

Istituto superiore per la Ricerca e la
Protezione Ambientale



Ministero del Lavoro, Salute e
Politiche Sociali

In collaborazione con:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Ministero dello Sviluppo Economico

Istituto Superiore di Sanità

REACH-IT, IUCLID 5

Paolo Izzo

ISS

Strumenti Informatici (IT)

IUCLID 5 International Uniform Chemical Information Database, software residente sul pc dell'utente

REACH-IT: REACH Information Technology, è un sistema centrale installato presso l'Agenzia Europea per le sostanze chimiche in Helsinki, consultabile attraverso un browser

IUCLID 5

La Commissione Europea (DG JRC, DG ENV, DG ENT) nel 2004 lancia l'analisi, lo studio e la realizzazione di IUCLID 5 in sostituzione dello IUCLID 4

- **IUCLID 5 è un'applicazione software che permette di:**
- **Scrivere, registrare, archiviare e scambiare dati sulle proprietà intrinseche e sui rischi delle sostanze chimiche**

IUCLID 5

- Consente di scambiare dati sulle sostanze chimiche tra l'industria, gli Stati Membri e l'Unione Europea
- E' stato sviluppato d'intesa con l'OECD ed è utilizzabile anche per il programma di azione volontario HPV dell'OECD;
- E' utilizzabile anche nell'ambito dei biocidi

