



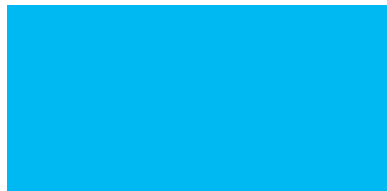
INCONTRO-DIBATTITO

Energia, telecomunicazioni,
porti, strade e ferrovie
nella nuova Via della Seta

Mercoledì 10 Aprile - ore 21

CASA DELLE ASSOCIAZIONI E DEL VOLONTARIATO

Via MIRAMARE 9 – MM1 Sesto Marelli





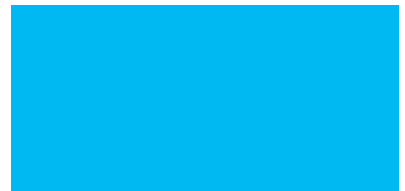
Prima di vedere di cosa si tratta occorre avere un punto di orientamento, un aiuto ci arriva da *L'imperialismo* di Lenin: in quale fase o epoca stiamo vivendo?

- **Nel famoso libro L'IMPERIALISMO FASE SUPREMA DEL CAPITALISMO vengono individuati 5 contrassegni dell'imperialismo:**

- 1) Concentrazione della produzione e del capitale.
- 2) La fusione del capitale bancario con il capitale industriale.
- 3) Esportazione di capitale maggiore dell'esportazione di merci.
- 4) Associazioni monopolistiche internazionali per la spartizione del mondo.
- 5) Compiuta ripartizione delle terre fra le più grandi potenze capitaliste.

- **Quindi:**

Le tendenze di sviluppo della fase imperialistica sono determinate da una sovrapproduzione di capitale provocata dall'ineguale sviluppo, capitali che devono trovare una loro collocazione.





CINA ESPORTAZIONE DI CAPITALI E RISTRUTTURAZIONE

- **Settembre 2013: annuncio**
- infrastrutture di trasporto e logistica
- relazioni commerciali globali
- flussi di investimenti internazionali sbocchi per le produzioni cinesi
- piano organico per i collegamenti terrestri annunciato a Settembre, la *via* marittima ad ottobre dello stesso anno

- Costituzione [Banca asiatica d'investimento per le infrastrutture](#) (AIIB), capitale di 100 miliardi di dollari USA, Cina 29,8 miliardi altri paesi asiatici (tra cui l'India e la Russia) e Oceania altri 45 miliardi.

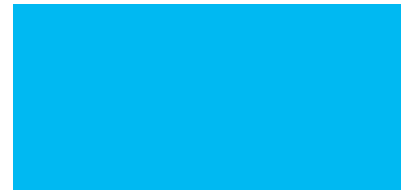
- per i prossimi dieci anni pari a **«1.250 miliardi di dollari»**, grossomodo dieci volte il livello precedente.

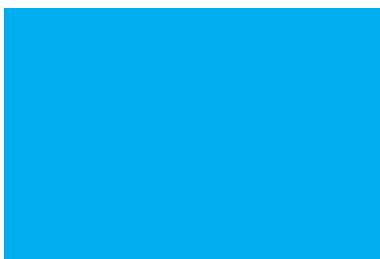




• La forza Cinese da cui sono partiti (la via del cemento)

- Nel 2013 i gruppi cinesi si sono aggiudicati il 38% delle grandi commesse mondiali, Cina inclusa.
- Tra i 250 maggiori gruppi mondiali per fatturato estero, incluso l'intra-UE, i cinesi sono 62.
- in Africa (37% del fatturato estero), Asia (36%) e Medio Oriente (13%).
- Eccellenza dell'impiantistica:
- **China State Construction Engineering** Con 200.000 addetti, è il primo costruttore mondiale e fattura 98 miliardi.
- **China Communications Construction** 100.000 dipendenti, il 4° costruttore mondiale fattura 54 miliardi.
- Ferrovie cinesi: **China Railway Group**, terzo costruttore mondiale con 290.000 addetti, costruisce in Cina, Africa e Asia;
- **China Railway Construction**, secondo costruttore mondiale con 250.000 dip. opera in Libia, Algeria, Turchia e Nigeria.



