



Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

PROSPETTIVE E BARRIERE ALLO SVILUPPO DELLE BIOENERGIE

RICCARDO DESERTI

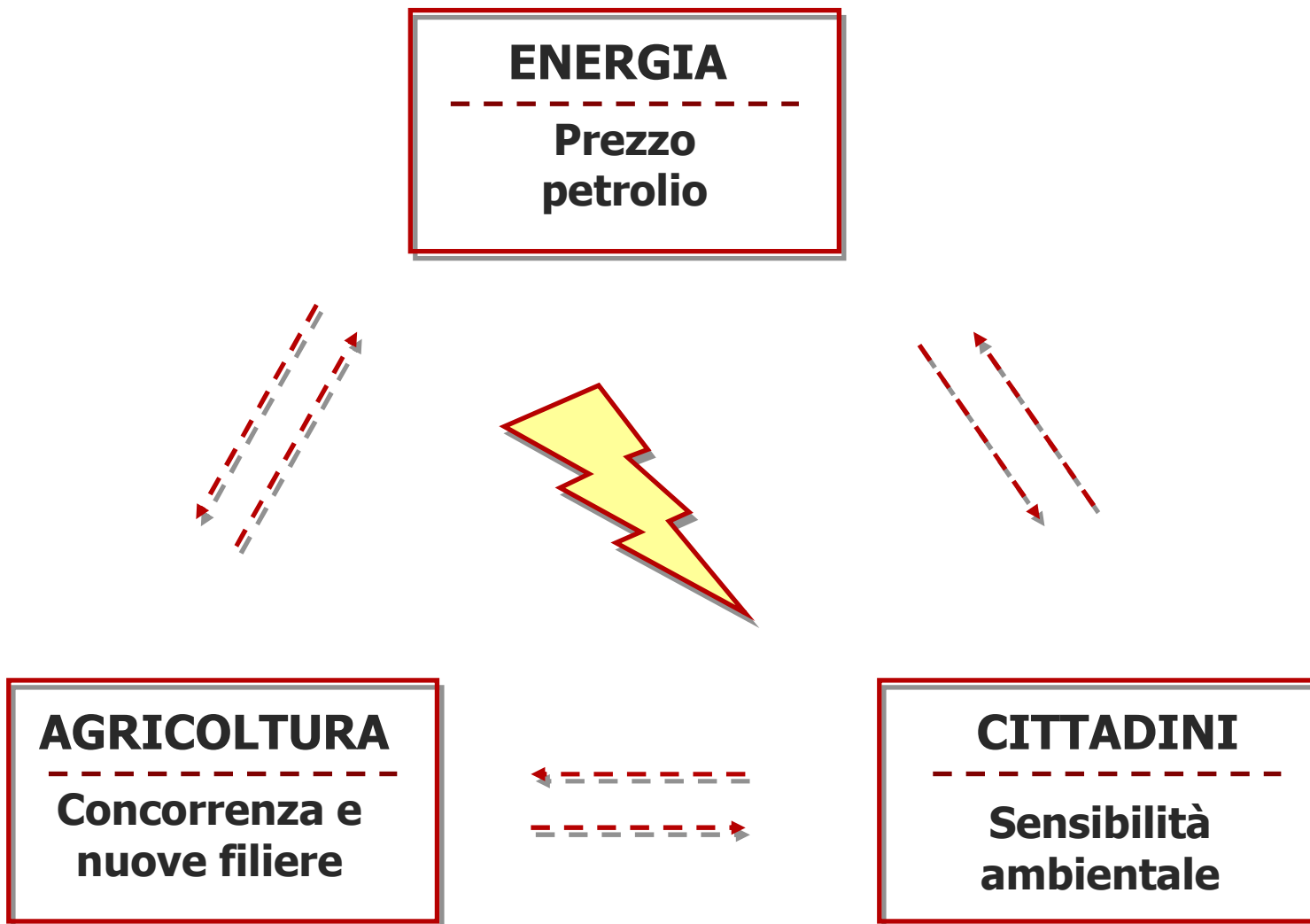
PADOVA - 20 aprile 2007

CONTENUTI

- 1. LO SCENARIO BIOENERGETICO GLOBALE**
- 2. LA SITUAZIONE IN ITALIA**
- 3. L'AZIONE DI GOVERNO**
- 4. LA "VIA ITALIANA": NODI E OPPORTUNITA'**

LO SCENARIO GLOBALE: PERCHE' LE AGROENERGIE?

