

Istruzioni

Come giocare?



Per iniziare:

- Ogni gruppo sarà composto da 6-8 giocatori.
- Ogni partecipante (giocatore/trice) prenderà una carta (un ruolo) a caso.
- Ogni partecipante leggerà la propria carta senza mostrarla agli altri.
- Il facilitatore presenterà di nuovo il Caso "What If" ("Cosa succederebbe se?") per ricordare ai/alle giocatori/trici il contesto della discussione.

Durante il gioco, nei gruppi:

- Inizia la discussione. L'obiettivo è capire se è possibile giungere a una decisione finale rispetto alla domanda "What If" ("Cosa succederebbe se?") sulla base delle diverse prospettive di ciascun personaggio/ruolo.
- Il moderatore annuncerà la fine della discussione. Poi, il gruppo dovrà riflettere sulla propria decisione finale identificando 3 punti chiave delle loro riflessioni e riportarla nella carta "What If?" assegnata.
- Una volta giunti alla decisione finale i/le giocatori/trice all'interno di ogni gruppo riveleranno i ruoli agli altri. Se c'è tempo, cercheranno prima di indovinare cosa ciascuno stesse rappresentando in base alla loro performance.
- Giro di feedback in cui i/le partecipanti condividono le loro impressioni rispetto al gioco e come potrebbe essere eventualmente migliorato.

In plenaria:

- Ogni gruppo condividerà la propria decisione finale, su invito del facilitatore che ricapitolerà gli scenari su cui i gruppi hanno lavorato.
- Votazione/discussione collettiva rispetto ai punti chiave identificati dai gruppi.



Funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Health and Digital Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them. This project has been funded by the European Health and Digital Executive Agency (HaDEA) under Grant Agreement N° 101091483



@ciran-project-eu



@CIRAN_EU

www.ciranproject.eu

S2: Innovazione Insulare

Aumento del protezionismo, delle barriere commerciali e della frammentazione dei mercati

**S1: EUtopia**

Rapidi progressi tecnologici che determinano cambiamenti nel profilo della domanda dei materiali

Globalizzazione  Globalizzazione

Lento progresso tecnologico, con domanda stabile di materie prime critiche esistenti

**S4: Fortezza Arida**

Forte cooperazione globale, mercati e strutture di regolazione interconnesse

**S3: Stato Stazionario**

Sviluppo tecnologico

“Cosa succederebbe se...?”

Scenario 1 - EUtopia



CIRAN



Funded by
the European Union

E se la cooperazione internazionale eliminasse la necessità dell'estrazione mineraria a livello domestico?

Decisione:

La cooperazione internazionale può eliminare la necessità di estrazione mineraria a livello domestico?

Questo caso studio esplora **le implicazioni** di un mondo in cui **solide partnership globali e pratiche di economia circolare** rendono **superflua l'estrazione mineraria domestica** nelle aree protette.

Questo scenario **potrebbe essere applicato a qualsiasi comunità**, indipendentemente dal loro legame con aree protette dal punto di vista ambientale o dalle loro posizioni ecologiche, poiché **non richiederebbe attività minerarie in tali luoghi**.

Tuttavia, i partecipanti devono **valutare i potenziali benefici e le sfide** di questo paradigma, tra cui la sua **reale fattibilità**, e considerare **i fattori conseguenti**, come la continua **dipendenza dalle catene di approvvigionamento internazionali** e l'impatto ambientale nei paesi produttori esterni.

Inoltre, potranno **confrontare lo sviluppo economico locale attuale** con le **prospettive di crescita o gli eventuali effetti negativi** derivanti da questo scenario.

“Cosa succederebbe se...?”
Scenario 3- Stato Stazionario



CIRAN



Funded by
the European Union

E se mantenessimo lo status quo per i prossimi 10+ anni?

Decisione:

Lo Status Quo può essere mantenuto per i prossimi +10 anni nella nostra comunità/regione?

