



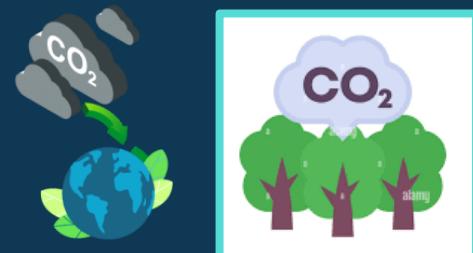
1 TON CO₂

www.EcoMotion.us

Esempi di impronta carbonica



Una macchina a benzina di medie dimensioni che percorra circa 10.000 km/anno emette **2-4 tons.** di **CO2** circa.



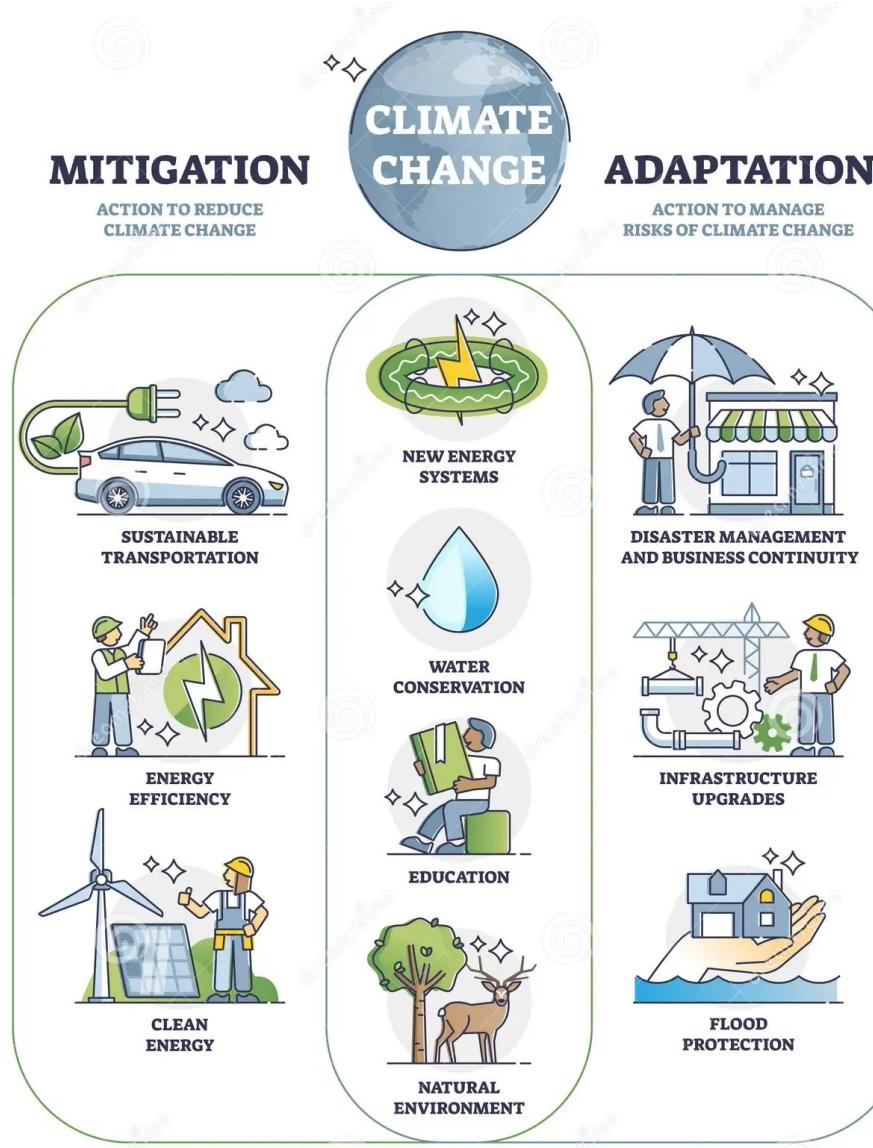
- 1 ha di bosco misto maturo:** assorbe **7,74 Tons/anno**
- 1 albero ad alto fusto,** assorbe tra 20-50kg CO2/anno

