

INDICE

	PREMESSA CEN	1
	INTRODUZIONE	2
1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	2
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	2
3	TERMINI E DEFINIZIONI	3
4	REQUISITI	3
5	ORGANIZZAZIONE DI UNO SCHEMA DI PROVA	4
6	PROVE DI LABORATORIO SULLA BIODEGRADABILITÀ	5
7	DETERMINAZIONE DELLA DISINTEGRAZIONE	5
8	QUALITÀ DEL COMPOST FINALE	6
APPENDICE (normativa)	A CRITERI DI VALUTAZIONE	7
prospetto A.1	Contenuto massimo degli elementi nei materiali plastici.....	7
APPENDICE (informativa)	B DIAGRAMMA DI FLUSSO PER LA VALUTAZIONE DELLA RECUPERABILITÀ ORGANICA DEI MATERIALI PLASTICI	9
APPENDICE (informativa)	C PREREQUISITI E QUALITÀ DEL COMPOST PER LA VALUTAZIONE DEL COMPOSTAGGIO DI MATERIALI PLASTICI	13
APPENDICE (normativa)	D DETERMINAZIONE DEGLI EFFETTI ECOTOSSICI SULLE PIANTE SUPERIORI	14
	BIBLIOGRAFIA	15

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

PREMESSA CEN

Il presente documento (EN 14995:2006) è stato elaborato dal Comitato Tecnico CEN/TC 249 "Plastics", la cui segreteria è affidata all'IBN/BIN.

Alla presente norma europea deve essere attribuito lo status di norma nazionale, o mediante pubblicazione di un testo identico o mediante notifica di adozione, al più tardi entro giugno 2007, e le norme nazionali in contrasto devono essere ritirate al più tardi entro giugno 2007.

In conformità alle Regole Comuni CEN/CENELEC, gli enti nazionali di normazione dei seguenti Paesi sono tenuti a recepire la presente norma europea: Austria, Belgio, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, e Ungheria.

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

INTRODUZIONE

La presente norma europea definisce i requisiti per i materiali plastici da considerare organicamente recuperabili. Essa fornisce un quadro di riferimento che può essere utilizzato come supporto alle dichiarazioni di compostabilità delle materie plastiche. L'approccio della presente norma europea è paragonabile a quello della EN 13432 che definisce i requisiti per i materiali di imballaggio.

Il recupero organico dei materiali plastici usati è una delle numerose opzioni di recupero nell'ambito del ciclo di vita generale dei materiali plastici.

La presente norma europea fornisce un quadro di riferimento per una valutazione volta a determinare se i requisiti della presente norma europea sono stati soddisfatti. Il suo approccio è simile a quello delle norme di sistema quali le serie EN ISO 9000 ed EN ISO 14000.

1

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma europea specifica i requisiti e i procedimenti per la determinazione della compostabilità o della trattabilità anaerobica dei materiali plastici con riferimento alle seguenti caratteristiche:

- I) biodegradabilità;
- II) disintegrazione durante il trattamento biologico;
- III) effetto sul processo di trattamento biologico, e
- IV) effetto sulla qualità del compost risultante.

Nota Per gli imballaggi si applica la EN 13432.

2

RIFERIMENTI NORMATIVI

I documenti richiamati di seguito sono indispensabili per l'applicazione del presente documento. Per quanto riguarda i riferimenti datati, si applica esclusivamente l'edizione citata. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione del documento a cui si fa riferimento (compresi tutti gli aggiornamenti).

EN ISO 14851	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer (ISO 14851:1999)
EN ISO 14852	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14852:1999)
EN ISO 14855	Determination of the ultimate aerobic biodegradability and disintegration of plastic materials under controlled composting conditions - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14855:1999)
ISO 16929	Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test
OECD Guidelines for Testing of Chemicals 208: Terrestrial Plants, Growth Test; Organisation for Economic Co-operation and Development, 2 rue André Pascal, F - 75775 Paris	