



Green Pack

Gli obiettivi di intervento in ambito nazionale e comunitario- il caso Taiwan

**Cremona
22 aprile
2016**

Sofia Mannelli



Risultati raggiunti



2007- Convegno e documenti sulle bioraffinerie. Negli anni ha

LEGAMBIENTE

CREMONAFIERE

CHIMICA VERDE bionet

Green Chemistry ^{2nd Edition}
Conference and Exhibition

Congresso Chimica Verde
Mercoledì 20 aprile 2016 - h.10-13
CremonaFiere – Sala Stradivari

Nello scenario mondiale della Bioeconomia, l'industria e l'agricoltura italiana possono svolgere un ruolo da protagonista. Purché si creino condizioni adeguate. In occasione del decennale dell'associazione, Chimica Verde Bionet presenta una piattaforma di proposte al Governo e alle imprese, frutto del lavoro di sei tavoli nazionali di diverse filiere agroindustriali

Partecipazione
futura a Fiere
dibattiti, esp
bioplastiche

Position p
2006 - bio
2007 – pro
2008 - sos
successiva
Legambien
2012- sost

2013 ades
chimica ver

2015

Green Chemistry
Conference and Exhibition

scientifico
Responsabile
Scientifico
Sessione
Processi &
prodotti

PLANET GREEN CHEM
MILANO • 31 Marzo - 1 Aprile 2015

**CHIMICA
VERDE**
bionet

Sommario

1. Proposta Direttiva Imballaggi 94/62/CE
 - i. Art. 6
2. **Norma EN 13432:2002**
3. **Collegato Ambientale**
 - i. Art.23
 - ii. Art.25
 - iii. Art. 47

Proposta di modifica della Direttiva Imballaggi 94/62/CE

Proposta di modifica della **Direttiva Imballaggi 94/62/CE**
emendata dalla nuova **Direttiva proposta il 2 dicembre 2015**
dalla **Commissione europea nel Pacchetto sull'economia circolare**

- Il fine della direttiva è quello di armonizzare le misure nazionali in materia di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio, sia per prevenirne e ridurre l'impatto sull'ambiente degli Stati membri e dei paesi terzi

- *Articolo 6*

Da **Recupero e riciclaggio** in **Recupero, riutilizzo e riciclaggio**

«**Per conformarsi agli obiettivi fissati dalla presente direttiva, gli Stati membri adottano le misure necessarie per realizzare i seguenti obiettivi su tutto il loro territorio: «**

Direttiva Imballaggi 94/62/CE, art. 6

- f) **entro il 31 dicembre 2025** sarà preparato per il riutilizzo e il riciclaggio **almeno il 65%** in peso di tutti i rifiuti di imballaggio;
- g) **entro il 31 dicembre 2025** saranno raggiunti i seguenti obiettivi minimi in peso per la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio per quanto riguarda i seguenti materiali specifici contenuti nei rifiuti di imballaggio:
 - i. **55 % di plastica;**
 - ii. **60% di legno;**
 - iii. **75% di metalli ferrosi;**
 - iv. **75% di alluminio;**
 - v **75% % di vetro;**
 - vi. **75% di carta e cartone;**

Direttiva Imballaggi 94/62/CE, art. 6

- h) entro il **31 dicembre 2030** sarà preparato per il riutilizzo e il riciclaggio almeno il **75%** in peso di tutti i rifiuti di imballaggio;
- i) entro il **31 dicembre 2030** saranno raggiunti i seguenti obiettivi minimi in peso per la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio per quanto riguarda i seguenti materiali specifici contenuti nei rifiuti di imballaggio:
 - i. **75% di legno;**
 - ii. **85% di metalli ferrosi;**
 - iii. **85% di alluminio;**
 - iv. **85% % di vetro;**
 - v. **85% di carta e cartone.**

EN 13432 :2002 .

La norma europea armonizzata EN 13432 :2002 “ Requisiti per imballaggi recuperabili mediante compostaggio e biodegradazione - Schema di prova e criteri di valutazione per l'accettazione finale degli imballaggi ” adottata anche in Italia con la denominazione EN 13432 : 2002 definisce le caratteristiche che un materiale deve possedere per poter essere definito compostabile:

- 1. Biodegradabilità**, 90% da raggiungere in meno di 6 mesi.
- 2. Disintegrabilità** , uniti con rifiuti organici per 3 mesi, poi vagliato con un setaccio di 2 mm di l. I residui con dimensioni superiori a 2 mm sono considerati non disintegrati non devono superare il 10% della massa iniziale.
- 3. Assenza di effetti negativi sul processo di compostaggio .**
- 4. Bassi livelli di metalli pesanti**

Collegato Ambientale

LEGGE 28 dicembre 2015, n. 221

- Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali. (16G00006) (GU n.13 del 18.01.2016)

Collegato Ambientale art. 23.

