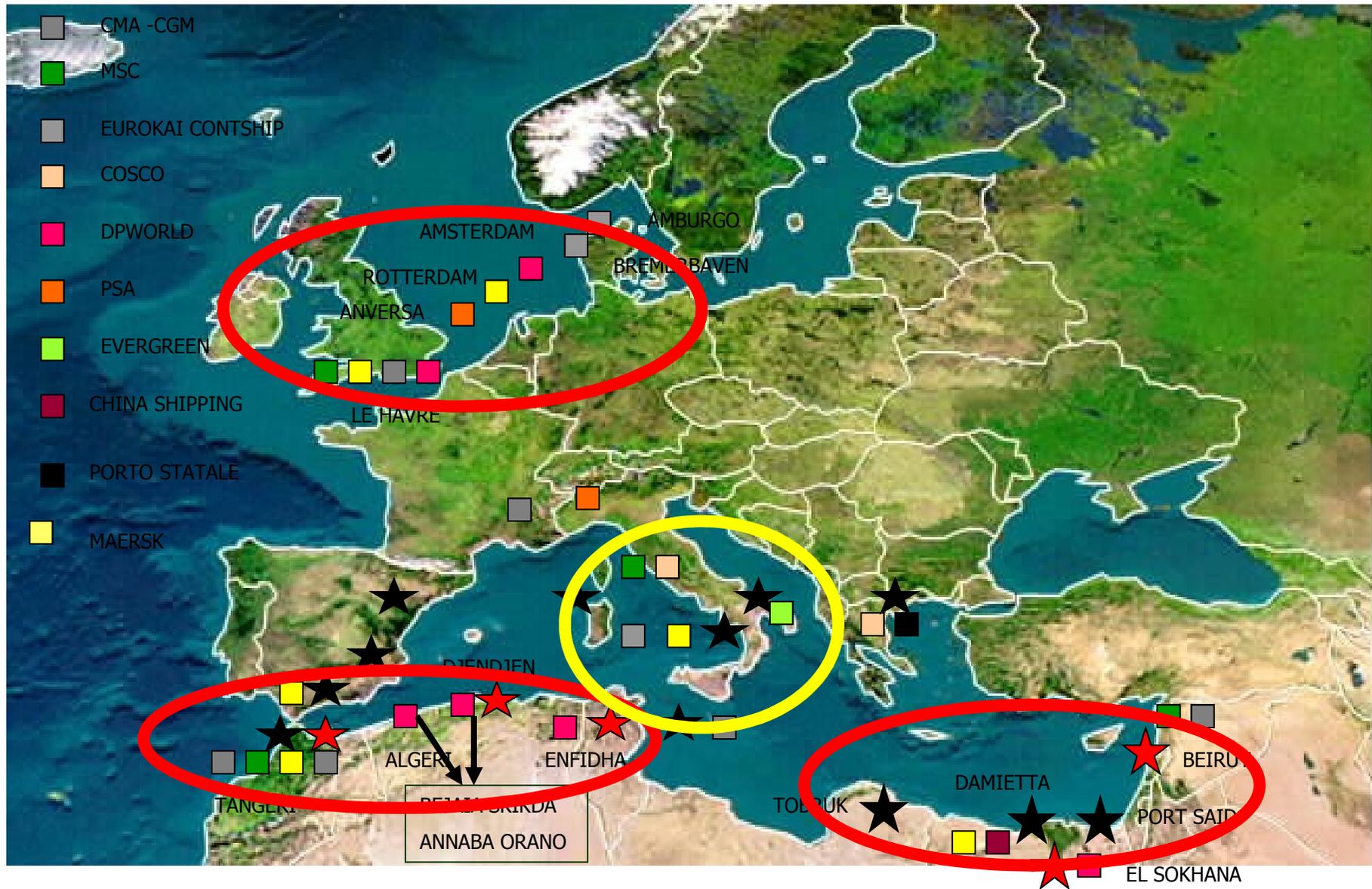




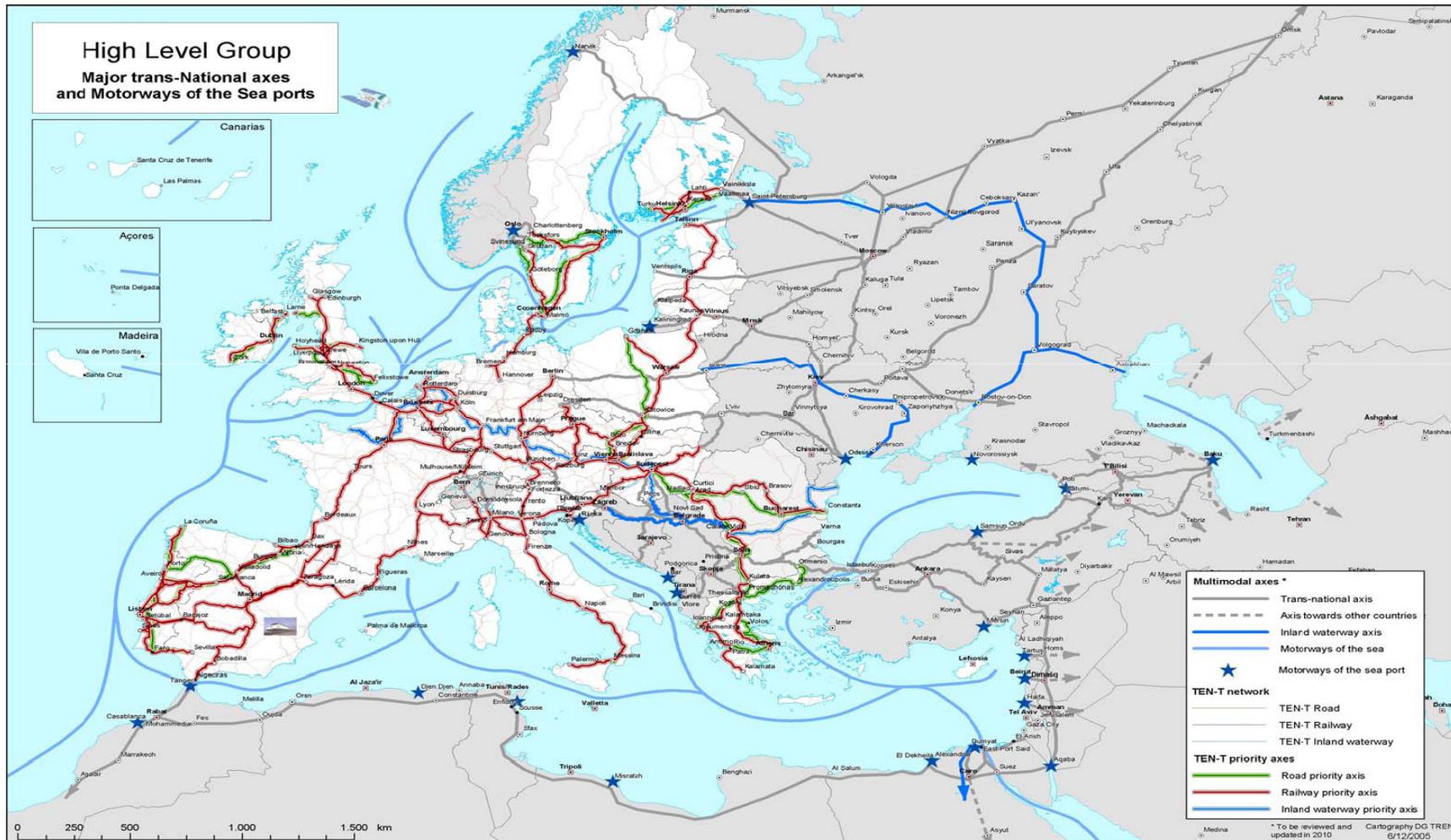
CIFI IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (I MODULO)

BARI 16/06/2010 - AULA MAGNA UNIVERSITA' LUM - JEAN MONET BARI

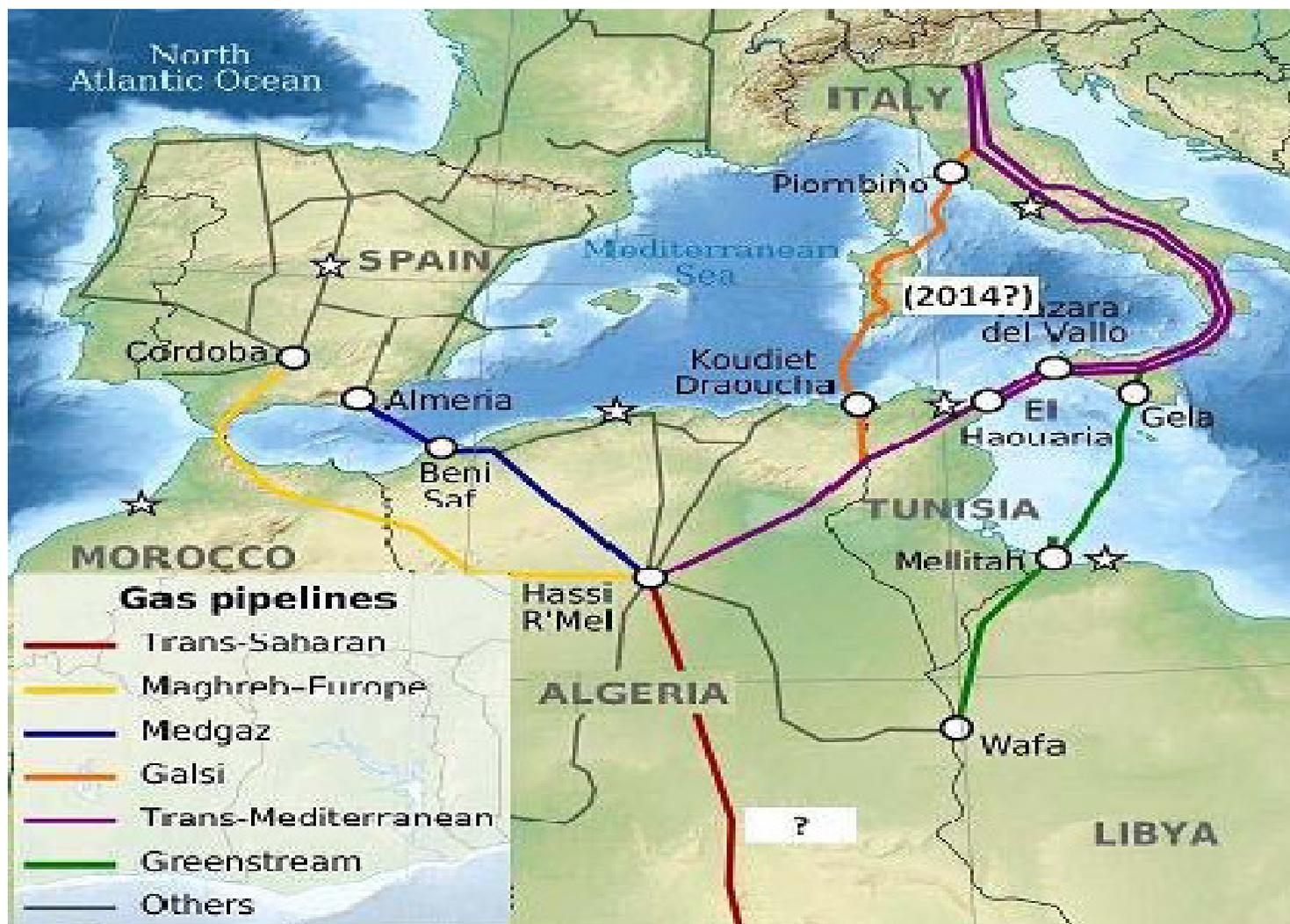
ROBERTO PAGONE



GLI ASSI DI TRASPORTO NEL MEDITERRANEO



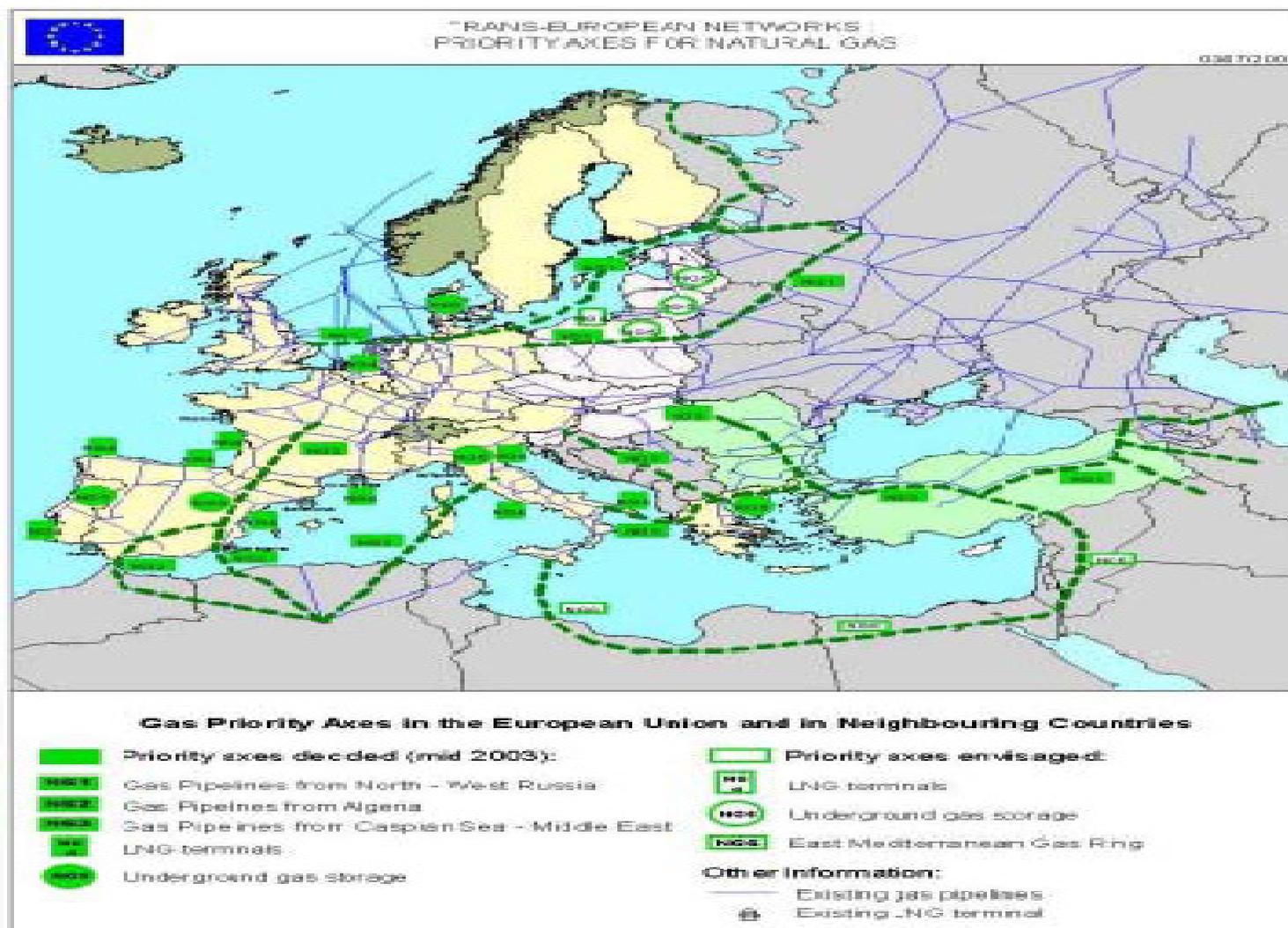
LE CONDOTTE PER IL GAS NEL MEDITERRANEO



LE CONDOTTE PER IL GAS NEL MEDITERRANEO

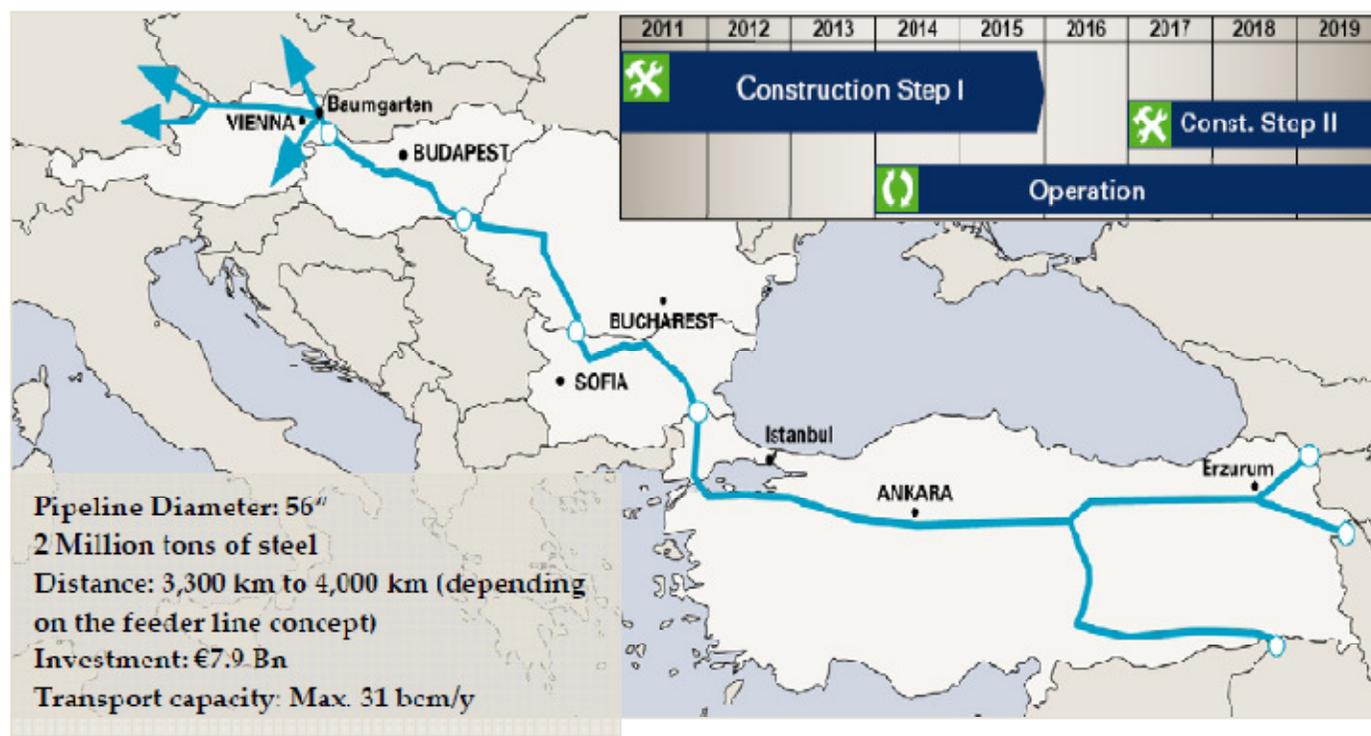


LE CONDOTTE PER IL GAS NEL MEDITERRANEO



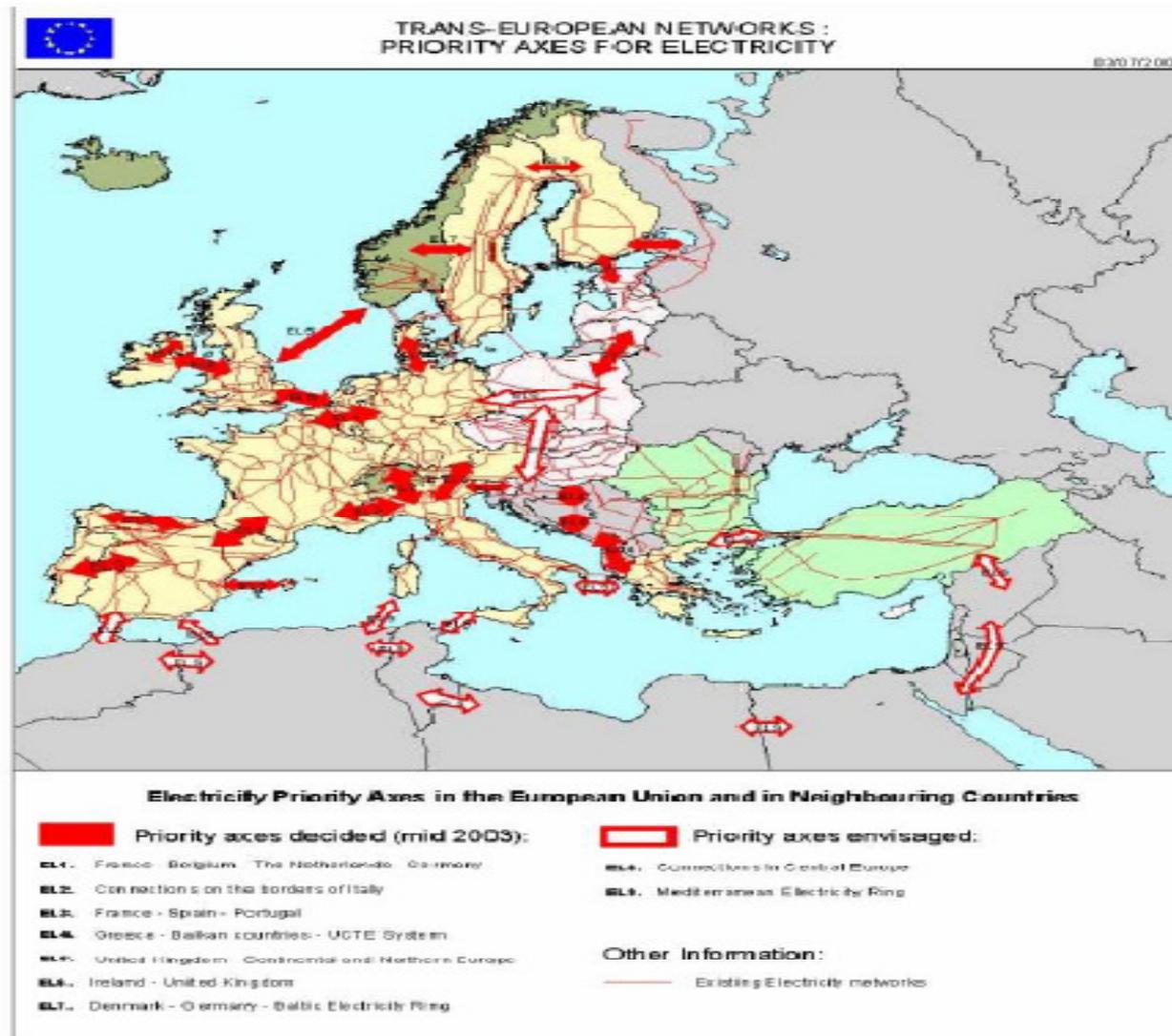
LE CONDOTTE PER IL GAS NEL MEDITERRANEO

Nabucco Gas Pipeline Project Construction



Source: Nabucco Gas Pipeline Int. GmbH

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO) LE DIRETTRICI PER LA DISTRIBUZIONE DELL' ELETTRICITA'



