



FUTURE CITIZENS

CAPACITY BUILDING

*I contenuti, i concetti e le teorie
alla base del gioco di Future Citizens*



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Che cos'è Future Citizens?

Un progetto Erasmus+ che ha coinvolto circa 50 cittadini europei nella co-creazione di un **gioco urbano** volto a sviluppare **competenze per rendere le loro città più sostenibili**.

Paesi coinvolti:



Italia



Estonia



Romania



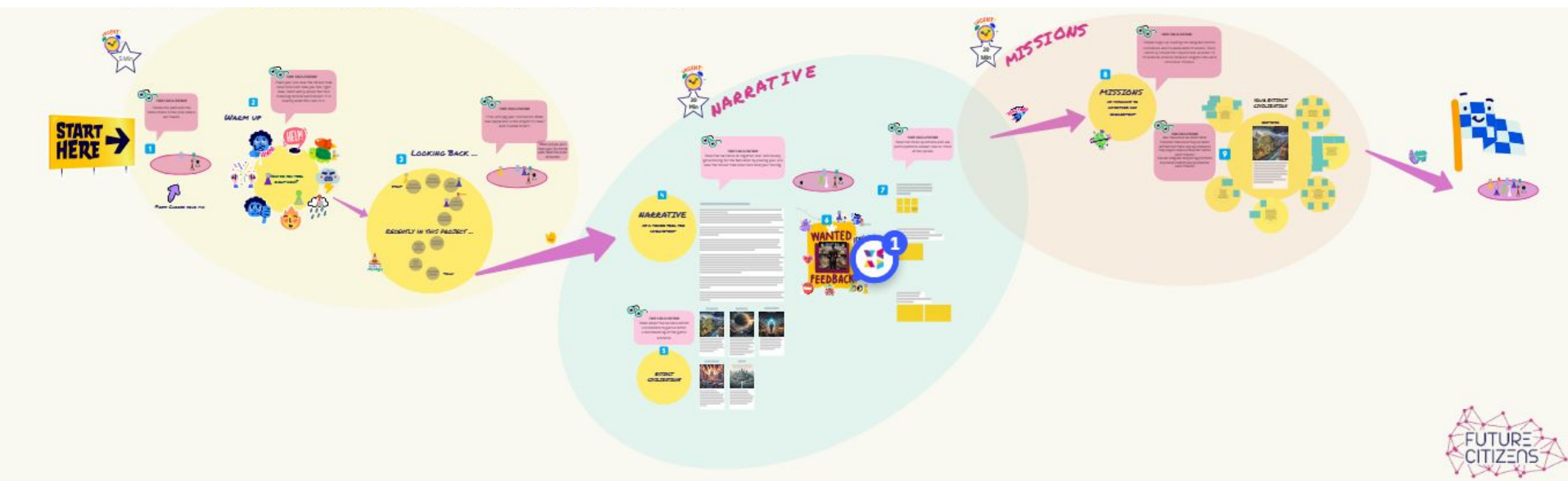
Portogallo



Danimarca



Un'anteprima del processo di co-progettazione



Questo gioco urbano è stato progettato da giovani da tutta Europa.

Può essere giocato in qualsiasi città e aiuta i giocatori a diventare cittadini che agiscono per un futuro migliore.



*"BENVENUT3, Guardian3
del Futuro, al Museo
delle Civiltà Estinte.*

*Imparate dai loro errori,
poiché in queste
rovine giacciono
i semi del rinnovo".*

- Ieropèo



COME GIOCARE

Indosseremo i panni dei **Guardiani del Futuro** e torneremo indietro nel tempo per rivivere queste società, vivere con i loro cittadini, interagire con la materialità dei loro spazi, comprendere la complessità del problema e sperimentare soluzioni nascoste per cambiare la storia ed evitare il collasso di queste civiltà.



COME GIOCARE

Si consiglia di utilizzare 1 telefono per ogni gruppo composto da un minimo di 4 a un massimo di 8 persone.

TEMPO E SPAZIO

Siamo nell'anno 3000, tra le rovine di un mondo un tempo vivace.



LA NOSTRA MISSIONE

Noi, i prescelti, siamo i Guardiani del **Futuro**, i custodi di un **nuovo mondo**, incaricati di recuperare i frammenti di conoscenza.

Siamo il **ponte tra le epoche**: i custodi della memoria, gli architetti delle possibilità, che devono svelare i misteri di queste civiltà passate e trarre lezioni dai loro fallimenti per costruire il Nuovo Mondo.





Ma prima...

Vediamo se siamo allineati!



