

## Polipropilene da gas naturale

**Borealis** ha presentato la prima applicazione del polipropilene ottenuto da gas naturale, attraverso il processo **MTP** (Methanol-to-Propylene) di **Lurgi**. La tecnologia è frutto della cooperazione di **Lurgi**, **Statoil** e **Borealis**.  
 La novità consiste nella produzione di **propilene** partendo da gas naturale e non, come avviene oggi, da materie prime petrolchimiche. Il processo MTP, infatti, parte dal **metanolo** (ottenuto da gas naturale) per sintetizzare il propilene; la produzione avviene in un'unità **pilota** realizzata insieme da Lurgi e Statoil. Il propilene così ottenuto è stato polimerizzato da Borealis presso l'**Innovation Centre** di Rønningen, in Norvegia, utilizzando il sistema di catalisi proprietario **Borstar**. Il polimero è stato quindi termoformato in **bicchieri trasparenti** per dimostrare la qualità del materiale.

18 settembre 2003 15:37

Borealis ha presentato la prima applicazione del polipropilene ottenuto da gas naturale, attraverso il processo MTP (Methanol-to-Propylene) di Lurgi. La tecnologia è frutto della cooperazione di Lurgi, Statoil e Borealis.



La novità consiste nella produzione di propilene partendo da gas naturale e non, come avviene oggi, da materie prime petrolchimiche.

Il processo MTP, infatti, parte dal metanolo (ottenuto da gas naturale) per sintetizzare il propilene; la produzione avviene in un'unità **pilota** realizzata insieme da Lurgi e Statoil.

Il propilene così ottenuto è stato polimerizzato da Borealis presso l'**Innovation Centre** di Rønningen, in Norvegia, utilizzando il sistema di catalisi proprietario **Borstar**. Il polimero è stato quindi termoformato in bicchieri trasparenti per dimostrare la qualità del materiale.