LE AREE PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA SOLARE

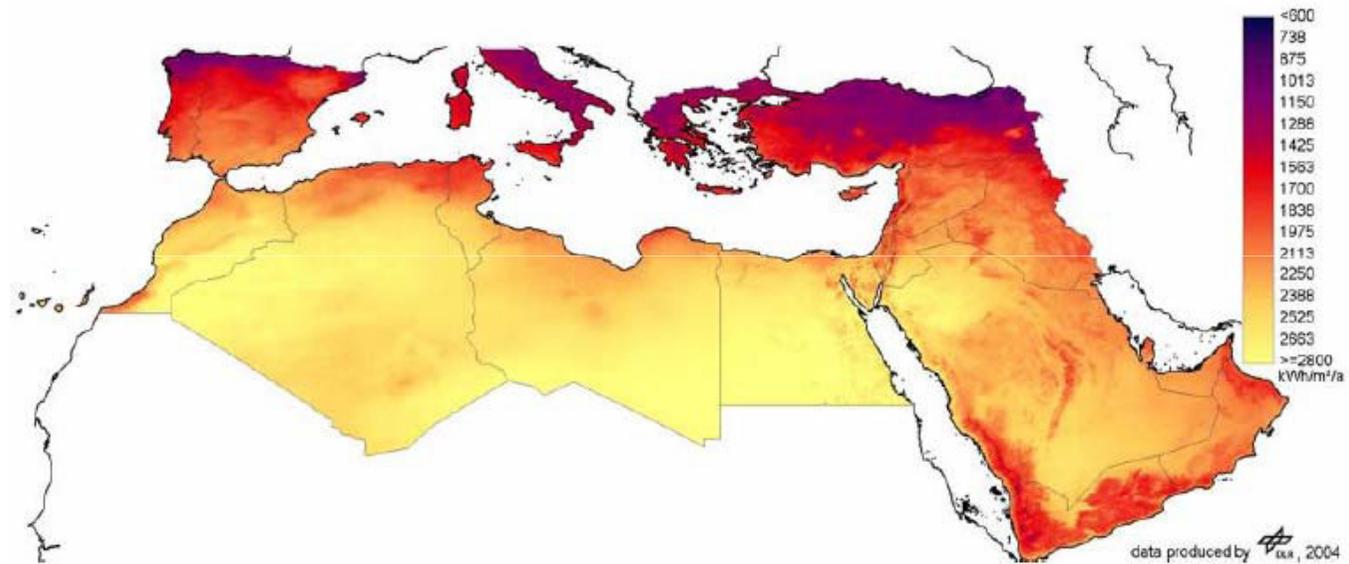
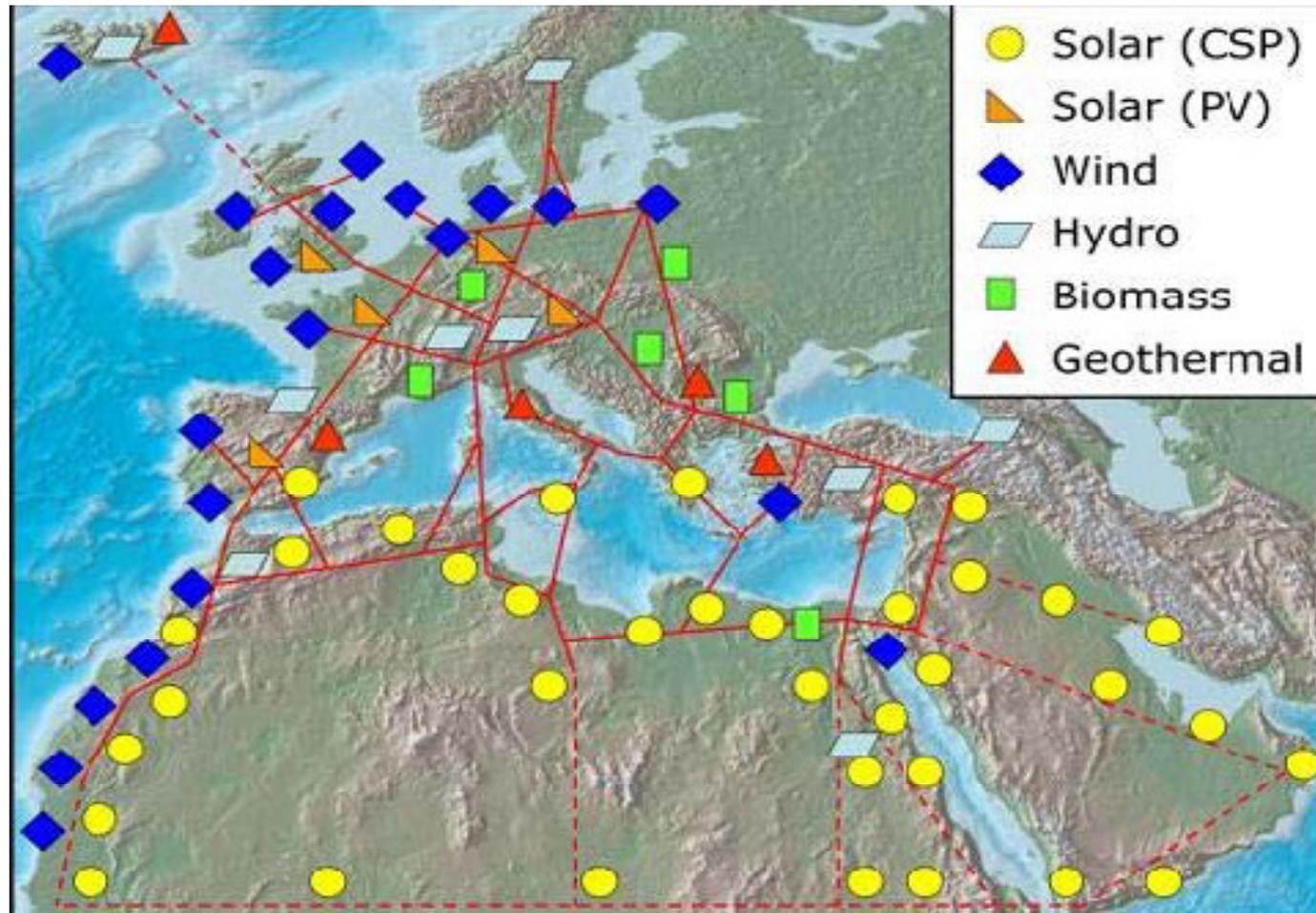


Figure 4: Annual Direct Solar Irradiance in the southern EU-MENA Region. The primary energy received by each square meter of land equals 1 – 2 barrels of oil per year.

CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO) LA RETE PER LA PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA NATURALE



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

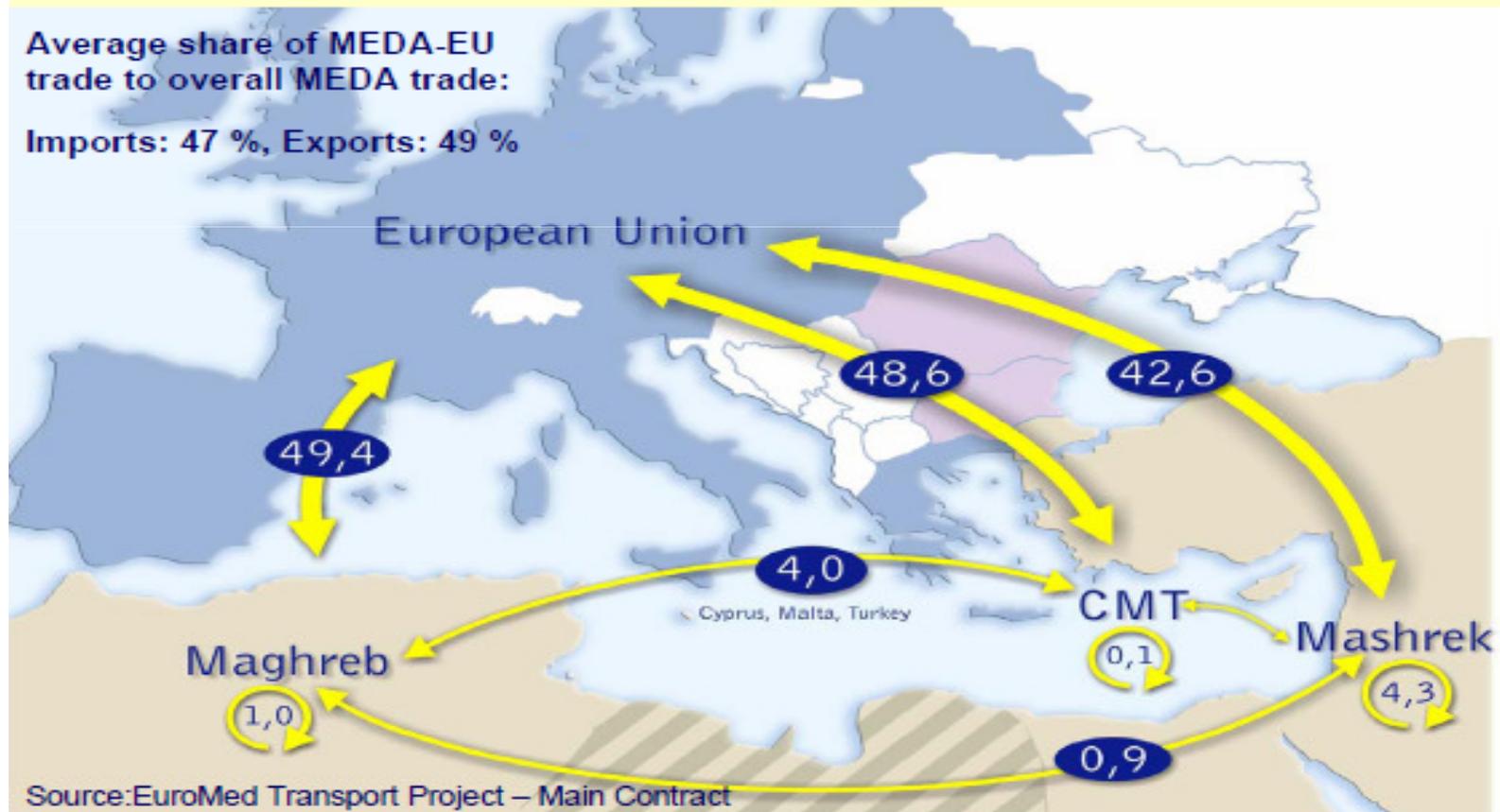
LA RETE AEROPORTUALE SULLA COSTA SUD DEL MEDITERRANEO



I FLUSSI COMMERCIALI NELL'AREA MEDITERRANEA

Total trade MEDA region	: 295.300 Mil. €	MEDA trade flows (in Billion Euro, 2002)
MEDA-EU and intra MEDA	: 55 %	
MEDA-EU (15)	: 49 %	
Intra MEDA	: 6 %	

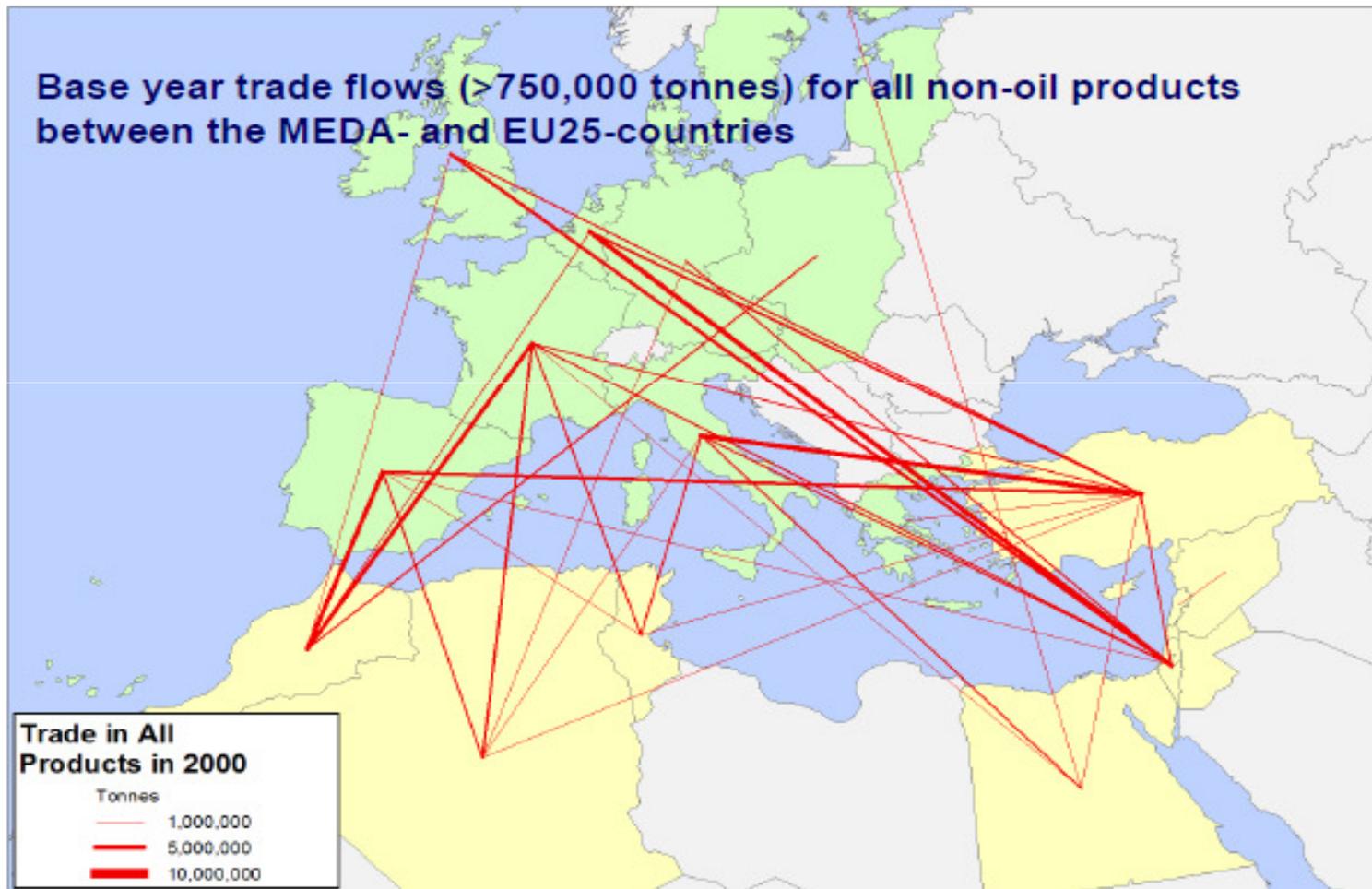
Average share of MEDA-EU trade to overall MEDA trade:
Imports: 47 %, Exports: 49 %





IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

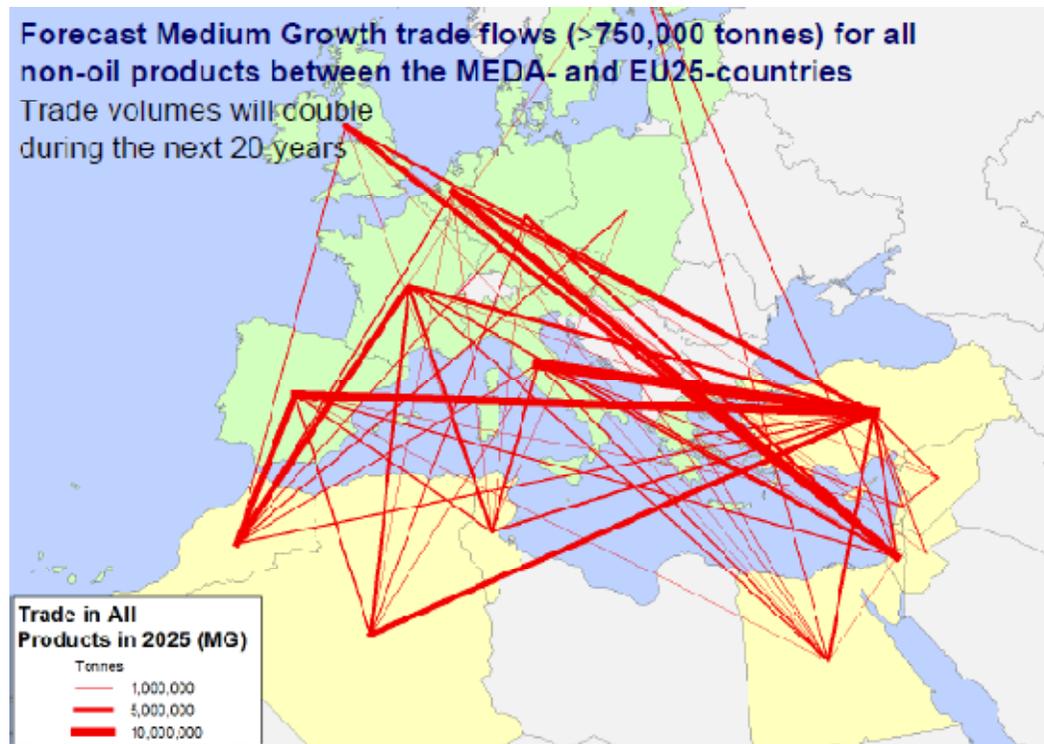
I FLUSSI COMMERCIALI ATTUALI NELL'AREA MEDITERRANEA (PRODOTTI NON PETROLIFERI)





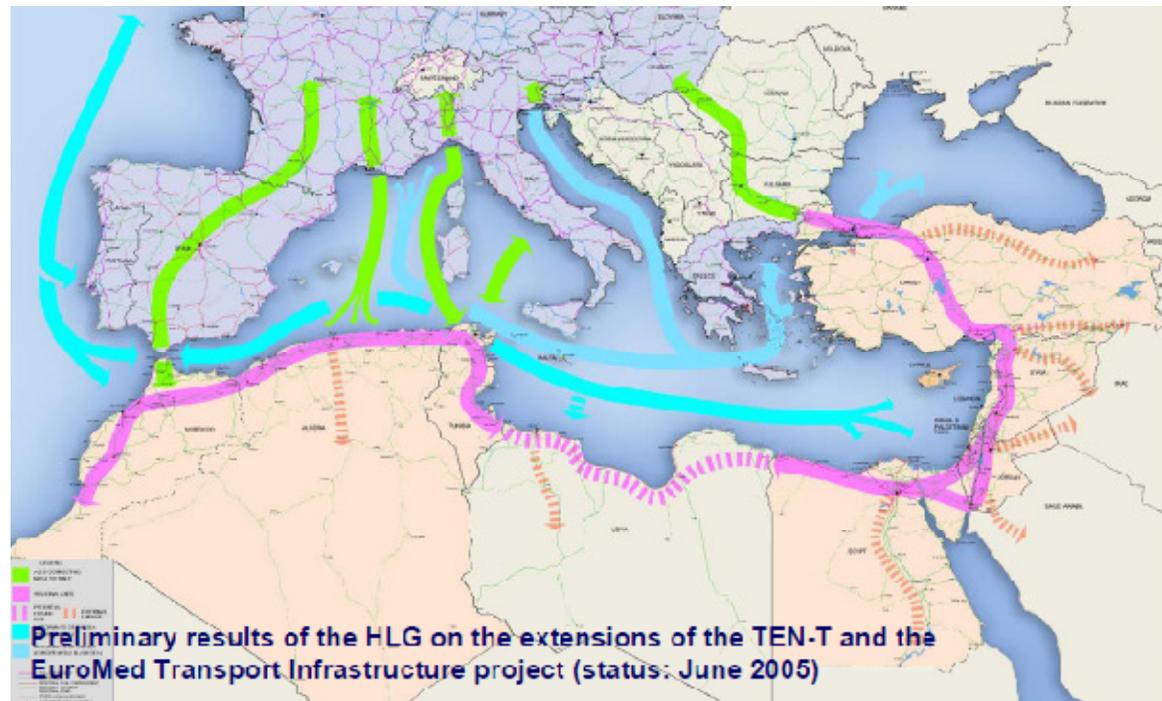
IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