In questo scenario, le comunità esamineranno i **possibili risultati** per la loro regione (e, di conseguenza, per l'Europa) derivanti dalla **continua dipendenza dalle attuali e incerte catene di approvvigionamento** di materie prime critiche, come quelle legate a Cina e Russia.

I partecipanti saranno invitati a riflettere se un'**innovazione tecnologica limitata** possa rappresentare un **quadro realistico** per il futuro della loro comunità.

Le discussioni affronteranno i **rischi della stagnazione** rispetto ai **benefici di una stabilità prevedibile**, con una pressione minima per nuove iniziative minerarie.

“Cosa succederebbe se...?”

Scenario 2
Innovazione insulare



CIRAN



Funded by
the European Union

E se l'estrazione mineraria domestica diventasse l'unica opzione per la sicurezza delle risorse?

Decisione:

L'estrazione mineraria domestica può diventare l'unica opzione per la sicurezza delle risorse nella nostra comunità / regione, o in Europa?

Questo caso studio affronta un futuro in cui le **politiche protezionistiche** rendono **necessaria l'attività mineraria nelle aree protette** dal punto di vista ambientale.

I membri della comunità devono discutere i **compromessi tra l'indipendenza delle risorse e la conservazione ambientale**, concentrandosi sugli impatti sociali ed ecologici dell'estrazione domestica delle risorse.

Le reazioni delle comunità locali a questo scenario potrebbero variare in base a **diversi fattori**, tra cui – ma non solo:

- La loro percezione **dell'importanza della tutela ambientale** rispetto allo **sviluppo del mercato e alla crescita economica**,
- Il **potenziale tecnologico e innovativo della regione** (che implica un maggiore utilizzo di materie prime critiche),
- Nonché le **dinamiche sociali e storiche** legate all'estrazione mineraria
- E ad **altre opportunità occupazionali** connesse al settore.

“Cosa succederebbe se...?”

Scenario 4 - Fortezza Arida



CIRAN



Funded by
the European Union

E se la scarsità di risorse rendesse necessaria l'estrazione mineraria nelle aree protette nonostante una governance frammentata?

Decisione:

Possiamo permettere l'estrazione in aree protette nella nostra comunità / regione, giustificata dalla scarsità di risorse?

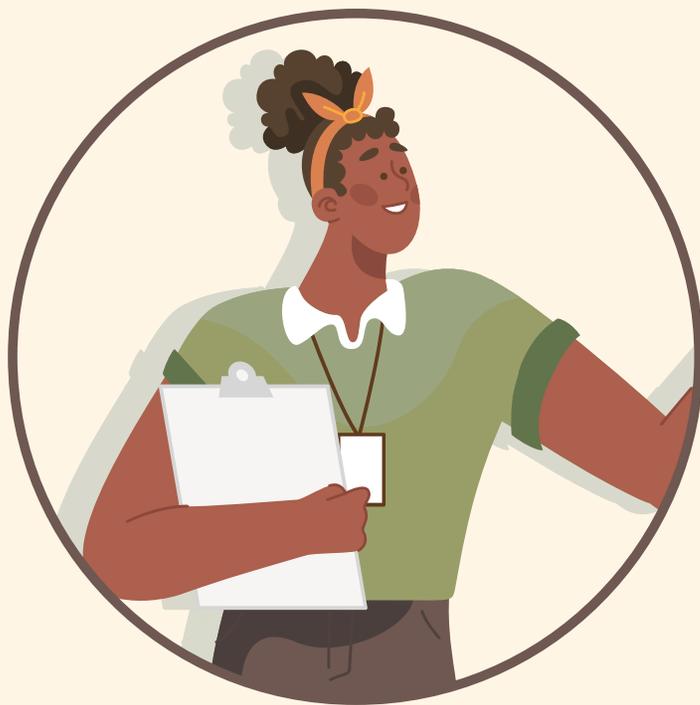
Questo caso studio esplora un futuro complesso in cui **protezionismo, scarsità di risorse e debole governance** favoriscono le **attività minerarie nelle aree protette, senza adeguate misure di mitigazione.**

I partecipanti valuteranno **come queste pressioni potrebbero influenzare gli standard ambientali**, la resilienza delle comunità e l'autonomia regionale.

