

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

## CONTENUTO

## SPONSORIZZATO

### Estrusione e riciclo in mostra a Milano

AMUT  
partecipa al  
Plast  
proponendo  
nel proprio  
stand al  
padiglione 13  
le competenze  
nella fornitura  
di linee  
complete per  
estrusione,  
film cast e  
recupero di  
sfridi e rifiuti  
plastici  
post-consumo.

1 giugno 2023 00:12

AMUT torna al Plast dopo cinque anni per mostrare gli ultimi sviluppi nelle tecnologie di estrusione e riciclo di materie plastiche.

Al padiglione 13, stand 121/122, il costruttore italiano accoglierà i visitatori in uno spazio dinamico, che riprende il restyling dell'immagine inaugurato nel corso di Greenplast 2022, per condurli attraverso un'esperienza coinvolgente e immersiva che ricalca il core business dell'azienda: estrusione, cast e riciclo, a cui saranno dedicate altrettante aree espositive.

**ESTRUSIONE.** Nell'area dedicata all'estrusione, AMUT promuoverà le sue linee per la produzione di fogli, lastra, membrane, tubi e profili. L'azienda è in grado di fornire un'ampia gamma di impianti completi, come quelli di estrusione foglia in rPET per imballaggi a contatto con alimenti, tema di grande attualità e interesse materiale proveniente dal recupero di bottiglie da raccolta differenziata, dopo il trattamento di riciclo viene decontaminato nel processo di estrusione e reso nuovamente idoneo al contatto con gli alimenti. In questo segmento, AMUT propone anche impianti chiavi in mano per l'estrusione di membrane destinate all'impermeabilizzazione, in alternativa ai prodotti bituminosi.



**LINEE CAST.** Un altro ambito di attività del costruttore novarese è la progettazione di linee Cast per la produzione di film estensibile. La tecnologia è ottimizzata per produrre ad alta velocità e garantire un avvolgimento di qualità. Gli impianti cast, dal design compatto, includono diversi sistemi quali il Rotofeed, ZeroFluff, Prowind 4.0.

Rotofeed è un'unità di recupero dell'assetto linea, che opera in modo automatico senza alcun intervento dell'operatore, grazie a un algoritmo che regola in continuo i parametri di processo. ZeroFluff consente invece di riutilizzare tutte le bobine di scarto (sfridi interni) grazie all'unità di riciclo integrata nel secondo mulino di macinazione e trasporto. La rifilatura viene trattata con scaglie di dimensioni superiori a 1 mm, che producono meno polvere, consentono una migliore aspirazione e una successiva trasformazione in linea senza limitazioni di velocità. L'avvolgitore Prowind 4.0, infine, è l'unico al mondo che consente l'utilizzo di alberi folli per l'avvolgimento delle bobine, garantendo una migliore qualità della bobina finita.





**RICICLO.** AMUT vanta tra le sue competenze anche tecnologie per il riciclo della plastiche e altri materiali post-consumo. Propone impianti integrati, con tecnologie "front-end" per la selezione e il lavaggio di bottiglie contenitori in PET/HDPE/LDPE e film in polietilene, nonché linee complete di selezione e recupero di materie plastiche post-consumo, domestici e industriali.

Le tecnologie di AMUT si concentrano principalmente sul riciclo di bottiglie in PET, HDPE e PP, con impianti che raggiungono una capacità produttiva fino a 6.000 kg/h, progettati per garantire un'elevata efficienza di processo con basso consumo di energia e acqua, ottenendo un'alta qualità del prodotto finale. A partire dalla selezione del materiale in ingresso e dal successivo lavaggio delle scaglie, si ottiene alla fine della linea un prodotto con una purezza simile a quella del vergine. Questo risultato è ottenuto grazie a macchinari brevettati quali il De-Labeler e il Friction Washer, che svolgono un'azione di pulizia profonda rimuovendo tutti i contaminanti fini e la colla. La combinazione di queste macchine permette di trattare anche plastiche particolarmente contaminate, ottenendo risultati eccellenti.



PAD. 13, stand 121/122

Con il contributo di:

AMUT

Via Cameri 16, 28100 Novara, Italy

Tel +39 0321 6641

[info@amut.it](mailto:info@amut.it)

[www.amut.it](http://www.amut.it)

© Polimerica - Riproduzione riservata

## LEGGI ANCHE

[Dow nel riciclo in Asia e Nord America](#)

[Riciclo in closed loop di HDPE](#)

[Benvic ridisegna la sua immagine](#)

[Inovyn riprende in mano la tecnologia Vinyloop](#)

[C.A.R.P.I. fa il punto su sfide e opportunità del riciclo](#)

[Versatile nel riciclo dei rifiuti plastici](#)

## 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](#)

---

[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](#)  
[- Poliolefine -](#)  
[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 -  
Attualit  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](mailto:redazione@polimerica.it)  
- Editore: [Cronoart Srl](#)

   2015 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 responsabilit   
per eventuali errori  
contenuti negli articoli  
n   per i commenti  
inviati dai lettori. Per la  
privacy [leggi qui](#)

WebDesigned and  
Powered by [JoyADV](#)

