

- 1 radici culturali e visione prospettica
- 2 squilibri
- 3 mutazioni climatiche
- 4 attraversamenti antichi e futuri
- 5 verso il futuro

# FUTURI MEDITERRANEI



SVIMEZ ASSOCIAZIONE PER LO SVILUPPO DELL'INDUSTRIA NEL MEZZOGIORNO

2021

**RAPPORTO SVIMEZ**  
L'ECONOMIA  
E LA SOCIETÀ  
DEL MEZZOGIORNO



il Mulino

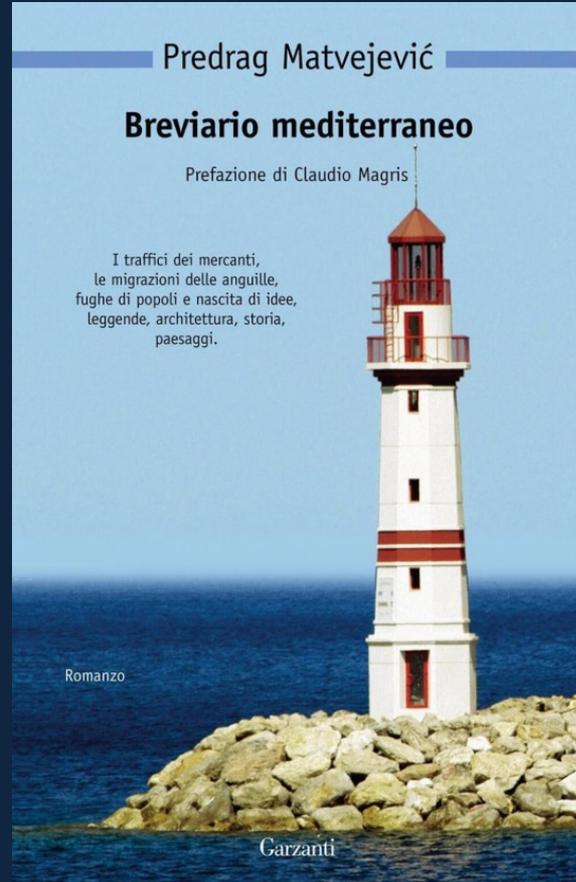
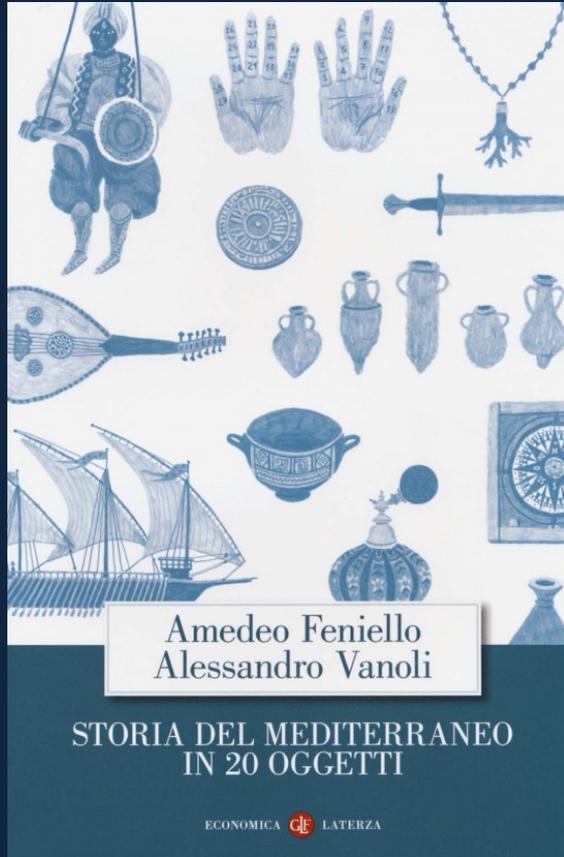
*Cosa è il Mediterraneo ?                      mille cose insieme*  
*non un paesaggio, ma innumerevoli paesaggi*  
*non un mare, ma un susseguirsi di mari*  
*non una civiltà, ma una serie di civiltà accatastate le une sulle altre*  
*insomma, un crocevia antichissimo*

Fernand Braudel

1

**radici culturali e visione prospettica**

Le radici culturali non riguardano solo fauna e flora: soprattutto prodotti, riti, costumi





