



L'applicazione dei regolamenti **REACH e CLP** nel settore legno-arredo

Gli scenari di esposizione per le miscele: opzioni di
approccio a disposizione dei formulatori

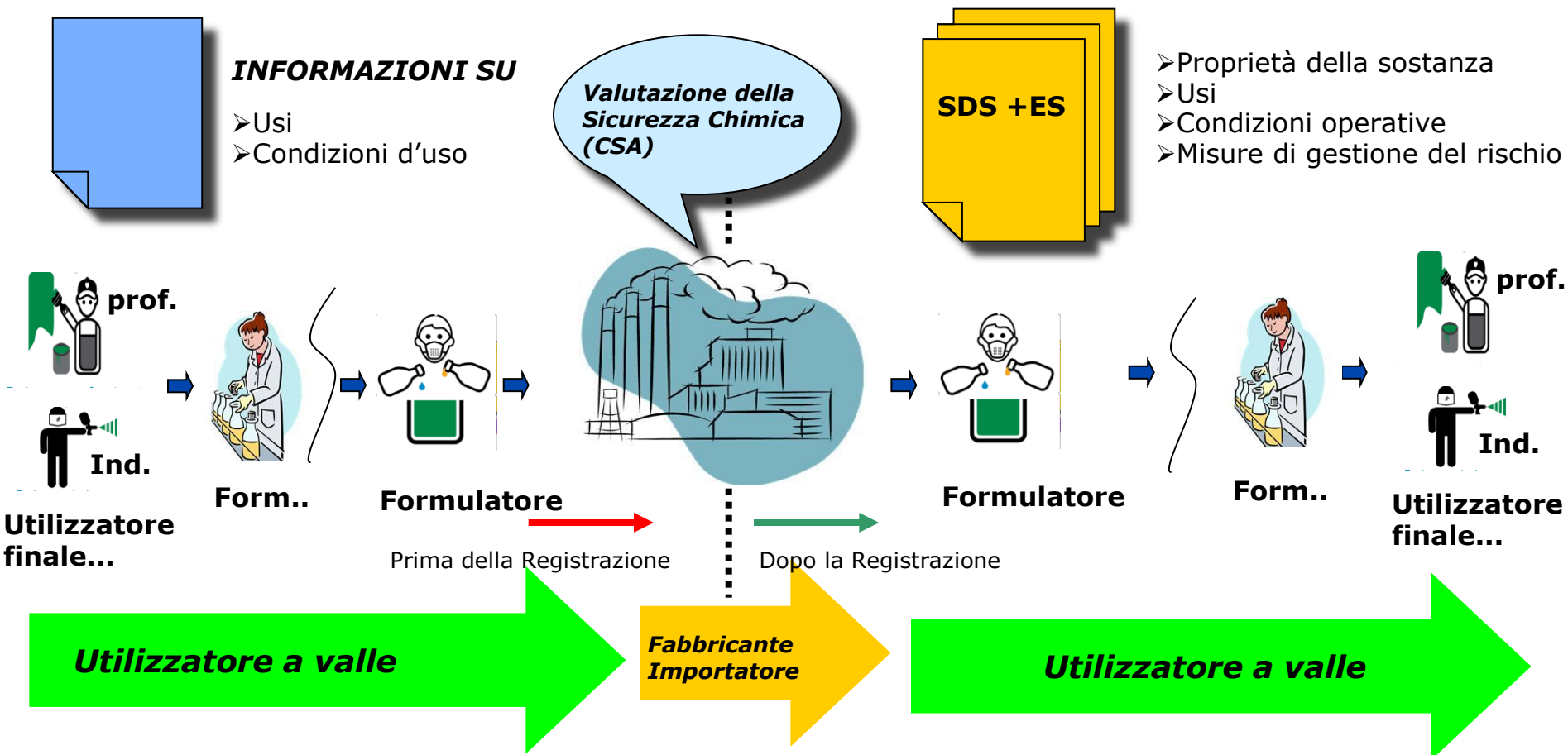
Augusto Di Bastiano

European Chemicals Agency (ECHA)

Sommario

- Informazione nella catena di approvvigionamento
- Scenario di esposizione per miscele
- Formulatori : obblighi e Comunicazione
- Informazioni di sicurezza delle miscele (SUMI E LCID)
- L'approccio bottom up (SUMI) – elementi e modelli
- Conclusioni

Informazione e comunicazione nella catena di approvvigionamento



Una buona comunicazione è essenziale per una corretta informazione sull'uso sicuro!

