

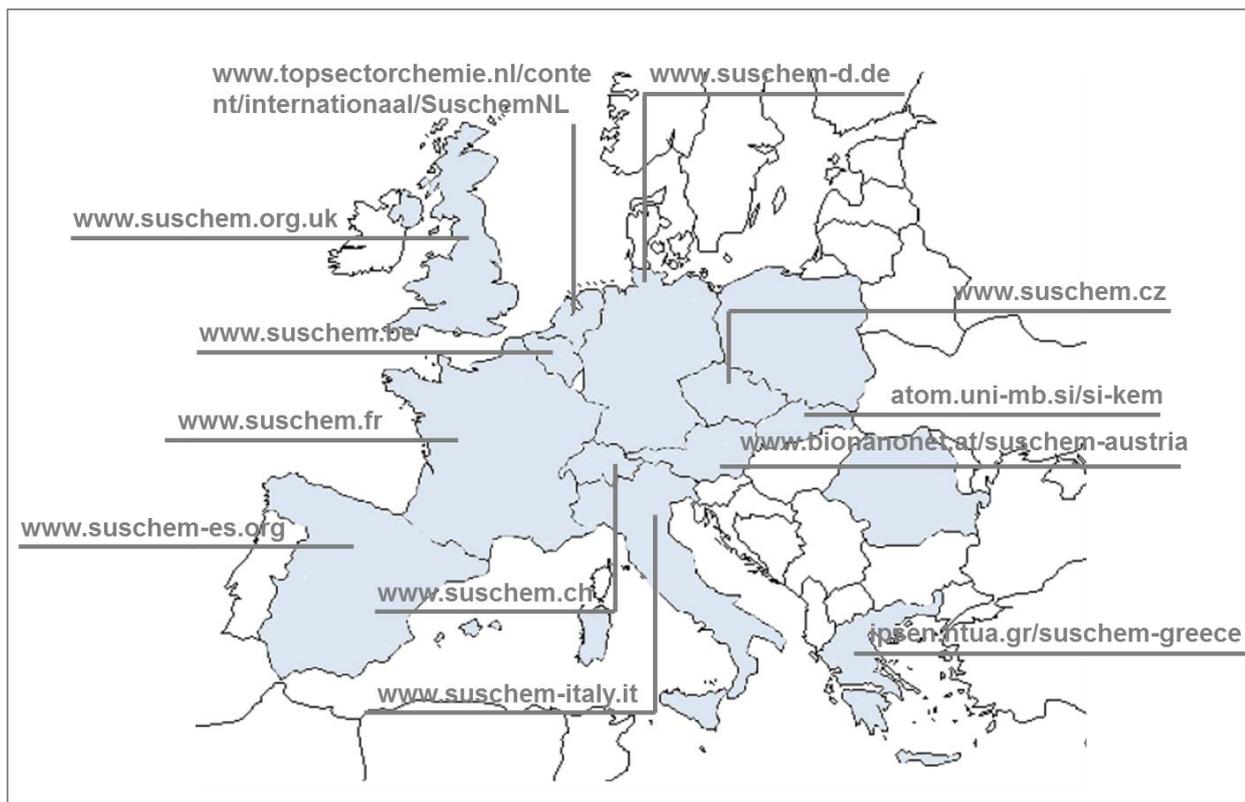
La Piattaforma Tecnologica Nazionale per la Chimica Sostenibile

Novembre 2016

La Piattaforma Tecnologica Europea SusChem costituita nel 2004 è stata fondata, grazie anche a un sostegno finanziario e consultivo fornito dalla Commissione Europea, dal Cefic in collaborazione con 5 Organismi Europei con lo scopo di:

- unire, a livello europeo, Imprese, Enti di Ricerca, Mondo Finanziario e Autorità per definire un'agenda comune di ricerca, mobilizzando una massa critica di risorse pubbliche e private, nazionali e europee;
- rafforzare la competitività e la sostenibilità dell'Industria Chimica in Europa;
- definire le priorità di ricerca e di innovazione verso la sostenibilità.

