



Patrocinio dell'Assessore alla Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Assetto del Territorio, Paesaggio, Politiche Abitative della Regione Puglia.

Cammino tra ARTE PAESAGGIO ed ENOGASTRONOMIA

Energia , Architettura , Ambiente

ing. Pasquale Capezzuto



5 novembre 2018



L' "Energia dal petrolio



LE CITTA'

formidabile centro di consumo energetico
e fonte di emissioni

il **2%** del territorio mondiale

il **50%** della popolazione

il **60%** dei consumi di energia

l' **70%** delle emissioni

CONSUMO DI SUOLO



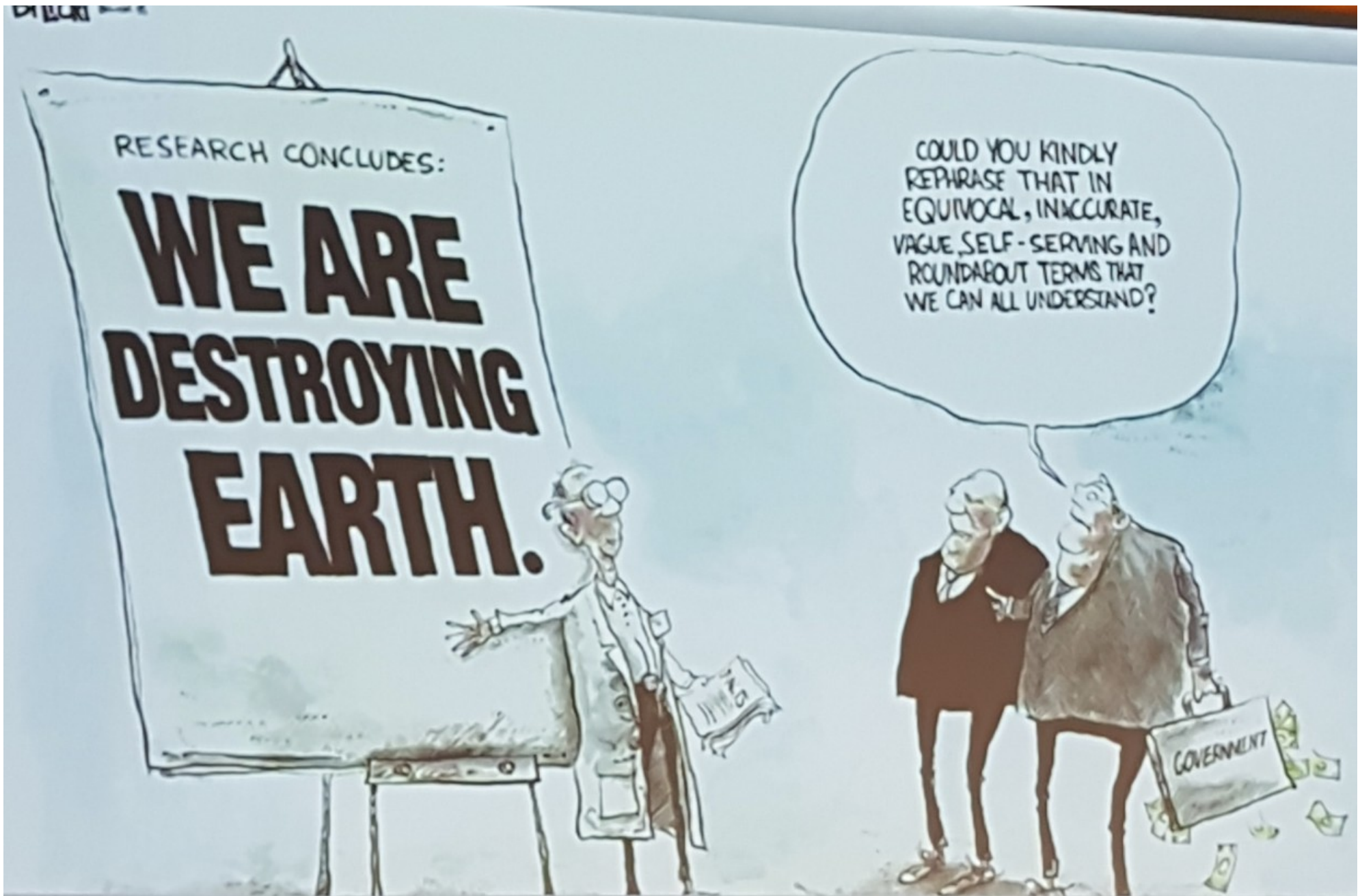
2.0 billion

people will live in these 600 cities in 2025—
25 percent of the global population

\$64 trillion

of GDP in 2025, nearly
60 percent of global GDP







Resilienza climatica urbana



The image features two identical views of Earth from space, positioned side-by-side. The Earth is shown from a perspective that highlights the continents of Africa and Europe, with the Atlantic Ocean to the west and the Indian Ocean to the east. The image is set against a dark, black background. A bright yellow rectangular box is centered horizontally across the middle of the two Earths, containing the text "Why are we waiting?".

Why are we waiting?



Non ce' molto tempo

Le scadenze



2020

2030 + 32 % FER +32,5% E.E.