(Misure per incrementare la raccolta differenziata e il riciclaggio)

.....

•3-bis. Al fine di favorire la raccolta differenziata di rifiuti urbani e assimilati, la misura del tributo di cui all'articolo 3, comma 24, della legge 28 dicembre 1995, n. 549, è modulata in base alla Quota percentuale di superamento del livello di raccolta differenziata (RD),-

<i>Superamento del livello di RD rispetto alla normativa statale</i>	<i>Riduzione del tributo</i>
da 0,01 per cento fino alla percentuale inferiore al 10 per cento	30 per cento
10 per cento	40 per cento
15 per cento	50 per cento
20 per cento	60 per cento
25 per cento	70 per cento

Collegato ambientale: art. 25

Modifica all'allegato 2 al decreto legislativo 29 aprile 2010, n. 75, in materia di fertilizzanti.

- 1. All'allegato 2, punto 2, numero 5, terza colonna, al decreto legislativo 29 aprile 2010, n. 75, e successive modificazioni, dopo le parole: « proveniente da raccolta differenziata » sono inserite le seguenti: « , **ivi inclusi i rifiuti in plastica compostabile certificata secondo la norma UNI EN 13432:2002, compresi i prodotti sanitari assorbenti non provenienti da ospedali e assimilati, previo idoneo processo di sanificazione, qualora necessario**».-

Collegato ambientale: art. 47

Aggiornamento degli obiettivi di riduzione dei rifiuti in discarica.

1. L'articolo 5 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, è sostituito dal seguente:

- « ART. 5. – *(Obiettivi di riduzione del conferimento di rifiuti in discarica)*.
- – 1. **Entro 1 anno** dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, ciascuna **regione elabora ed approva un apposito programma per la riduzione dei rifiuti biodegradabili** da collocare in discarica entro cinque anni dalla data di entrata in vigore della presente disposizione **i rifiuti urbani biodegradabili devono essere inferiori a 173 kg/anno per abitante;**
- b) **entro 8 anni** dalla data di entrata in vigore della presente disposizione i rifiuti urbani biodegradabili devono **essere inferiori a 115 kg/anno** per abitante;
- c) **entro 15 anni** dalla data di entrata in vigore della presente disposizione i rifiuti urbani biodegradabili devono essere inferiori a **81 kg/anno per abitante.**

Collegato ambientale: art. 72

Strategia nazionale delle Green community

- 1. La Presidenza del Consiglio dei ministri - di concerto con il
- MEF e sentiti il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, il Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, il MIPAAF e il MATTM, nonché la Conferenza unificata **promuove la predisposizione della strategia nazionale delle Green community.**

Strategia a lungo termine per il settore dei biobased

Gruppi di lavoro afferenti la Presidenza del Consiglio per la costruzione di piani strategici

**Chiediamo un coordinamento/
Cabina di Regia**

Fiscalità agevolata

- Per rendere possibile un rapido sviluppo dei bioprodotti occorre superare il concetto di prodotto nella sua individualità, e considerarlo in modo olistico ovvero all'interno di un sistema di produzione-consumo-smaltimento e in relazione alle sue esternalità.
- **Riconoscendo la diminuzione dei costi ambientali e sociali** determinati dalle esternalità positive il Governo DEVE, all'interno della riforma fiscale, individuare gli strumenti per una **riduzione della fiscalità** ai bioprodotti sostenibili o una **carbon tax** per gli altri in funzione delle emissioni calcolate con metodi condivisi.