I FLUSSI COMMERCIALI FUTURI NELL'AREA MEDITERRANEA (PRODOTTI NON PETROLIFERI)

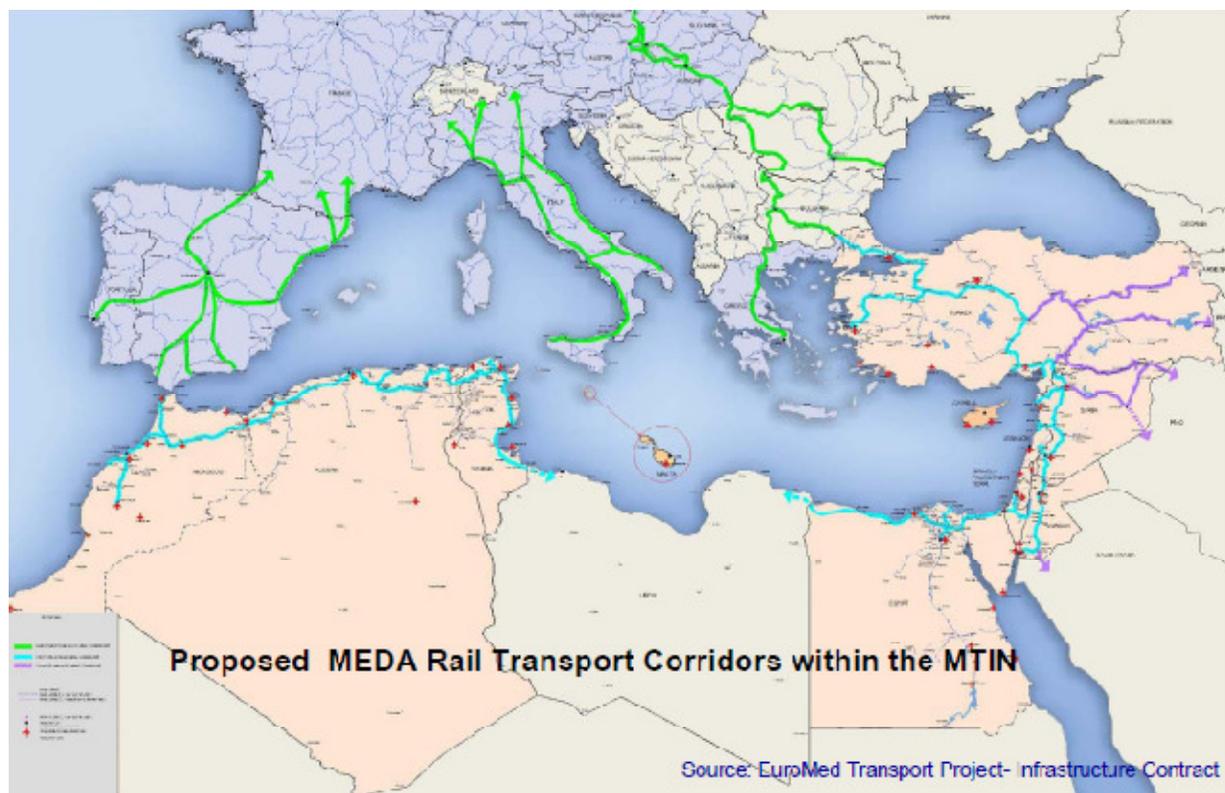


CIFI

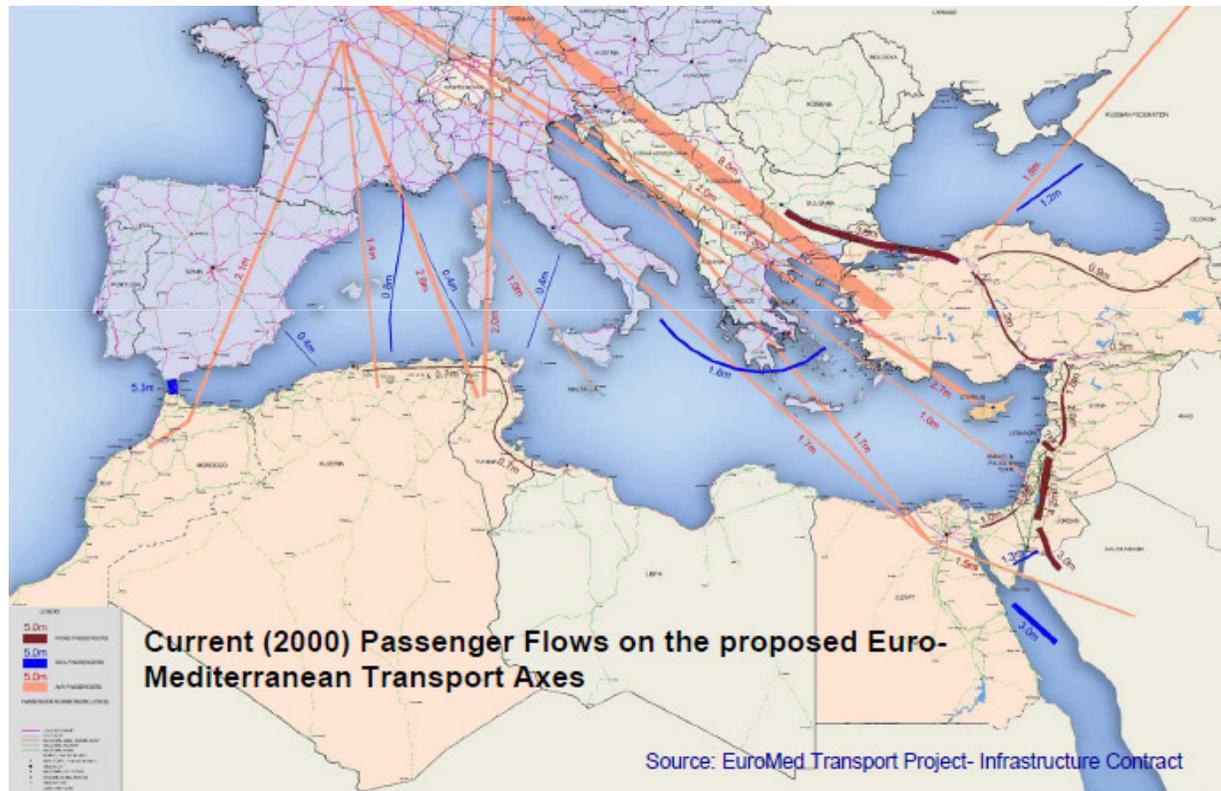
IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO) LO SVILUPPO DEI CORRIDOI INTERNAZIONALI NELL'AREA MEDITERRANEA

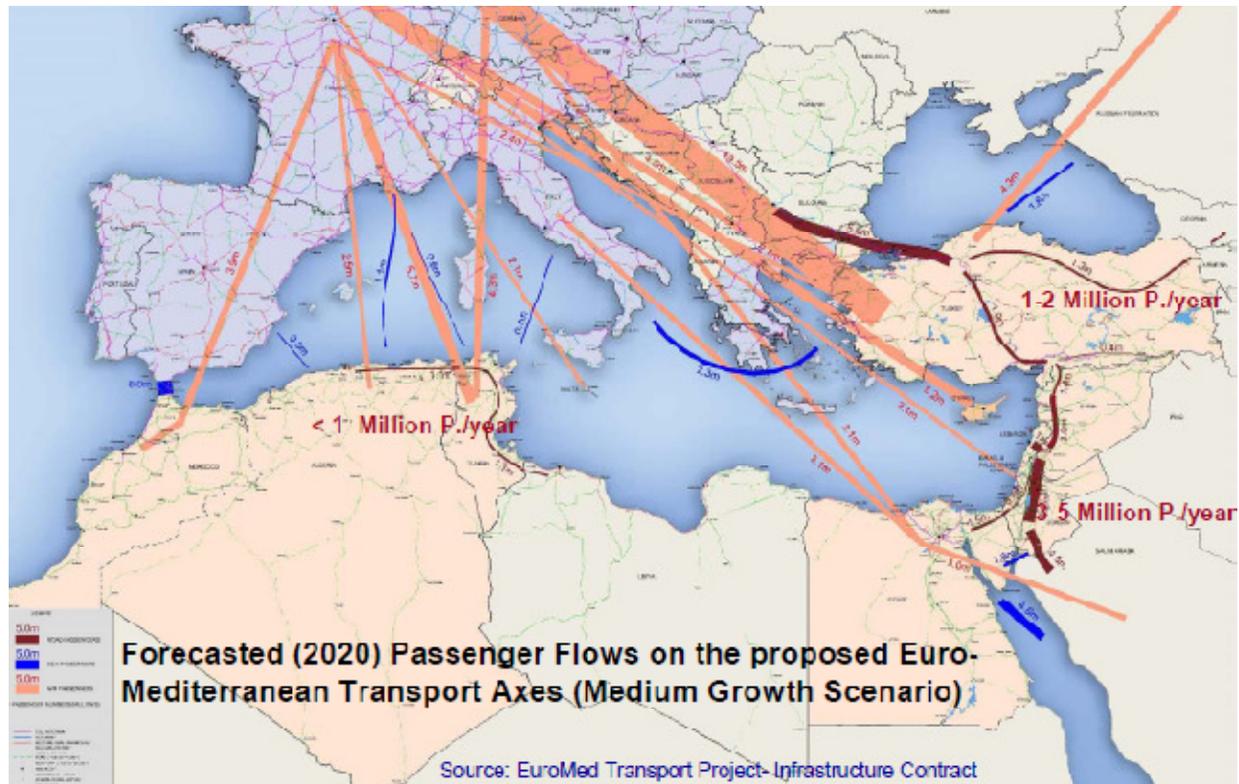


L'ATTUALE ASSETTO DEI CORRIDOI FERROVIARI NELL'AREA MEDITERRANEA

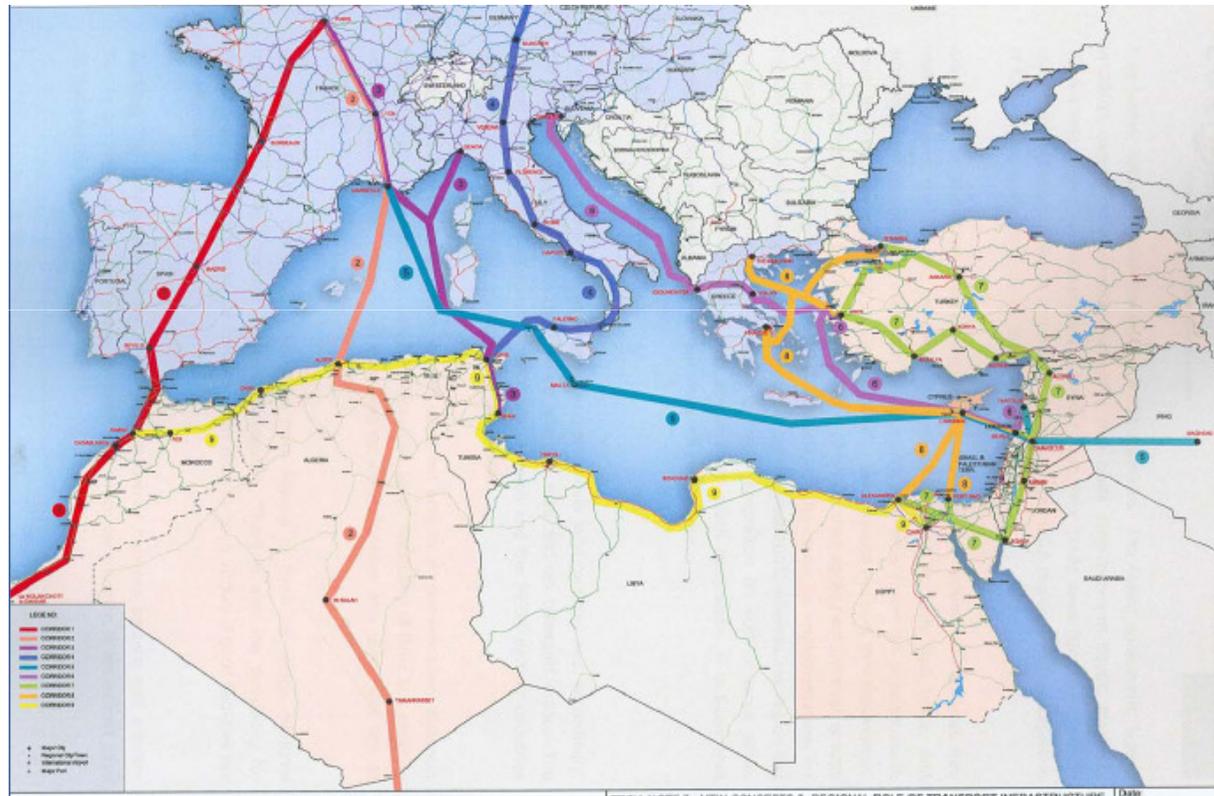


GLI ATTUALI FLUSSI DI PAX NELL'AREA MEDITERRANEA

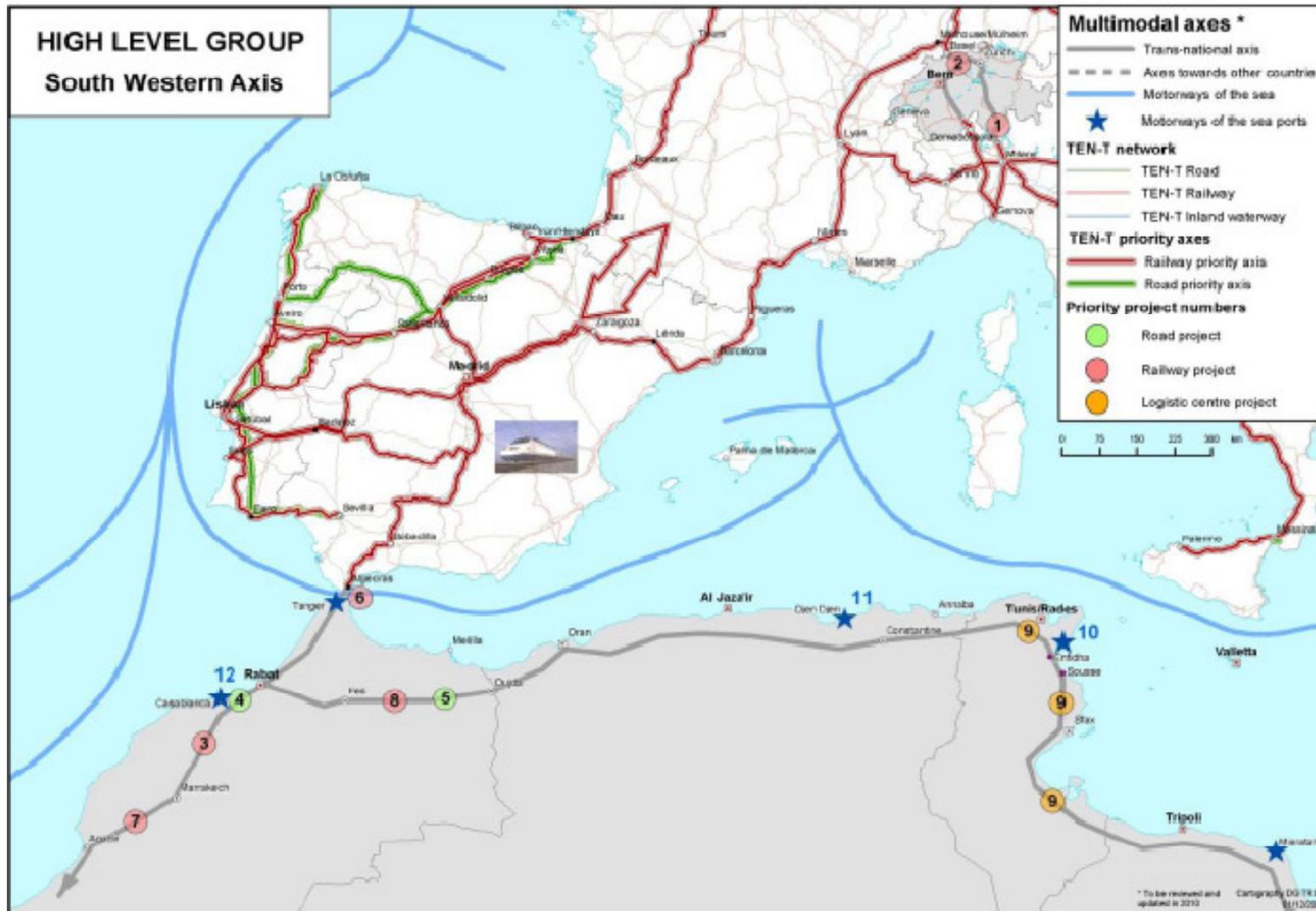




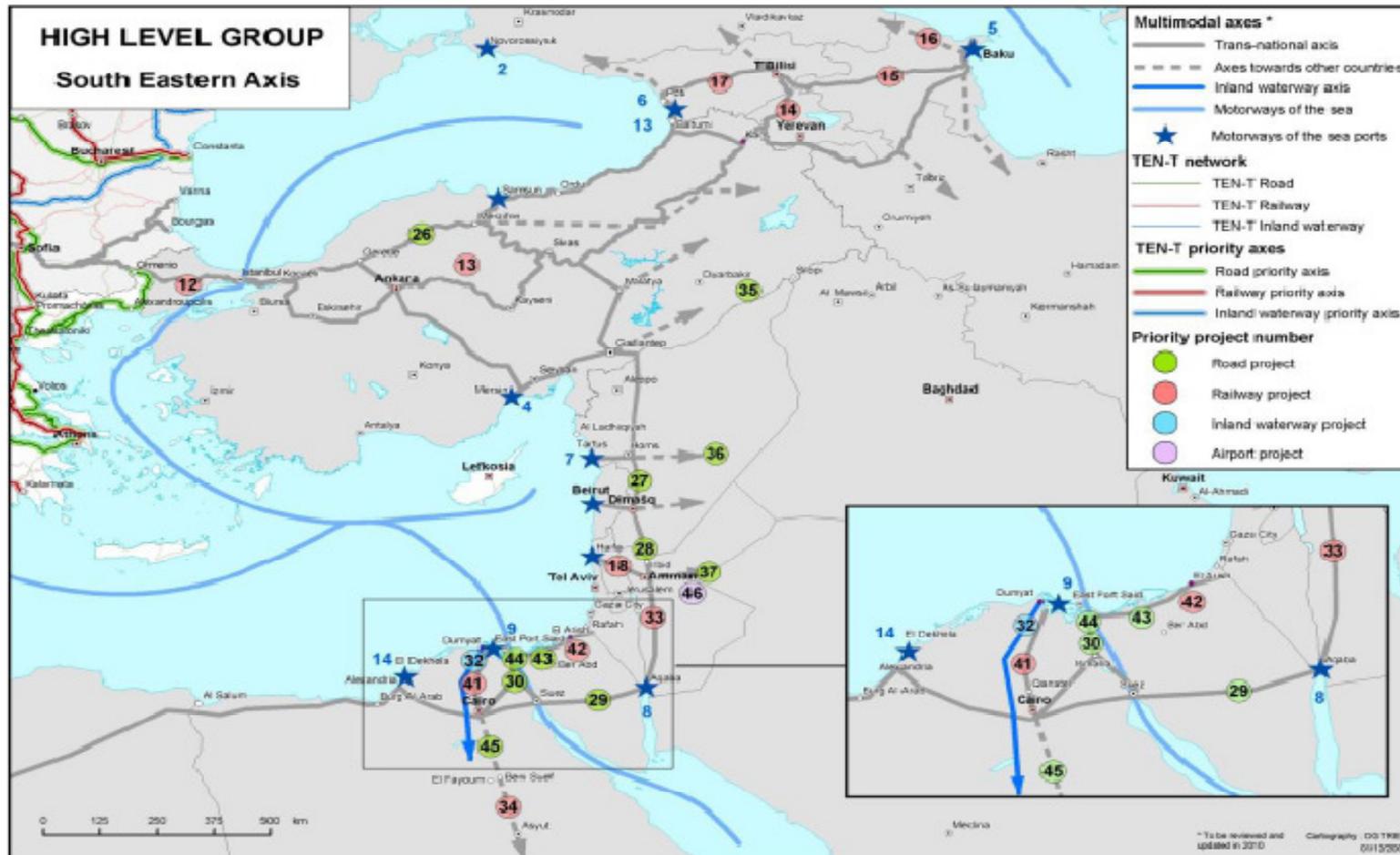
I CORRIDOI FERROVIARI NELL'AREA MEDITERRANEA



