

Chesar: strumento informatico di ECHA per la Valutazione della Sicurezza Chimica

Roberta BERNASCONI
Stefano FRATTINI
European Chemicals Agency



chesar

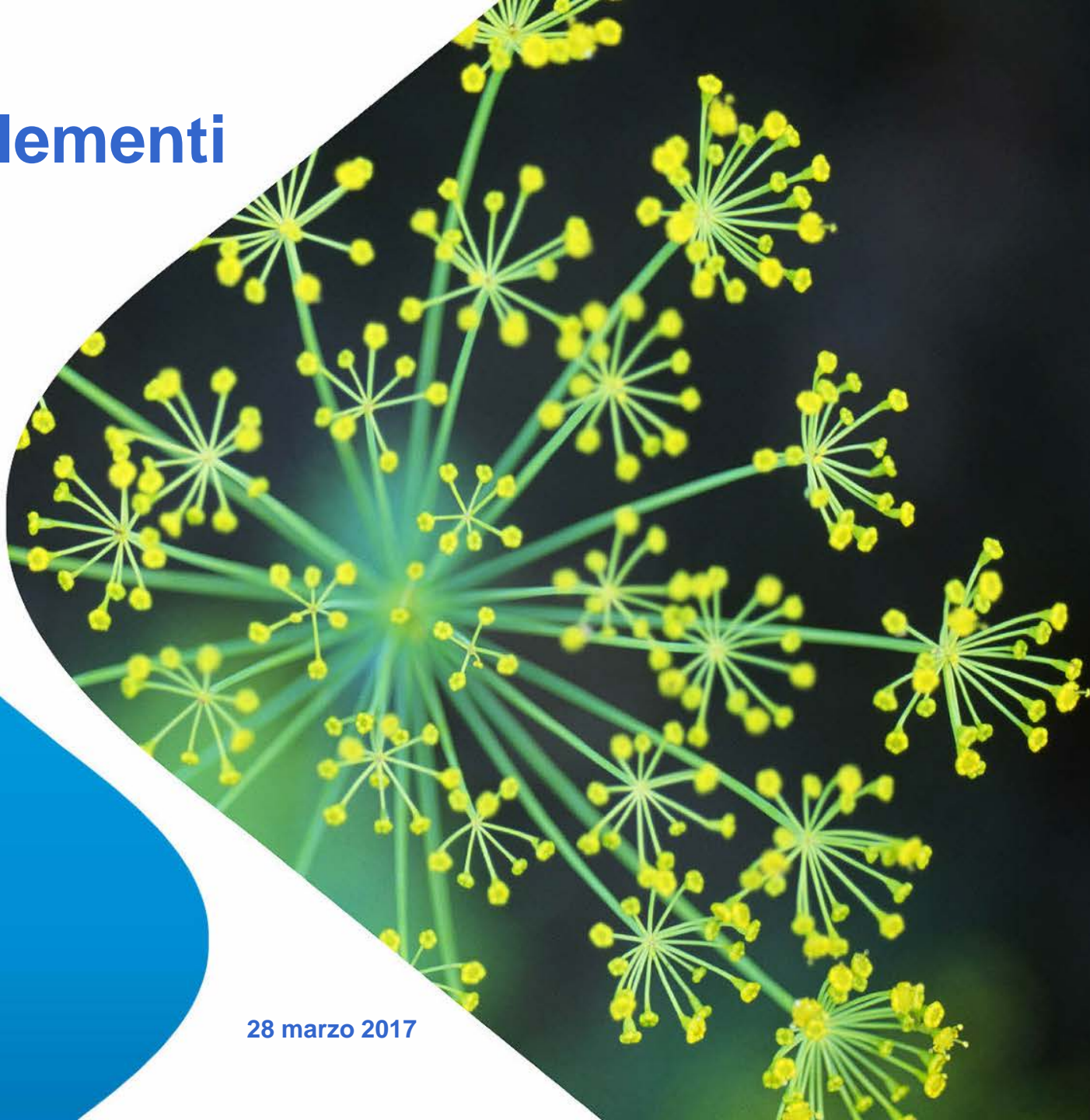
28 Marzo 2017

Regolamento REACH: La CSR/Roadmap come luogo per approntare strumenti di aiuto per le piccole e medie imprese in vista della registrazione del 2018

