

Condivisione di esperienze sui processi regionali di generazione dei progetti

6° Riunione del gruppo di lavoro e presentazione di due grandi progetti industriali a Liegi

La sesta riunione del gruppo di lavoro Interregionale S3Chem si è svolta nella città vallone di Liegi il 12 e 13 settembre 2017. L'evento è stato aperto da Daniel Collet, che ha sottolineato l'importanza dello scambio di esperienze e dell'apprendimento reciproco nell'ambito del progetto S3Chem per la regione della Vallonia e per i partner europei. I partner del progetto hanno avuto il piacere di ospitare il direttore di ECRN, Renatka Krcova, che ha partecipato alla riunione del gruppo di lavoro in cui è stato presentato lo stato avanzamento del progetto.



Nella prima parte dell'incontro sono stati trattati i temi legati all'organizzazione e alla gestione del progetto, e sono stati presentati gli esiti dei report relativi agli ultimi periodi di attività.

La seconda parte dell'incontro del Gruppo di lavoro interregionale (IWG) si è concentrata sulla discussione sui risultati delle analisi tematiche dei partner relative alla generazione di idee di progetto e allo sviluppo di progetti a supporto dell'innovazione della Strategia di Innovazione regionale (RIS). A tal fine, tutti i partner hanno organizzato il terzo incontro del Gruppo degli stakeholder regionali per l'innovazione (RISG) per discutere di questo tema e ottenere feedback e suggerimenti. Gli incontri con gli stakeholder consentono infatti ai partner del progetto di raccogliere le informazioni necessarie per valutare la situazione attuale dell'implementazione della propria

Strategia di innovazione. I risultati dell'analisi, che evidenziano i punti di forza e di debolezza del processo di generazione dei progetti, sono stati presentati nel corso del meeting di partenariato. In tale occasione, i partner di progetto hanno inoltre presentato alcuni casi di studio della loro regione al fine di meglio comprendere le proprie esigenze di miglioramento nel processo di generazione di progetti. Per mettere a confronto i risultati delle analisi tematiche e per individuare gli elementi comuni tra le regioni, i partner elaboreranno una matrice predisposta dal coordinatore di S3Chem.

Presentazione progetti innovativi in Vallonia

L'incontro di partenariato ha visto la presentazione di due iniziative innovative dell'industria chimica in Vallonia. I partecipanti hanno infatti avuto l'opportunità di approfondire la mission e le attività del progetto "Reverse Metallurgy" e dell'iniziativa "Verdir". Entrambi i progetti sono finanziati dal governo vallone con fondi FESR nel quadro della Strategia di Innovazione Regionale, i cui beneficiari sono attori del mondo accademico ed industriale.



Visita del sito al laboratorio di GeMMe



Presentazione del progetto "Verdir"

La metallurgia ha una lunga tradizione industriale in Vallonia. Nel quadro del Piano Marshall, sono stati investiti circa 41,5 milioni di euro sul **progetto "Reverse Metallurgy"**. Il progetto riunisce diversi partner valloni provenienti da diversi settori, che lavorano insieme per sviluppare tecniche che consentano un migliore riciclo dei metalli. Il gruppo GeMMe dell'Università di Liegi e il Comet Treatment e Citius Engineering collaborano in particolare allo sviluppo di un banco di acquisizione destinato alla caratterizzazione di residui metallici di frantumazione per scopi di riciclo. Queste misure permetteranno una classificazione ad alta velocità e in tempo reale di diversi elementi metallici identificati dai sensori di una macchina in esecuzione.

Per ulteriori informazioni sul progetto: <http://www.gemme.ulg.ac.be/>

Il concetto innovativo del **progetto "Verdir"**, condotto dall'Università di Liegi, affronta le future sfide strutturali, quali la crisi economica ed ecologica e la crescita della popolazione, attraverso la riabilitazione intelligente e creativa di aree industriali dismesse. In particolare, il progetto prevede tecniche innovative di bioingegneria che vengono applicate nel primo impianto pilota per l'acquacoltura, principalmente ad uso farmaceutico. Si tratta di un progetto ecologico urbanistico ed agricolo, che viene affiancato al recupero del calore e di CO2 prodotti presso il vicino impianto di trattamento dei rifiuti Intradel. Ulteriori progetti "Verdir" saranno sostenuti da fondi FESR al fine di istituire un sistema di produzione di alghe anche per il settore farmaceutico.