*litoranee e ferrovie  
spesso barriere lungo le coste  
un tempo raggiunte ortogonalmente quasi a convogliare venti e acque piovane*



segni della stessa cultura

A





2

squilibri

segni di attuale incultura

## paesi dell'Europa mediterranea

Paesi	Popolazione 2013*	fecondità**	natalità***	Pil/ab.****	ISU*****	popolaz 2020*	popolaz 2050*
Spagna	47	1,4	9,7 (174 <sup>^</sup> )	30.058 (29 <sup>^</sup> )	0,885 (23 <sup>^</sup> )	47,4	45
Francia	64,3	1,9	12,5 (143 <sup>^</sup> )	35.295 (24 <sup>^</sup> )	0,893 (20 <sup>^</sup> )	66,5	73
Italia	61	1,38	8,2 (192 <sup>^</sup> )	29.812 (30 <sup>^</sup> )	0,881 (25 <sup>^</sup> )	60,8	56
Grecia	11	1,3	9,4 (181 <sup>^</sup> )	24.260 (42 <sup>^</sup> )	0,860 (29 <sup>^</sup> )	11	10
<i>Totale dei 4</i>	<i>183,3</i>					<i>185,7</i>	<i>184</i>

## paesi dell'Africa mediterranea

Marocco	32	2,2	21,0 (87 <sup>^</sup> )	5.193 (121 <sup>^</sup> )	0,582 (130 <sup>^</sup> )	35	43
Algeria	39	2,9	16,9 (114 <sup>^</sup> )	7.270 (106 <sup>^</sup> )	0,713 (93 <sup>^</sup> )	44	61
Tunisia	10,8	2,0	15,4 (125 <sup>^</sup> )	9.650 (90 <sup>^</sup> )	0,712 (94 <sup>^</sup> )	11,8	14
Libia	6,2	2,0	25,1 (66 <sup>^</sup> )	11.900 (79 <sup>^</sup> )	0,761 (64 <sup>^</sup> )	Adatta le colonne	
Egitto	82	2,7	21,7 (83 <sup>^</sup> )	6.474 (110 <sup>^</sup> )	0,662 (112 <sup>^</sup> )	92	142
<i>Totale dei 5</i>	<i>170</i>					<i>189,8</i>	<i>270</i>



\* dati (in milioni) sulla popolazione (2013 e previsioni 2020 e 2050 della World Population Review, ONU)

\*\* tasso di fecondità (n° medio figli per donna nel quinquennio 2005-10)

\*\*\* a fianco del tasso di natalità, n° nati /1000 abitanti, indicato tra ( ) la posizione nella classifica mondiale del Paese (tra 194 censiti)

\*\*\*\* PIL/ab -Prodotto Interno lordo pro-capite 2012 -in dollari- affiancato alla posizione nella classifica mondiale del Paese (fonte FMI)

\*\*\*\*\* ISU = Indice di sviluppo Umano, tiene conto di variabili sociali, oltre che economiche; tra ( ) la posizione nella classifica mondiale del Paese

# squilibri sulle rive del Mediterraneo: giovani al sud / anziani al nord

la popolazione della riva settentrionale invecchia

nelle rive meridionale e orientale molto giovane, benché aumenti la speranza di vita

under 25 nel 2020 47% nella riva meridionale  
42% nella riva orientale 26% nella riva nord

entro il 2050

- riva meridionale da 202 a 289 milioni
- orientale da 112 a 158
- europea da 198 a 188

accelerazione dimezzata entro il 2100

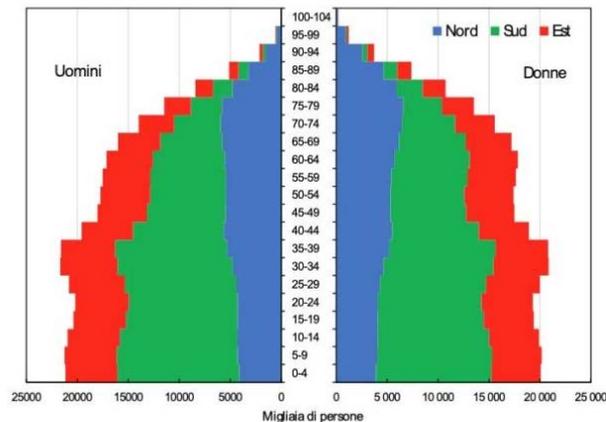
ma crescita ancora molto sensibile in termini assoluti

under 25 nel 2050

- riva africana 111 milioni
- riva orientale 50
- riva europea 42

oltre 50% della gioventù mediterranea si concentra in 5 Paesi della riva africana (Marocco, Algeria, Tunisia, Libia, Egitto) mentre quasi metà degli over 65 risiederà nei Paesi della riva europea (61 milioni: 37 nella riva sud / 29 nella orientale)

Figura 1. Piramide per età della popolazione del Bacino del Mediterraneo nel 2050 (variante media)