2050

IL FUTURO E' UNA CONSEGUENZA DEL PRESENTE

2020

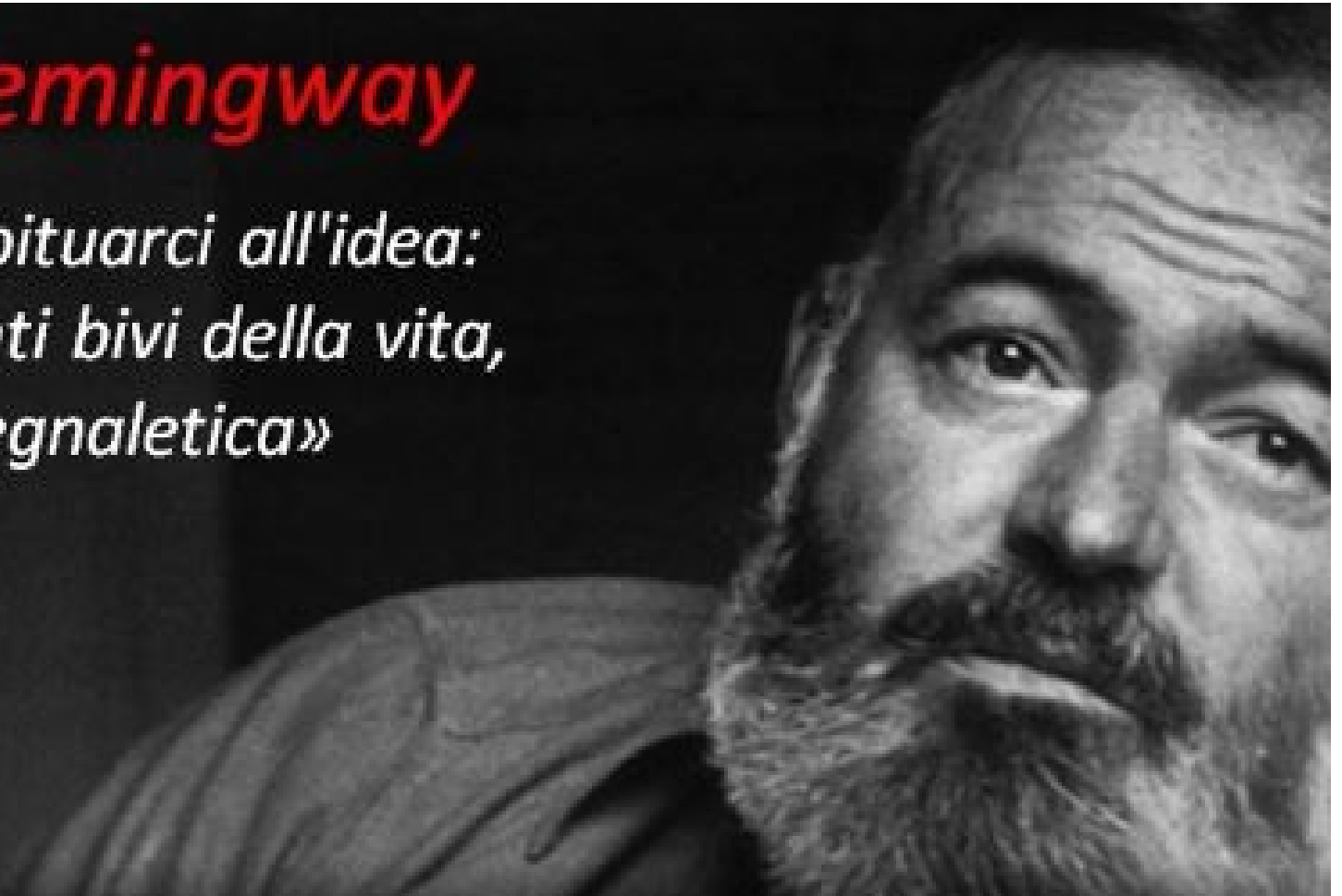


"Immaginare edifici sostenibili significa creare una connessione profonda con il clima, la cultura e l'ambiente di un luogo. Edifici con alto grado d'empatia, un'empatia creativa."

Mario Cucinella

Ernest Hemingway

*«Dobbiamo abituarci all'idea:
ai più importanti bivi della vita,
non c'è segnaletica»*



La strada giusta



Decrescita?



La strada giusta : Sviluppo Sostenibile



**Imperativo etico
DECARBONIZZAZIONE**



La tutela dell'ambiente



Principio di integrazione

Il fondamento di tale principio si rinviene innanzitutto nell'ordinamento europeo, in particolare nell'art. 11 del Trattato sul funzionamento dell'Unione europea (TFUE), in base al quale **“le esigenze connesse con la tutela dell'ambiente devono essere *integrate nella definizione e nell'attuazione delle politiche e azioni dell'Unione, in particolare nella prospettiva di promuovere lo sviluppo sostenibile*”** (1° comma).

Art. 37 della Carta dei diritti fondamentali dell'Ue : “un livello elevato di tutela dell'ambiente e il miglioramento della sua qualità devono essere integrati nelle politiche dell'Unione...”.

Edifici

Fonti rinnovabili di energia , efficienza energetica

Principi costituzionali :


la tutela del paesaggio,
la tutela dell'ambiente e
la tutela dell'iniziativa economica privata.

Necessità di un confronto e bilanciamento tra interessi pubblici “superprimari” opposti:

Produzione di energia e tutela del paesaggio

Riqualificazione degli edifici e tutela del patrimonio architettonico , della Bellezza .





