

LyondellBasell certifica ISCC Plus i siti europei

La qualificazione consente di attribuire ai polimeri prodotti negli impianti certificati percentuali di feedstock da riciclo chimico o biobased.

9 aprile 2021 08:45



LyondellBasell ha annunciato di aver ottenuto la certificazione ISCC Plus (International Sustainability and Carbon Certification) per il cracker tedesco di Wesseling e per tutti gli impianti europei del gruppo. La certificazione consente di attribuire alle resine, mediante bilancio di massa (mass balance), feedstock riciclati per via chimica o di origine biobased introdotti nei processi di produzione al posto di materie prime vergini.

L'anno scorso il gruppo aveva annunciato di voler arrivare a produrre e distribuire, entro il 2030, due milioni di tonnellate annue di polimeri ottenuti da riciclo chimico o basati su fonti rinnovabili, anche mediante attribuzione con bilancio di massa. Con questo approccio - certificato ISCC Plus - la quantità di materiale da riciclo chimico o di origine rinnovabile che entra nel processo di produzione viene tracciata e può essere attribuita in modo analitico alle resine commercializzate con il marchio Circulen, che non differiscono per caratteristiche e proprietà da quelle standard.

Oltre alla certificazione, LyondellBasell può offrire anche un'analisi del carbonio-14 per determinati prodotti, qualora il contenuto di rinnovabile sia effettivamente incorporato nel polimero.

LyondellBasell estenderà la certificazione ISCC Plus ai siti in altre regioni e prevede di ottenerla per gli impianti nordamericani entro la fine dell'anno.