

UN GREEN DEAL EUROPEO



UN GREEN DEAL EUROPEO

→ COS'E'?

→ OBIETTIVI

→ PIANO DI INVESTIMENTI

→ EFFETTI GLOBALI DEL GREEN DEAL EUROPEO

→ CONFRONTO CON DUE SUPER POTENZE

USA: IL GREEN NEW DEAL

CINA



COS'E'?

Il Green deal europeo è un progetto molto ambizioso che interessa le istituzioni europee, presentato l'11 Dicembre 2019, che prevede una serie di misure (per lo più leggi e investimenti) per rendere meno dannosi per l'ambiente e più sostenibili la produzione di energia e lo stile di vita dei cittadini europei.

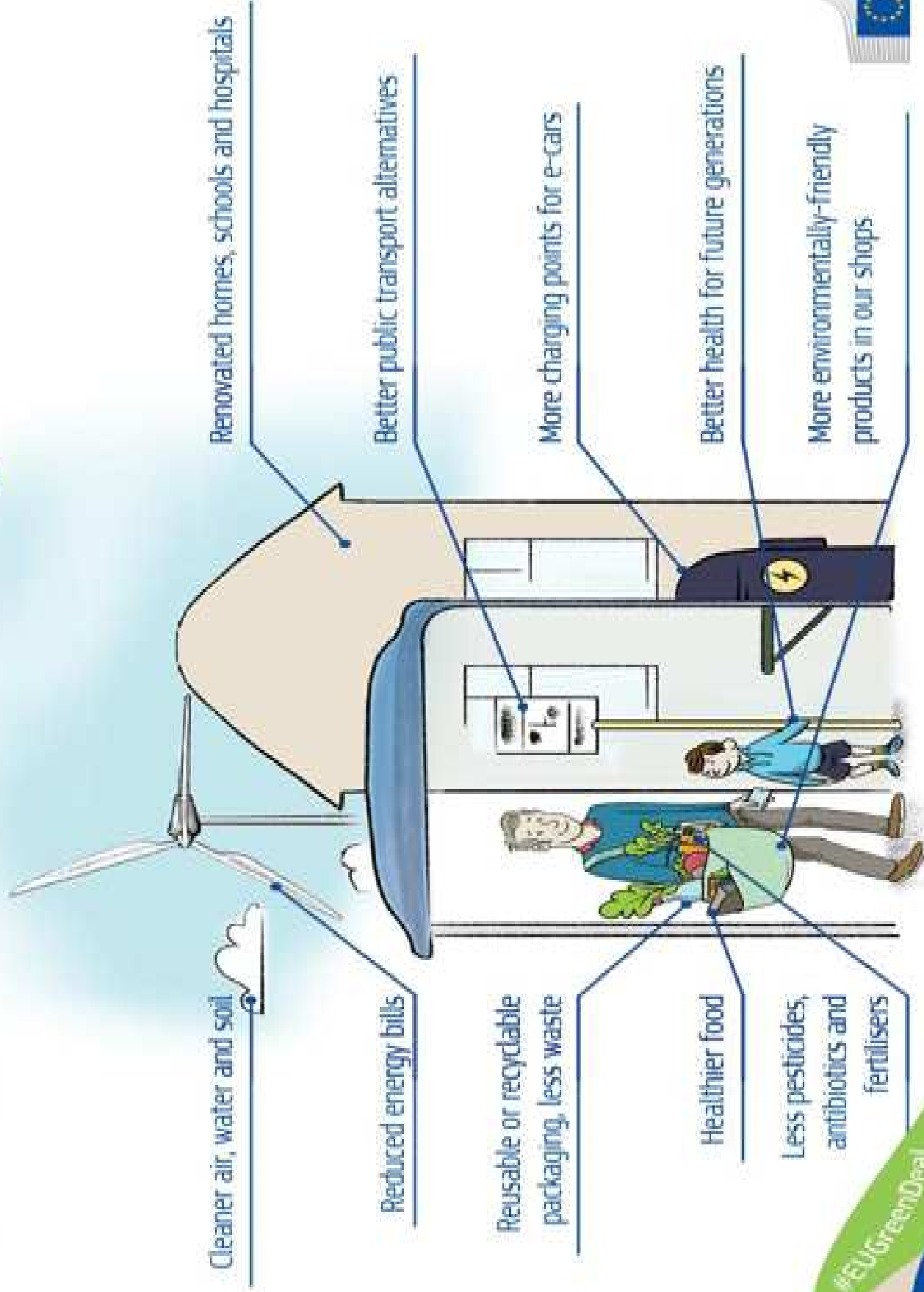
È stato definito una “strategia” per trasformare l'Europa nei prossimi 30 anni e per dare il buon esempio nella lotta contro il cambiamento climatico.

