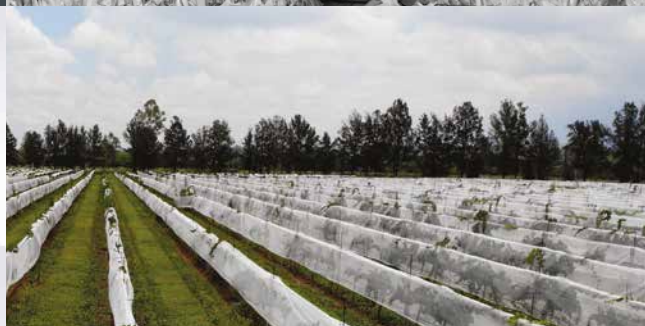
ECO POLIETILENE
Consorzio per la raccolta di beni in polietilene

SISTEMA ECOLIGHT
INSIEME PER L'AMBIENTE

La nuova vita del FILM AGRICOLO



Sommario

I. INTRODUZIONE **pag. 4**

II. DESCRIZIONE DATA E LUOGO **pag. 6**

III. DESCRIZIONE PARTECIPANTI **pag. 7**

IV. SVILUPPO PROGETTO E RISULTATI **pag. 8**
Raccolta **pag. 8**
Cernita **pag. 9**
Riciclo **pag. 10**
Trasformazione **pag. 12**
Analisi dei risultati **pag. 14**

V. CONCLUSIONI **pag. 15**

VI. ALLEGATI **pag. 17**
Formulari identificazione rifiuti
raccolta (28/04-03/05/2021) **pag. 18**

Formulario identificazione rifiuti
avvio al recupero (riciclo) **pag. 25**

Scheda tecnica materia
prima secondaria prodotta **pag. 26**

ECO POLIETILENE
Consorzio per la raccolta di beni in polietilene

SISTEMA ECOLIGHT
INSIEME PER L'AMBIENTE

Progetto coordinato da Gian Domenico Savio, referente operativo Consorzio Ecopolietilene

Introduzione

Ecopolietilene, in un'ottica di incremento e maggiore tracciabilità del riciclo di rifiuti di beni in polietilene, ha attivato un progetto per la produzione di beni in polietilene derivanti dalla trasformazione di materia prima seconda attraverso rifiuti raccolti e riciclati da operatori convenzionati al Consorzio.

In particolare, il progetto in questione riguarda la produzione di beni in polietilene (film barriera al vapore) da parte della società consorziata Eiffel Spa per mezzo di materie prime seconde derivanti da teli per vigneti e teli per la copertura di serre agricole esausti e immessi sul mercato italiano dalla stessa società.

Il film agricolo in questione è stato oggetto negli scorsi anni di una pubblicità denigratoria da parte degli operatori della gestione dei rifiuti di beni in polietilene, in particolar modo nella regione Puglia, i quali alludevano a una composizione chimica diversa rispetto agli altri film per serre agricole in commercio e alla presenza di una banda di colore verde di rinforzo che ne avrebbe fortemente compromesso la riciclabilità e la produzione di materia prima secondaria da parte degli impianti di riciclo. L'utilizzatore finale, spesso aziende agricole di notevoli dimensioni, di fronte all'impossibilità di poter conferire i film a fine vita agli operatori autorizzati al loro recupero, si sono visti costretti a scegliere sul libero mercato altre tipologie di film, nonostante la riconosciuta qualità a livello mondiale dei film agricoli della società Eiffel dal 1962. Le descritte problematiche hanno spinto il produttore Eiffel, e l'azienda di trasformazione e distribuzione Aniplast, a richiedere il coinvolgimento del Consorzio Ecopolietilene con lo scopo di attivare un progetto di sostenibilità ambientale in grado di dimostrare la totale riciclabilità dei suddetti film, prodotti dalla società Eiffel e commercializzati da Aniplast, in Italia.

Grazie alla filiera di raccolta già operativa al momento della richiesta, il Consorzio Ecopolietilene, per mezzo della società di servizi Ecolight Servizi, ha potuto organizzare il recupero degli specifici teli a fine vita presso le aziende agricole segnalate dalla società Aniplast e utilizzatrici dei prodotti a marchio Eiffel/Aniplast.
Prima di avviare l'operatività si è proceduto alla sottoscrizione di un incarico tra le parti che vincolasse il produttore, la società di servizi del Consorzio, il commerciante locale, l'impianto di selezione e raccolta e nuovamente il produttore in quanto trasformatore del nuovo manufatto, con MPS del progetto.
Il progetto, inoltre, si pone come obiettivo quello di certificare, attraverso un tracciamento concreto e documentale della filiera, la reale riciclabilità del film Eiffel/Aniplast e, in seconda battuta, sviluppare dei canali di sbocco delle MPS prodotte dagli impianti convenzionati Ecopolietilene in un'ottica di miglioramento continuo delle performance ambientali nazionali e una maggiore tracciabilità dei flussi di rifiuti di beni in polietilene riciclati in Italia.

Descrizione data e luogo

L'intero progetto si è svolto nel periodo dal 28/04/2021 al 05/05/2021.
Le attività di raccolta si sono sviluppate presso due aziende agricole situate nelle aree di Castellaneta (TA) e Bernalda (MT), nell'impianto di cernita e pressatura di Metaponto-Bernalda (MT), nell'impianto di riciclo di Montella (AV) e nel conseguente impianto di industriale di trasformazione a Fontanellato (PR).

Descrizione partecipanti

Consorzio Ecopolietilene	Sistema autonomo autorizzato dal D.D. MATTM_ECI R. 26 del 19 giugno 2020 al recupero dei beni in polietilene in conformità all'art. 234 del D.Lgs. 152/2006
Ecolight Servizi Srl	Società di servizi operante nell'ambito del Sistema Ecolight
Eiffel Spa	Azienda produttrice di film in polietilene e altre materie plastiche per diverse applicazioni: agricoltura, industria, edilizia e geo-membrane (d'ora in avanti anche il/la "trasformatore/rice")
Aniplast Srl	Azienda esperta nella produzione e commercializzazione di film per serre e teli per la copertura di vigneti e frutteti a seconda delle esigenze delle diverse aziende agricole operanti nel territorio pugliese e lucano
Metaplas Srl	Società di servizi ambientali specializzata nella raccolta, selezione, cernita e trasporto di rifiuti di beni in polietilene in agricoltura (tubi, teli, serre, flaconi, ecc.)
Plastimontella Srl	Realtà industriale storica nel riciclo del polietilene derivante da rifiuti da imballaggio e beni. Concentra la propria attività nel riciclo di polietilene e nella produzione di materia prima secondaria per l'estrusione film e lo stampaggio iniezione

Sviluppo progetto e risultati

Raccolta

La fase di raccolta rifiuti di plastica è stata effettuata dalla società Metaplas presso due differenti aziende agricole nelle località di “Castellaneta”, e “Bernalda”. Una volta fatto confluire in un’unica unità di carico le diverse frazioni di rifiuti di prodotti plastici, si è provveduto a far convogliare i diversi carichi sfusi di materiale, per un totale di 34.100 kg di serre agricole, all’impianto di Metaponto-Bernalda (MT).

