

Non c'è nessuno oggi che può dire che c'è una
relazione causa-effetto sulle attività
industriali attuali dell'Ilva e lo stato di
salute della popolazione.

Clini - Ministro dell'Ambiente



22 Maggio 2012 : Bocciato

BOCCIATO !!



BOCCIATO !!

18 Giugno 2012: approvato a metà



20 Luglio 2012

L'I.S.S. cancella la nota 20201 e la
sostituisce con la 25825



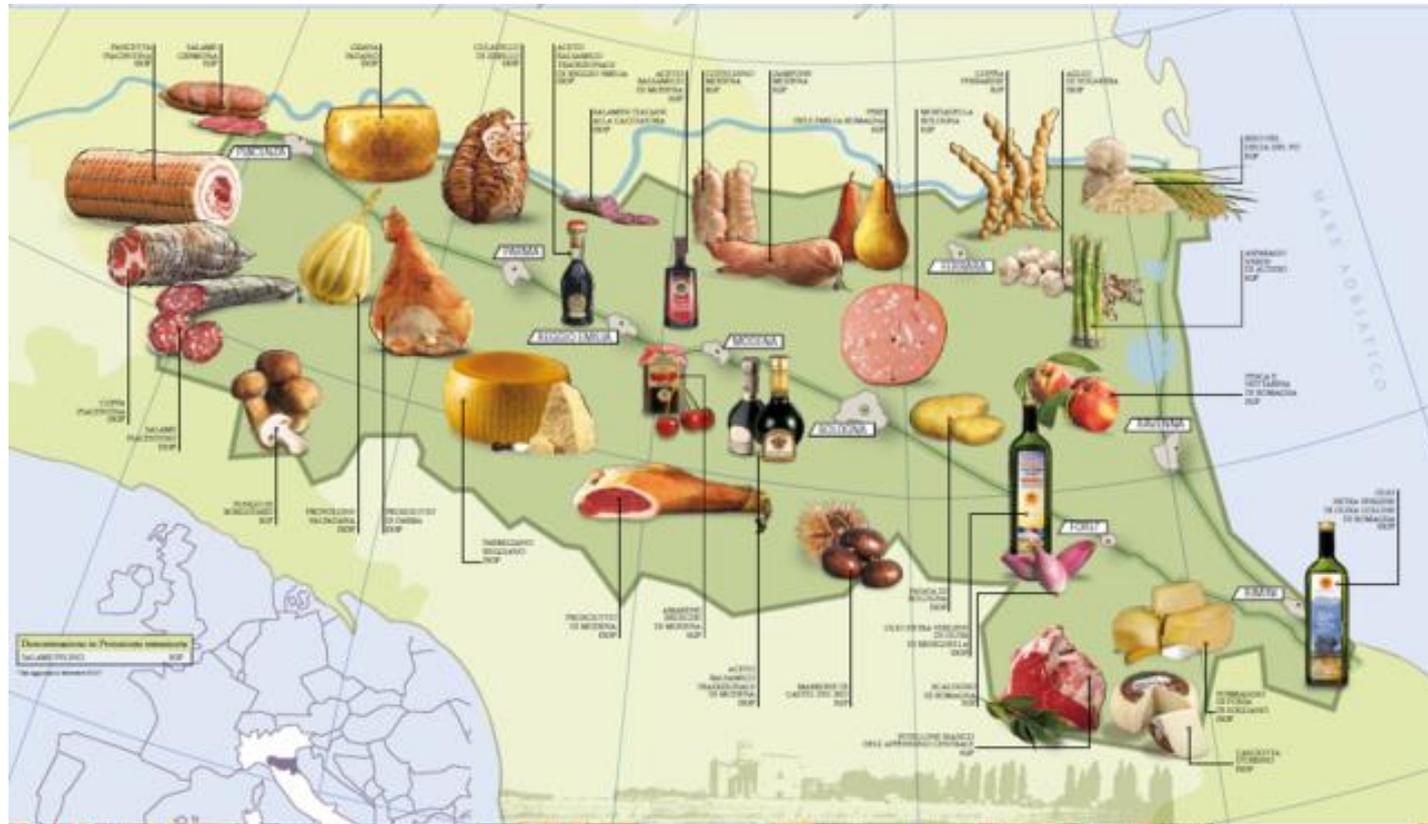
7 Agosto 2012

Il **Governo Monti** con il D.L. 134 inserisce il cat. 1 tra le fonti rinnovabili qualora soddisfi l'art. 184 bis della 152/06