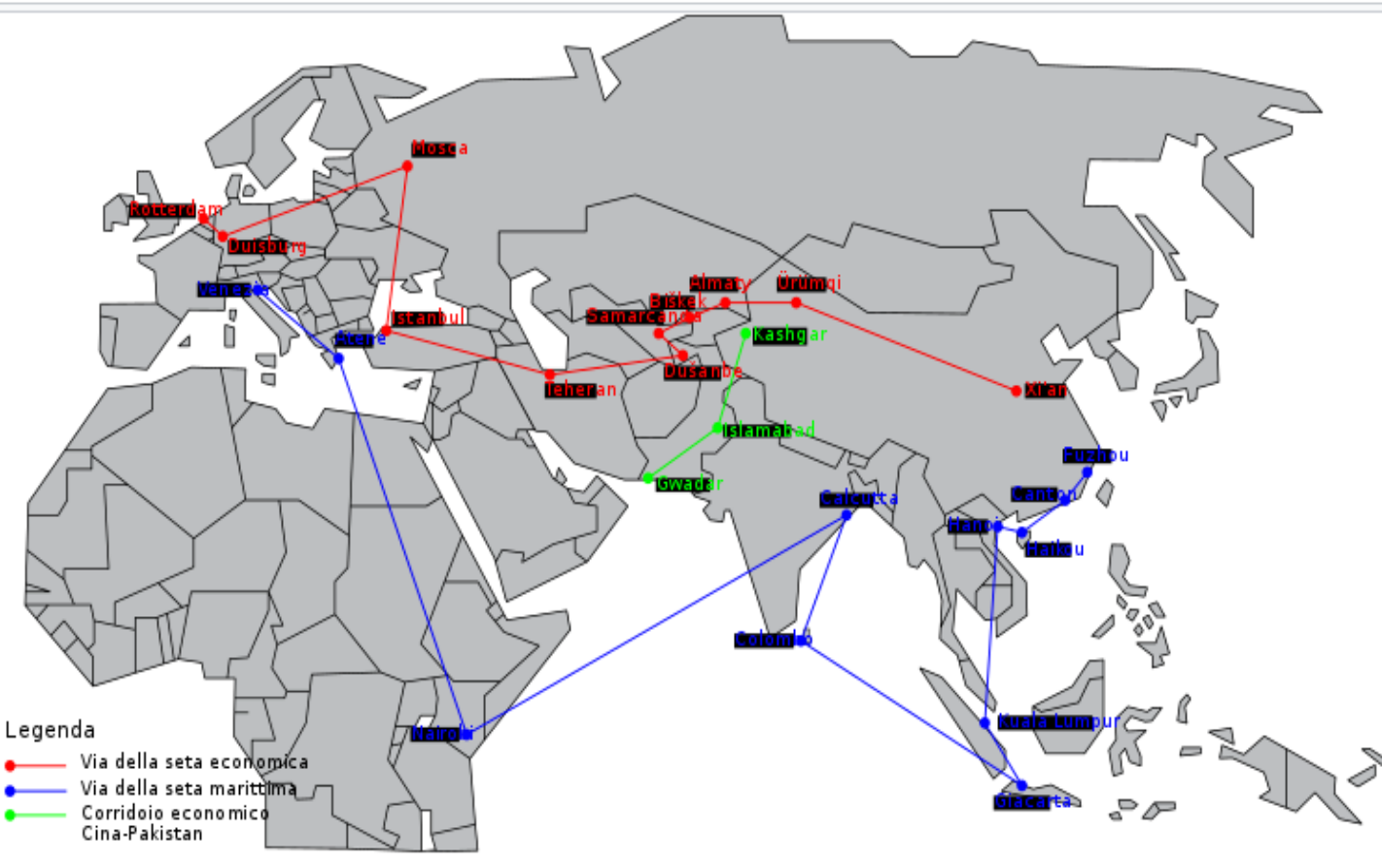


LE ROTTE DELLA VIA DELLA SETA: 4 CONTINENTI





I percorsi della via della seta: economica, terrestre, marittima.



- Legenda**
- Via della seta economica
 - Via della seta marittima
 - Corridoio economico Cina-Pakistan

I percorsi della Nuova Via della Seta.



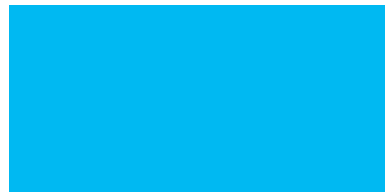


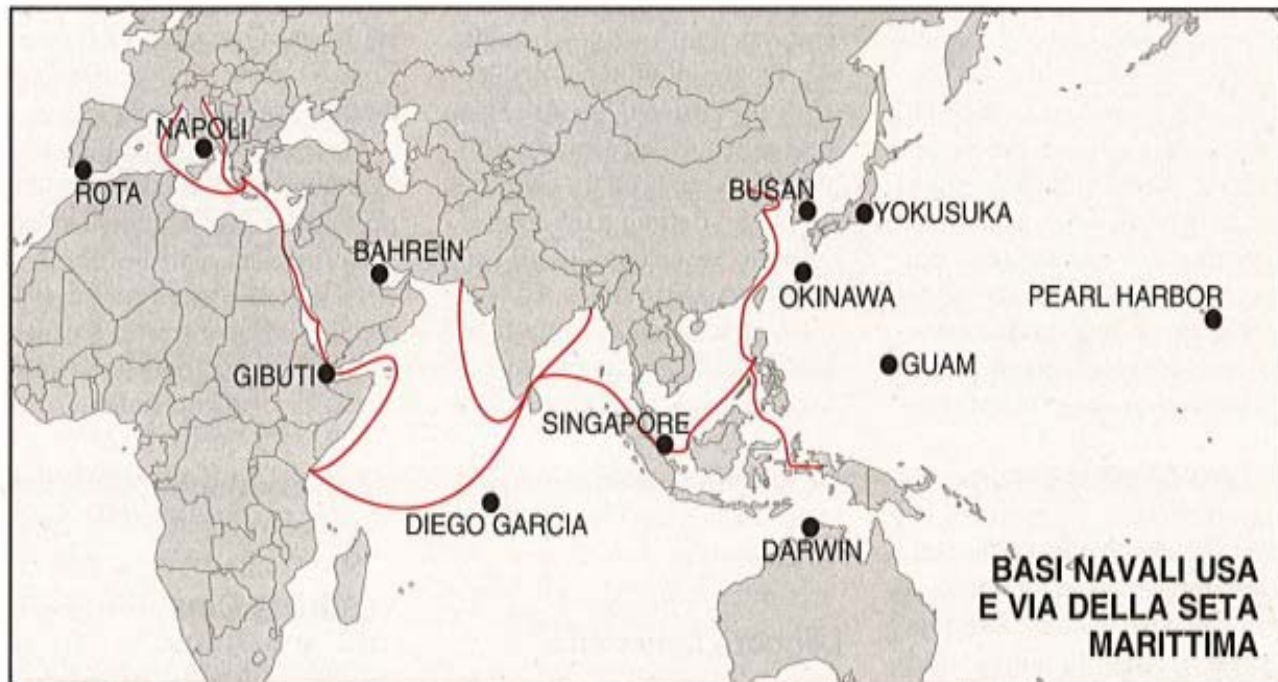
POTENZA FINANZIARIA E DIPLOMAZIA BANCARIA

l'Industrial & Commercial Bank of China (ICBC), prima banca mondiale con 3.100 miliardi di dollari di patrimonio, di cui 220 all'estero.

- Le banche cinesi accumulano esperienza nelle pratiche d'affari: la ICBC ha acquisito le attività di brokeraggio della Fortis e l'80% della BEA (USA).
- Nel 2008 la ICBC ha acquisito il 20% della Standard Bank (Sud Africa), ottenendo entrate in 18 paesi africani.
- China Development Bank è entrata in Barclays, con forti interessi in Africa. Bank of China si è alleata con Nedbank, quarta banca africana. Intanto China Construction Bank entrava nel Banco Industrial e Comercial (Brasile), China Development Bank in Venezuela e ICBC nel Golfo Persico.

La diplomazia bancaria cinese erode il vecchio ordine finanziario. L'«apertura attiva» di Xi Jinping può portare ad essere il «*banchiere degli emergenti*» .