Serre agricole verso la pressatura dopo la cernita

Carico del materiale sfuso

Cernita

Dopo la pesata si è provveduto a scaricare i diversi carichi nel piazzale della struttura di rifiuti riportanti i C.E.R. 02.01.04 (Nr. FIR RFW754015/2020, RFW754016/2020 del 28-04-2021, EDI752697/20, EDI752698/20, RFW754822/2020 del 29-04-2021, RFW754823/2020, RFW754824/2020 del 03-05-2021).

Le attività di cernita da parte degli operatori della Metaplas hanno consentito di eliminare eventuali frazioni estranee alle serre agricole raccolte presso i clienti di Aniplast Srl. Ultimata la fase di cernita il materiale, pressato, è stato inviato all’impianto di riciclo della Plastimontella Srl, Contrada Baruso, 58, 83048 Zona PIP, Montella (AV).

Si è quindi proceduto a identificare e a inviare all’impianto di riciclo partner il quantitativo di 30.850 kg di serre agricole pressate di produzione Eiffel.

Si allega il Formulario Identificazione Rifiuto (FIR DUG945855/2020 del 05-05-2021).

Materiale pressato e pronto per il riciclo

Fase di pressatura

Riciclo

Una volta ritirati i quantitativi di rifiuti di beni in polietilene conferiti dalla Metaplas, la società Plastimontella ha provveduto a effettuare delle prove industriali volte alla produzione di diverse tipologie di granulo idonee a essere trasformate da Eiffel per la produzione di altri beni in polietilene.

In data 10 e 11 giugno 2021 l'impianto ha avviato alla lavorazione il film serra ricevuto dalla Metaplas, riscontrando la classica e normale tendenza dei film a fine vita prodotto da Eiffel a ossidare una volta disimballate dal tradizionale fil di ferro che tiene assieme le balle di rifiuti. Portate ad una prima fase di macinatura e lavaggio si è riscontrato un odore intenso e una ulteriore tendenza del materiale ad assumere un colore scuro ambrato tendente al nero. Dopo la fase di asciugatura ed estrusione il risultato è stato di un granulo omogeneo, non gonfio, di colore nero e idoneo alla filmatura in bolla con un grado di densità compresa tra lo 0,5 e lo 0,8 g/cm3.
In allegato una scheda tecnica elaborata dalla società Plastimontella del granulo prodotto.

Materia Prima Secondaria (MPS)

Primo comportamento della serra agricola

Miscela impiegata da Eiffel

Trasformazione

In data 18 maggio 2021, la società Eiffel ha effettuato il test industriale impiegando la materia prima seconda prodotta da Plastimontella.
Il materiale in ingresso di 2.195 kg è stato impiegato nella produzione industriale di film barriera al vapore il giorno 18 e 19 maggio 2021 per un totale di 2.195 kg impiegati nella produzione di 4.700 kg circa di film nero barriera al vapore.
Le prove relative al R-LDPE ricevuto dall'azienda trasformatrice (2 sacconi di R-LDPE 100% da film agricoli Eiffel/Aniplast e 1 saccone di R-LDPE con 20% da film agricoli Eiffel/Aniplast e il restante 80% da altri rifiuti in polietilene di diverse densità) sono state realizzate in un impianto di estrusione a tre strati per la produzione di film totalmente rigenerato nero (utilizzato in edilizia come barriera vapore).
Il comportamento dei due tipi di rigenerato è stato differente:

- Per il "R-LDPE 100%" si è arrivati ad utilizzarlo, non senza difficoltà, al 50% su due strati del 30%, quindi sul totale del film è stato dosato al 30%.
- Per il "R-LDPE tagliato al 20%" si è arrivati ad utilizzarlo al 80% su due strati del 30%, quindi sul totale del film è stato dosato al 48%.

A seguito di diverse valutazioni – economiche, tecniche e ambientali – l'impianto di riciclo Plastimontella e il trasformatore Eiffel hanno pattuito la fornitura di R-LDPE miscelato al 20% con lo scopo di trasformare la quantità totale di rifiuti di film raccolti all'interno del progetto.
Sono state fissate delle consegne a cadenza mensile per tutto il 2021.
Ogni ordine avrà una consistenza di circa 26.000 kg con una percentuale di rifiuti da serre agricole Eiffel di 5.200 kg per ciascuna fornitura.

Trasformazione del film barriera

"Bolla" correttamente funzionante

Analisi dei risultati e attività future

Il totale dei beni in PE recuperati all'interno del progetto è stato di 30.850 kg, rappresentando da serre agricole trasparenti "neutre" applicate in agricoltura per il 100%, che hanno consentito, grazie alla miscela stabilita, a un impiego di MPS di oltre 100.000 kg.
Il granulo così ricavato, di colore nero, troverà impiego nei settori film per edilizia e geo-membrane.
Gli attori partner del progetto intendono proseguire l'attività di recupero di film agricolo "a circuito chiuso" anche nei prossimi anni, almeno fino a quando il recupero di questi particolari beni in polietilene diventerà una consuetudine tra gli operatori della raccolta, del riciclo e della trasformazione di MPS ricavate da teli agricoli. Una ulteriore prova di responsabilità estesa del produttore.
Infine, quanto descritto fino a questo momento risponde agli obblighi e obiettivi definiti dall'art. 2 (Obblighi e prescrizioni), lettera m) del DD MATTM_ECI R.26 del 19 giugno 2020, documento di riconoscimento del sistema autonomo per il recupero dei beni in polietilene a cui fanno riferimento.

