

In questa sezione: [Riciclo](#) • [Bioplastiche](#) • [Legislazione](#)

CONTENUTO

SPONSORIZZATO

Pirolisi di poliolefine su scala industriale

Tregenplast autorizzata a costruire e gestire il primo impianto di pirolisi da rifiuto su scala commerciale in Italia.

1 luglio 2020 00:19

Tregenplast, società lombarda attiva nella selezione e riciclo di rifiuti plastici, ha ottenuto

l'autorizzazione per costruire e mettere in marcia il primo impianto italiano di pirolisi da rifiuto, sperimentale e di taglia industriale. Una volta avviato, tratterà mediante processo pirolitico rifiuti di matrice poliolefinica trasformandoli in olio pirolitico, che - attraverso processi di distillazione - potrà essere convertito in diversi prodotti finiti a specifica, come ad esempio carburanti.

Noto da tempo, il processo di pirolisi è stato ottimizzato da Tregenplast applicando le più recenti tecnologie al fine di poterlo adattare, in modo innovativo, al trattamento di matrici derivanti da rifiuto: secondo la società milanese, i test di laboratorio condotti sui prodotti e sottoprodotti derivanti dal nuovo processo hanno evidenziato risultati soddisfacenti, tanto da giustificare l'ulteriore sviluppo e il passaggio alla scala commerciale.



L'avvio dell'impianto si pone come obiettivo, oltre alla produzione, anche la ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti

“sostenibili”, ottenuti da rifiuti post-consumo. “Fin dall'inizio è stato un progetto ambizioso, da quando abbiamo cercato di immaginare un nuovo modo di utilizzo e riutilizzo del rifiuto plastico, che fosse differente ed innovativo rispetto al classico processo di riciclo/rigenerazione”, afferma TregenPlast. “Trovare soluzioni di recupero e riutilizzo del rifiuto è lo scopo della nostra attività, e la possibilità di trasformarla in energia, oppure in un prodotto di largo consumo utilizzabile in molte applicazioni, ci ha affascinato fin da

[riciclo chimico](#)
[Tregenplast](#)

Condivi
questo
articolo
su

subito".

L'ostacolo più difficile da superare è stato individuare il giusto compromesso tra aspetti autorizzativi, tecnologici e commerciali: "Grazie all'impegno ed alla professionalità di un team di professionisti, abbiamo raggiunto l'obiettivo, ora non ci resta che proseguire questo cammino sicuri di aver posato una pietra miliare nel settore del riciclo della plastica, segno di grande attenzione verso l'ambiente, vista l'inderogabile necessità di trovare nuove soluzioni per il riuso del rifiuto plastico a fine vita".

Con il contributo di:
Tregenplast
Via Galileo Galilei, 16
20060 Cassina De' Pecchi (MI)
tel. 02 9529 9211
fax 02 9534 1271
info@tregenplast.it

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Riciclo chimico di PET anche in Svizzera](#)

[Ineos premia due tesi sulla chimica](#)

[Pryme consegna i primi lotti di olio di pirolisi](#)

[La Cina guarda al bioriciclo di PET](#)

[APK va avanti con Newcycling](#)

[Trinseo avvia il riciclo chimico a Rho](#)

BLOG



[Ma è vero che l'Italia non ha bisogno di un DRS in quanto "eccellenza del riciclo"?](#)

di: silvia ricci



[Lego abbandona
l'rPET? Meglio
così...](#)

di: Carlo Latorre



[Plast 2023: fu vera
gloria?](#)

di: Carlo Latorre



[Ebbene sì...
Quest'anno sono 20](#)

di: Carlo Latorre

[Finanza e
mercati](#) -
[Economia](#) -
[Uomini e
Aziende](#) - [Leggi
e norme](#) -
[Lavoro](#) -
[Tecnologie](#) -
[Industria 4.0](#) -
[Stampaggio](#) -
[Estrusione](#) -
[Soffiaggio](#) -
[Termoformatura](#) -
[Stampi e
filieri](#) - [Stampa
3D](#) - [Altre
tecnologie](#) -
[Trasporti](#) -
[Logistica](#) -
[Materie prime](#) -
[Poliolfine](#) -
[PVC - PS ABS](#) -
[SAN - EPS](#) -
[PET](#) -
[Poliammidi](#) -
[Tecnopolimeri](#) -
[Gomme](#) -

[Compositi -](#)
[Bioplastiche -](#)
[Altre specialità](#)
[- Prezzi](#)
[Ambiente](#)
[- Riciclo -](#)
[Bioplastiche -](#)
[Legislazione -](#)
[Ricerca e](#)
[formazione](#)
[- Ricerca e](#)
[formazione](#)
[Appuntamenti](#)
[- Appuntamenti](#)
[VIDEO](#)
[- Interviste](#)

Polimerica -
Attualità e
notizie dal
mondo della
plastica

Testata giornalistica
registrata al Tribunale di
Milano n.710 del
11/10/2004

Direttore responsabile:
Carlo Latorre - ISSN
1824-8241 - P.Iva
03143330961

Redazione:
redazione@polimerica.it
- Editore: [Cronoart Srl](#)

Â© 2024 Cronoart Srl |
E' vietata la
riproduzione di articoli,
notizie e immagini
pubblicati su Polimerica
senza espressa
autorizzazione scritta
dell'editore.

L'Editore non si assume
alcuna responsabilità
per eventuali errori
contenuti negli articoli
n.Â© per i commenti
inviati dai lettori. Per la
privacy [leggi qui](#)

WebDesigned and
Powered by [JoyADV](#)
[snc](#)