

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

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Accordo per il riciclo enzimatico di rifiuti tessili](#)

[Altre due procedure d'infrazione su rifiuti e riciclo](#)

[Bando per l'economia circolare nel Lazio](#)

[Fusione nel packaging per cosmesi](#)

[Silgan acquisisce Weener Plastics](#)

[Rehau spinge sul riciclo di serramenti](#)

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 si...
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
- 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](#)