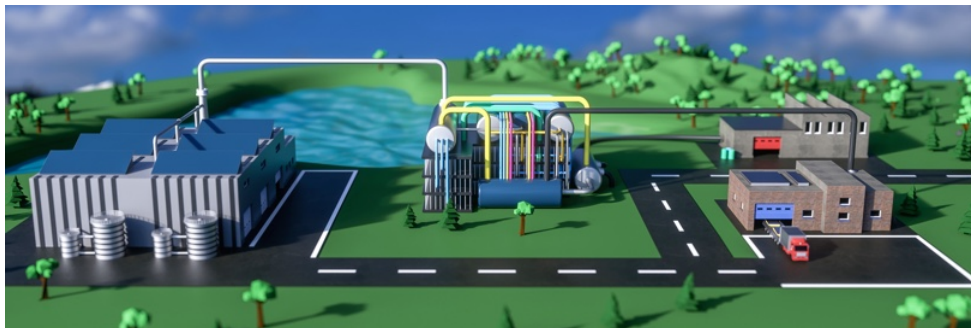


Poliuretani dai fumi delle acciaierie

Il progetto di ricerca Carbon4PUR passa alla fase pilota per utilizzare CO e CO₂ come materia prima per polioli. Il 20 marzo presentazione del piano.

24 gennaio 2019 07:38



Covestro è capofila di un consorzio di 14 tra aziende e università di sette paesi europei impegnate fino al 2020 nel progetto di ricerca europeo Carbon4PUR, che si pone l'obiettivo di riutilizzare il diossido di carbonio (CO₂) e il monossido di carbonio (CO) presenti nelle emissioni delle acciaierie per produrre nuovi intermedi della chimica, nello specifico polioli per la sintesi di poliuretani.

Elemento caratterizzante della ricerca è evitare il processo di separazione fisica di CO e CO₂ per rendere il processo più efficiente ed economico.

Come ulteriore step del progetto, dopo aver validato la tecnologia a livello di laboratorio (con l'ottenimento di intermedi di polioli sia da CO che da CO₂), il consorzio sta valutando la costruzione di un impianto pilota, su scala industriale, presso una acciaieria di ArcelorMittal, nel Sud della Francia, non lontana da un impianto di Covestro.