Sommario

- Scopo ed elementi del CSA (Valutazione della Sicurezza Chimica)
- Scopo e descrizione di Chesar
- Informazioni utili

Scopo ed elementi del CSA



chesar

28 marzo 2017

Scopo ed elementi della CSA

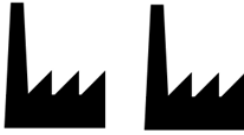
- CSA e' richiesta per tutti i “non intermedi” > 10 t/a
- CSA include la valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi se:
 - se la sostanza è classificata come pericolosa o considerata essere PBT/vPvB
 - Se vi è un adattamento delle informazioni richieste sulla base delle indicazioni relative all'esposizione (allegato XI)
- La valutazione dell'esposizione include lo scenario di esposizione (ES), contenente le condizioni operative (OC) e Misure di gestione del rischio (RMMs), e le relative stime di esposizione
- La CSA deve essere documentata nella Relazione sulla Sicurezza Chimica (CSR) ed inviata ad ECHA (Allegato a IUCLID)
- Gli Scenari di Esposizione (ESs) sono allegati alle Schede di Sicurezza (SDS-estese)
- Gli utilizzatori a valle devono implementare lo ES ricevuto o preparare una propria CSA (DU CSR)


Flusso di informazione

Registration Dossier → pubblico
ECHA e stati membri


Registrants

Exposure
che des
per u
si

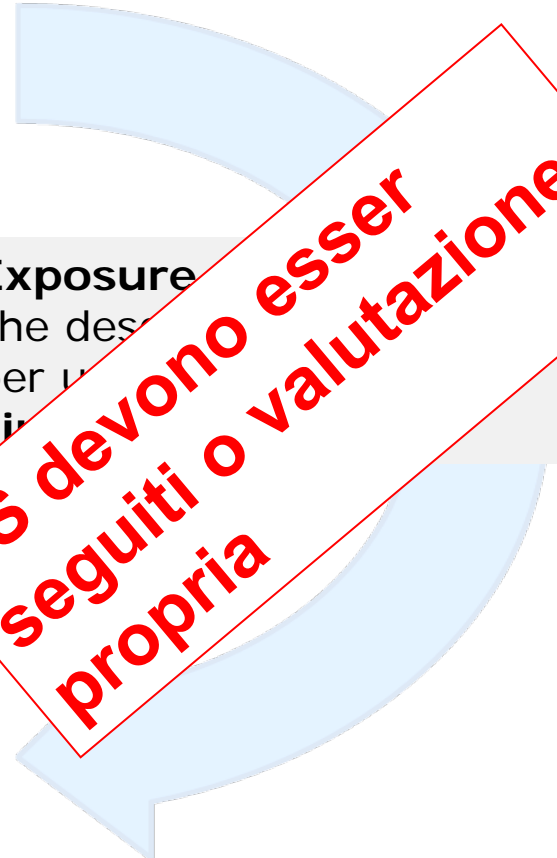
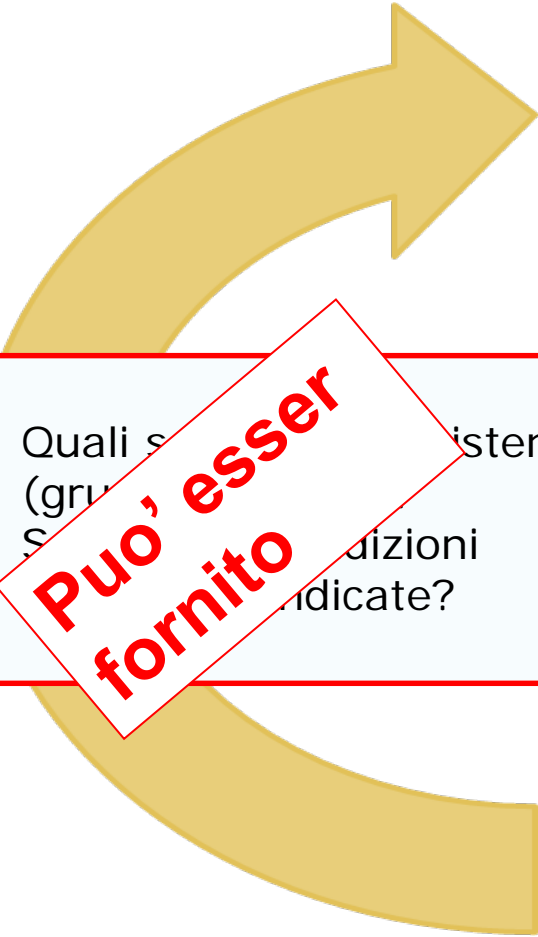