Il "boom" delle bioenergie si è affermato negli ultimi per la convergenza di differenti eventi - bisogni

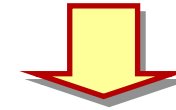


LO SCENARIO GLOBALE

Il "boom" delle bioenergie



EMOTIVO



**PRODUTTIVO ED
ECONOMICO REALE**

- **Oggi si riscontrano grandi differenze nelle politiche**
- **Ma le scelte politiche riflettono differenti equilibri:**
 - *Nelle politiche energetiche*
 - *Nella effettiva disponibilità e competitività delle fonti primarie di biomasse*

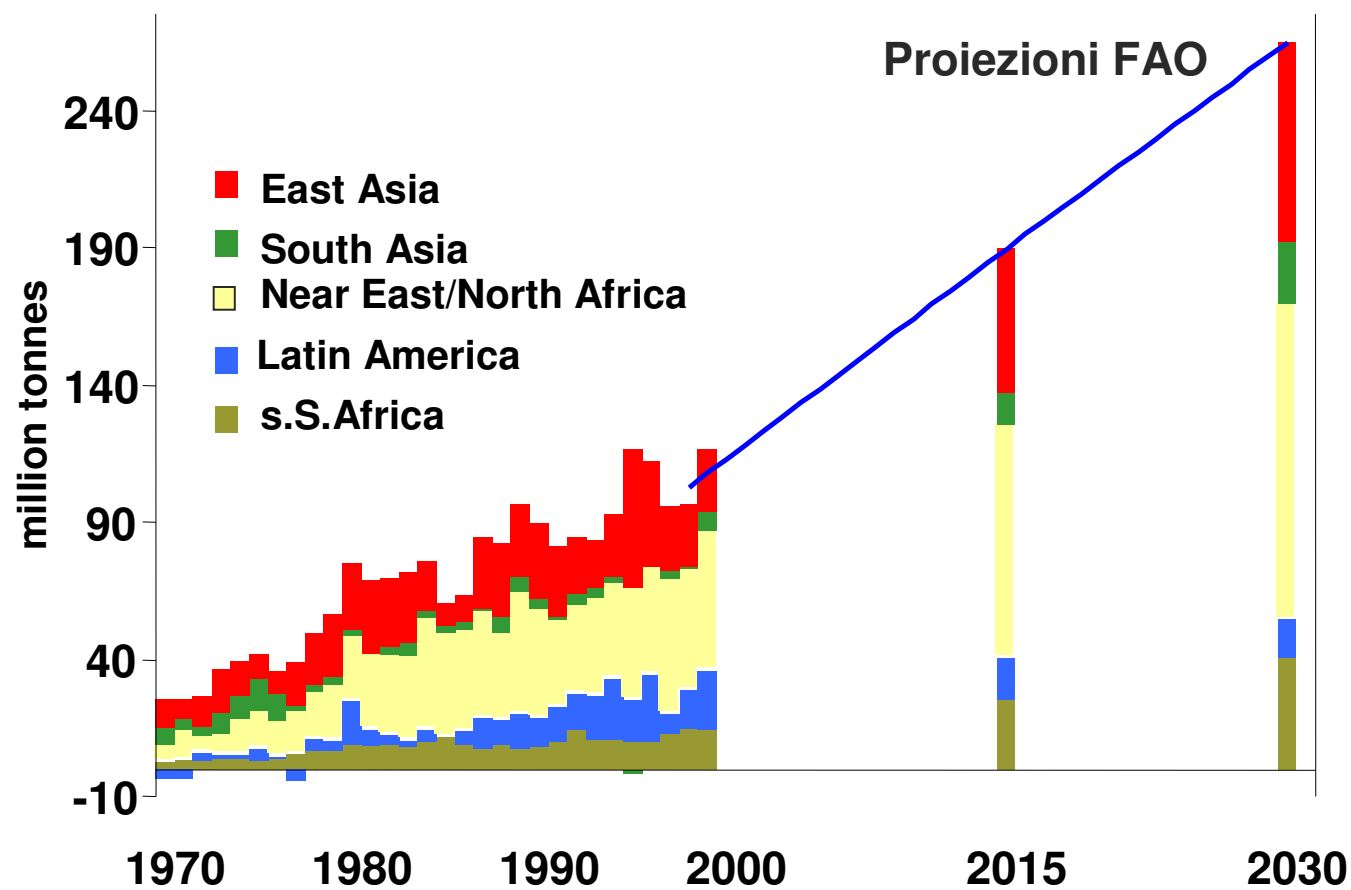
RISORSE PRIMARIE E COMPETITIVITA' AGRICOLA