europeanfuturecitizens.eu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

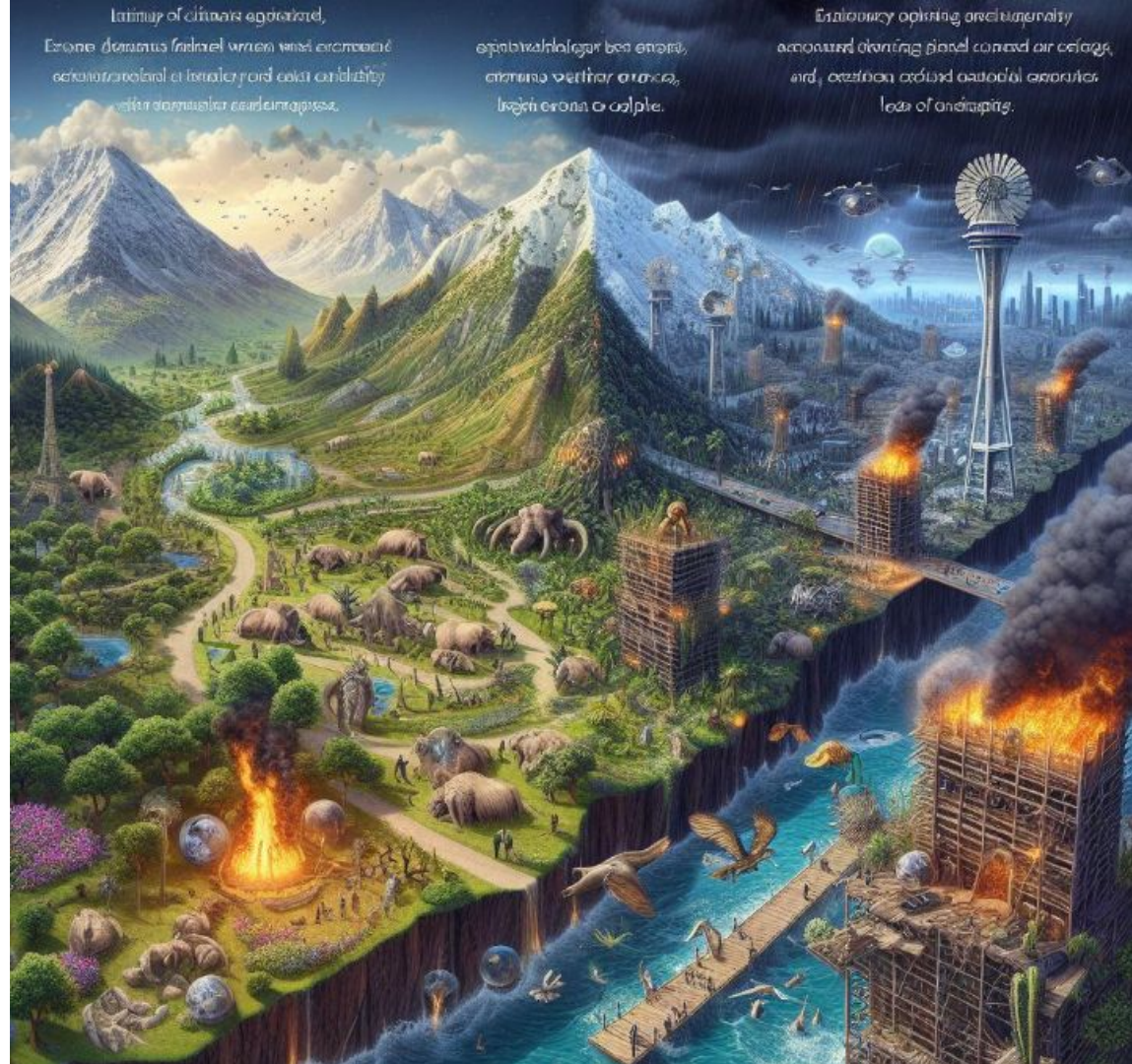
Nel gioco esploreremo alcune civiltà...



Non vogliamo svelare i loro nomi...



Sfera verde



Siamo allineati?

- Qual è l'impronta ambientale?

L'impronta ecologica è un indicatore complesso utilizzato per valutare il **consumo umano** di risorse naturali rispetto alla **capacità della Terra di rigenerarle**.



Siamo allineati?

- Che cos'è il **riscaldamento globale**?

Il riscaldamento globale è il continuo **aumento della temperatura media globale** che sta **causando il cambiamento climatico**. Il riscaldamento globale è il riscaldamento a lungo termine della temperatura globale del pianeta. Sebbene questa tendenza al riscaldamento sia in atto da molto tempo, il suo ritmo è **aumentato significativamente negli ultimi 100 anni** a causa della **combustione di combustibili fossili**.

Con l'aumento della popolazione umana, è aumentato anche il volume di combustibili fossili bruciati. La temperatura terrestre è aumentata in media di 0,11° Fahrenheit (0,06° Celsius) per decennio dal 1850, ovvero circa 2° F in totale.



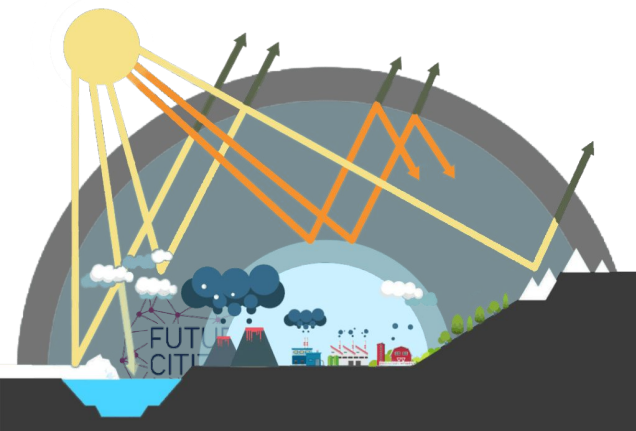
Siamo allineati?

- Cosa sono i **gas serra**?

*I gas serra (GHG) sono i gas presenti nell'atmosfera che aumentano la temperatura superficiale di pianeti come la Terra, causando l'**effetto serra**.*

Ciò che li distingue dagli altri gas è che assorbono le lunghezze d'onda delle radiazioni emesse da un pianeta, dando luogo all'effetto serra.

*I **5 gas serra più abbondanti** nell'atmosfera terrestre, elencati in ordine decrescente di frazione molare media globale, sono: **vapore acqueo, anidride carbonica, metano, protossido di azoto, ozono**.*



I nostri errori attuali

I segnali di un eccessivo sviluppo urbano sono già evidenti.

Le città svolgono un ruolo sempre più importante nell'affrontare i cambiamenti climatici, perché la loro esposizione al rischio climatico e di catastrofi aumenta con la loro crescita.