3

mutazioni climatiche

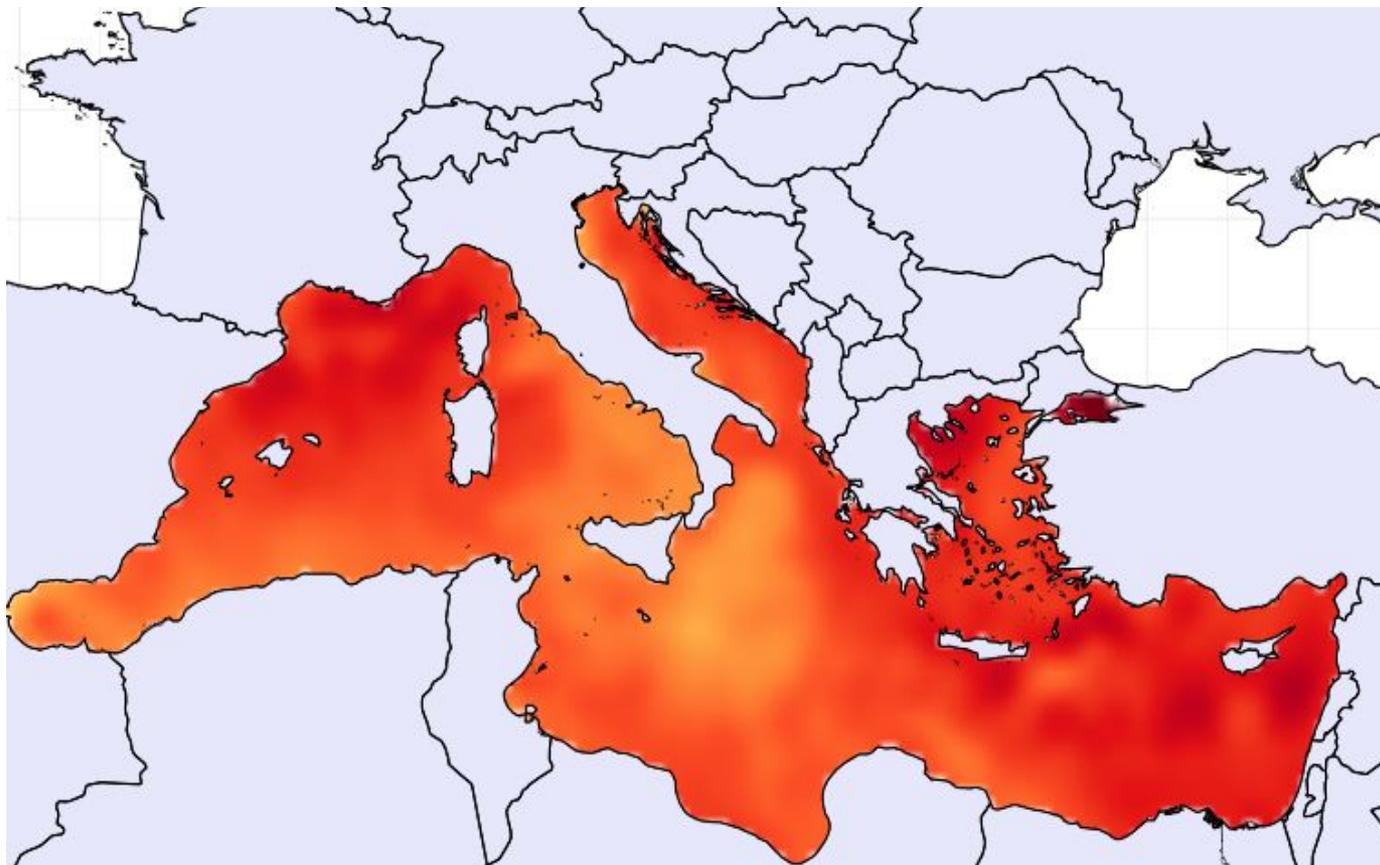
INNALZAMENTO DEL MARE

INCENDI

ANOMALO INCREMENTO DELLE TEMPERATURE

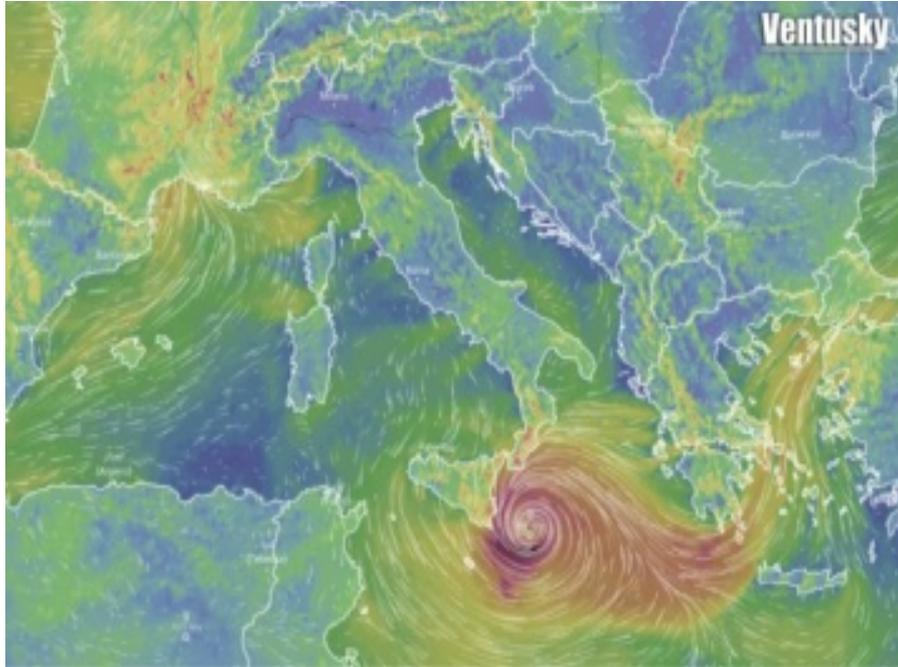
URAGANI





anomalia della temperatura superficiale del Mediterraneo 1982 < 2022

fonte CEAM



incendi

secondo ESWD / "*European Severe Weather Database*"

Medicane - i cosiddetti cicloni tropicali del Mediterraneo -

sempre più frequenti con conseguenze su popolazioni, città e coltivazioni

<https://www.theblackbag.org/tropicalizzazione-mediterraneo/>