“Il Green Deal europeo è la nostra nuova strategia per la crescita. Ci consentirà di ridurre le emissioni e di creare posti di lavoro.”

“Dobbiamo rimettere d'accordo l'economia, il modo di produrre e di consumare e il nostro Pianeta.”

-Ursula von der Leyen

The European Green Deal will improve the well-being and health of citizens and future generations.



#EUGreenDeal



European Commission

OBIETTIVI

ENERGIA PULITA

COSTRUIRE E
RISTRUTTURARE

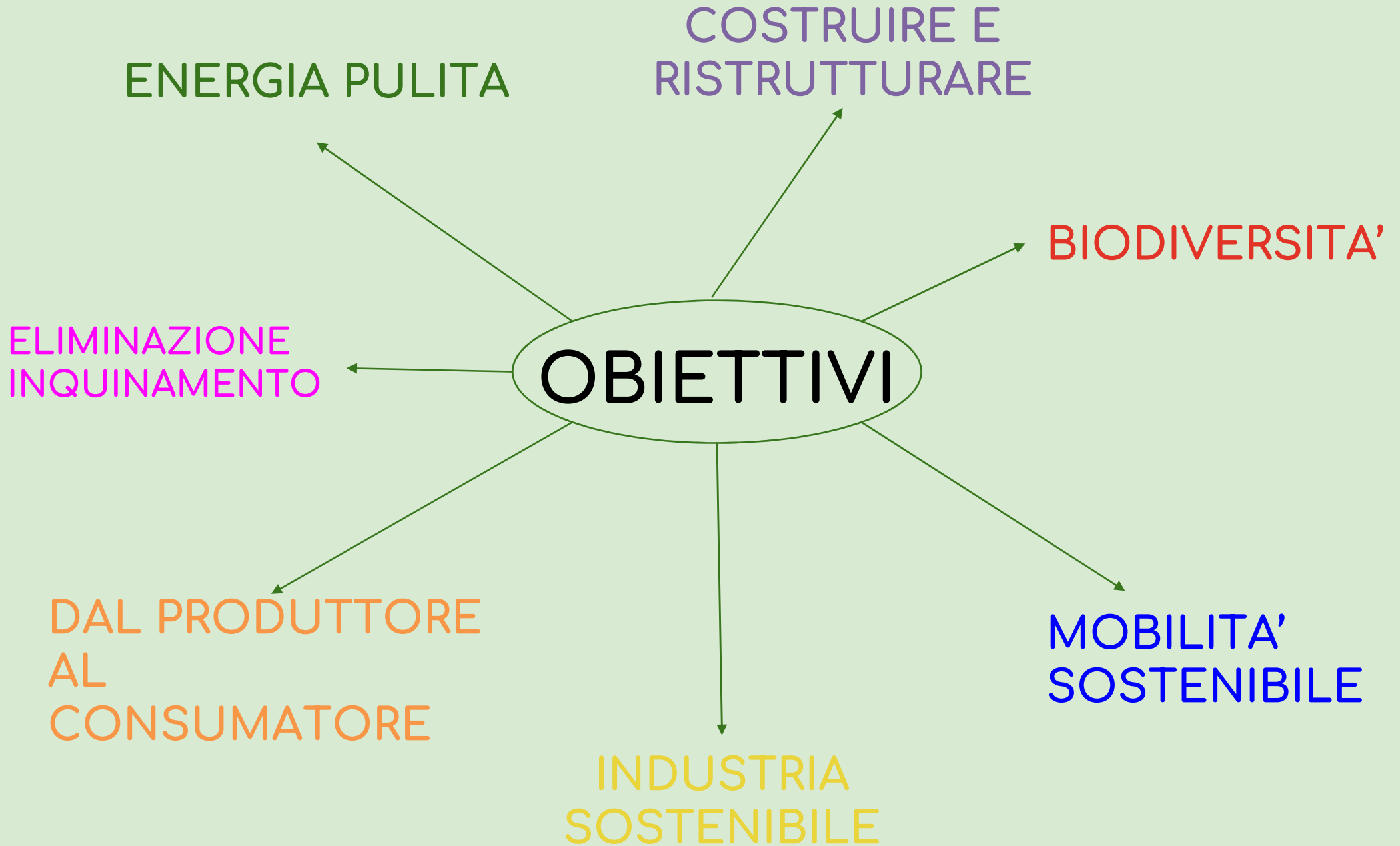
BIODIVERSITA'