SusChem (www.suschem.org) ha istituito una rete di Piattaforme Tecnologiche nazionali in 12 Paesi Europei che lavorano sulle iniziative di Chimica Sostenibile* all'interno del proprio Paese, sostenendo l'impegno nazionale in Progetti Europei e contribuendo a collaborazioni transnazionali.



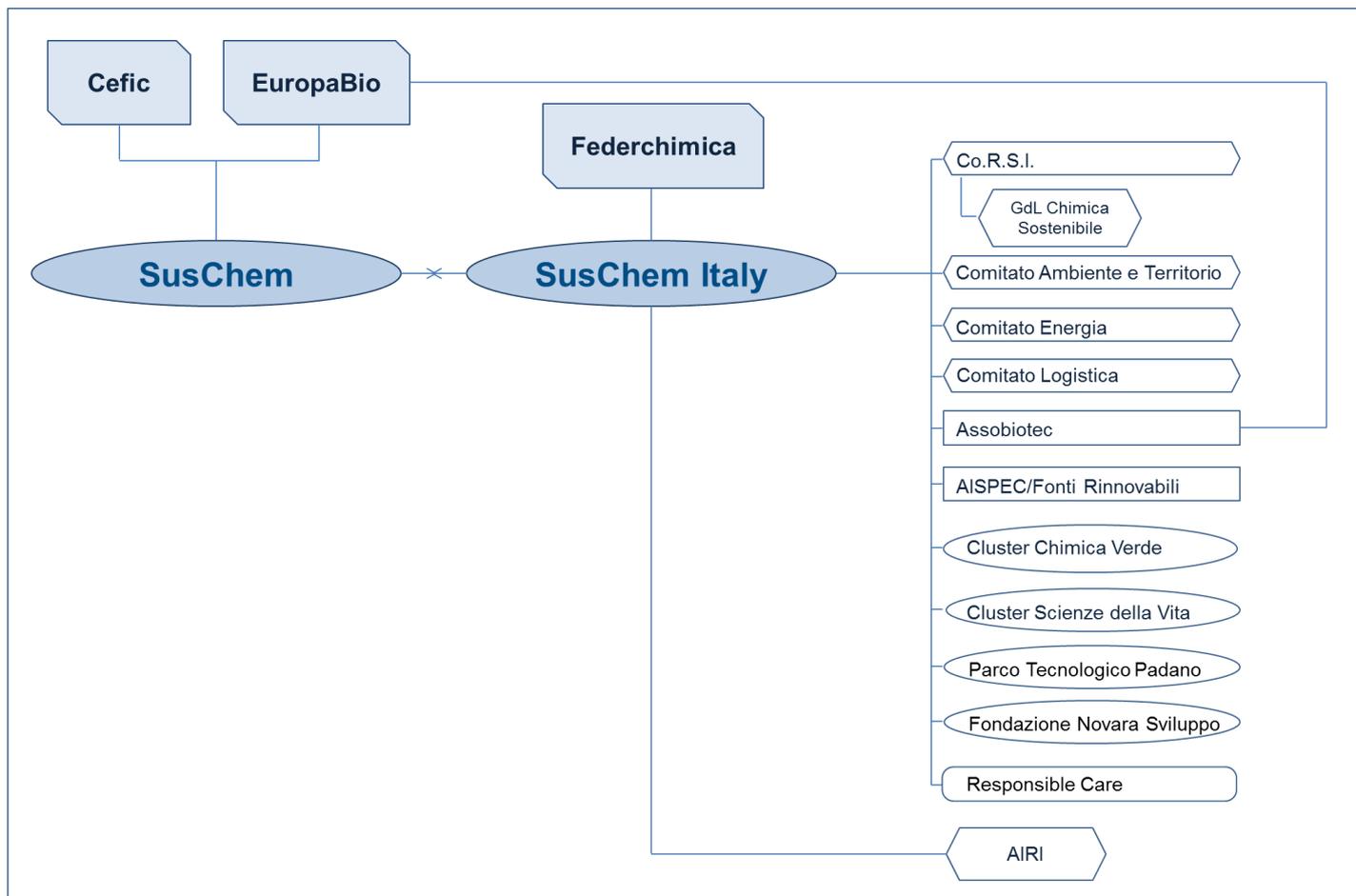
*Per "Chimica Sostenibile" si intende: il miglioramento dell'Impatto Ambientale dei Processi e dei Prodotti Chimici attraverso la gestione efficiente dell'intero Ciclo di Vita. In questa definizione rientra in modo particolare la cosiddetta Chimica Verde, cioè la Chimica da Biomasse.