Today the earth carries

145 billion

square meters of buildings

LE COSTRUZIONI
Il peso sull'ambiente

Emissioni
Consumo di suolo



By 2030 we can expect

73 billion

new square meters of buildings

M.Cucinella



OIBA ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di Avellino

L'Architettura



Il Patrimonio storico culturale architettonico costruito

Il peso sull'ambiente

MARCO VITRUVIO POLLIONE i dieci libri di architettura

FIRMITAS

UTILITAS

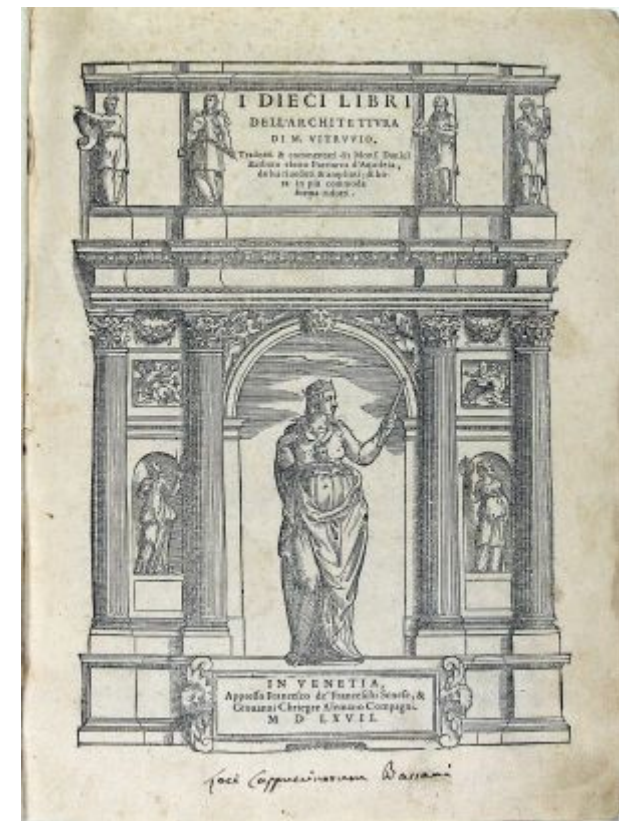
VENUSTAS - la bellezza architettonica esprime la qualità' della vita

L'architettura deve garantire la « soddisfazione di lo occupa»

L'analisi di un sito, il programma e i desiderata dei clienti sono riassunti da una proposizione sintetica, il progetto. è compito dell'architetto includere nel proprio progetto l'aspetto cruciale legato alla "qualità dell'ambiente interno".

La *venustas* chiarisce la nostra idea di ambiente urbano e identifica una costruzione in quanto elemento architettonico. L'insediamento umano è visto come luogo di accoglienza e di massimo *comfort* e per questo motivo l'architettura deve garantire la "soddisfazione di chi lo occupa".

L'architettura sostenibile, secondo Vitruvio, si fonda sui tre pilastri delle prestazioni di un edificio: l'utilizzo sistematico delle risorse naturali dell'architettura, che crea un senso di **fiducia** ed estende il ciclo di vita di un edificio; la qualità dell'ambiente interno, che si ottiene con **pratiche responsabili**; la bellezza architettonica, che esprime la **qualità della vita**.



Architettura e qualità' della vita

Making cities smart and sustainable



Sostenibilita' dei sistemi energetici



Diritto all'efficienza energetica ed al risparmio energetico

Diritto all'energia da fonti rinnovabili

Sicurezza energetica

Diritto all'iniziativa economica

**Diritto all'ambiente
Diritto al paesaggio**



Bilanciamento degli interessi

**Usi dell'energia
Produzione da
fonti rinnovabili di energia**



Sviluppo sostenibile

Energia e qualita' della vita

Uso e Produzione locale di energia



Qualita' della vita dell'occupante un edificio tutelato sacrificata rispetto alla qualita' della vita dei cittadini che ammirano la bellezza conservata dell'edificio



Si possono contemperare gli interessi ?







Nuovo paesaggio o?

Asmund Havsteen-Mikkelsen



Rigenerazione urbana sostenibile delle Citta'

Approccio integrato

Rigenerazione ecologica , energetica, ambientale , sociale

Consumo di suolo zero , Resilienza urbana

Invarianza energetica :

Nuovi edifici a consumo zero sostenibili

Riqualficazione energetica degli edifici
per la riduzione delle emissioni

Benessere negli edifici , economicita' ,

Valorizzazione , sostituzione



Sviluppo Sostenibile della Citta'

The future {of construction} is here now—it is just not evenly distributed –
paraphrase of William Gibson, futurist, author

“La paesaggistica insegna qualcosa di fondamentale agli architetti: è perverso anchilosare la crescita, le strutture vitali non possono essere ibernate. Per questo verso le indagini nei territori e nei paesaggi sono liberatori anche in chiave architettonica (...) gli ideali non riguardano più la stabilità, l’armonia, l’equilibrio, il necrofilo distacco, ma la gestione della conflittualità, e di un rigenerato nomadismo”

Bruno Zevi



Grazie