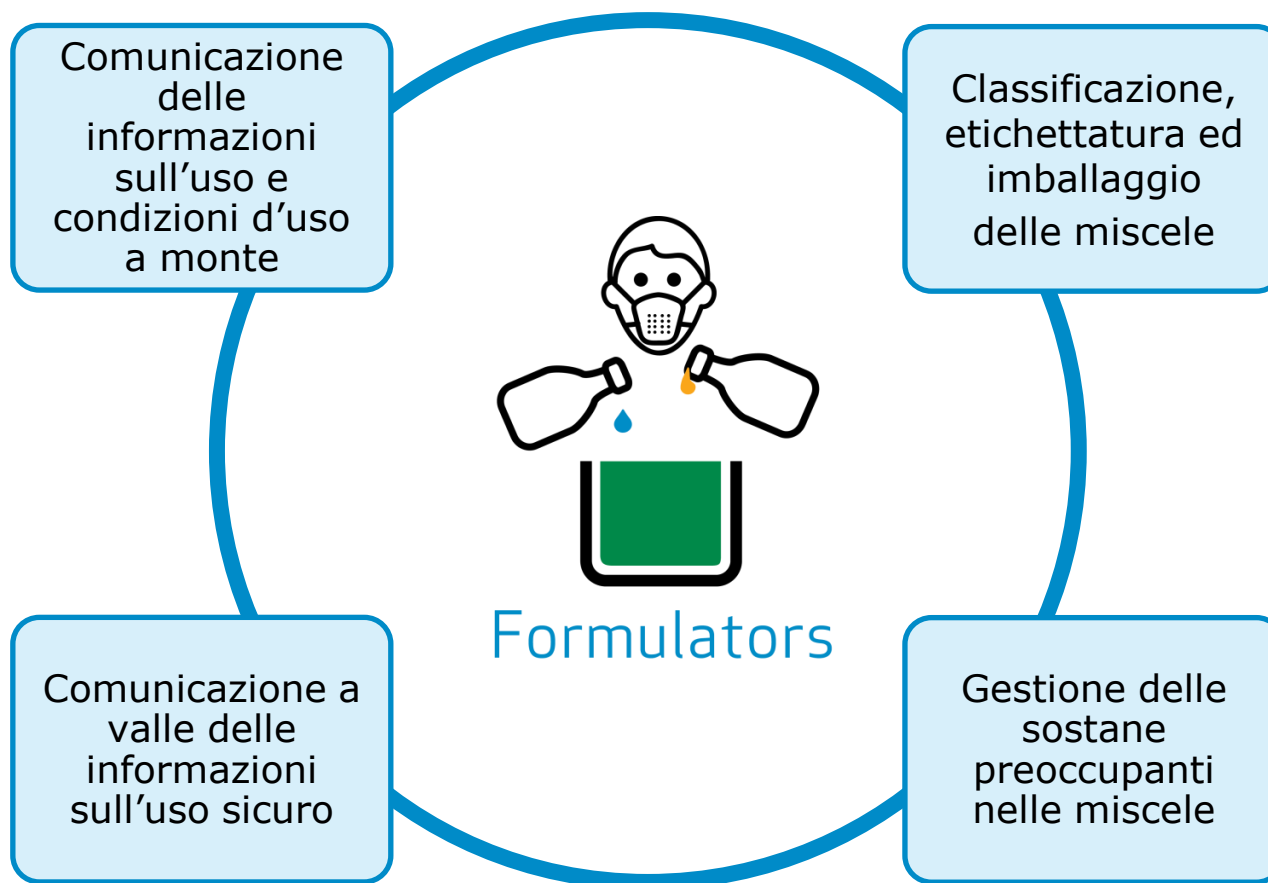
I formulatori

Producono ***miscele*** che sono generalmente distribuite ulteriormente nella catena di approvvigionamento

