

LE RETI DELL'ENERGIA NEL MEDITERRANEO

***di Sergio Garribba, Esperto Energia
Ministero degli Affari Esteri***

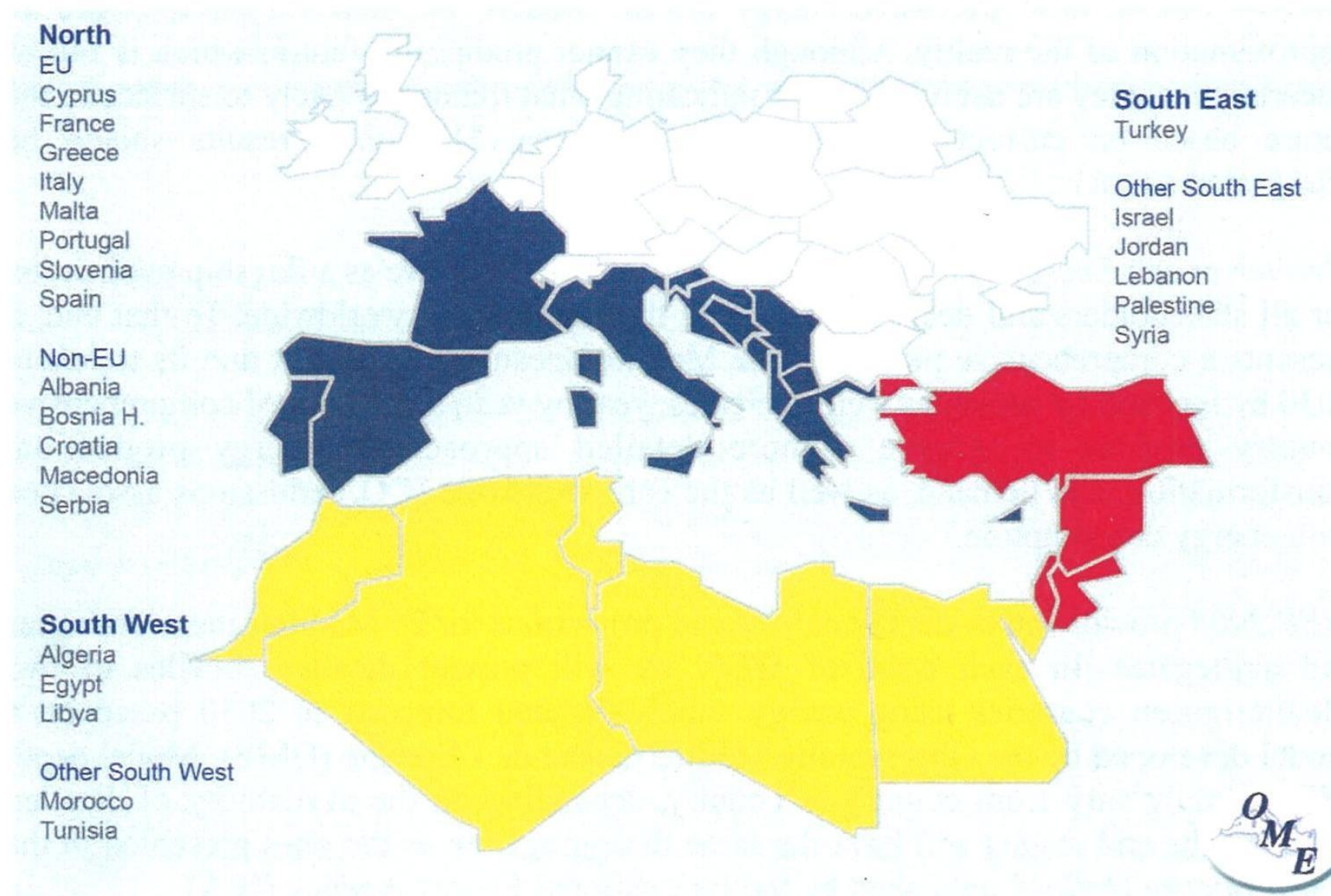
**Attori mediterranei tra sviluppo, innovazione, energia e ambiente
Roma, 11 dicembre 2012**

AVVERTENZA

Il presente documento riflette opinioni e valutazioni del solo Autore e non coinvolge, né intende rappresentare in alcun modo politiche, programmi e iniziative che il Ministero degli Esteri o altre istituzioni italiane definiscono e attuano nelle regioni del Mediterraneo e nei diversi paesi che a queste regioni fanno riferimento.

Le tavole e le figure contenenti dati e informazioni provengono da Mediterranean Energy Perspectives 2008 dell'Observatoire Méditerranéen de l'Energie e da World Energy Outlook 2005 e 2011 dell'International Energy Agency. Il copyright delle altre illustrazioni è di The Economist.

1. IL BACINO MEDITERRANEO: REGIONI E PAESI



2. LE GRANDI SFIDE DEL MEDITERRANEO (I)

Popolazione: quasi mezzo miliardo di abitanti intorno al bacino Mediterraneo

Economia: grandi differenze tra dimensioni dell'economia e gradi di sviluppo dei diversi paesi (reddito pro capite Italia \$18500, Turchia \$ 4900, Egitto \$ 1830)

Interdipendenze: tra paesi consumatori-importatori di energia (Italia, Francia, Spagna, Grecia, ...), paesi produttori-esportatori di energia (Algeria, Libia, ...), paesi di transito (Turchia, Siria, Giordania, ...)

Complementarietà: tra paesi portatori di tecnologie e di capitali finanziari, paesi ricchi di risorse energetiche e naturali e di manodopera (a basso costo)

2. LE GRANDI SFIDE DEL MEDITERRANEO (II)

Obiettivo: rinforzare e rilanciare le collaborazioni e cooperazioni energetiche ai fini della stabilità geopolitica, della sicurezza e diversificazione degli approvvigionamenti energetici, della competitività nell'economia globale, della lotta contro i cambiamenti climatici

Fattori dinamici: Primavera araba, conflitto arabo-israeliano, nuove alleanze ed equilibri sub-regionali, innovazione tecnologica

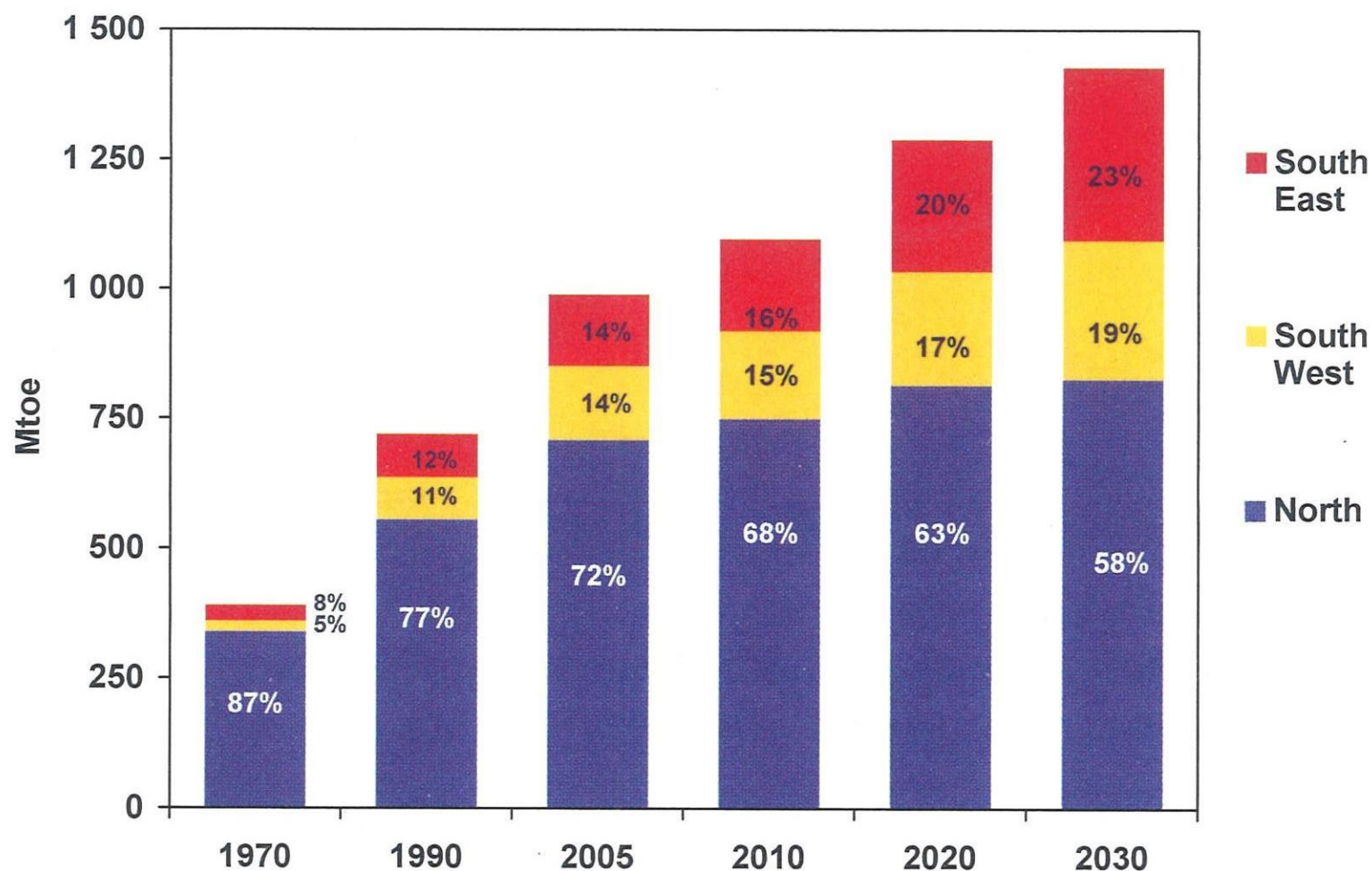
Iniziative multilaterali: Euromediterranean Energy Forum, Unione per il Mediterraneo, Med Reg, Med TSO, Desertec Industry Initiative, Organizzazione Mediterranea dell'Energia, ...

