

Scandinavian Enviro Systems sta partecipando a un progetto triennale presso la Chalmers University of Technology di Göteborg nell'ambito di un'iniziativa per ridurre l'impronta di carbonio dell'industria chimica della Svezia occidentale. La collaborazione mira a sfruttare le maggiori conoscenze per sviluppare la prossima generazione della tecnologia di riciclaggio basata sulla pirolisi di Enviro.

Il progetto fa parte dell'iniziativa decennale Vinnväxt dell'agenzia per l'innovazione Vinnova, Klimatledande processindustri ("Climate Leading Process Industry"). L'iniziativa mira a sostenere la transizione dell'industria chimica della Svezia occidentale dalla sua dipendenza dai combustibili fossili a un'industria basata su materie prime rinnovabili e recuperate. Oltre a Enviro, altri partecipanti includono Stena e l'azienda chimica Borealis.

Il sottoprogetto che coinvolge la tecnologia di Enviro affronta il recupero di polimeri complessi ed è guidato dalla Divisione di tecnologia energetica presso il Dipartimento di spazio, terra e ambiente della Chalmers University of Technology di Göteborg.

Chalmers è rappresentato dal professore associato Martin Seemann e dalla scienziata Nidia Diaz, entrambi con molti anni di esperienza nella pirolisi. Nell'ambito del progetto, gli scienziati di Chalmers visiteranno lo stabilimento di Enviro ad Åsensbruk per vedere il processo in funzione e per studiare le possibilità di effettuare misurazioni congiunte.

Combinando la pluriennale esperienza di Enviro nella pirolisi con le ultime scoperte della ricerca nel settore, le parti sperano di collaborare allo sviluppo della prossima generazione di soluzioni di riciclaggio dei materiali utilizzando la pirolisi.

"L'obiettivo è quello di studiare la tecnologia più da vicino per ottenere una migliore comprensione di essa e quindi essere in grado di apportare miglioramenti futuri", afferma **Martin Seemann**.

"Grazie alla nostra struttura di Åsensbruk, abbiamo più di dieci anni di esperienza pratica con la pirolisi. La collaborazione con Chalmers significa che possiamo combinare quell'esperienza con la ricerca avanzata per lo sviluppo della prossima generazione di soluzioni basate sulla pirolisi per diversi materiali," afferma **Thomas Sörensson**, CEO di Enviro.

© riproduzione riservata pubblicato il 26 / 07 / 2023