IL BIODIESEL:
UNA PROSPETTIVA EUROPEA

Raffaello GAROFALO

Segretario Generale EBB

Roma, 22 Febbraio 2007

EBB – European Biodiesel Board

IL BIODIESEL: UNA PROSPETTIVA EUROPEA
« Il ruolo delle bioenergie nel contesto energetico italiano »
Roma, FAO, 22 Febbraio 2007

Raffaello GAROFALO, Segretario Generale EBB

EBB

European Biodiesel Board

Membership

Cargill
DIESTER Industrie
Argent Energy
NESTE
BIO DIESEL KÄRNTEN
OLEON
BIOVENTA
ADM
Greenergy
Novaol
Oil.b
J&S ENERGY
Bionor transformación
BIONET BIONET EUROPA S.L.
Campa Biodiesel
INEOS
FOXPetroli
bioro
SVENSKA ECOBRÄNSLE AB
IBEROL
ENIV
HABIOL Hadeland Bio-olje AS
ÖKO-POWER
acciona Energía
PETROTEC BIODIESE
Ital Bi Oil
DOW Living. Improved daily.
VDB Zukunft tanken
OLEARIA OLIMPO
PROLEA
FEDIOL
AGROINVEST

IL BIODIESEL: UNA PROSPETTIVA EUROPEA
« Il ruolo delle bioenergie nel contesto energetico italiano »
Roma, FAO, 22 Febbraio 2007

Raffaello GAROFALO, Segretario Generale EBB

Tre punti:

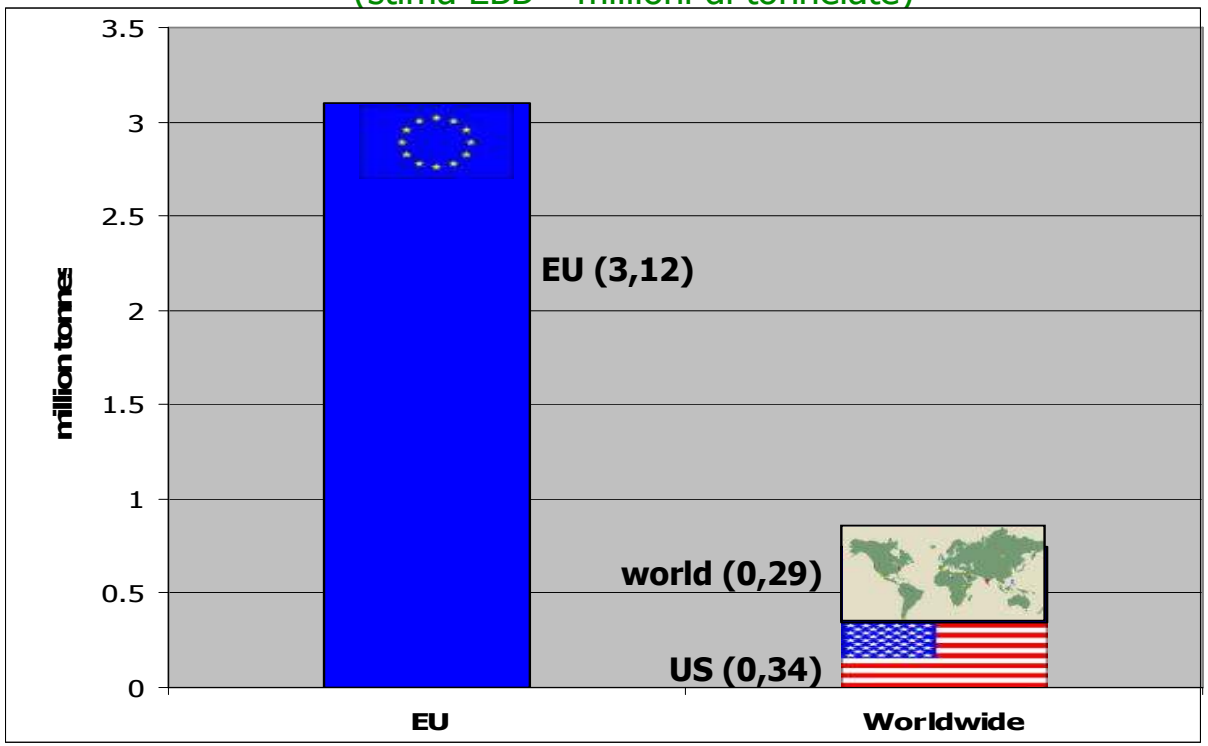
1. L'industria biodiesel in Europa (ed il caso italiano in Europa)