Con più della metà della popolazione (56%) che vive nelle città e con un ritmo in forte accelerazione, dopo il 2007, quando il numero di persone che vivono nelle città ha superato quello della popolazione rurale, quasi **l'80% del PIL mondiale** ha iniziato a essere **prodotto in ambienti urbani**.



I nostri errori attuali

Questa crescita inganna le persone facendo credere che durerà per sempre, e i risultati di questa **avidità** sono quelli che abbiamo già iniziato a sperimentare.

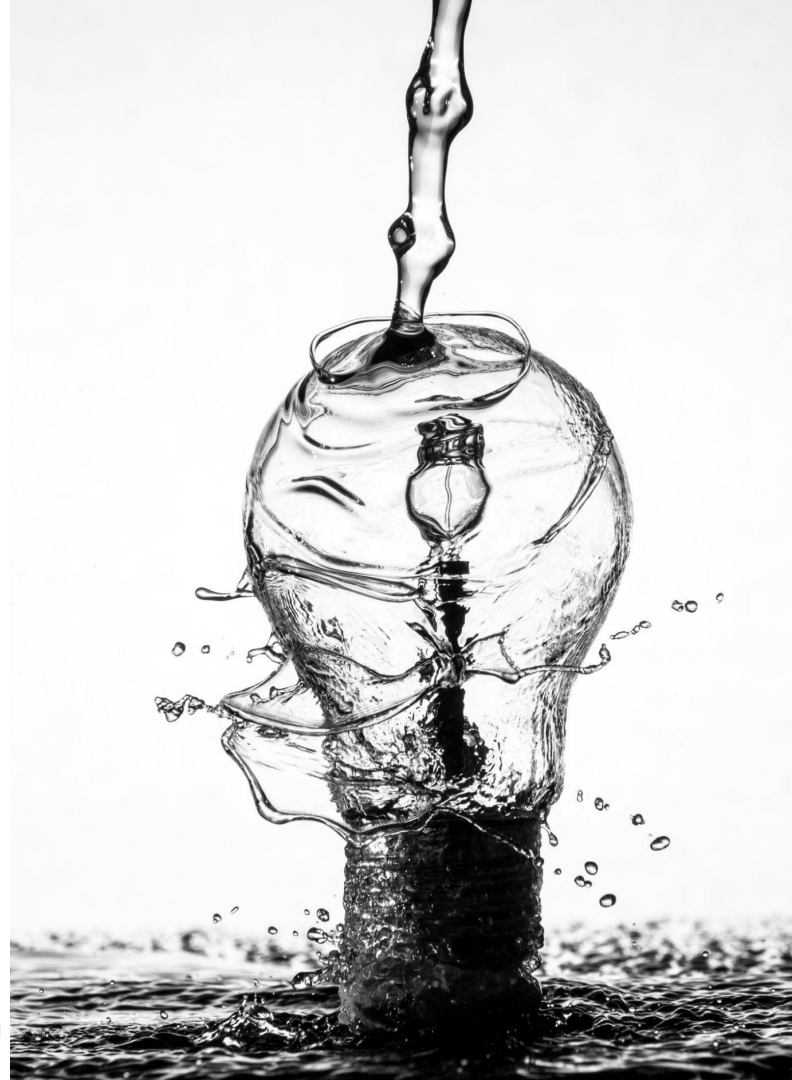
Le persone tendono a trascurare i segnali che indicano che le nostre **risorse stanno per finire, anche** se meccanismi come l'[Earth Overshoot Day](#), la data in cui abbiamo utilizzato tutte le risorse biologiche che la Terra può rinnovare durante l'intero anno, arriva ogni anno sempre più presto.



Semi di rinnovamento

Anche in questi tempi difficili, però, non tutto è condannato. Alcuni raggi di sole fanno sempre la loro comparsa, ma forse non vengono ancora presi abbastanza sul serio. Uno dei tentativi di frenare l'interruzione della sfera verde è il movimento per la [Transizione Gemellare](#), in cui i **progressi digitali e verdi** sono **combinati** per affrontare il cambiamento climatico e modernizzare l'economia.

Il Green Deal e la Strategia digitale dell'UE prevedono un'agenda per la neutralità climatica e la leadership digitale entro il 2050.



Semi di rinnovamento

Dopo il concetto di transizione gemellare, è importante esplorare il movimento per la [Transizione Giusta](#). Durante gli sforzi per passare a un modo più sostenibile di trattare le nostre risorse, è necessario essere consapevoli di **come ciò influisca su tutti i soggetti coinvolti**. Una transizione più ecologica può essere un beneficio per la Terra a lungo termine, ma se le persone soffrono per la loro **incapacità di adattarsi allo stesso ritmo**, a breve termine, non è nemmeno auspicabile. La Transizione Giusta è [un modo per garantire](#) che tutti godano degli stessi privilegi e siano sottoposti alla stessa profondità di costi, assicurando allo stesso tempo che l'economia sia fiorente, affrontando i cicli di produzione e consumo in modo olistico e senza sprechi.