SusChem Italy è la Piattaforma Tecnologica Nazionale il cui scopo è integrare maggiormente Scienza, Industria, Finanza, Management e Istituzioni ed orientarli verso la Chimica Sostenibile aumentando le relative attività di R&S in Italia:

- SusChem Italy informa, crea contatti, genera Progetti di R&S, produce documenti tecnico-scientifici, pianifica eventi (i "Workshops SusChem Italy" e la "Conferenza Nazionale sulla Chimica Sostenibile");
- SusChem Italy è composta da Imprese Chimiche, Imprese Manifatturiere, Istituti di Ricerca Pubblica, Altre Istituzioni Pubbliche (Soggetti Aderenti) e collabora con Altre Piattaforme Tecnologiche o altre Organizzazioni dedicate allo Sviluppo Sostenibile (Partners);
- SusChem Italy coopera con le Piattaforme SusChem degli altri Paesi Europei e con il "Network SusChem" (www.suschem.org).

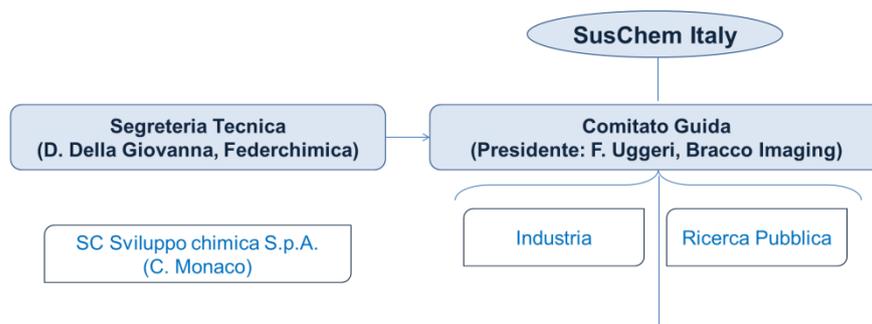
Le Partnerships

SusChem Italy ha diversi collegamenti in Europa e all'interno della Federazione.



La Struttura di Governo di SusChem Italy è guidata dalle Imprese Chimiche operanti in Italia ed è integrata con il Mondo Accademico e della R&S pubblica.

SusChem Italy opera attraverso 3 Comitati Settoriali e 2 Task Forces, collaborando anche con diversi Programmi di Federchimica.



Comitati Settoriali ⁽¹⁾	Definizioni	Attività	Collegamenti
Prodotti (M. Cerra, Vinavil S.p.A.)	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione Responsabile del Prodotto • Ricerca Responsabile • Sostituzione di SVHC⁽²⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi casi di successo • R&S • RC - Responsible Care • PPS - Premio Product Stewardship 	<ul style="list-style-type: none"> • AIRI - Associazione Industriale per la Ricerca Italiana • Co.R.S.I - Comitato Ricerca Sviluppo e Innovazione • Co.S.P. - Comitato Sicurezza Prodotti • Commissione Direttiva RC
Energia e Low Carbon (G. Astarita, Fedechimica)	<ul style="list-style-type: none"> • Efficienza Energetica⁽³⁾ • Riduzione Emissioni di CO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> • How to fight poverty in Less Developed Country, with low emissions of CO₂ • RC • TACEC – Towards a Carbon Efficient Chemistry 	<ul style="list-style-type: none"> • Co.En. - Comitato Energia • Co.R.S.I • Commissione Direttiva RC
Circular Economy (P. Maccone, Solvay)	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione delle Acque • LCA - Life Cycle Assessment • Rifiuti⁽⁴⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi casi di successo • Position Paper • R&S 	<ul style="list-style-type: none"> • CD Responsible Care • Co.A.T. - Comitato Ambiente e Territorio • Co.R.S.I • Co.S.P.