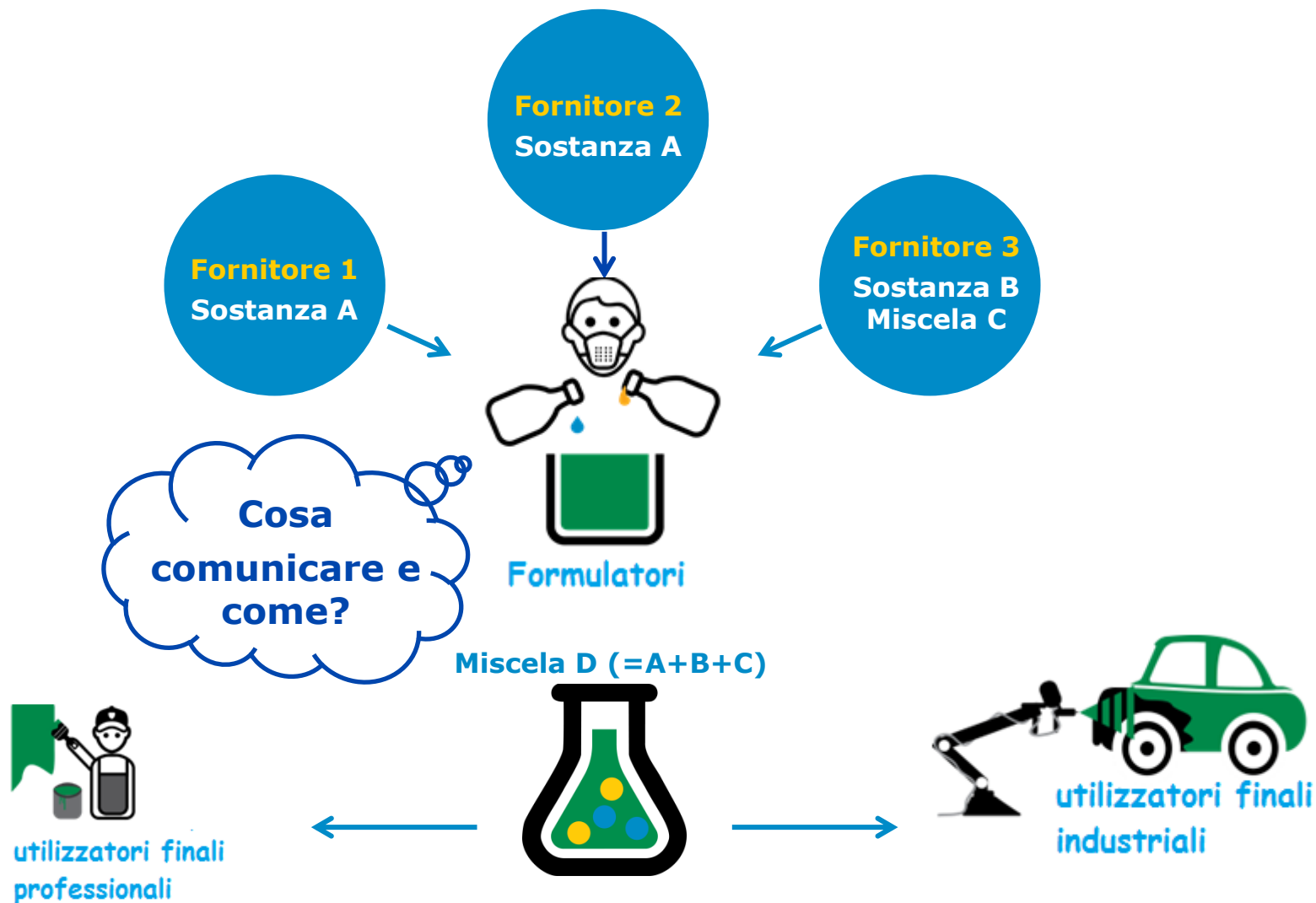
Esempi di miscele: pitture e vernici, lubrificanti, prodotti per pulizia, adesivi...



