



World Energy Council

CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE

COMITATO NAZIONALE ITALIANO DEL CONSIGLIO MONDIALE DELL'ENERGIA

To promote the sustainable supply and use of energy for the greatest benefit of all

Esiste un’Italia bioenergetica?

Gilberto Callera
Presidente WEC Italia



ENERGY OF THE FUTURE
THE FUTURE OF ENERGY

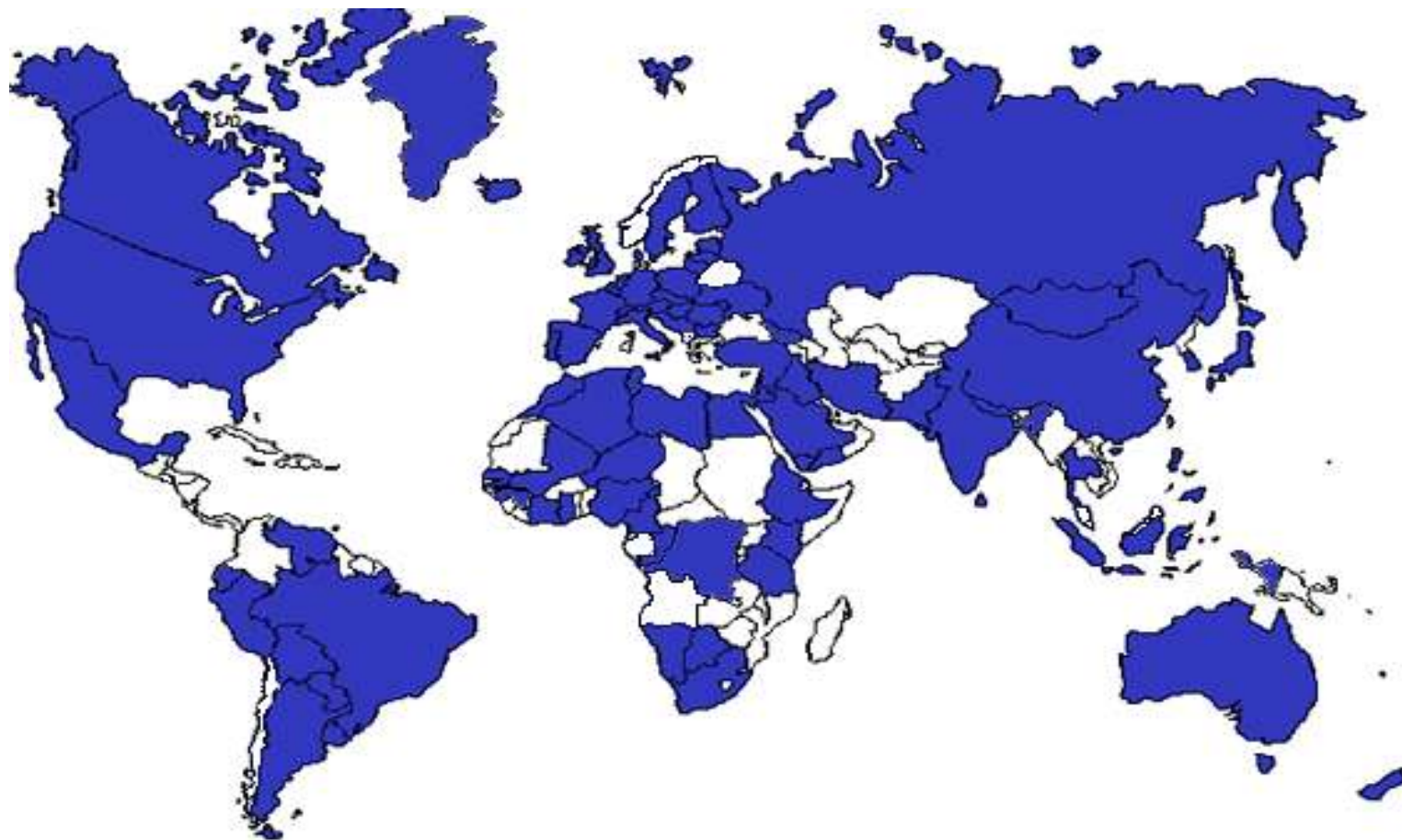
ROME, 15/16 NOVEMBER 2007
WWW.ROME2007.IT

La presenza del WEC nel Mondo: 96 Comitati



World Energy Council
CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE
COMITATO NAZIONALE ITALIANO

*To promote the sustainable
supply and use of energy for
the greatest benefit of all*



**Missione: “ To promote the sustainable supply and use of energy
for the greatest benefits of all people”**

WEC Italia: Associati

Associati di Diritto:

Ministero dello Sviluppo Economico;
Ministero degli Affari Esteri;
Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Associati Sostenitori:

Assoelettrica
Atel Energia S.r.l
BG Italia
Edison
ENEL
Eni
ERG

Associati Ordinari:

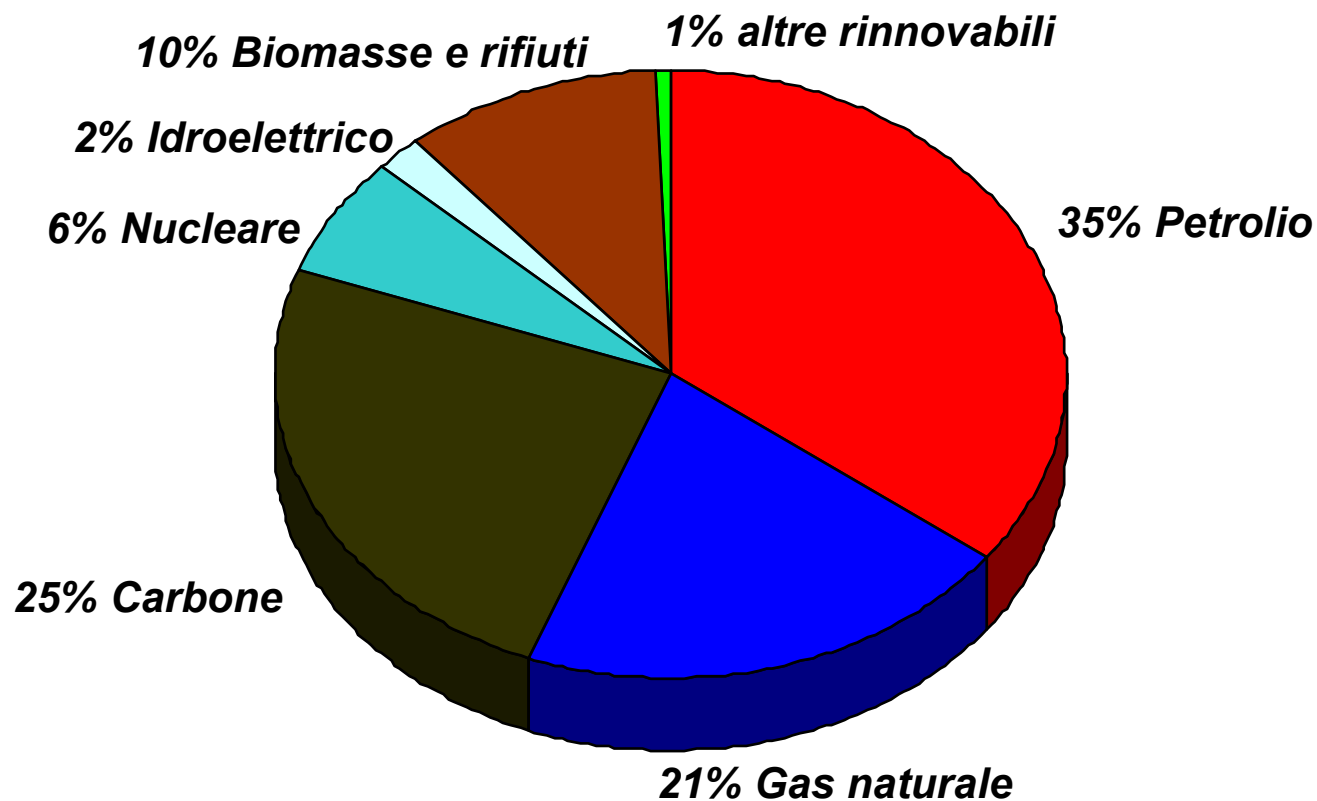
ABB; Accenture; ACEA; AIEE; Alpha Trading; Ansaldo Energia; Api; Assomineraria; Assopetroli;
ATMOS; Capitalia; CESI; C. Engineering; Confindustria; CO-VER; Desmet Ballestra Oleo; ECIS;
Emerson Process Management; Enertad; ExxonMobil Mediterranea; Federutility; Fenice; Fox Petroli;
GSE S.p.A.; IES Italiana Energia e Servizi S.p.A.; METANOIMPIANTI srl; Novaol; Nuovo Pignone ;
OPEF; Saras; SIAD; Siemens; Sorgenia; STF; Tamoil; Terna S.p.A; Telecom Italia; Unione Petrolifera

Associati Universitari:

Parco Scientifico e Tecnologico del Molise, Dipartimento Sistemi Elettrici e Automazione – Università di Pisa, Dipartimento Di Energetica-Politecnico Di Torino