Conclusioni

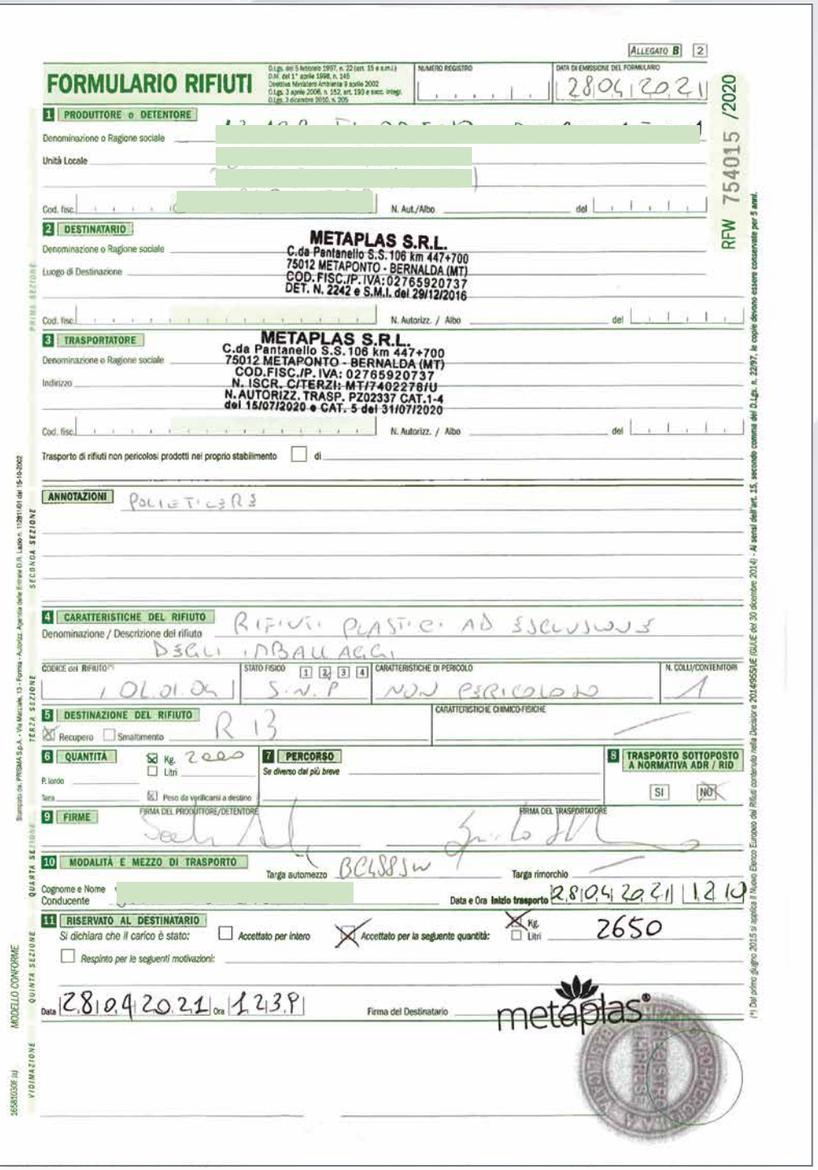
Al termine delle attività operative, i partecipanti al progetto hanno riscontrato un reale beneficio, in termini sia economici che ambientali, nell'aver attivato una filiera di recupero certificata e tracciata dal Consorzio Ecopolietilene per una tipologia di film in passato oggetto di critiche da parte degli operatori di raccolta rifiuti. Il progetto, al contrario, dimostra la totale riciclabilità del manufatto di partenza, anche se vincolato ad una produzione di materia prima di colore nero a causa di contaminazioni di origine naturale (impurità, contaminazione del film con le colture, esposizione per lungo tempo alla luce solare e alle intemperie, ecc.) e industriali (additivi UV, applicazione di bande di colore verde per una maggiore tenuta e durata, presenza di occhielli di altro materiale) che ne riduce il perimetro di mercato dei prodotti trasformati.
Come risultato dell'impegno profuso da tutti i partner del progetto, Ecopolietilene è nelle condizioni di emettere un certificato di riciclabilità dei film agricoli immessi dalle società consorziate Eiffel SpA e Aniplast Srl.

Allegati

Progetto recupero e produzione “a ciclo chiuso” del film agricolo dei produttori consorziati

ECO POLIETILENE
Consorzio per la raccolta di beni in polietilene

SISTEMA ECOLIGHT
INSIEME PER L'AMBIENTE



ALLEGATO B 2

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.) D.M. del 1° aprile 1998, n. 145 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 art. 193 e succ. integr. D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO | DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 28/04/2021

RFW 754015 /2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Cod. fisc. | N. Aut./Albo | del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**
C.da Pantanello S.S.106 km 447+700
75012 METAPONTO - BERNALDA (MT)
COD.FISC./P. IVA: 02765920737
DET. N. 2242 e S.M.I. del 29/12/2016

Luogo di Destinazione

Cod. fisc. | N. Autorizz. / Albo | del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**
C.da Pantanello S.S.106 km 447+700
75012 METAPONTO - BERNALDA (MT)
COD.FISC./P. IVA: 02765920737
N. ISCR. C/TERZI: MT/7402278/U
N. AUTORIZZ. TRASP. PZ02337 CAT.1-4
del 16/07/2020 e CAT. 5 del 31/07/2020

Indirizzo

Cod. fisc. | N. Autorizz. / Albo | del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI POLIETILENE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: RIFIUTI PLASTICI AD ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI

CODICE del RIFIUTO(*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
1 01 01 04	S.N.P	NON PERICOLOSO	1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento: R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 2000 ☐ Litri

P. lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE | FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo: BC488JW | Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente | Data e Ora Inizio trasporto: 28/04/2021 12:10

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. 2650 ☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 28/04/2021 Ora 12:38 | Firma del Destinatario

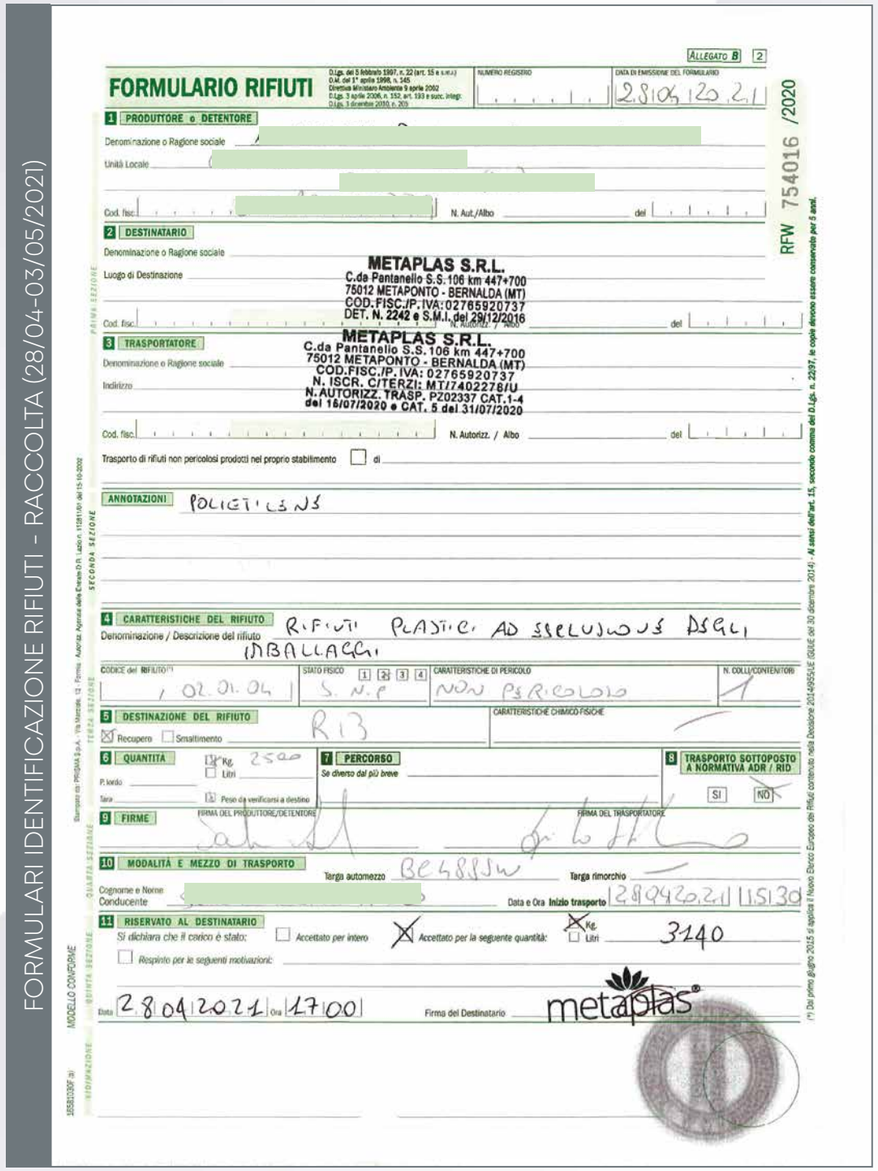
metaplas®

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014) - Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

