

BioEconomy between Food & Non-Food: the Italian Way”

**Stato dell'arte, traiettorie di sviluppo ed opportunità per
l'Italia**

Expo 2015 – Sala Auditorium Cascina Triulza

Milano, 26 maggio 2015

Food4Food

Antonio Emaldi
Presidente AssoDistil



AssoDistil

Associazione Nazionale Industriali
Distillatori di Alcoli ed Acquaviti





AssoDistil: fondata nel 1946 è l'Associazione Nazionale Industriali Distillatori di Alcoli e di Acquaviti e rappresenta attualmente oltre 50 distillerie che coprono più del 95% della produzione nazionale di acquaviti e di alcole etilico da materie prime agricole.

Le nostre aziende rappresentano un segmento importante del *Made in Italy agroalimentare*, portatore di una tradizione dell'*alta qualità* e del *bere responsabile*.

Tutto ciò che entra in distilleria viene trasformato e valorizzato in tantissimi prodotti.

Le materie prime utilizzate sono:
i **cereali**, il **vino**, la **frutta** e i **sottoprodotti della vinificazione** che attraverso il processo di distillazione danno origine ad **alcol etilico**, pregiati **distillati**, **oli**, **mangimi**, acidi organici come l'**acido tartarico** di cui l'Italia è leader mondiale, **bioetanolo**, **fertilizzanti** e ciò che residua viene utilizzato per produrre **energia verde!**



L'Italia è uno dei primi produttori di vino a livello mondiale.

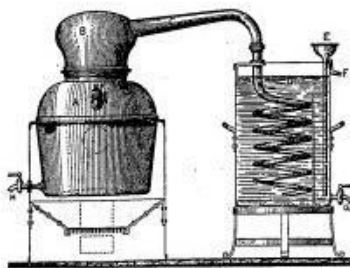
Anno 2014

Produzione: oltre 40 mil
di ettolitri di vino

Fatturato: oltre 13
miliardi di euro



Per produrre il vino si pigia l'uva, poi le cantine consegnano le **vinacce** e le **fecce** di vino alle distillerie, dove vengono trasformate non solo in alcoli industriali, ma anche nell'acquavite italiana per eccellenza: la **Grappa**.