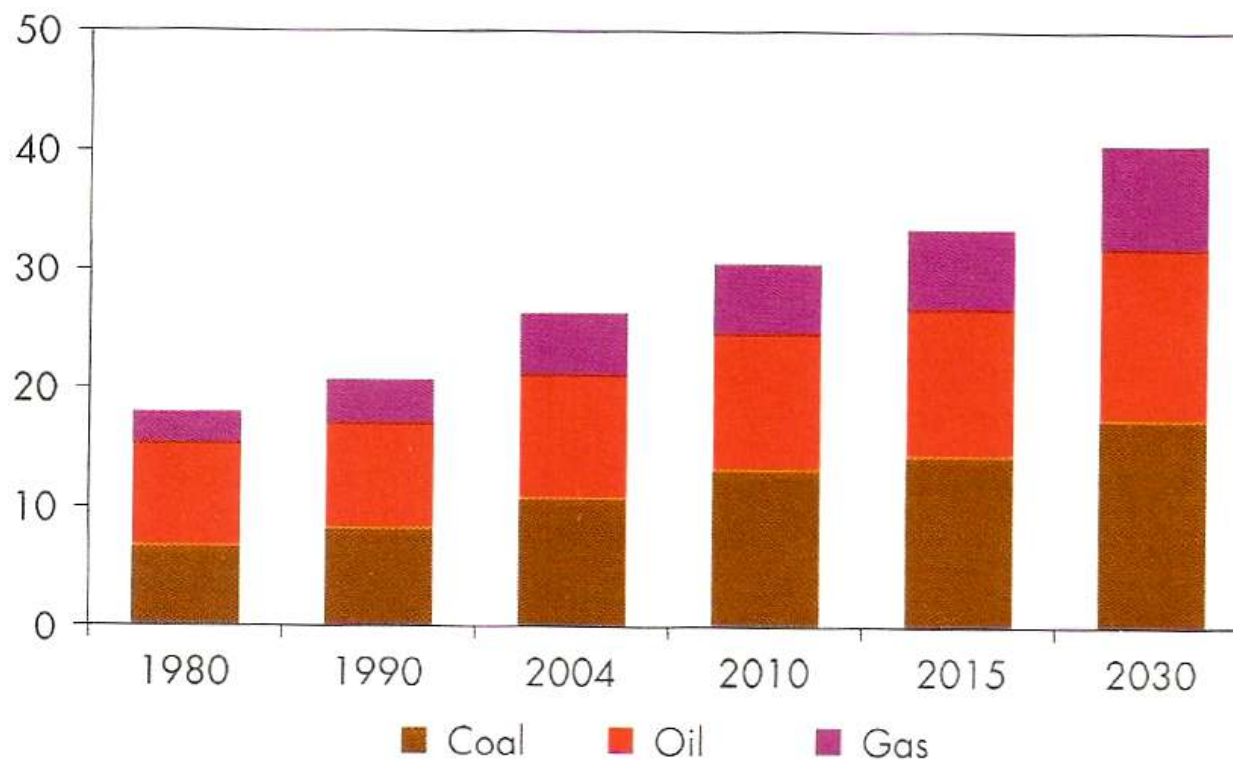
Offerta di energia primaria a livello Mondo, 2004