(1) Tutte le attività relative alla Chimica Verde (Biomasse) sono in delega al Cluster Tecnologico della Chimica Verde e saranno svolte in collaborazione con esso.

(2) SVHC = Substances of Very High Concern (Sostanze estremamente preoccupanti)

(3) Diretta e Indiretta

(4) Solidi, Liquidi e Gassosi

Federchimica mette a disposizione dei Soggetti Aderenti a SusChem Italy i seguenti Servizi:

1. Informazioni:

- ✓ sulla "Chimica Sostenibile": come ad esempio Chimica Verde (Chimica da Biomasse) o qualsiasi Produzione Chimica che rispetti la definizione di Sostenibilità;
- ✓ sulle Applicazioni Industriali delle Biotecnologie, come Key Enabling Technologies;

2. Azioni di lobby nei confronti di determinati Organi Istituzionali e comunicare in modo trasparente i benefici e la gestione responsabile degli eventuali rischi della Chimica;

3. Servizi per le Imprese in particolare per le PMI, anche tramite la controllata SC Sviluppo chimica, quali:

✓ Scouting sui Bandi;	
✓ Supporto nella formazione di Partenariati per i Progetti di R&S;	
✓ Stesura dei Progetti (servizio a pagamento, dopo una prima riunione di lavoro gratuita);	
✓ Gestione amministrativa dei Progetti di R&S (finanziati dall'erogazione dei fondi).	

4. Cooperazione con le Istituzioni di R&S pubbliche sui temi della Chimica Sostenibile.

I 4 vantaggi derivati dall'adesione a SusChem Italy sono :

1 - Entrare a far parte del "Network Suschem" (www.suschem.org) presente in 12 Paesi dell'Unione Europea composto da Grandi, Medie e Piccole Imprese, numerose Università ed eccellenti Centri di Ricerca.

Questo dà la possibilità di:

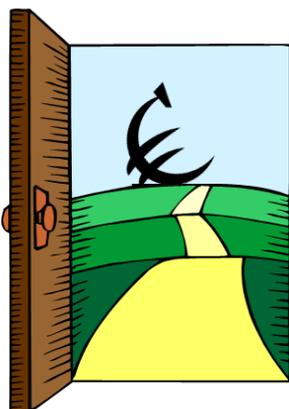
- ✓ trovare Partners qualificati per i Progetti di Innovazione;
- ✓ entrare in team internazionali di alto livello, aumentando la propria visibilità;
- ✓ partecipare a Progetti internazionali, condividendo conoscenze e competenze.



2 - Accedere ai Finanziamenti Pubblici per la R&S a livello regionale, nazionale ed europeo, ordinati secondo tematiche di interesse.

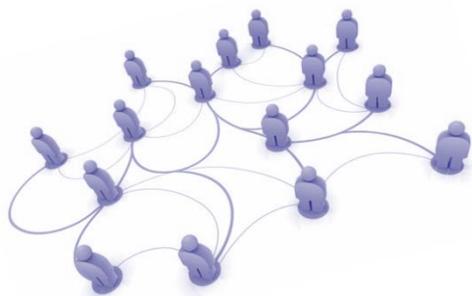
È possibile:

- ✓ proporre idee, Progetti ed investimenti di ricerca, innovazione e sviluppo tecnologico;
- ✓ ricevere un supporto qualificato per identificare e richiedere fondi pubblici coerenti con le proprie necessità;
- ✓ consentire l'implementazione e il miglioramento di nuovi processi e prodotti per posizionarli al meglio sul mercato di riferimento.



SusChem Italy attraverso Federchimica collabora con tre società di consulenza (Euris, PNO e STS Deloitte) rimanendo sempre aggiornata sugli ultimi bandi pubblicati e ottenendo un supporto focalizzato sulle proprie necessità.

3 – Essere sempre aggiornati sulle ultime novità relative alla Chimica Sostenibile attraverso un piano mirato di comunicazione, che prevede i "Workshops SusChem Italy" e la "Conferenza Nazionale della Chimica Sostenibile".