Single NFT transaction			30 mins scrolling on Instagram			Streaming Netflix for an hour		
	Amount of CO2 produced	Equivalent in miles driven		Amount of CO2 produced	Equivalent in miles driven		Amount of CO2 produced	Equivalent in miles driven
Per day	48,000g	211	Per day	93g	0.41	Per day	36g	0.16
Per year	17,520,000g	76,843	Per year	33,945g	149	Per year	13,140g	58

Sending a selfie			Single credit card payment		
	Amount of CO2 produced	Equivalent in miles driven		Amount of CO2 produced	Equivalent in miles driven
Per day	50g	0.22	Per day	4g	0.02
Per year	18,250g	81	Per year	1,460g	7

Virtual meeting (1 hour)			Google searches (4 per day)			Using a computer (8 hours)		
	Amount of CO2 produced	Equivalent in miles driven		Amount of CO2 produced	Equivalent in miles driven		Amount of CO2 produced	Equivalent in miles driven
Per day	1,000g	4	Per day	0.8g	0	Per day	686g	3
Per year	365,000g	1,460	Per year	292g	2	Per year	250,390g	1,099

Mitigazione e Adattamento ai cambiamenti climatici: due facce di una stessa medaglia



*Qualche esempio di
Mitigazione:*

- Forestazione
- Efficienza energetica
- Fonti rinnovabili
- Mobilità elettrica

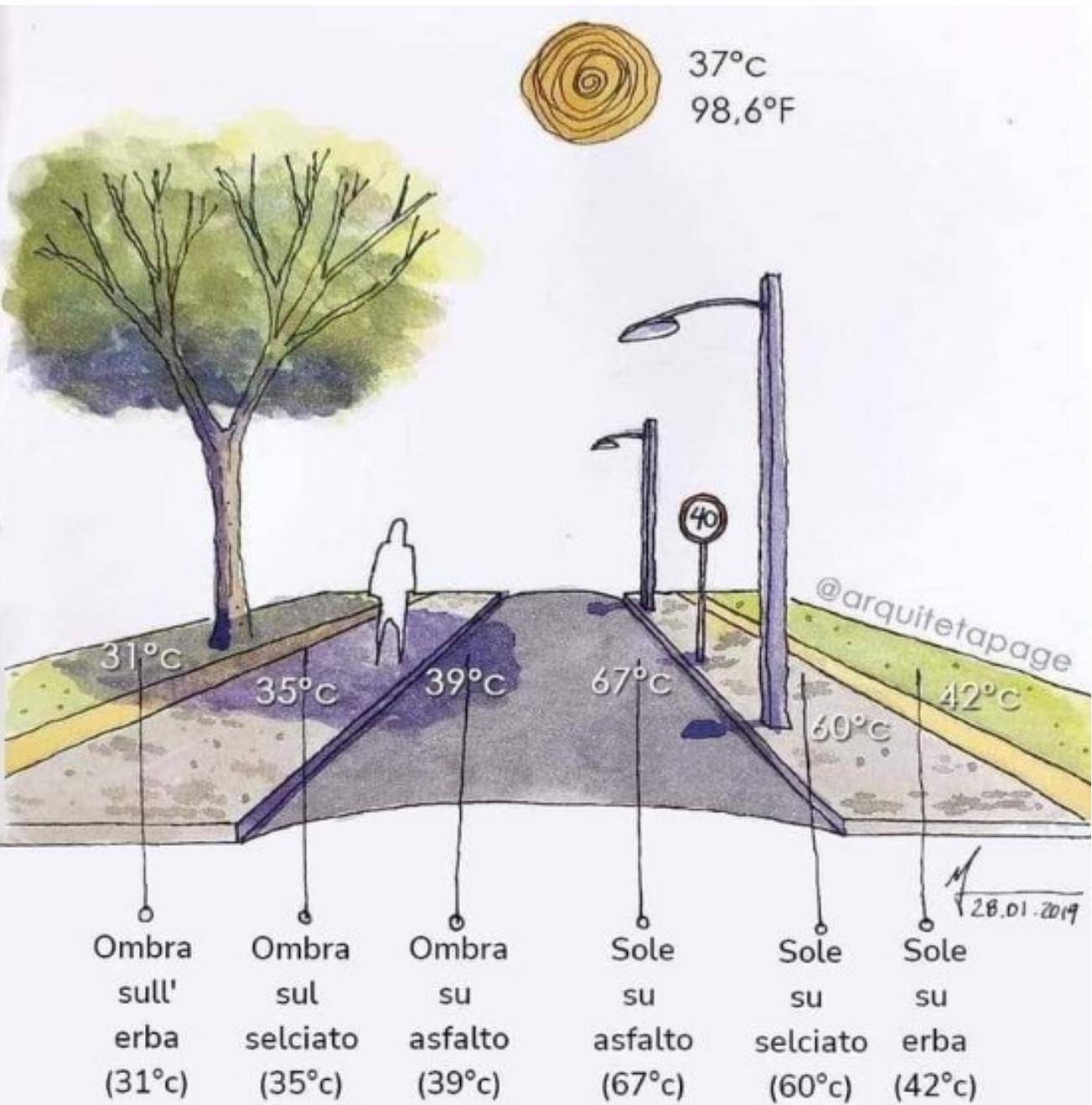
*Qualche esempio di
Adattamento:*

- Difese di protezione dall'innalzamento del livello del mare
- Ammodernamento delle infrastrutture per prevenire eventi climatici estremi
- Coltivazioni a basso consumo di acqua
- Città flottanti

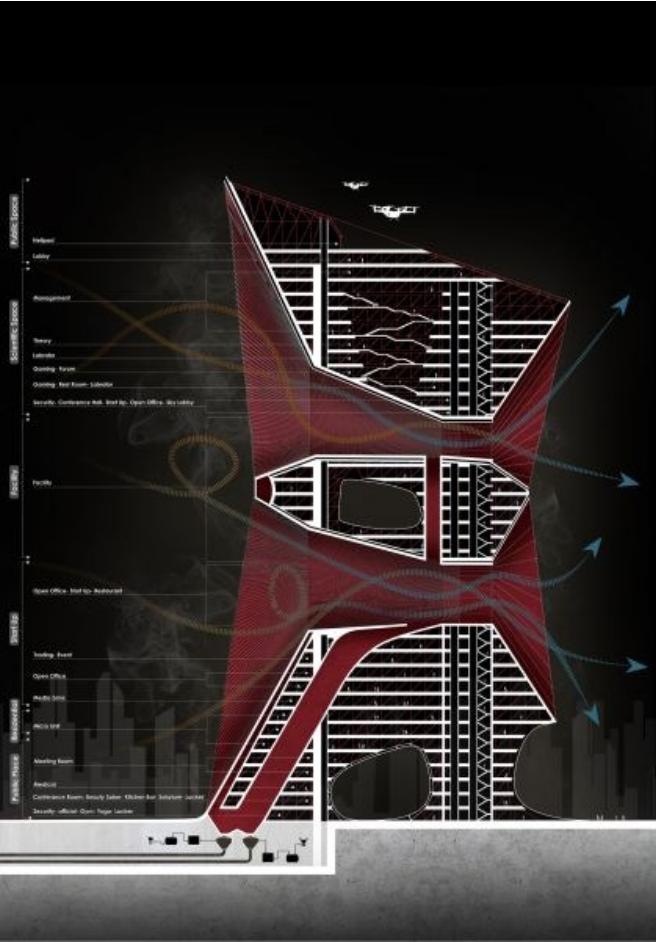
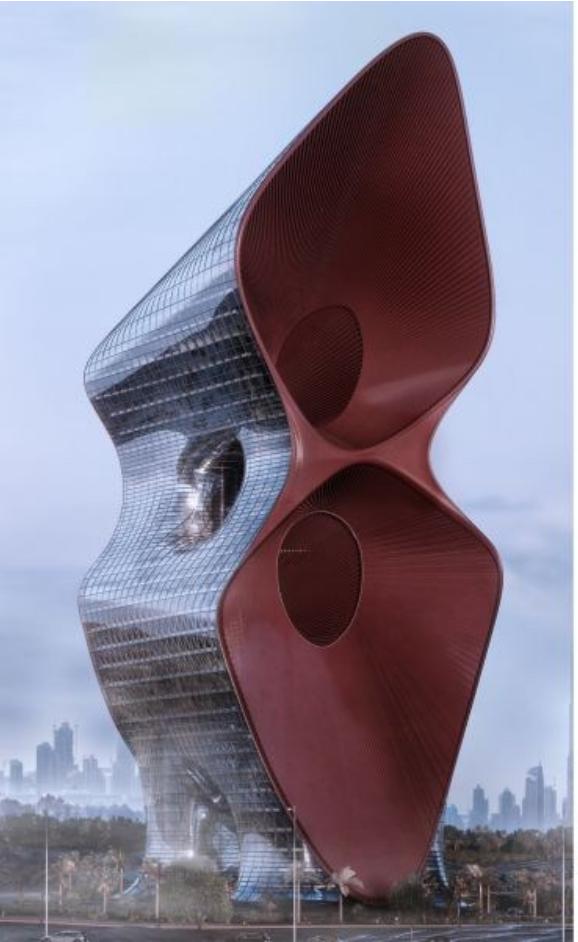
Pensare fuori dagli schemi...