Formulators


End users
Downstream users

Puo' esser fornito

- Quali s...istenti (gru...)
- S...izioni indicate?

ES devono esser seguiti o valutazione propria



Use maps (1)

Organizzazione di settore (DUs)

- Riportano gli usi comuni ai loro membri in un format armonizzato
- Descrivono gli usi e relative condizioni d'uso con un “linguaggio” comprensibile ai membri di settore. Le informazioni ricevute tramite SDS estese, basate sulle “use maps”, diventano quindi piu’ “utili” e comprensibili per i DUs

Registranti

- Utilizzano le mappe d'uso fornite dalle organizzazioni di settore
- Rimuovono gli usi non rilevanti per la loro sostanza e adattano le informazioni per quelli rilevanti
- Derivano la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio
 - $RCR < 1$ -> documentato nella CSR e comunicato ai DUs nell'ES allegato alle SDS estese
 - $RCR > 1$ -> review della valutazione esposizione e caratterizzazione del rischio

Use maps (2)

- “Tool” chiave per una descrizione realistica di usi e condizioni d’uso
- Per info: <https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/concept>

Use description

Use description and general description				Use activities to be reported (including those with additional information)										
Use code	Use Code Stage	Use name	E.S. start date (technical use)	Start date of use (citizens)	Sector of use (EU)	Product category (EU)	Article category (EU)	Contributing activity type	Contributing activity name	Contributing activity description	Exposure assessment total rank	Additional information (technical use only)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
use1_001	1	Domestic			01	01	01	01	01	01	01			
use1_002	2	Professional			02	02	02	02	02	02	02			
use1_003	3	Consumer			03	03	03	03	03	03	03			
use1_004	4	Other			04	04	04	04	04	04	04			

SWED

Use code	Use name	Use description	Use activities	Exposure assessment
use1_001	Domestic	Use of the product in the home environment.	01: 01: 01: 01	01
use1_002	Professional	Use of the product in professional settings.	02: 02: 02: 02	02
use1_003	Consumer	Use of the product by consumers.	03: 03: 03: 03	03
use1_004	Other	Use of the product in other settings.	04: 04: 04: 04	04

Workers

Workers: Sector-specific Worker Exposure Description (SWED)

SCED

Use code	Use name	Use description	Use activities	Exposure assessment
use1_001	Domestic	Use of the product in the home environment.	01: 01: 01: 01	01
use1_002	Professional	Use of the product in professional settings.	02: 02: 02: 02	02
use1_003	Consumer	Use of the product by consumers.	03: 03: 03: 03	03
use1_004	Other	Use of the product in other settings.	04: 04: 04: 04	04

Consumers

Consumers: Specific Consumer Exposure Determinant (SCED)