- **Questo è il motivo dello sviluppo avanzato in Brasile, ed anche negli Usa**
- **Ma anche in Europa spiega le politiche più "aggressive" di Germania, ed anche Francia, rispetto alle aree con risorse agricole "commodity oriented" più scarse**
- **Questo sviluppo globale, tuttavia, oltre alle relazioni con il mercato energetico **NON RINNOVABILE** sta determinando nuovi scenari nel rapporto con il mercato **FOOD****

LO SCENARIO GLOBALE: DOMANDA DI CEREALI FOOD

Import cereali dei Paesi in via di sviluppo

1970-2030



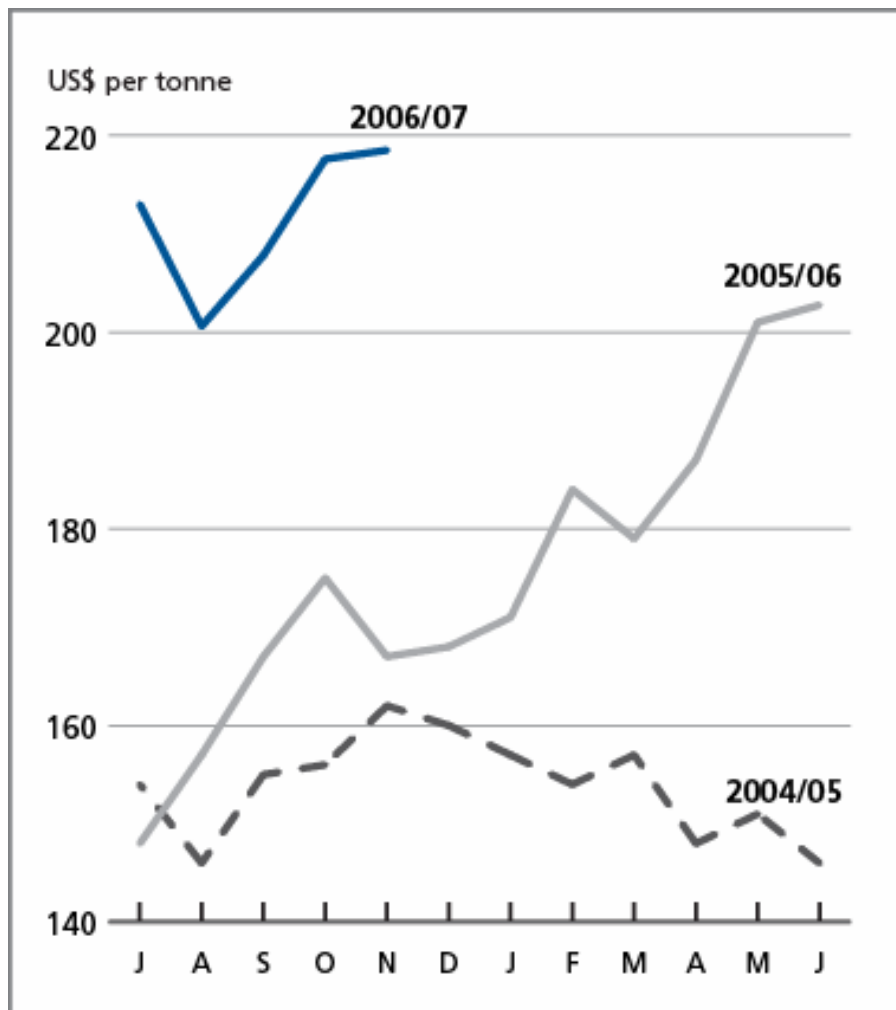
**Più che
raddoppio**

Elaborazioni FAO

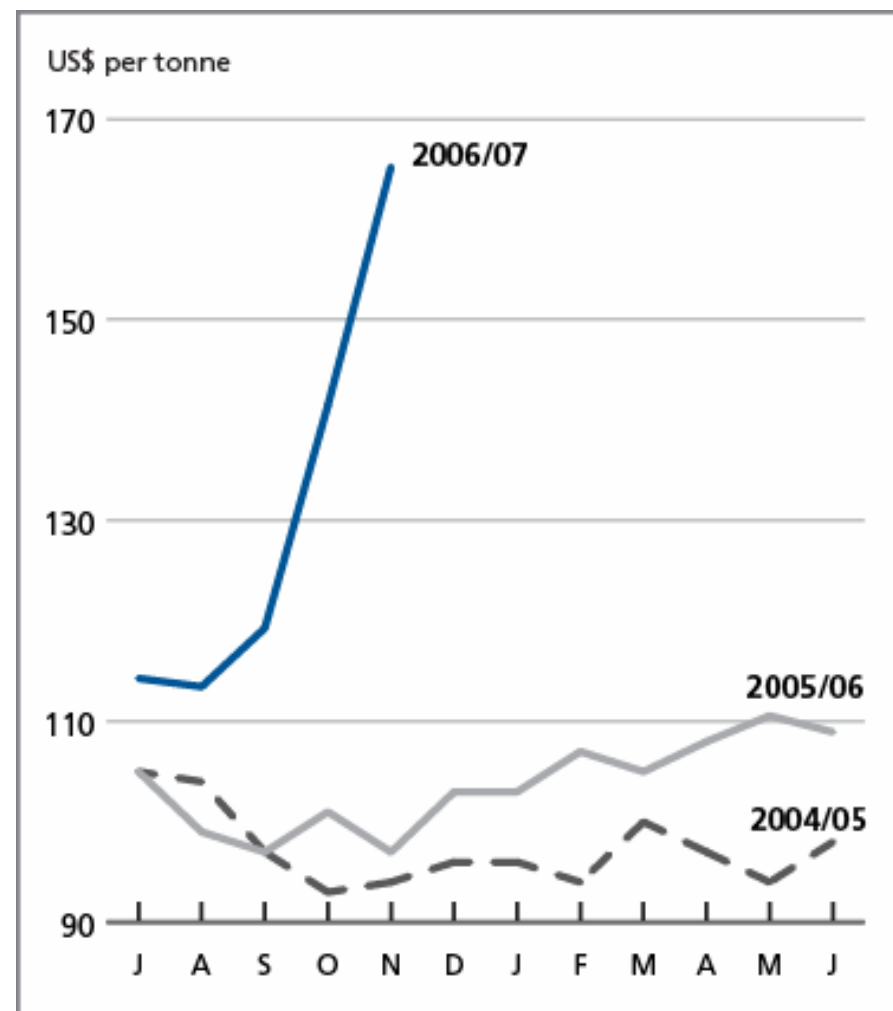
LO SCENARIO GLOBALE: CRESCITA DEI PREZZI

Elaborazioni FAO

Prezzo export grano (U.S. No.2 H.W. Gulf)



Prezzo export mais (U.S. No.2 yellow, Gulf)



LO SCENARIO GLOBALE: IMPATTI DI PREZZO

	<i>Effetto indotto dall'incremento di ogni 10 milioni di tonn di</i>				