Semi di rinnovamento

Un altro sforzo collettivo davvero importante per affrontare il collasso di Ecotopia è l'adozione di diete a base vegetale, di stili di vita privi di carne e di crudeltà da parte di [almeno 80 milioni di persone](#). Rispetto ai quasi 8 miliardi di abitanti del mondo, potrebbe non sembrare un numero impressionante, ma è in costante aumento e promette una realtà in cui gli animali sono più rispettati e la vita cerca di equilibrarsi e armonizzarsi



Sfera dell' inclusione sociale

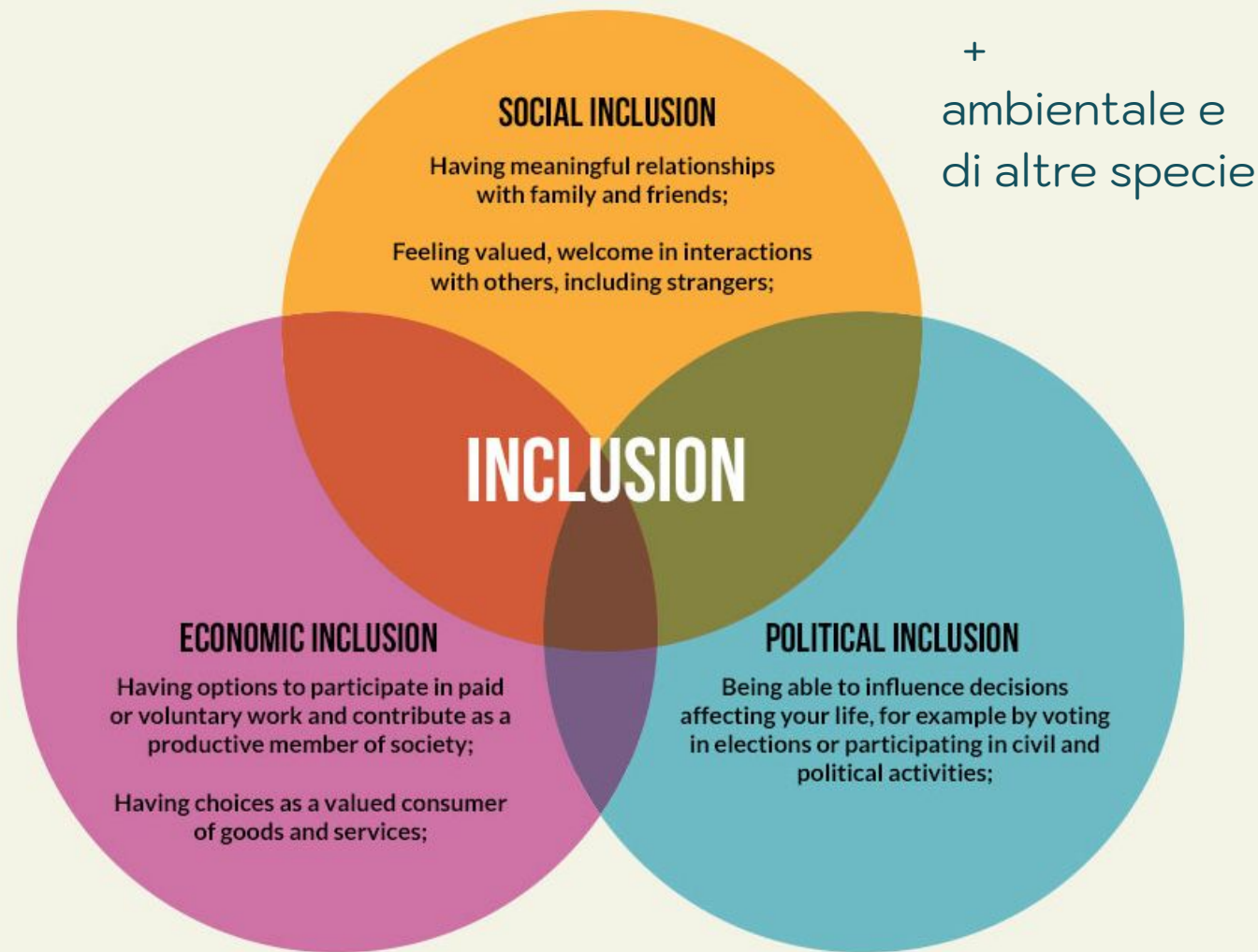


Siamo allineati?

- Alcuni esempi di **esclusione sociale**

☐ Homelessness	☐ Racism
☐ Discrimination	☐ Homophobia
☐ Caste Systems	☐ Gender Bias
☐ Classism	☐ Stigmatization

Quante
tipologie di
inclusione
sociale
riesci a
nominare?



I nostri errori attuali

La nostra comunità soffre di molteplici "colpi", che singolarmente potrebbero passare inosservati ma che hanno un grande impatto sulla creazione di un ambiente solidale.

L'**individualismo** non è un fenomeno che appare da un giorno all'altro. Sfide come la pandemia di **COVID** sono state un enorme colpo per l'umanità. Le persone sono state costrette a rimanere **isolate**, lontane le une dalle altre, opponendosi alla natura umana che porta le persone naturalmente vicine e bisognose le une delle altre. Ma non solo.

La **concorrenza** tra i Paesi per le attrezzature, i kit di analisi e i farmaci necessari per affrontare la Covid-19 potrebbe aver posto **ostacoli peggiori alla capacità di rispondere alla pandemia.**



I nostri errori attuali

Un'altra ferita nella realtà odierna è naturalmente il **trattamento della migrazione**. Gli spostamenti delle persone in cerca di migliori opportunità o per sopravvivere a una situazione terribile in patria sono sempre stati e saranno sempre evidenti nelle società.

Al giorno d'oggi, la scarsità di risorse, che ha portato a un cambiamento nello stile di vita, ha contribuito a far **percepire gli stranieri come una minaccia** per la sopravvivenza della comunità, come se il loro aspetto diverso e il loro approccio equivalessero al male.

Pertanto, i Paesi sono sempre meno disposti ad accogliere nuove persone, **ponendo ulteriori ostacoli** alla vita di migliaia di persone, in tempi in cui i trasporti sono più facili che mai.