Emissioni di CO₂ al 2030



Miliardi tonnellate



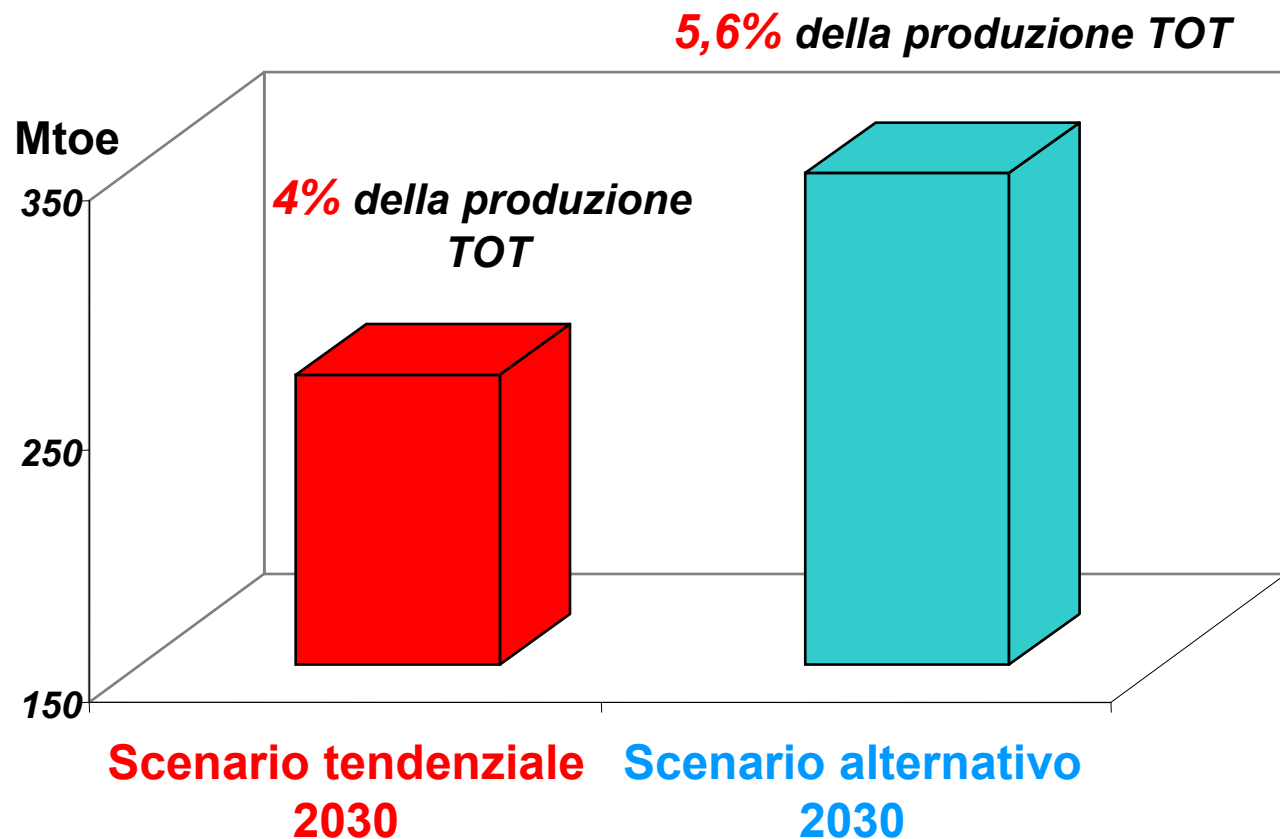
2004
~26 Miliardi tonnellate



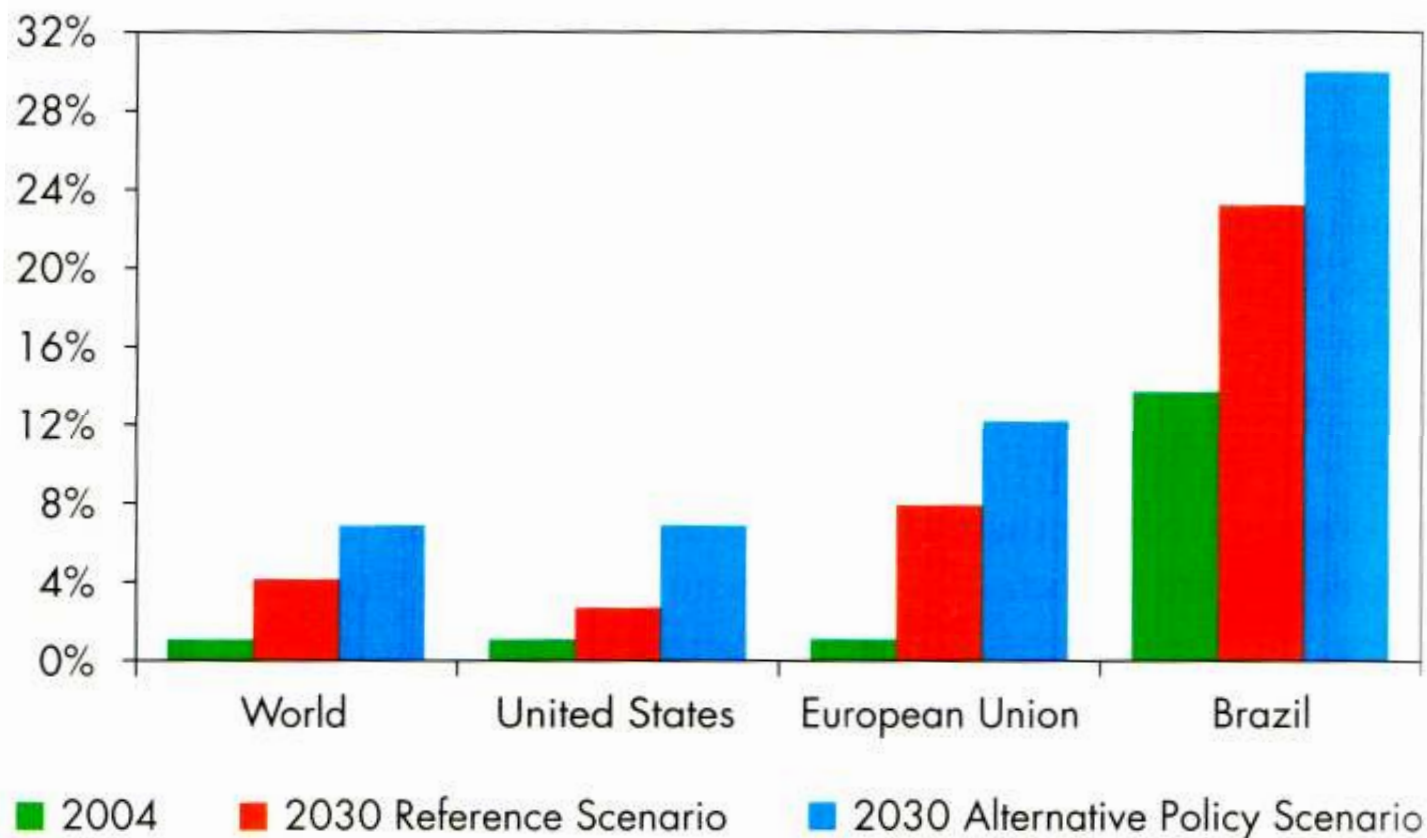
2030
~40 Miliardi tonnellate