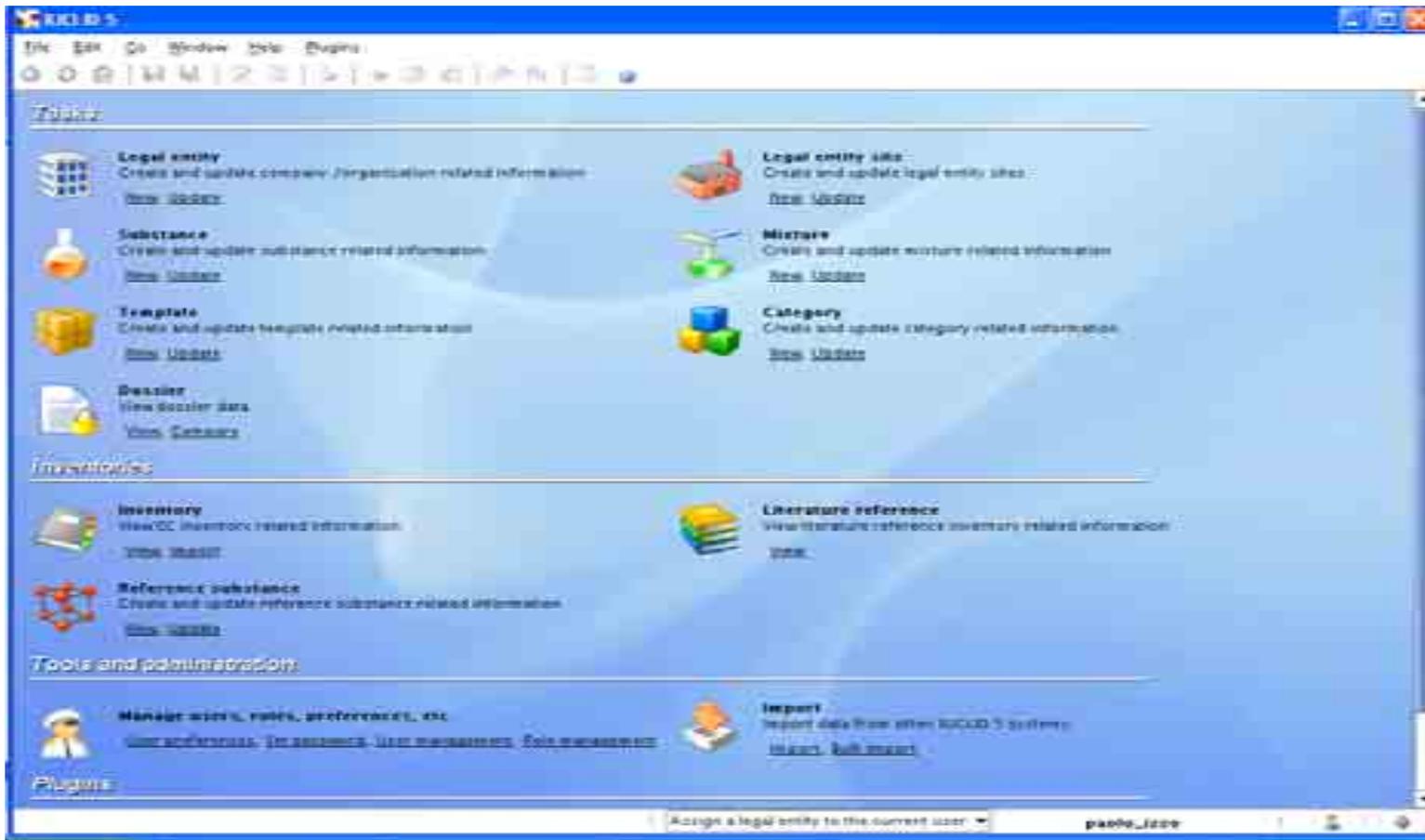
IUCLID 4 / IUCLID 5

Circa 600 installazioni nel mondo	Circa 6000 installazioni nel mondo
107 Sezioni di data	110 Sezioni di dati
1900 dettagli per le sezioni	9000 dettagli per le sezioni
Formato per esportazione dei dati proprietario (EXP)	Formato per esportazione dei dati XML (I5Z, I5D)
