



RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS
FOR THE MEDITERRANEAN



*Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale*



La Geopolitica delle Rinnovabili

Alcuni Spunti

Cons. Marco Alberti

Il ruolo delle energie rinnovabili: opportunità di crescita globale ed investimenti nelle economie emergenti

*Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Roma, 11 maggio 2018*



ISPI

Energia e geopolitica: gli attori e le tendenze del **prossimo decennio**



RAPPORTO UNEP-BLOOMBERG

Nel 2015 investimenti in **energie pulite 220%**
rispetto a quelli in combustibili fossili
(286 MLD US\$ VS 130 MLD US\$)

I regimi energetici determinano la forma e la natura delle civiltà

Jeremy Rifkin

Tre concetti essenziali

- Un nuovo paradigma di crescita e sviluppo
- Le energie rinnovabili sono al centro della transizione energetica in atto
- La transizione energetica sta cambiando il mondo

Un **nuovo paradigma**
di crescita e sviluppo

Quale?

Le **energie rinnovabili** sono al centro
della transizione energetica in atto

Perché?

La **transizione energetica** sta cambiando il mondo

Come?

Tre nessi

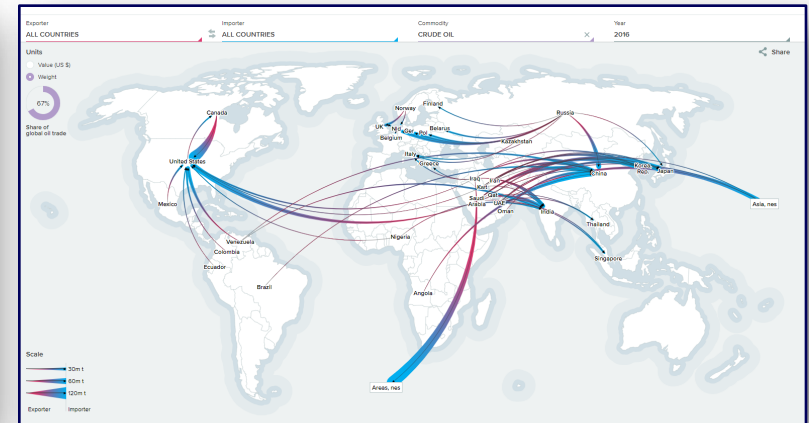
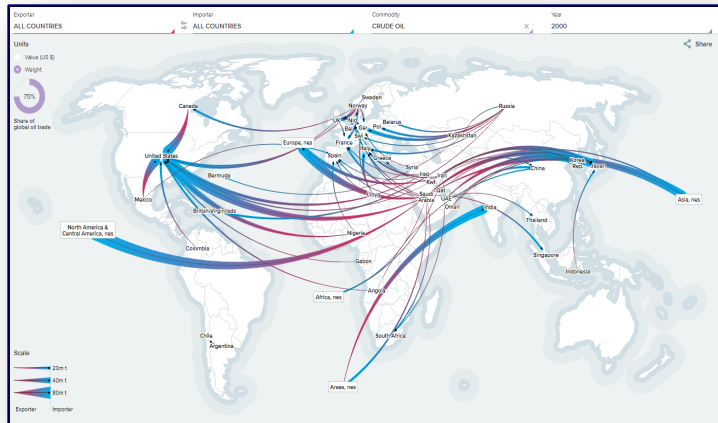


Scarsità / Abbondanza

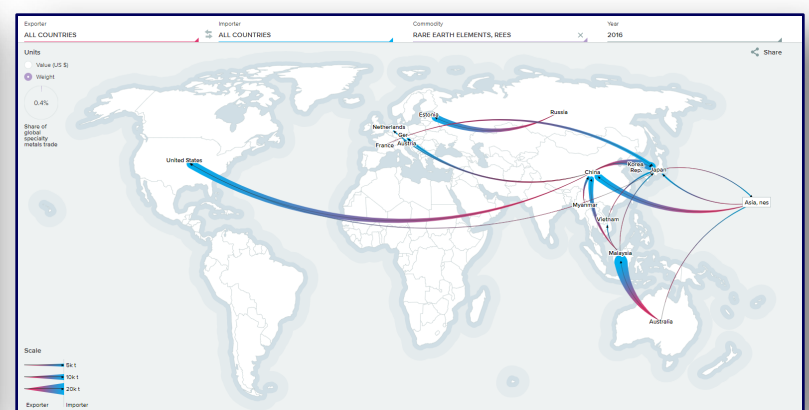
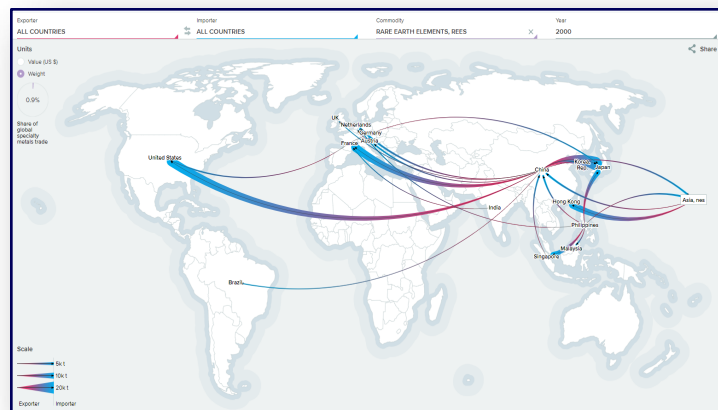
2000