4 – Interagire con gli altri Stakeholders e condividere le attività rivolte alla Chimica Sostenibile, attraverso:

- ✓ Brochures, Posters e Position Papers;
- ✓ Annuario sulla Ricerca per la Chimica Sostenibile";
- ✓ Il sito web: www.suschem-italy.it

Aderire a SusChem Italy è semplice! È sufficiente inviare comunicazione scritta alla Segreteria Tecnica.

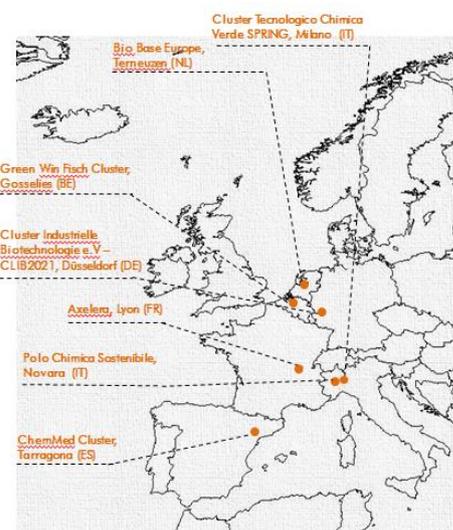
(d.dellagiovanna@federchimica.it)

Il Link con i Cluster Chimici Europei

La Piattaforma Tecnologica Europea SusChem Italy attraverso la collaborazione con la Rete delle Regioni Chimiche Europee (ECRN) sviluppa la proprie attività allineandosi con quelle di altri Cluster che si occupano di Chimica Sostenibile.

I Cluster Chimici Europei hanno l'obiettivo di incoraggiare lo sviluppo delle Industrie Chimiche attraverso un approccio globale all'innovazione, volto a rilanciare la chimica sotto il segno della sostenibilità ambientale, sociale ed economica. L'intento è quello di stimolare la ricerca e gli investimenti in nuove tecnologie, in costante dialogo con gli Attori del Territorio.

Inoltre, questi Cluster mirano a promuovere la sperimentazione e l'integrazione sinergica tra i settori della Chimica, dell' Agroalimentare, dell'Efficienza Energetica e della Gestione dei Rifiuti.



Il Link con i Cluster Chimici Italiani

Da un recente incontro è sorta la necessità di promuovere una maggiore sinergia ed integrazione tra i Soggetti operanti nell'ambito della Chimica Sostenibile, con il fine di ridurre la molteplicità e la frammentarietà delle varie iniziative proposte. Per creare una cooperazione finalizzata ad ottenere risultati più tangibili, le Organizzazioni propongono di presentarsi come un fronte unico ad eventi e manifestazioni scelte, consolidando in questo modo la posizione comune stabilita.

I Soggetti che si impegnano a coordinare le proprie iniziative con le attività di SusChem Italy sono:



LGCA - LOMBARDY GREEN CHEMISTRY ASSOCIATION: Cluster della Chimica Verde, promosso e riconosciuto dalla Regione Lombardia, con lo scopo principale di sviluppare e promuovere la bioeconomia, passaggio obbligato per affrontare le grandi sfide planetarie ed importante opportunità di crescita per le imprese.



PLANET GREEN CHEMISTRY: un sistema aperto ad industria, ricerca, start up, consumatori e finanza con il fine di integrare i tradizionali campi di sviluppo della Green Chemistry con settori meno studiati per le sue applicazioni, coinvolgendo allo stesso tempo segmenti della società civile e regioni non sempre coinvolti.



SPRING, Cluster Tecnologico Nazionale della "Chimica Verde" si pone l'obiettivo di incoraggiare lo sviluppo delle bioindustrie in Italia attraverso un approccio olistico all'innovazione, volto a rilanciare la chimica italiana sotto il segno della sostenibilità ambientale, sociale ed economica.

La Piattaforma Tecnologica Nazionale per la Chimica Sostenibile

Per contattare la Segreteria Tecnica:

Dania Della Giovanna
Federchimica
Servizio R&S
Tel. 02 34565 295
E-mail: d.dellagiovanna@federchimica.it

Chiara Monaco
SC Sviluppo chimica S.p.A.
Tel. 02 34565 375
E-mail: c.monaco@sviluppochimica.it

www.suschem-italy.it