I Paesi europei [sono un buon esempio](#) di quanto siano complicate le procedure di condivisione delle responsabilità e di quanto ogni stakeholder desideri fortemente raggiungere soluzioni "introverse".



I nostri errori attuali

Inoltre, le persone con qualche forma di disabilità sono **facilmente escluse dalla vita della comunità**. Spesso è difficile per loro uscire da soli (infrastrutture inadeguate, assenza di sistemi di assistenza per le strade, ecc.) o partecipare a eventi e raduni perché **non c'è alcuna cura per l'accesso inclusivo** e le opzioni di partecipazione. E questo rappresenta un'enorme spinta alla **divisione** nella società.

Prendiamo ad esempio l'Unione Europea, dove le persone con qualche tipo di disabilità sono **1/4** della popolazione. Si tratta di un'enorme percentuale di persone a cui non viene garantita una pari fruizione e **partecipazione alla vita comunitaria**.



LEAVE NO ONE BEHIND



Semi di rinnovamento

Nel corso degli anni, sono state numerose le iniziative che hanno avuto lo scopo di accrescere nuovamente la solidarietà tra gli esseri umani e di rendere la comunità un luogo al servizio del vero significato della parola. Dai laboratori creativi per persone con disabilità come il laboratorio [Oltre l'arte](#), alle piattaforme online con lettura volontaria di libri per creare audiolibri per ipovedenti, come ["Diavazo gia tous allous"](#), le **iniziative delle persone e per le persone** hanno avuto un grande impatto nell'empowerment della società.

Inoltre, alcuni Comuni come Matera stanno sviluppando iniziative di co-governance, tavole rotonde e percorsi, per migliorare l'inclusione sociale nelle città.



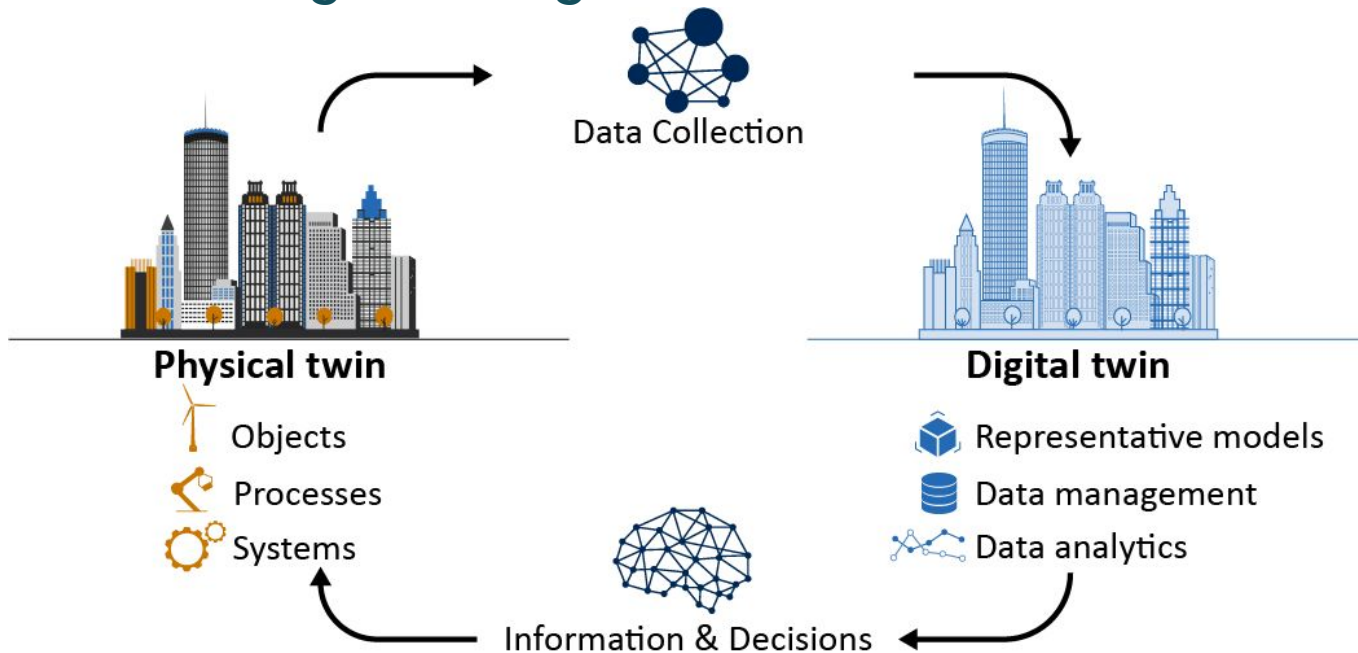
sfera



A vibrant, futuristic cityscape at night. In the center, a large, metallic robot with glowing blue lights on its chest and head stands on a raised platform. Behind the robot is a large, glowing blue sphere with white lines, resembling a molecular model or a data sphere. The city is filled with people, many of whom are seated at computer terminals with glowing screens. In the background, there are tall, illuminated buildings and flying vehicles. The overall atmosphere is one of high-tech, cybernetic advancement.

Verifica delle ipotesi

- Sapete cos'è un **gemello digitale**?



Verifica delle ipotesi

- Sapevate dell'**inquinamento digitale**?
Vi siete mai chiesti dove vivono tutti i **dati "cloud"**?

Non fluttua nel cielo, ma è immagazzinata in colossali centri dati che consumano enormi quantità di elettricità. Inquinamento digitale è un termine che racchiude l'impatto ambientale del mondo digitale.

