is superimposed over the center of the image, containing the main text.

Tale piattaforma, quindi dovrà essere in grado di elaborare i dati di tutte le sostanze con relative SDS già archiviate nel software di formulazione per poter alla fine creare la nuova SDS, le relative etichette per il packaging ed inviare allo stesso tempo le informazioni di miscela all'apparecchiatura tintometrica.

La nostra soluzione prevede che:

1

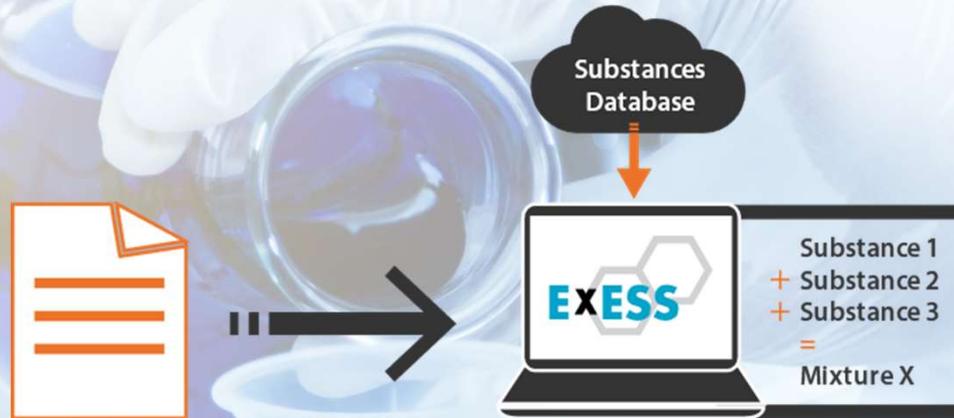
- Il software di formulazione invii un file in una cartella comune, contenente la composizione della formula stessa ed alcune informazioni sul prodotto (codice, nome, colore, famiglia del prodotto, punto d'infiammabilità ecc.)



Genetics
Chemistry
Biology
Physics
Botany
Chemical Technology
Zoology
Environmental Science
Marine Science
Biochemistry
Material Science

La nostra soluzione prevede che:

2



- **ExESS[®]** importa automaticamente questo file e crea la nuova miscela, contemporaneamente tutti i componenti sono ereditati dal database di sostanze e miscele precaricato in **ExESS[®]** (per la classificazione, OEL, LC50, ..)

Genetics
Chemistry
Biology
Physics
Botany
Chemical Technology
Zoology
Environmental Science
Marine Science
Biochemistry
Material Science

La nostra soluzione prevede che:

3

- **ExESS[®]** calcolerà la Classificazione automaticamente



Genetics
Chemistry
Biology
Physics
Botany
Chemical Technology
Geology
Environmental Science
Marine Science
Biochemistry
Material Science

La nostra soluzione prevede che:

4



- Basandosi sulla classificazione CLP e sulle famiglie di prodotti.

ExESS[®] erediterà il contenuto delle SDS master precedentemente create ed inserite in piattaforma.

Genetics
Chemistry
Biology
Physics
Botany
Chemical Technology
Geology
Environmental Science
Marine Science
Biochemistry
Material Science

La nostra soluzione prevede che:

5

- A questo punto, la piattaforma può già realizzare in maniera automatica le SDS e le relative etichette



Genetics
Chemistry
Biology
Physics
Botany
Chemical Technology
Geology
Environmental Science
Marine Science
Biochemistry
Material Science

La nostra soluzione prevede che:

6

- Possano essere inviati i report delle SDS e delle etichette al sistema di stampa



Genetics
Chemistry
Biology
Physics
Botany
Chemical Technology
Geology
Environmental Science
Marine Science
Biochemistry
Material Science

La nostra soluzione prevede che:

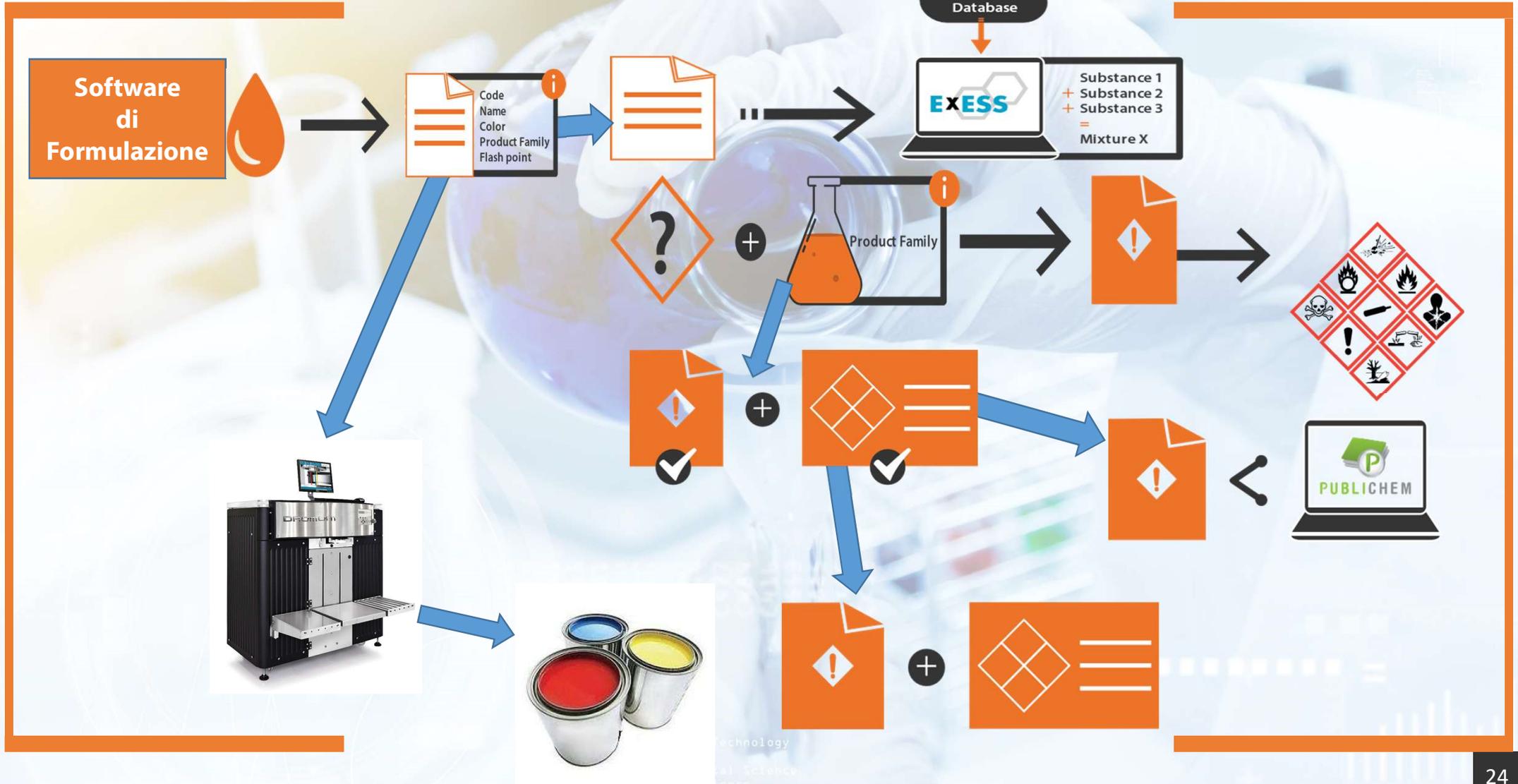
7

- Il tutto possa essere condiviso opzionalmente attraverso la nostra piattaforma **Publichem**[®]



Genetics
Chemistry
Biology
Physics
Botany
Chemical Technology
Geology
Environmental Science
Marine Science
Biochemistry
Material Science

Schema della soluzione:



Soluzioni IT Lisam Systems





ExESS[®]

Descrizione del prodotto:

- ▶ Software usato per la creazione delle schede di Sicurezza (SDS) ed etichette;
- ▶ Per la gestione dell'inventario e dei dati immagazzinati.
- ▶ Per i calcolo delle relative classificazioni dei prodotti pericolosi.

▶ Tecnologia

- DB SQL Server
- Microsoft .NET

Lisam è un *Partner*
Microsoft GOLD Certified

Microsoft[®]
GOLD CERTIFIED

Partner

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Per contatti: Lisam Italy S.r.l



Via Bagutta, 13 - 20121 - Milano (MI)



Tel: + 39 02 8295 0777



info.it@lisam.com - www.lisam.com



LISAM SYSTEMS

www.lisam.com