21 Settembre 2012

La Regione ER classifica **rifiuto** il cat 1



5 Novembre 2012

Si instaura la Commissione in Europa Sanco 7015/2012 MK, per modificare il reg 142/2011 inserendo i Grassi cat .1 con trattamento in MCI



Dal 5 Novembre 2012 al
20 Febbraio 2014 si è tutto
addormentato.....ssssssssssssssssss.....



silenziooooooooooooo



Il risveglio, 20 Febbraio 2014



20 febbraio 2014 la **Commissione 7015/2012**
approva la bozza del 5 Novembre 2012 e la passa
alla Commissione Ambiente



Aprile 2014 la **Commissione Ambiente**
approva la bozza ricevuta apportando
modifiche al testo



25 Maggio Elezioni Europee



3 Giugno 2014

- **Il reg 592/2014 è approvato** in Europa quando sta per iniziare il **semestre italiano**, tale regolamento modifica il reg 142/2011 **inserendo il MCI** come strumento atto a incenerire i **grassi /rifiuti cat 1**
- **Il 15 Luglio 2014 viene pubblicato sulla GUE, quando da 15 gg l'Italia si è insediata nel semestre europeo a guida italiana.**



Semestre italiano



15 Luglio 2014 Semestre Italiano

Regolamento 592/2014

APPROVED



APPROVED

Dove avevamo vinto nel Maggio
2012?

Nell'Allegato IV, capo IV, sez .2, lettera F.

Cosa ha modificato l'Europa nel
reg 592?

L'allegato IV, capo IV, sez 2, lettera F.

Il confronto fra 18 Giugno 2012 e il 3 Giugno 2014

Dal verbale della Provincia di Modena 18 Giugno 2012

prescrizioni **previste nell' Allegato IV, capo IV, sezione 2, lettera F del Regolamento UE 142/2011,**

parere espresso dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, con nota prot.

n.20201-P-07.07.2009, che autorizza la combustione endotermica come metodo equivalente

Si ritiene tuttavia che il parere del Ministero citato **dal proponente sia da considerarsi generico e condizionato ad una serie di parametri che nelle relazioni presentate dalla Ditta INALCA non risultano esplicitate**

Dal reg 592/2014 del 3 Giugno 2014

Le norme di trasformazione descritte all'allegato IV, capo IV, sezione 2, lettera F, del regolamento (UE) n. 142/2011 per le caldaie sono state approvate come metodo alternativo conformemente all'articolo 20 del regolamento (CE) n. 1069/2009. È possibile applicare tali norme, con gli adattamenti necessari, anche alla combustione di grassi animali come combustibili nei motori fissi a combustione interna.

Cosa dice l'Europa nel suo regolamento sui SOA

- **Identificazione dei containers**
- **Categoria 1**
- Codice Colore : **nero**
- scritta : « **Destinati solo allo smaltimento** »
- **Categoria 2**
- Codice Colore : **giallo**
- scritta: « **non destinati al consumo animale** » o,
- **se destinato al consumo animale, « per**
- **l'alimentazione di ...+ nome della specie di**
- **destinazione»**
- **Categoria 3**
- Codice Colore : **verde**
- scritta: « **non destinato al consumo umano** »

La marcatura delle farine cat 1

Marcatura delle farine

PERCHE'?

Differenziare le farine cat 1&2 dalle PAP cat 3

Per evidenziare qualsiasi cross contaminazione
of farine cat 1&2 con PAP cat 3

COME ? Con il trieptanoato di glicerina (GHT)

DOVE ? Negli impianti di trasformazione di
materiali di cat 1&2

E ora ???????