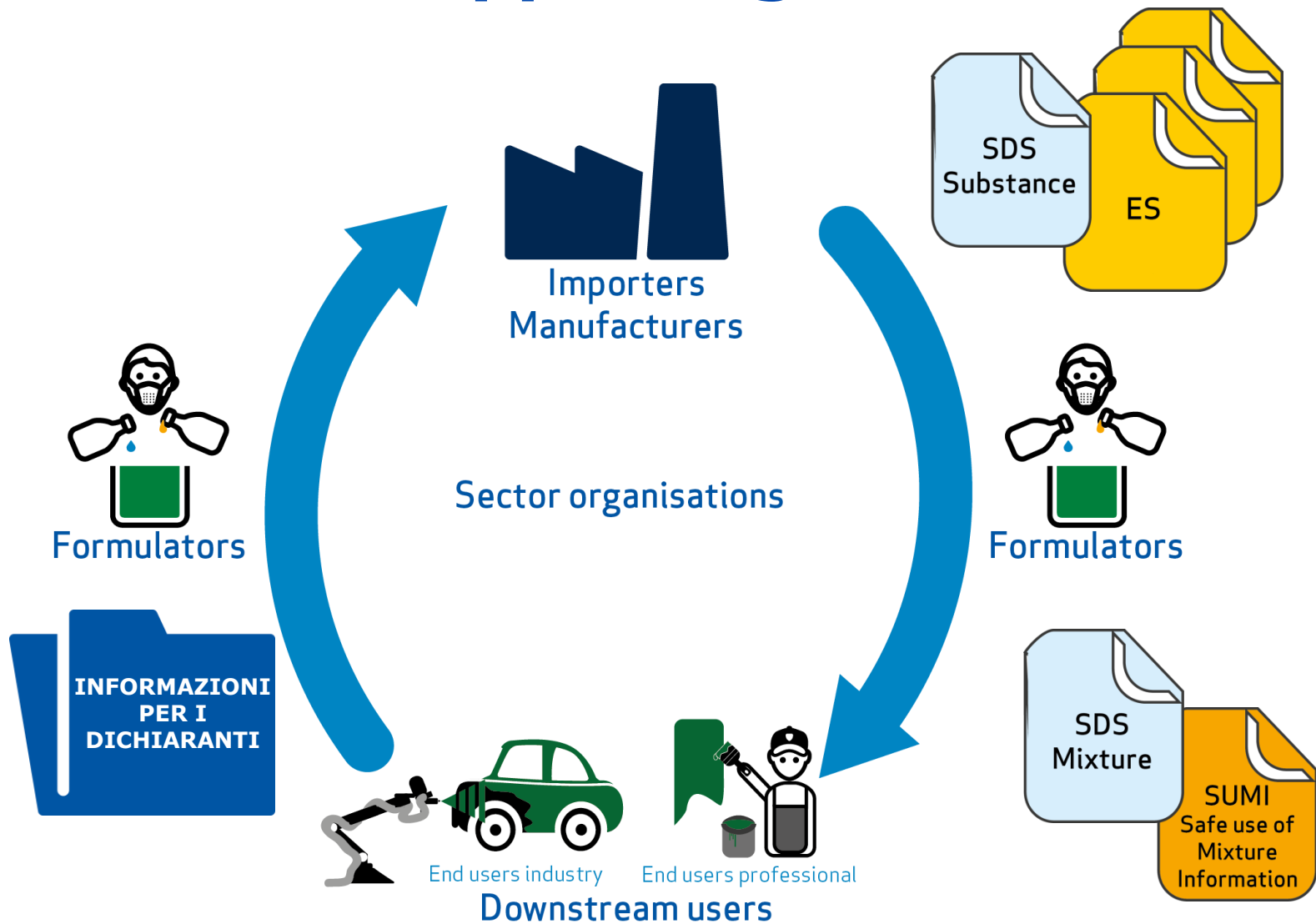
I formulatori hanno un ruolo chiave



Ciclo di vita delle miscele



La catena di approvvigionamento



Lo Scenario di Esposizione per le miscele



Articolo 31

Prescrizioni relative alle schede di dati di sicurezza

(.....)

7. Un attore della catena d'approvvigionamento che sia tenuto a predisporre una relazione sulla sicurezza chimica (.....) **riporta i pertinenti scenari di esposizione (..) in un allegato** della scheda di dati di sicurezza (...).

Un utilizzatore a valle **include i pertinenti scenari di esposizione** e utilizza altre informazioni pertinenti desunte dalla scheda di dati di sicurezza fornitagli, per predisporre la sua scheda di dati di sicurezza per gli usi identificati.

Un distributore **trasmette i pertinenti scenari di esposizione** e utilizza altre informazioni pertinenti desunte dalla scheda di dati di sicurezza fornitagli, per predisporre la sua scheda di dati di sicurezza (...).

I diversi attori della catena di approvvigionamento hanno obblighi diversi nella trasmissione degli ES



Come e cosa comunicare

I formulatori possono

- Allegare alla SDS gli ES delle singole sostanze oppure
- Estrarre le informazioni dagli ES delle sostanze costituenti la miscela e comunicarle ai loro clienti a valle attraverso dei modelli di ES.
- Includere le informazioni direttamente nella SDS

L'industria e le autorità lavorano allo sviluppo di approcci standardizzati per la comunicazione di informazioni sull'uso sicuro delle miscele.

Informazioni di sicurezza per miscele

– **Top down (LCID)***

- Applicabile in modo generalizzato
- Applicabile a ciascun tipo di miscela, indipendentemente dalla composizione e dall'uso intenzionale

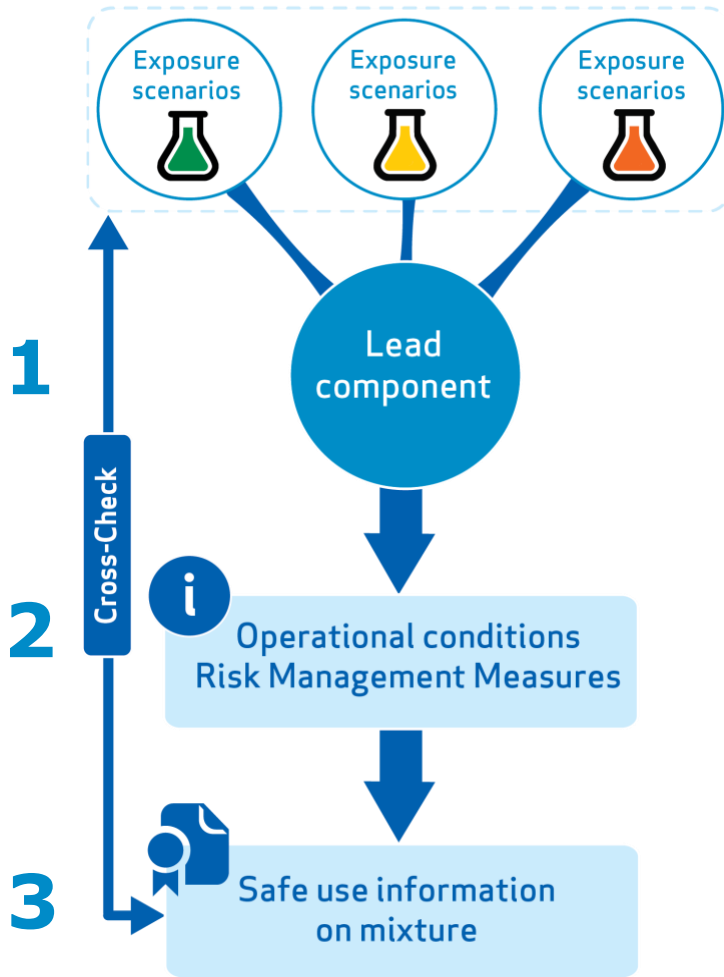
– **Bottom up (SUMI)****

- Basato sull'uso della miscela
- Specifico per settore industriale
- Copre una buona parte di prodotti e usi specifici in vari settori industriali