IL CORRIDOIO FERROVIARIO DEL SUD OVEST



IL CORRIDOIO FERROVIARIO DEL SUD EST



LA RETE FERROVIARIA DEL MAGHREB



LA RETE FERROVIARIA DEL MAROCCO

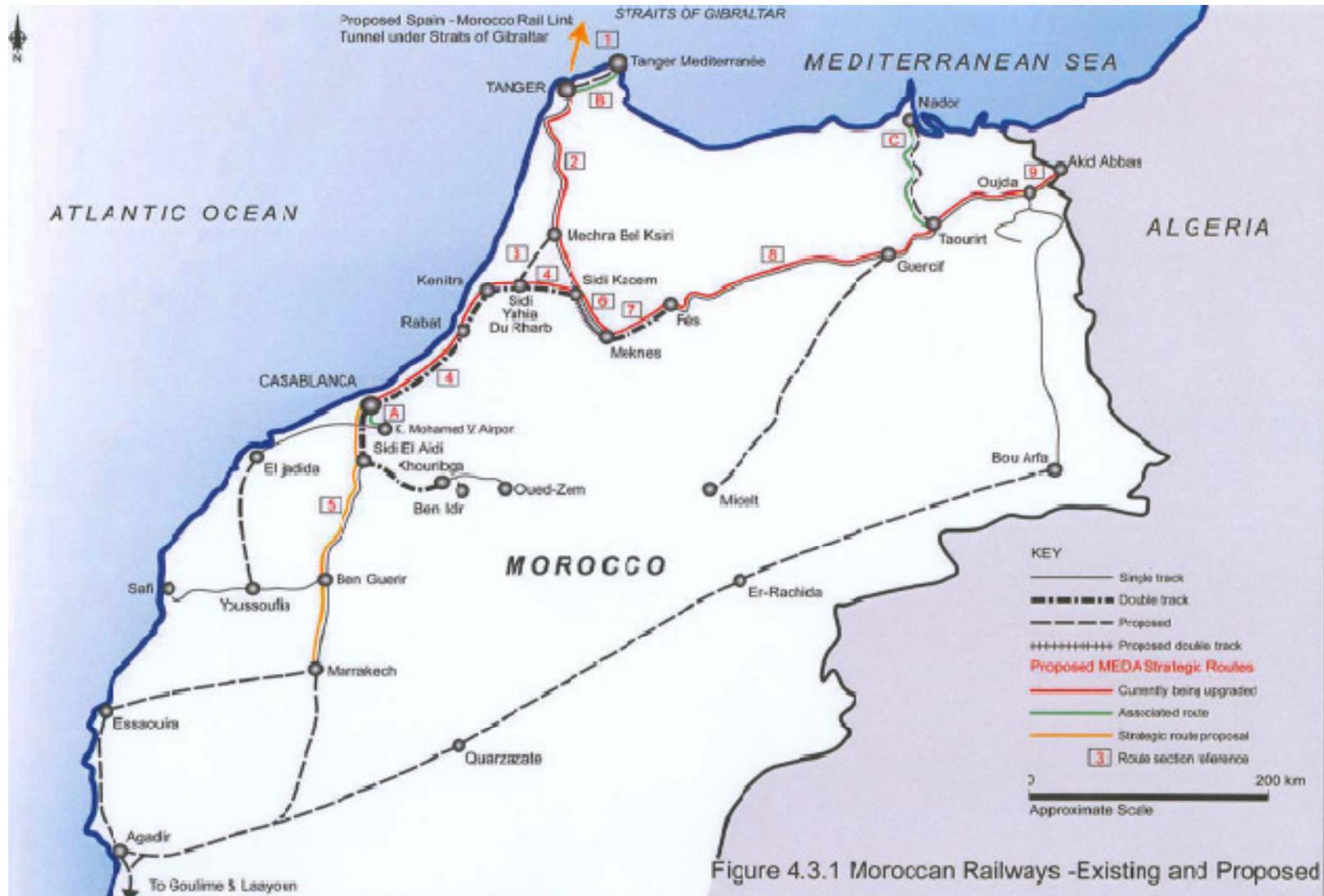
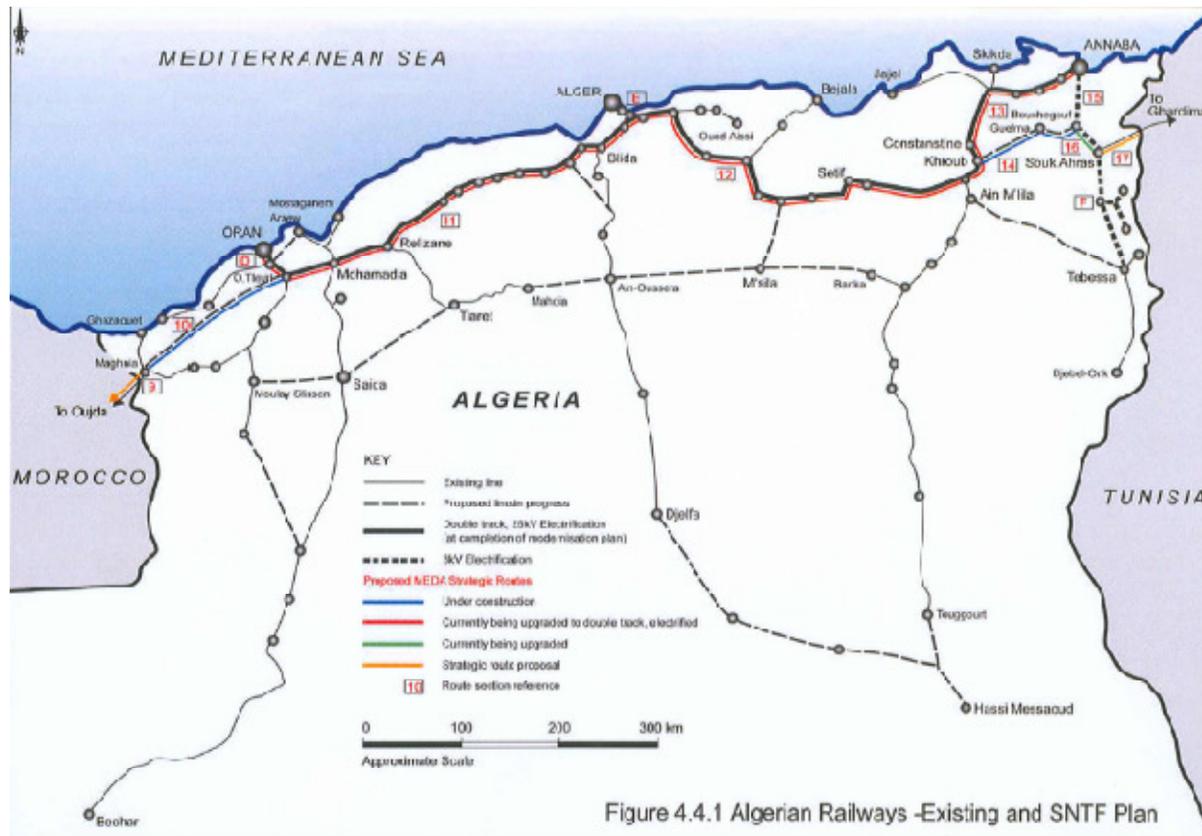