Fonte: World Energy Outlook 2006, Reference Scenario - IEA

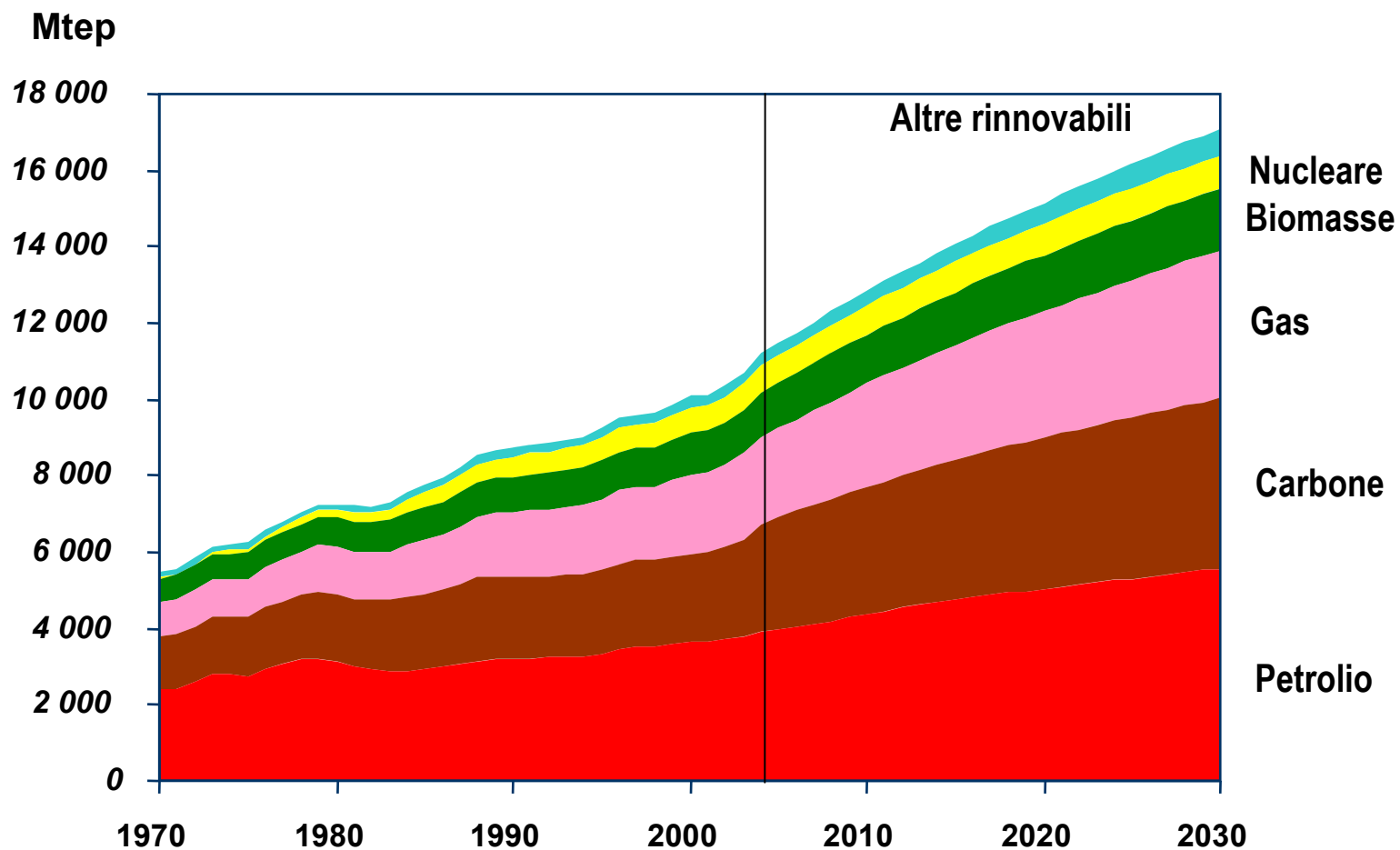
Contributo delle Biomasse alla produzione di elettricità e calore al 2030