2016

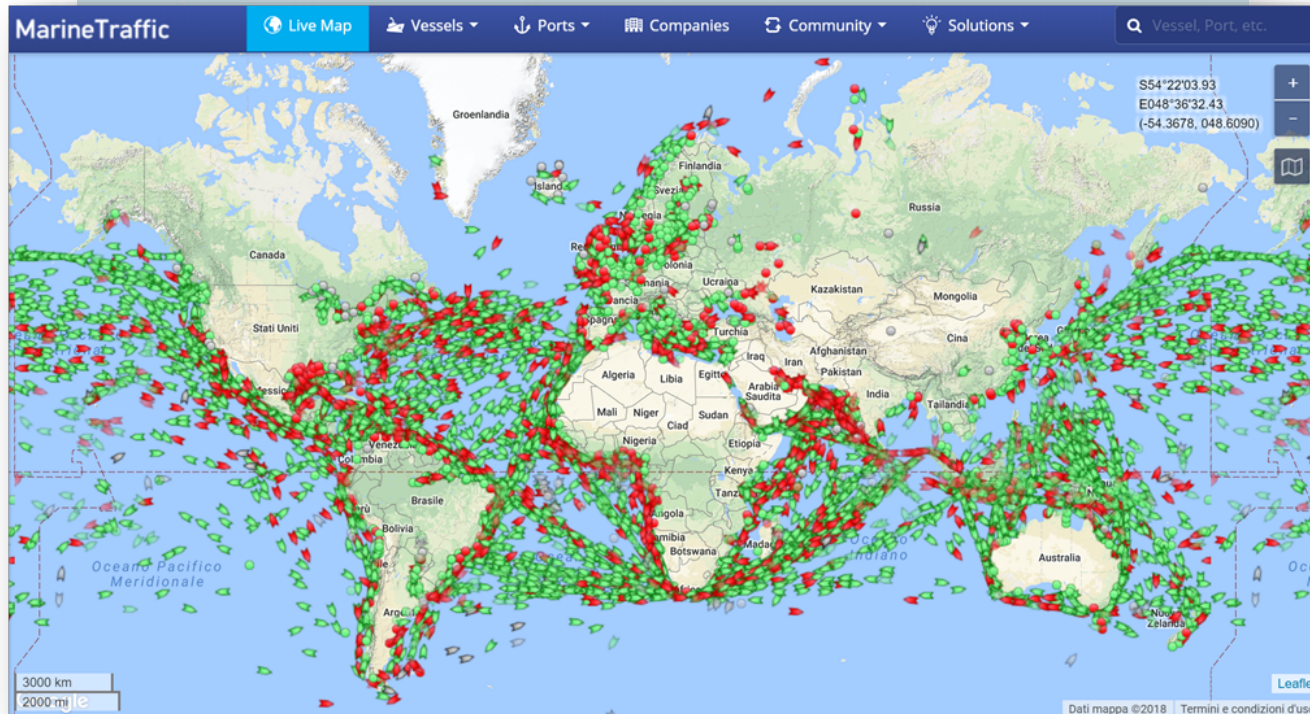
Petrolio



Terre Rare



Transizione energetica, impatti geopolitici e choke-points



- Gli stretti hanno sempre costituito aspetti essenziali della geopolitica dell'energia e l'esistenza di *choke point* determina spesso l'intera geopolitica degli Stati;
- Oggi il 90% dei beni e delle materie prime transita per linea marittima e il 75% di questo flusso scorre attraverso pochi passaggi obbligati (c.d. *choke points*), costituiti dai canali e dagli stretti internazionali;
- La transizione energetica tenderà a ri-modellare la concentrazione geopolitica nei *choke-points*;