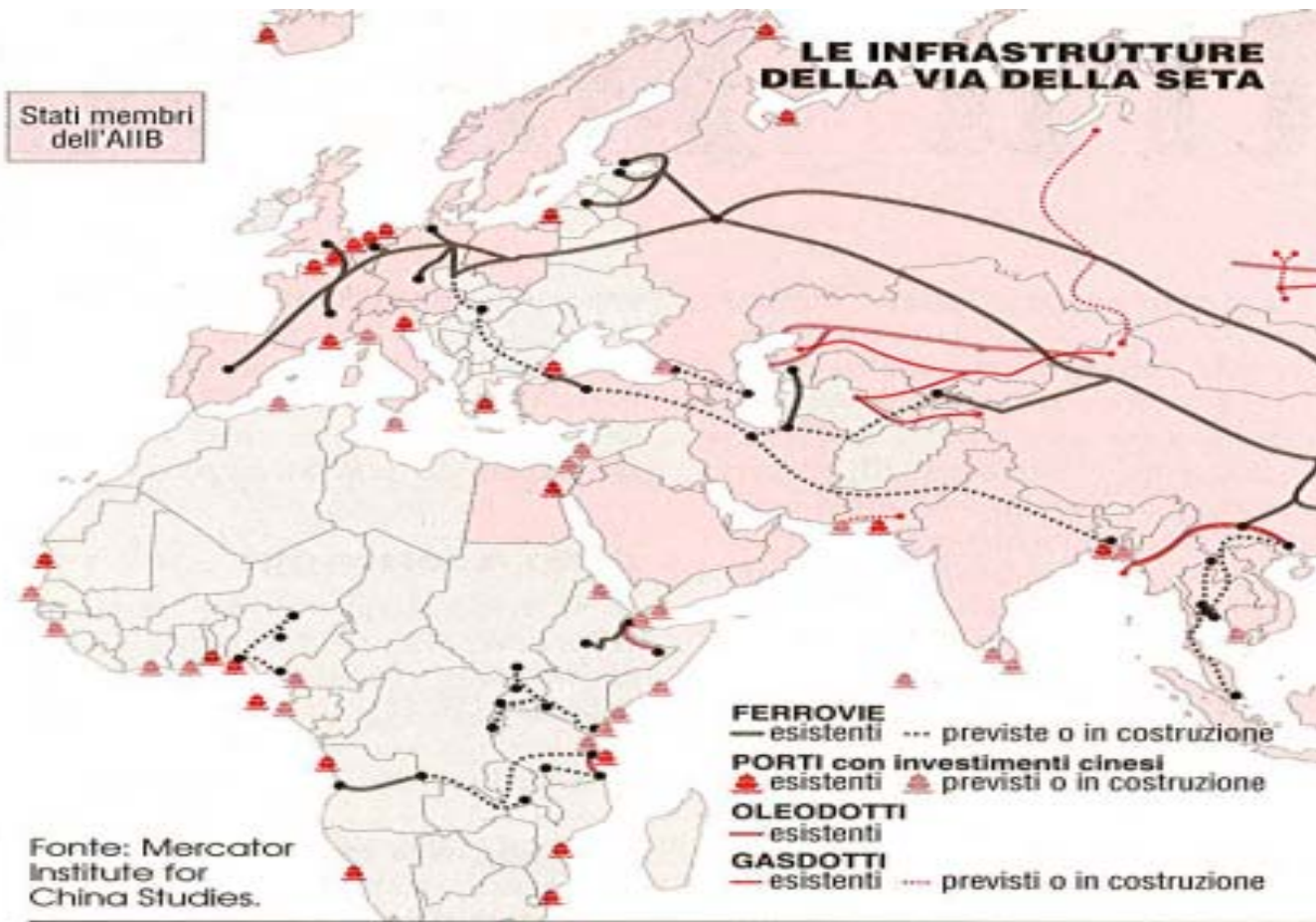


Aspetti militari:

C'è corrispondenza fra le basi navali USA e il tracciato della via della seta dove saranno installate le infrastrutture, messe in discussione le sfere d'influenza.



LE INFRASTRUTTURE PREVISTE E IN CORSO

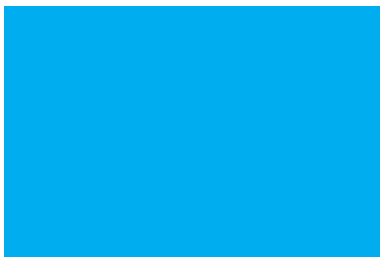




CONTINENTE AFRICANO OGGI E DOMANI

- La popolazione tra 0 e 9 anni in Africa è di circa 350 milioni, tra 10 e 19 anni 250 milioni, e tra 20 e 29 anni 200 milioni.
- Prossimi 35 anni: circa 750 milioni in età da lavoro in più.
- Popolazione significa sviluppo, serve capitale finanziario e infrastrutture terreno di caccia Cinese, Europeo, Francia e Germania cercano di contrastare l'avanzata cinese.
- Con il 19% della popolazione mondiale, l'Africa ha il 10% del reddito a parità di potere d'acquisto.
l'India, con il 18% della popolazione, ha il 7%, e il resto dell'Asia, esclusi Cina e Giappone, con il 12%, ha il 7%.





Esempio: Algeria popolazione: 2017 40 milioni 2040 57 milioni

I NUMERI

60 mld \$

L'impegno cinese per l'Africa

Il pacchetto è la somma di prestiti, linee di credito, fondi speciali, sgravi fiscali e progetti infrastrutturali destinati all'Africa nei prossimi anni

7,85 mld \$

L'export cinese in Algeria

Le esportazioni di beni e servizi sono quasi il doppio di quelle francesi

3,3 mld \$

Il costo del nuovo porto algerino

Basato su una partnership tra Cina e Algeria e localizzato a El Hamdania, 70 km a Ovest di Algeri, sarà il punto di partenza della Nuova via della seta africana

42mila

I cinesi in Algeria

Sono la prima comunità straniera del Paese, il doppio dei francesi, 40 volte gli italiani

270 metri

L'altezza della Grande moschea

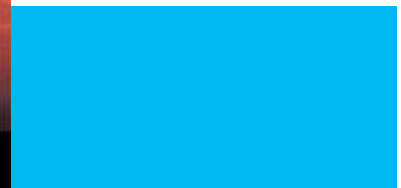
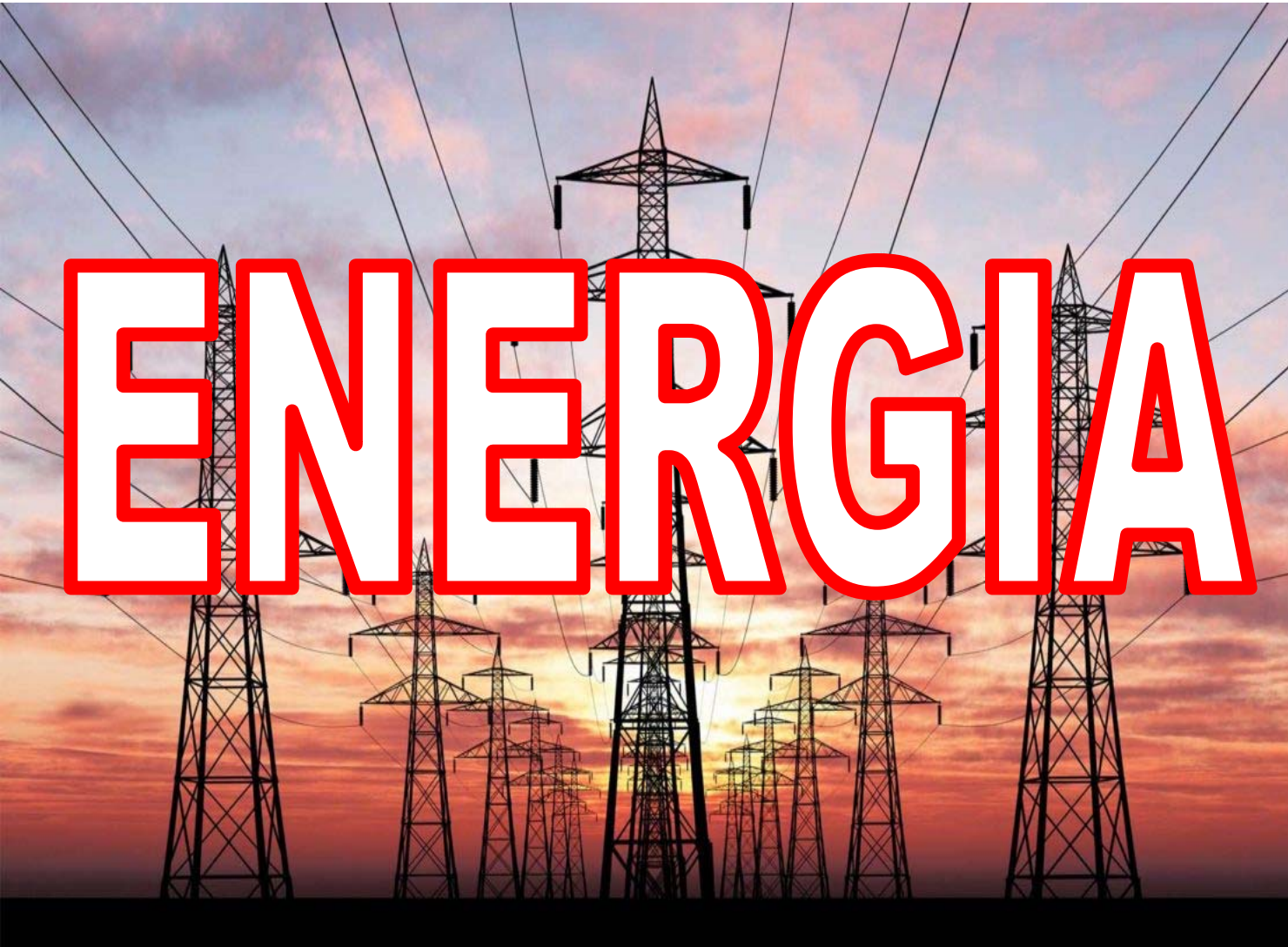
La Grande moschea di Algeri, terza al mondo per dimensioni, è stata costruita dal colosso pubblico cinese China State Construction Engineering ed è costata un miliardo di dollari. Le fondamenta sono state subappaltate a un'impresa italiana