Rifiuti elettronici (e-waste)

I gadget e i componenti hardware obsoleti finiscono spesso nelle discariche, contribuendo alla produzione di rifiuti tossici.

Archiviazione di dati in eccesso

I centri dati che ospitano le nostre e-mail, le nostre foto e i nostri ricordi digitali consumano immense quantità di elettricità.

Consumo di energia di piattaforme digitali

Ogni volta che si guarda un video in streaming o si svolgono attività online, i server da qualche parte consumano elettricità per mantenere il servizio in funzione.

Impronta di carbonio dell'industria digitale

La produzione, il funzionamento e lo smaltimento della tecnologia digitale contribuiscono alle emissioni globali di carbonio.



I nostri errori attuali

Il progresso tecnologico ha naturalmente migliorato la qualità della vita in larga misura. Ma come in ogni cosa nella curva della vita, c'è un punto in cui il progresso smette di avere un impatto positivo e inizia un percorso di declino.

Certo, in alcuni campi c'è ancora molto da scoprire, ma in altri l'eccessiva dipendenza dagli sviluppi tecnologici sta influenzando negativamente le interazioni umane.



I nostri errori attuali

Una delle prime e più preoccupanti prove è il **cambiamento del comportamento delle persone**. L'intrusione della tecnologia in ogni aspetto della vita **riduce la capacità degli esseri umani di risolvere i problemi** da soli e li rende invece dipendenti dalle soluzioni tecnologiche.

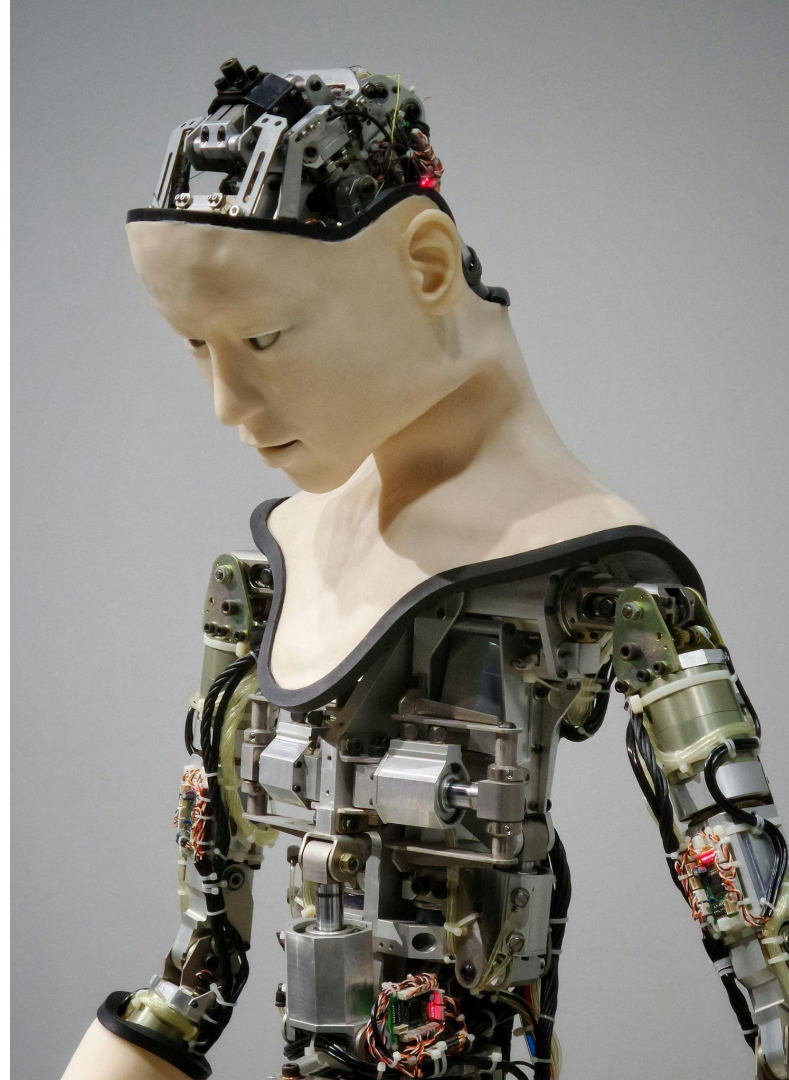
Inoltre, i rapporti umani sono diventati **sempre più distanti** e il contatto fisico è stato lentamente ma costantemente sostituito dai mezzi tecnologici.



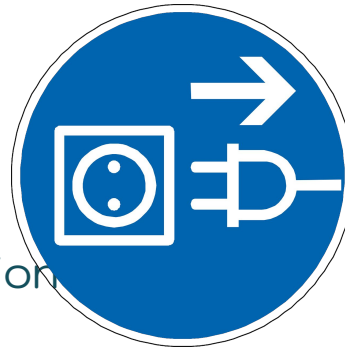
I nostri errori attuali

Con il trasferimento di una sempre maggiore affidabilità alla tecnologia, sorgono anche nuove minacce. I cyberattacchi rappresentano una nuova paura e aprono un nuovo modo di colpire le infrastrutture e gli stessi esseri umani, che si trovano in una posizione sempre più esposta.