Per ulteriori informazioni sul progetto: https://www.ulg.ac.be/cms/c_2636766/fr/verdir-projet-pilote

Generazione di progetti in Vallonia - Esempio di buone pratiche



La Strategia di Specializzazione Intelligente, che costituisce il fulcro del terzo piano Marshall della Vallonia, si basa su una politica di poli/cluster competitivi volti a rafforzare l'innovazione industriale vallone. Il processo attraverso il quale gli attori valloni possono concepire e finanziare i loro progetti è parte di tale politica, attraverso la quale la Regione Vallonia finanzia progetti in 5 ambiti, tra i quali quello della Ricerca e Innovazione. Uno dei progetti innovativi e collaborativi approvati in campo chimico è il **progetto Minerve**, identificato dal partner vallone come un esempio di buona pratica. Tale progetto è finanziato ed inserito nell'ambito del cluster Greenwin, che ospita società multinazionali, medie imprese specializzate e diversi enti di ricerca che lavorano insieme per ridurre l'impatto ambientale globale. Il progetto ha ricevuto un finanziamento complessivo di 5 milioni di euro. Scopo del progetto è quello di ridurre il ciclo di vita dei rifiuti sepolti per sfruttarne le risorse. L'avanzamento del progetto è a buon punto e gli obiettivi sono già stati raggiunti con successo. Poiché il processo di generazione di progetti, ed in particolare la definizione degli accordi di partenariato, possono essere lunghi ed impegnativi, le grandi aziende come Shanks godono di diversi vantaggi grazie alle loro ingenti risorse umane e finanziarie. Inoltre, grazie al sostegno di Greenwin e della regione vallone, anche gli aspetti amministrativi sono stati portati a termine senza difficoltà. Uno dei vantaggi del progetto è stato quello di raccogliere attorno allo stesso tavolo diversi attori interessati dal tema. In questo modo i risultati vengono moltiplicati ed amplificati e viene favorita l'instaurazione di nuove partnership su altri progetti. Inoltre, le parti interessate del cluster di Greenwin sono fortemente coinvolte nei processi di apprendimento interregionale degli stakeholder attraverso i workshop dedicati organizzati dalla Regione Vallonia. Il forte coinvolgimento degli stakeholder valloni nel progetto S3Chem ha consentito alla regione partner di individuare i punti di forza e di debolezza del processo di generazione dei progetti e di migliorarlo. I punti di forza più importanti si riferiscono al fatto che i progetti sperimentali risultano meno onerosi grazie ai poli ed i partner risultano più stimolati, poiché gli attori in gioco sono in grado di integrare i loro punti di forza ed aumentare così il loro potenziale per costruire progetti forti e innovativi. Ma ci sono ancora alcune debolezze, che devono essere affrontate dalla politica vallone. In particolare, il processo di finanziamento risulta essere in larga misura basato sui finanziamenti governativi. Di conseguenza, i progetti che vedono cluster ed imprese come principali driver per l'innovazione potrebbero abbandonare la regione in caso di mancanza di sostegno pubblico. Inoltre, le aziende che sviluppano progetti rischiosi affrontano importanti oneri amministrativi sull'accesso ai finanziamenti. Questi elementi costituiscono spunti importanti per ulteriori miglioramenti. E' quindi necessario migliorare l'accesso ai finanziamenti, in particolare per le PMI, estendendo le misure di sostegno e facilitando l'accesso a fonti esterne di finanziamento. La regione fare i conti con il limitato finanziamento pubblico disponibile nei settori ad alto potenziale per la regione stessa. Al fine di posizionare il cluster regionale a livello internazionale e rafforzare ulteriormente le capacità dei cluster in termini di R&S e Innovazione, un'interconnessione più intensa dei cluster attraverso lo sviluppo di progetti inter-cluster e l'orientamento verso la chimica verde sono identificati come importanti esigenze.

Prossimi eventi

Dal 4 al 6 ottobre 2017 avrà luogo il secondo evento di diffusione di S3Chem nell'ambito della fiera internazionale di chimica EXPOQUIMIA a Barcellona. I partner di progetto organizzeranno inoltre un panel sulle tendenze e le sfide per lo sviluppo dell'innovazione nell'industria chimica. Tutti gli attori regionali dell'industria chimica sono invitati a partecipare all'evento e visitare la mostra.

Contatti:

- ✉ Project coordinator: andre.mangelsdorf@mw.sachsen-anhalt.de
- ✉ Communication manager: claudia.geyer@mw.sachsen-anhalt.de

-  facebook.com/S3Chem
-  LinkedIn/S3Chem