ELIMINAZIONE
INQUINAMENTO

DAL PRODUTTORE
AL
CONSUMATORE

MOBILITA'
SOSTENIBILE

INDUSTRIA
SOSTENIBILE



ENERGIA PULITA

Decarbonizzare il sistema energetico:

- A) Efficienza energetica
 - B) Fonti rinnovabili
 - C) Approvvigionamento energetico a prezzi accessibili
 - D) Mercato dell'energia pienamente integrato, interconnesso e digitalizzato
- 2023 : aggiornare i piani nazionali per energia e clima
 - entro il 2050: azzerare le emissioni nette di gas a effetto serra.

Le emissioni non eliminate, scompariranno in ogni caso, per esempio grazie a pozzi naturali di assorbimento del carbonio come le foreste e tecnologie di cattura e stoccaggio di carbonio.

COME FARE???

- **Interconnettere** i sistemi energetici, collegando più efficacemente alla rete le fonti di energia rinnovabili
- Promuovere **tecnologie innovative** e infrastruttura energetica moderna
- Aumentare **efficienza energetica** e **progettazione ecocompatibile** dei prodotti
- **Decarbonizzare** il settore del gas e promuovere un'integrazione intelligente fra settori
- Dare **maggiori diritti ai consumatori** e aiutare gli Stati membri ad affrontare la povertà energetica
- Aumentare **cooperazione transfrontaliera** e regionale
- **Promuovere tecnologie** e standard UE a livello mondiale
- Sviluppare il pieno potenziale dell'**energia eolica offshore**



ELIMINAZIONE INQUINAMENTO

piano d'azione "Zero Inquinamento"

CONTRASTARE INQUINAMENTO

ARIA

SUOLO

ACQUA

Aria pulita:

- Rivedere standard di qualità
- Sostenere autorità locali
- Ridurre inquinamento causato dai grandi impianti industriali
- Proteggere i cittadini dalle sostanze chimiche pericolose con una nuova strategia per la sostenibilità per un ambiente privo di sostanze tossiche.
- Migliorare valutazione delle sostanze immesse nel mercato