	<i>Zucchero</i>	<i>Mais</i>	<i>Zucchero e Mais</i>	<i>Soia e Mais</i>	<i>Zucchero, mais e soia</i>
<i>Energia equivalente</i>	<i>0.195 EJ</i>	<i>0.087 EJ</i>	<i>0.282 EJ</i>	<i>0.167 EJ</i>	<i>0.349 EJ</i>
	<i>... utilizzate per biocarburanti produce nel lungo termine un effetto Sui prezzi internazionali ...</i>				
<i>Zucchero</i>	<i>+9.8</i>	<i>+1.1</i>	<i>+11.3</i>	<i>+2.3</i>	<i>+13.8</i>
<i>Mais</i>	<i>+0.4</i>	<i>+2.8</i>	<i>+3.4</i>	<i>+4.0</i>	<i>+4.2</i>
<i>Oli vegetali</i>	<i>+0.3</i>	<i>+0.2</i>	<i>+0.2</i>	<i>+7.6</i>	<i>+7.8</i>
<i>Proteine</i>	<i>+0.4</i>	<i>-1.2</i>	<i>-1.2</i>	<i>-8.1</i>	<i>-7.6</i>
<i>Grano</i>	<i>+0.4</i>	<i>+0.6</i>	<i>+0.9</i>	<i>+1.8</i>	<i>+2.0</i>
<i>Riso</i>	<i>+0.5</i>	<i>+1.0</i>	<i>+1.2</i>	<i>+1.1</i>	<i>+1.4</i>
<i>Bovino</i>	<i>+0.0</i>	<i>+0.2</i>	<i>+0.2</i>	<i>+0.4</i>	<i>+0.4</i>
<i>Avicoli</i>	<i>+0.0</i>	<i>-0.4</i>	<i>-0.4</i>	<i>-2.1</i>	<i>-2.0</i>