**Emissioni di CO₂ per
una città di 10
milioni di abitanti
(dati 2010)**

**250.000 t di COD
(domanda chimica di
ossigeno)**

**Le distillerie costituiscono l'ultimo anello
della filiera vitivinicola**



**Conferimenti dei sottoprodotti della
vinificazione in distilleria**

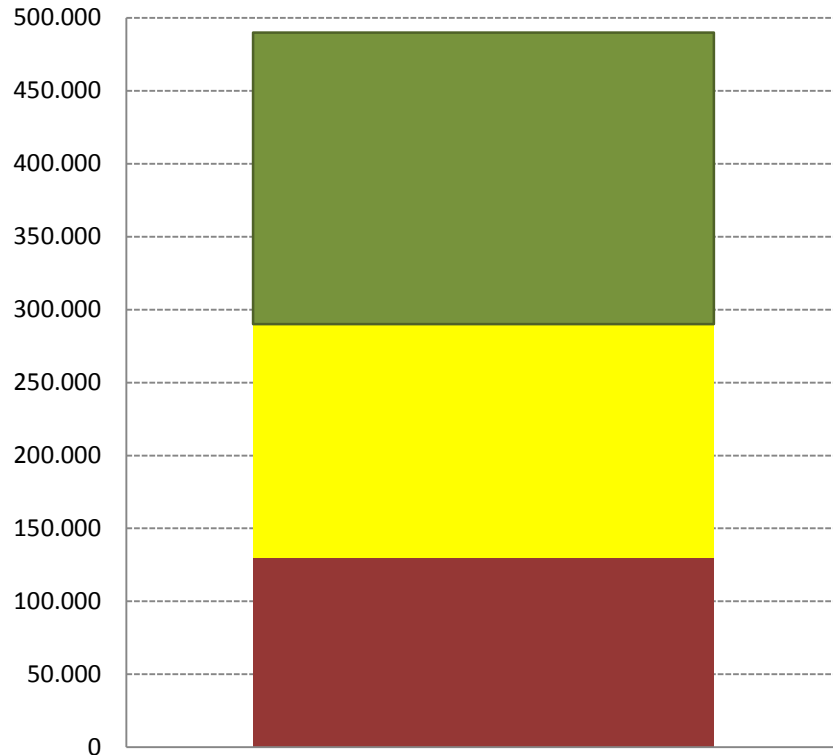


- **Garanzia per il rispetto delle
norme ambientali e della qualità dei vini**
- **Tempestività nel ritiro di circa un milione
di tonnellate di sottoprodotti/y**

**Valorizzazione dei co-prodotti e dei sottoprodotti della vinificazione
=
riduzione emissioni di CO₂ di circa 500.000 tonnellate**

Esempio

How to give value to waste materials

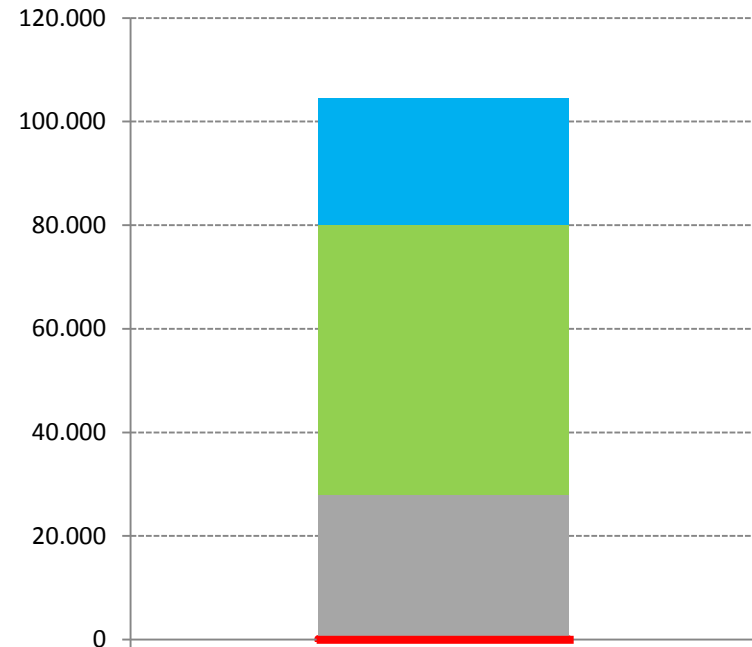


t/y

IN

- cuttings, prunings, sieved materials 31%
- food chain by-products 25%
- wine chain by-products 20%

≈ 490.000 t/y



t/y

OUT

- industrial products 23%
- compost and agricultural products 50%
- inert materials for industry 27%
- waste disposal 0,10%

≈ 102.000 t/y

Valorizzazione dei sottoprodotti e digestione dei reflui derivati



Produzione 300.000 MWh all'anno di energia elettrica,
autoalimentandosi e fornendo un contributo significativo a livello nazionale al miglioramento della qualità dell'ambiente.

alcol etilico

distillati

biogas

mangimi

acquaviti

borlande

bioetanolo

energia verde

acido tartarico

fertilizzanti

fonti rinnovabili

biomasse

Il settore distillatorio sostiene la creazione di una **filiera virtuosa di gestione e valorizzazione dei sottoprodotti**, attraverso processi produttivi sempre più **integrati ed eco-sostenibili** ispirati ai principi di **efficienza** e contribuendo **alla tutela dell'ambiente**.

Grazie per l'attenzione



AssoDistil

Associazione Nazionale Industriali
Distillatori di Alcoli ed Acquaviti