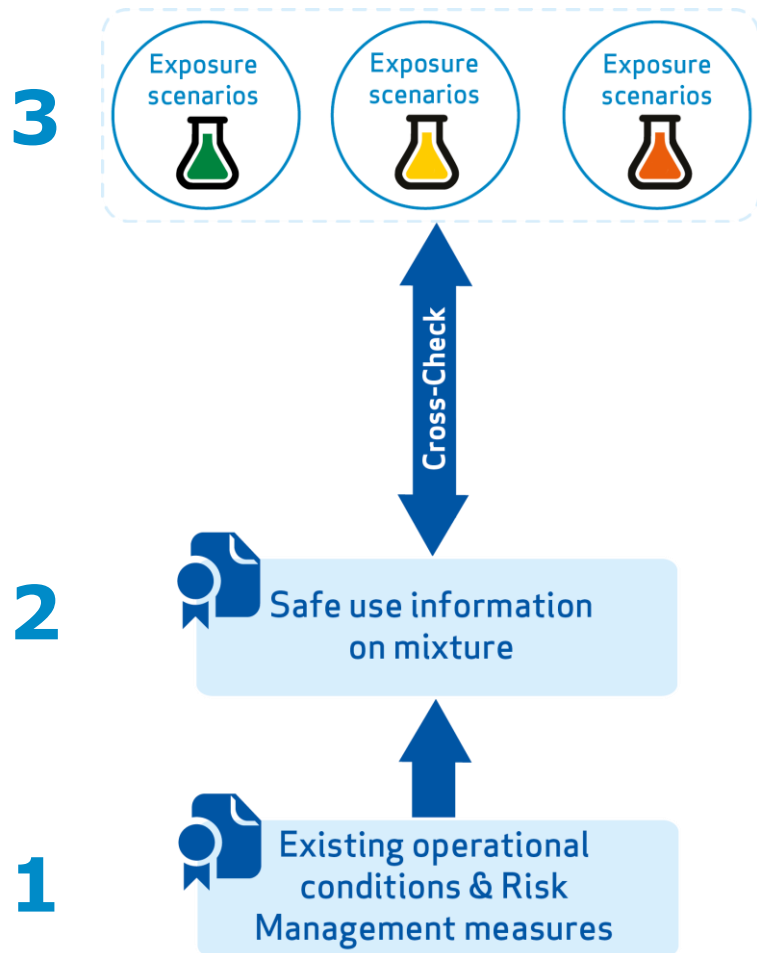
*Lead Component Identification Method

**Safe Use of Mixture Information

Developer	Bottom up?	Top down?
FEICA	↑	
ATIEL/ATC	↑	
CEPE	↑	
NVZ/A.I.S.E.	↑	
IFRA	↑	
Jongerijs/Caesar Consult	↑	OR ↓
Resins Technical Platform	↑	OR ↓
Plastics Europe / EUPC	↑	
FECC		↓
Ecomatters & TNO Triskelion		↓
essenscia	↑	OR ↓
Zschimmer & Schwarz		↓
VCI/Cefic		↓
BASF		↓
Axalta PC		↓



1. Identificazione del componente guida per le diverse vie di esposizione
2. Determinazione delle OC/RMM da implementare e comunicare
3. Comunicazione delle informazioni attraverso la SDS (possibilmente utilizzando un modello standardizzato – es SUMI)