Si può mangiare l'altra metà?



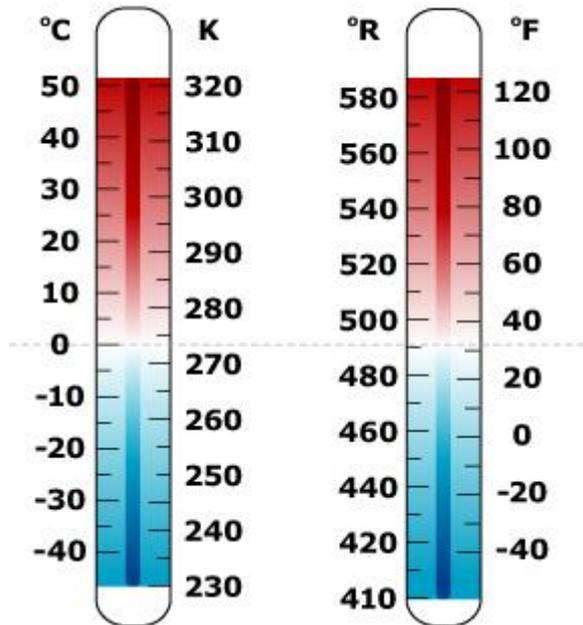


Via libera



Cosa dice la normativa ?

I rifiuti cat 1 devono transitare ad una T di 850 gradi per 2 sec o 1100 gradi per 0,2 sec



Motore endotermico MCI

È risaputo che sono motori freddi ,
normalmente a 750 /giri minuto e 500
gradi di T



Cosa aggiunge la Commissione Ambiente alla bozza della Commissione Veterinaria

L'incenerimento dei fumi che devono ,dopo che il grasso è passato nel motore endotermico alle temperature di 850 e 1100 gradi ,essere inceneriti a loro volta con 850/1100 gradi ed i relativi tempi di passaggio



Non appare illogico ?

Non si è fidata la Commissione Ambiente della Commissione Veterinaria ?
Perché obbliga ad utilizzare **fonti fossili (post-combustore)** su una tecnica che **dovrebbe essere a fonti rinnovabili ma non è tale** in quanto il cat 1 è rifiuto e spesso pericoloso ? (targa nera destinato allo smaltimento)



Perché ripetere 2 volte le stesse temperature?

Prima nel motore si parla di trattare i grassi/rifiuti a 850/1100 gradi con i tempi di passaggio di 2 sec o 0,2 sec

Poi la Commissione ambiente impone l'incenerimento dei fumi in uscita con la stessa metodologia, tempistica e temperatura





Da 100 Kg di rifiuti cat 1 solo **20 kg** diventano rifiuti grassi utilizzabili per un MCI