4 attraversamenti

# MARE MOSTRUM



PESCE LATTINA

# MALE NOSTRUM

# MARE MOSTRUM



PESCE BUSTA

# MALE NOSTRUM



**tunnel sottomarino Europa / Africa: 5 gallerie collegate da 4 isole artificiali**

**ENEA, 1993-97**

# le carré bleu

feuille internationale d'architecture

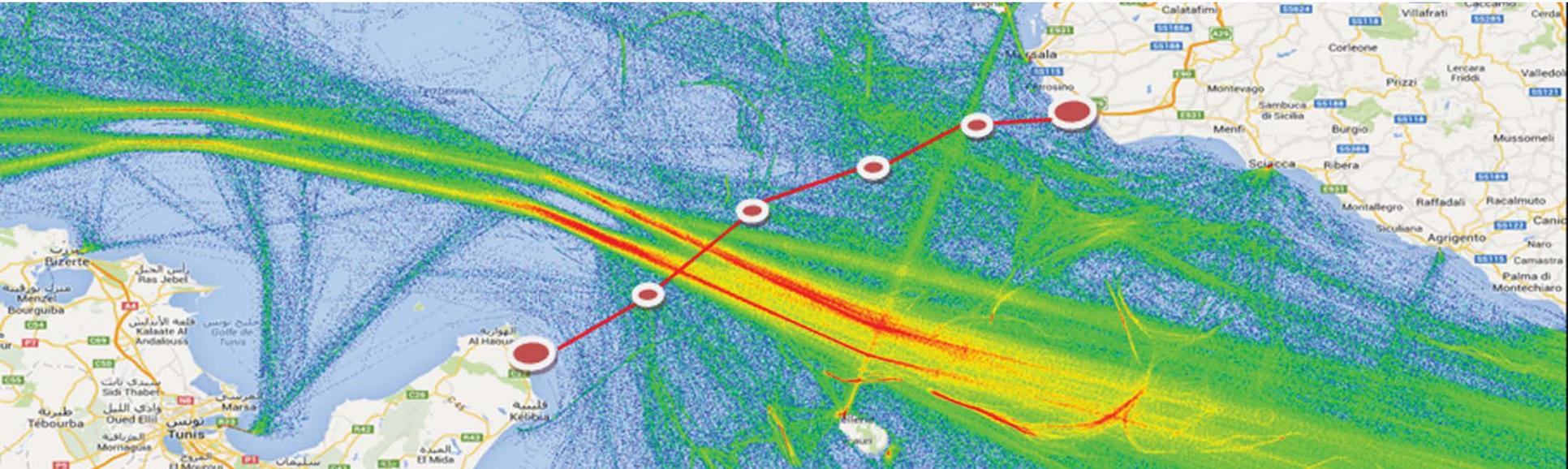
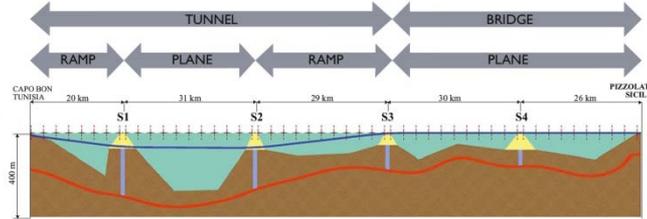
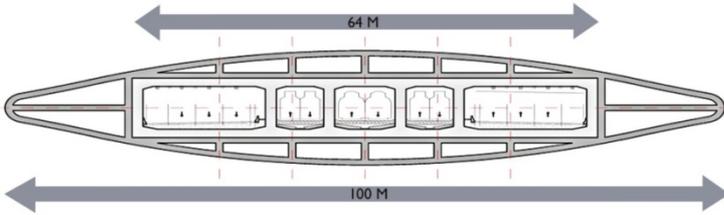


connessione Africa / Europa / Asia

- **TUNeIT** *rivisita ipotesi ENEA*
- **Ponte di Messina**
- **GRALBeIT** *in fase embrionale*