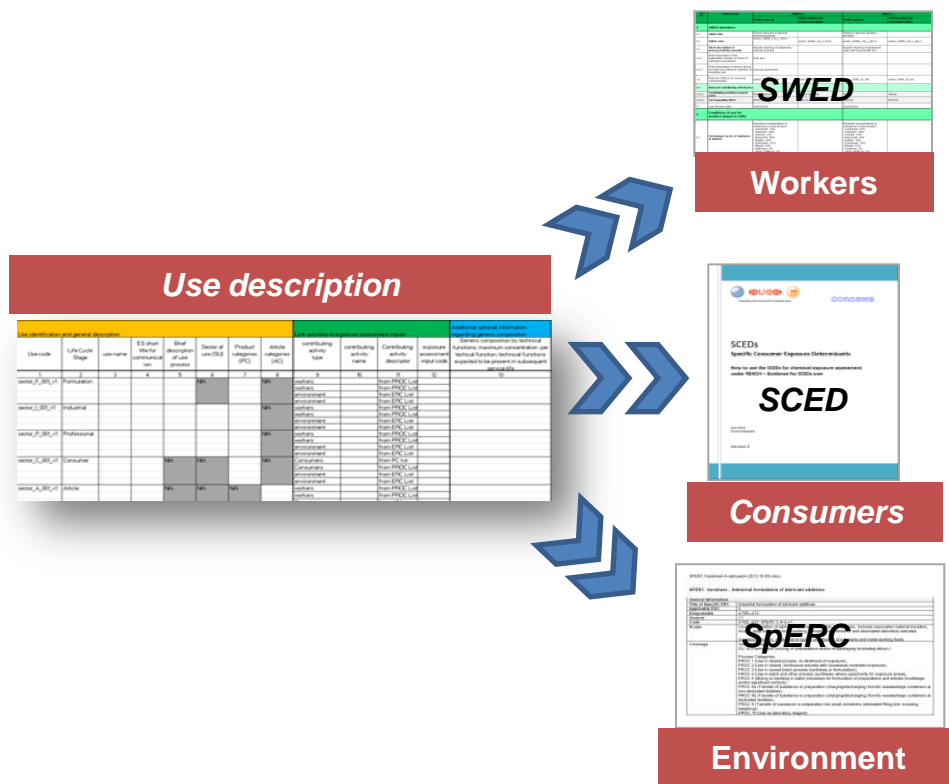


1. Le associazioni di settore identificano le condizioni d'uso comuni per vari tipi di miscele
2. Le informazioni sono rese disponibili come informazioni di uso sicuro per le miscele (SUMI)
 1. Modello semplificato
 2. Utilizza un linguaggio chiaro, pittogrammi e terminologia tipica del settore
3. Il formulatore deve fare una verifica incrociata per assicurarsi che l'uso sia coperto dallo ES

Use maps: cosa sono

E' un metodo standardizzato per descrivere in modo realistico usi e condizioni d'uso comuni ai membri di un settore