Italia vs Germania



Focus on...Architetture futuristiche resilienti



«**ABSORBENT SAND STORM SKYSCRAPER**»

25 Grattacieli progettati per catturare le tempeste di sabbia a DUBAI.

Secondo l'Organizzazione Meteorologica Mondiale le tempeste di sabbia sono una delle principali fonti di danni ambientali e alla salute

Focus on...soluzioni disruptive per l'acqua



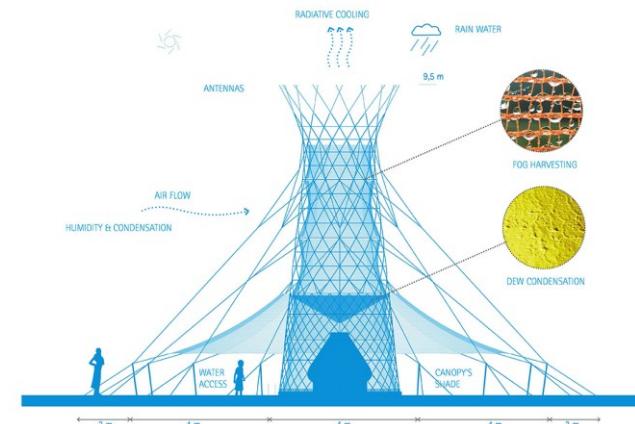
Quartiere Taasinge: resilienza urbanistica a Copenhagen



Soluzioni Made in Japan



Warka Water: soluzione italiana in Etiopia



CIRCOLARITA' DEL CONSUMO DI ACQUA:

- Recupero di acqua piovana per scopi urbani
- Recupero acque di scarico
- Acqua potabile da rugiada e condensa