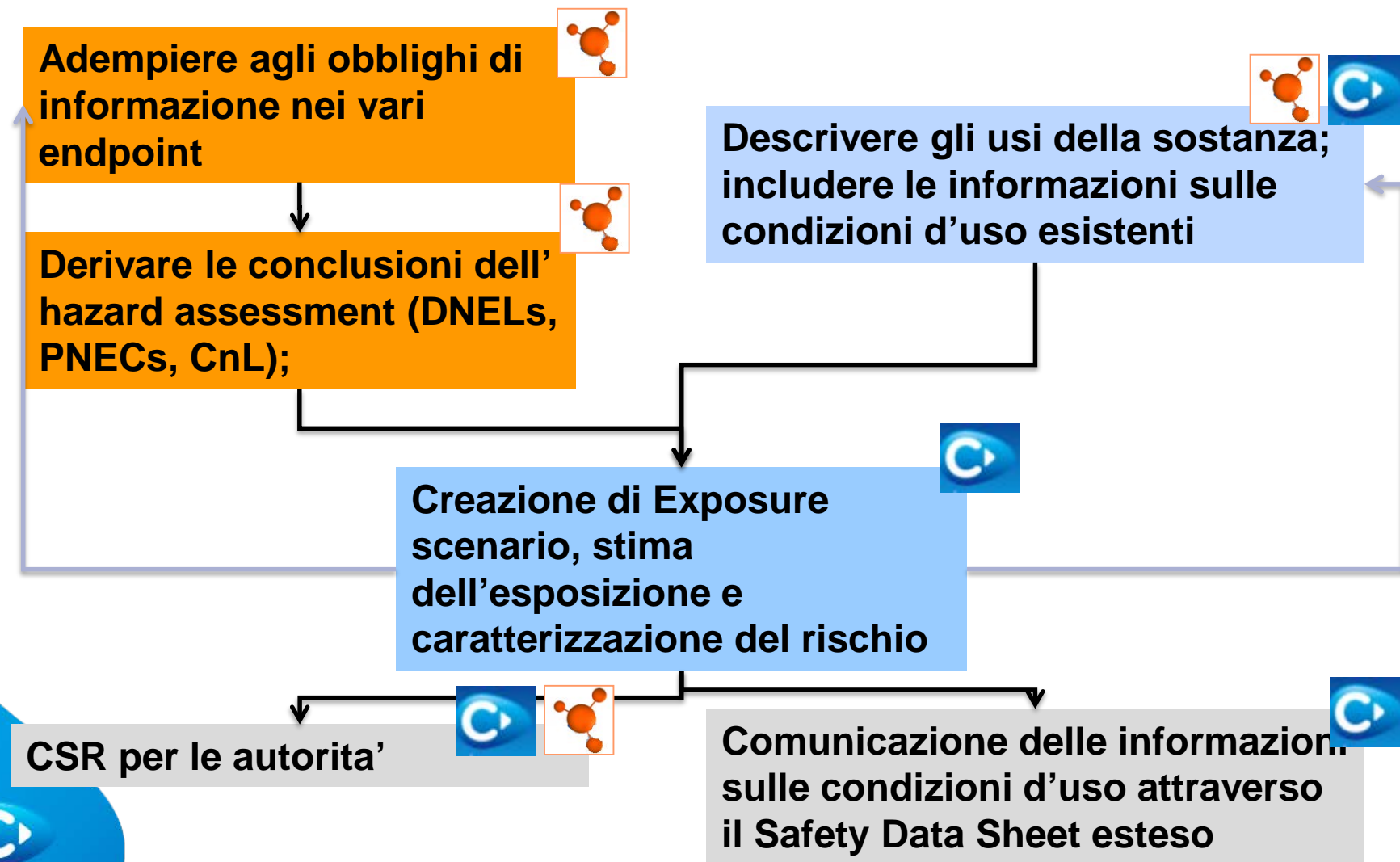
SpERC

Use code	Use name	Use description	Use activities	Exposure assessment
use1_001	Domestic	Use of the product in the home environment.	01: 01: 01: 01	01
use1_002	Professional	Use of the product in professional settings.	02: 02: 02: 02	02
use1_003	Consumer	Use of the product by consumers.	03: 03: 03: 03	03
use1_004	Other	Use of the product in other settings.	04: 04: 04: 04	04

Environment

Environment: Specific Environmental Release Category (SPERC)