1 mln b/d

Produzione algerina di greggio

I crescenti consumi interni (500mila barili) stanno erodendo le esportazioni di greggio e di gas. Il Paese ha avviato un ambizioso programma infrastrutturale per dare il via a una difficile diversificazione dell'economia







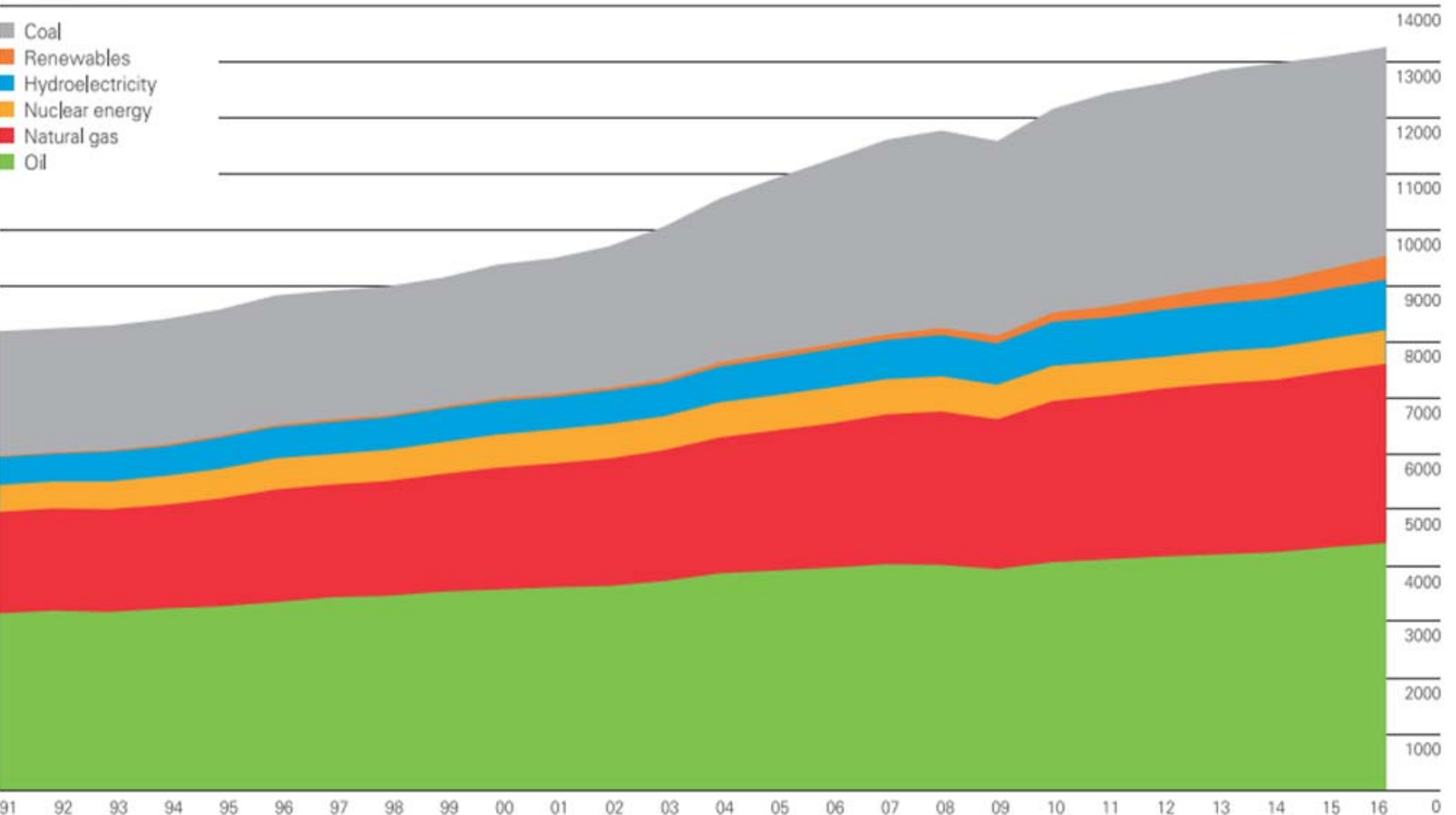
Consumo di energia primaria in milioni di tonnellate di olio equivalenti (Fonte Outlook BP 2018)

	2017	INCREASE % ON 2016	AVERAGE ANNUAL INCREASE 2006-16
WORLD TOTAL	13511	+2.2	+1.7
UNITED STATES	2234	+0.6	-0.3
EUROPEAN UNION	1689	+1.6	-1.0
CHINA	3132	+3.1	+4.4
INDIA	753	+4.6	+5.7