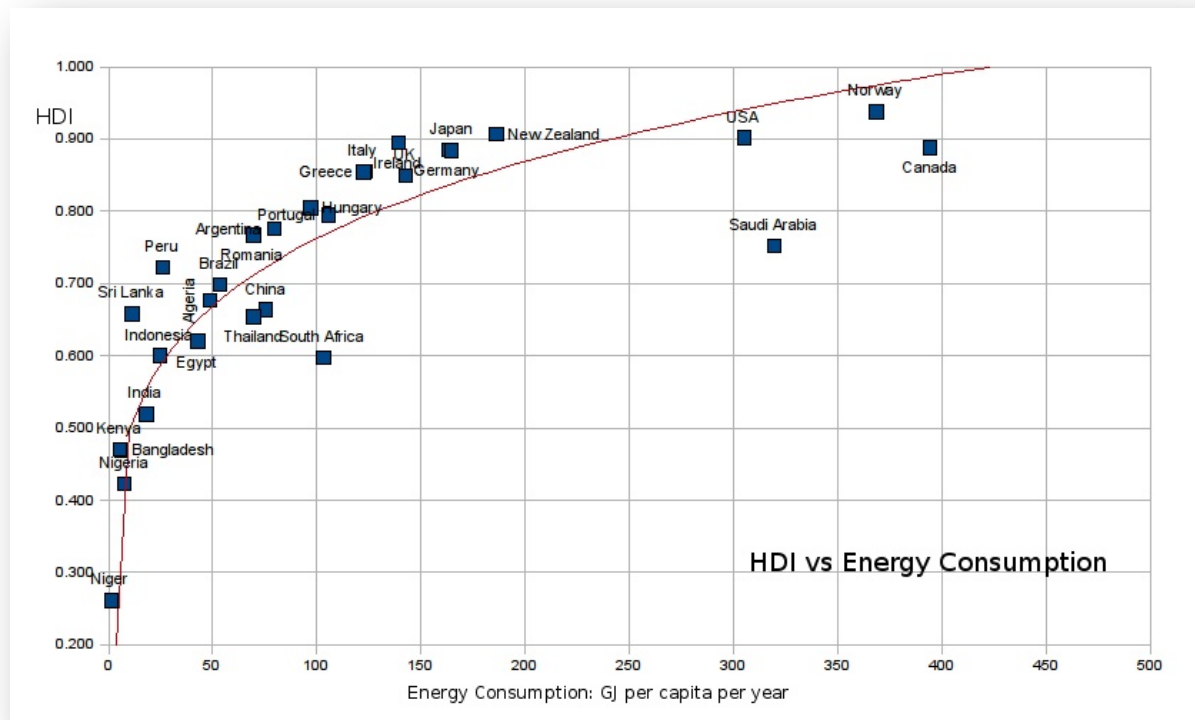
Sources

- EIA, U.S. Energy Information Administration (based on 2016 data);
- Marine Traffic (traffic live chart on 9 May 2018)