2. I biocarburanti al cuore delle nuove proposte della politica europea dell'Energia

3. Sostenibilità ed impatto ambientale dei biocarburanti in Europa e nei paesi in via di sviluppo

Produzione UE e mondiale di biodiesel nel 2005

(stima EBB – millioni di tonnelate)



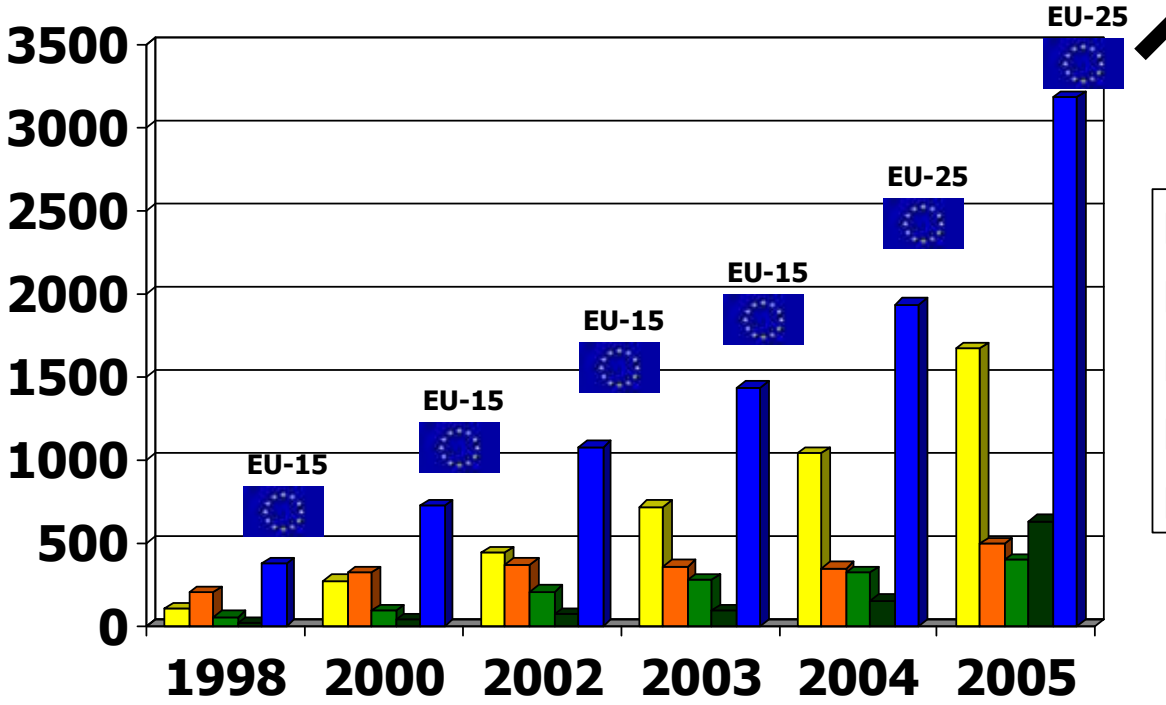
IL BIODIESEL: UNA PROSPETTIVA EUROPEA
« Il ruolo delle bioenergie nel contesto energetico italiano »
Roma, FAO, 22 Febbraio 2007

Raffaello GAROFALO, Segretario Generale EBB

EBB

European Biodiesel Board

Produzione di biodiesel negli Stati Membri e nell'UE ('000 t)