<https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/concept>

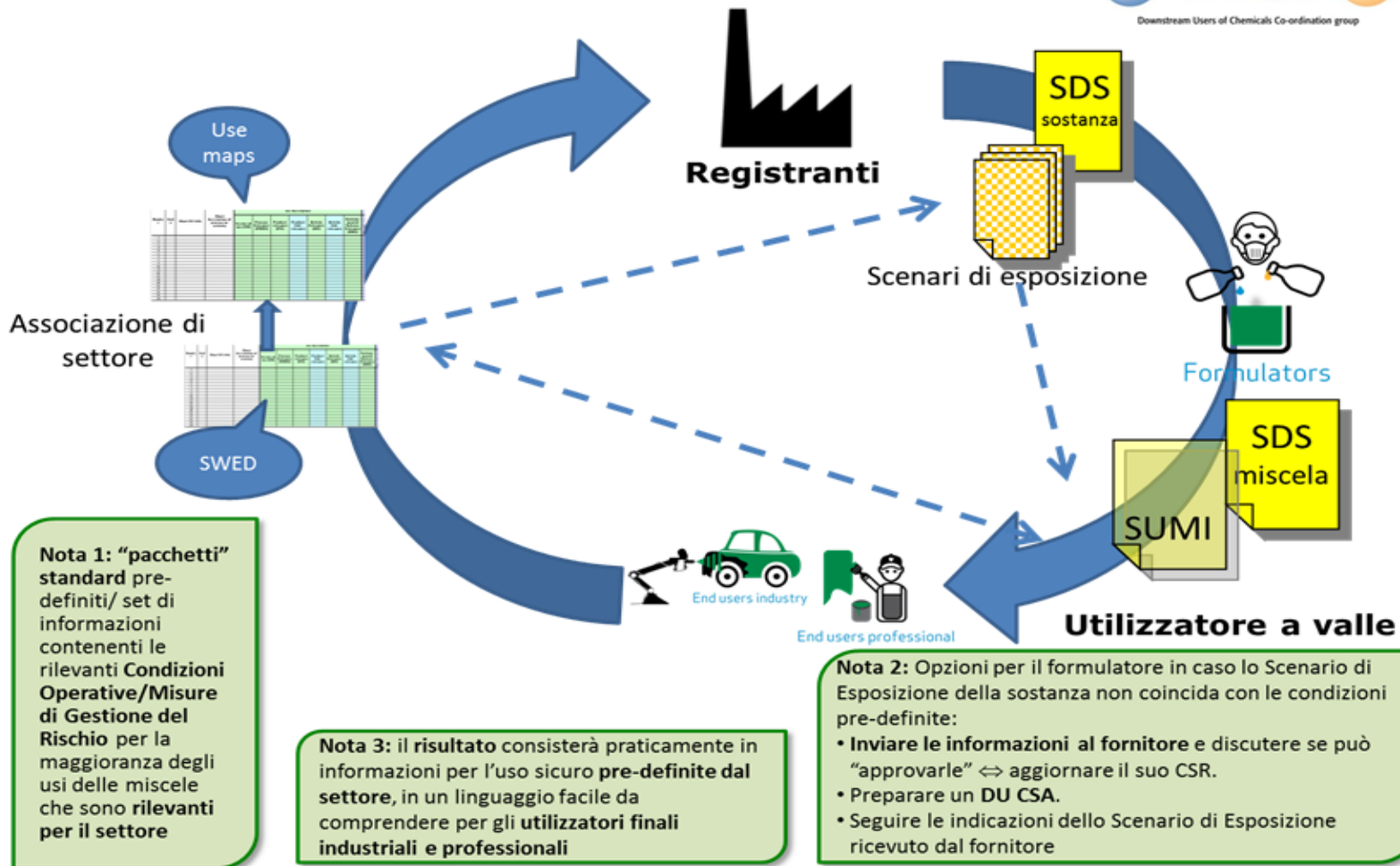


Lavoratori: descrizione dell'esposizione specifica per settore (SWED)

Consumatori: determinante specifico per l'esposizione del consumatore (SCED)

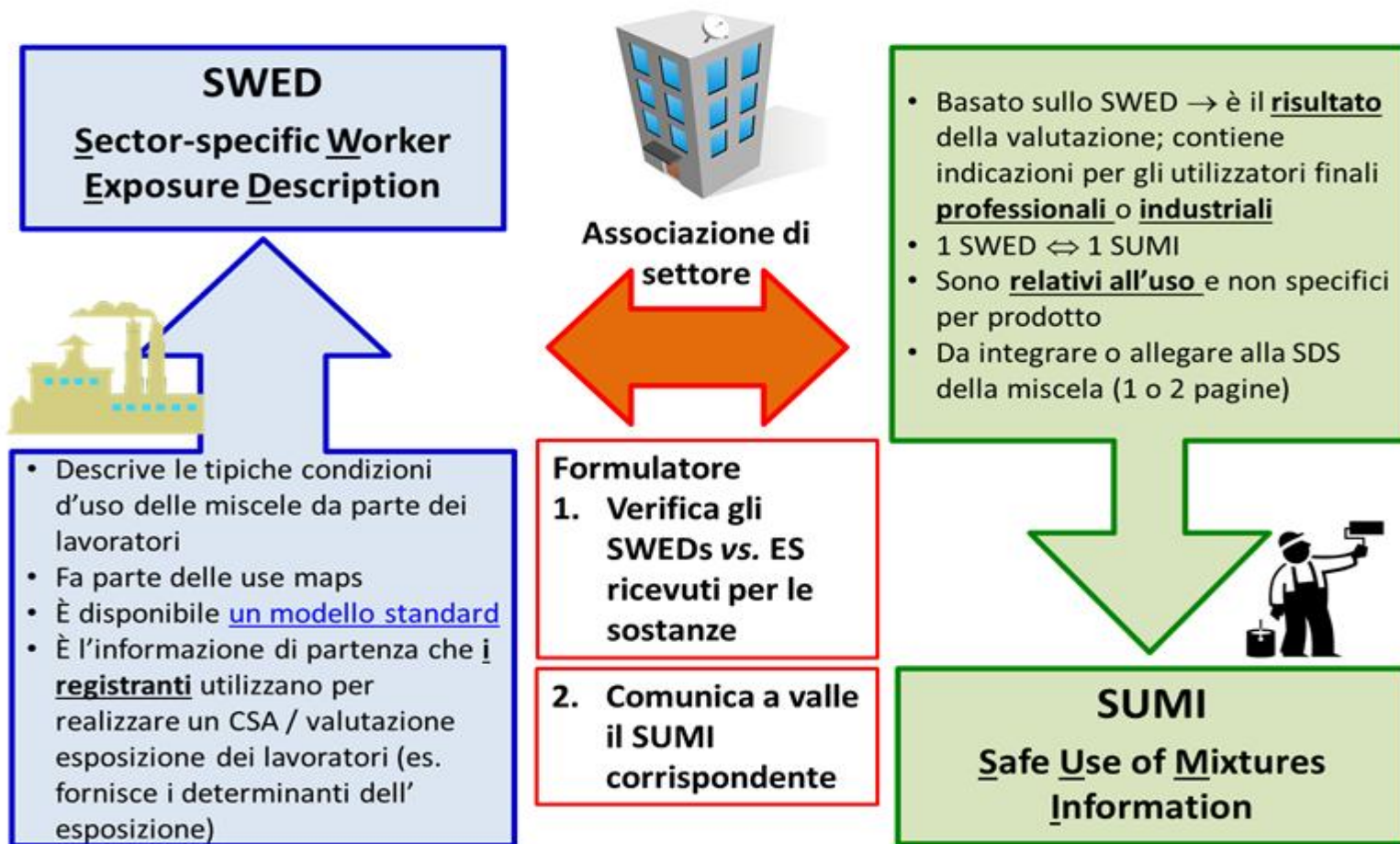
Ambiente: categoria di rilascio ambientale specifica (SpERC)