World consumption

Million tonnes oil equivalent





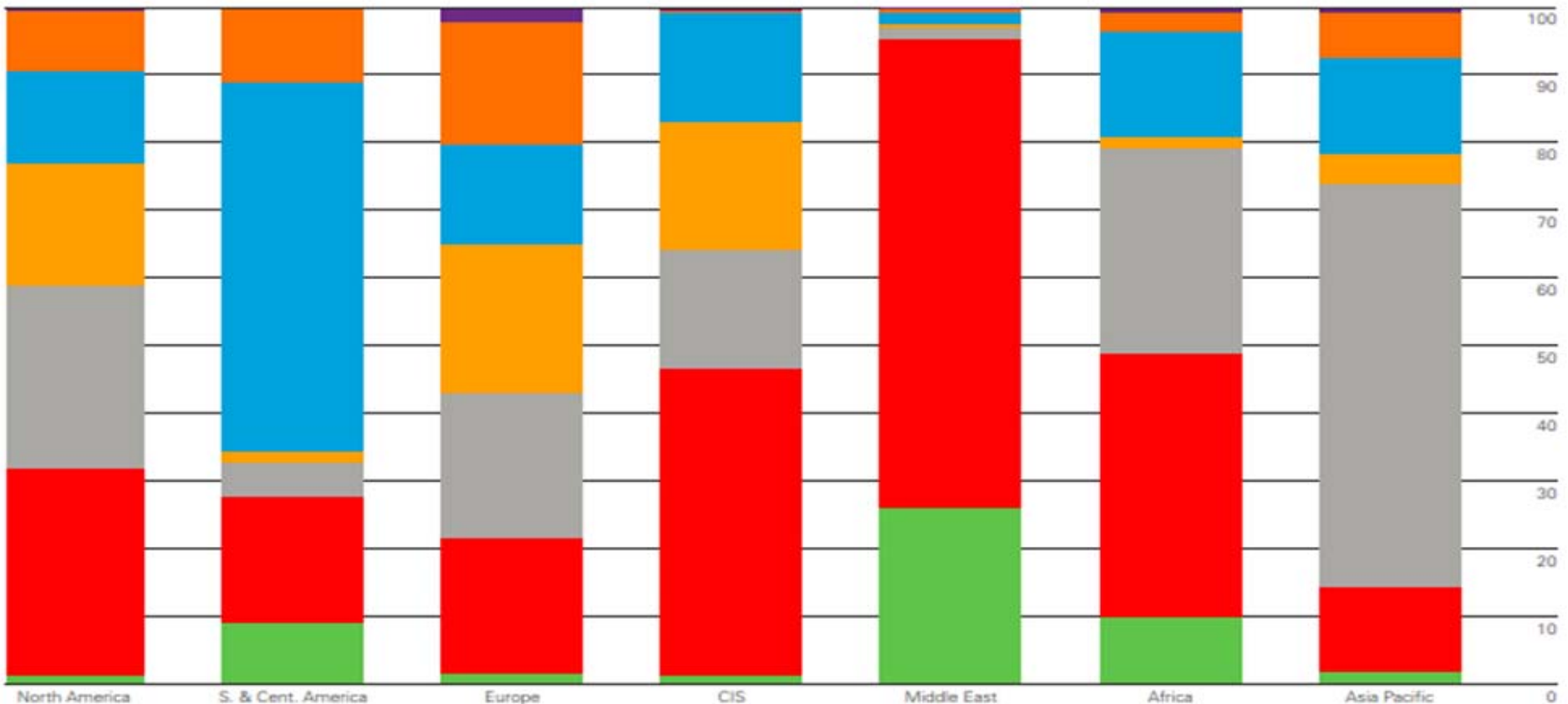
Produzione mondiale di energia elettrica in TWh (Fonte Outlook BP 2018)

	2017	INCREASE % ON 2016	AVERAGE ANNUAL INCREASE 2006-16
WORLD TOTAL	25551	+2.8	+2.7
UNITED STATES	4281	-1.3	-
EUROPEAN UNION	3286	+1.3	-0.4
CHINA	6495	+6.2	+7.9
INDIA	1497	+5.6	+6.7



Regional electricity generation by fuel 2017

Percentage



Natural gas is the dominant fuel used for power generation in North America, CIS, the Middle East and Africa. South and Central America gets more than half of its power from hydroelectricity, with a share far higher than any other region. In Europe, nuclear energy is the top source of electricity, but only just, as the shares of nuclear, coal, natural gas and renewables are all in a narrow range of 18-22%.



Fatturato 2017 dei principali gruppi cinesi del settore power (fonte FT)

	Revenues 2017 in billion USD
SHANGHAI ELECTRIC POWER CORP	13.5
HARBIN ELECTRIC Co LTD	4.0
DONGFENG ELECTRIC Co LTD	4.8

Fatturato dei principali gruppi mondiali del settore power (fonte FT)

	Total Revenues 2017 in billion USD	Revenues power sector 2017 in billion USD
General Electric	122	30 to 35
Siemens	95	22 to 25
Mitsubishi Heavy Industries	37	Not available