## A TRAVERS LA MEDITERRANEE

Sicilia (Mazara del Vallo) / Tunisia (Capo Bon) 140 km / 4 isole artificiali



# GRALBeIT

Italia, Grecia e Albania Otranto / Valona

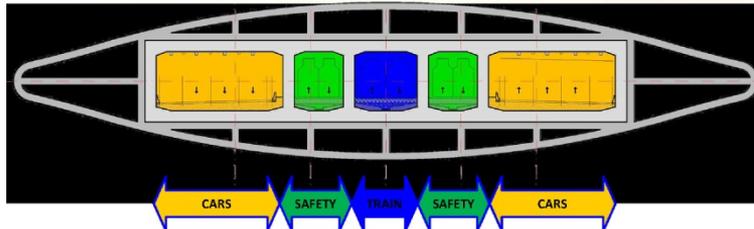
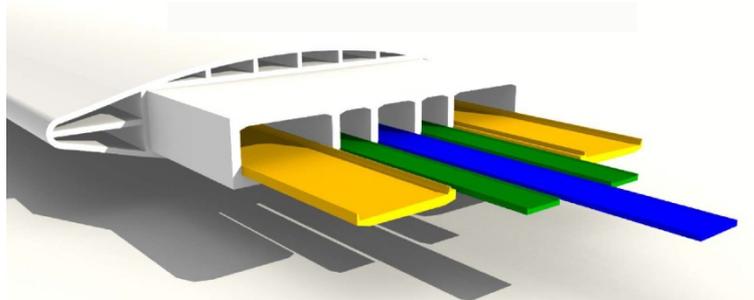
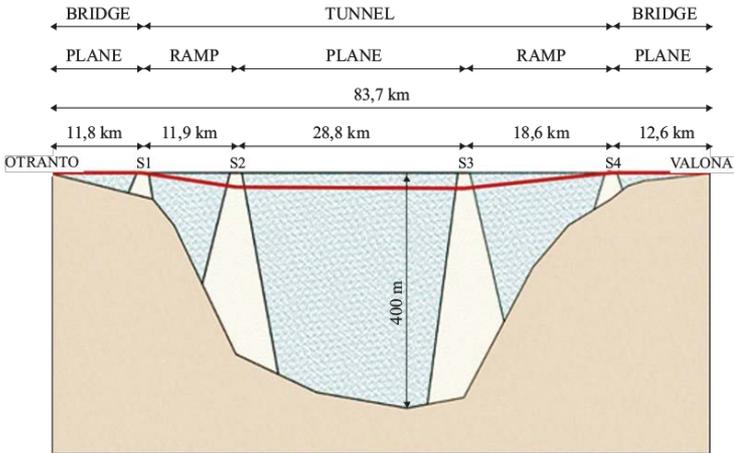


causa profondità fino a 895 m,



Norvegia, 2035

analogo a TUNeIT 85 km  
piattaforme off-shore e isole galleggianti causa profondità fino a 895 m  
Enzo Siviero, Michele Culatti

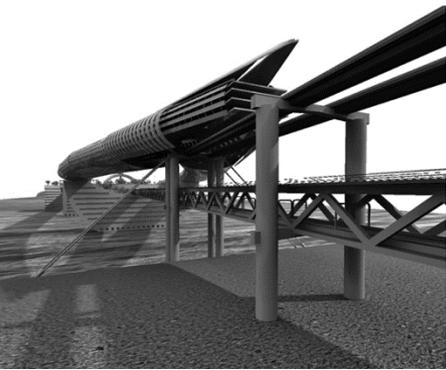
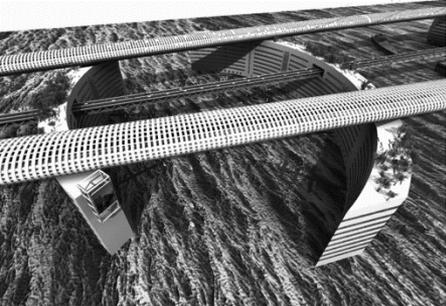