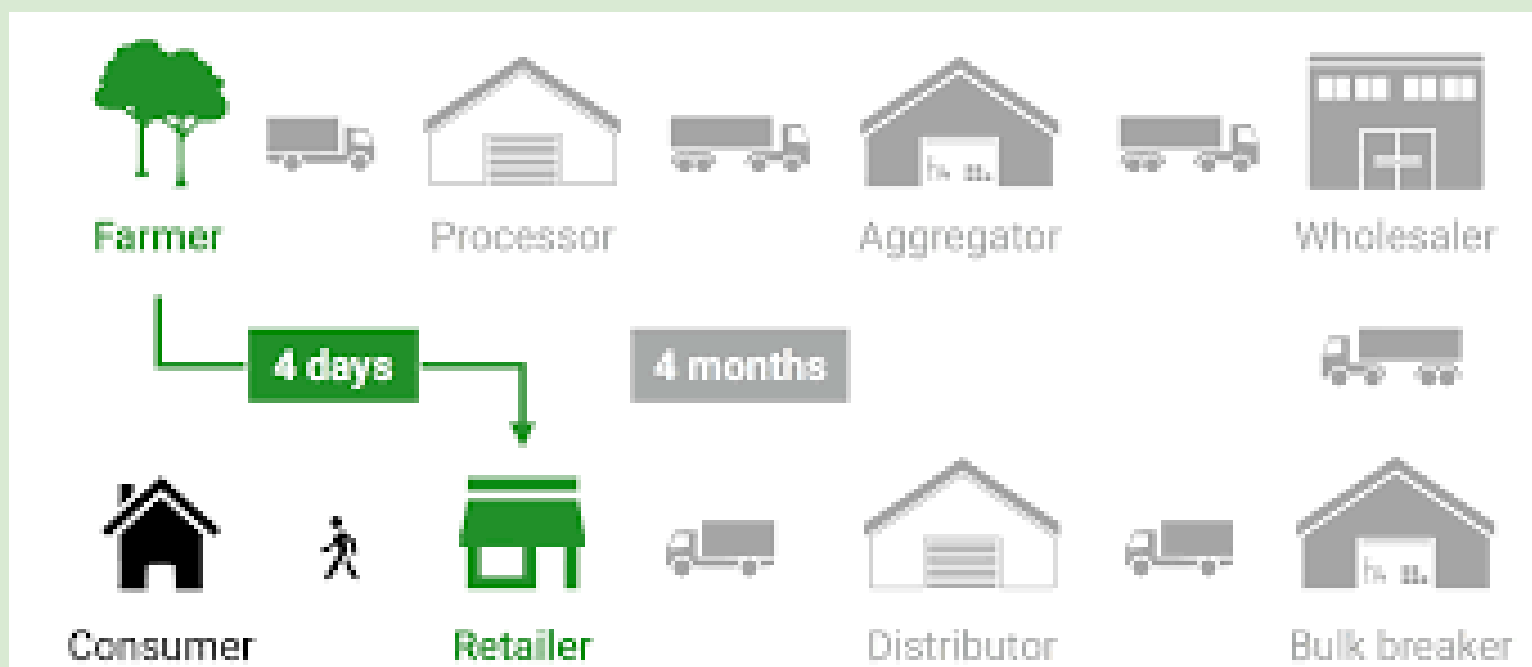
Acqua pulita:

- Preservare biodiversità
- Ridurre l'inquinamento causato dall'eccesso di nutrienti grazie alla strategia "Dal produttore al consumatore"
- Ridurre l'inquinamento particolarmente dannoso dovuto alle microplastiche e ai prodotti farmaceutici.

DAL PRODUTTORE AL CONSUMATORE:

Strategia da Aprile 2020:

1. Prodotti alimentari dell'UE: sani, nutrienti, sostenibili a costi contenuti
2. Fronteggiare cambiamenti climatici
3. Protezione ambiente
4. Biodiversità
5. Potenziamento agricoltura biologica



“Dal produttore al consumatore” contribuirà a realizzare un’economia circolare - dalla produzione al consumo

+ informazione per i cittadini



Sistemi di produzione alimentare + efficienti

Stoccaggio e imballaggio migliori

sistema + sostenibile di lavorazione e trasporto

Consumi sani e minori sprechi

AGRICOLTORI e PESCATORI sono fondamentali

La Commissione europea coopererà con gli Stati membri e i portatori di interessi per:

- Garantire una transizione giusta ed equa per tutti coloro che lavorano nel settore agricolo e marittimo
- Ridurre la dipendenza da pesticidi chimici, concimi e antibiotici, il loro utilizzo e i relativi rischi;
- Sviluppare metodi innovativi nell'agricoltura e nella pesca per proteggere i raccolti da organismi nocivi e malattie.
- Contrastare le frodi alimentari, individuarle e prevenirle attraverso il coordinamento con Stati membri dell'UE e Paesi terzi.

(I prodotti alimentari importati da paesi terzi devono rispettare le norme UE in materia di ambiente)

La collaborazione con gli Stati membri è fondamentale!!!

INDUSTRIA SOSTENIBILE:

- PROBLEMI:** 1.Estrazione materie prime in continuo aumento
- 2.Più del 90% della perdita di biodiversità deriva dall'estrazione e lavorazione di risorse
- 3.L'industria UE rappresenta il 20% delle emissioni
- 4.Solo il 12% dei materiali utilizzati proviene dal riciclaggio



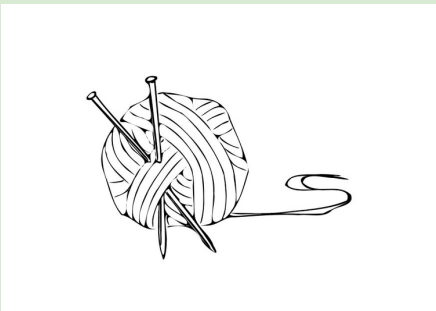
STRATEGIA INDUSTRIALE PER UNA TRASFORMAZIONE "VERDE"