Rifletteranno attentamente sulla realistica applicabilità di questo scenario in base al **livello di protezione ambientale nella loro regione** e alla **presenza di aree protette**, comprese quelle circostanti.

Inoltre, confronteranno questi aspetti con le loro prospettive sui **bisogni attuali e futuri di materie prime critiche** e sulle attività mineraria/di estrazione nella loro area.

“Cosa succederebbe se...?”
Carte dei personaggi



Operatrice Turistica



CIRAN



Funded by
the European Union

Profilo:

Proprietario/a di una piccola impresa locale di eco-turismo che porta i visitatori nell'area protetta, offrendo gite e attività sportive per esplorare consapevolmente il sito.

Ruolo:

Sostiene l'eco-turismo, con una forte attenzione alla natura rispetto al profitto economico.

Punto di Vista:

Si oppone all'estrazione, in quanto potrebbe danneggiare la bellezza naturale e la biodiversità dell'area, che sono alla base della sua attività professionale. Sostiene il turismo sostenibile per generare reddito (senza accumulazione di capitale superfluo) senza danneggiare l'ambiente.

Tratti della Personalità:



Ottimista



Orientata alla comunità



Approccio imprenditoriale

“Cosa succederebbe se...?”
Carte dei personaggi



**Funzionaria del Governo
locale/regionale, Ufficio per
l’Ambiente e per l’Agenda
Sostenibile**



CIRAN



Funded by
the European Union

Profilo:

La terza consiglia del/la sindaco/a, responsabile di prendere o influenzare la decisione finale in merito all'estrazione di risorse sulla base della prospettiva ambientale nella municipalità/regione.

Ruolo:

Mediatrice e incline a prendere le decisioni, con un master in scienze ambientali presso una prestigiosa università straniera. Fa parte di una rete di comuni europei che promuovono la sostenibilità.

Punto di Vista:

Vede entrambi i lati della questione. Vuole bilanciare la crescita economica con la protezione del patrimonio naturale della zona, incline a favorire l'estrazione a livello domestico dato il suo ruolo nel governo locale/regionale. È interessato/a a una soluzione sostenibile che porti benefici alla comunità nel lungo termine.

**Tratti della
Personalità:**



Diplomatica



Pragmatica



Buona comunicatrice

“Cosa succederebbe se...?”
Carte dei personaggi



Esperta Ambientale



CIRAN



Funded by
the European Union

Profilo:

Una rinomata esperta o scienziata ambientale specializzata in ecosistemi e biodiversità.

Ruolo:

Difensora della preservazione ambientale presso la filiale locale/regionale di una ONG europea/internazionale.

Tratti della Personalità:



Logica



Attenta ai dettagli



Appassionata di
conservazione

Punto di Vista:

Si oppone all'estrazione nelle vicinanze dell'area protetta, citando i danni potenziali alla fauna e agli ecosistemi locali. Crede che l'area sia troppo preziosa per essere sacrificata per un guadagno economico a breve termine.

“Cosa succederebbe se...?”
Carte dei personaggi



Agricoltrice Locale



CIRAN



Funded by
the European Union

Profilo:

Un/a agricoltore/trice locale
il cui terreno confina con
l'area protetta.

Ruolo:

Proprietaria terriero
preoccupata.

Tratti della Personalità:



Practica



Focalizzata sulla
comunità



Indipendente

Punto di Vista:

Indecisa ma incline ad opporsi all'estrazione mineraria. Preoccupata per il potenziale impatto sulla terra, sulle risorse idriche e sul clima. Vede anche il potenziale economico se l'attività venisse gestita in modo responsabile, anche se avrebbe bisogno di vedere come ciò influenzerebbe il terreno che coltiva e le attività economiche attuali, che, comunque, sono in calo e generano meno reddito rispetto al passato.