La dipendenza spesso totale dalle macchine fa sì che chiunque riesca ad accedere al loro controllo diventi estremamente potente. Dopo la pandemia, la dipendenza tecnologica ha subito un forte incremento e così anche gli attacchi informatici, che sono quasi raddoppiati,

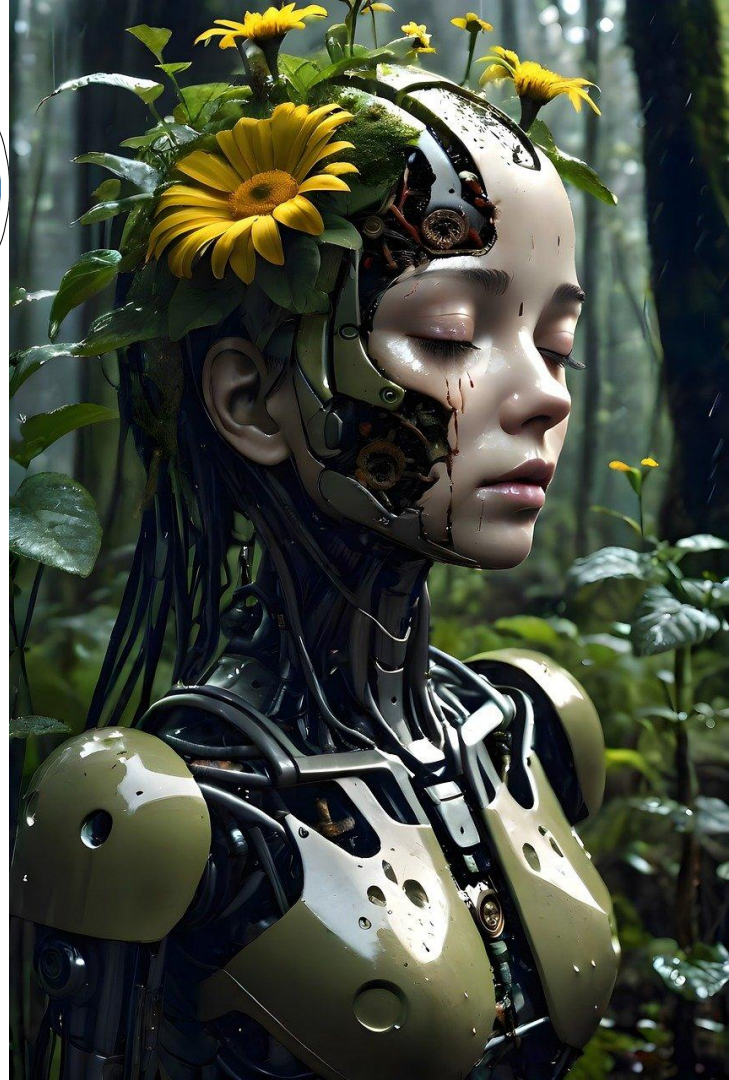


Semi di rinnovamento

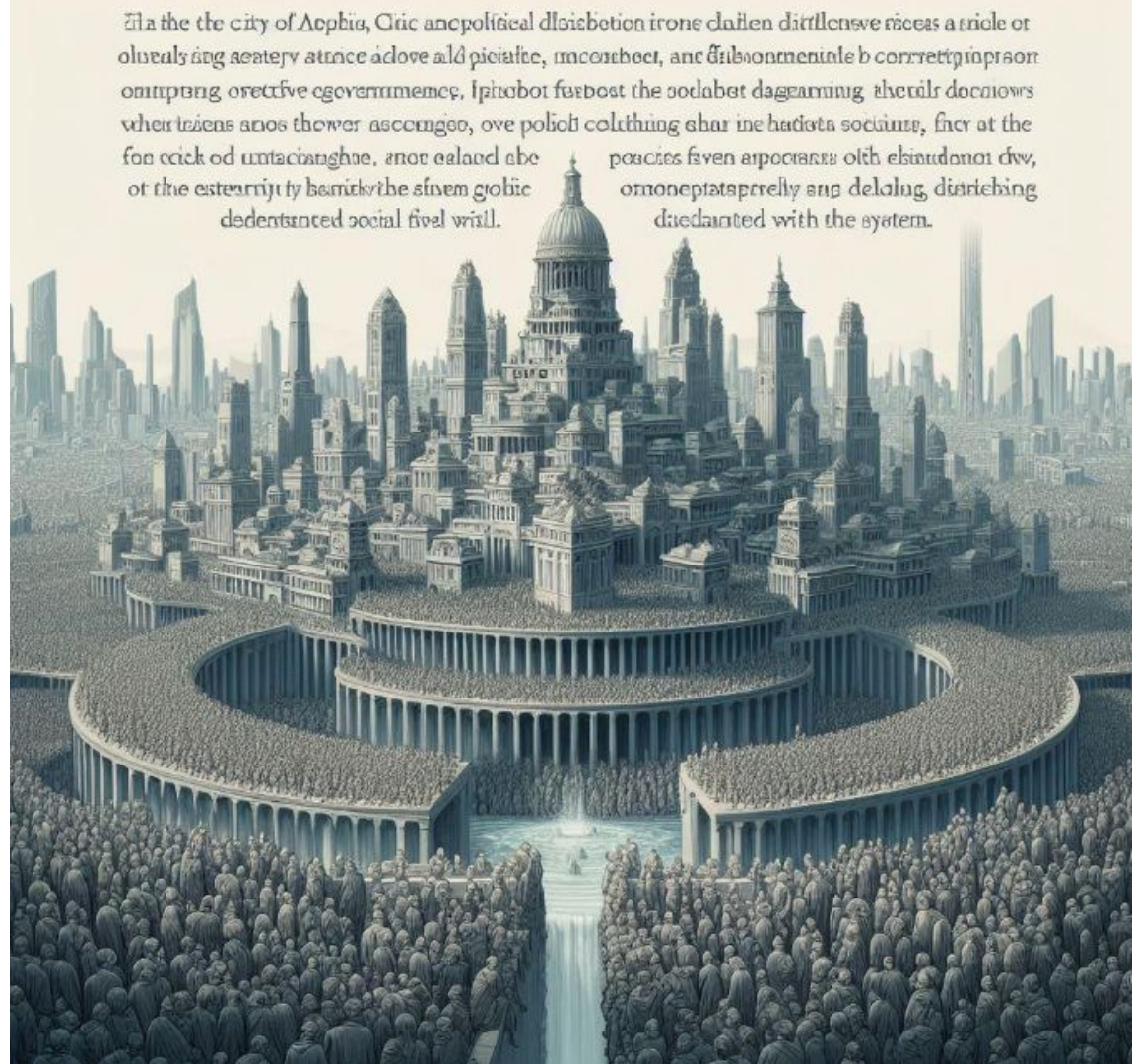


Per contribuire alla regolamentazione dell'uso eccessivo della tecnologia nella vita quotidiana, l'iniziativa di È stata creata [la Giornata globale della disconnessione](#).

Per un giorno di marzo, ogni anno, le persone di tutto il mondo si **allontanano dai loro schermi** e si dedicano intenzionalmente a **un'attività offline**, a un'interazione di persona, a un incontro di vita reale o semplicemente a una conversazione significativa sul loro rapporto con la tecnologia, con l'assistenza della comunità locale.



Notizie false sfera



Verifica delle ipotesi

- Disinformazione / disinformazione: qual è la differenza?

La *disinformazione* è "un'informazione falsa che viene diffusa, indipendentemente dall'intenzione di fuorviare". La *disinformazione* non si preoccupa dell'intento e quindi è semplicemente un termine per indicare qualsiasi tipo di informazione errata o falsa. Oggi la *disinformazione* si diffonde molto facilmente grazie alla tecnologia. Sui social media, gli utenti hanno condiviso, solo per citare un piccolo esempio, storie di delfini e cigni che nuotano nei canali di Venezia senza verificare se tali storie fossero vere (non lo erano).

Disinformazione significa "informazioni false, ad esempio sulla forza o sui piani militari di un Paese, diffuse da un governo o da un'agenzia di intelligence in un atto ostile di sovversione politica tattica". È anche usato più in generale per indicare "informazioni deliberatamente fuorvianti o distorte; narrazione o fatti manipolati; propaganda".

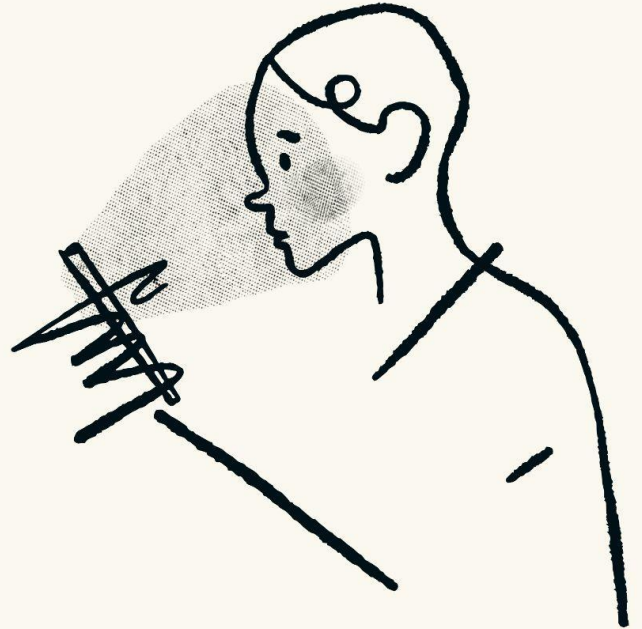


I nostri errori attuali