- Piano di modernizzazione industrie e digitalizzazione
- Sistemi di ritiro
- Nuovi mercati per prodotti circolari e climaticamente neutri
- Decarbonizzazione industrie ad alta intensità energetica come l'acciaio e il cemento



POLITICA DI PRODOTTI "SOSTENIBILI"

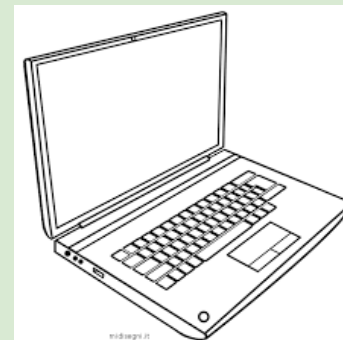
Questa politica consiste nella riduzione e riutilizzo dei materiali prima del loro riciclaggio, nella fissazione di minimi per evitare l'immissione di prodotti nocivi nel mercato UE, e nell'affrontare il problema delle false etichette verdi



TESSILE



PLASTICA



PRODOTTI ELETTRONICI



EDILIZIA

MOBILITA' SOSTENIBILE

L'Europa si pone come obiettivo di ridurre rapidamente le emissioni di gas a effetto serra prodotte dai trasporti.

➤ Entro il 2050: Riduzione del 90%!

COME?

- CONVERSIONE AL DIGITALE
 - mobilità automatizzata
 - sistemi intelligenti di gestione del traffico
- MODALITA' DI TRASPORTO DIVERSE
 - (rotaie, vie navigabili) + Riforma **“Cielo unico europeo”** x ridurre emissioni dovute all'aviazione
- PREZZI CHE RIFLETTONO L'IMPATTO SULL'AMBIENTE

- RIDURRE INQUINAMENTO relativo alla congestione urbana e trasporti pubblici
- INCREMENTARE L'OFFERTA DI CARBURANTI ALTERNATIVI SOSTENIBILI
 - Entro il 2025: 1 milione di stazioni pubbliche di ricarica e rifornimento per i 13 milioni di veicoli a basse o zero emissioni

SERVONO:

- A. Norme tecniche più rigorose sull'inquinamento
- B. Ridurre inquinamento nei porti UE
- C. Aumentare la qualità dell'aria in prossimità di aeroporti



BIODIVERSITA'

Aprile 2020: Presentazione strategia per proteggere la biodiversità, da attuare entro il 2030

Rendere più verdi le città europee

Aumentare biodiversità negli spazi urbani

Gli ecosistemi sono **fondamentali**: forniscono risorse vitali, attenuano catastrofi naturali, contrastano malattie e parassiti e contribuiscono a regolare il clima.

FORESTE

- migliorare qualità e quantità
- piantare nuovi alberi
- ripristinare quelle danneggiate
- incoraggiare importazioni che non cerano deforestazione



OCEANI:

- economia blu
- miglior utilizzo risorse marine
- promozione e uso di alghe o fonti alternative alle proteine

COSTRUIRE E RISTRUTTURARE

Gli edifici assorbono il **40%** dell'energia consumata, uno degli obiettivi è quello di

MIGLIORARE LA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI COME?

- i prezzi delle varie fonti di energia dovrebbero incentivare edifici efficienti sotto il profilo energetico
- la progettazione degli edifici dovrebbe essere conforme all'economia circolare
- potenziare la digitalizzazione
- aumentare la resilienza ai cambiamenti climatici degli edifici
- applicare rigorosamente le norme in materia di prestazione energetica degli edifici



COSTRUIRE E RISTRUTTURARE

Nel 2020 la Commissione attuerà una nuova iniziativa volta alla ristrutturazione, che riunirà il settore dell'edilizia e delle costruzioni, architetti e ingegneri, al fine di:

- sviluppare possibilità di finanziamento innovative
- promuovere gli investimenti nell'efficienza energetica degli edifici
- unire gli sforzi di ristrutturazione in grandi blocchi per beneficiare di economie di scala

si punterà alla
ristrutturazione di
alloggi sociali, scuole e
ospedali per **NON
LASCIARE INDIETRO
NESSUNO**



PIANO DI INVESTIMENTI

Il piano di investimenti mobiliterà i fondi dell'UE e creerà un contesto volto ad agevolare ed incentivare gli investimenti pubblici e privati, funzionali ai fini del progetto.