3. DOMANDA DI ENERGIA PRIMARIA NEL MEDITERRANEO (Mtoe, 2005)

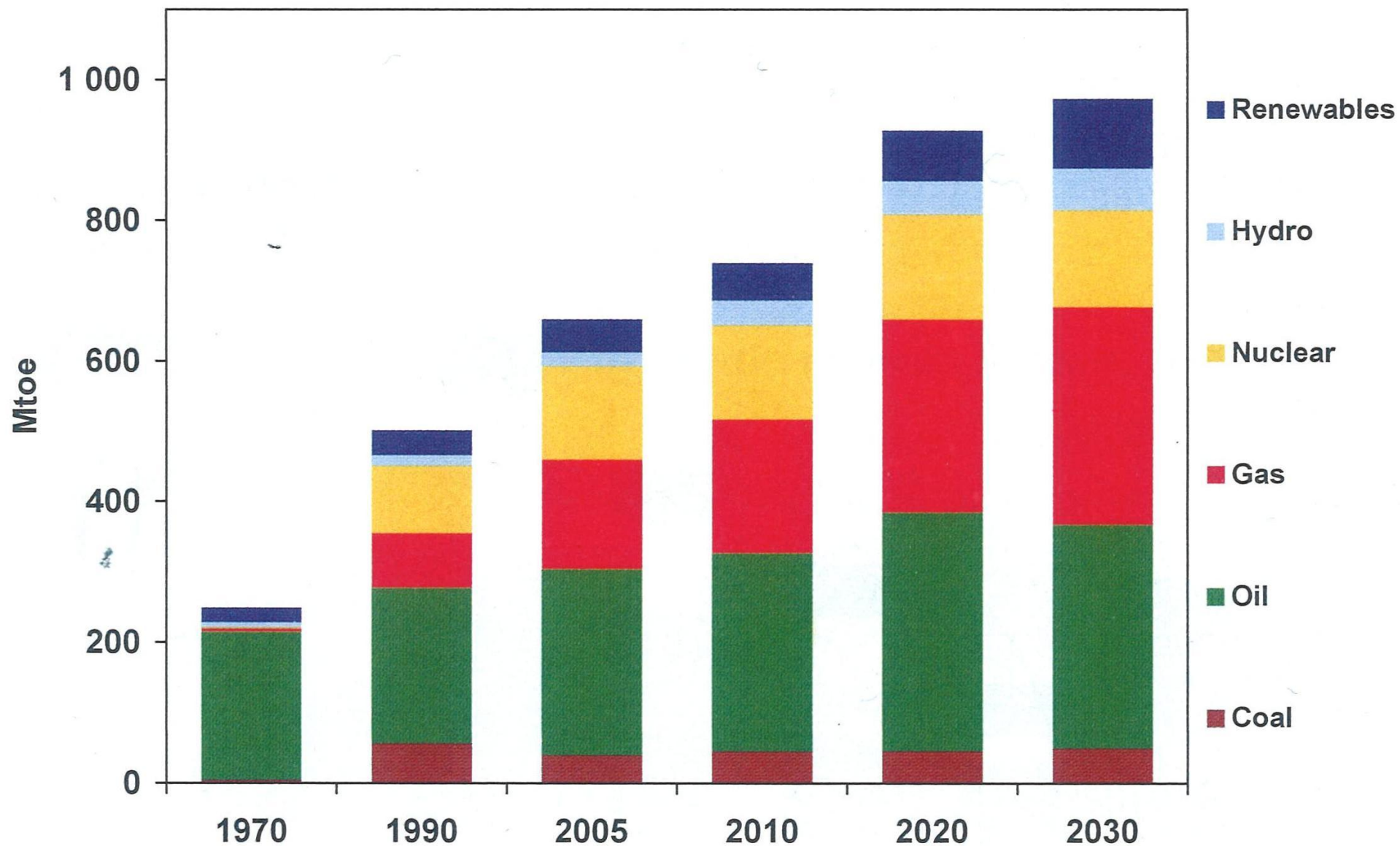
Total energy demand :