# ponte galleggiante abitato sullo stretto di Messina

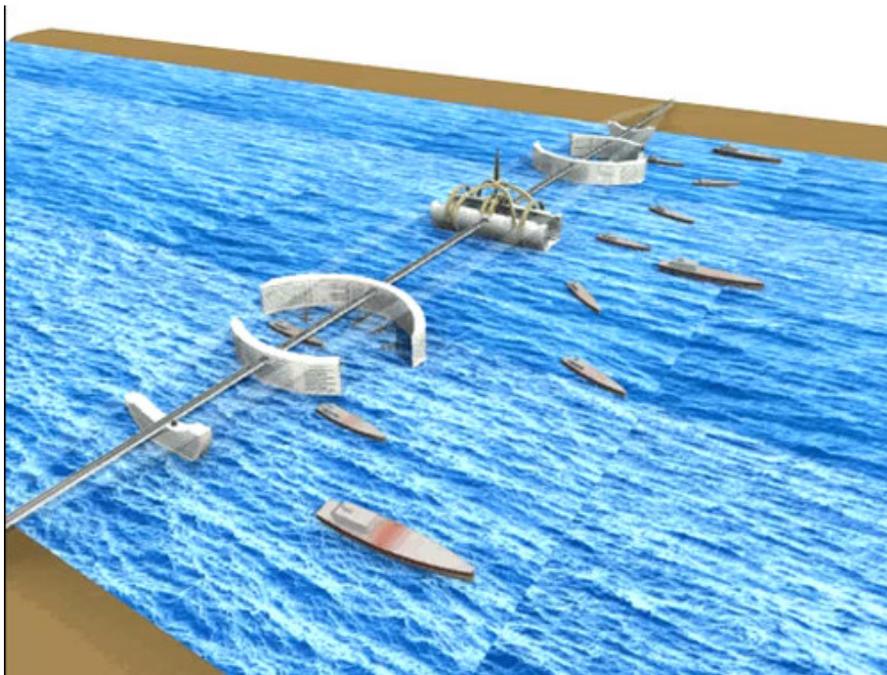
Mor Temor



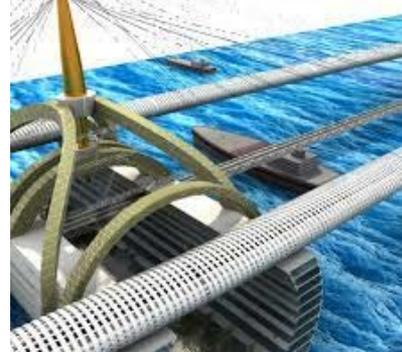
- 1. acqua come fondazione** data profondità dei fondali, falde attive sulle coste, possibili terremoti  
piattaforme galleggianti (spazi per commercio, uffici, alberghi, parcheggi, ecc.)  
abitazioni nello spazio ellittico fra le due travi in acciaio
- 2.** piattaforme galleggianti costruite in **cantiere navale**, poi trascinate in sito (con riduzione costi e tempi)
- 3. si finanzia** creando 3.000.000 m<sup>2</sup> di spazi abitabili
- 4.** la posizione migliora il collegamento Reggio Calabria / Messina: non dov'è minima la distanza, evita 26 km di gallerie
- 5. minore impatto ambientale** rispetto ad altri progetti



© All rights reserved  
www.mortemor.com



© All rights reserved  
www.aosha.com





Capo Bon TUNeIT Marzara del Vallo

Messina / Reggio Calabria

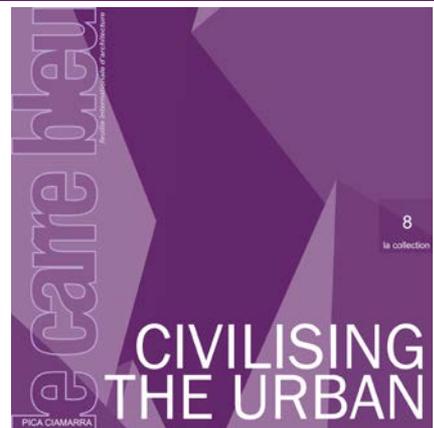
Otranto GRALBeIT Valona

da *penisola a regione centrale* tra due continenti





# nel XX secolo si consolida la “cultura della separazione”



- si esalta nel '900 : le città distinguono zone funzionali, lotti e isolati
- “la forma segue la funzione” : barricate contro l’eclettismo ottocentesco
- nome settoriali invadono il costruire
- energia a buon mercato : impianti per rimediare a errori di progetto
- avvento dei “*semplificatori terribili*” profetizzato da Jacob Burckhardt
- distinzione *opere di ingegneria / opere di architettura*
- si esaltano isolamenti e monologhi : edifici “intelligenti” in città idiota ιδιώτης
- riemerge un insulto popolare : *faire l’architecte*
- nasce un neologismo : *non-luoghi*
- l’insoddisfazione per le città contemporanee genera panacee : ... “*smart city*” ... ..