PRIMA SEZIONE | SECONDA SEZIONE | TERZA SEZIONE | QUARTA SEZIONE | QUINTA SEZIONE | VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Macchia, 13 - Forma - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281/01 del 15-10-2002



ALLEGATO B 2

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.) D.M. del 1° aprile 1998, n. 145 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 art. 193 e succ. integr. D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO | DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 28/04/2021

RFW 754016 /2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Cod. fisc. | N. Aut./Albo | del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**
C.da Pantanello S.S.106 km 447+700
75012 METAPONTO - BERNALDA (MT)
COD.FISC./P. IVA: 02765920737
DET. N. 2242 e S.M.I. del 29/12/2016

Luogo di Destinazione

Cod. fisc. | N. Autorizz. / Albo | del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**
C.da Pantanello S.S.106 km 447+700
75012 METAPONTO - BERNALDA (MT)
COD.FISC./P. IVA: 02765920737
N. ISCR. C/TERZI: MT/7402278/U
N. AUTORIZZ. TRASP. PZ02337 CAT.1-4
del 16/07/2020 e CAT. 5 del 31/07/2020

Indirizzo

Cod. fisc. | N. Autorizz. / Albo | del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI POLIETILENE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: RIFIUTI PLASTICI AD ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI

CODICE del RIFIUTO(*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
1 02 01 04	S.N.P	NON PERICOLOSO	1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento: R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 2500 ☐ Litri

P. lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE | FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo: BC488JW | Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente | Data e Ora Inizio trasporto: 28/04/2021 11:30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. 3140 ☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 28/04/2021 Ora 17:00 | Firma del Destinatario

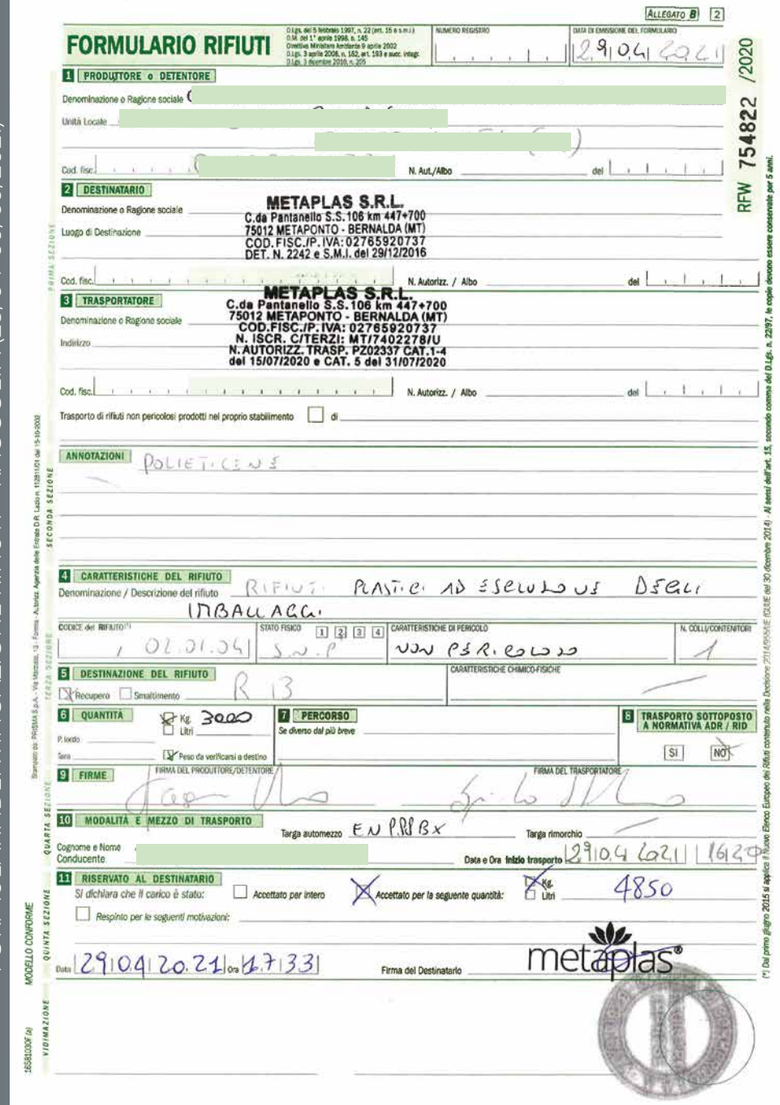
metaplas®

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014) - Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

PRIMA SEZIONE | SECONDA SEZIONE | TERZA SEZIONE | QUARTA SEZIONE | QUINTA SEZIONE | VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Macchia, 13 - Forma - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281/01 del 15-10-2002



ALLEGATO B 2

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.) D.M. del 1° aprile 1998, n. 145 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 189 e succ. integr. D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 29/04/2021

RFW 754822 /2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Cod. fisc. N. Aut./Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: METAPLAS S.R.L.
C.da Pantanello S.S.106 km 447+700
75012 METAPONTO - BERNALDA (MT)
COD.FISC./P. IVA: 02765920737
DET. N. 2242 e S.M.I. del 29/12/2016

Luogo di Destinazione

Cod. fisc. N. Autorizz. / Albo del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: METAPLAS S.R.L.
C.da Pantanello S.S.106 km 447+700
75012 METAPONTO - BERNALDA (MT)
COD.FISC./P. IVA: 02765920737
N. ISCR. C/TERZI: MT/7402278/U
N. AUTORIZZ. TRASP. PZ02337 CAT.1-4
del 15/07/2020 e CAT. 5 del 31/07/2020

Indirizzo

Cod. fisc. N. Autorizz. / Albo del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI POLIETILENE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: RIFIUTI PLASTICI AD ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI

CODICE del RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
1 02.01.04	S.N.P	NON PERICOLOSO	1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento: R 13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 3000 ☐ Litri

P. lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente

Targa automezzo EN 999 BX

Targa rimorchio

Data e Ora Inizio trasporto 29/04/2021 16:29

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. 4850 ☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 29/04/2021 Ora 17:33 Firma del Destinatario metaplas®