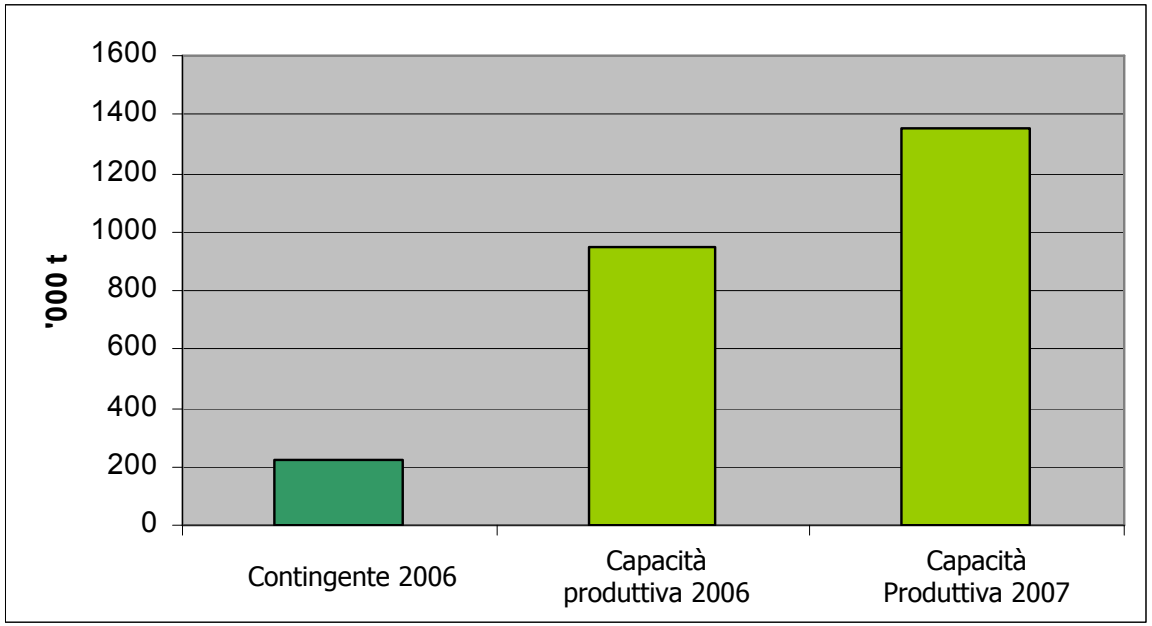


4,5-4,9 mill t nel 2006 ?

IL BIODIESEL: UNA PROSPETTIVA EUROPEA
« Il ruolo delle bioenergie nel contesto energetico italiano »
Roma, FAO, 22 Febbraio 2007

Raffaello GAROFALO, Segretario Generale EBB

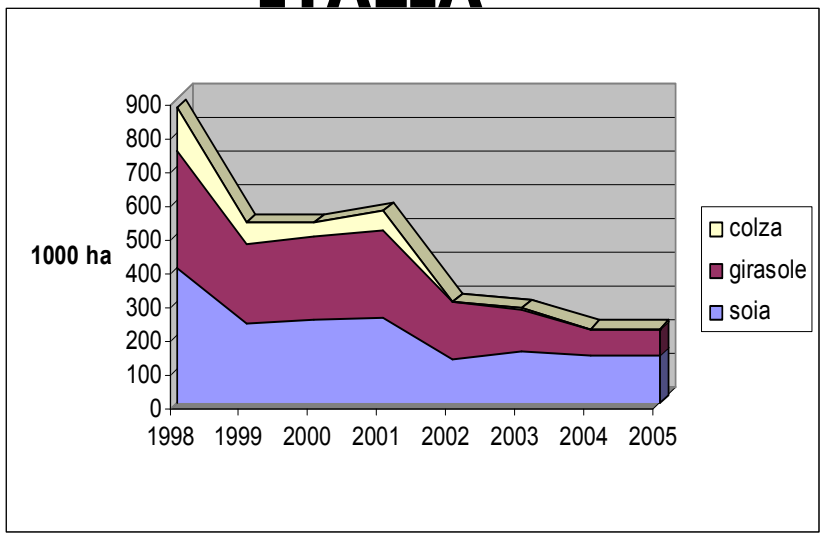
ITALIA: contingente di esenzione fiscale e capacità produttive industria italiana biodiesel