Scopo ed elementi della CSA - Workflow



Chesar: Chesar Safety Assessment and Reporting Tool



chesar

28 marzo 2017

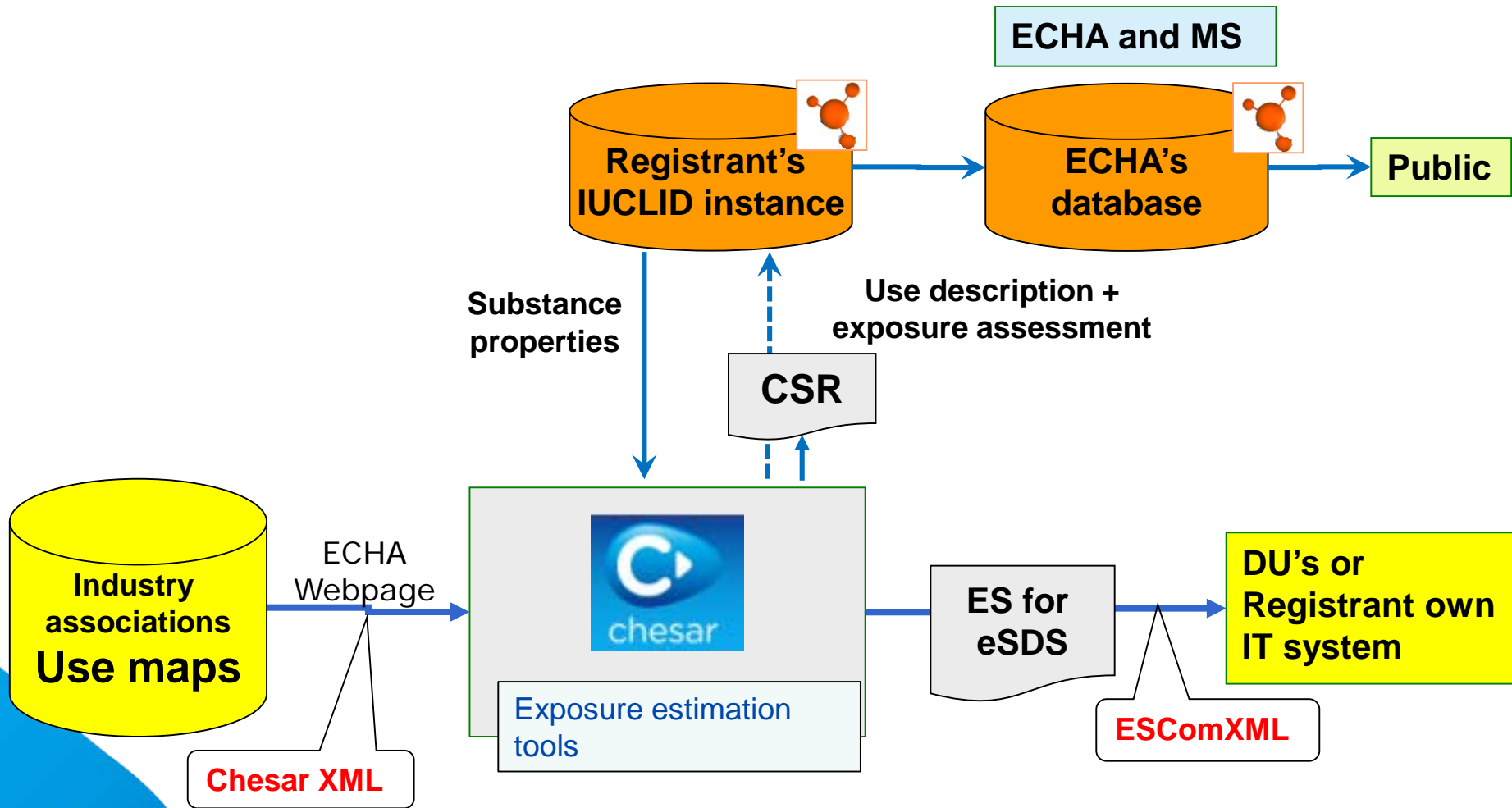
Scopo e descrizione di Chesar

- Perche' Chesar?
 - Articolo **77(2)(g)** del REACH: fornire orientamenti e strumenti tecnici e scientifici ...in particolare al fine di assistere l'industria e, in particolare, le PMI, nell'elaborazione delle relazioni sulla sicurezza chimica
- Scopo di Chesar: fornire supporto all'industria nella valutazione della sicurezza chimica (CSA) e nella redazione della CSR
 - Migliorare la qualita' della CSRs
 - Supportare la standardizzazione e condivisione delle valutazioni all'interno della stessa compagnia o tra compagnie diverse