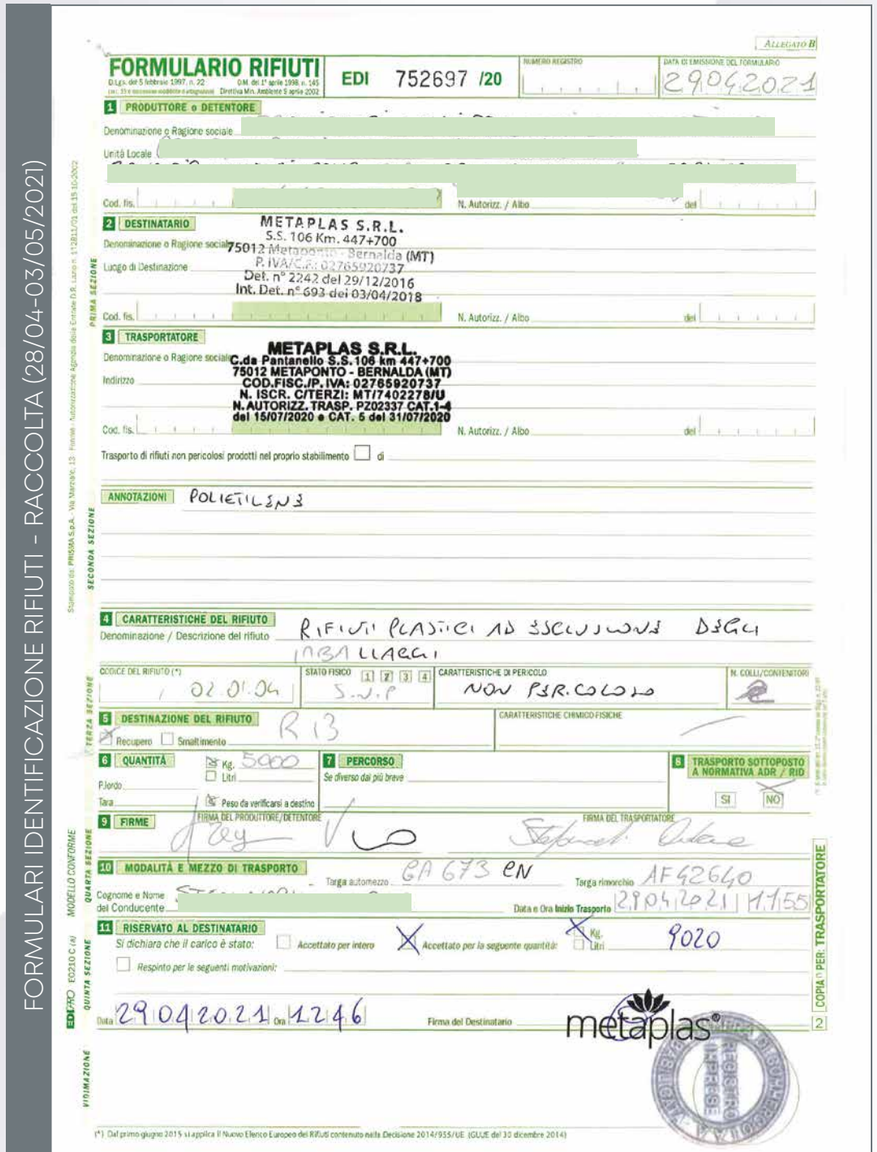
(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Mantova, 13 - Forma - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281/01 del 15-10-2002

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME 565813/09 (a)

Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.



ALLEGATO B

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e successive modifiche e integrazioni) D.M. del 1° aprile 1998, n. 145 Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

EDI 752697 /20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 29/04/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Cod. fis. N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: METAPLAS S.R.L.
S.S. 106 Km. 447+700
75012 Metaponto - Bernalda (MT)
P. IVA/C.F.: 02765920737
Det. n° 2242 del 29/12/2016
Int. Det. n° 693 del 03/04/2018

Luogo di Destinazione

Cod. fis. N. Autorizz. / Albo del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: METAPLAS S.R.L.
C.da Pantanello S.S. 106 km 447+700
75012 METAPONTO - BERNALDA (MT)
COD.FISC./P. IVA: 02765920737
N. ISCR. C/TERZI: MT/7402278/U
N. AUTORIZZ. TRASP. PZ02337 CAT.1-4
del 15/07/2020 e CAT. 5 del 31/07/2020

Indirizzo

Cod. fis. N. Autorizz. / Albo del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI POLIETILENE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: RIFIUTI PLASTICI AD ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI

CODICE del RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
1 02.01.04	S.N.P	NON PERICOLOSO	2

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento: R 13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 5000 ☐ Litri

P.lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente

Targa automezzo GA 673 EN

Targa rimorchio AF 42640

Data e Ora Inizio Trasporto 29/04/2021 11:55

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. 9020 ☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 29/04/2021 Ora 12:46 Firma del Destinatario metaplas®

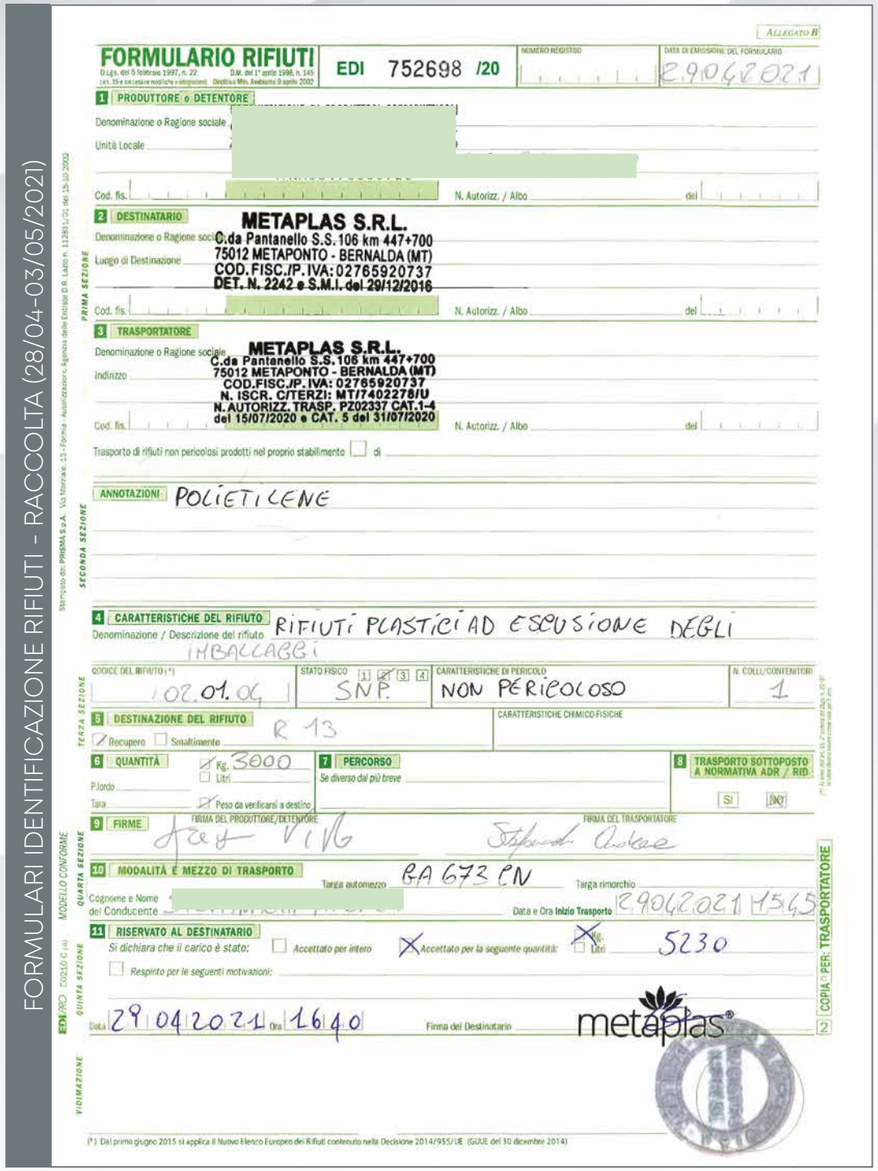
(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Mantova, 13 - Forma - Autorizzazione Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 11281/01 del 15-10-2002

PRIMA SEZIONE — SECONDA SEZIONE — TERZA SEZIONE — QUARTA SEZIONE — QUINTA SEZIONE — VIDIMAZIONE

MODELLO CONFORME EDI/PRO ED210 C (a)

COPIA PER: TRASPORTATORE 2



ALLEGATO B

FORMULARIO RIFIUTI EDI 752698 /20

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 — D.M. del 1° aprile 1998, n. 145 (art. 15 e successive modifiche e integrazioni) — Direttiva Min. Ambiente 3 aprile 2002

NUMERO REGISTRO: . . . . . — DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 29/04/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: [redacted]

Unità Locale: [redacted]

Cod. fis.: [redacted] N. Autorizz. / Albo: . . . . . del: . . . . .