Nella comunità di Misinformia, i semi per lo sgretolamento ci sono sempre stati. In passato, con la propaganda più "tradizionale" della carta stampata, ma oggi con lo strumento più potente che ci sia: [Internet](#).

In tempi di crisi, il flusso di fake news aumenta drasticamente.

Ci sono diversi sondaggi che cercano di avvertire le persone che durante il "picco" di eventi enormi per l'umanità, come lo scoppio della COVID-19 o l'inizio della guerra in Ucraina, quasi il 45% della popolazione dei Paesi vicini è stata esposta a [notizie false](#), diffuse intenzionalmente o per errore, ma comunque lontane dalla verità.



I nostri errori attuali

In un'epoca in cui tutti hanno la possibilità di pubblicare o leggere informazioni da qualsiasi tipo di fonte con un semplice clic, è molto difficile controllare tutti i canali di diffusione, rendendo il lavoro contro le fake news ancora più arduo.

Inoltre, l'uso sempre più diffuso dei social media, dove **le opinioni possono essere scambiate istantaneamente**, scoraggia le persone a ricontrollare le informazioni ricevute e le spinge a **trarre conclusioni rapide**.

Alcuni esempi di casi in cui il potere dello scambio di conoscenze sui social media è stato enorme sono le elezioni presidenziali negli Stati Uniti nel 2020, l'attacco al Campidoglio, la guerra a Gaza, la guerra in Ucraina, ecc.



Semi di rinnovamento

Per quanto una situazione possa sembrare noiosa, ci sono sempre tentativi di affrontarne la discesa. Ci sono persone che hanno ancora "sete" di svelare la verità dietro il bombardamento di bugie.

Nell'ambito di alcuni di questi sforzi, è stato creato l'[Osservatorio europeo dei media digitali](https://www.edmo.eu/) (EDMO) per sostenere la comunità indipendente **che lavora per combattere la disinformazione**, per sensibilizzare e mettere in grado i cittadini di reagire alle fake news.





FUTURE CITIZENS

ORA SIETE PRONTI A GIOCARE!

Collegarsi a futurecitizens.eu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.