4. DOMANDA DI ENERGIA PRIMARIA NELLE REGIONI DEL MEDITERRANEO (Mtoe, 1970-2030)

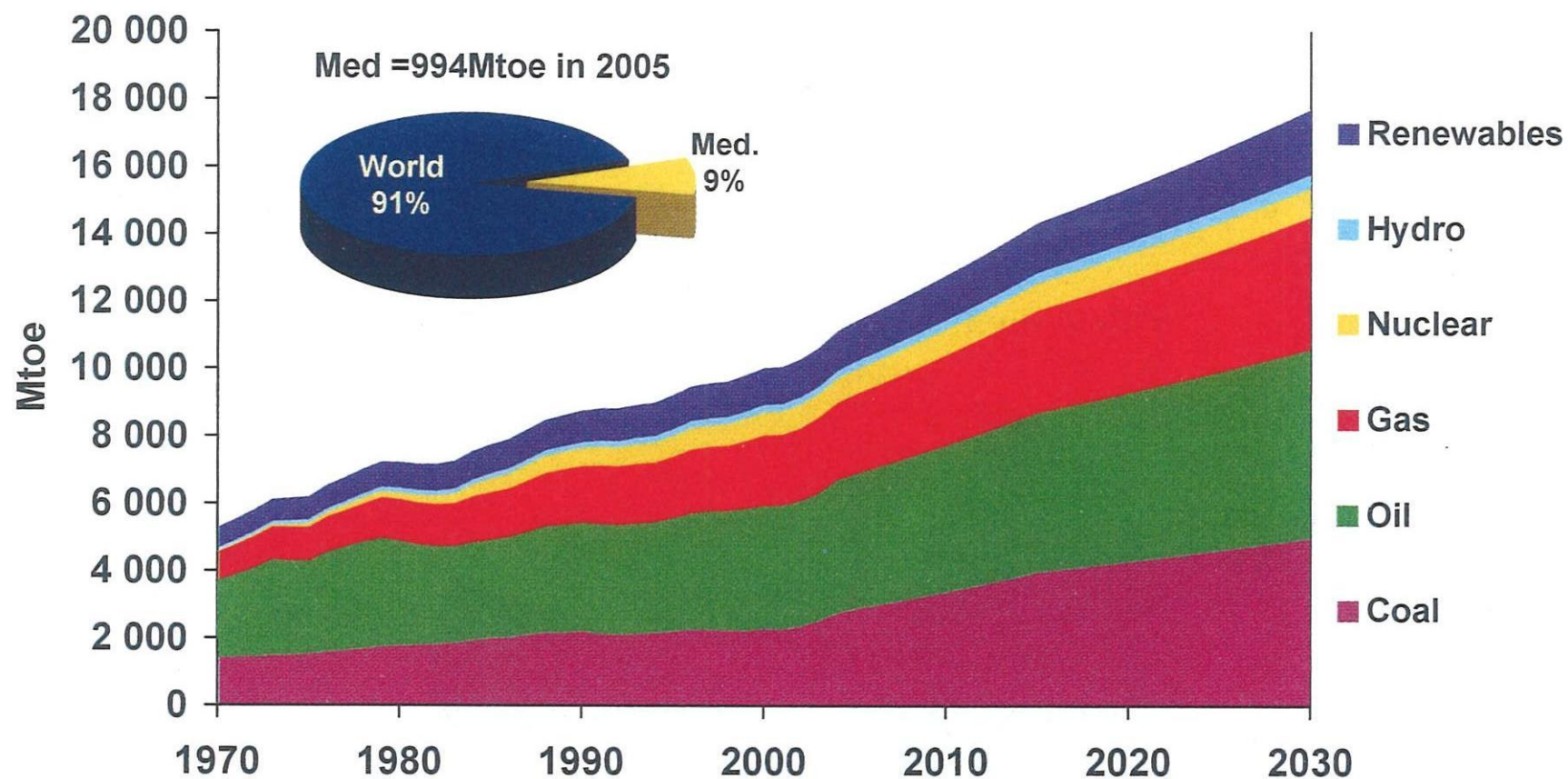


5. PRODUZIONE DI ENERGIA NELLE REGIONI DEL MEDITERRANEO (Mtoe, 1970-2030)

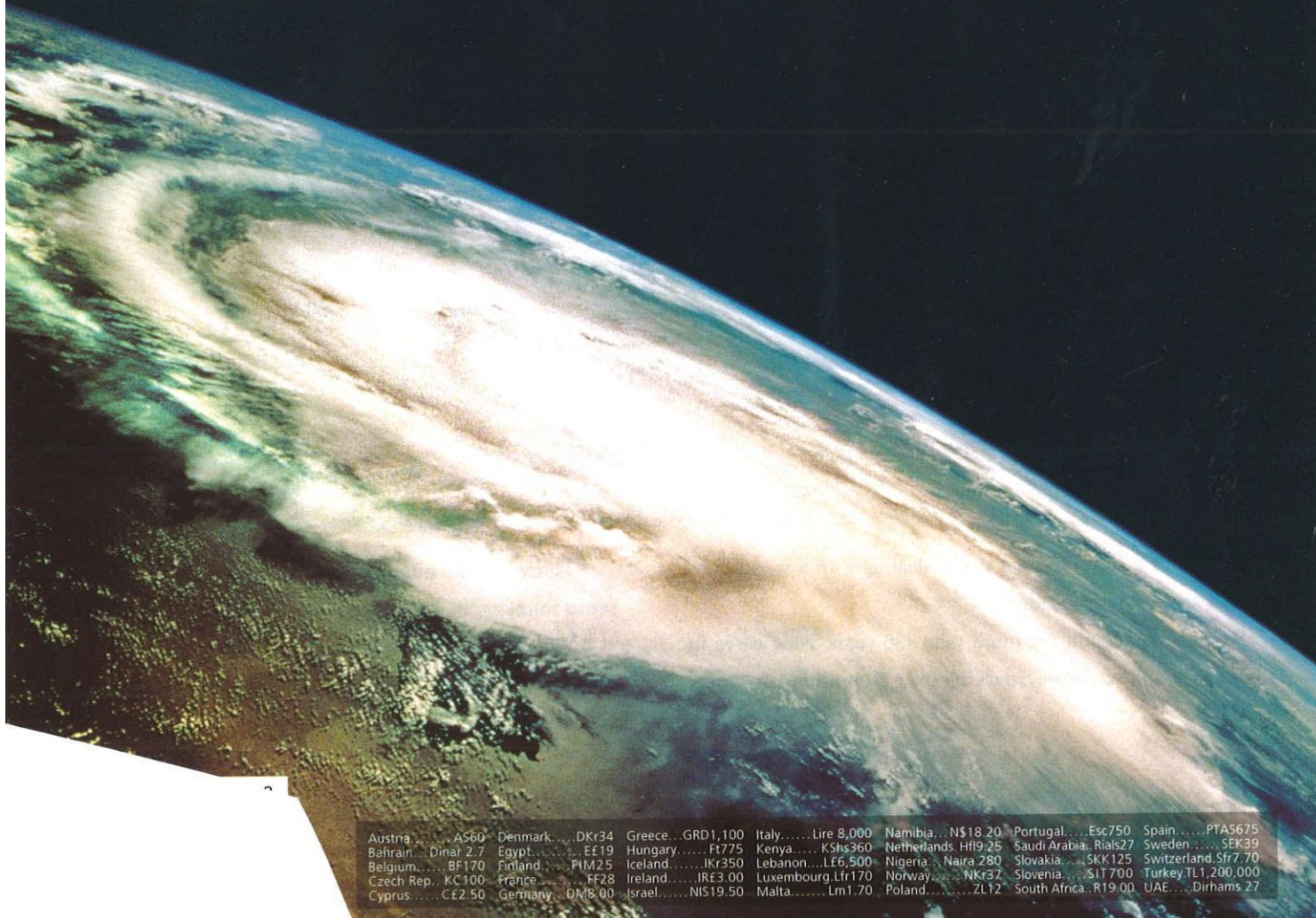




6. DOMANDA MONDIALE DI ENERGIA PRIMARIA (Mtoe, 1970-2030)



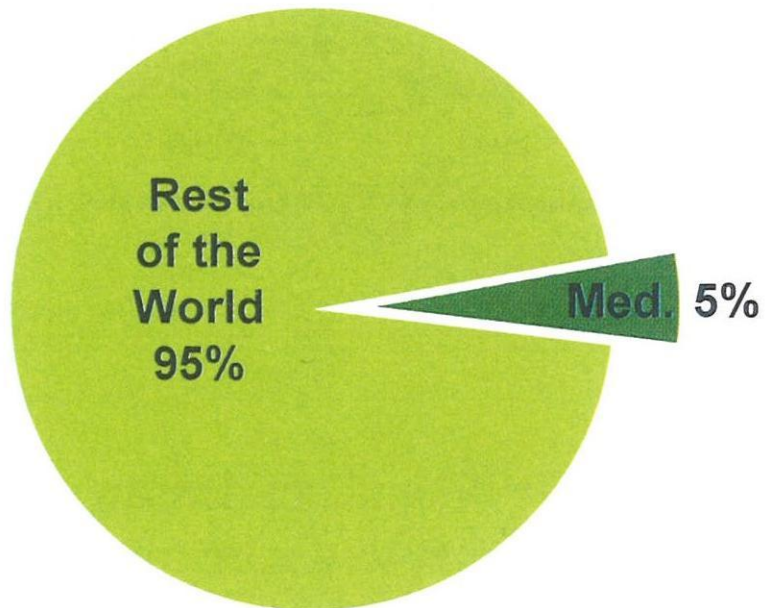
Storm over globalisation



Austria.....AS60	Denmark.....DKr34	Greece...GRD1,100	Italy.....Lire 8,000	Namibia...N\$18.20	Portugal.....Esc750	Spain.....PTAS675
Bahrain.....Dinar 2.7	Egypt.....EF19	Hungary.....Ft775	Kenya.....KShs360	Netherlands.Hfl9.25	Saudi Arabia.Rials27	Sweden.....SEK39
Belgium.....BF170	Finland.....FIM25	Iceland.....IKr350	Lebanon.....LE6,500	Nigeria...Naira 280	Slovakia.....SKK125	Switzerland.Sfr7.70
Czech Rep...KC100	France.....FF28	Ireland.....IRE3.00	Luxembourg.Lfr170	Norway.....Nkr37	Slovenia.....SIT700	Turkey.TL1,200,000
Cyprus.....CE2.50	Germany...DM8.00	Israel.....NIS19.50	Malta.....Lm1.70	Poland.....ZL12	South Africa.R19.00	UAE.....Dirhams 27

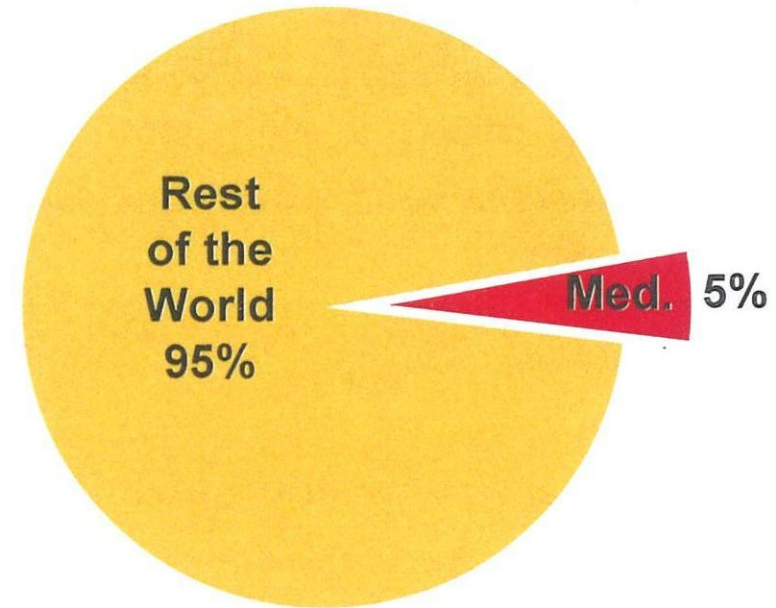
7. RISERVE DI PETROLIO E DI GAS NEL MONDO E NEL MEDITERRANEO (2008)