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**

Luogo di Destinazione: C.da Pantanello S.S.106 km 447+700 — 75012 METAPONTO - BERNALDA (MT) — COD. FISC./P. IVA: 02765920737 — DET. N. 2242 e S.M.I. del 29/12/2016

Cod. fis.: [redacted] N. Autorizz. / Albo: . . . . . del: . . . . .

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**

Indirizzo: C.da Pantanello S.S.106 km 447+700 — 75012 METAPONTO - BERNALDA (MT) — COD.FISC./P. IVA: 02765920737 — N. ISCR. C/TERZI: MT/7402278/U — N. AUTORIZZ. TRASP. PZ02337 CAT.1-4 dei 15/07/2020 e CAT. 5 del 31/07/2020

Cod. fis.: [redacted] N. Autorizz. / Albo: . . . . . del: . . . . .

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di: . . . . .

ANNOTAZIONI POLIETILENE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: RIFIUTI PLASTICI AD ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO [1] [2] [3] [4]	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
02.01.04	S.N.P.	NON PERICOLOSO	1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO — R 13 — CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

☒ Recupero ☐ Smaltimento

6 QUANTITÀ ☒ Kg 3000 ☐ Litri

P.lordo: . . . . . Tara: . . . . . ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO Se diverso dal più breve: . . . . .

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID SI [NO]

9 FIRME FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE: [signature] — FIRMA DEL TRASPORTATORE: [signature]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO Targa automezzo: BA 673 CN — Targa rimorchio: . . . . .

Cognome e Nome del Conducente: [redacted] — Data e Ora **Inizio Trasporto**: 29/04/2021 15:45

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg ☐ Litri 5230

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: . . . . .

Data 29/04/2021 Ora 16:40 — Firma del Destinatario: metaplas®

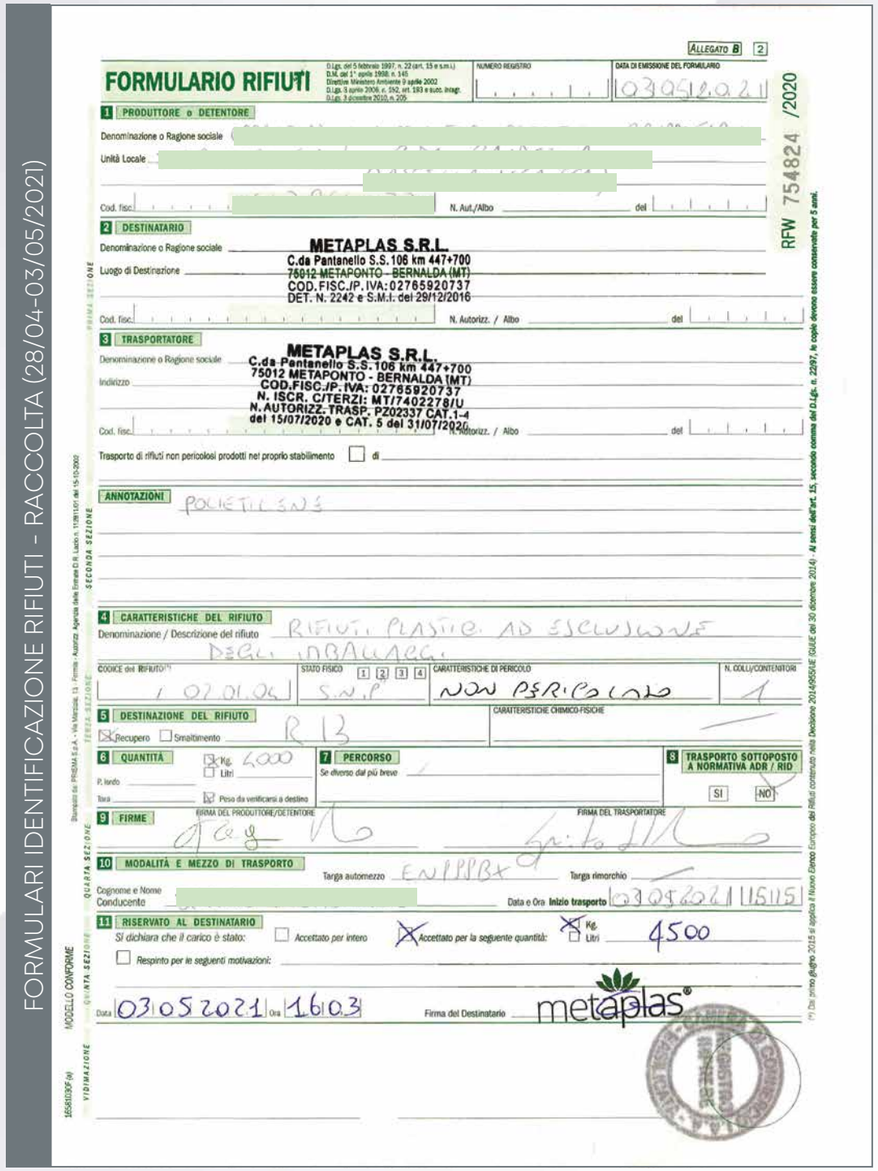
COPIA PER: TRASPORTATORE

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

Stampato da: PRISMA S.p.A. Via Monnaie, 23 - Forma - Autorizzazione Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 112911/01 del 15-10-2002

MODELLO CONFORME

VIDIMAZIONE



ALLEGATO B 2

FORMULARIO RIFIUTI RFW 754824 /2020

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.) — D.M. del 1° aprile 1998, n. 145 — Direttiva Ministero Ambiente 3 aprile 2002 — D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr. — D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO: . . . . . — DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 03/05/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: [redacted]

Unità Locale: [redacted]

Cod. fisc.: [redacted] N. Aut./Albo: . . . . . del: . . . . .

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**

Luogo di Destinazione: C.da Pantanello S.S.106 km 447+700 — 75012 METAPONTO - BERNALDA (MT) — COD.FISC./P. IVA: 02765920737 — DET. N. 2242 e S.M.I. del 29/12/2016

Cod. fisc.: [redacted] N. Autorizz. / Albo: . . . . . del: . . . . .