Penetrazione dei biocarburanti nel consumo di carburante per trasporto su strada



Domanda mondiale di energia per fonti primarie



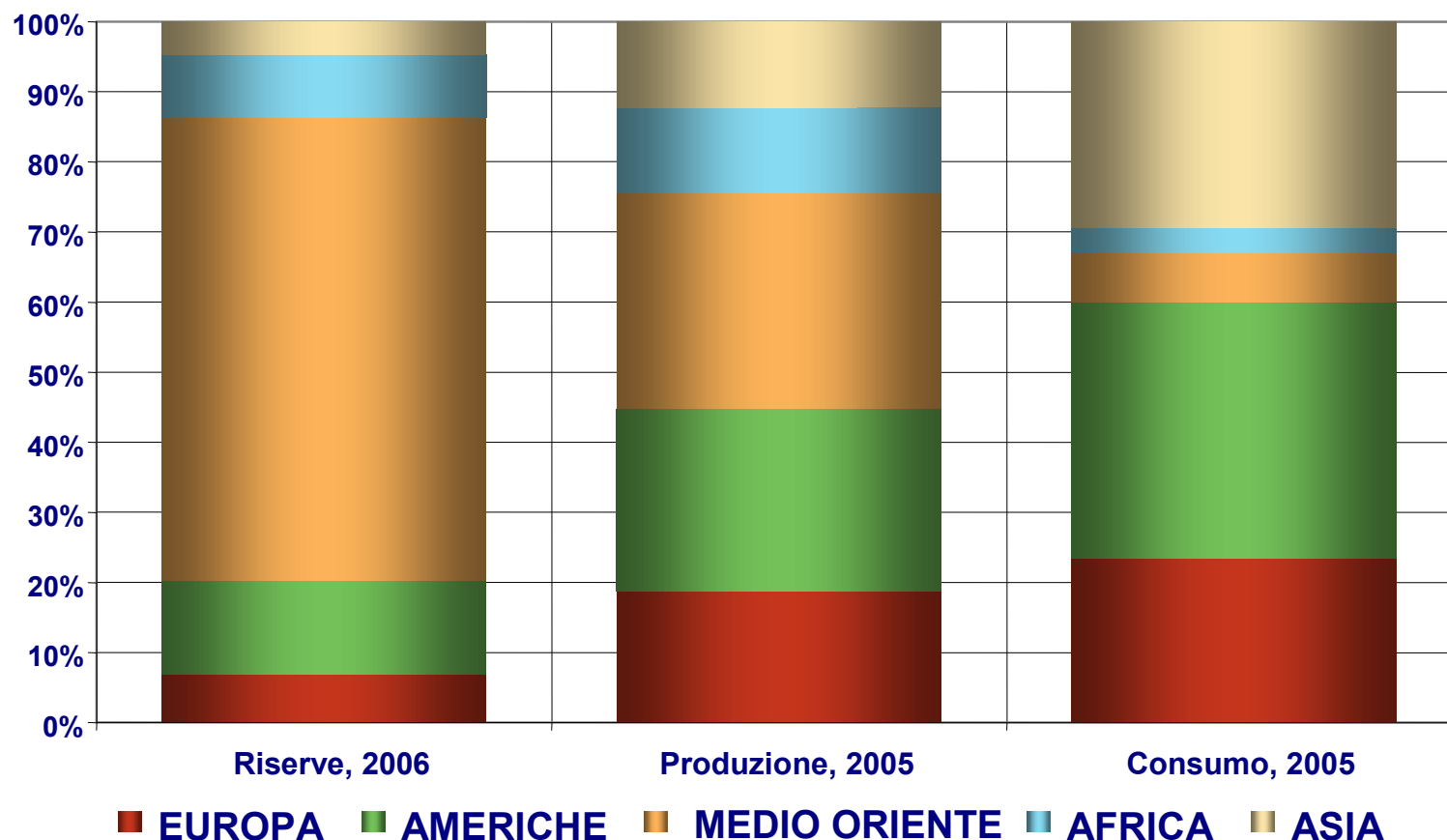
Fonte: World Energy Outlook 2006, Reference Scenario - IEA

