

**Certificato di analisi**  
Protocollo n° 2943F2016

## Informazioni generali

Matrice: **PRODOTTI INDUSTRIALI**  
 Committente: **ISOLBIT s.r.l.**  
 Indirizzo: **Via Pignatelli, 2 – 65012 Villanova di Cepagatti (PE)**  
 Produttore: **ISOLBIT s.r.l.**  
 Indirizzo: **Via Pignatelli, 2 – 65012 Villanova di Cepagatti (PE)**  
 Persona di riferimento: **---**  
 Punto di prelievo: **Non applicabile**  
 Descrizione campione: **HDPE per soffiaggio corpi cavi**  
 Processo: **Recupero e riciclo di materia plastica**  
 Obiettivo delle misure: **Confronto tra i valori rilevati e i valori di riferimento della norma UNI 10667-2:2010**

## Campionamento

Data inizio: **---**  
 Eseguito da: **Incaricato del committente**  
 Personale presente ad assistere: **---**  
 Ora inizio: **---**  
 Ora fine: **---**  
 Metodo: **---**  
 Data fine: **---**

## Documentazione fotografica

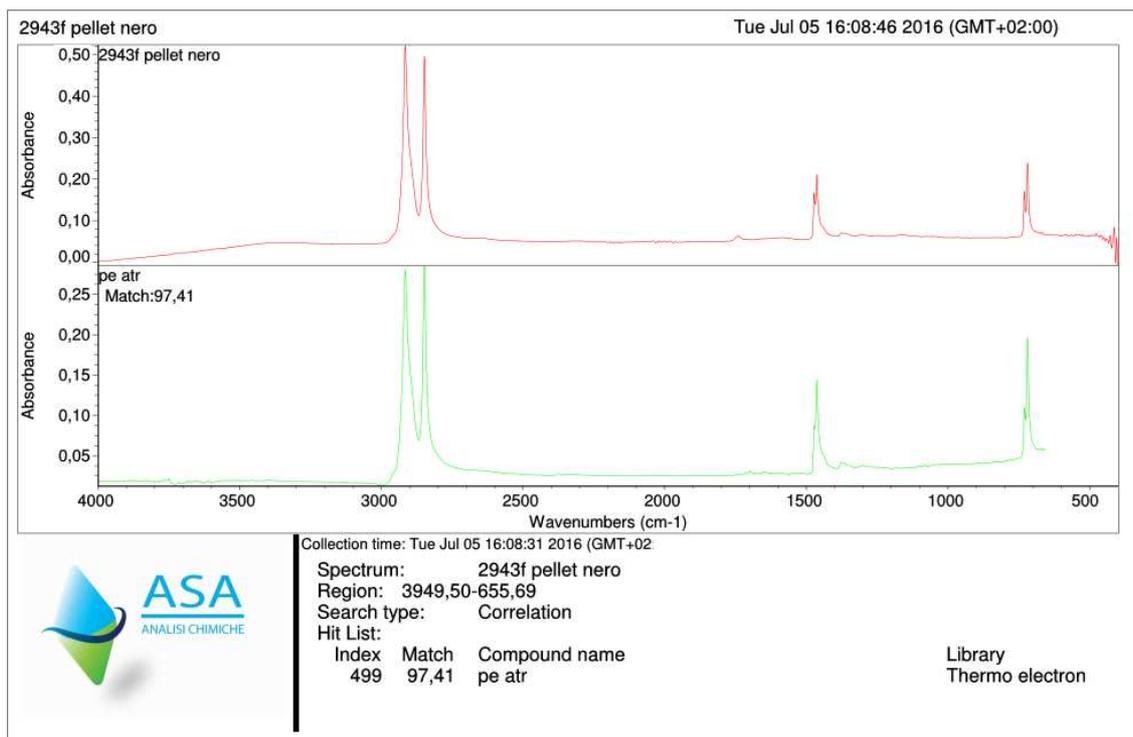


Certificato di analisi  
Protocollo n° 2943F2016

## Risultati delle prove

Data inizio prova: 30/06/2016  
Data fine prova: 22/07/2016

### Valutazione spettrometria IR



### UNI 10667-2:2010 (R-PE per soffiaggio corpi cavi)

Parametro e metodo analitico	Valore rilevato	Valore minimo (1)	Valore massimo (1)	Unità di misura
Contenuto di PE Valutazione spettro IR	> 99	80	n.a.	% peso
Colore Apprezzamento visivo	nero	n.a.	n.a.	n.a.
Indice di fluidità MFR (190°C / 2,16kg) UNI EN ISO 1133-1:2012	3,3	n.a.	n.a.	g/10min.
Massa volumica UNI EN ISO 1183-1:2013	0,916 (Classe 1)	n.a.	n.a.	kg/dm <sup>3</sup>
Contaminazioni Appendice Metodo B UNI 10667-2:2010	< 1 (bassa)	n.a.	5	punti
Contaminazioni come ceneri a 600°C UNI EN ISO 3451-1:2009	0,2	n.a.	n.a.	% peso
Particelle minori di 16 mm (2) ISO 565:1990	100	90	n.a.	% peso

n.a. = non applicabile

Le prove sono state effettuate sui campioni tal quali, senza alcuna preparazione

(1) Prospetto 1 della UNI 10667-2:2010 (R-PE per soffiaggio corpi cavi)

(2) Le particelle hanno dimensioni tali da poter essere utilizzate nelle usuali macchine di trasformazione.

Certificato di analisi  
Protocollo n° 2943F2016

## Conclusioni

I valori rilevati analizzando il campione prelevato sono conformi ai valori di riferimento riportati nei seguenti prospetti:

- **prospetto 1 della norma UNI 10667-2:2010 Materie plastiche prime-secondarie – Polietilene destinato ad impieghi diversi, proveniente dal riciclo di residui industriali e/o materiali da pre e/o post consumo.**

Villorba, li 22/07/2016

**Responsabile del Laboratorio**  
**Dr. Reinaldo Tomasi**