Distribuzione via CD	Download dal sito web
Indispensabile software Oracle	Utilizza Oracle o PostgreSQL DB (gratuito)

IUCLID 5

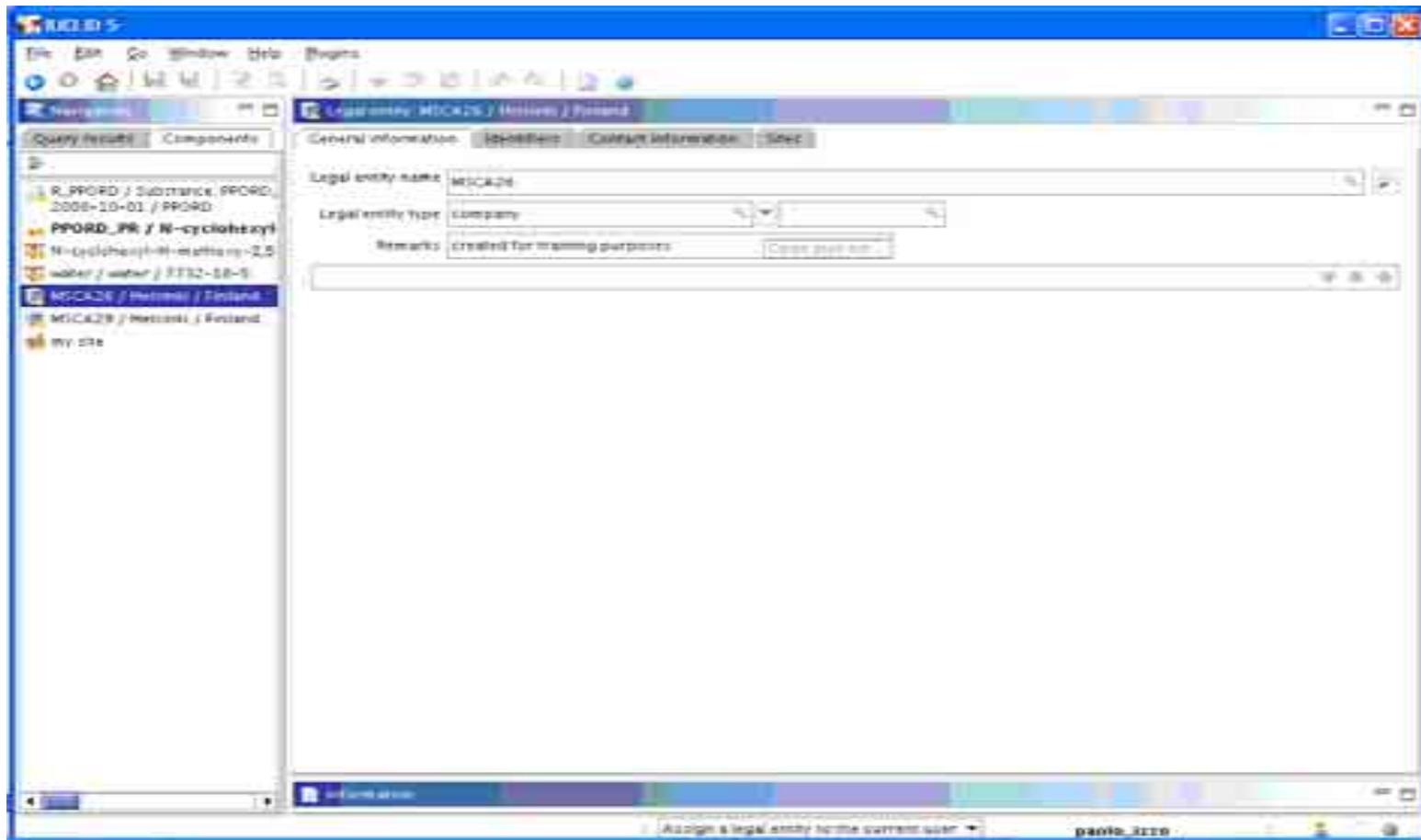
- Importazione dati IUCLID 4
- Sicurezza dei dati poichè è residente presso l'utente
- Creazione del dossier
- Caricamento nel sistema REACH-IT