Petrolio: squilibrio tra riserve, produzione e aree di consumo

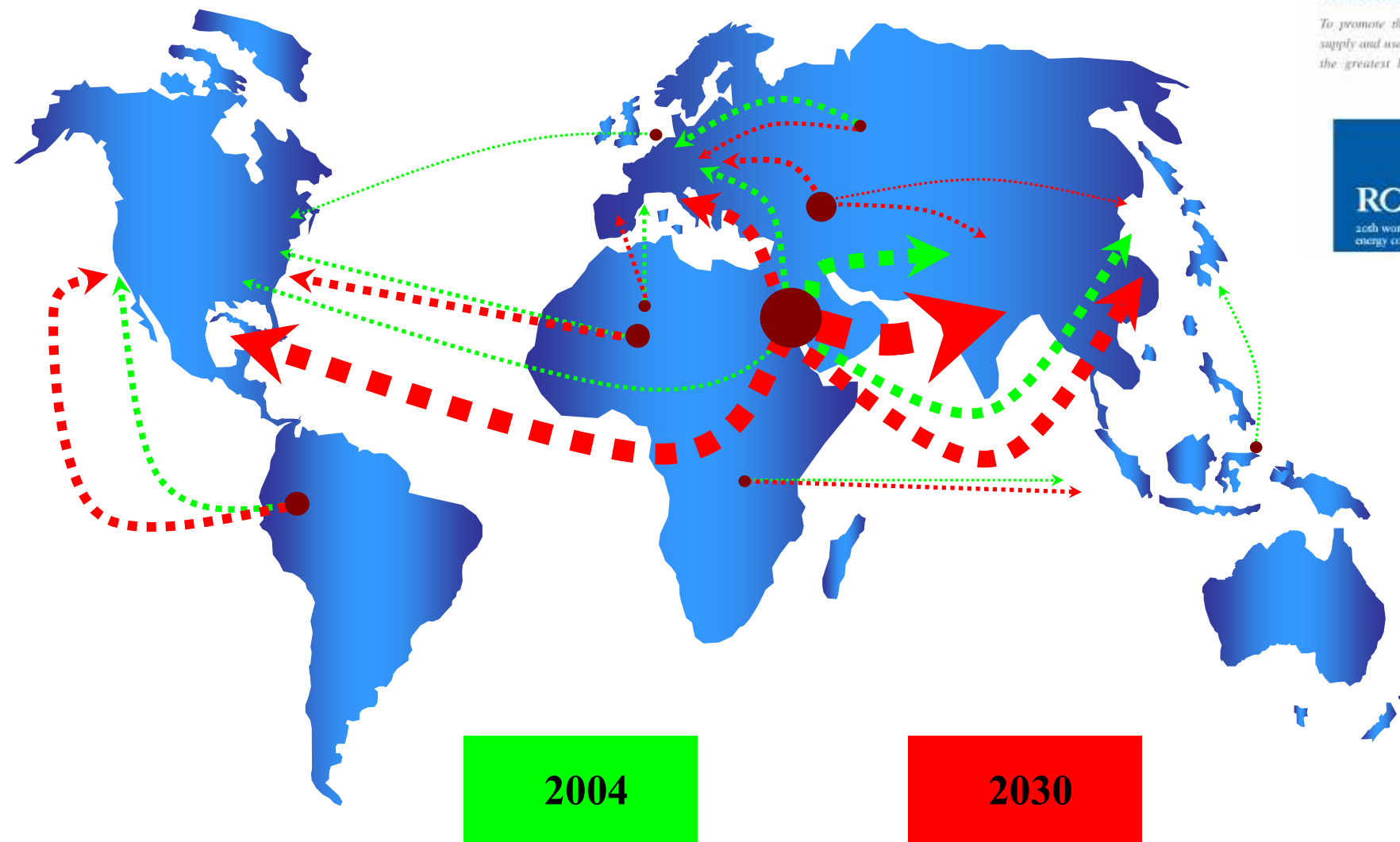


World Energy Council
CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE
COMITATO NAZIONALE ITALIANO

*To promote the sustainable
supply and use of energy for
the greatest benefit of all*