Il piano si sviluppa in tre dimensioni



FINANZIAMENTO:

mobilitazione di almeno 1000 miliardi di euro di investimenti sostenibili nei prossimi 10 anni.

QUADRO FAVOREVOLE AGLI INVESTIMENTI (pubblici e privati):

l'UE fornirà strumenti utili agli investitori, agevolerà gli investimenti sostenibili da parte delle autorità pubbliche semplificando le procedure di approvazione degli aiuti di Stato nelle regioni interessate dalla transizione giusta.

SOSTEGNO PRATICO:

la Commissione UE fornirà sostegno alle autorità pubbliche e ai promotori in fase di pianificazione, elaborazione e attuazione dei progetti sostenibili.

Affinché la **transizione** verso un'economia climaticamente neutra avvenga in modo equo, è stato studiato un meccanismo volto a fornire un sostegno mirato a mobilitare almeno 100 miliardi di euro nel periodo 2021-2027 in modo da **attenuare il forte impatto socioeconomico**.

Questo meccanismo si basa su tre fonti di finanziamento:

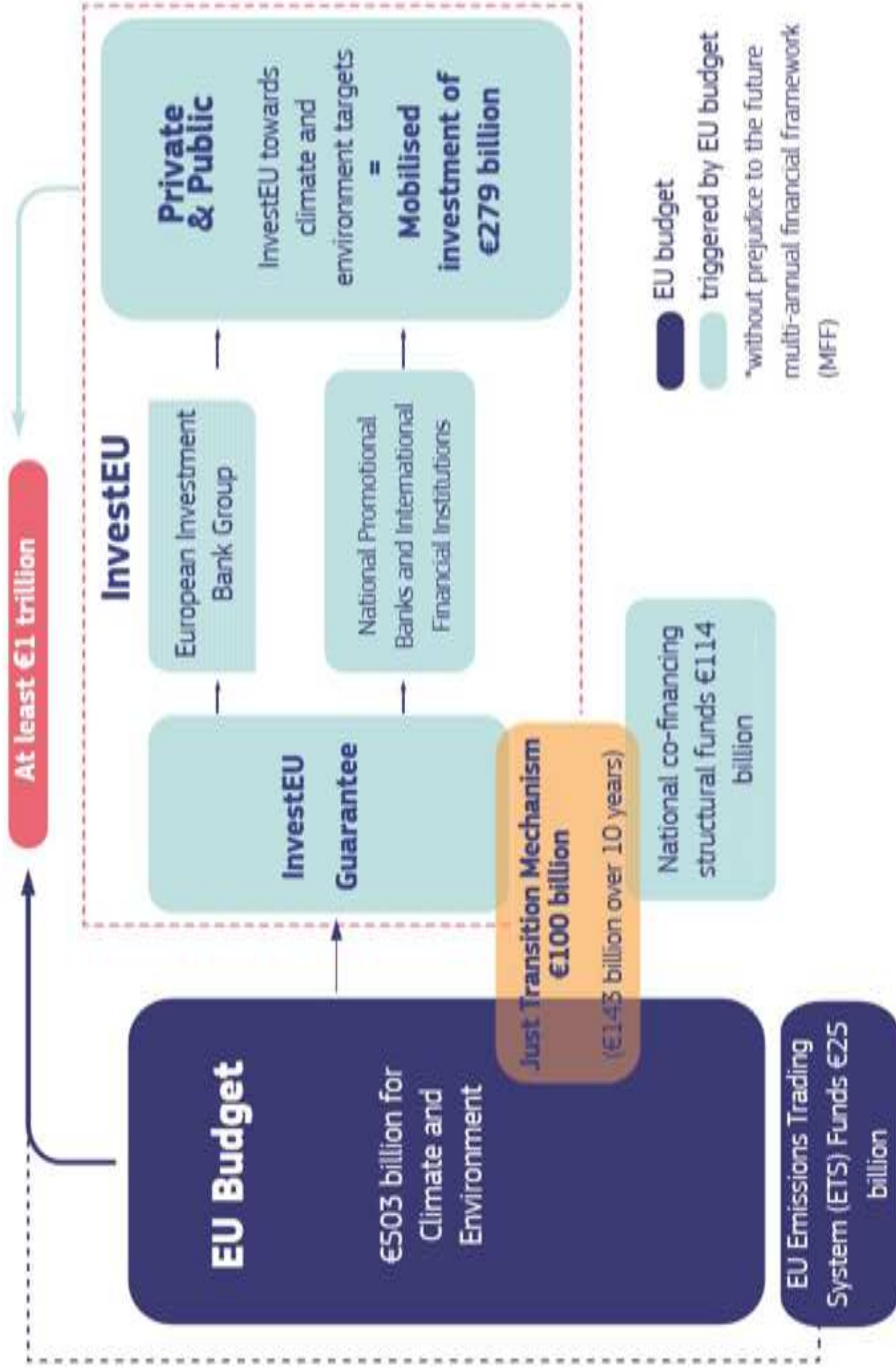
1. **IL FONDO PER UNA TRANSIZIONE GIUSTA**: è oggetto di una nuova proposta legislativa presentata insieme al piano di investimenti del Green Deal europeo. Disporrà di una propria dotazione finanziaria nell'ambito del bilancio dell'UE, che la Commissione propone ammonti a 7,5 miliardi di euro in aggiunta alla sua proposta per il bilancio a lungo termine.
1. **InvestEU**: volto a mobilitare circa 45 miliardi di euro di investimenti, ciò corrisponde a una dotazione di 1,8 miliardi di euro a carico del bilancio dell'UE per il programma InvestEU.