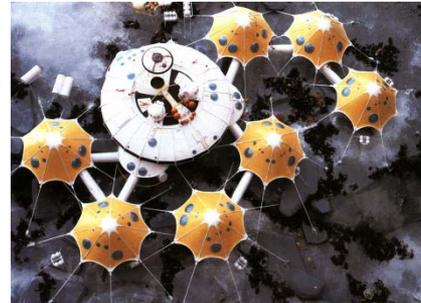
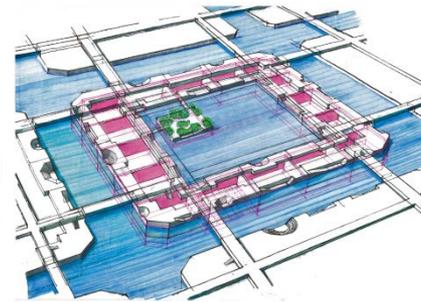
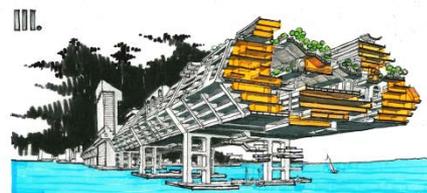
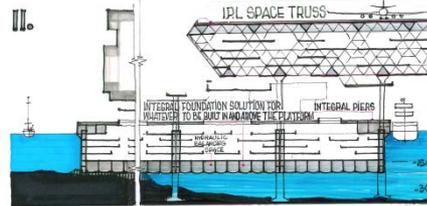
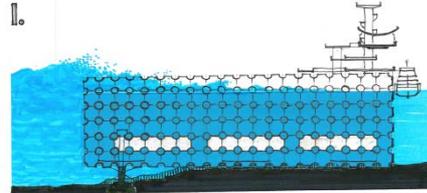
## il futuro è integrazione, presenze, visione sistemica



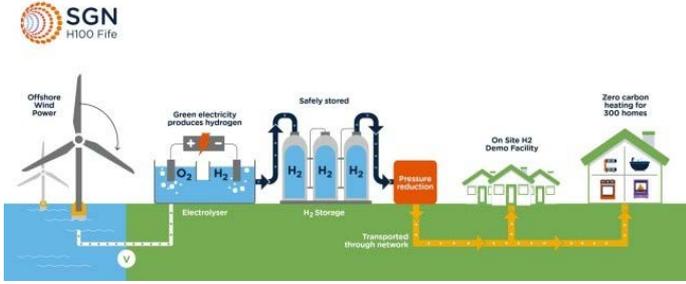
- la città accentua complessità e caratteri interculturali
- da isolamento a partecipazione
- dai “*non-luoghi*” ai “*luoghi di condensazione sociale*”
- dalla metastasi urbana alla “*città dei pochi minuti*”
- da monologhi a dialoghi
- ogni trasformazione è frammento di “*Ambiente / Paesaggio / Memoria*”
- le logiche di immersione prevalgono sulle logiche interne : «non-costruito» su «costruito»
- gli interventi, prima immaginati di tipo fisico, avranno soprattutto carattere immateriale
- le COP intrecceranno ogni aspetto della sostenibilità
- “città”/“civiltà” = stessa radice etimologica ξενία / διάλογος

# mutazioni a lungo termine per le città del Mediterraneo in prospettiva transgenerazionale

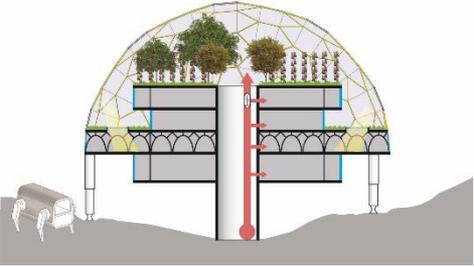
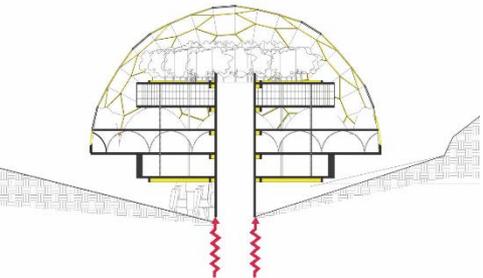
- non solo legate a sconvolgimenti futuri: *incrementano livello del mare / rischi incendio / temperature medie*
  - dovute all'attuazione di attraversamenti ferroviari e viari un tempo impensabili
  - habitat che impegnino il mare
  - principi costruttivi sani ed ecologici
- capaci di registrare trasformazioni politiche, sociali, demografiche e comportamentali



