



Ecoesione: Il gioco

***Care bambine e cari bambini,
il mazzo di carte che tenete in mano
ha una storia un po' speciale, che
vorremmo raccontarvi, prima che
iniziate la vostra partita...***

Un gioco trasformativo

- **Obiettivi**

Comprendere le interdipendenze tra gli obiettivi di sviluppo sostenibile e la scarsità delle risorse fossili

- **Artefatti**

Complementarietà e barriere

- **Emissioni/Risorse**

Finitezza e sostituibilità

- **Sostenibilità/Collasso**

Quando finiscono le risorse la società deve aver raggiunto 5 obiettivi e aver bisogno di poche risorse!

- **Espansione**



Una società che deve trasformarsi

Care bambine e cari bambini,

il mazzo di carte che tenete in mano ha una storia un po' speciale, che vorremmo raccontarvi prima che iniziate la vostra partita. Essa inizia nel 2020 dietro alle scrivanie di un gruppo di ricercatori di economia dell'Università di Pisa, che stavano elaborando un progetto dal nome un po' difficile: "Coesione Sociale nella Transizione Ecologica". Dovete sapere che il ricercatore fa un lavoro bellissimo e importante: cercare soluzioni ai problemi della società. Qualcuno scherzando direbbe che si pone delle domande difficili e cerca di trovare delle risposte ragionevoli. Spesso sono domande che nessuno si era mai posto prima, e vi possiamo assicurare che scegliere le domande giuste è già un primo passo per la soluzione del problema.

La domanda di quel gruppo di ricercatori era una di quelle che ti entra in testa e non ti lascia più: come facciamo a realizzare una società dove tutte e tutti possano vivere bene, in sintonia con la natura?

Eh sì perché diciamolo, negli ultimi decenni, la nostra società è riuscita a creare tanta ricchezza lasciando però più di qualcuno indietro e soprattutto sfruttando in modo miope e insostenibile le risorse naturali che abbiamo a disposizione: inquinando, emettendo nell'atmosfera tanti gas che stanno contribuendo al cambiamento climatico i quali, a loro volta stanno creando molti altri problemi proprio alle persone più vulnerabili.

Il gioco Ecoesione

Obiettivi di Sviluppo Sostenibile

Guadagni 1 obiettivo di Sviluppo Sostenibile se:

- Hai 3 carte in gioco dello stesso colore (guadagni 2 obiettivi se hai 5 carte dello stesso colore)
- Hai in gioco almeno una carta per ognuno dei 5 colori
- Hai in gioco 2 simboli uguali (guadagni 2 obiettivi se hai 5 simboli uguali)