Introduction to Chesar

- Chesar e' un'applicazione web sviluppata da ECHA **per aiutare i dichiaranti** nel:
 - Preparare il proprio chemical safety assessment
 - Generare il Chemical Safety Report (CSR) da anettere alla registrazione
 - Generare gli Exposure Scenarios che informano sulle condizioni di uso sicuro (annesso alle Safety Data Sheet estese)
- E' disponibile nelle due versioni desktop e server
 - Chesar 3.1.1 pubblicato in December 2016
 - Chesar 3.2 atteso per inizio giugno 2017

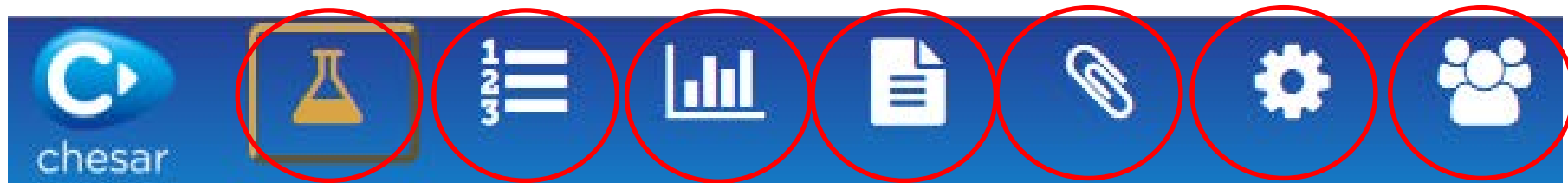
Flusso di informazioni



Chesar supporta i registranti nel ...