“Cosa succederebbe se...?”
Carte dei personaggi



**Funzionario del Governo
locale/regionale, Ufficio per i
Mercati, l'Economia e la Crescita
Tecnologica**



CIRAN



Funded by
the European Union

Profilo:

Secondo consigliere del/la sindaco/a, responsabile di prendere o influenzare la decisione finale sulla base della prospettiva economica e tecnologica nella municipalità / regione.

Role:

Orientato alla crescita economica, appassionato di tecnologia, membro di una rete di municipalità internazionali che promuovono il progresso tecnologico, l'IA, le smart cities e i centri tecnologici.

Punto di Vista:

Motivato/a dallo sviluppo tecnologico. Osserva ciò che sta accadendo in altri paesi, principalmente al di fuori dell'Europa, e desidera lo stesso per il municipio/la regione. Prioritizza la crescita economica rispetto alla protezione naturale dell'area, sostenendo che quest'ultima non porterà benefici economici alla popolazione e alle imprese locali a lungo termine. Tuttavia, i laboratori tecnologici e i centri di innovazione sì.

**Tratti della
Personalità:**



Proattivo



Intellettuale



Convincente

“Cosa succedrebbe se...?”
Carte dei personaggi



**CEO (Amministratore delegato)
della Compagnia Mineraria**



CIRAN



Funded by
the European Union

Profilo:

CEO di una compagnia mineraria che desidera espandere le operazioni nell'area protetta che si trova nelle vicinanze della comunità.

Ruolo:

Sostiene l'estrazione delle risorse.

Tratti della Personalità:



Sicuro di sé



Orientato ai risultati



Persuasivo

Punto di Vista:

Sostiene l'estrazione, argomentando che stimolerà l'economia, creerà posti di lavoro e fornirà risorse per la comunità. Crede che la tecnologia moderna possa ridurre al minimo l'impatto ambientale e che queste risorse siano necessarie per lo sviluppo tecnologico verde nella comunità.

“Cosa succederebbe se...?”
Carte dei personaggi



**Lavoratore di un negozio
di elettronica**



CIRAN



Funded by
the European Union

Profilo:

Lavora nel negozio locale di una marca multinazionale di elettronica, i cui prodotti dipendono principalmente dall'estrazione delle risorse e dalle catene di approvvigionamento globali.

Ruolo:

Favorevole all'industria estrattiva.

Tratti della personalità:



Prattico



Flessibile ed Empatico



Pragmatico

Punto di Vista:

Sostiene l'estrazione in generale, poiché fornisce le risorse attualmente necessarie per le tecnologie e i prodotti che sono diventati “fondamentali” per la nostra vita quotidiana, che le persone di tutte le età e gruppi vengono a comprare nel negozio in cui lavora, cercando l'offerta più economica. Ritiene che l'estrazione crei opportunità di lavoro, ma pensa che la maggior parte dei prodotti siano attualmente prodotti al di fuori dell'Europa, e che dovremmo preoccuparci degli effetti a lungo termine sull'ambiente e sull'economia locale/regionale.

“Cosa succederebbe se...?”
Carte dei personaggi



**Leader di
un'Associazione Locale**



CIRAN



Funded by
the European Union

Profilo:

Leader di associazione locale che crede nella connessione spirituale e ancestrale con la terra.

Ruolo:

Sostenitore/trice dell'importanza del patrimonio spirituale e culturale legato alla natura.

Tratti della personalità:



Saggio



Connesso
con la natura



Tradizioni
culturali



Sereno e
Paziente

Punto di Vista:

Si oppone agli attuali metodi e filosofie di estrazione (per il profitto). Crede che la terra sia sacra e debba essere preservata per le generazioni future. Per lui/lei, la natura e gli esseri umani sono allo stesso livello e, quindi, le tecniche estrattive distruttive stanno sfruttando la natura e sono irrispettose della società. Difende la conoscenza ancestrale e le pratiche precedenti al "green-washing" e alle tecniche orientate dalla focalizzazione sulla tecnologia.