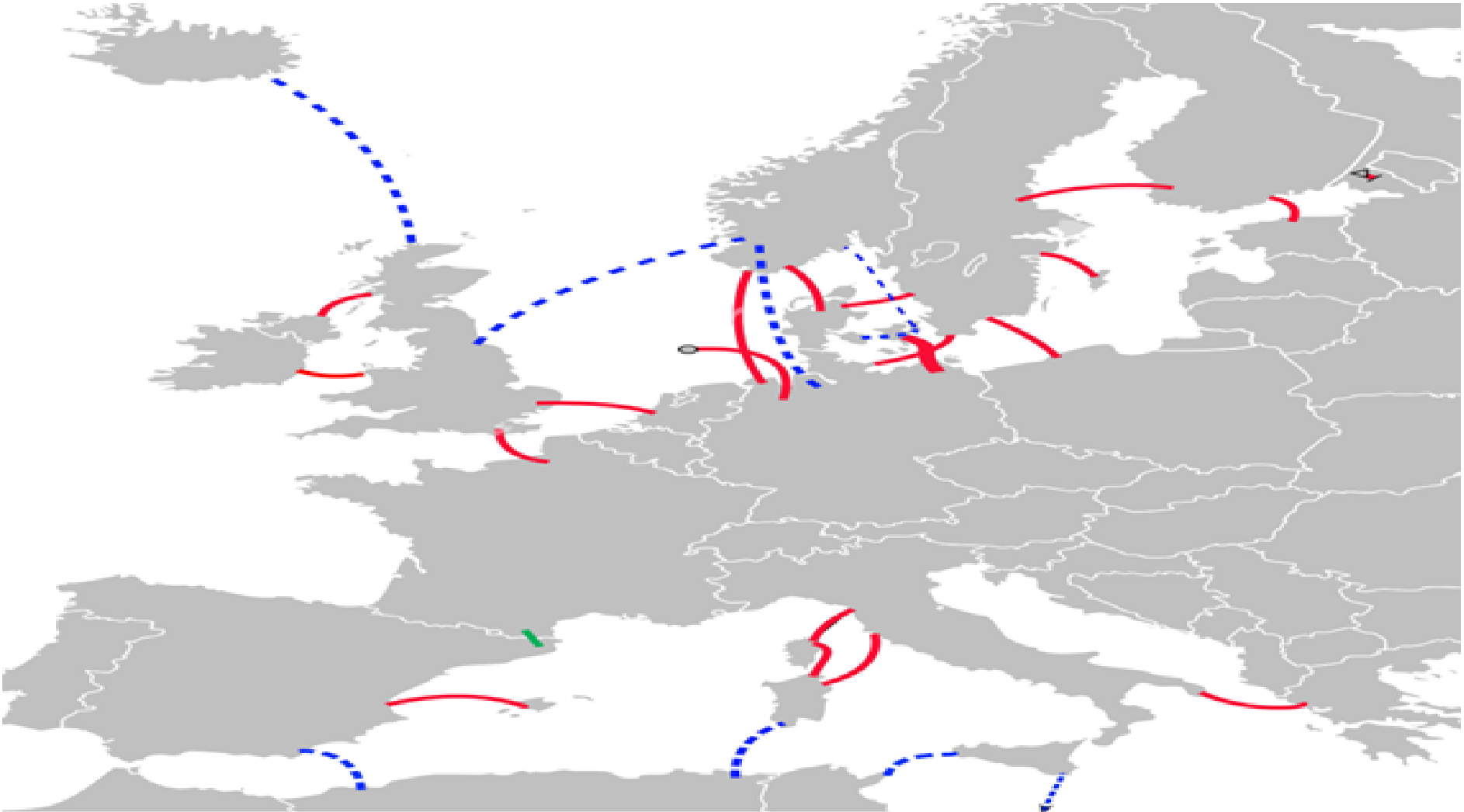


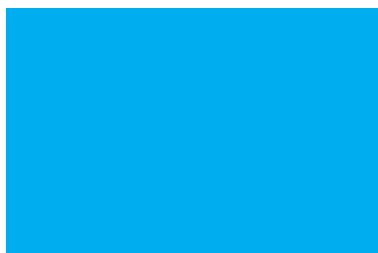
UHV Transmission Lines in China





UHV Transmission Lines in Europe





UHV DC Project in the world

Line	Nation	Length (km)	Voltage (kV)	Power (MW)	Supplier	Condition
Xinjiang – Anhui	China	3333	1100	10000		Under construction
Champa – Kurukshatra	India	1365	800	2 x 3000	Alstom	
Dianxibei – Guangdong	China	1928	800	5000	C-EPRI	Planned
Hami – Zhenzhou	China	2192	800	8000	C-EPRI	
Inner Mongolia – Liuji	China	ND	800	6400		Under construction
Humery – Liaoning	China	ND	800	6400		Planned
Humery – Liaoning	China	ND	800	6400		
Irkusk – Pechino	Russia – China	ND	800	6400		
Jinping – Snau	China	2090	800	7200	ABB / C-EPRI	
Jinsha River II – East China	China	ND	800	6400		
Jinsha River II – Fujian	China	ND	800	6400		
Jinquan – Xinjen	China	ND	800	6400	C-EPRI	
North – East Agra	India	1728	800	6000	ABB	Under construction
Northwest Yunnan – Guangdong	China	ND	800	6000		Planned
Nouzhadu – Guangdong	China	1413	800	6400		
Tamil – Nadu	India	1830	800	6000	ABB	Under construction
Xianjiaba – Shanghai	China	1980	800	6400	ABB	
Xiluodo – West Zhejiang	China	1680	800	8000	C-EPRI	





CORRIDOIO CINA-PAKISTAN

Corridoio Cpec formato da autostrade, ferrovie, oledotti, gasdotti, centrali energetiche, fibra ottica

Network autostradale Cpec

- Autostrade esistenti
- Progetti di connessione
- Progetti prioritari
- Progetti a breve termine
- Progetti a medio e lungo termine

Ferrovia Gwadar-Kashi
Lunghezza: 682 km

INVESTIMENTO:
46 mld di dollari (Exim Bank of China e investitori privati cinesi)
Incluso nel XIII Piano di sviluppo quinquennale



Fonte: Autori di Limes e sito del Governo del Pakistan





Basi Militari A Gibuti



Transportation Network

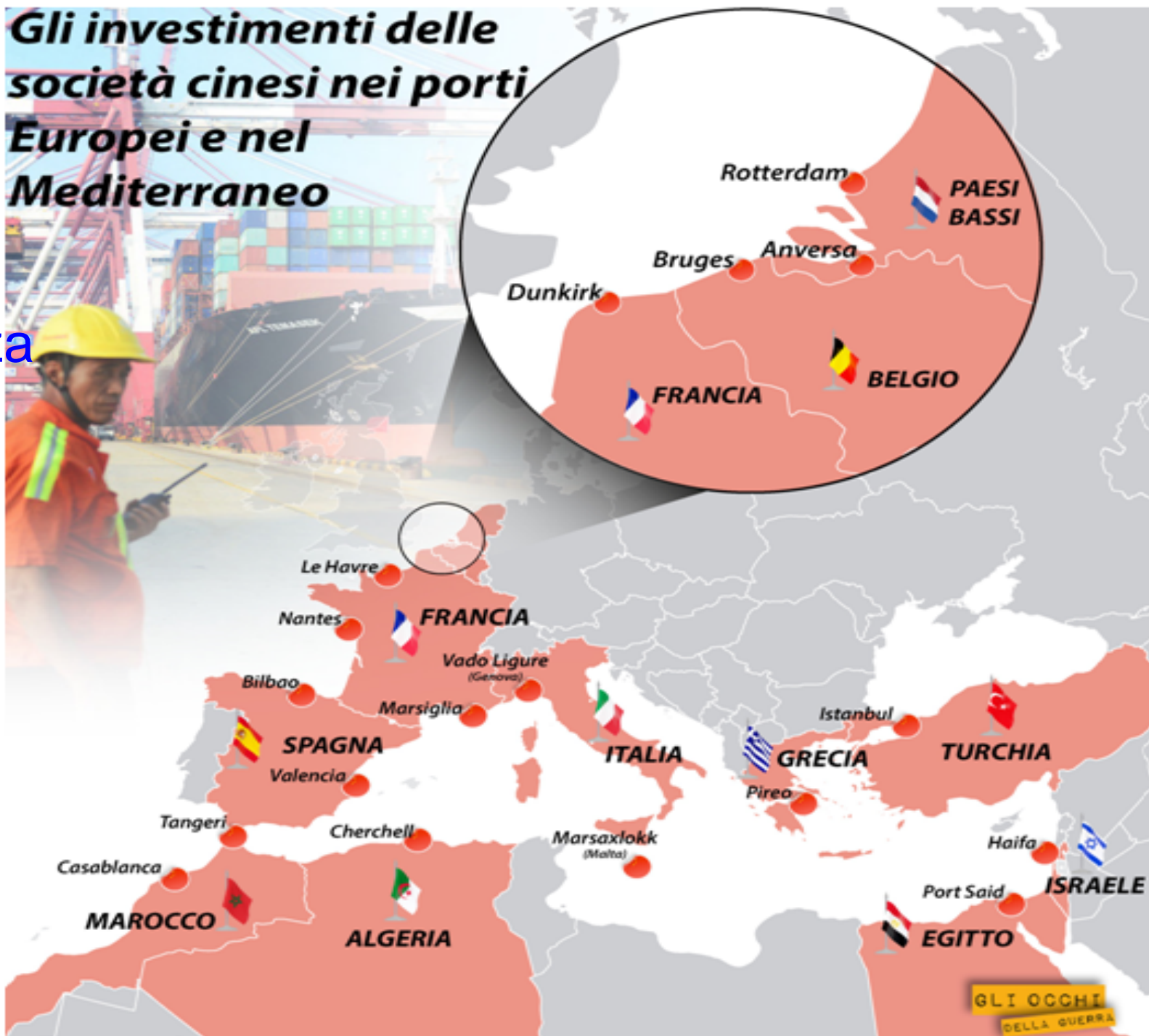
Porti con presenza cinese nel mediterraneo