Figure 4.3.1 Moroccan Railways -Existing and Proposed

LA RETE FERROVIARIA DELL'ALGERIA



LA RETE FERROVIARIA DELLA TUNISIA



LA RETE FERROVIARIA DELLA LIBIA



LA RETE FERROVIARIA DELL' EGITTO



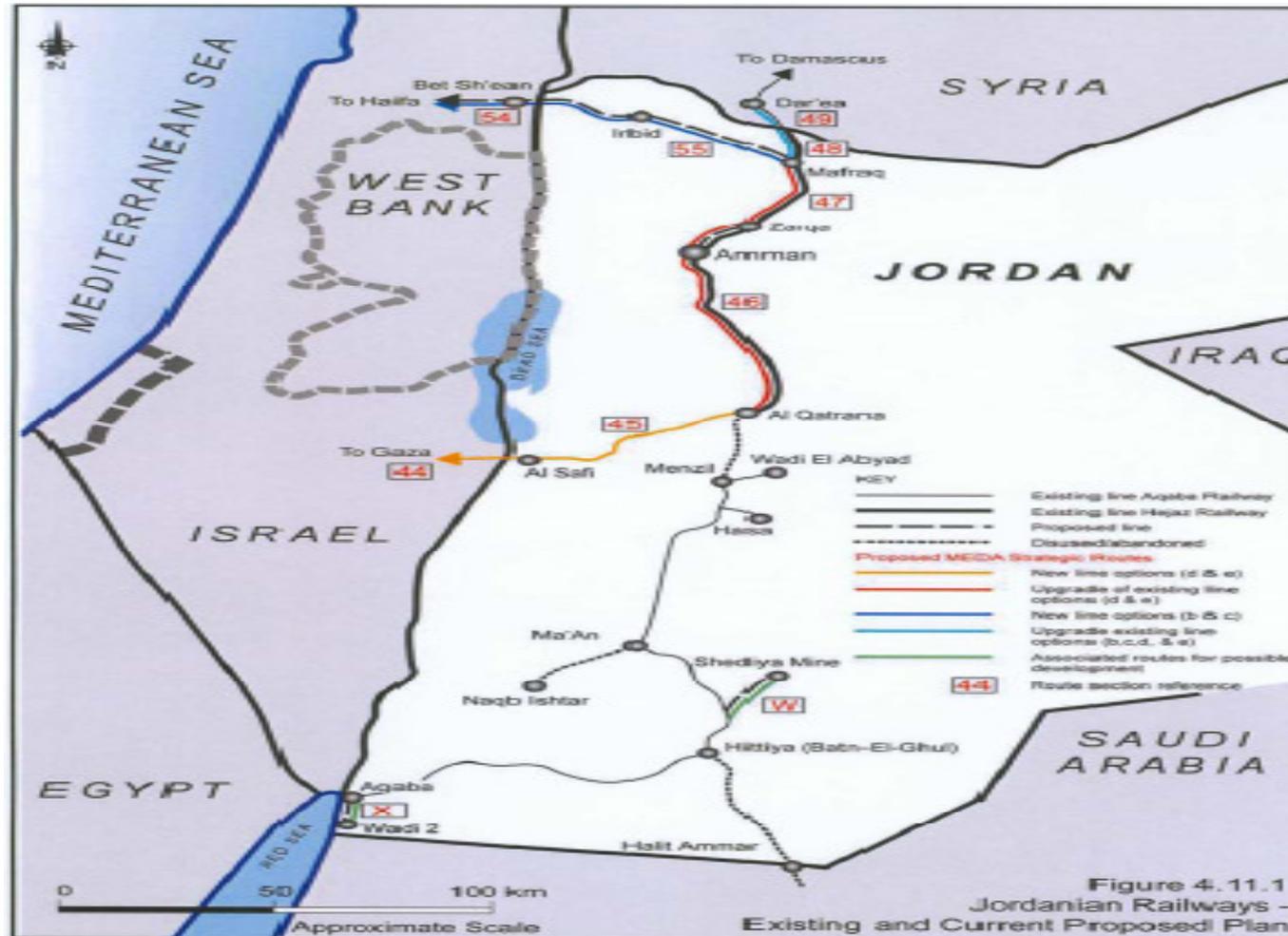
LA RETE FERROVIARIA DI ISRAELE



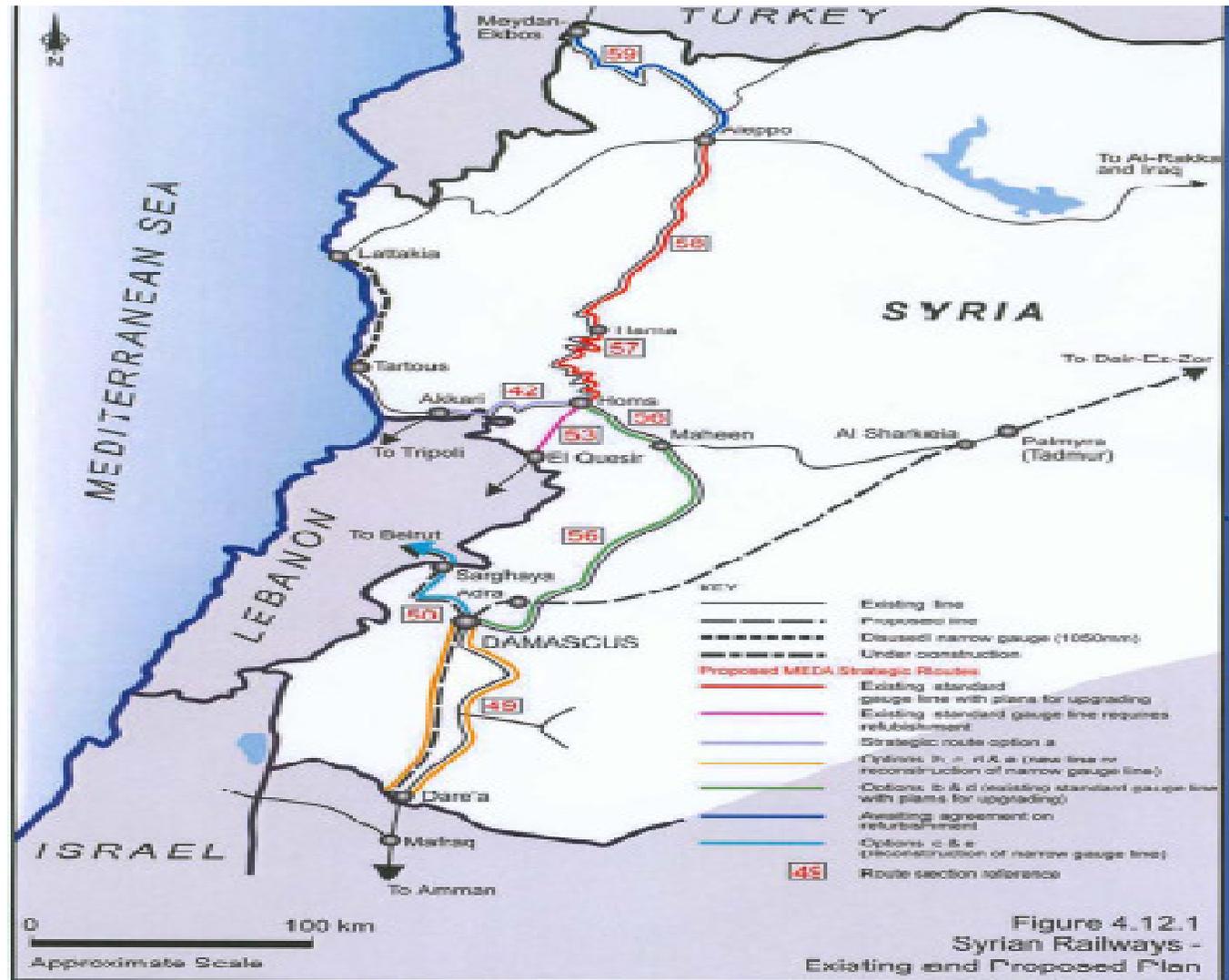
LA RETE FERROVIARIA DEL LIBANO



LA RETE FERROVIARIA DELLA GIORDANIA



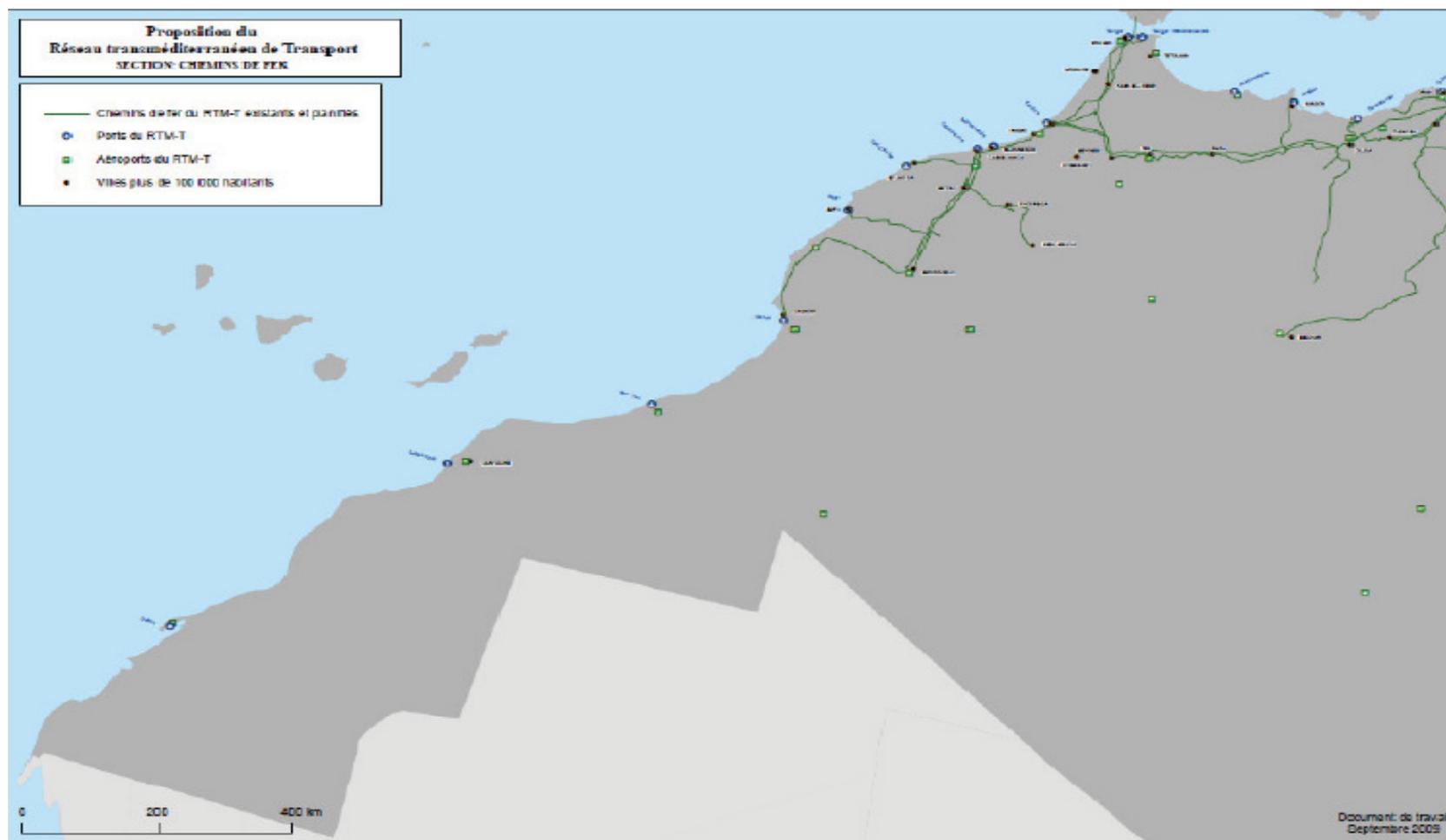
LA RETE FERROVIARIA DELLA SIRIA



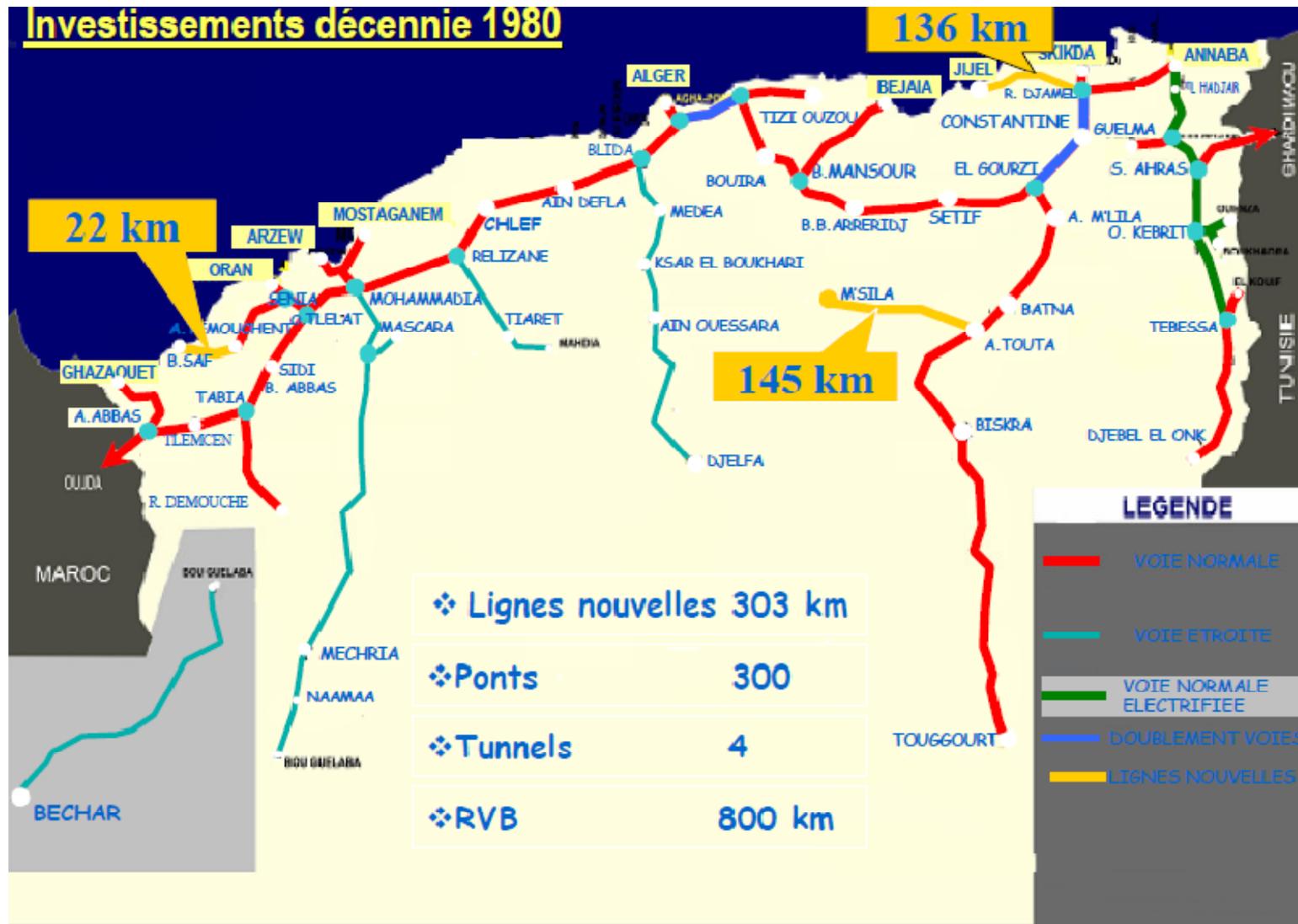
LA RETE FERROVIARIA DELLA TURCHIA



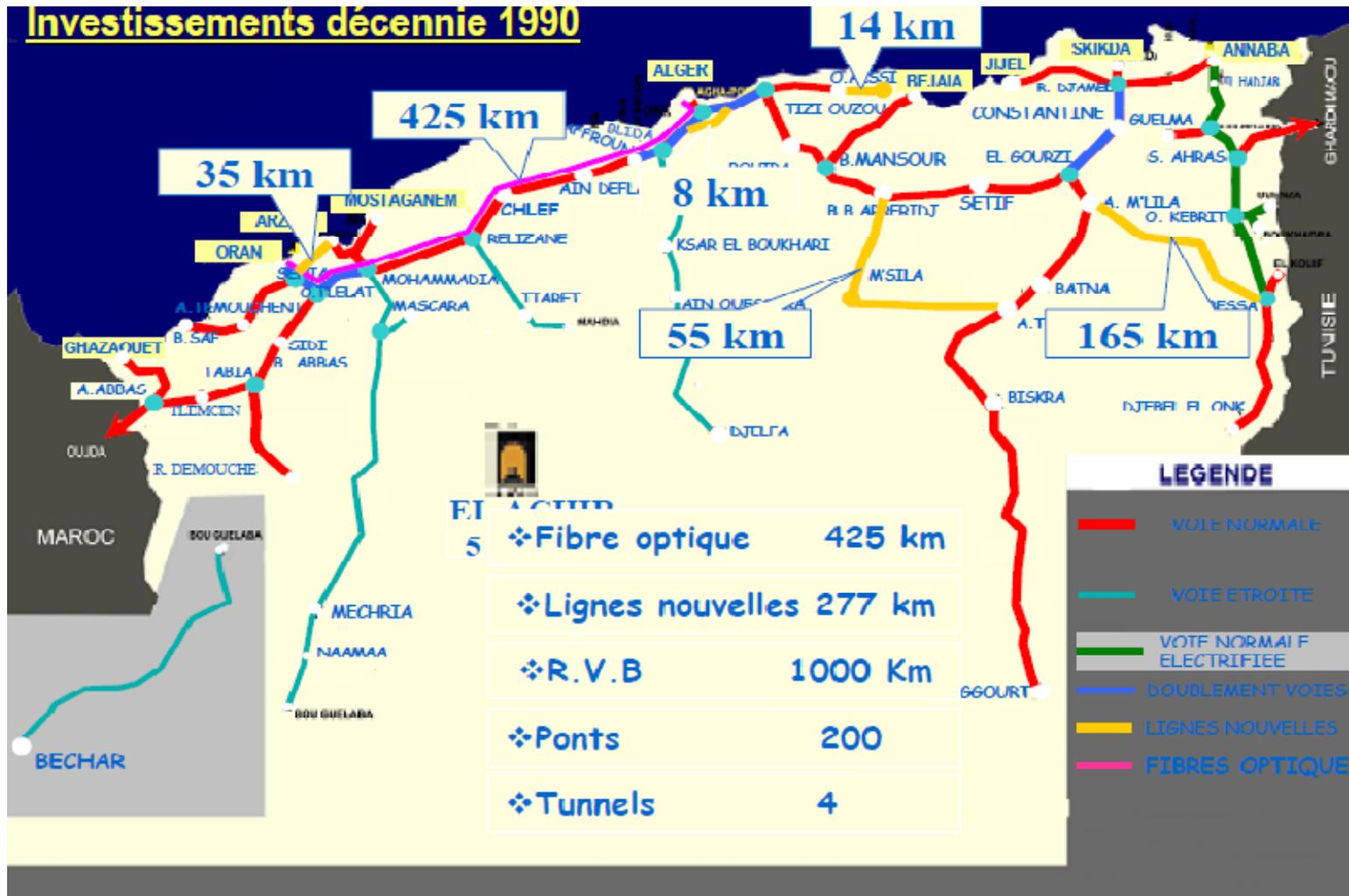
LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA DEL MAROCCO



LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA ALGERINA



LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA ALGERINA



LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA ALGERINA



CIFI IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

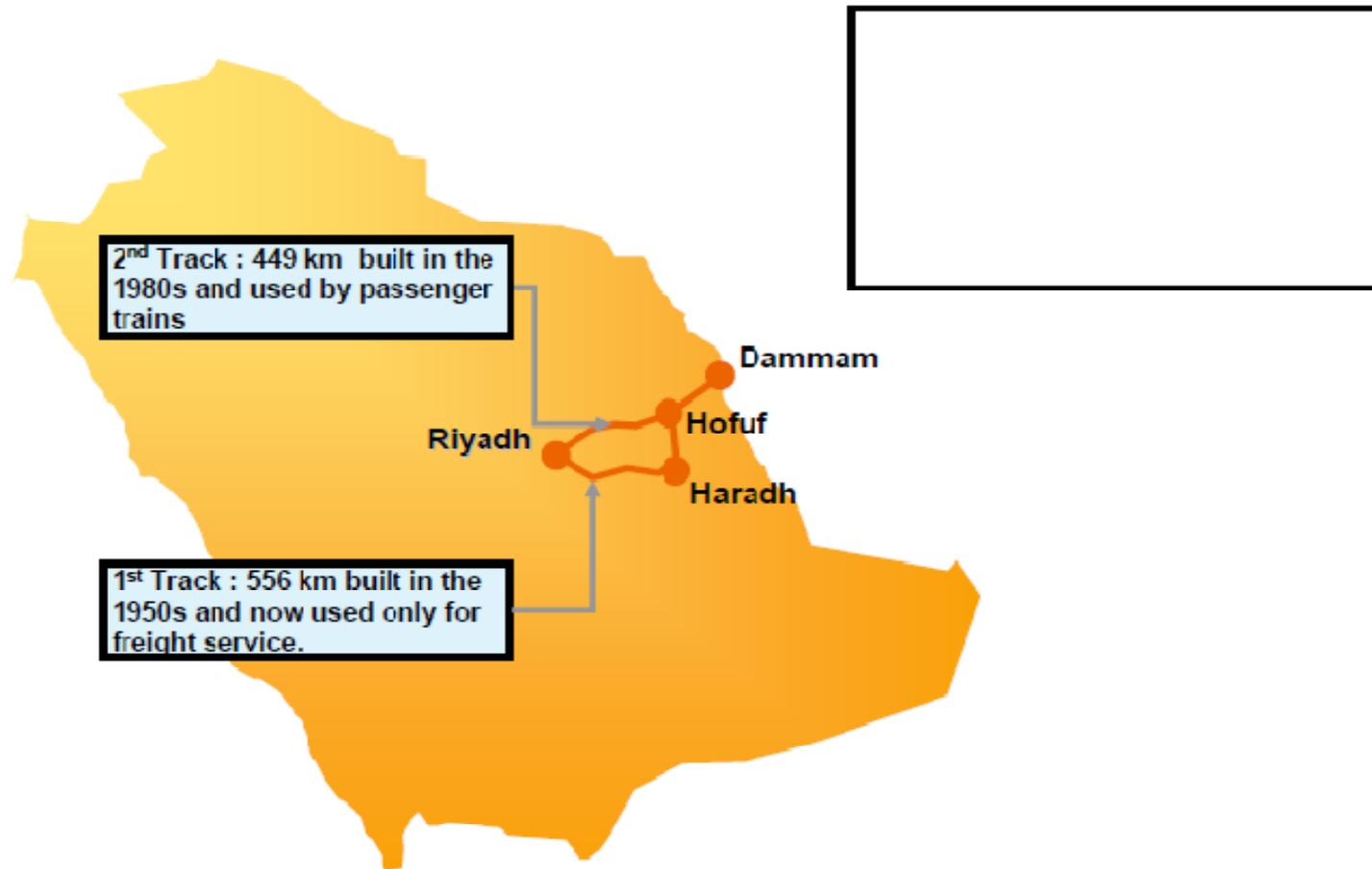
LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA TUNISINA

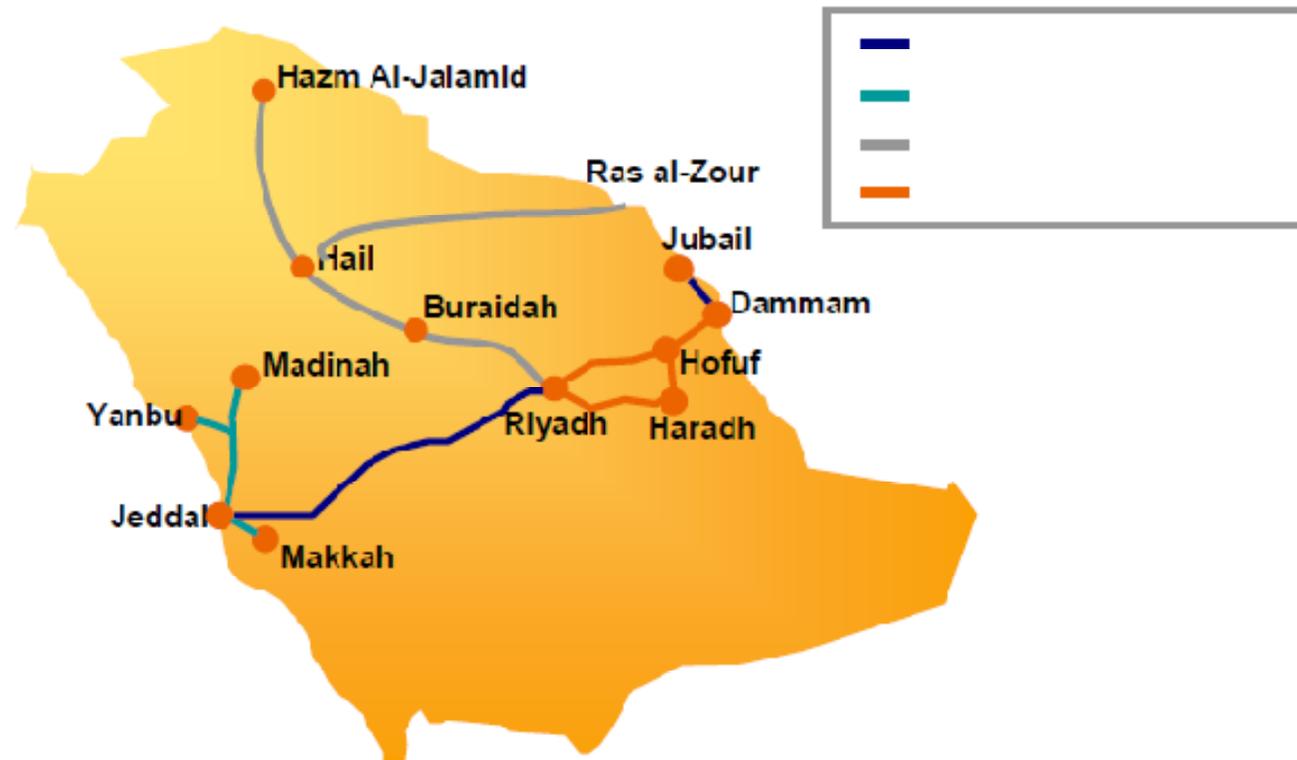


CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA DELL'ARABIA SAUDITA

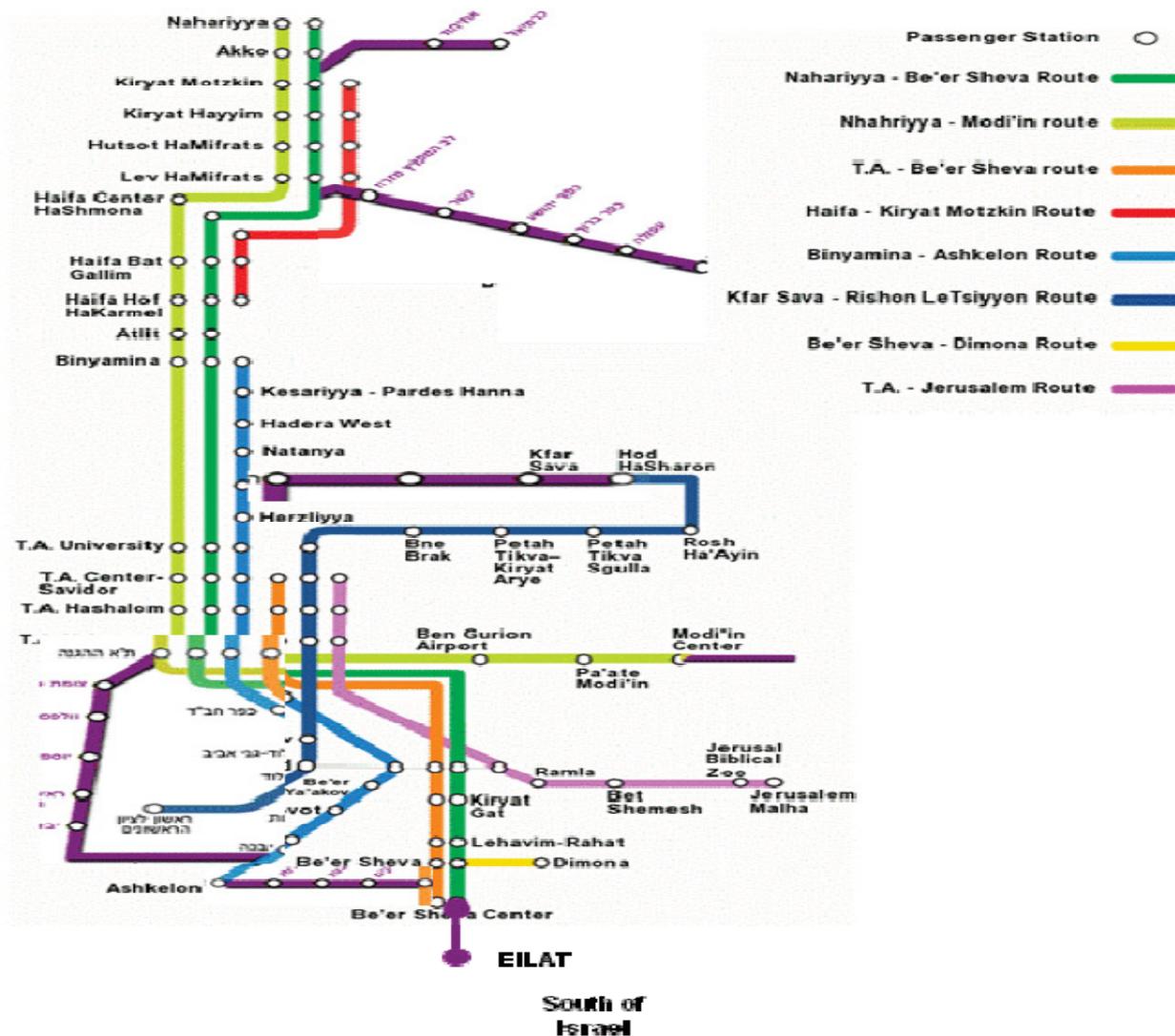






IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

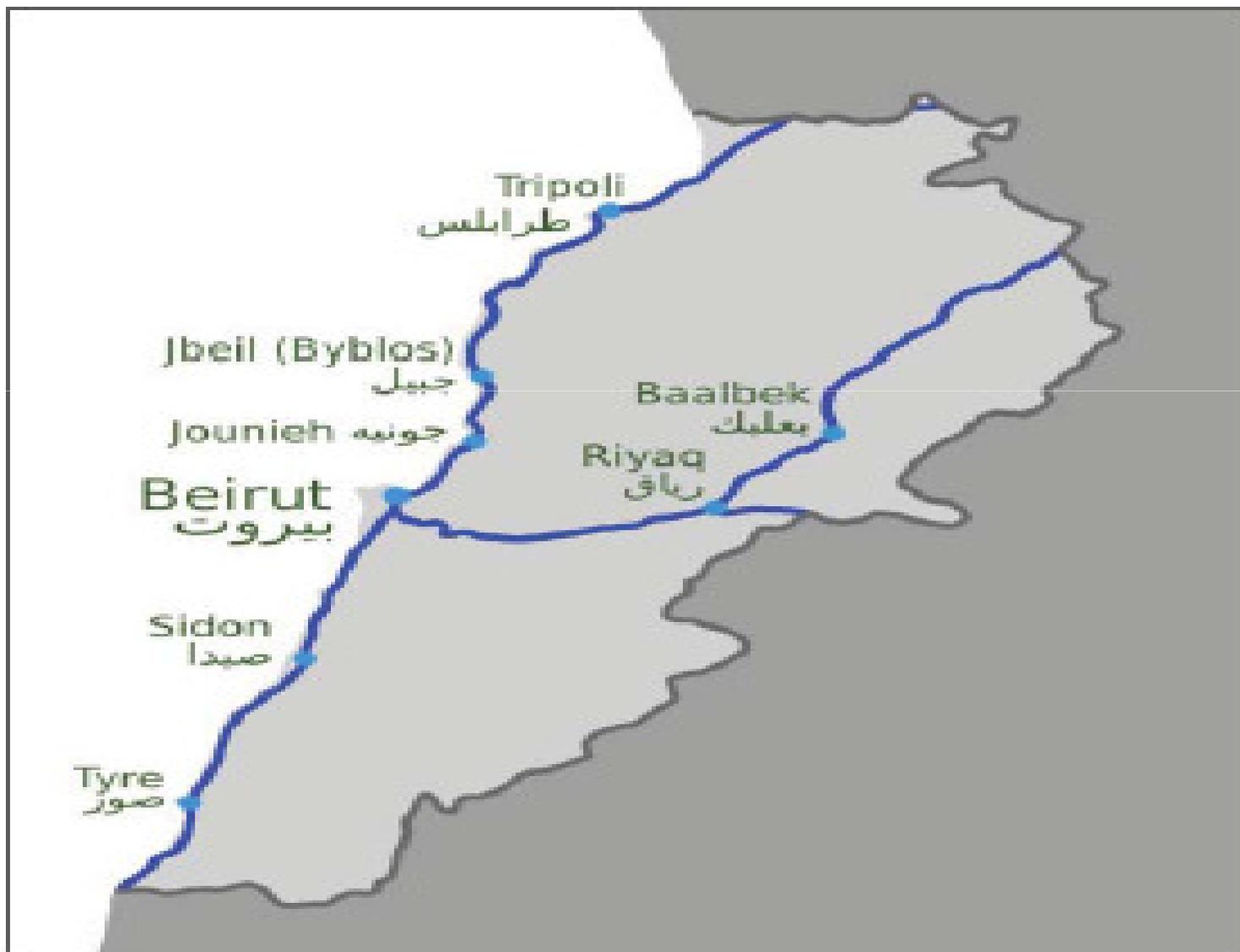
LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA ISRAELIANA