- inedificabilità fasce costiere di profondità variabile
- barriere antivento
- ventilazione naturale risparmio energetiche (raffrescamento)
- idrogeno verde da elettrolisi acqua marina (sole/vento)



- “palafitte” (analogie con proposte **habitat lunare**)







## **LA CONFEZIONE COMMERCIALE**

*rinchiudere le funzioni in volumi predefiniti*

## **LA PIRAMIDE**

*il sacrificio delle necessità umane sull'altare della pompa e della vanità*

## **IL LETTO DI PROCUSTE**

*adattare la gente ai bisogni della macchina, alle esigenze tecnologiche o formali*

## individualità

- ... caratteri stilistici, linguaggi, ...
- ... regole, principi stabili, tipologie funzionali ...
- ... egoismi, narcisismi ...

## super-individualità

- ... paesaggio / arte ambientale ...
- ... relazioni, legami ...
- ... "armatura della forma" ...
- ... socialità, partecipazione ...

**architettura** < **ambiente di vita**

logiche interne all'intervento

qualità del "non costruito"

aspetti funzionali e trasformabilità

aspetti gestionali manutentivi

logiche di immersione nel contesto

**inserimento nell'ambiente**

*questioni energetiche, emissioni CO<sub>2</sub>, ...*

**inserimento nel paesaggio**

*naturale/artificiale: questioni di forma, ...*

**rapporto con la memoria**

*relazioni con le presistenze, non solo fisiche,*

.....



+

3 orologi simultanei : *rispondere alle esigenze del momento* *comprendere il passato* *sincronizzarsi sul futuro*

una città si trasforma se e quando i suoi abitanti  
hanno forte desiderio di ambienti di vita che favoriscano

socialità / economia / sicurezza / benessere / felicità

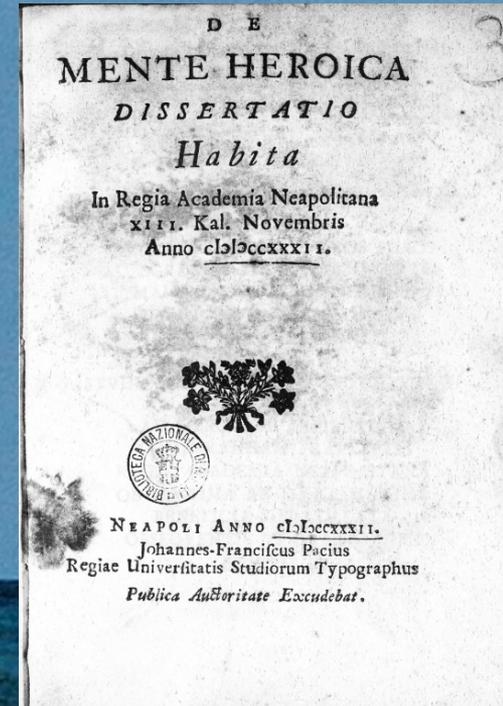
*Si tu veux construire un bateau, ne rassemble pas tes hommes et femmes pour leur donner des ordres,  
pour expliquer chaque détail, pour leur dire où trouver chaque chose ...*

*Si tu veux construire un bateau, fais naître dans le coeur de tes hommes et femmes le désir de la mer*

- ambiente *a scala planetaria*
- qualità degli ambienti di vita *alle varie e diverse scale*

influenzano

comportamenti / spiritualità / socialità / economia / sicurezza / benessere / felicità



la mente al servizio della felicità del genere umano

*mente heroica*, se affronta simultaneamente verità trascendenti e realtà contingenti



**Dipartimento per il Benessere Integrale**

con fundamenta nell'enciclica "Laudato Si"

Pontificia Academia  
Mariana Internationalis  
Città del Vaticano

## tutto è connesso

*L'ecologia integrale comprende le interazioni tra ambiente, società e culture, istituzioni, economia.*

*In questa interconnessione, attenzione particolare al restituire dignità agli esclusi*

*al prendersi cura della natura, adottando atteggiamenti che consentano di vivere in armonia con il creato*

# proteggere la natura per proteggere ogni forma di vita

disponiamo di strumenti che lo consentono, non dell'idonea mutazione di mentalità  
essenziale per una virtuosa conversione degli ambienti di vita

---

**Sapiens ➡ Insipiens ➡ Sapiens**

Sabine Réthoré

« Mediterraneo senza frontiere »

carta girata di 90°

riscrive i nomi di città e regioni senza tracciare confini

« *Je n'ai pas dessiné les frontières qui nous divisent, mais les milliers de routes qui nous relient* »

Mediterraneo non più con un sopra e un sotto divisi, ma grande lago salato con due sponde speculari  
rive che si specchiano, si attirano, si chiamano...

due sponde da sempre necessarie l'una all'altra, osmotiche anche se a volte in conflitto