IUCLID 5



<http://iuclid.eu>

IUCLID 5



IUCLID 5

The screenshot displays the IUCLID 5 software interface. The window title is "PPORD_PR / N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide / N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide / 60568-05-0 / MSCA26 / Italia...". The interface is divided into a left-hand navigation pane and a main content area.

Substance identification

Chemical name: PPORD_PR

Legal entity flag:

Legal entity: MSCA26 / Helsinki / Finland

Third party flag:

Third party:

Role in the supply chain

Role flag:

Role: Manufacturer Importer Only representative Downstream user

Reference substance

N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide / N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide / 60568-05-0

EC number	EC name
282-982-0	N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide

CAS number	CAS name
60568-05-0	

APAC name: N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide

Type of substance

Composite:

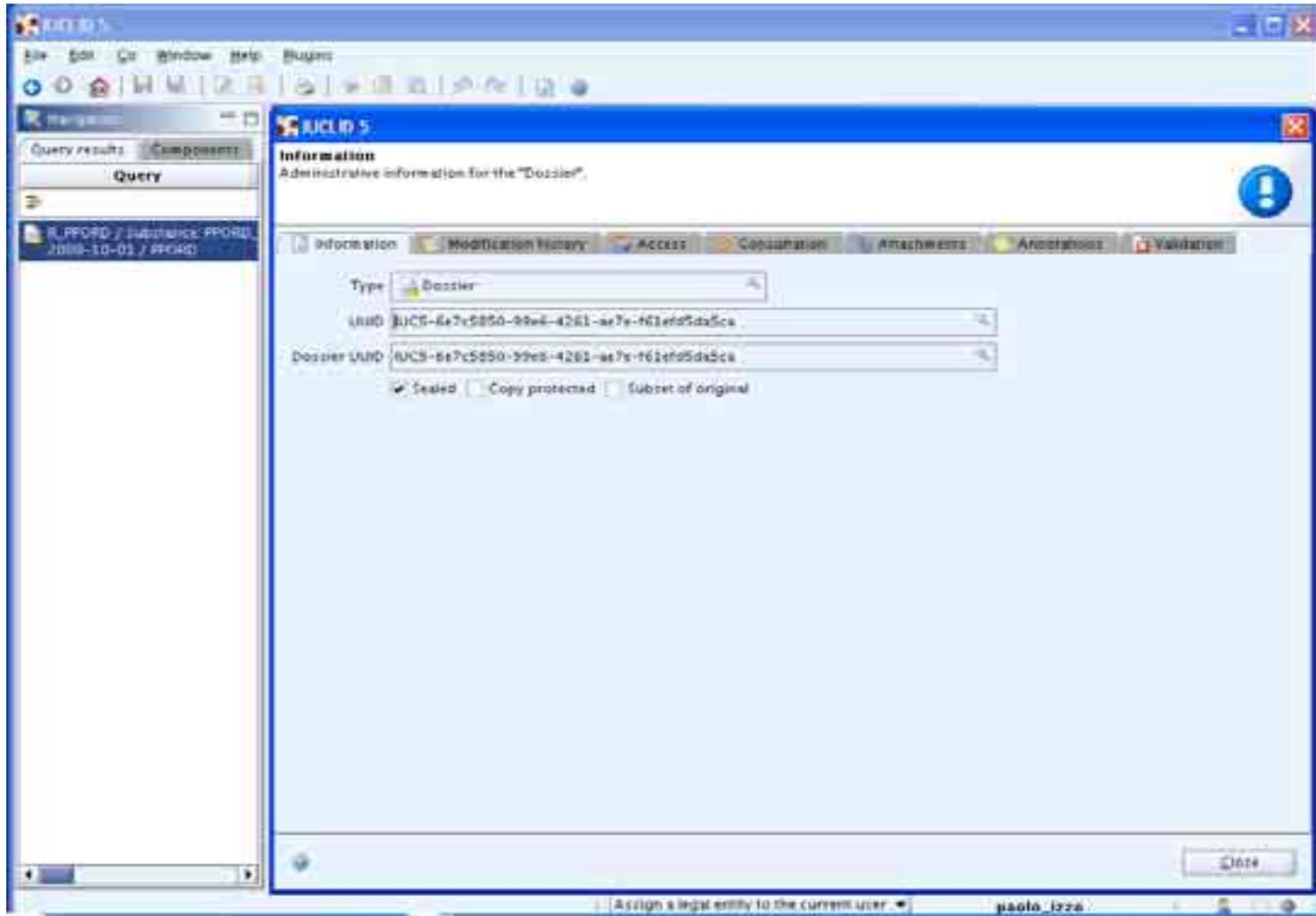
Origin:

Trade names

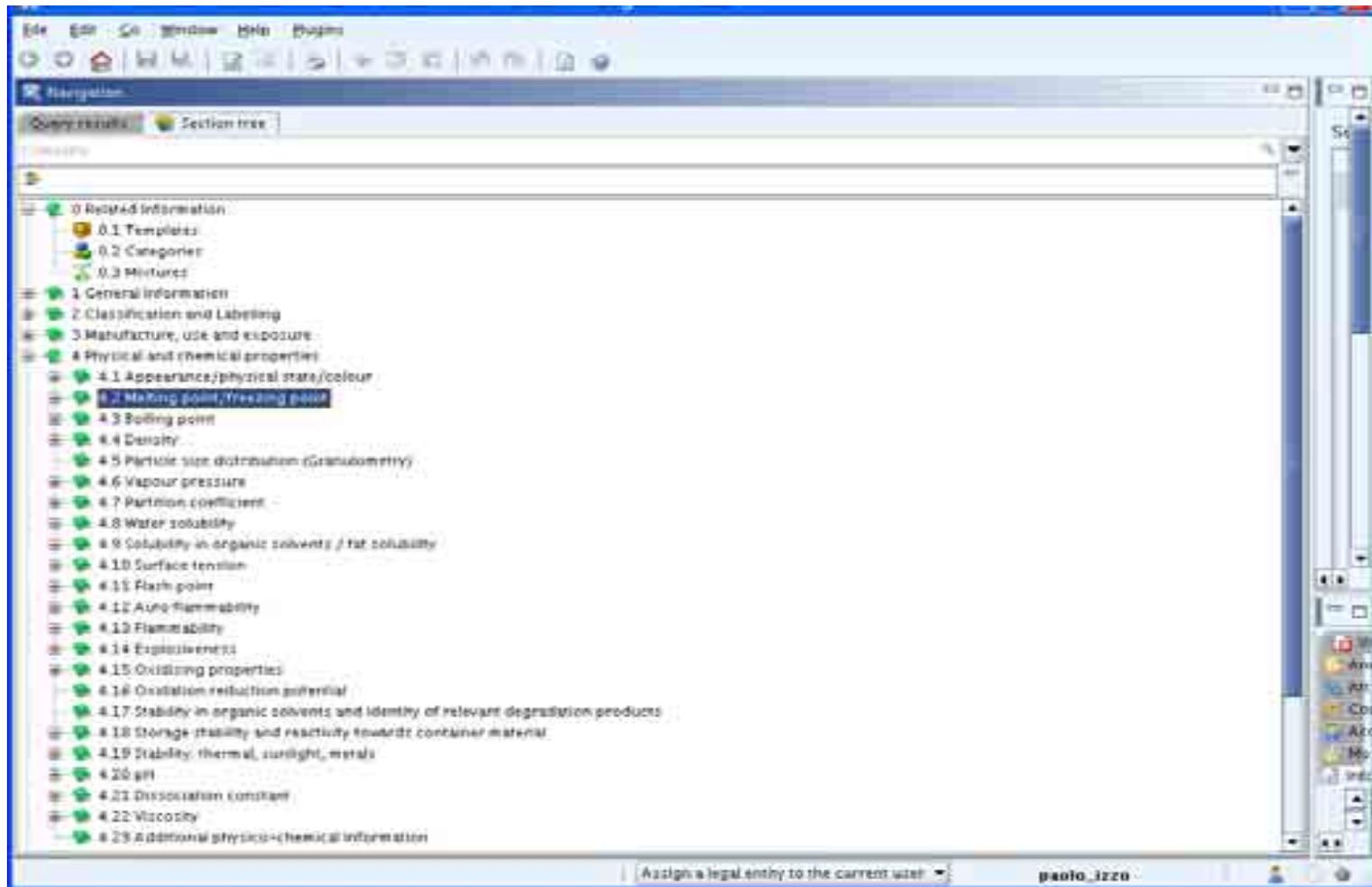
Information:

At the bottom of the window, there is a status bar with the text "Assign a legal entity to the current user" and the name "paolo.izzo".

IUCLID 5



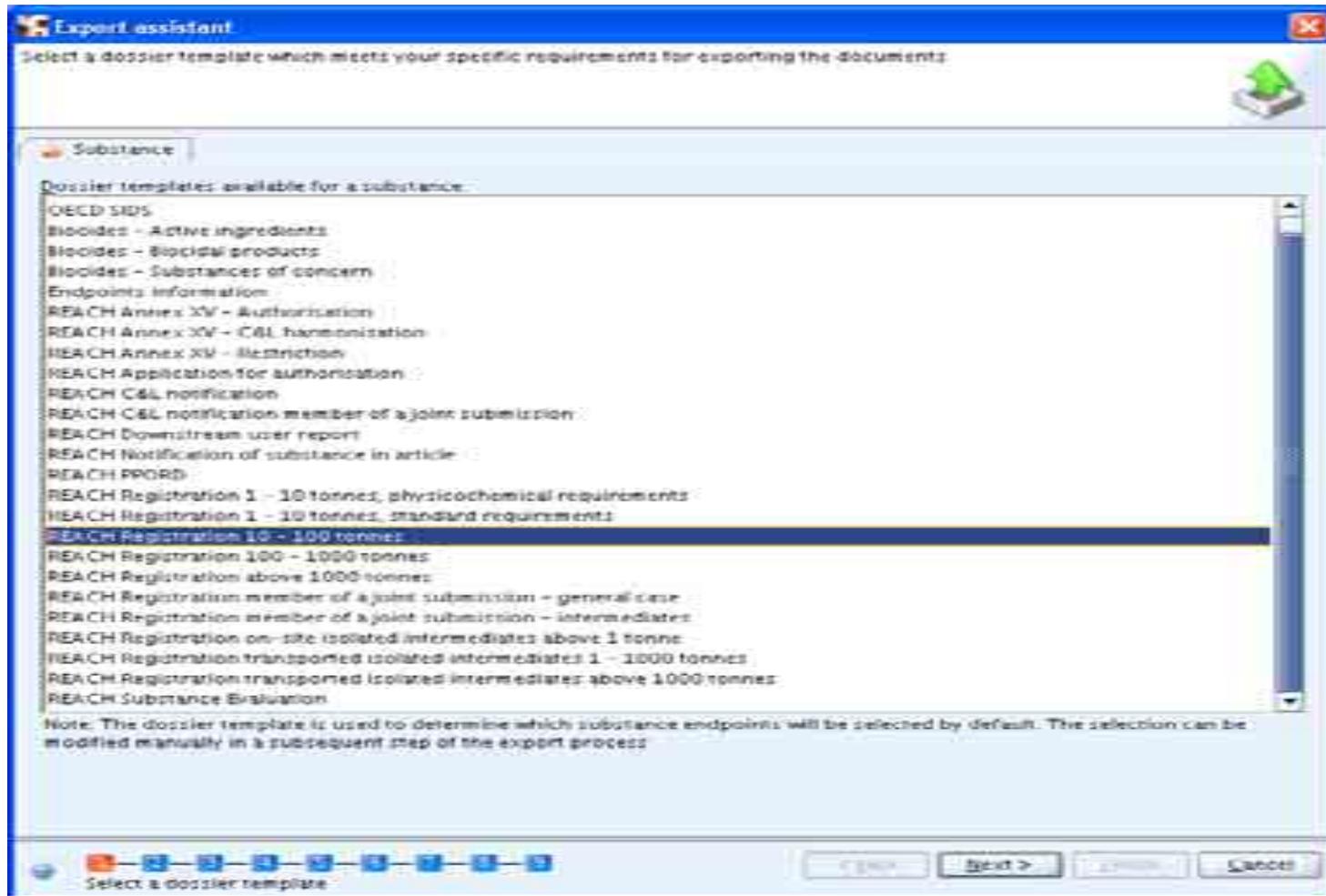
IUCLID 5



IUCLID 5

- Creazione Dossier
 - REACH
 - Registrazione
 - Registrazione intermedi
 - Richieste di Autorizzazione
 - Notifica C&L
 - Allegato XV
 - OCSE sostanze HPV
 - Biocidi

IUCLID 5



IUCLID 5

Export assistant

Select all Confidentiality and Regulatory purpose flags for clear checkboxes for properties for which the information shall not be exported.
Dossier template: REACH Registration 10 - 100 tonnes

Confidentiality

Select all

- CBI - confidential business information
- IP - intellectual property
- no PA - not public available
- Not confidential

Use restricted to selected regulatory programmes

Select all

- EU: BPD - Biocidal Products Directive 98/8/EC
- EU: PPP - Plant Protection Products Directive 91/414/EEC
- EU: REACH - Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals
- CA: CEPA - Existing Substances Program under CEPA
- CA: PCPA - Pest Control Products Act
- JP: CSCL - Chemical Substances Control Law
- OECD: HPVC - HPV Chemicals Programme
- US: EPA HPVC - HPV Chemical Challenge Programme
- US: FIFRA - Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
- US: TSCA - Toxic Substances Control Act
- Any other
- No regulatory purpose

1 - Select data protection flags

< Back Next > Finish Cancel

IUCLID 5

Export assistant

Verify the selected parts of sections 1 to 3 or deselect as appropriate.
Dossier template: REACH Registration 10 - 100 tonnes

Substance

Select the parts which should be included:

- 1.2 Composition
- 1.3 Identifiers
- 1.4 Analytical information
- 1.5 Joint submission
- 1.6 Sponsors
- 1.7 Suppliers
- 1.8 Recipients
- 1.9 Product and process oriented research and development
- 2.1 CHS
- 2.2 OSD - DPO
- 3.1 Technological process
- 3.2 Estimated quantities
- 3.3 Sites
- 3.4 Form in the supply chain
- 3.5 Identified uses and exposure scenarios
- 3.6 Uses advised against
- 3.7 Waste from production and use
- 3.8 Exposure estimates
- 3.9 Biocidal information
- 3.10 Application for authorisation of uses

Required Optional Not required

Select parts to filter

< Back Next > Finish Cancel

IUCLID 5

The screenshot displays the IUCLID 5 software interface. The main window is titled "EC inventory assistant" and contains a search form and a results table. The search form includes fields for "EC number", "EC name", "CAS number" (with "00" entered), "EC molecular formula", and "Description". A "Search" button is located to the right of the form. Below the search form is a table with the following columns: "Style", "EC number", "EC name", "CAS number", "Molecular f.", and "Description". The table lists various chemical substances with their corresponding EC numbers and descriptions. At the bottom of the table, it indicates "Number of results: 764". A "Close" button is located at the bottom right of the window. The left sidebar contains several sections: "Tasks" (Legal entity, Substance, Template, Dossier), "Inventory" (Inventory), "Reference substance", and "Tools and administration". The status bar at the bottom shows "Assign a legal entity to the current user" and the user name "paolo_izzo".