Fine Vita/Codici

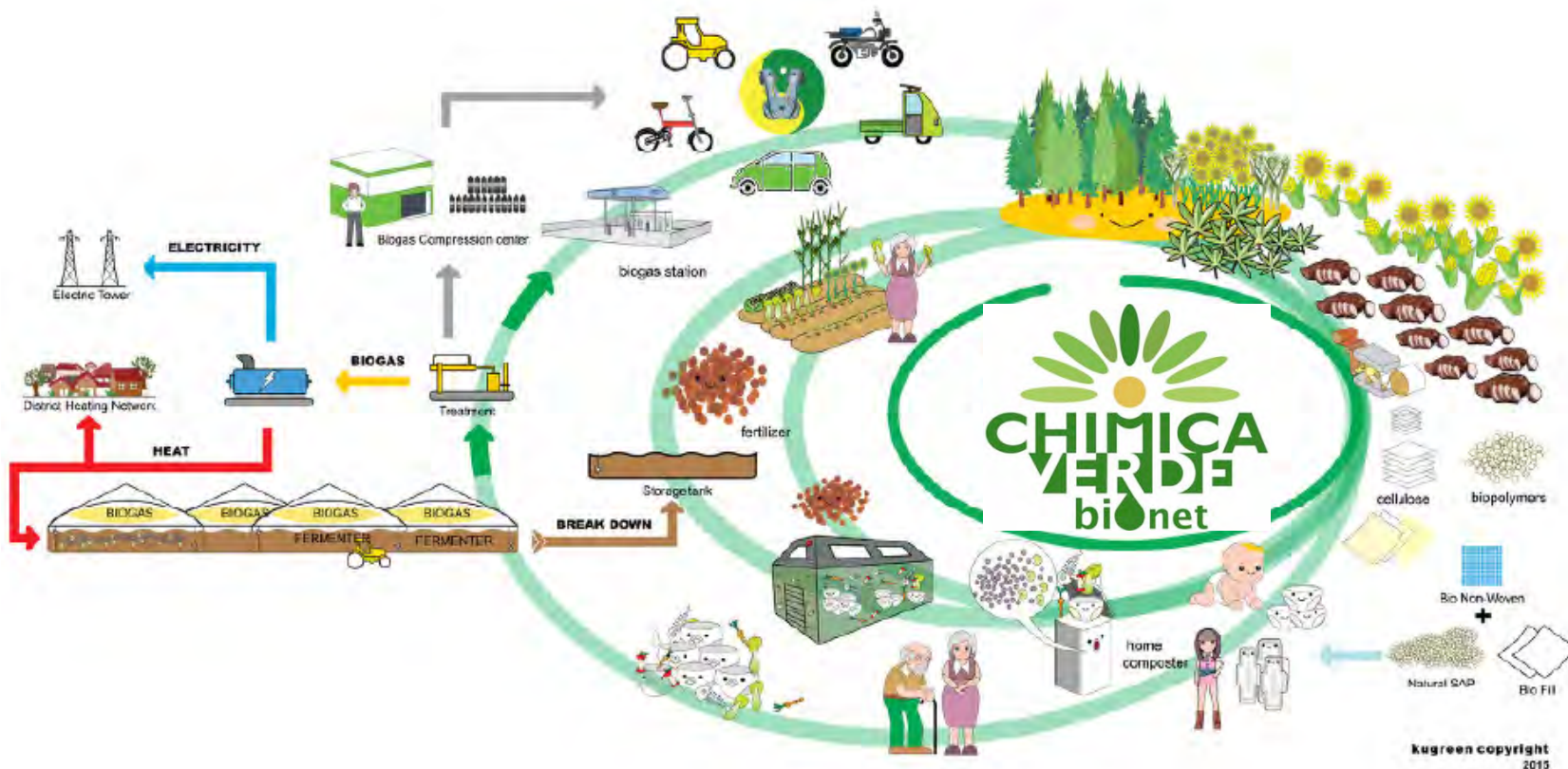
- **L'economia circolare deve porre maggiore attenzione al fine vita dei bioprodotto: riciclo, compostaggio.**
- **Mancano norme attuative.**
- **Mancano codici CER dove inserire i BBP**
- **Recupero e Riciclo nell'**Ittica**: Verificare la fattibilità della costituzione di un consorzio per le reti da pesca che sono, in gran parte, costituite da materiale plastico sufficientemente pregiato per un recupero. Consorzio di raccolta a livello nazionale o regionale**

Il caso Taiwan

1. -

	聚乙烯對苯二甲酸酯 (PET) 塑膠瓶要標 1 號
	高密度聚乙烯 (HDPE) 塑膠瓶要標 2 號
	聚氯乙烯 (PVC) 塑膠瓶要標 3 號
	低密度聚乙烯 (LDPE) 塑膠瓶要標 4 號
	聚丙烯 (PP) 塑膠瓶要標 5 號
	聚苯乙烯 (PS) 塑膠瓶要標 6 號
	其他
	生質塑膠(PLA · PHA · PHB · PHV · PHBV 等)

Economia Circolare





Grazie

Sofia Mannelli
presidente@chimicaverde.it