Gli investimenti delle società cinesi nei porti Europei e nel Mediterraneo

Presenza
Cinese
In altri
porti





MEMORANDUM D'INTESA
TRA
IL GOVERNO DELLA REPUBBLICA ITALIANA
E
IL GOVERNO DELLA REPUBBLICA POPOLARE CINESE
SULLA COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DELLA "VIA
DELLA SETA ECONOMICA" E DELL' "INIZIATIVA PER UNA
VIA DELLA SETA MARITTIMA DEL 21° SECOLO"



Paragrafo VI: Legge applicabile

Il presente Memorandum d'Intesa non costituisce un accordo internazionale da cui possano derivare diritti ed obblighi di diritto internazionale. Nessuna delle disposizioni del presente Memorandum deve essere interpretata ed applicata come un obbligo giuridico o finanziario o impegno per le Parti.

L'interpretazione del presente Memorandum d'Intesa deve essere in conformità con le legislazioni nazionali delle Parti nonché con il diritto internazionale applicabile e, per quanto riguarda la Parte italiana, con gli obblighi derivanti dalla appartenenza dell'Italia all'Unione Europea.





Il confronto sul business con la Cina

I PRINCIPALI ACCORDI DELLA FRANCIA (Miliardi di €)

Accordo Edf-China Energy Investment Corporation per lo sviluppo di un progetto eolico off-shore in Cina

1

Accordo di cooperazione e contratto di costruzione di 10 nuove navi cargo con capacità di 15mila container

1,2

Accordo di investimento tra il Porto di Marsiglia e Quechen Silicon Chemical International Development

0,105

30

Intesa tra Airbus e China Aviation Supplies Holding Company (Casac) per la fornitura di 300 velivoli

6

Accordo di cooperazione strategica tra Schneider Electric e Power Construction Corporation

1

Accordo Fives-Cnbn (China National Building Materials Group) sul riscaldamento climatico

I PRINCIPALI ACCORDI DELL'ITALIA (Miliardi di €)

Accordo Cassa Depositi e Prestiti (Cdp) per un piano di emissione di Panda Bond denominati in renminbi

0,66

0,52

Accordo Cassa Depositi e Prestiti (Cdp) per un piano di co-finanziamento per le imprese

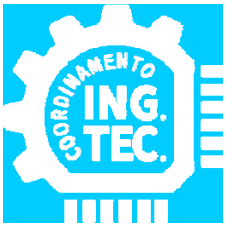
1

Accordo Sace-Simest con agenzie pubbliche cinesi per agevolare l'assegnazione di contratti a fornitori italiani

0,44

Accordo tra il gruppo siderurgico Danieli e la Camce per il progetto di un'acciaiera in Azerbaijan

Confronto
Accordi
con Cina
di Italia
e Francia



Paesi firmatari memorandum

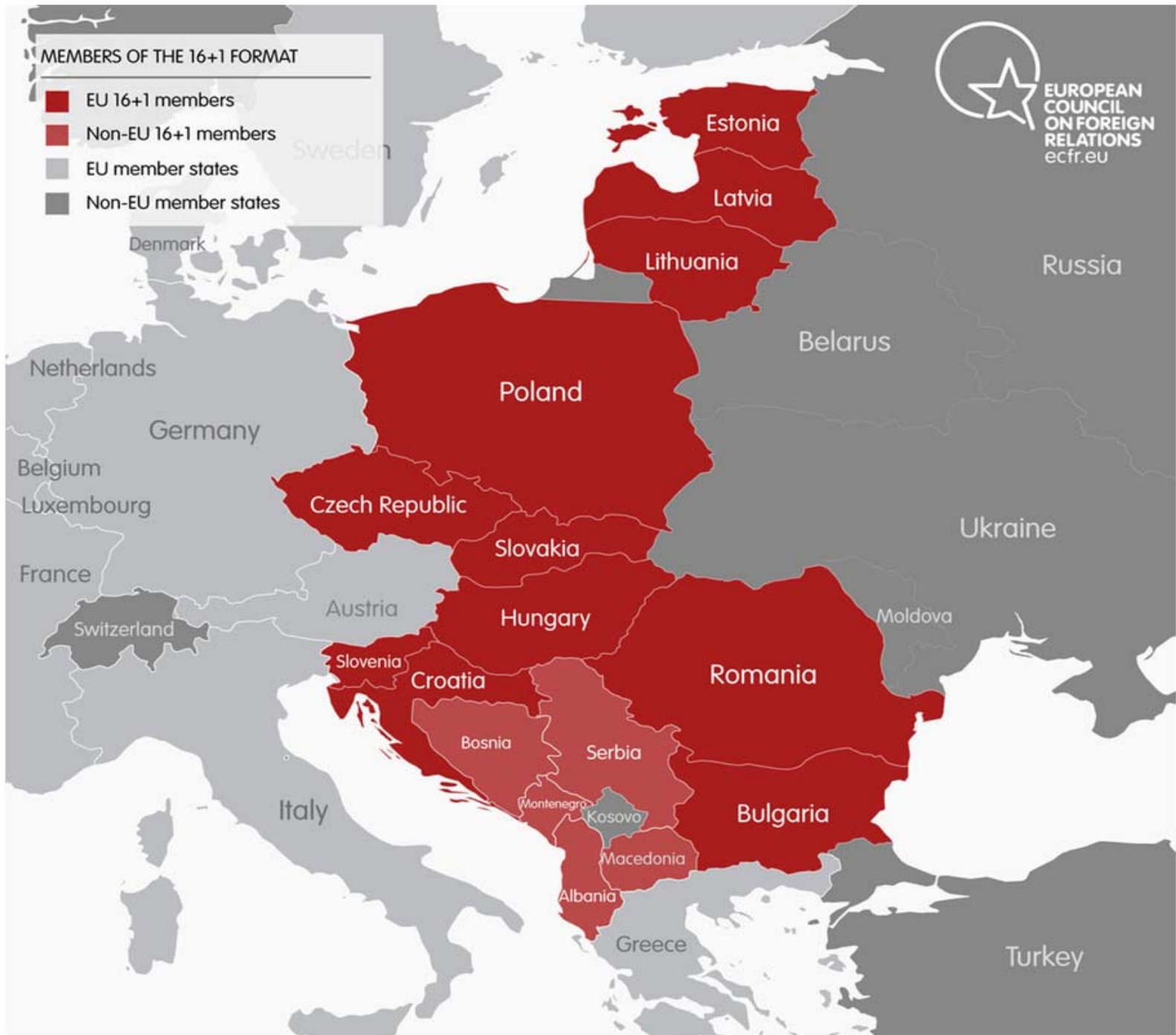


MEMORANDUM DELLA VIA DELLA SETA

Paesi che hanno firmato a vario titolo un memorandum d'intesa per la Via della Seta negli ultimi anni.