Il modello di Economia Circolare

LINEAR ECONOMY



CIRCULAR ECONOMY

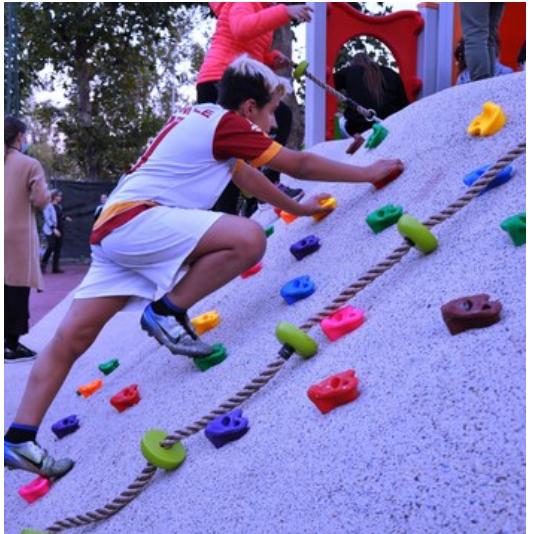




Focus sui Materiali: da rifiuto a materia prima seconda



Pavimentazioni Sportive



Posa in Opera Piastrelle



Posa in Opera Colato



Start up italiana

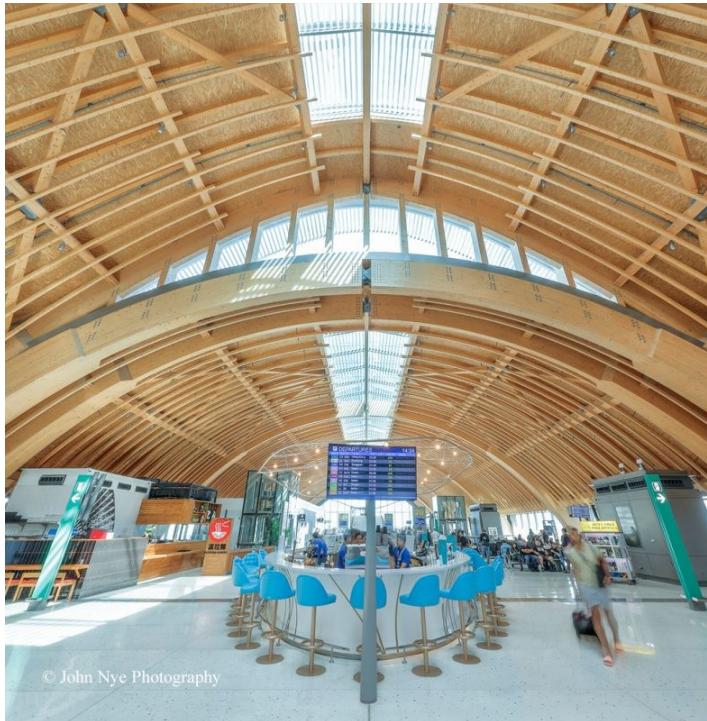
Recupero di materiale a fine vita (DPI, scarpe...) per sfruttare caratteristiche antiurto... per nuovo materiale edile



Focus sui Materiali: legno per uso strutturale



© John Nye Photography



© John Nye Photography

**Legno Lamellare incollato
utilizzato per il Terminal
dell'Aeroporto Internazionale
di Cebu (Filippine)**

Uso strutturale del **Legno Lamellare incollato**, per realizzare l'Aeroporto di Cebu in Asia



Focus sui Materiali: Soluzioni Sostenibili - 2/2

MATERIALI E SOLUZIONI INNOVATIVE



- Stampa 3D a base di materiali naturali e compositi (ie. Canapa, argilla, materia prima seconda..) per ridurre impronta ambientale manifatturiera e dell'utilizzo manutentivo



Ponte pedonale sul canale Oudezijds, Amsterdam - Acciaio riciclato e sensori per manutenzione selettiva

Tecla, Massa Lombarda - Casa 3D in argilla

BIOMATERIALI



1. Scarti di arance
2. Scarti di girasole
3. Scarti di patate
4. Loppa di riso
5. Bioplastiche





“Product as a Service”