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

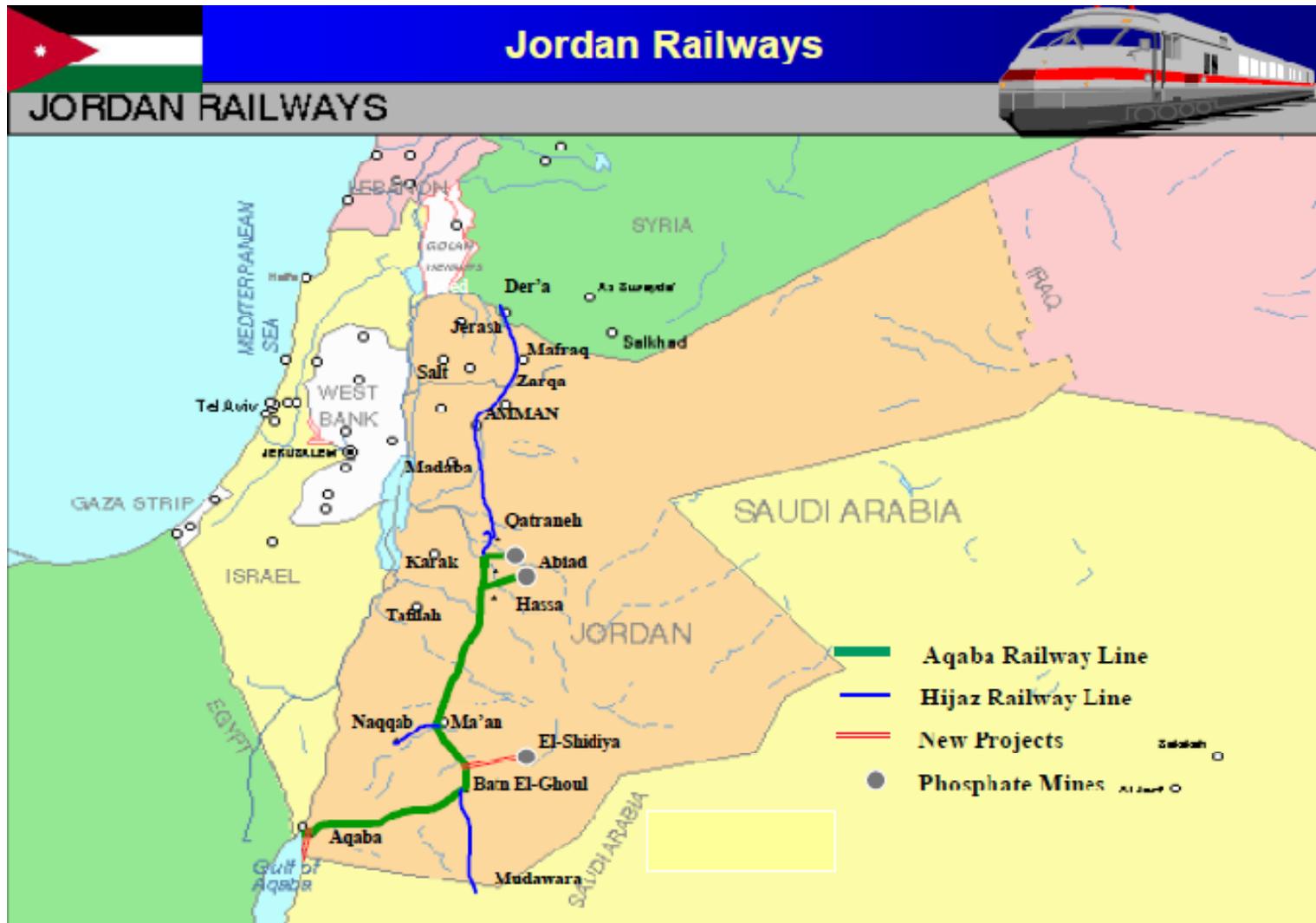
LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA LIBANESE



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

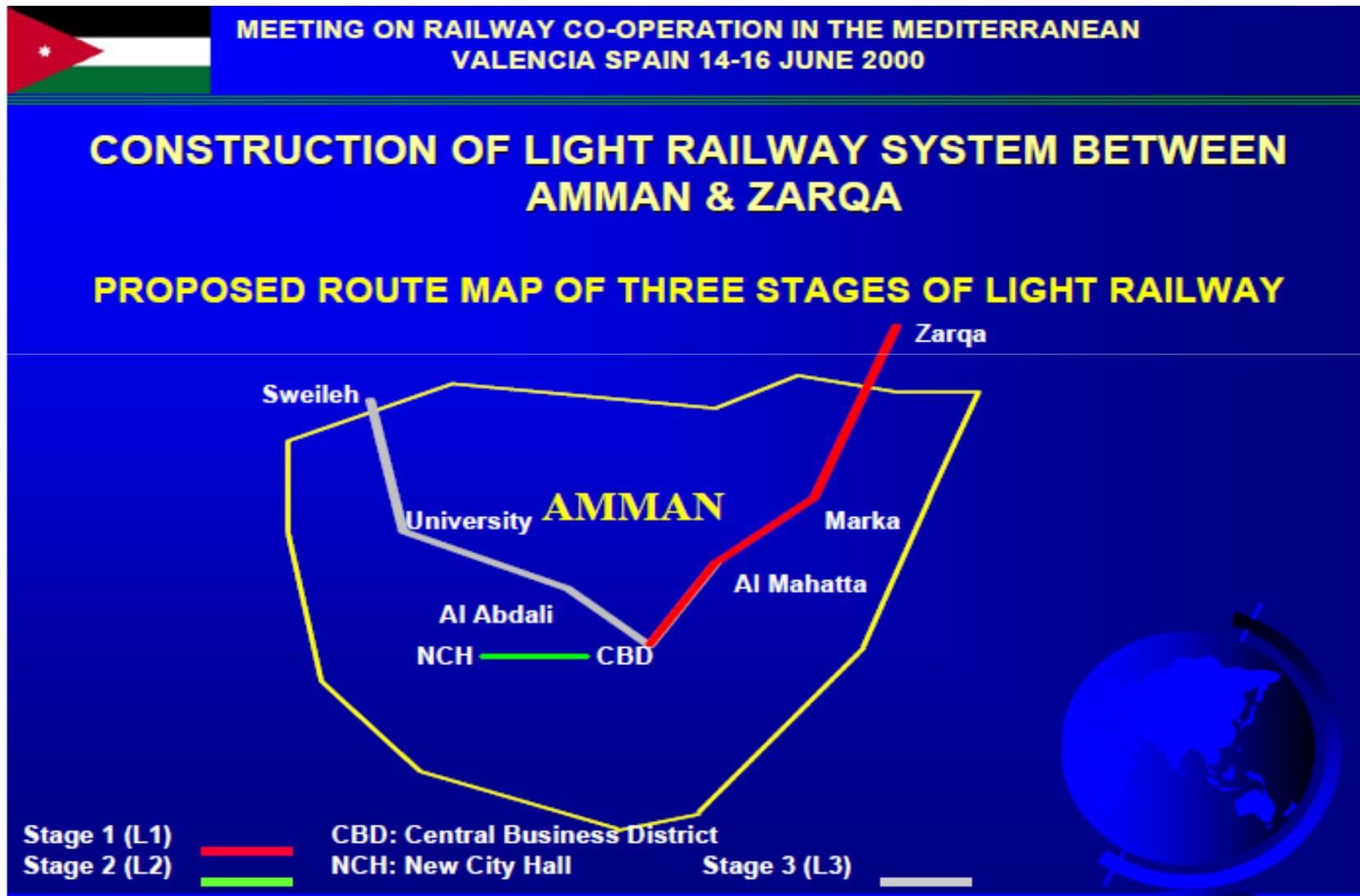
IL POTENZIAMENTO DELLA RETE FERROVIARIA GIORDANA



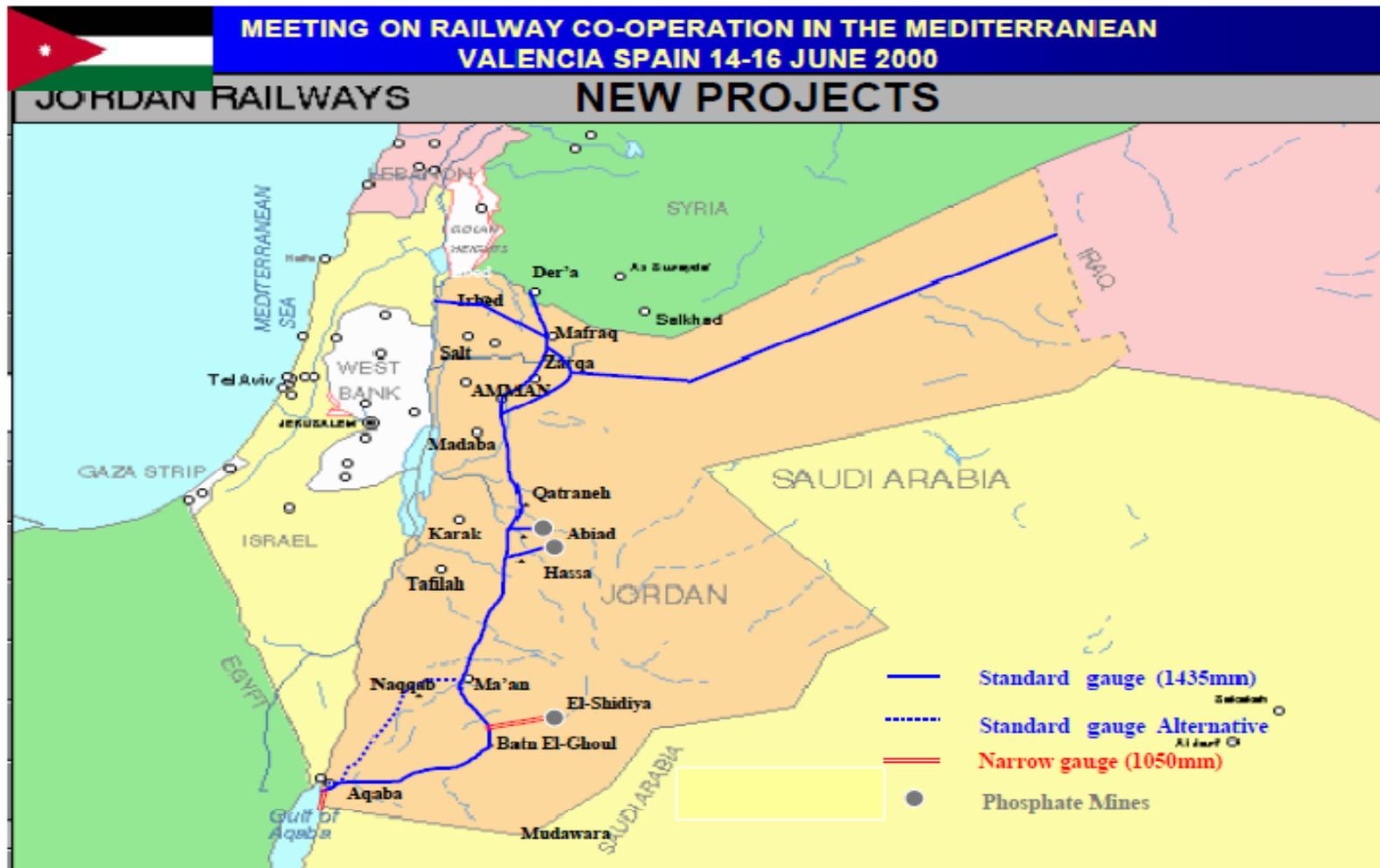


IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

IL POTENZIAMENTO DELLA RETE FERROVIARIA GIORDANA



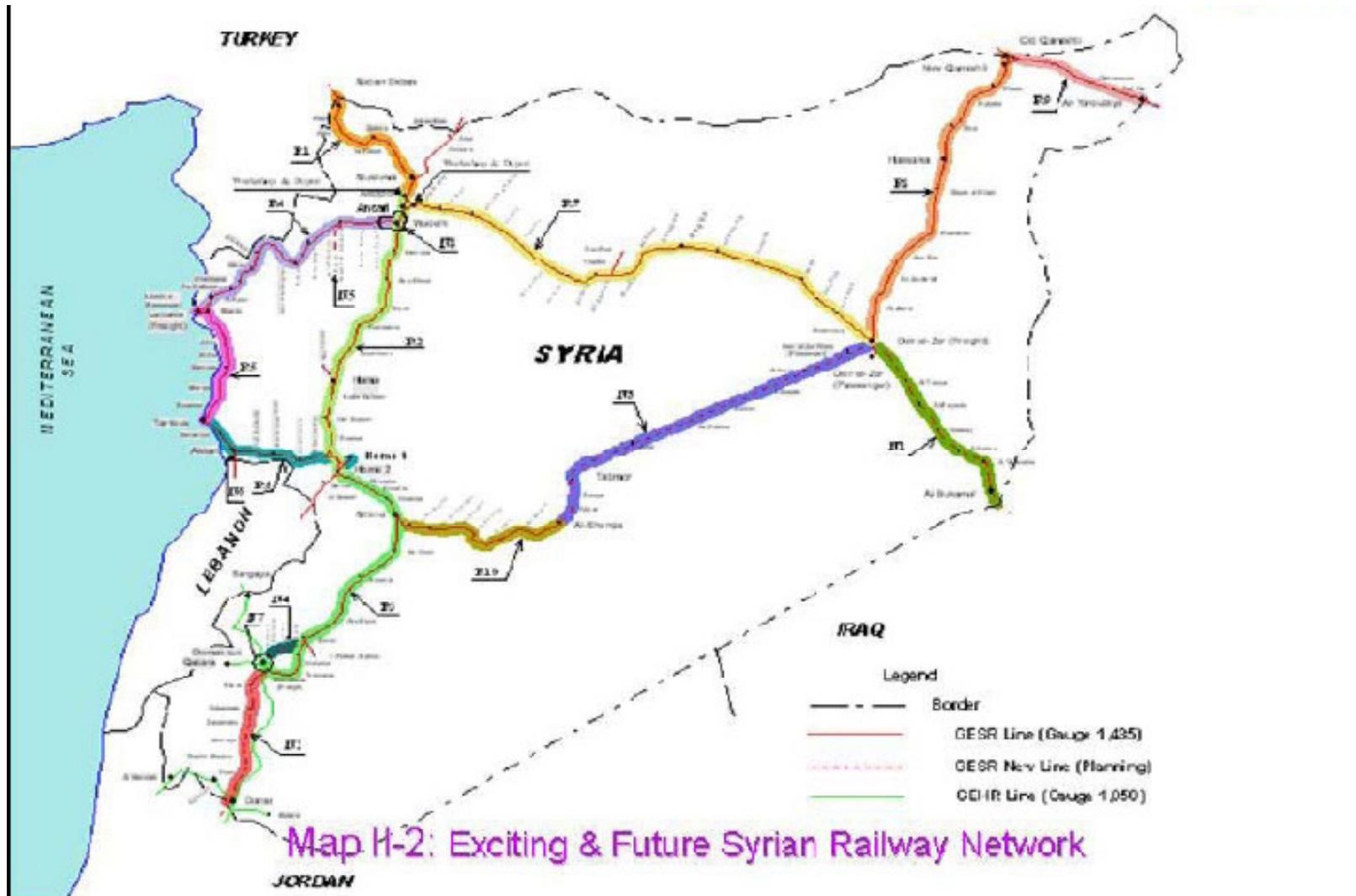
IL POTENZIAMENTO DELLA RETE FERROVIARIA GIORDANA



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

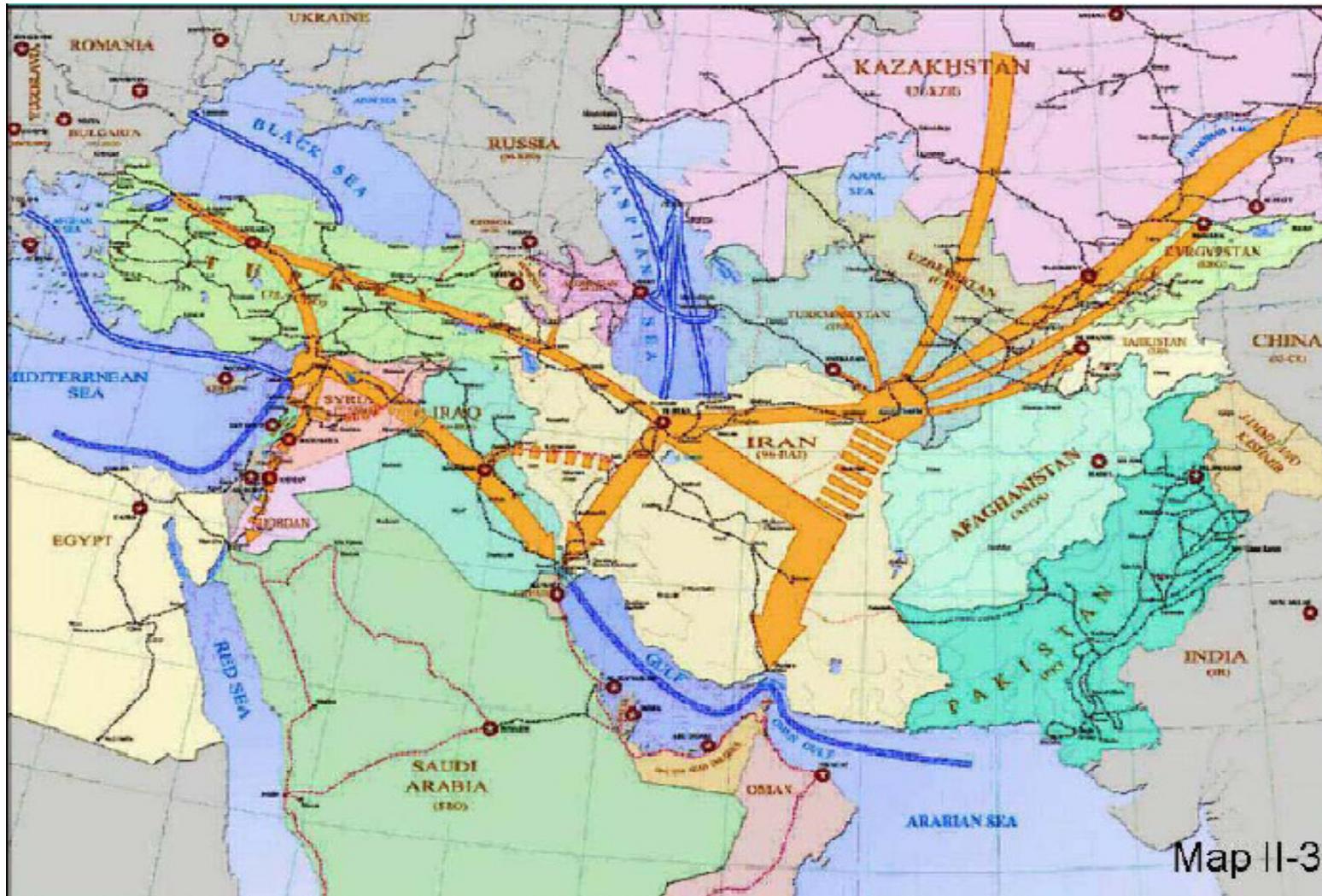
LO SVILUPPO DEI COLLEGAMENTI INTERNAZIONALI CON LA RETE FERROVIARIA SIRIANA



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LO SVILUPPO DEI COLLEGAMENTI INTERNAZIONALI CON LA RETE FERROVIARIA SIRIANA



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA TURCA



NETWORK TODAY



LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA TURCA



HIGH SPEED LINE INVESTMENTS



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA TURCA

TOTAL : 533 KM
START : 2003
ANKARA-ESKİŞEHİR : 1 h. 5 m.

COST : 3,3 Billion YTL
FINISH : 2008
ANKARA-İSTANBUL : 3 hs.



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA TURCA

TOTAL	: 306 KM	COST	: 500 Million \$
START	: 2006	FINISH	: 2007
ANKARA-KONYA	: 1 h. 15 m.	KONYA-ISTANBUL	: 3 hs. 45 m.