Approccio DUCC* bottom-up: il concetto



DUCC – Downstream Users of Chemicals Co-ordination group - www.ducc.eu

Approccio DUCC bottom-up: gli elementi



Approccio DUCC bottom-up: SWED e SUMI




- Gli SWED e i SUMI sono elementi delle use maps, relativi ad usi e condizioni d'uso sicuro per **i lavoratori**
- Vengono preparati dalle **associazioni di settore**
 - Il progetto e' stato iniziato dai membri del consorzio DUCC, ma gli altri settori di utilizzatori a valle possono considerare la preparazione di loro SWEDs/SUMIs
- Sviluppate principalmente per miscele **classificate**
- Sviluppate per la **maggioranza degli usi** di un settore ("Principio di Pareto/Legge 80-20")
- Supportano i **formulatori** nell'essere conformi con gli obblighi previsti dal REACH
- Aiutano a migliorare la **comunicazione** nella filiera


Approccio DUCC bottom-up: modello standard di SUMI



Contenuto obbligatorio del SUMI

SUMI: Safe Use of Mixtures Information for end-users		Settore / Logo impresa	
Sector_SUMI_code: Titolo del SUMI			
Descrizione generale del processo <i>Può includere codici descrittivi dell'uso o riferimenti agli SWED</i>			
Condizioni operative			
<i>Durata massima:</i>		<i>xx min/giorno</i>	
<i>Altro:</i>		<i>xxx</i>	
Misure di Gestione del Rischio (RMM)			
<i>RMM richieste, utilizzo di pittogrammi</i>			
			
<i>Riferimento alla sezione 8 della SDS per le specifiche su RMM</i>			
<i>Se applicabile: qualunque misura ambientale</i>			
Avvertenze			
<i>Avvertenze sui limiti per l'utilizzo del SUMI</i>			
Codice SUMI specifico del settore / versione n°		Codice SUMI specifico del settore / versione n°	

Contenuto opzionale del SUMI

Consigli di buona pratica	
Se rilevante, consigli di buona pratica (specifici per il settore)	
<i>Uso dei pittogrammi quando disponibili</i>	
Informazioni aggiuntive sulla composizione del prodotto	
Includere riferimenti ad altre rilevanti sezioni della SDS o all'etichetta del prodotto	
Codice SUMI specifico del settore / versione n°	

NOTA: Questo formato può essere adattato dalle imprese. Disponibile su [DUCC website](http://ducc.eu).

5

Approccio DUEC bottom-up: membri del progetto



Pitture ed inchiostri



Chimici per costruzioni



Stampa e immagini



Detergenti

Potete aspettarvi di ricevere un **SUMI** se lavorate con **miscele classificate**, tra le quali:

- Adesivi e sigillanti
- Pitture ed inchiostri da stampa
- Materiali da costruzione
- Prodotti da imaging e stampa
- Detergenti, prodotti per la pulizia e la manutenzione

Conclusioni

- I formulatori hanno un ruolo determinante nella definizione e comunicazione delle informazioni per l'uso sicuro delle miscele
- Diverse sostanze della miscela possono avere degli ES. Un approccio pragmatico è necessario per comunicare le informazioni di sicurezza della miscela
- Il regolamento REACH definisce gli obblighi di Comunicazione dell'uso sicuro per i formulatori, ma non i contenuti e i formati.
- Gli approcci top down e bottom up stabiliti dall'industria rispondono alla esigenza di standardizzare e semplificare le informazioni lungo la catena di approvvigionamento

Links utili

Pagina web di ECHA per gli utilizzatori a valle (italiano)

<http://echa.europa.eu/it/regulations/reach/downstream-users>

Guida pratica per gli utilizzatori a valle sulle verifiche degli scenari di esposizione (in inglese)

http://echa.europa.eu/documents/10162/13655/du_practical_guide_13_en.pdf

Orientamenti per gli utilizzatori a valle (in italiano)

<http://echa.europa.eu/it/guidance-documents/guidance-on-reach>

Mappa interattiva per gli utilizzatori a valle

http://echa.europa.eu/documents/10162/966058/mindmap_du_en.pdf

Helpdesk nazionale REACH

<http://reach.sviluppoeconomico.gov.it/helpdesk>

Bollettino di informazione sulle sostanze chimiche Minambiente (edizione 09/2015 sugli utilizzatori a valle)

http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/reach/reach_bollettino_n3_settembre_2015.pdf

Portale REACH.GOV.IT (ministero dell'ambiente)

<http://www.reach.gov.it/>

Informazioni su use maps (sito ECHA)

<https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/concept>

Grazie

augusto.dibastiano@echa.europa.eu