80 kg sono trasportati e inceneriti ad un inceneritore da 1100 gradi per rifiuti

Da 100 kg iniziali



80 kg ciccioli



20 kg grasso

850/1100 gradi

MCI



ciccioli

fumi



1100 /850 °C fonti fossili
inceneritore



1100/850 °C fonti fossili

post-combustore



La bilancia energetica

- 20% di grasso legato al GSE

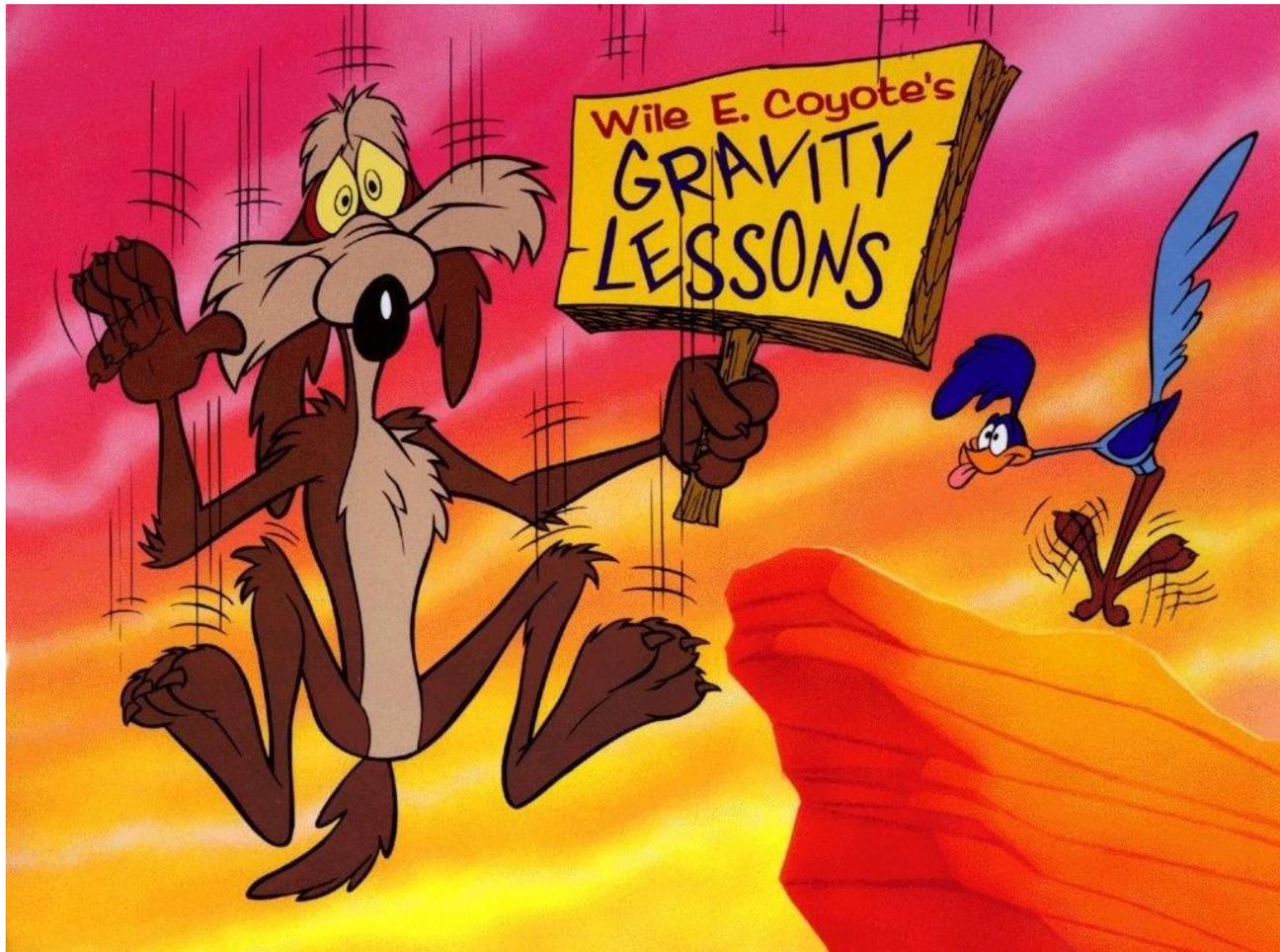


rendering
bollitore
centrifuga
silos riscaldati
acidi
acqua ,10mc/ora
filtri
depuratori
aspirazione arie in MCI metano
trasporto a km di distanza
trasporto su camion cat 1
post combustore a metano
incenerimento ciccioli a metano (80%)

Ma allora conviene ?



Non c'è più niente da fare ?



E l'Europa ?

Abbiamo formulato dal 5 Novembre 2012 ad Agosto 2014 domande all'Europa che soprattutto riguardavano il rispetto **dell'art. 20 del reg 1069** e il rispetto delle procedure di legge per una valutazione di metodo alternativo alla caldaia a 1100 gradi, cioè il MCI.

Ma cosa ci risponde l'Europa?