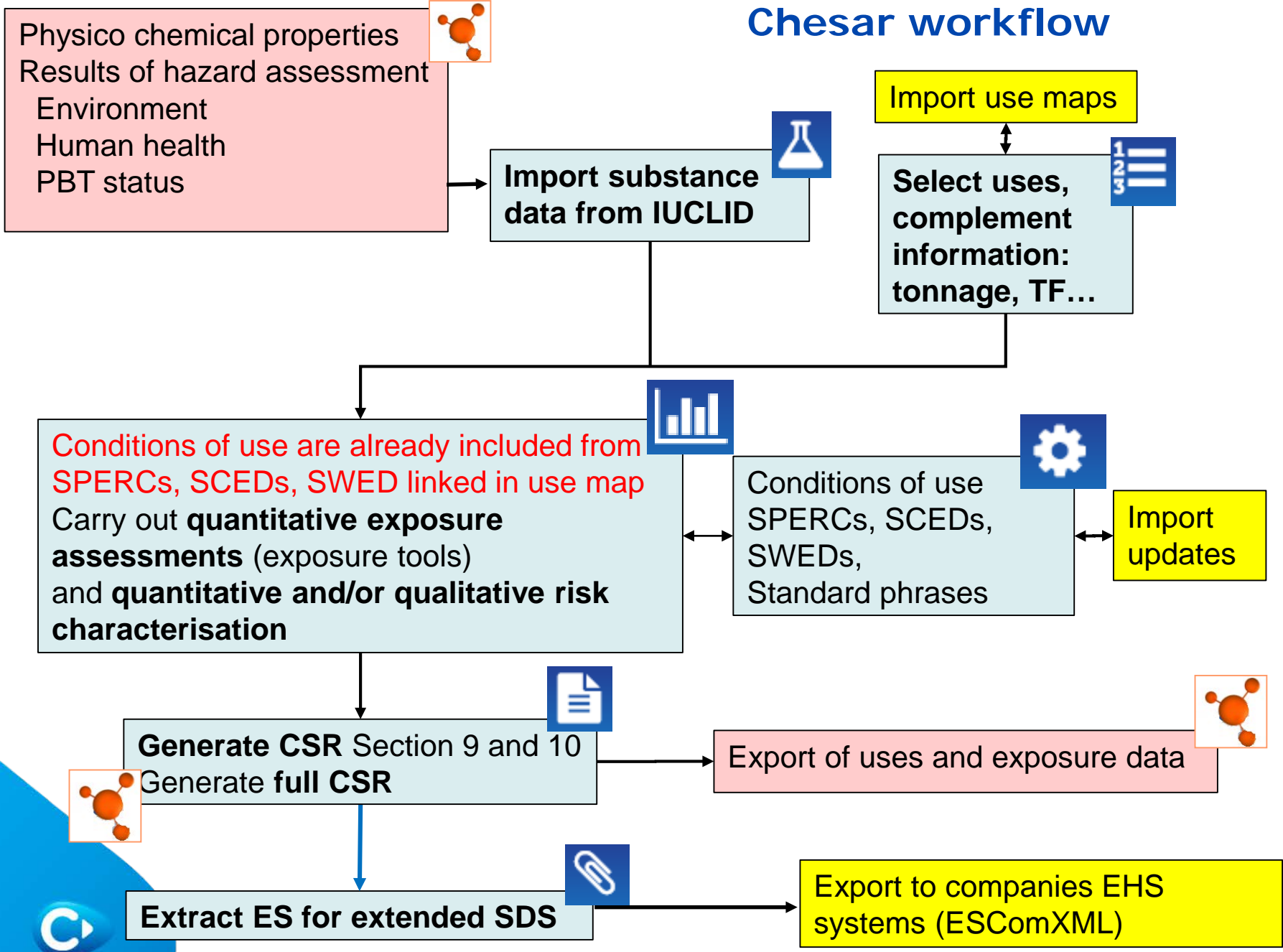
- Descrizione degli usi della sostanza con la prospettiva della valutazione dell'esposizione
- Valutazione dell'esposizione
 - Descrizione delle condizioni d'uso (**OC/RMM**)
 - Stima dell'esposizione (ambiente, lavoratori, consumatori)
 - Attraverso modelli di valutazione dell'esposizione integrati in Chesar
 - Attraverso altri modelli di esposizione i cui risultati possono essere riportati in Chesar
 - Attraverso set di misurazioni (monitoraggi, etc.) corrispondenti alle condizioni d'uso specificate nel ES
- Caratterizzazione dei rischi (ambiente, lavoratori, consumatori)
- Generazione della Relazione sulla Sicurezza Chimica (CSR)
- Generazione degli scenari di esposizione per comunicare le condizioni d'uso agli utilizzatori a valle (ES per SDS estese)

Organisation of Chesar: the Chesar “Boxes”