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**

Indirizzo: C.da Pantanello S.S.106 km 447+700 — 75012 METAPONTO - BERNALDA (MT) — COD.FISC./P. IVA: 02765920737 — N. ISCR. C/TERZI: MT/7402278/U — N. AUTORIZZ. TRASP. PZ02337 CAT.1-4 dei 15/07/2020 e CAT. 5 del 31/07/2020

Cod. fisc.: [redacted] N. Autorizz. / Albo: . . . . . del: . . . . .

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di: . . . . .

ANNOTAZIONI POLIETILENE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: RIFIUTI PLASTICI AD ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI

CODICE del RIFIUTO (*)	STATO FISICO [1] [2] [3] [4]	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
02.01.04	S.N.P.	NON PERICOLOSO	1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO — R 13 — CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

☒ Recupero ☐ Smaltimento

6 QUANTITÀ ☒ Kg 4500 ☐ Litri

P. lordo: . . . . . Tara: . . . . . ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO Se diverso dal più breve: . . . . .

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID SI [NO]

9 FIRME FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE: [signature] — FIRMA DEL TRASPORTATORE: [signature]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO Targa automezzo: EN 199 BX — Targa rimorchio: . . . . .

Cognome e Nome Conducente: [redacted] — Data e Ora **Inizio trasporto**: 03/05/2021 16:15

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg ☐ Litri 4500

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: . . . . .

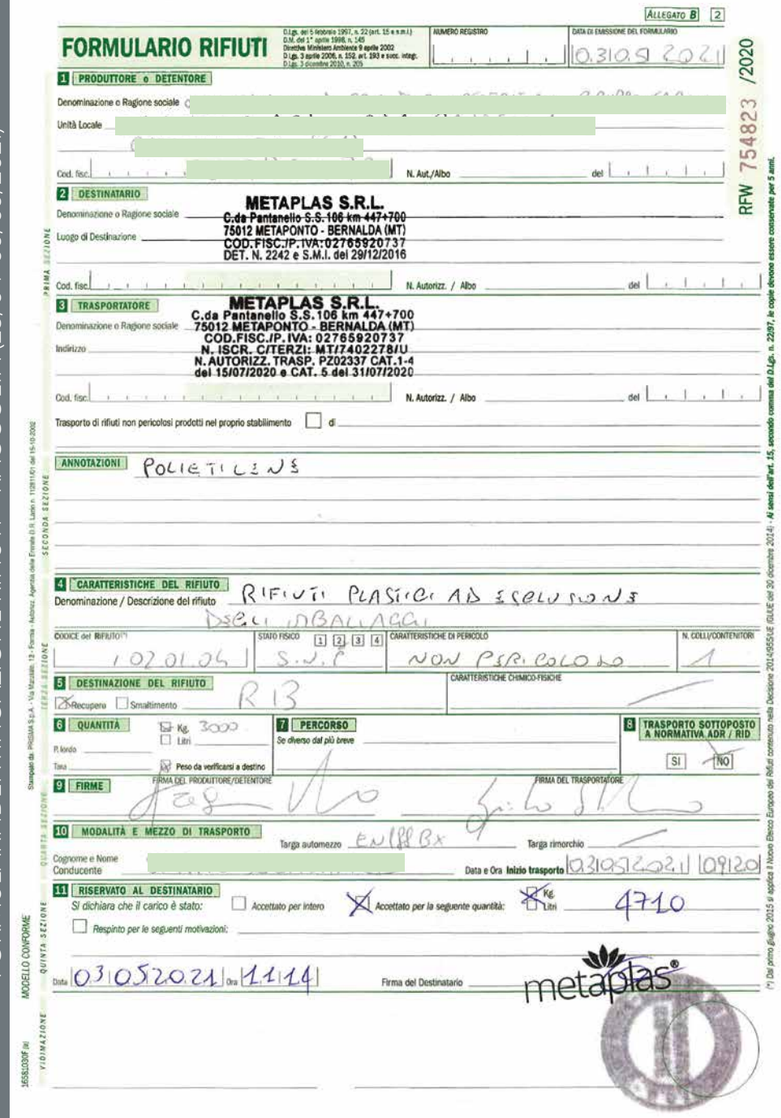
Data 03/05/2021 Ora 16:03 — Firma del Destinatario: metaplas®

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Venezia, 13 - Forma - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 112911/01 del 15-10-2002

MODELLO CONFORME

VIDIMAZIONE



ALLEGATO B 2

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.) D.M. del 1° aprile 1998, n. 145 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integ. D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO: . . . . . | DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 03/05/2021

RFW 754823 /2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: [redacted]

Unità Locale: [redacted]

Cod. fisc. [redacted] N. Aut./Albo ____ del ____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**
C.da Pantanello S.S. 106 km 447+700
75012 METAPONTO - BERNALDA (MT)
COD.FISC./P. IVA: 02765920737
DET. N. 2242 E S.M.I. del 29/12/2016

Luogo di Destinazione: [redacted]

Cod. fisc. [redacted] N. Autorizz. / Albo ____ del ____

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**
C.da Pantanello S.S. 106 km 447+700
75012 METAPONTO - BERNALDA (MT)
COD.FISC./P. IVA: 02765920737
N. ISCR. C/TERZI: MT/7402278/U
N. AUTORIZZ. TRASP. PZ02337 CAT.1-4
del 15/07/2020 e CAT. 5 del 31/07/2020

Indirizzo: [redacted]

Cod. fisc. [redacted] N. Autorizz. / Albo ____ del ____

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di ____

ANNOTAZIONI POLIETILENE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: RIFIUTI PLASTICI DA ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI

CODICE del RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
1 0 2 0 1 0 4	S.N.P.	NON PERICOLOSO	1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento — R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

P. lordo ____ Kg. 3000 ☐ Litri ____

Tara ____ ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO Se diverso dal più breve: ____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID SI ☐ NO ☒

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE: [signature] FIRMA DEL TRASPORTATORE: [signature]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente: [redacted] Targa automezzo: EN158BX Targa rimorchio: ____