Oil Reserves

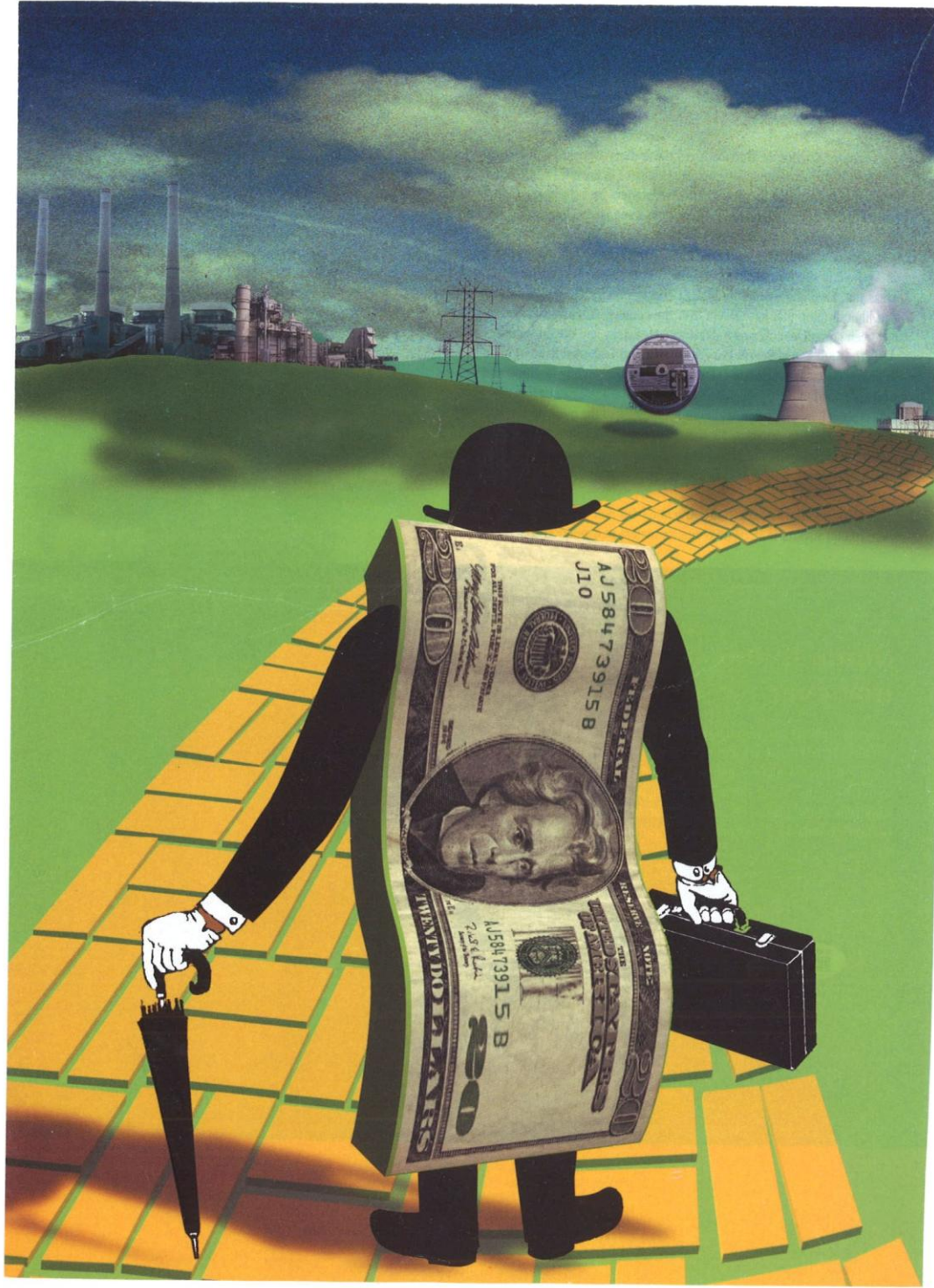


1 332 Billion Barrels

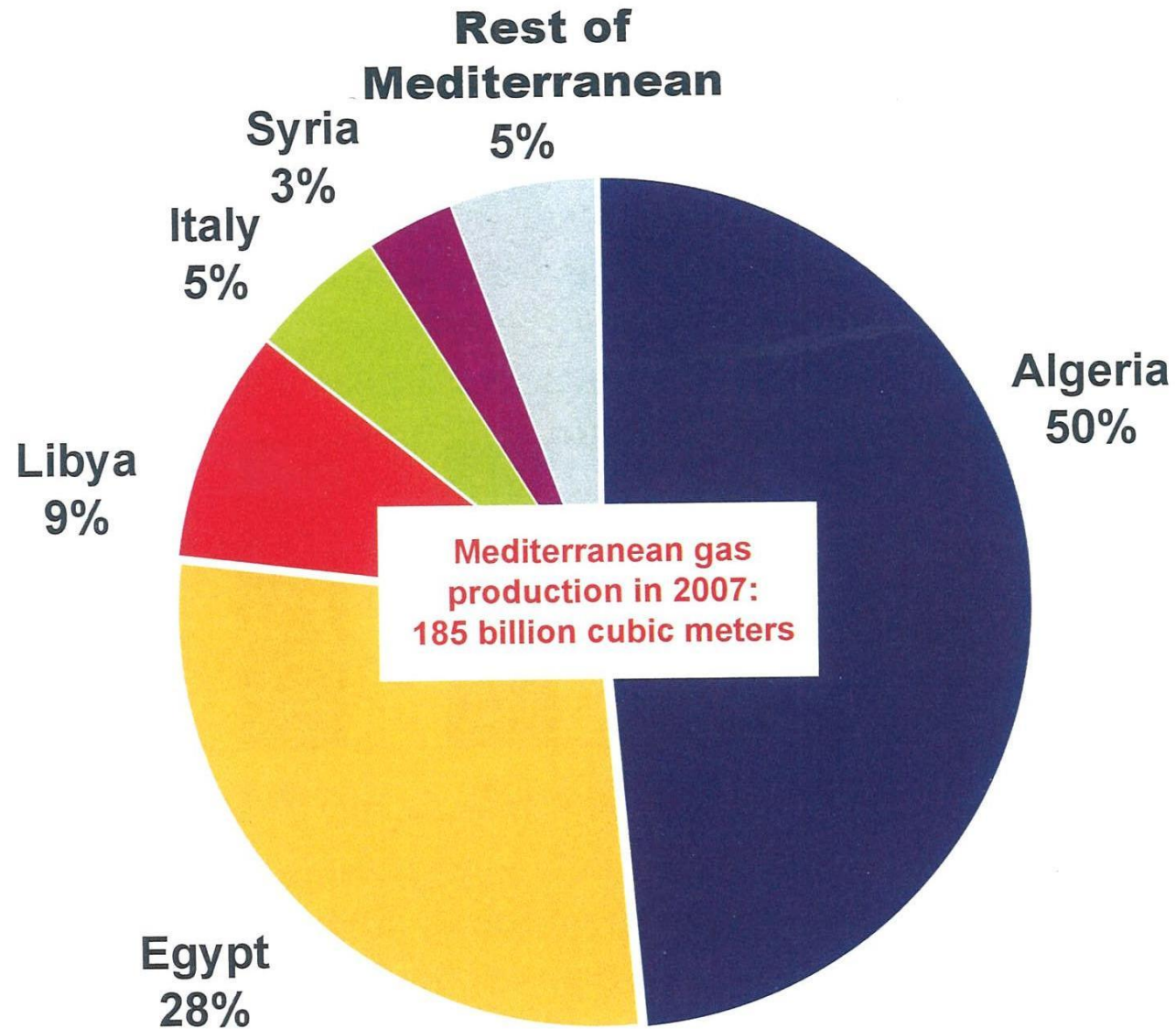
Natural Gas Reserves



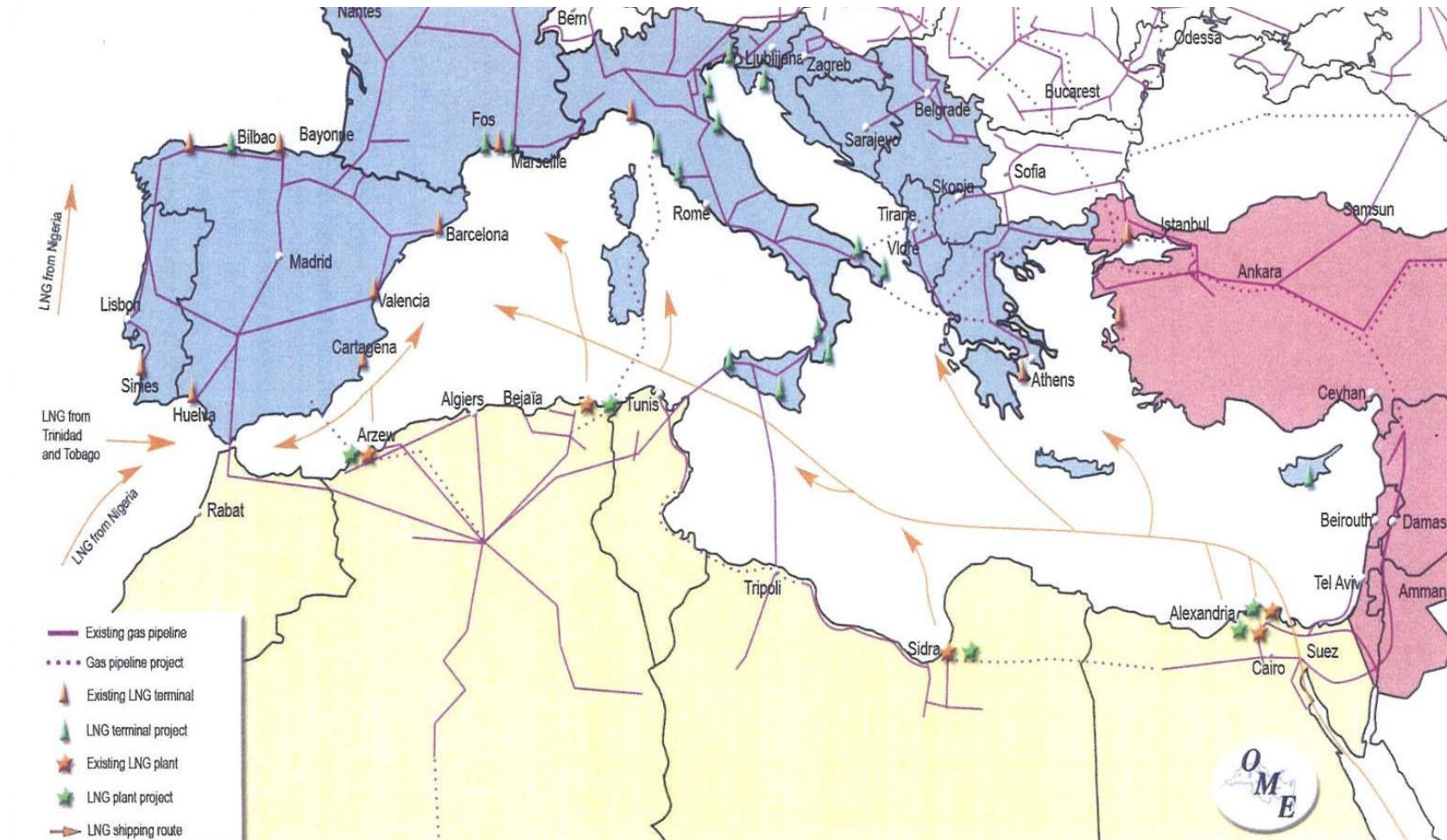
176 Trillion cubic meters



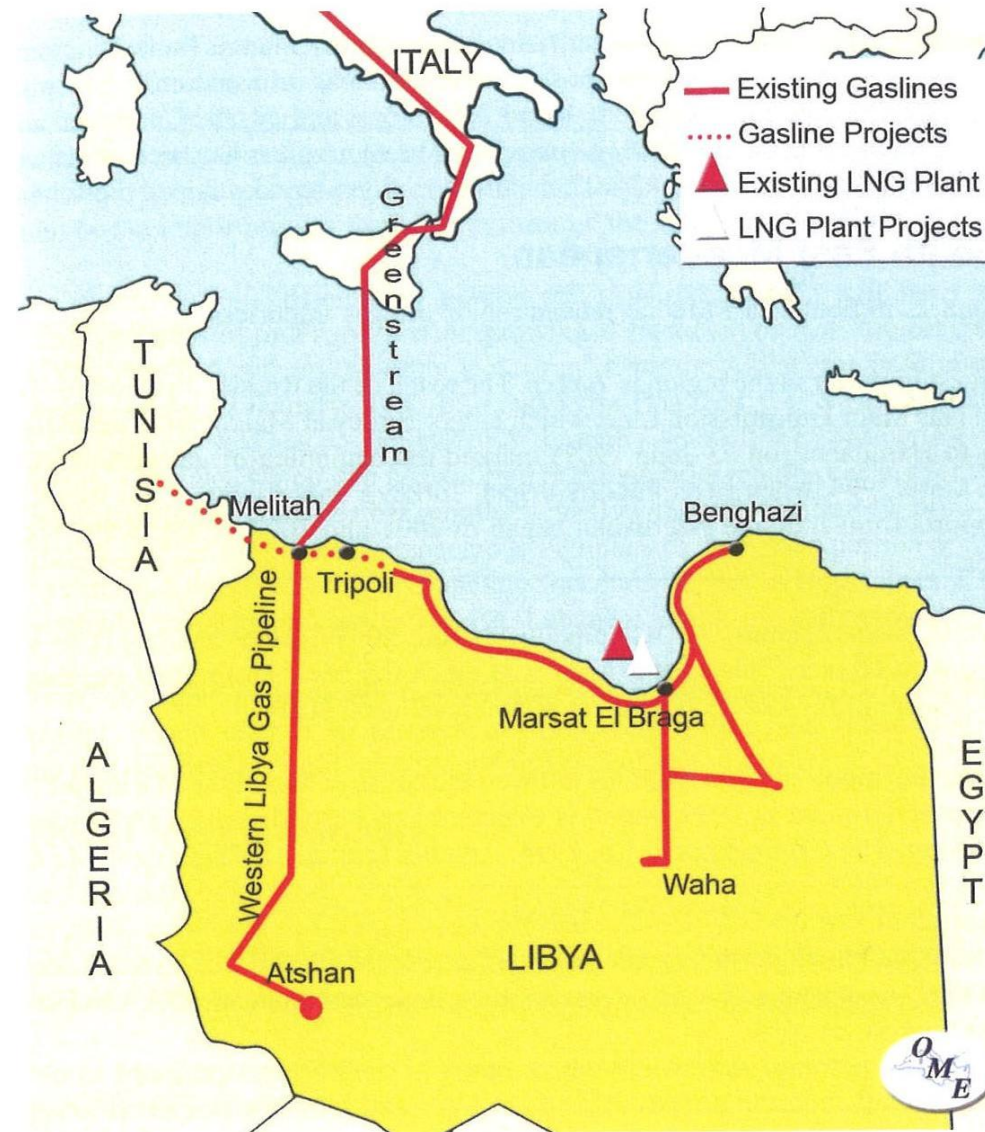