Style	EC number	EC name	CAS number	Molecular f.	Description
	200-003-0	formaldehy.	50-00-0	CH2O	
	200-002-3	guanidini.	50-01-1	CH5N3CN	
	200-003-9	decanetha.	50-02-1	C12H24O6	
	200-004-4	hydrocorti.	50-03-3	C21H30O5	
	200-006-5	carbone 2.	50-04-4	C23H30O8	
	200-007-0	phenobarb.	50-06-6	C13H12N2	
	200-008-6	minocycli.	50-07-7	C15H18N4	
	200-009-1	barobarbit.	50-09-9	C12H16N2	
	200-010-7	oxyphenon.	50-10-2	C21H24NO	
	200-011-2	metamfet.	50-11-3	C9H14NO2	
	200-012-8	metphenesi.	50-12-4	C12H14N2	
	200-013-3	guthaloni.	50-13-5	C15H21NO	
	200-014-9	ergocalcifer.	50-14-6	C28H44O	
	200-015-4	cyfluthrin.	50-18-0	C27H35Cl2N	
	200-017-5	oxyfenbut.	50-19-1	C11H15NO2	
	200-018-0	lactic acid	50-21-5	C3H6O3	
	200-019-6	curticycler.	50-22-6	C21H30O4	
	200-020-1	hydrocorti.	50-23-7	C21H30O5	
	200-021-7	prednisolone	50-24-8	C21H28O5	

IUCLID 5 / REACH-IT

Sistema decentralizzato installato presso industria, SM, ECHA	Sistema unico centrale installato presso ECHA
È un sistema singolo utente	Sistema multi parti dove coesistono industria e autorità
È un'applicazione client-server	È basato su un'applicazione web
È un'applicazione che permette di raccogliere le informazioni e creare i dossier per le diverse esigenze	È un'applicazione da utilizzare per trasmettere i dossier delle sostanze chimiche

REACH-IT

Requisiti Hardware e Software:

- Un pc con connessione ad internet preferibilmente con banda larga
- Un browser standard
 - Internet Explorer 6.x o superiore
 - Firefox 2.0 o superiore