Flussi internazionali di petrolio




World Energy Council
CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE
COMITATO NAZIONALE ITALIANO
*To promote the sustainable
supply and use of energy for
the greatest benefit of all*

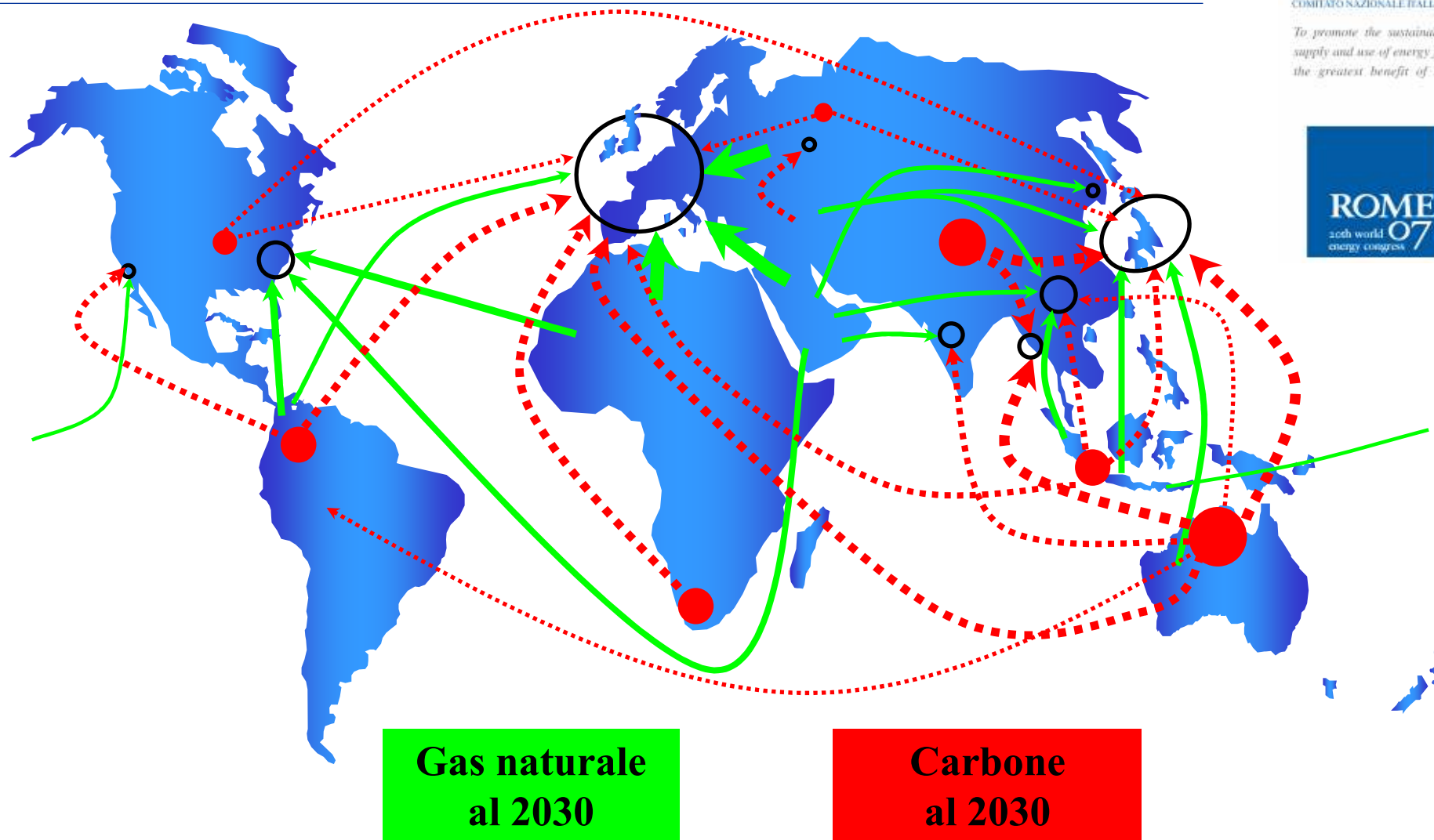
ROME
20th world
energy congress

Elaborazione WEC Italia su dati Eni World Oil & Gas Review - 2005, BP Statistical Review of World Energy - 2005, IEA World Energy Outlook – 2004

Flussi Internazionali di gas e carbone


World Energy Council
CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE
COMITATO NAZIONALE ITALIANO
*To promote the sustainable
supply and use of energy for
the greatest benefit of all*


ROME
20th world
energy congress



Elaborazione WEC Italia su dati IEA World Energy Outlook 2004, e Energy Information and Administration