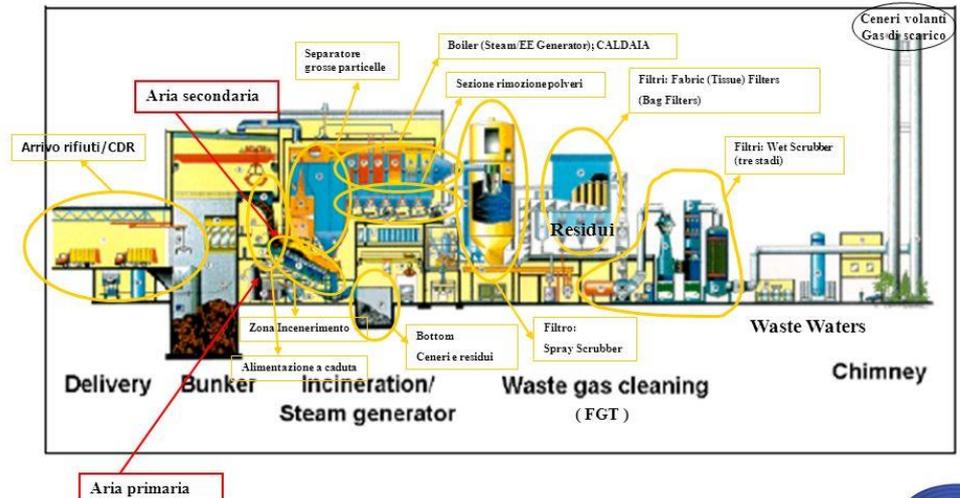
Afferma l'Europa

"In effetti, le regole di base per l'incenerimento e la combustione in caldaia fissate in detto regolamento si basano sul parere dell'EFSA e le modifiche recentemente introdotte dal regolamento (UE) n. 592/2014 configurano soltanto **adattamenti tecnici di piccola entità di tali norme."**

Ma come sono quasi uguali un MCI e una caldaia?



Il processo dell'incenerimento Schema Inceneritore RSU: Dettagli



E ancora l'Europa

I gas prodotti dal processo sono portati, in modo controllato e omogeneo, per 2 secondi ad una temperatura di 850 °C o per 0,2 secondi ad una temperatura di 1100 °C.

L'Europa con il Ministro risponde

- IT
- E-007261/2015 e E-008715/15
- Risposta di Vytenis Andriukaitis
- a nome della Commissione
- **(10.7.2015)**
- Il trattamentoL'uso di grassi fusi per la *combustione in motori fissi a combustione interna* deve avvenire nel rispetto della legislazione dell'Unione in materia di protezione dell'ambiente. Per controllare le emissioni, comprese le diossine, è richiesta una temperatura di 1100°C o di 850°C mantenuta per un tempo determinato, a meno che l'autorità competente responsabile per l'ambiente non abbia autorizzato parametri di processo alternativi.

E adesso cosa si fa ?



Come risponde il Ministero dell'Ambiente il 4 Dicembre 2015

...al riguardo si osserva che , come risulta da una serie di pareri precedentemente formulati da questo Ministero , i grassi animali non possono essere usati come combustibili.....

Come è andata a finire?



Cronologia degli eventi mediatici e giuridico/amministrativi

- **18 Ottobre 2015 Puntata di Report** rivolta al “ritardo” del Ministero dell’Ambiente
- **5 Novembre** il Ministero dell’Ambiente chiede parere al **consiglio di Stato**.
- **5 Novembre 2015 Conferenza delle Regioni e delle Province autonome**
- **18 Novembre 2015** Relazione dell’**Assograssi** a Roma sui grassi in combustione e relativa richiesta modifica all’allegato X
- **26 Novembre 2015** il **Consiglio di Stato** emana la bozza sui grassi
- **4 Dicembre** il Ministero della Salute informa che i grassi non possono essere combusti ma che sono in corso modifiche
- **6 Dicembre Puntata di Report** sui SOA nel **petfood** e il loro utilizzo in scatolette

E ora ?

Aspetteremo fiduciosi nei prossimi giorni il Documento finale di modifica dell'Allegato X e nella prossima puntata vi diremo come realmente è andata a finire



Tecnologia morbida

Tecnologia dura



Grazie a tutti per la pazienza e per
essere ancora seduti