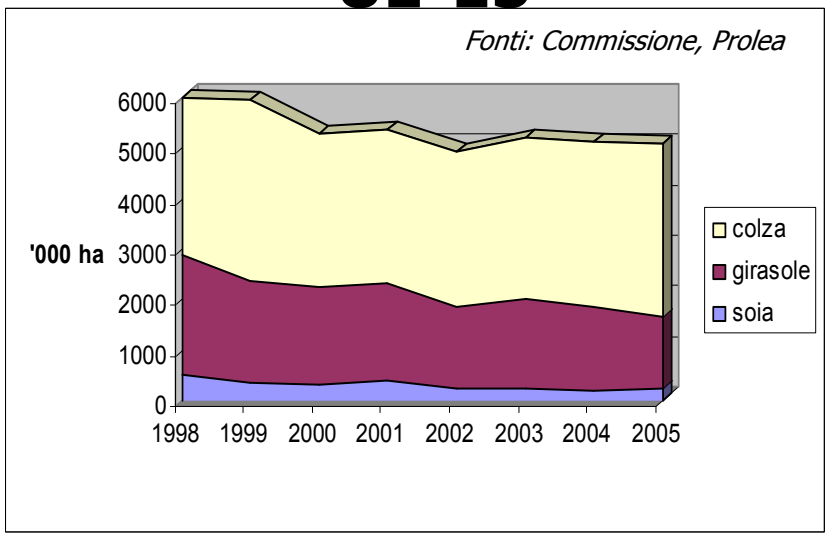
Fonte: stima EBB

Semi Oleosi: evoluzione delle superfici 1998-2005

ITALIA



UE-15



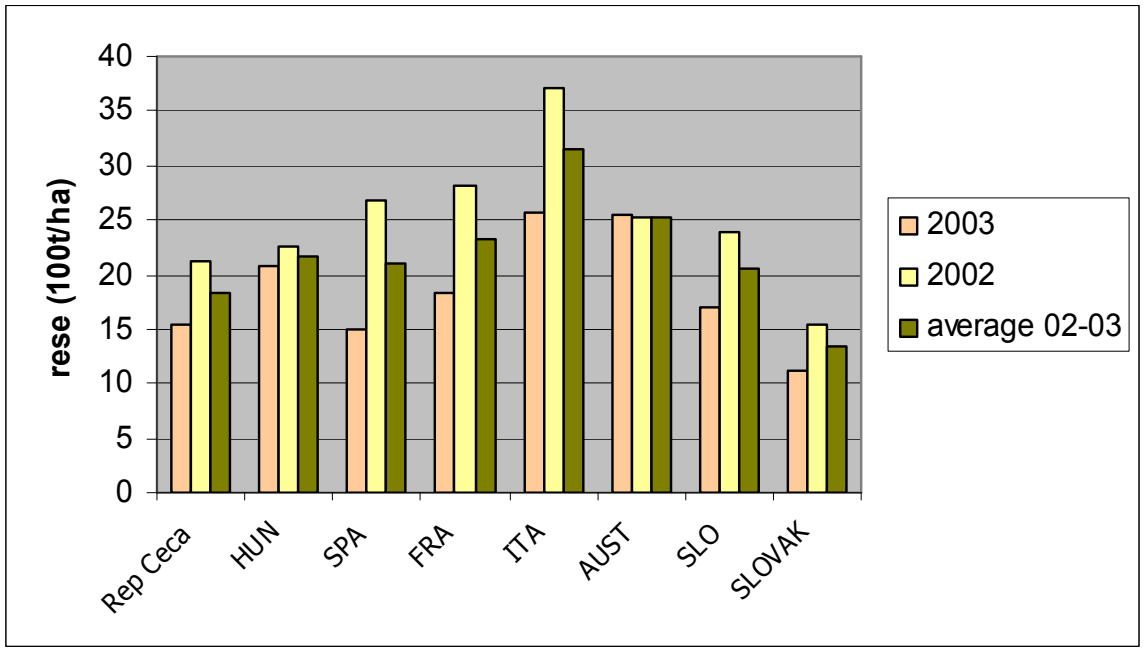
- **Nel 1998 le superfici italiane erano poco meno di 1/6 delle superfici UE**
- **Nel 2005 sono 1/25 (declino)**
- **Nel passato l'Italia ha sfiorato il millione di ettari di semi oleosi (potenziale di riferimento)**

IL BIODIESEL: UNA PROSPETTIVA EUROPEA
« Il ruolo delle bioenergie nel contesto energetico italiano »
Roma, FAO, 22 Febbraio 2007

Raffaello GAROFALO, Segretario Generale EBB

L'Italia ha le rese piu elevate dell'UE per la soia

Fonte: European Commission



NB: le <u>rese brasiliane</u> non sono superiori: 28 ('00/ha) nella raccolta 1998, 24 ('00/ha) nel 2005

IL BIODIESEL: UNA PROSPETTIVA EUROPEA
« Il ruolo delle bioenergie nel contesto energetico italiano »
Roma, FAO, 22 Febbraio 2007

Raffaello GAROFALO, Segretario Generale EBB

Nuova Politica Energetica Europea

(proposte della Commissione - 10 Gennaio 2007)

- **"*Road Map*" sulle Energie Rinnovabili**
  - ***Obbiettivo obbligatorio del 20% per il 2020***
  - ***Obbiettivo minimo obbligatorio del 10% in ogni stato membro per i biocarburanti***

- **Revisione sulla Direttiva 98/70 sulla qualità dei carburanti**
  - ***Riduzione dell'1% delle emissioni di CO^2 derivanti dai carburanti ogni anno per dieci anni fino al 2020***
  - ***In pratica necessario incrementare di 1,5%-1,7% il consumo di biodiesel ogni anno fino al 2020 su base 2010***