Data e Ora Inizio trasporto: 03/05/2021 09120

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. ☐ Litri 4710

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: ____

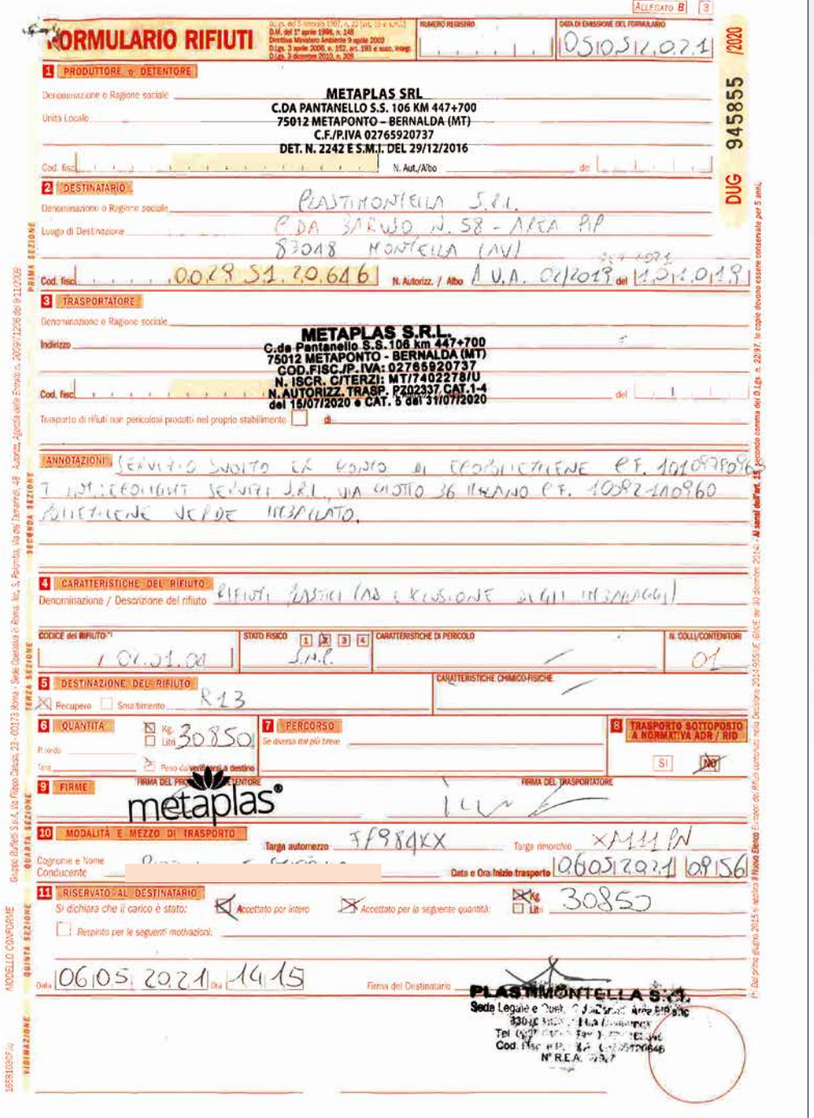
Data 03/05/2021 Ora 11114 Firma del Destinatario [signature] metaplas®

(*) Dal primo luglio 2015 e sostituisce il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014).

PRIMA SEZIONE · SECONDA SEZIONE · TERZA SEZIONE · QUARTA SEZIONE · QUINTA SEZIONE · MODELLO CONFORME · VIDIMAZIONE

Stampato da: PRISMA S.p.A. - Via Mazzini, 18 - Forma - Autorizz. Agenzia delle Entrate di R. Lazio n. 11281/01 del 16-10-2002

Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.



ALLEGATO B 3

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.) D.M. del 1° aprile 1998, n. 145 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integ. D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO: . . . . . | DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO: 05/05/2021

DUG 945855 /2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS SRL**
C.DA PANTANELLO S.S. 106 KM 447+700
75012 METAPONTO – BERNALDA (MT)
C.F./P.IVA 02765920737
DET. N. 2242 E S.M.I. DEL 29/12/2016

Unità Locale: ____

Cod. fisc. ____ N. Aut./Albo ____ del ____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: PLASTIMONTELLA S.R.L.

Luogo di Destinazione: C.DA SARNO N. 58 - AREA P.I.P.
83048 MONTELLA (AV)

Cod. fisc. 00289510640 N. Autorizz. / Albo A.U.A. 01/2019 del 11/01/2019

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: **METAPLAS S.R.L.**
C.da Pantanello S.S. 106 km 447+700
75012 METAPONTO - BERNALDA (MT)
COD.FISC./P. IVA: 02765920737
N. ISCR. C/TERZI: MT/7402278/U
N. AUTORIZZ. TRASP. PZ02337 CAT.1-4
del 15/07/2020 e CAT. 5 del 31/07/2020

Indirizzo: ____

Cod. fisc. ____ del ____

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di ____

ANNOTAZIONI SERVIZIO SVOLTO CON MEZZO DI PROPRIETÀ PF. 10107780960
T. INTERGHINI SERVIZI S.R.L. VIA GIUSTO 36 MILANO CF. 10821110960
POLIETILENE VERDE RICICLATO.

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: RIFIUTI PLASTICI DA ESCLUSIONE DEGLI IMBALLAGGI

CODICE del RIFIUTO (*)	STATO FISICO 1 2 3 4	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
1 0 2 0 1 0 4	S.N.P.		01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento — R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

P. lordo ____ ☒ Kg. 30850 ☐ Litri ____

Tara ____ ☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO Se diverso dal più breve: ____

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID SI ☐ NO ☒

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE: metaplas® FIRMA DEL TRASPORTATORE: [signature]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente: [redacted] Targa automezzo: JF984XX Targa rimorchio: XM111PN

Data e Ora Inizio trasporto: 06/05/2021 08156

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. ☐ Litri 30850

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: ____

Data 06/05/2021 Ora 1415 Firma del Destinatario [signature] PLASTIMONTELLA S.r.l. Sede Legale e Oper. [redacted] Cod. Fisc. e P. IVA [redacted] N° R.E.A. [redacted]

(*) Dal primo luglio 2015 e sostituisce il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014).

Gruppo BuPack S.p.A. Via Filippo Corridoni, 23 - 00173 Roma - Sede Operativa e Fiscale in Roma, loc. S. Palomba, Via dei Tamarindi, 48 - Autorizz. Agenzia delle Entrate n. 20/08/12206 del 9/12/2008

QUARTA SEZIONE · QUINTA SEZIONE · MODELLO CONFORME · VIDIMAZIONE

Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Plastimontella
RIGENERAZIONE MATERIE PLASTICHE

CERTIFICATO DI ANALISI

Manufacturer / *Produttore* : **Plastimontella srl** Place of production /Luogo di produzione :
C/Da Baruso area P.I.P. - 83048 Montella (AV) A ccording to standard / *in base allo standard* :
UNI 10667 - 2

MATERIALE : eco/ldpe pe004 rigenerato nero

materiale conforme alle norme UNI10667-2

Polietilene ldpe ottenuto da raccolta differenziata e da telo serra fornito dalla Metaplast per conto della eiffel spa

DATA:12/06/2021

LOTTO N: 20210612

Sample N

Test	Standard	Unità di misura	*Risultati richiesti*	*Risultati ottenuti*
PE content *Contenuto di PE*	UNI 10667-2	%	Min 80	> 80
MFR	UNI EN ISO 1133-1:2012	g/10mn	*	0,69 g/10min (ambra) 0,66 g/10min (nero)
Density of PE *Massa volumica del PE*	UNI EN ISO 1183-1:2019	Kg/dm³	Min 0,915	> 0.915
Color / visual estimation/ *Colore/apprezzamento visivo/*	UNI 10667-2			Ambra Nero
Size of the milled product *dimensioni del macinato*	UNI 10667-2 ISO 565	%	< 16 mm Min 90	< 16mm nessuno

** ± 20% rispetto al valore dichiarato dal produttore (Caratteristica da riportare sistematicamente sulla scheda consegnata dal produttore al cliente)*

I valori qui riportati sono valori medi ottenuti dopo una serie di test sulle produzioni.
Il valore specifico dei lotti può essere rilasciato, su richiesta, solo attraverso i nostri certificati di analisi
POLIETILENE LDPE OTTENUTO AL 100% DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

PPR Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo
,plastica seconda vita da raccolta differenziata
ACCREDIA
kiwa certified

CONSORZIO ECOPOLIETILENE
segreteria@ecopolietilene.it
Via Giotto, 36
20145 Milano (MI)
02 33600732
www.ecopolietilene.it