3. STRUMENTO DI PRESTITO PER IL SETTORE PUBBLICO IN COLLABORAZIONE CON LA BCE PER GLI INVESTIMENTI SOSTENUTO DAL BILANCIO DELL'UE: destinato a mobilitare tra 25 e 30 miliardi di investimenti, questo strumento si baserà su un contributo di 1,5 miliardi di euro a carico del bilancio dell'UE e su un prestito della BEI (banca europea per gli investimenti) di 10 miliardi di euro a proprio rischio.

Tramite questo meccanismo la Commissione fornirà anche assistenza tecnica agli Stati membri, alle regioni e agli investitori.



WHERE WILL THE MONEY COME FROM?



*The numbers shown here are net of any overlaps between climate, environmental and Just Transition Mechanism objectives.

IN SINTESI..

La visione del Green Deal Europeo si può riassumere con l'obiettivo di promuovere una **totale decarbonizzazione** dell'Europa, con investimenti "green" sia pubblici che privati, accompagnando la trasformazione economica e industriale che tale processo implica. Allo stesso modo si cercherà comunque di garantire l'inclusività sociale dell'intero processo con il "**Meccanismo per una transizione giusta**", finalizzato a sostenere chi perderà il lavoro a causa della transizione energetica, a cominciare dalle regioni carbonifere.

Esso va considerato come un efficiente **meccanismo di riallocazione**, volto a re-indirizzare flussi di investimenti da *asset* tradizionali ad *asset green*, e a facilitare la necessaria riconversione dei posti di lavoro interessati da questo re-indirizzamento.

EFFETTI GLOBALI:

Se avrà successo, il Green deal europeo potrà avere considerevoli ripercussioni sull'economia globale:

- Potrà imporre il **rispetto di rigidi standard ambientali** per l'accesso al mercato europeo
- **Spingere Paesi** che esportano prodotti verso l'Europa (ad iniziare dalla Cina) **ad adattarsi a tali standard**
- Imporre una tariffa sui prodotti che entrano nel mercato europeo in base alla loro **carbon footprint** (tassa sulle emissioni di gas effetto serra) o clausole ambientali rigide negli accordi commerciali
- **ISPIRARE INIZIATIVE ANALOGHE NEL MONDO**, fungendo da esempio per perseguire la neutralità climatica

Per essere efficace, il **Green deal europeo** dovrà essere altrettanto onnipresente, dentro e fuori il continente europeo.