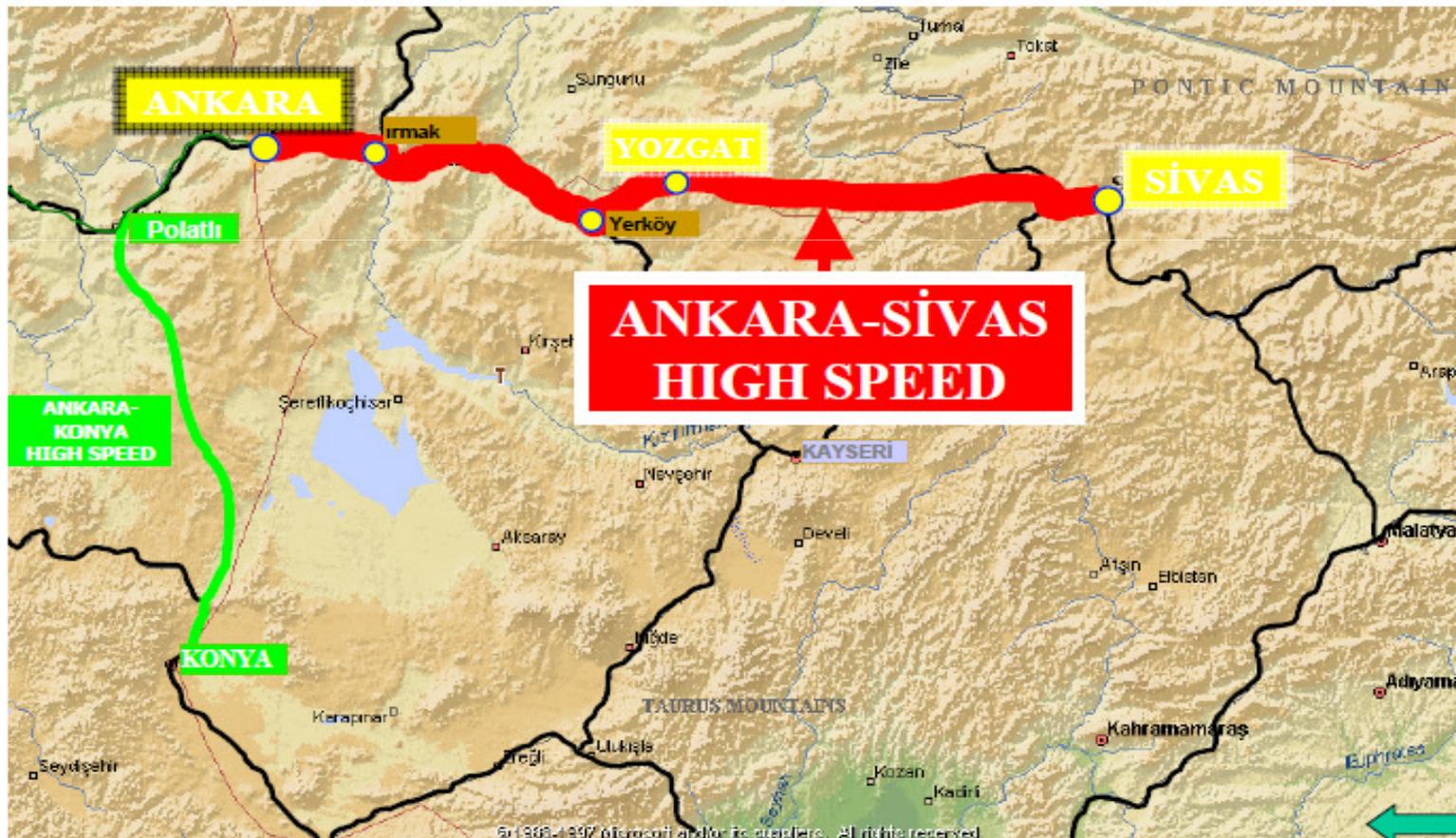


CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA TURCA

TOTAL	: 471 KM	COST	: 1.8 Billion \$
START	: 2007	FINISH	: 2010
ANKARA-SIVAS	: 2 hs:	SIVAS- ISTANBUL	: 5 hs



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA TURCA

TOTAL	: 606 KM	COST	: 2 Billion \$
START	: 2009	FINISH	: 2014
ANKARA-İZMİR	: 3 hs. 20 m.		

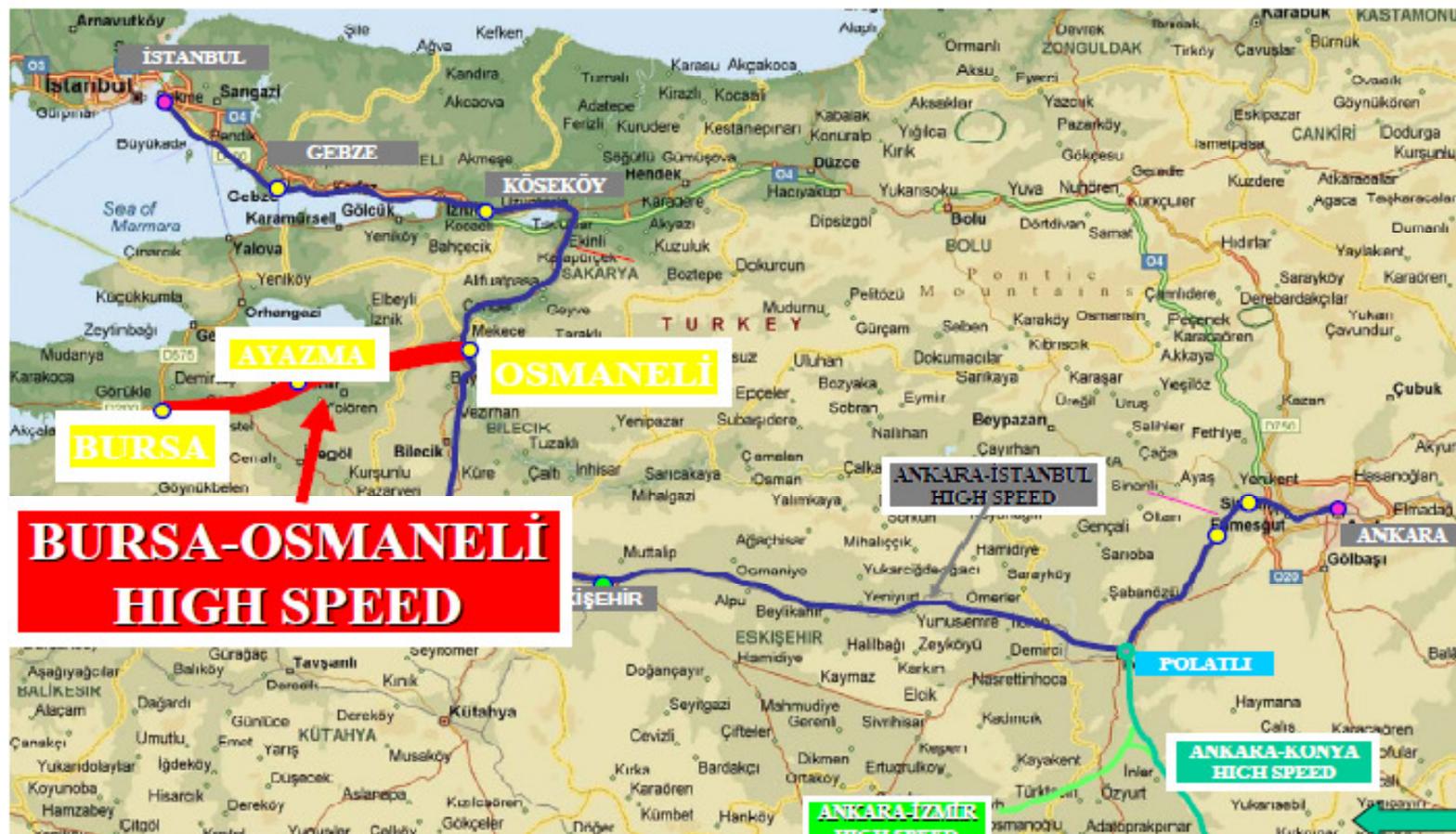




IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LO SVILUPPO DELLA RETE FERROVIARIA TURCA

TOTAL	: 105,5 KM	COST	: 385 Million \$
START	: 2006	FINISH	: 2008
ANKARA-BURSA	: 2 hs. 15 m.	ISTANBUL-BURSA	: 1 h. 30 m.



LA METROPOLITANA DE IL CAIRO



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

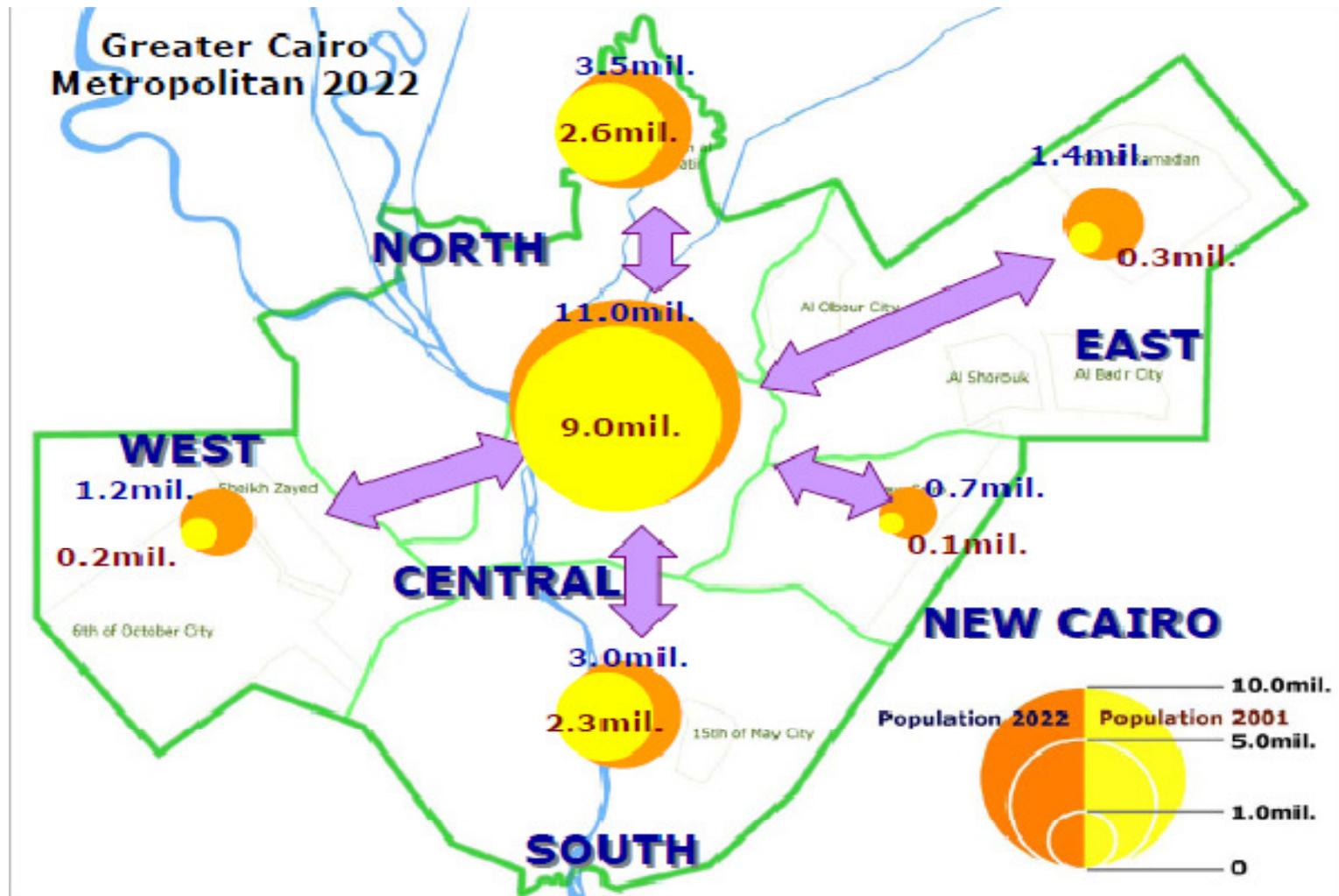
LA METROPOLITANA DE IL CAIRO



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

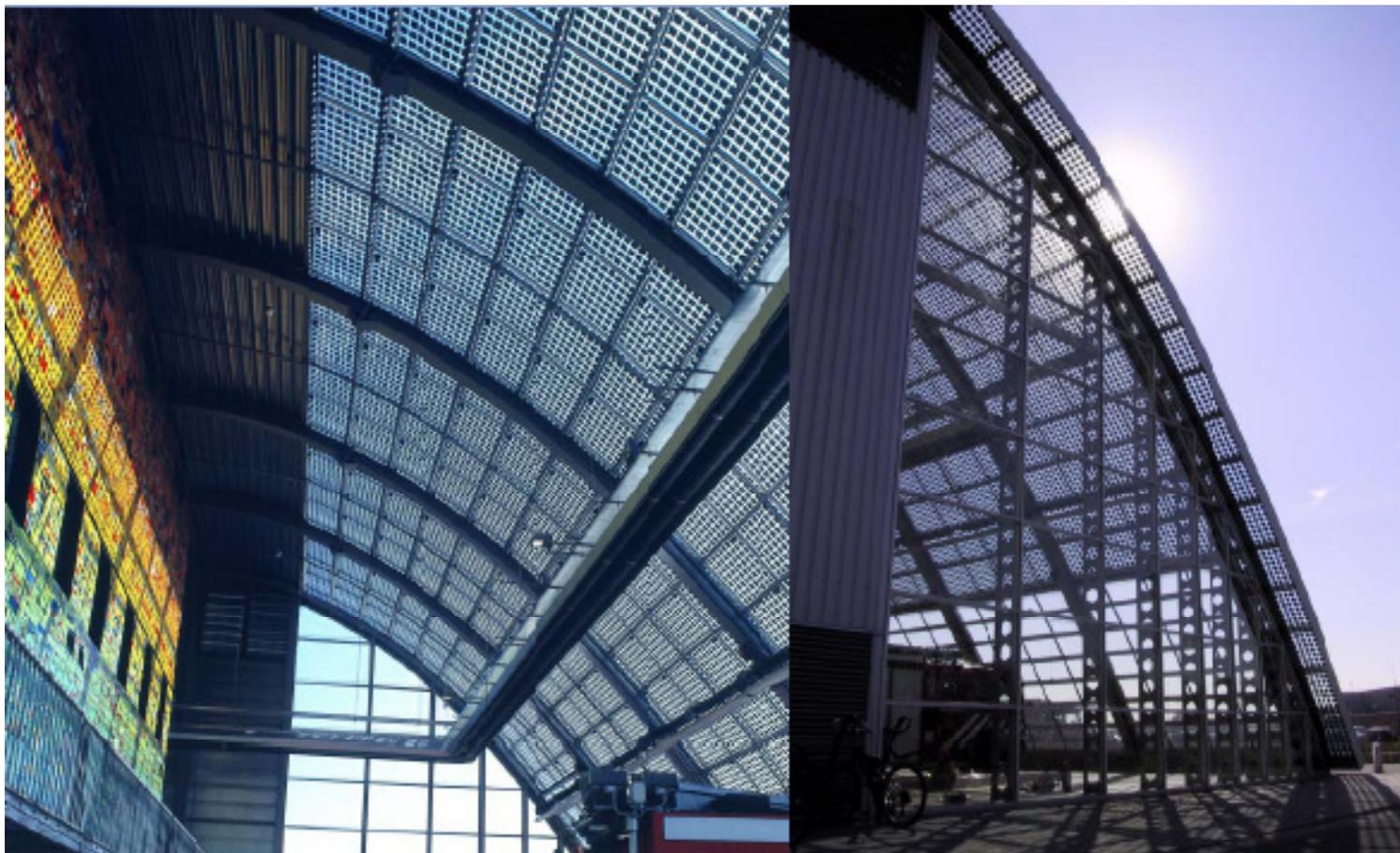
LA METROPOLITANA DE IL CAIRO



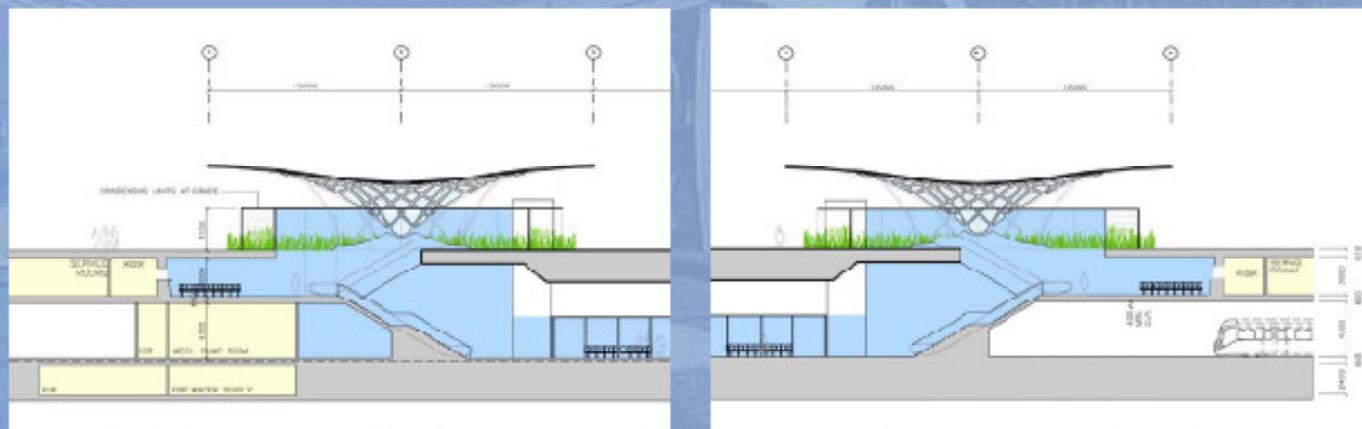
CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LA METROPOLITANA DE IL CAIRO



Underground

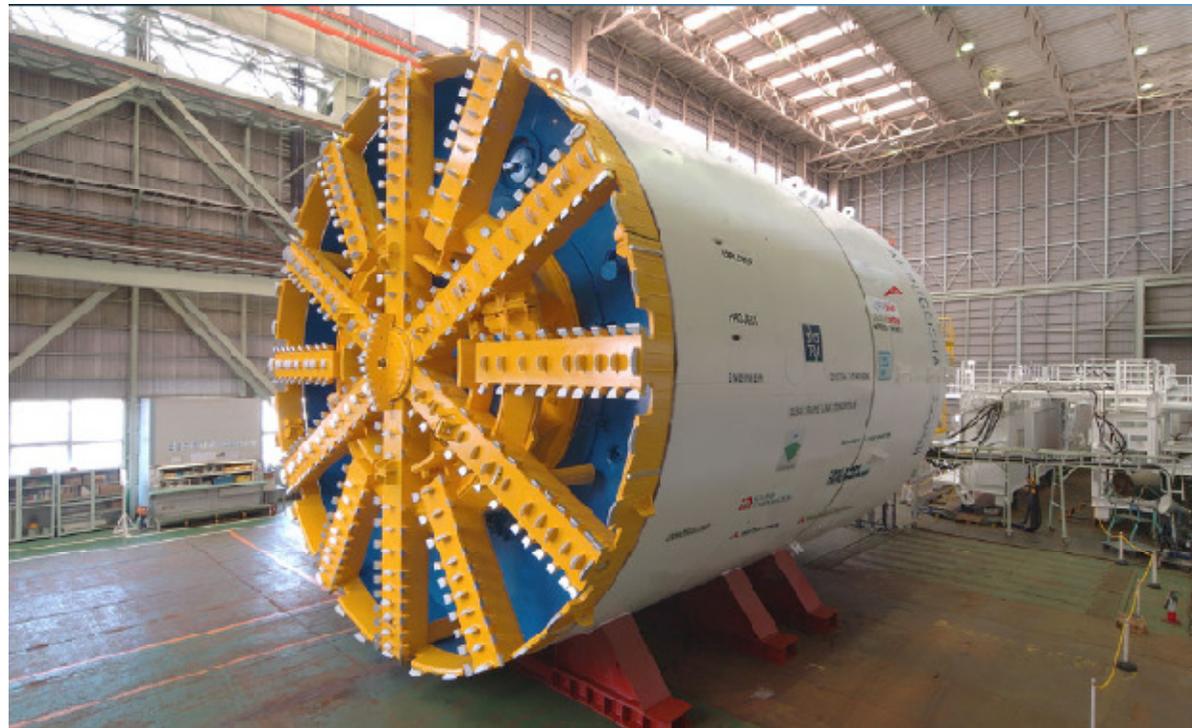


LA METROPOLITANA DE IL CAIRO



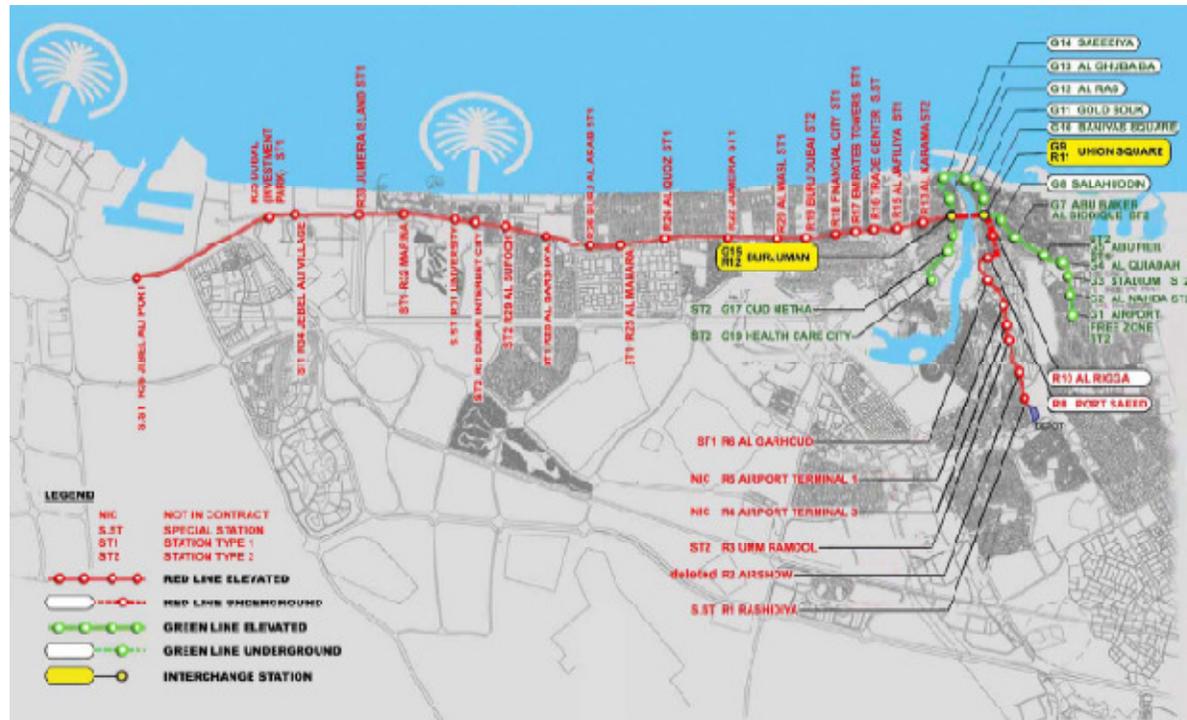
CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)
LA METROPOLITANA DI DUBAI





IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO) LA METROPOLITANA DI DUBAI



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)
LA METROPOLITANA DI DUBAI



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LA METROPOLITANA DI DUBAI



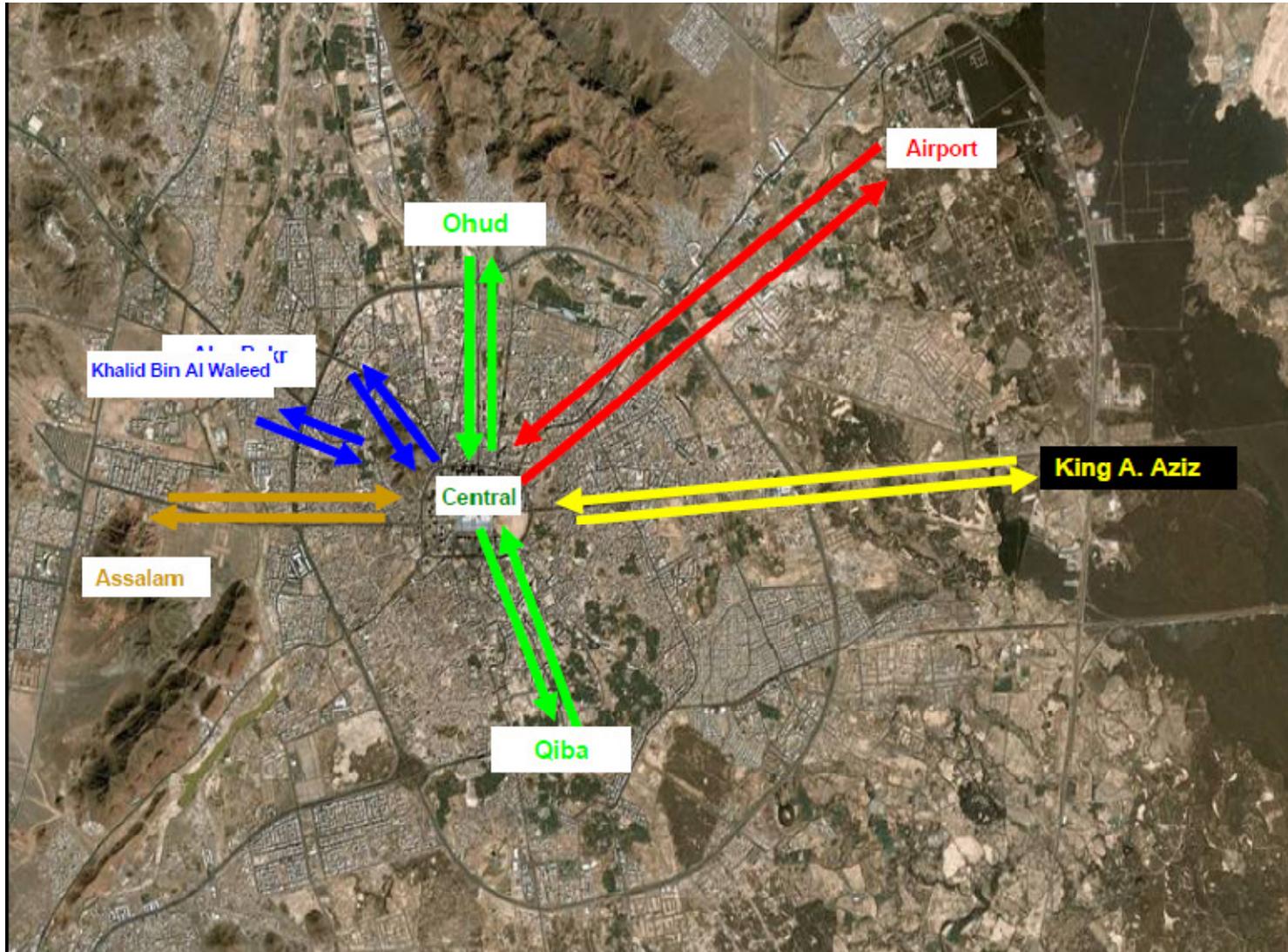
CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LA METROPOLITANA DI DUBAI



LA METROPOLITANA AL MADINA (ARABIA SAUDITA)



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LA METROPOLITANA AL MADINA (ARABIA SAUDITA)



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

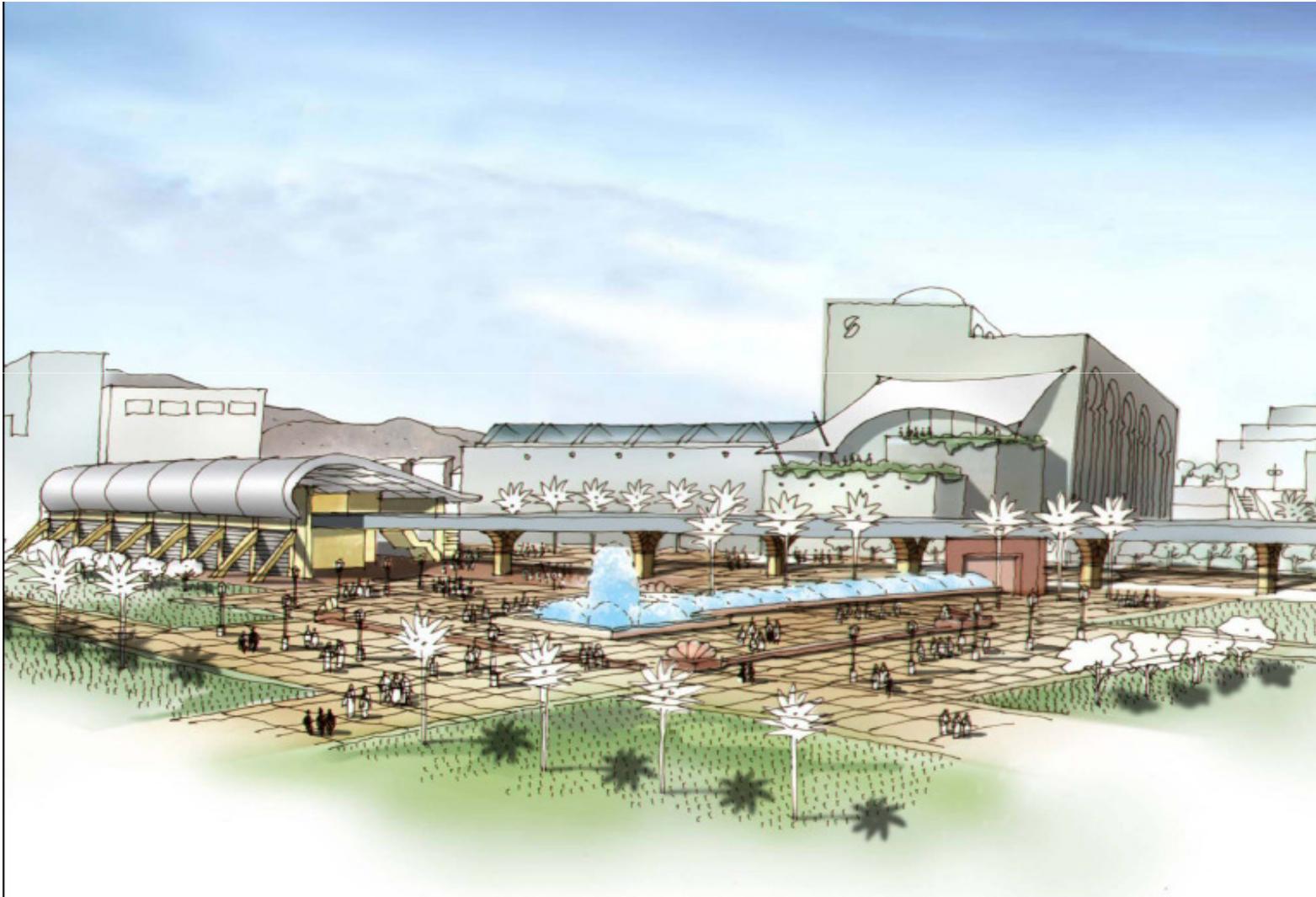
LA METROPOLITANA AL MADINA (ARABIA SAUDITA)



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LA METROPOLITANA AL MADINA (ARABIA SAUDITA)



1- Brief about the country and the city

Population: 33 million

% under 30: 50%

% living in cities: 60%

GDP/hab: 2300 \$US

PROJECT part of the country wide economic and social enhancement scheme.

- Boost inland cities
- Inter-cities transportation development plan (Railway and roads)



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LA METROPOLITANA DI COSTANTINE (ALGERIA)

مؤسسة مترو الجزائر

Constantine Light rail

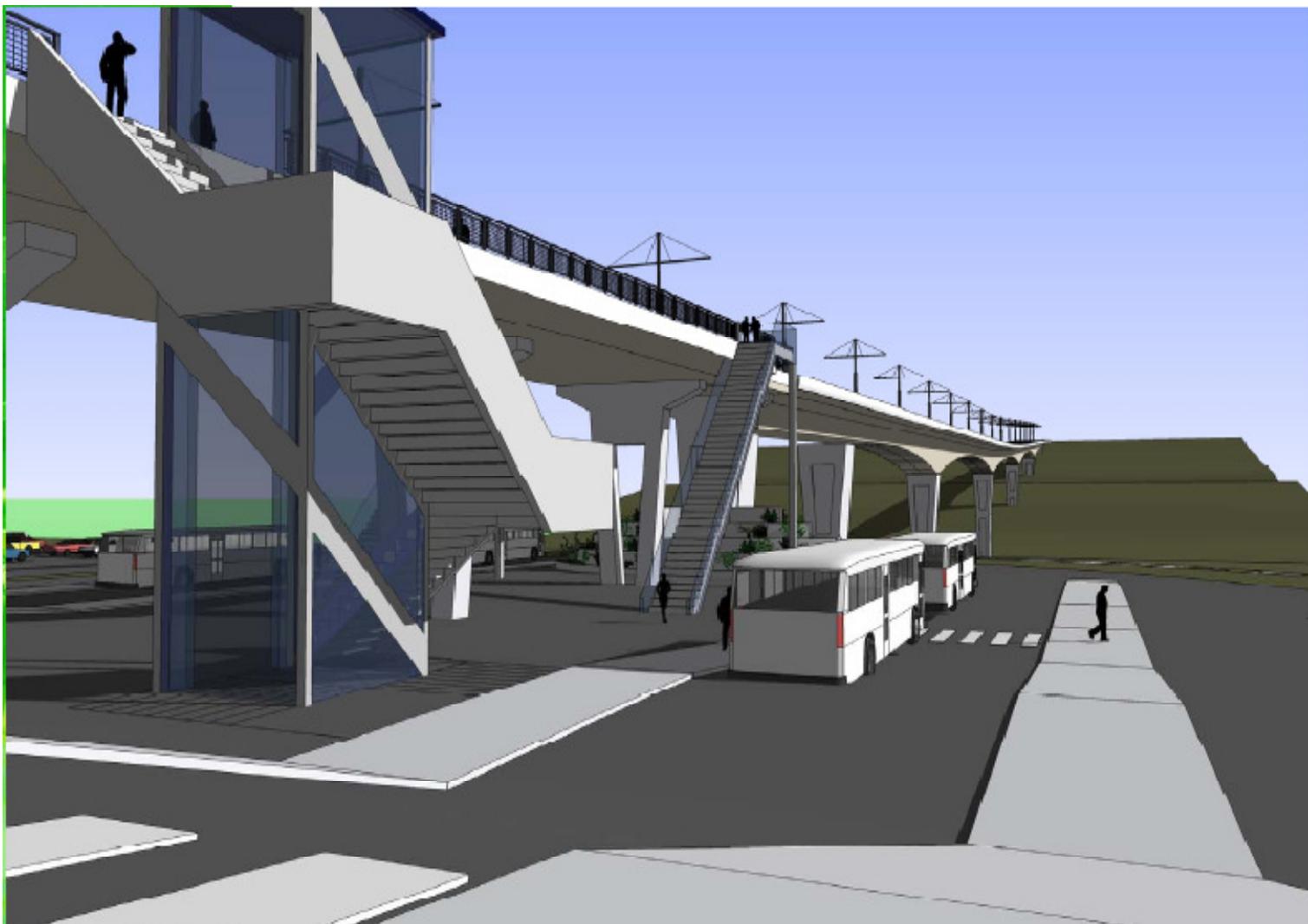


*Wakes the city
up*

CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

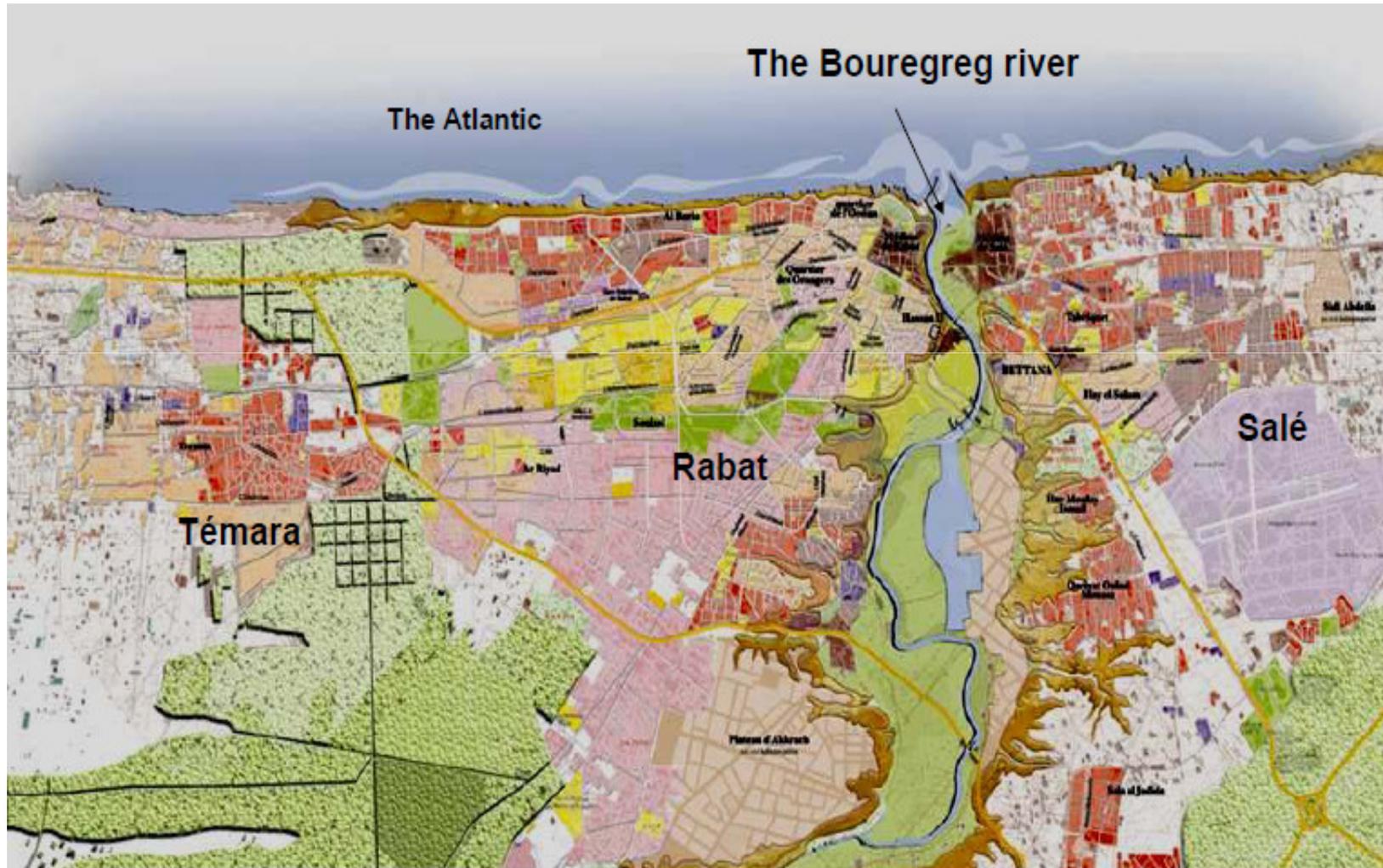
LA METROPOLITANA DI COSTANTINE (ALGERIA)



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LA METROPOLITANA DI RABAT (MAROCCO)



CIFI

IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

LA METROPOLITANA DI RABAT (MAROCCO)





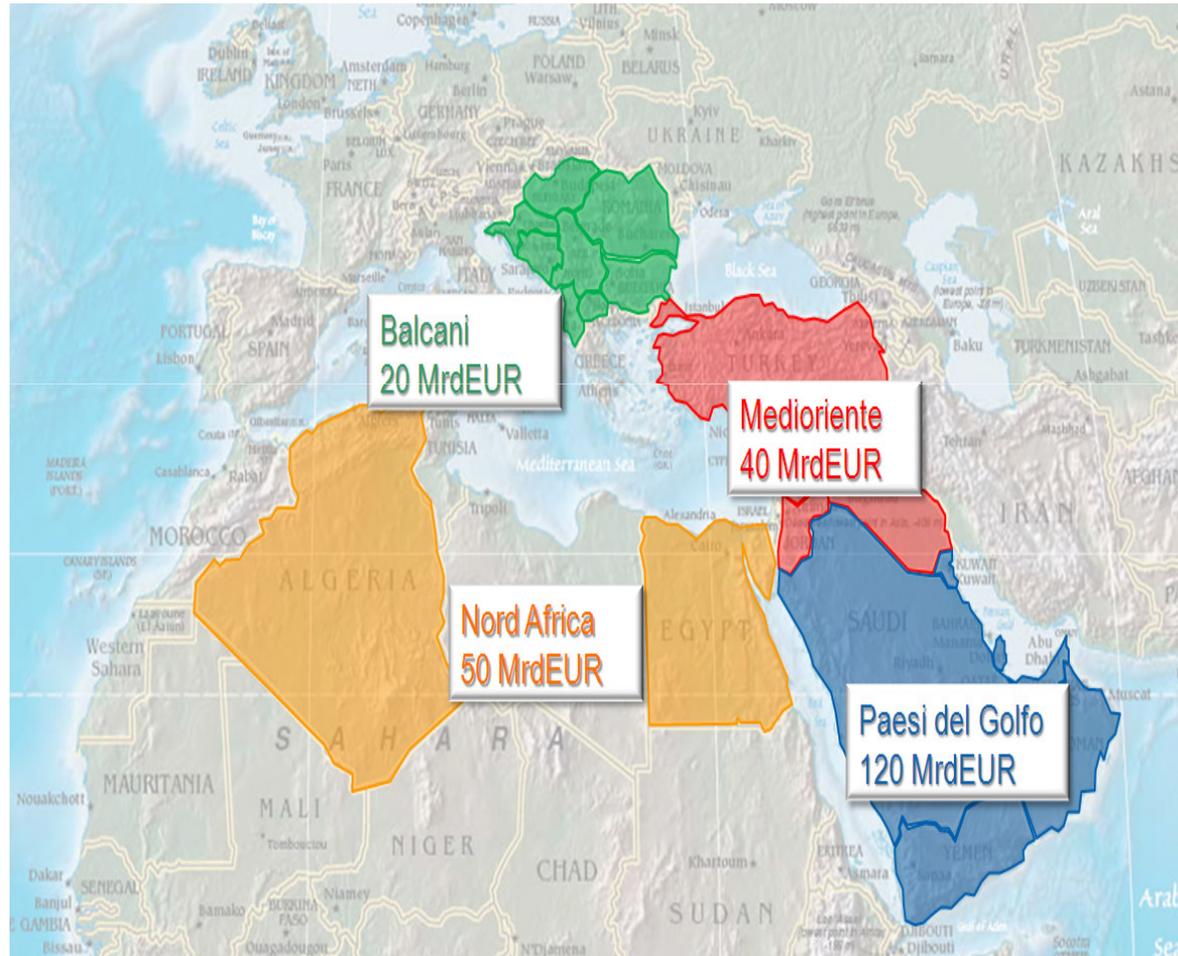
IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

La presenza del Gruppo Ferrovie dello Stato nel mondo



IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

Il Piano di investimenti in infrastrutture ferroviarie nell'area mediterranea





IL SISTEMA INTEGRATO DEI TRASPORTI NELL'AREA DEL MEDITERRANEO (II MODULO)

Il Piano di investimenti in infrastrutture ferroviarie nell'area mediterranea

Grazie per l'attenzione

Roberto Pagone