L'applicazione è stata provata con IE 6.0, IE 7.0 e Firefox 2.0

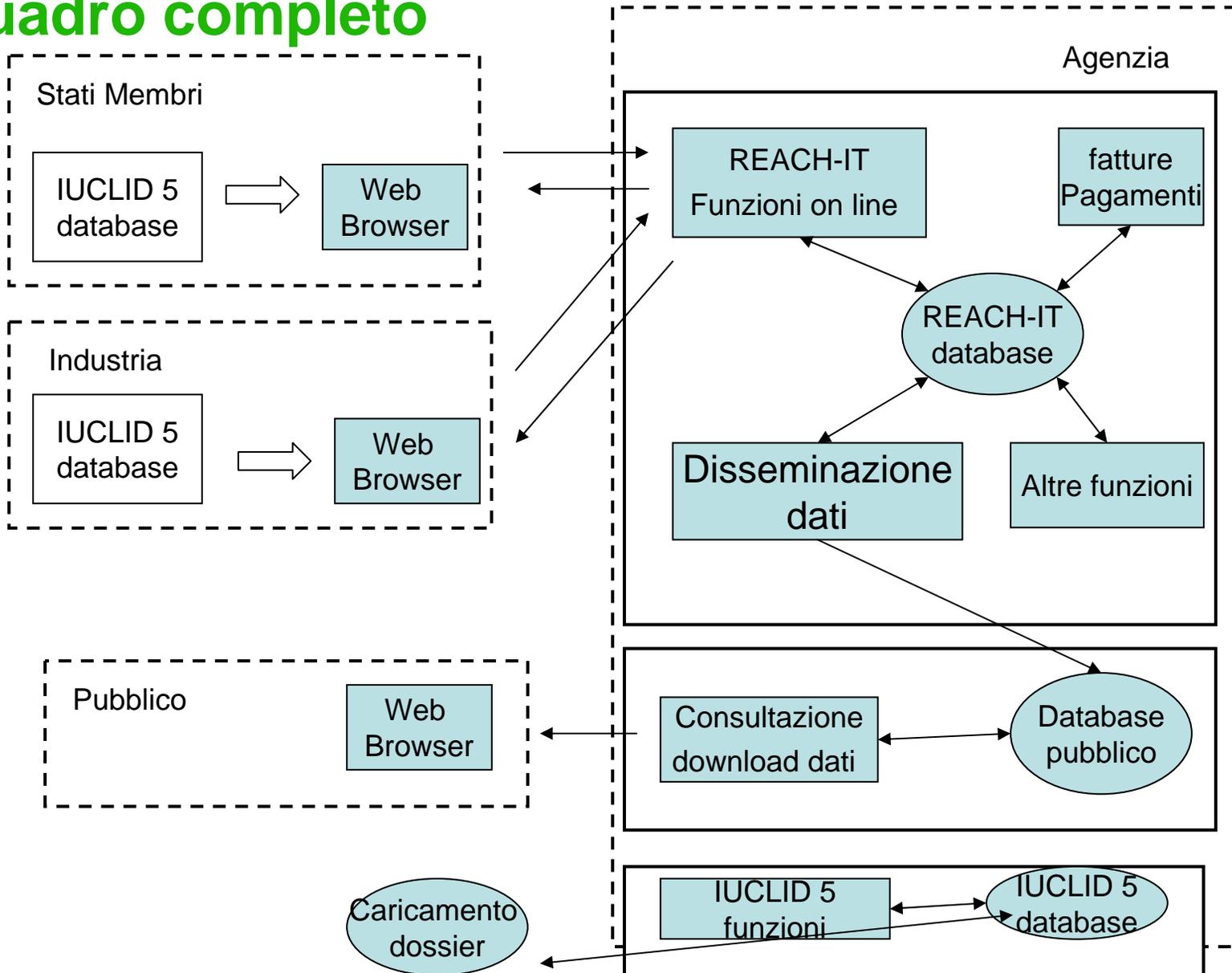
Le Autorità competenti degli Stati Membri si collegano attraverso un sistema con certificato digitale

Sito web informativo sul REACH IT <http://reach.jrc.it>

REACH-IT

- Il sistema REACH-IT è composto di due applicazioni:
 - Applicazione principale
 - Agenzia e Autorità competenti
 - Industria
 - Supporto alle attività gestionali
 - Filtro per le informazioni pubbliche
 - Applicazione secondaria
 - Per le parti non autenticate: pubblico in generale e parti interessate
 - Consultazione e prelievo dei dati disponibili per il pubblico

Quadro completo



REACH-IT

L'Applicazione principale e l'applicazione secondaria del sistema REACH-IT sono due applicazioni distinte fisicamente:

- Server separati
- Database separati
- Reti di accesso separate

REACH-IT



REACH - IT Welcome - Mozilla Firefox

https://reach-it.echa.europa.eu/reach/public/welcome.faces

ECHA

Reach-IT

Welcome to REACH-IT

REACH-IT provides an online platform to submit data and dossiers (pre-registration, registration, CAS notification, ...) on chemicals. It also allows the Agency and Member States authorities to review the dossiers. The Agency will also use REACH-IT to make non-confidential information on chemicals accessible to public on its website.

What can you do?

To login to REACH-IT you first need to sign-up and provide information on your identity and set-up an account for a user who will have administrator privileges to manage your account.

You can sign-up either as a company or as a third party.

- If you already have an account, you may [login](#) to the system.

If you have not created an account yet, you can do it here below.

- [Sign up as a company](#)
- [Sign up as a third party representative](#)

Need help with REACH-IT or with this site?

- [REACH Frequently Asked Questions \(FAQ\)](#)
- [The REACH final test](#)
- [Contact information](#)

<https://reach-it.echa.europa.eu/reach/public/welcome.faces>

REACH-IT

REACH-IT Login - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti

http://reach-it.echa.europa.eu/reach/public/login.faces

ECHA

Reach-IT

Login

Please provide your login information to enter REACH-IT

Fields marked with an asterisk (*) are mandatory

User ID:

Password:

Enter the text shown:

Can't read the text below? [Try another](#)

[Forgot your user ID or password?](#)

<https://reach-it.echa.europa.eu/reach/public/login.faces>