USA: THE GREEN NEW DEAL



IL PROGETTO USA

In America la deputata Alexandria Ocasio-Cortez ed il senatore Ed Markey, entrambi democratici, hanno presentato il progetto “*The Green New Deal*”. Si tratta di un programma tanto ambizioso quanto utopistico. L’obiettivo è infatti quello di portare gli Stati Uniti verso un utilizzo di fonti rinnovabili di energia al 100%, con emissioni zero di effetto serra, da completare entro 10 anni.

I potenziali risultati di questo Green New Deal sono:

- aumento dei posti di lavoro
- assistenza sanitaria universale
- salario minimo rinnovato
- lotta ai monopoli.

IL PROBLEMA:

Come detto il programma è pura utopia, motivo per cui è già stato bocciato in Senato, in quanto tralasciava qualsiasi menzione alla **COPERTURA FINANZIARIA** necessaria (che è stata stimata tra i 50 e i 90 trilioni di \$ sui prossimi dieci anni: fino a 600.000\$ per ogni nucleo familiare).

LA MAGGIORE EFFICACIA DEL PROGETTO EUROPEO

Il Green Deal proposto dall'Europa è considerato più **ancorato alla realtà** infatti non sono stati trascurati due elementi fondamentali:

- LE NECESSITA' DI BILANCIO
- I CONFLITTI CHE SORGERANNO TRA OBIETTIVI AMBIENTALI ED ECONOMICI

Un intento delle istituzioni UE è quello di diminuire la distanza con i cittadini, promuovendo una **STRATEGIA COMUNICATIVA**: non viene solo delineata la politica ambientale ma questa viene sfruttata per un contatto più diretto con il singolo (abitazioni, trasporti, agricoltura).

Questo spirito comunicativo è rinnovato dall'Europa anche nell'ambito dei rapporti con altri Stati: la Commissione UE ha introdotto la '**Green Deal Diplomacy**' ossia una politica volta a persuadere gli altri attori a fare la propria parte nella promozione di uno sviluppo più sostenibile.

LA CINA...

La Cina ha deciso di investire nel settore dell'energia rinnovabile non solo a livello nazionale ma anche internazionale; il governo di Pechino si è aggiudicato il titolo di primo produttore al mondo di energia solare, superando gli USA e la Germania. La Cina ha investito anche nelle centrali solari termodinamiche.

La politica Green cinese ha puntato poi a risultati concreti nel settore automobilistico: le autorità hanno deciso di sospendere la produzione di auto inquinanti, promuovendo l'industria dei veicoli a celle a combustibile a idrogeno.

Un risultato significativo è stato il miglioramento della qualità dell'aria.

Al di là del prestigio, ciò che interessa alla Cina è avere potere sui mercati energetici globali, a scapito degli Stati che non sono in grado di adeguarsi alle esigenze del cambiamento climatico.

LA CRESCITA DELL'ENERGIA PRODOTTA DA FONTI RINNOVABILI PER PAESE/REGIONE (GW)



Fonte: International Energy Agency

...IL PARADOSSO

Secondo il Global Carbon Budget, le emissioni cinesi di carbonio hanno ripreso a salire nel 2019, aumentando di un 4% rispetto all'anno precedente. Ciò è accaduto perchè le autorità hanno allentato i controlli ambientali sull'industria pesante, che costituisce un incentivo per le economie locali, per compensare altri settori in rallentamento dell'economia.



PER CONCLUDERE

Infine, alleghiamo un video come sintesi e approfondimento di alcuni punti...

<https://www.youtube.com/watch?v=zf74KGVOhm4>

“But if we get it right, it will have a huge and positive impact for all of Europe.”

Sitografia:

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_it

<http://www.politicheeuropee.gov.it/it/comunicazione/euoparole/european-green-deal/>

<https://www.ilpost.it/2020/02/02/green-deal-europeo/>

<https://www.ilsole24ore.com/art/effetti-globali-green-deal-europeo-ACfkBp6>

<https://www.fortuneita.com/2019/12/03/il-paradosso-cinese-il-leader-delle-rinnovabili-punta-ancora-sul-carbone/>

https://www.econopoly.ilsole24ore.com/2020/01/27/green-deal-europeo/?refresh_ce=1&fbclid=IwAR0QfYvAE1i7y_Or769i0p_wEUOdj_63TT1GvS0o1rpRnoX2GMb_0LltdQI



Arianna Albanesi
Lucia Quadri