SCENARIO GLOBALE: SINTESI

- **Lo sviluppo delle bioenergie deve tener conto degli adattamenti domanda-offerta ed i suoi riflessi sui prezzi e, quindi, gli effetti indiretti su:**

- **Sostenibilità economica delle stesse filiere bioenergetiche**
- **Impatti indotti sulle filiere food e prezzi dei prodotti alimentari finiti**

LA SITUAZIONE IN ITALIA

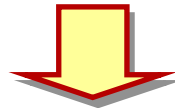
- **Le fonti rinnovabili rappresentano circa l'8% del consumo interno lordo totale di energia (circa 16 Mtpe l'equivalente della quantità di petrolio trasportata da circa 60 navi petroliere)**
- **Le biomasse generano circa il 25% dell'energia rinnovabile italiana, di cui i 4/5 da biomasse legnose (31 impianti termoelettrici a biomassa, biogas potenza installata per oltre 40 Mw)**
- **Le bioenergie da filiera nazionale dedicata sono ancora una quota minima**

L'AZIONE DI GOVERNO: LA VISIONE MIPAAF

QUALE POLITICA



PERCHE'?

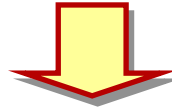


**I RISULTATI ATTESI IN
RELAZIONE AI COSTI**

L'AZIONE DI GOVERNO: LE POLITICHE PER LE BIOENERGIE

Hanno un costo

(differenziale tra origine fossile e bio)



- **Costo di investimento**
- **Ma soprattutto un costo annuo di "mantenimento"**
(conto economico annuale)



**Perché far pagare ai
cittadini questo costo?**

L'AZIONE DI GOVERNO: GLI OBIETTIVI

Obiettivi ambientali

- **Target comunitari / Kyoto**
- **Riduzione impatto ambientale delle attività agroalimentari**

Obiettivi economici di sviluppo

- **Dare sostenibilità economica alla filiera ed all'attività delle imprese coinvolte**
- **Priorità alla filiera nazionale**
- **Non sovracompensare filiere non comunitarie-nazionali**

L'AZIONE DI GOVERNO: LE PRIORITA' MIPAAF

1.

Gli impieghi ai fini bioenergetici capaci di valorizzare economicamente sottoprodotti di filiere agroalimentari

2.

Tutte le filiere dedicate se:

- **Sono compatibili con disponibilità risorse**
- **Sono compatibili a filiere food**

3.

Le altre filiere (slegate dall'origine italiana-UE) hanno interesse se:

- **Trasferiscono valore sulla parte di filiera con origine italiana-UE**
- **Producono effetti ambientali positivi**

L'AZIONE DI GOVERNO: LA DEFINIZIONE DELLE REGOLE

Biocarburanti

- **Obbligo di immissione in consumo**
- **Sanzioni per il non rispetto**
- **Regole per attribuzione quote defiscalizzate**

Certificati verdi

- **Valore maggiore per i certificati verdi legati a origine da biomasse in filiera**
(durata – coefficiente di moltiplicazione)

Altri aspetti minori

- **Olio vegetale puro**
- **Certificati bianchi per teleriscaldamento agricolo**

L'AZIONE DI GOVERNO: LA POLITICHE ATTIVE

Ricerca e politiche di sviluppo

- **Ricerca agricola Cra**
- **Tecnologie e sperimentazione** (fondo commissione biomasse)
- **Modelli organizzativi di filiera** (contratti quadro, op, ...)
- **Sinergia interministeriale** (Quadro Strategico Nazionale 2007-2013 – Programma Operativo Interregionale “Energie Rinnovabili e Risparmio energetico”, Fondo per Kyoto,)

Ruolo delle regioni

- **Promozione investimenti (Psr)**
- **Piani di sviluppo/bacini regionali**

Conferenza nazionale