

OMV e Synthos nel butadiene green

Siglato memorandum d'intesa per la fornitura di butadiene sostenibile, ottenuto da materie prime circolari e biobased.

14 dicembre 2023 08:43

Il gruppo austriaco OMV e la polacca Synthos hanno siglato un memorandum d'intesa di lungo periodo (fino al 2023) per la fornitura di butadiene sostenibile, ottenuto da materie prime circolari e biobased, destinato alla produzione di gomma sintetica.



Lo sviluppo congiunto si concentrerà inizialmente sull'utilizzo di acidi grassi provenienti dalla distillazione dell'olio di palma (PFAD) e oli di cottura esausti; questi feedstock saranno alimentati, in sostituzione di quelli fossili, allo steam cracker di OMV in funzione presso la raffineria tedesca di Burghausen, certificata ISCC Plus, per la produzione di butadiene bio-attribuito.

La cooperazione proseguirà con la produzione di butadiene circolare ottenuto da olio di pirolisi proveniente dal riciclo chimico di pneumatici a fine vita (PFU).

Synthos utilizzerà il butadiene fornito da OMV per produrre gomma stirene-butadiene destinata agli pneumatici ad alte prestazioni, al fine di ridurre la resistenza al rotolamento e aumentare l'efficienza energetica del veicolo.

Synthos ha annunciato nei giorni scorsi la firma di un accordo con il produttore coreano di pneumatici Kumho Tire volto alla fornitura di gomma al neodimio-butadiene formulata partendo da butadiene bio-based ([leggi articolo](#)).