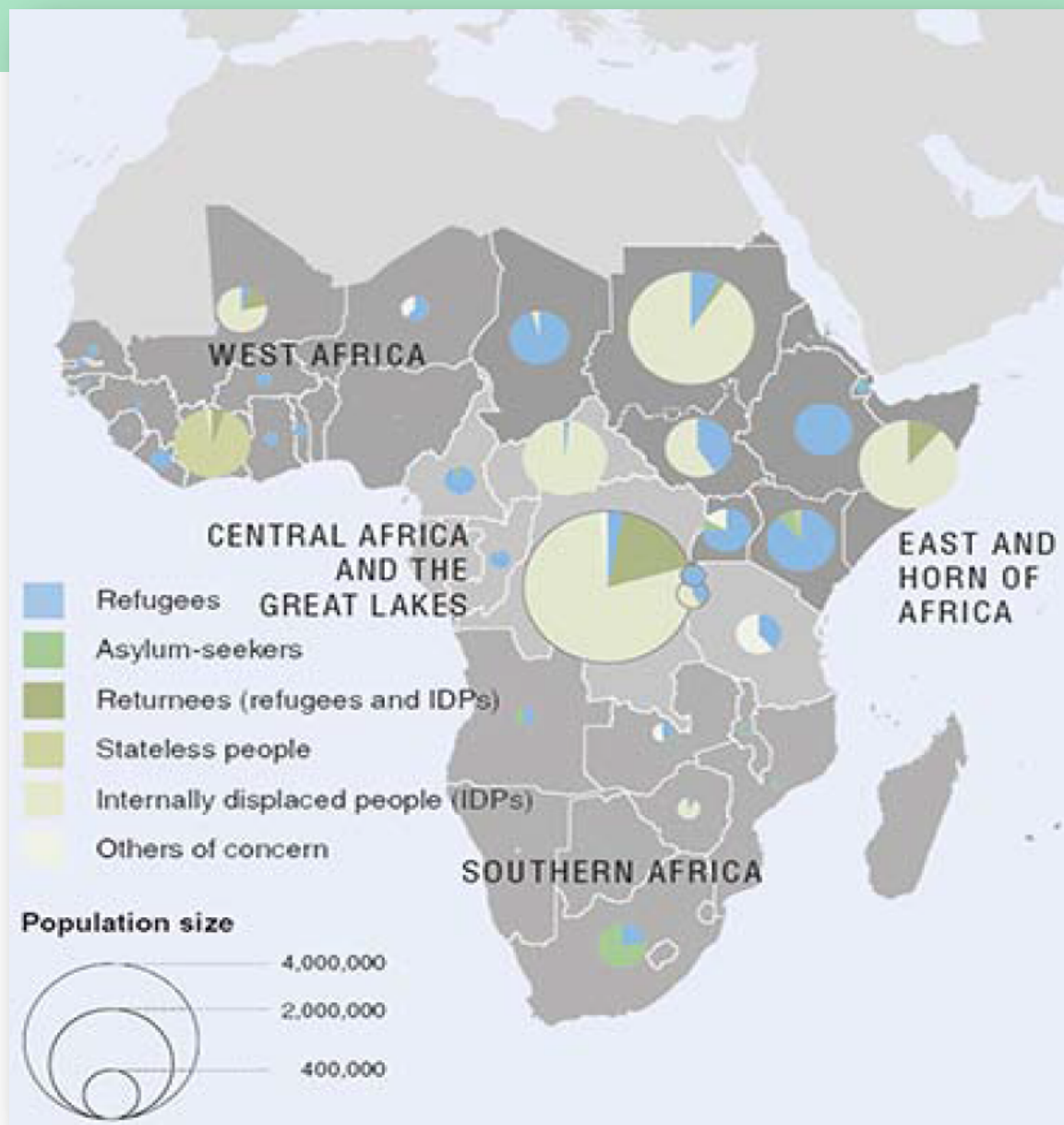
Energy security / Energy dominance

Crescita imperativa / Sviluppo sostenibile

Rapporto fra consumo pro-capite di energia e indice di sviluppo umano



- Crescita delle rinnovabili per promuovere un processo di *energy democratization*, cioè un accesso all'energia più diffuso, a bassa intensità di capitale e caratterizzato da elevati indici di sostenibilità
- Crescita delle rinnovabili come risposta alla domanda di energia di Paesi privi di altre risorse, ma caratterizzati da notevole crescita economica e demografica
- Crescita delle rinnovabili per "sganciare" stabilità politico-economica dei Paesi dal prezzo delle *commodity*



Sources:

- Atlas of Africa Energy Resources @2017 United Nations Environment Programme
- Daily Africa Crude Production - Stream Africa

- **L'energia continuerà ad essere un fattore determinante di geopolitica**
- **La crescita delle rinnovabili avrà un impatto sulla geopolitica e genererà una nuova geopolitica delle rinnovabili - necessariamente materia di approfondimento sia per le aziende che per il ministero**
- **Partnership pubblico-private come chiave di volta essenziale. Interazione con MAECI:**
 - *considerare lo sviluppo delle rinnovabili come un potenziale fattore di crescita dei paesi di accreditamento e di ri-equilibrio geopolitico;*
 - *contribuire a creare le condizioni per il loro sviluppo, rimuovendo eventuali ostacoli concettuali, industriali, normativo-regolatori;*
 - *promuovere l'eccellenza industriale italiana nel settore: l'Italia possiede eccellenza industriale globale nelle rinnovabili e nelle reti e può giocare su questa eccellenza per raccogliere dividendi geopolitici rilevanti;*
- **Ipotesi Studio/Paper congiunto tripartito (ENEL-ISPI-MAECI)**



RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS
FOR THE MEDITERRANEAN



Grazie per l'attenzione

Cons. Marco Alberti

Head of International Institutional Affairs
marco.alberti@enel.com