8. PRODUZIONE DI GAS NATURALE NEL MEDITERRANEO (bcm, 2007)



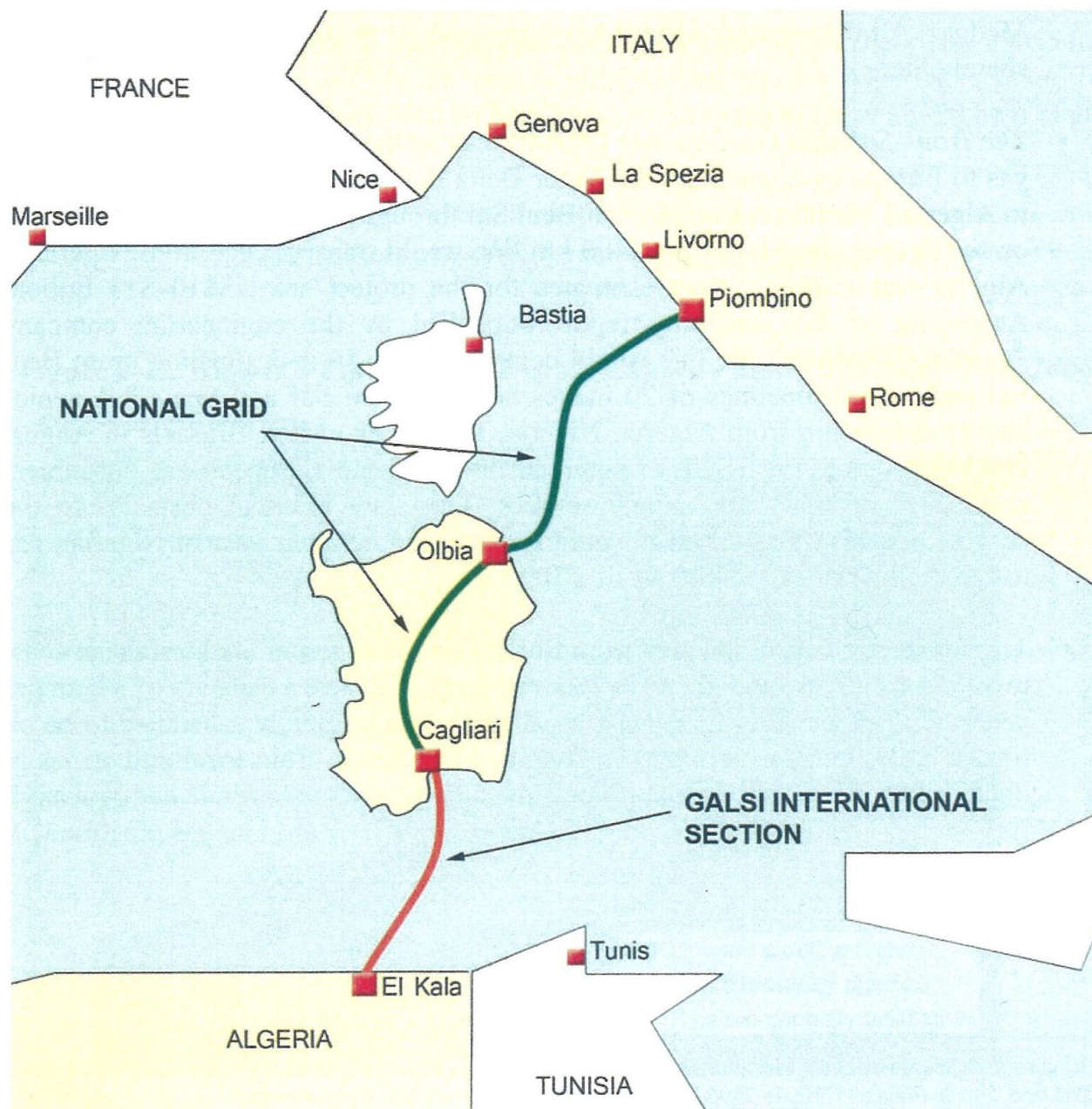
9. RETI PER IL TRASPORTO DEL GAS NEL MEDITERRANEO E LORO SVILUPPO



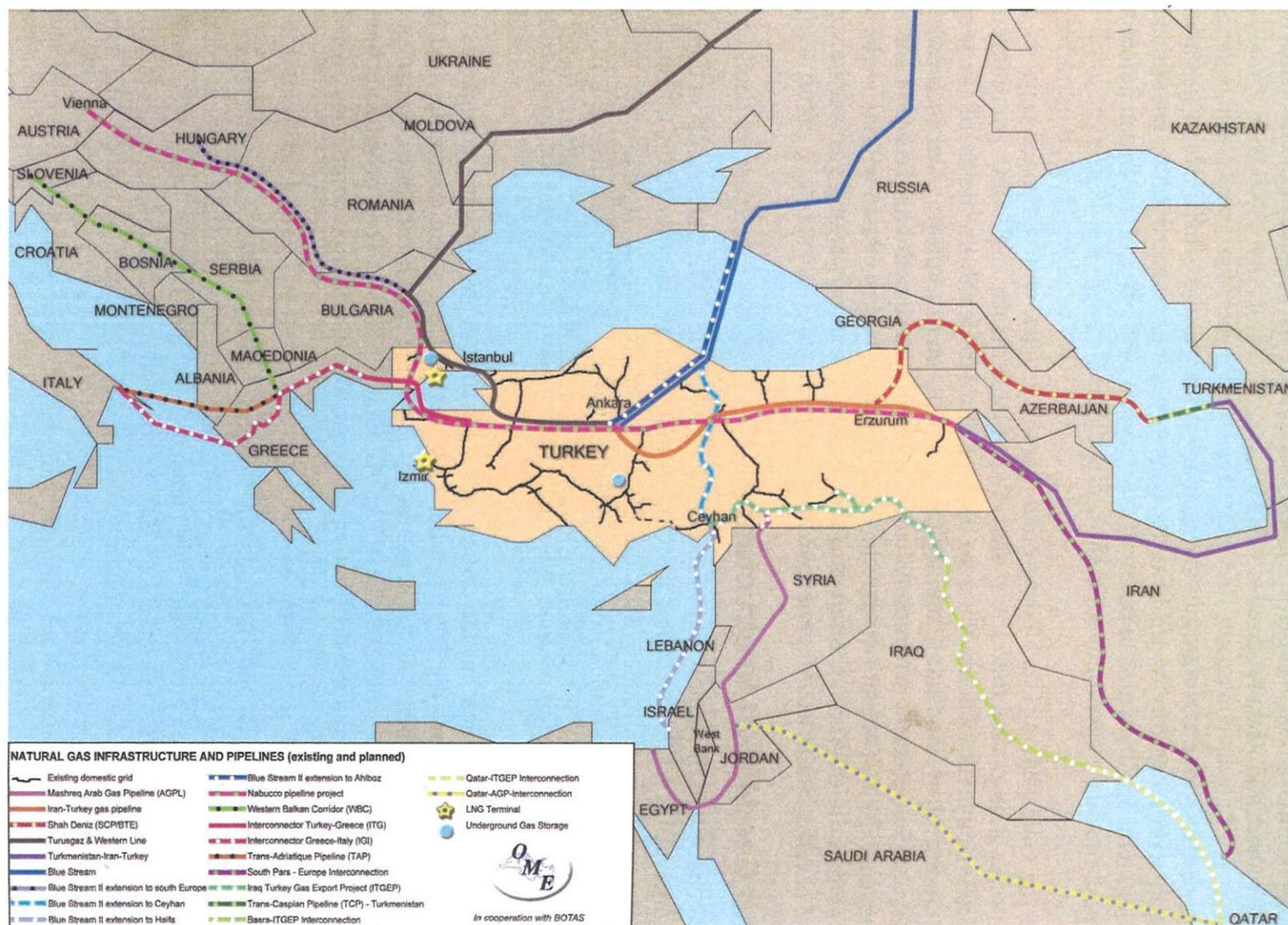
10. RETI PER IL TRASPORTO DEL GAS: GREEN STREAM



