

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

## CONTENUTO SPONSORIZZATO

### Masterbatches neri per NIR certificati Cotrep

Possono essere utilizzati per imballi rigidi in PET di colore scuro, riconosciuti correttamente negli impianti di selezione automatica.

1 novembre 2023 00:42



Il produttore di masterbatches per materie plastiche Ampacet ha ottenuto la certificazione francese Ce concentrato colore REC-NIR-Black 135, idoneo per imballaggi in PET; pur essendo di colore nero vi correttamente rilevato con i sistemi di selezione NIR (al vicino infrarosso) presenti negli impianti per selezione e riciclo di rifiuti plastici.

Sebbene le linee di selezione siano spesso dotate di sensori ottici per smistare i flussi di PET in base a l'identificazione di plastica trasparente e al tempo stesso scura può essere problematica, in parte per il rilevamento del colore dei contenitori avviene su nastri trasportatori anch'essi neri. Pertanto, gli spettro operano nel dominio visibile, installati sopra i nastri trasportatori, distinguono a fatica i contenitori scuri da quelli trasparenti e, di conseguenza, possono dirigere gli imballi scuri verso il flusso trasparente, contaminandolo.

Comitato tecnico francese per la riciclabilità degli imballi in plastica, fondato da Citeo, Elipso e Valori Cotrep ha modificato recentemente il proprio protocollo di selezione per gli imballi rigidi in PET di colore scuro. In seguito a queste modifiche, i fornitori di soluzioni per il riciclo Pellenc ST e Tomra hanno condotto, con successo, prove di selezione NIR dinamica e colorimetrica su bottiglie in PET di colore nero, prodotte con il masterbatch REC-NIR-Black 135 di Ampacet.

I test hanno evidenziato che gli imballi contenenti una concentrazione fino all'8 % di REC-NIR-Black 135 vengono rilevati da una scansione NIR e possono essere avviati verso il flusso di PET colorato con la stessa resa di altri materiali per imballi rigidi da rifiuto domestico.

Ampacet ha ricevuto altri due pareri tecnici positivi per le proprie soluzioni in poliolefine REC-NIR-I

AMPACET



enables black pack waste to be sorted for recycling & reuse

nuova generazione, formulate per assicurare una maggiore resistenza termica rispetto ai gradi predece  
Alcuni master del portafoglio R3 Sustainable Solutions di Ampacet, serie REC-NIR-Black, sono stati  
con il Plastics Recycling Awards Europe 2019 nella categoria Innovazione tecnologica di Prodotto.

Con il contributo di:

Ampacet Distribution Italy

Via dell'Industria, 195 - 20020 Busto Garolfo (MI)

[marketing.europe@ampacet.com](mailto:marketing.europe@ampacet.com)

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Riciclato in Italia il 75% degli imballaggi](#)

[Riciclo di materassi in Austria](#)

[Da oggi solo tappi ancorati](#)

[Migrazione di plastiche a contatto con alimenti](#)

[Krones scorpora il riciclo](#)

[Numeri record al Plastics Recycling Show Europe](#)

BLOG



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

di: silvia ricci



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

© 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  
né per i commenti  
inviati dai lettori. Per la  
privacy [leggi qui](#)

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