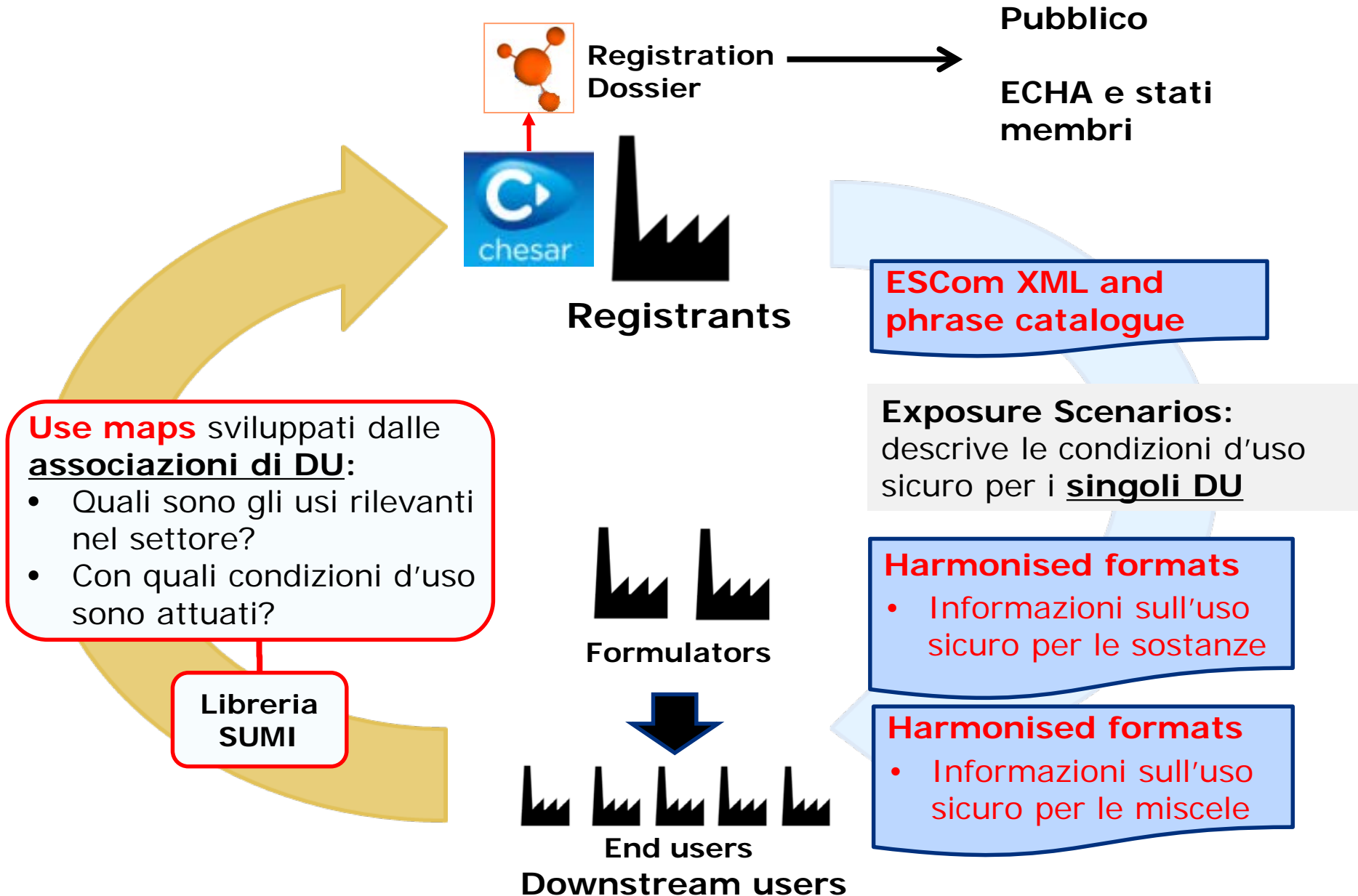


1. Sostanze
2. Usi
3. Valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio
4. CSR
5. ES per le SDS estese
6. Library
7. Users

Chesar workflow



Il concetto delle Use maps



Chesar: informazioni utili



chesar

28 marzo 2017

Perche' usare Chesar

- Valutazione e comunicazione efficiente
 - Guida al CSA workflow con evidenziazione delle informazioni necessarie al completamento
 - Riutilizzo possibile degli elementi del CSA
 - Utilizzo delle Use maps (quando rese disponibili in Chesar)
 - Uso delle informazioni sulle proprietà delle sostanze già riportate in IUCLID (il che assicura che i dati siano coerenti)
 - Trasferimento delle informazioni in Chesar verso IUCLID
 - Coerenza tra CSA e ES per le SDS assicurata
 - Trasparenza e armonizzazione nella struttura
 - Del formato per la CSR (le informazioni mancanti o inconsistenti sono facilmente visibili)
 - ES per la comunicazione generato con una struttura standardizzata
 - Informazioni conservate in un database che facilita le procedure di aggiornamento di CSR e ES per le SDS
-ed e' gratuito!

Chesar 3.1.1

- Informazioni sul sito:
<https://chesar.echa.europa.eu/home>:
 - Download
 - Webinar su Chesar
 - Illustrative CSR example in Chesar
 - ESCom catalogue in formato compatibile con Chesar 3
 - Use Maps disponibili in formato Chesar 3

Grazie

Roberta Bernasconi
Stefano Frattini
chesar@echa.europa.eu



chesar

28/03/2017