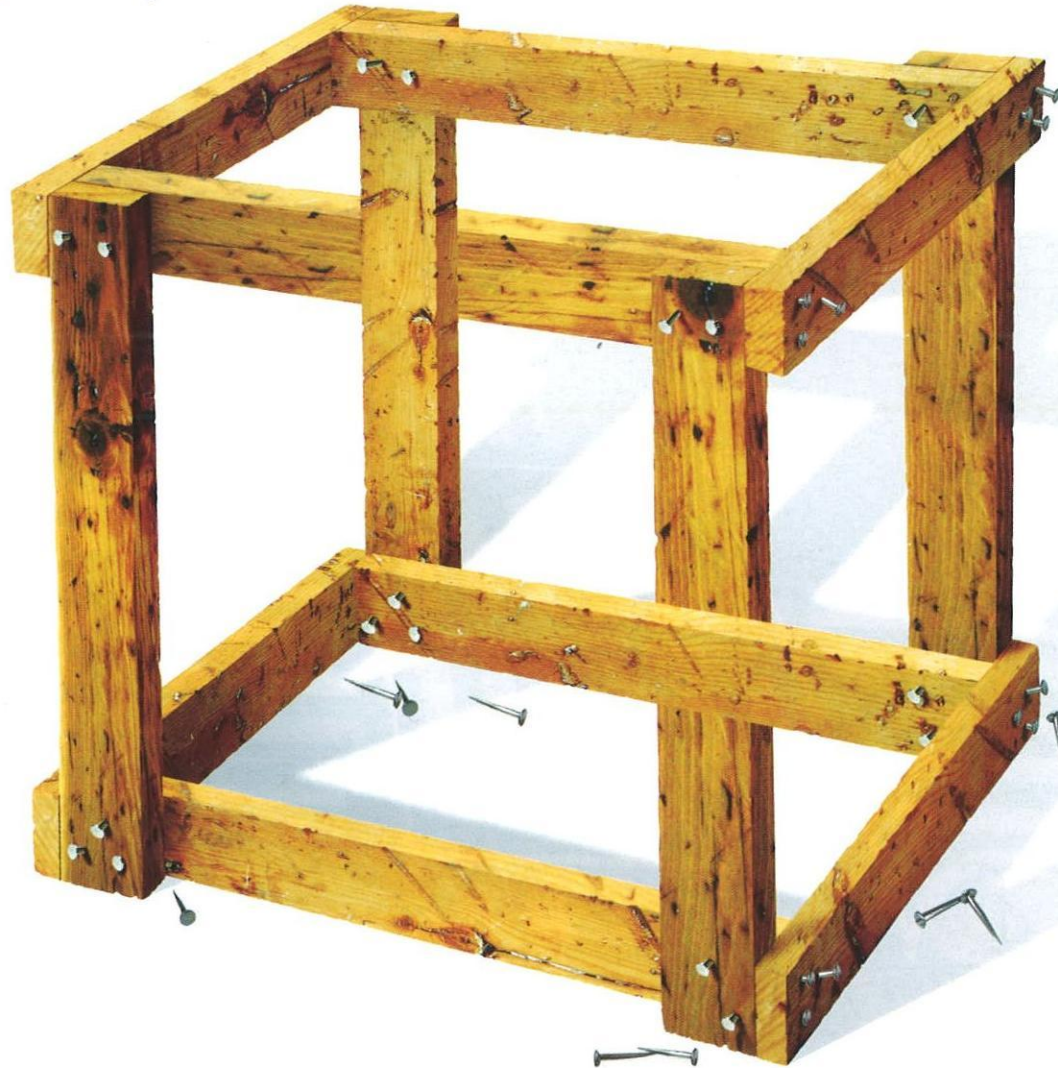
11. RETI PER IL TRASPORTO DEL GAS: GALSI



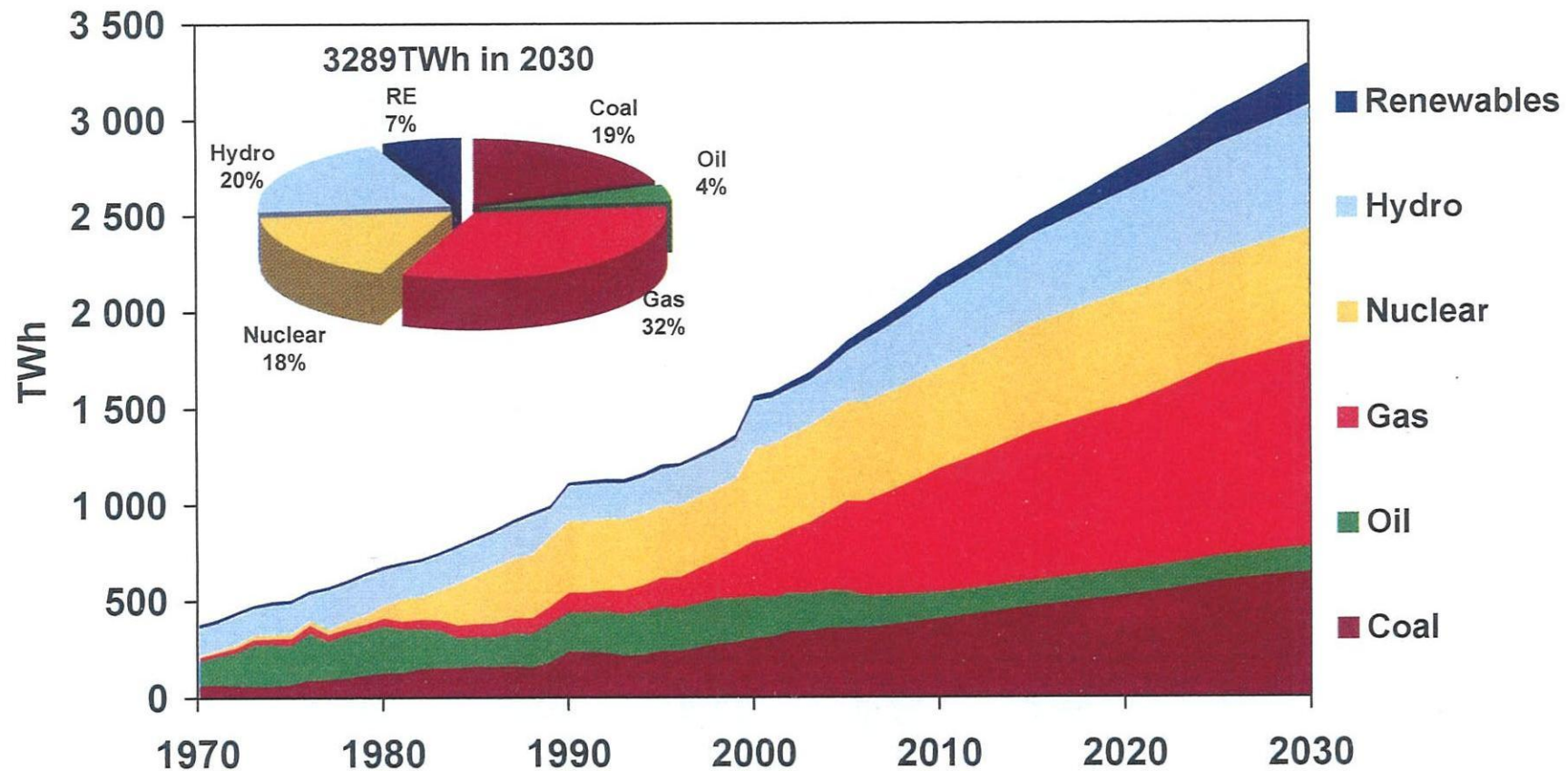
12. RETI PER IL TRASPORTO DEL GAS: CORRIDOIO ORIENTALE