- **Revisione della Direttiva 2003/30 (biofuels)**
  - ***Nell'ambito di una Direttiva ombrello su tutte le energie rinnovabili che sarà proposta nell'estate***
  - ***Temi principali: politiche di sostegno obbiettivi obbligatori, misura dell'impatto CO^2***

I biocarburanti al cuore delle nuove proposte della politica europea dell'Energia

IL BIODIESEL: UNA PROSPETTIVA EUROPEA
« Il ruolo delle bioenergie nel contesto energetico italiano »
Roma, FAO, 22 Febbraio 2007

Raffaello GAROFALO, Segretario Generale EBB

Impatto delle nuove proposte legislative UE e *Road Map*

- **Obbiettivo del 10%: in pratica almeno 25-28 milioni di ton. sul mercato nel 2020**
- **Revisione della direttiva qualità dei carburanti ne aumenta ancora l'impatto**
- **Aumento necessario (e rapido) della percentuale autorizzata di biodiesel in miscela al gasolio dal 5% al 10% (banalizzato)**
- **Consiglio Europeo dell'8 marzo: reazioni degli Stati Membri**
  - ***(Per il momento il Consiglio Energia ha criticato l'obiettivo generale 20% ma ha avallato l'obbligatorietà del 10% minimo di biocarburanti)***
  - ***Prossimi gradini nella procedura legislativa***

Punti chiave nello sviluppo futuro dei biocarburanti e del biodiesel

1. Sostenibilità ed impatto ambientale del biodiesel

- ***BIODIESEL = OLIO DI PALMA: UN'EQUAZIONE SBAGLIATA***
- ***Meno del 3% dell'olio di palma importato nell'UE ogni anno diventa biodiesel***
- ***Dove va il "rimanente" 97%? > Margarina, biscotti cibi preparati, industria oleochimica, etc. etc. …***
- ***Negli ultimi cinque anni le importazioni di olio di palma sono raddoppiate in Europa passando da 2,3 a 4,1 milioni di tonnellate (non certo per il biodiesel)***
- ***Giusto creare un sistema di certificazione: ma necessario che non si applichi solo al 3% degli usi …. se l'intenzione è veramente quella di preservare la foresta equatoriale***

Punti chiave nello sviluppo futuro dei biocarburanti e del biodiesel

2. Impatto $C0^2$ ed analisi del ciclo di vita

- ***Esistono troppi studi, con troppi risultati diversi***
- ***Necessità di elaborare un quadro di riferimento europeo***
- ***QUID dei cosiddetti "carburanti di seconda generazione"?***
  Sostituti del diesel o della benzina: due prospettive molto diverse
- ***Doveroso comparare il biodiesel con gli altri carburanti che esistono effettivamente sul mercato***
- ***QUID anche delle riserve di petrolio non convenzionali (petrolio del futuro)?***

L'Espresso
26 Novembre 2006

Sostenere lo sviluppo dei biocarburanti

CONCLUSIONE

Paesi in via di sviluppo: il biodiesel come opportunità chiave

- ***Vantaggi legati alla reperibilità della materia prima in aree isolate in cui i costi di trasporto del carburante sono troppo elevati (esempio Brasile)***
- ***Il costo elevato dell'energia è uno degli ostacoli principali allo sviluppo (soprattutto con costo del petrolio elevato)***
- ***Contraddizione Food/Fuel risolta scegliendo varietà ed aree non votate all'alimentazione***
- ***In parallelo con politiche di sviluppo agricolo/sociale***
- ***Soprattutto: risvolti importanti al livello mondiale dal punto di vista ambientale e CO^2***

Una realtà non solo Europea ma anche mondiale in piena crescita

IL BIODIESEL: UNA PROSPETTIVA EUROPEA
« Il ruolo delle bioenergie nel contesto energetico italiano »
Roma, FAO, 22 Febbraio 2007

Raffaello GAROFALO, Segretario Generale EBB

EBB
European Biodiesel Board

For ulteriori informazioni:

Raffaello GAROFALO, *Segretario Generale*

EBB - European Biodiesel Board

Avenue de Tervuren, 363 - 1150 Bruxelles

Tel +32 2 763 24 77, email: ebb@ebb-eu.org

www.ebb-eu.org

IL BIODIESEL: UNA PROSPETTIVA EUROPEA
« Il ruolo delle bioenergie nel contesto energetico italiano »
Roma, FAO, 22 Febbraio 2007

Raffaello GAROFALO, Segretario Generale EBB