Membri del 16+1





PRODUZIONE DI ENERGIA TW

	2008	2017	
CINA	3496	6495	+86%
UE	3389	3286	-3%
USA	4390	4281	-2,5%
INDIA	828	1497	+80%

Nei 10 anni a cavallo della crisi

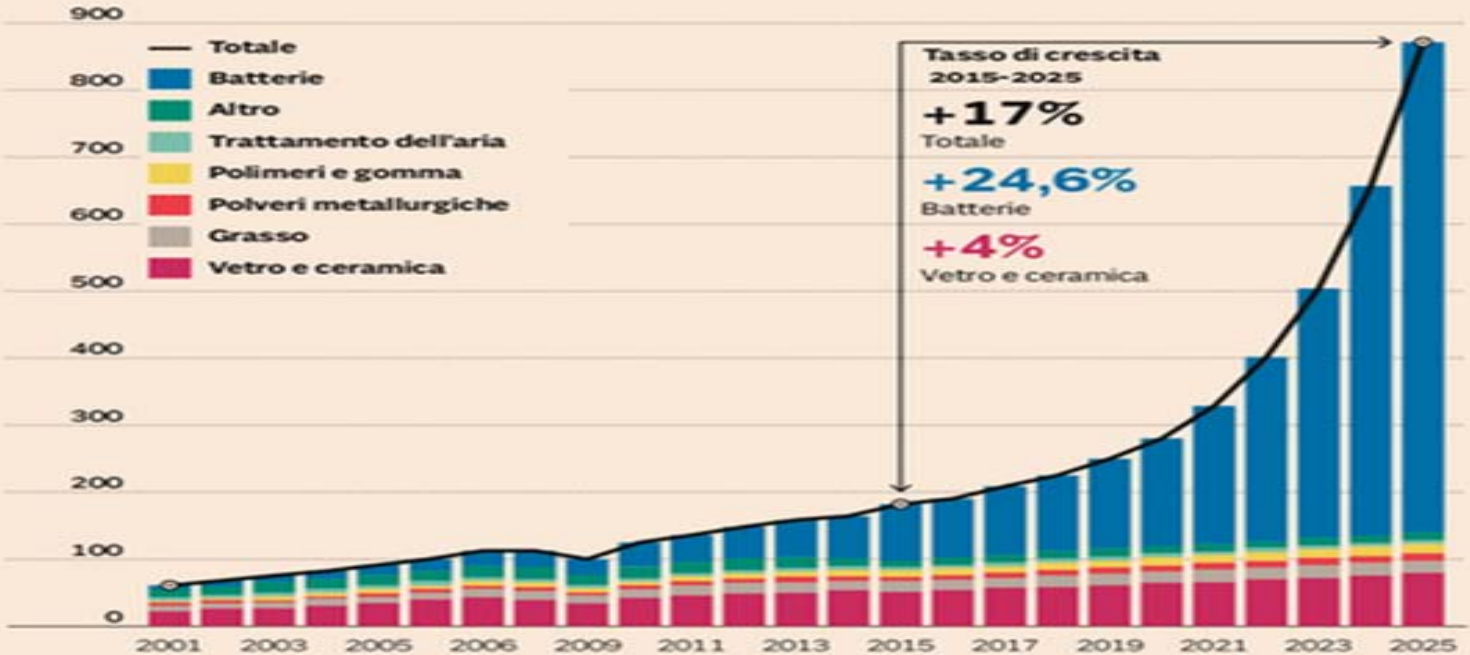
FONTE BP OUTLOOK



Risorsa strategica per la mobilità (e non solo)

LA DOMANDA DI LITIO

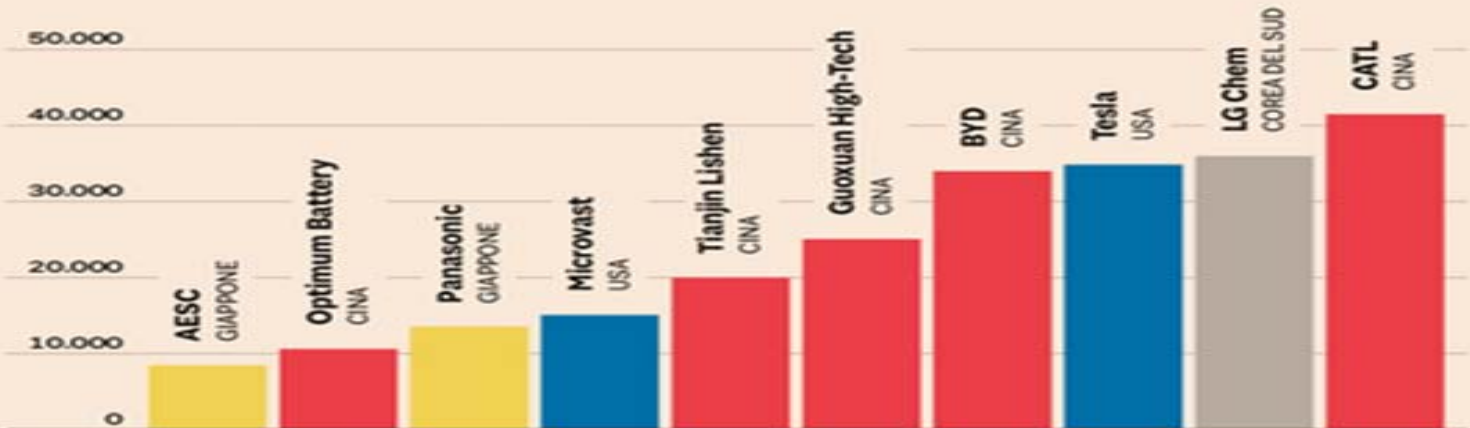
Migliaia di tonnellate per anno



I GIGANTI (FUTURI) DELLE BATTERIE

Vendite di batterie previste al 2025

Dati in migliaia di MWh/anno



Fonte: Bloomberg New Energy Finance

Crescita
domanda
di litio



I movimenti evidenziati sono così complessi che ogni punto meritrebbe incontri specifici.

A voi: contributi , domande, questioni.