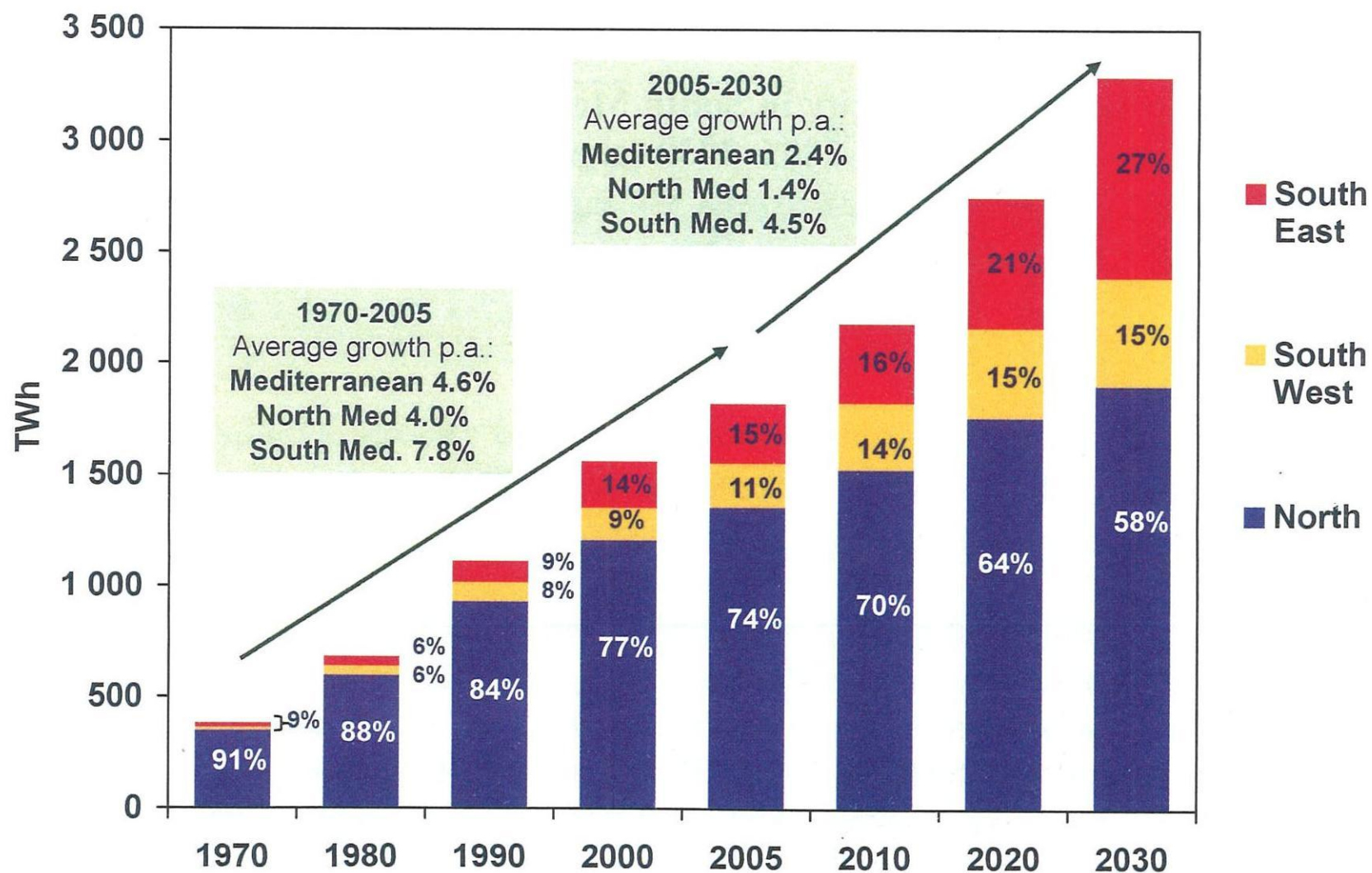
framework for peace in the Middle East



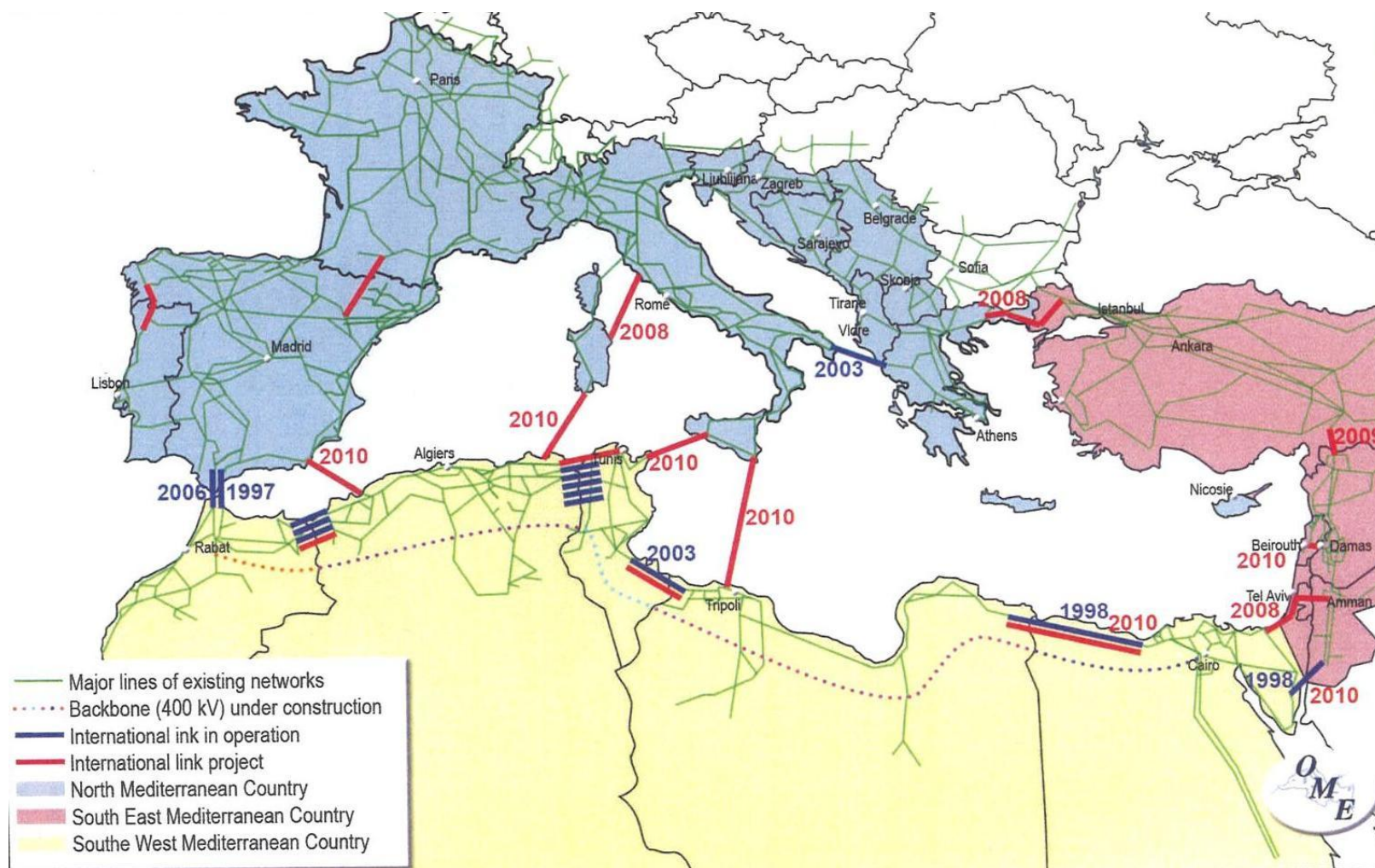
13. PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA NEL MEDITERRANEO (TWh, 1970-2030)



14. PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA NELLE REGIONI DEL MEDITERRANEO (TWh, 1970-2030)

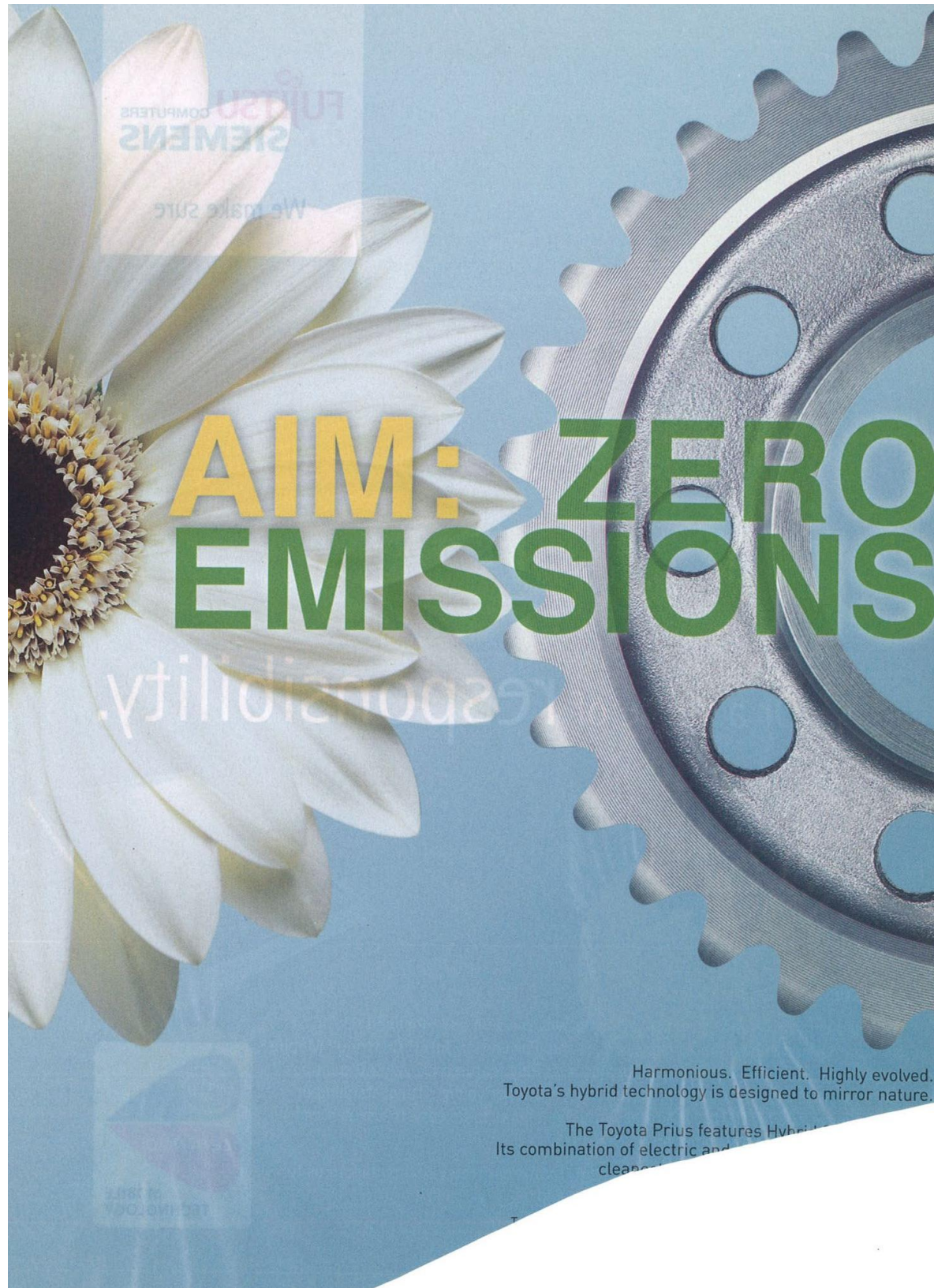


14. RETI ELETTRICHE NEL MEDITERRANEO E LORO SVILUPPO





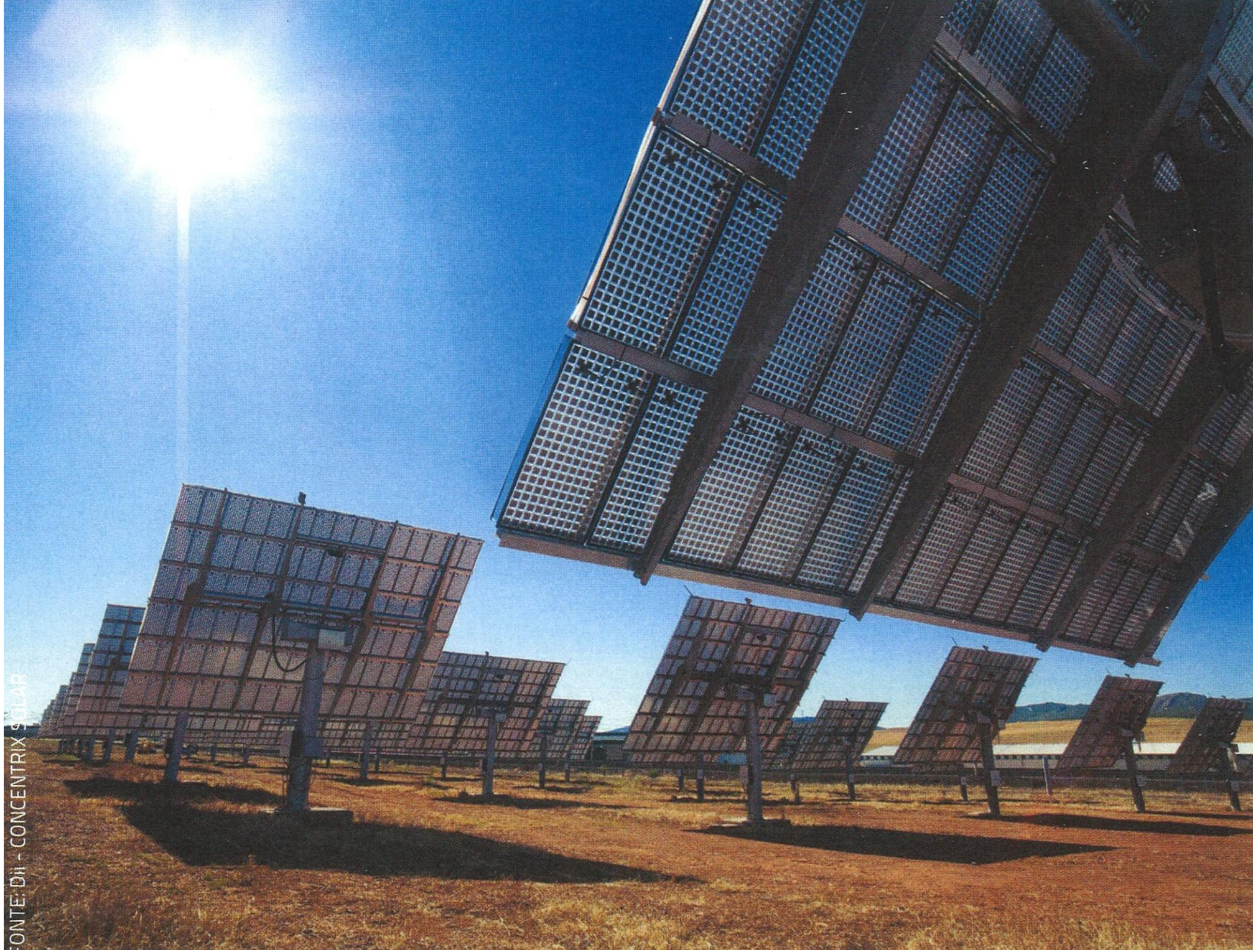
Fragile.



AIM: ZERO EMISSIONS

Harmonious. Efficient. Highly evolved.
Toyota's hybrid technology is designed to mirror nature.

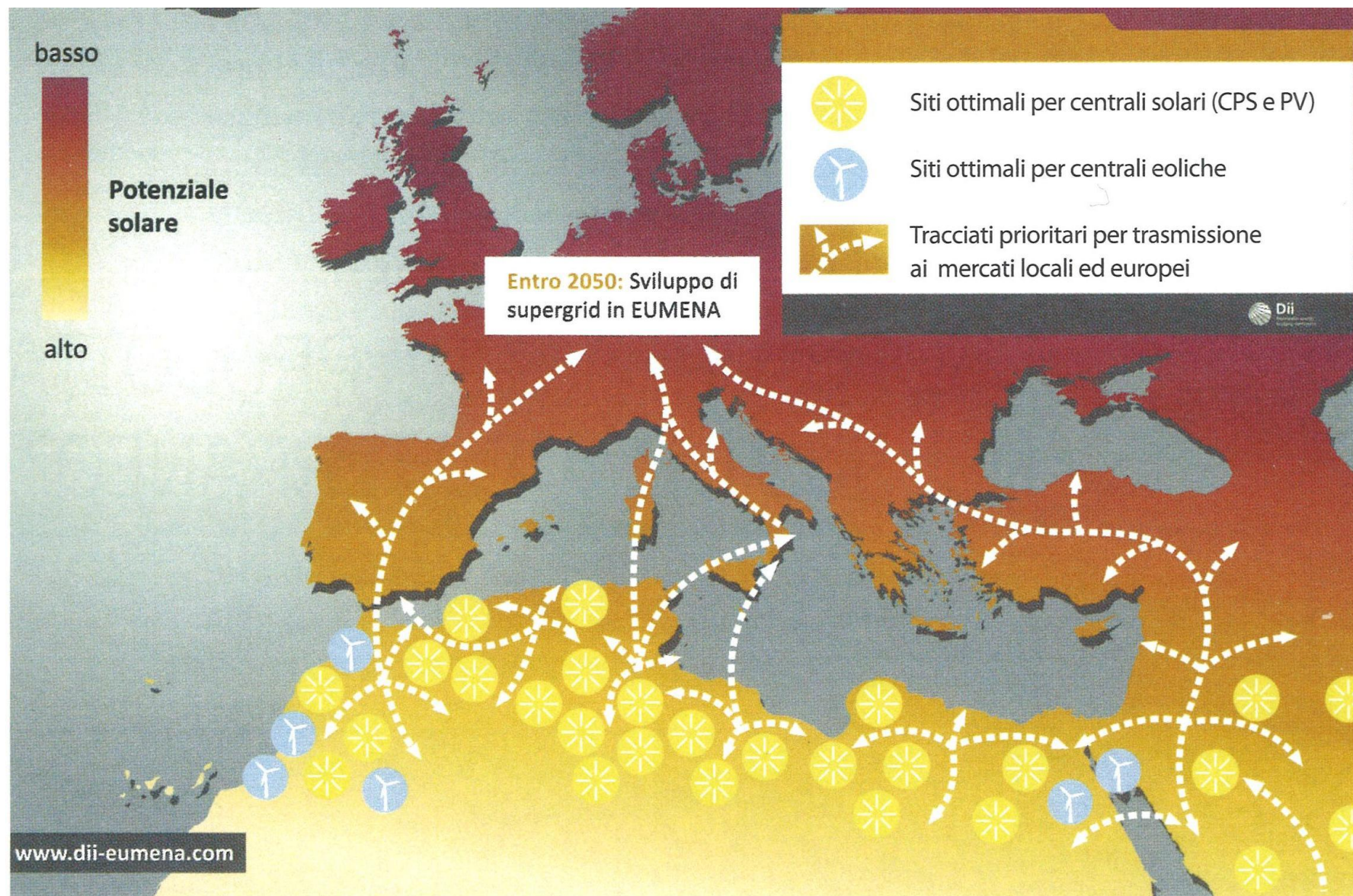
The Toyota Prius features Hybrid
Its combination of electric and
clean







15. PROSPETTIVE PER LE FONTI RINNOVABILI DI ENERGIA NEL MEDITERRANEO



16. CONDIZIONI PER LO SVILUPPO DELLE FONTI RINNOVABILI DI ENERGIA NEL MEDITERRANEO