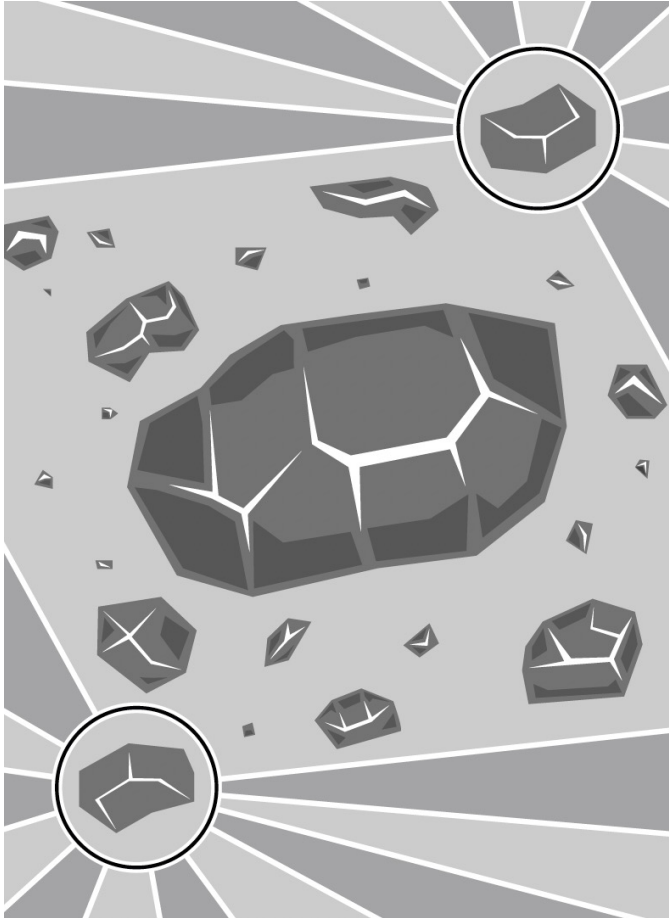


12

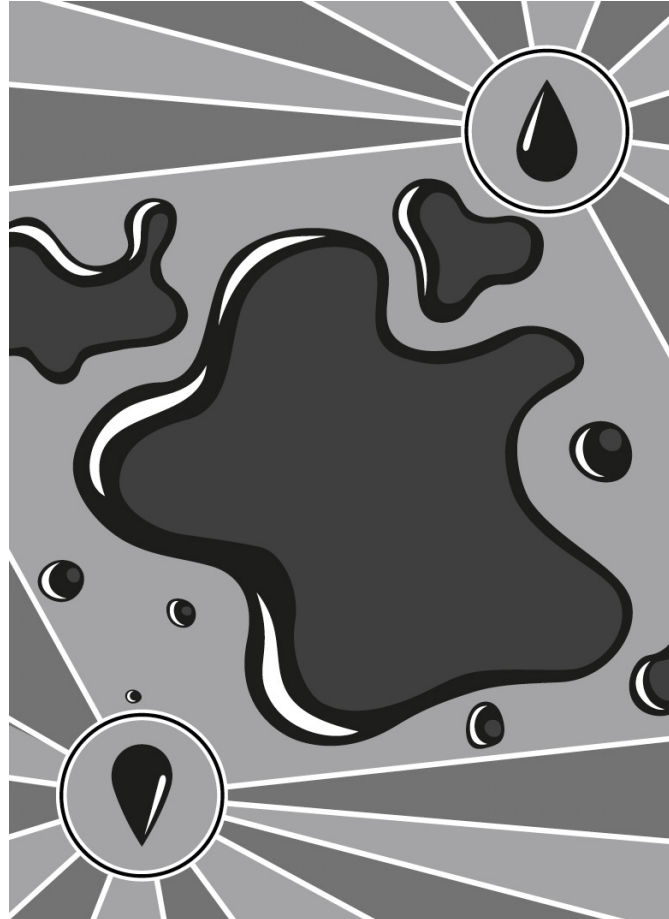


Un gioco di carte strategico a turni che rappresenta la transizione ecologica, un processo a cui dobbiamo obbligatoriamente sottoporci se vogliamo salvaguardare le risorse finite del nostro pianeta.

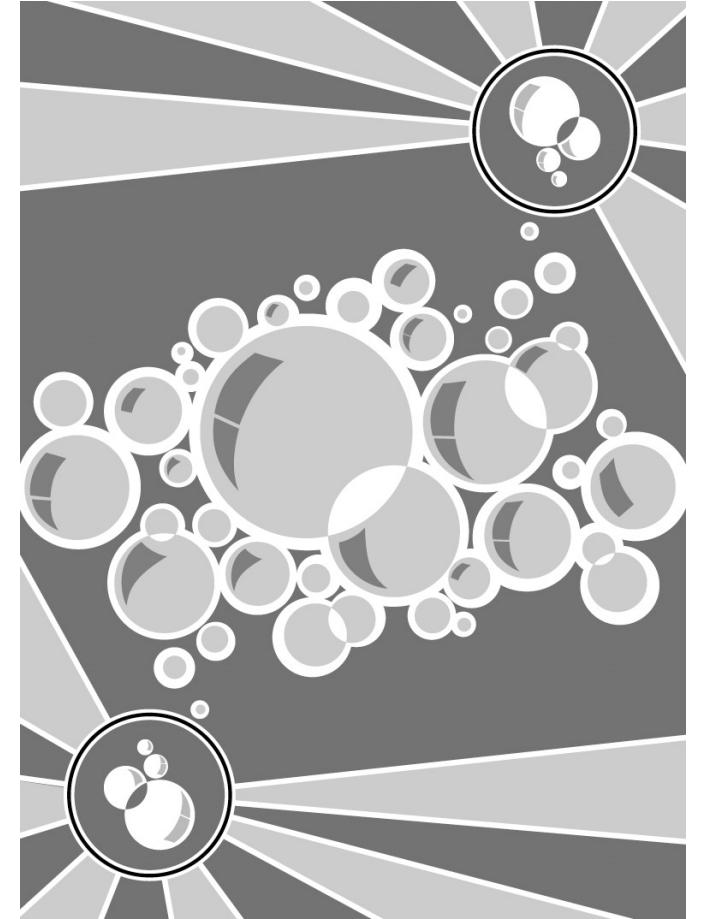
Il gioco **Ecoesione**: le risorse



CARBONE

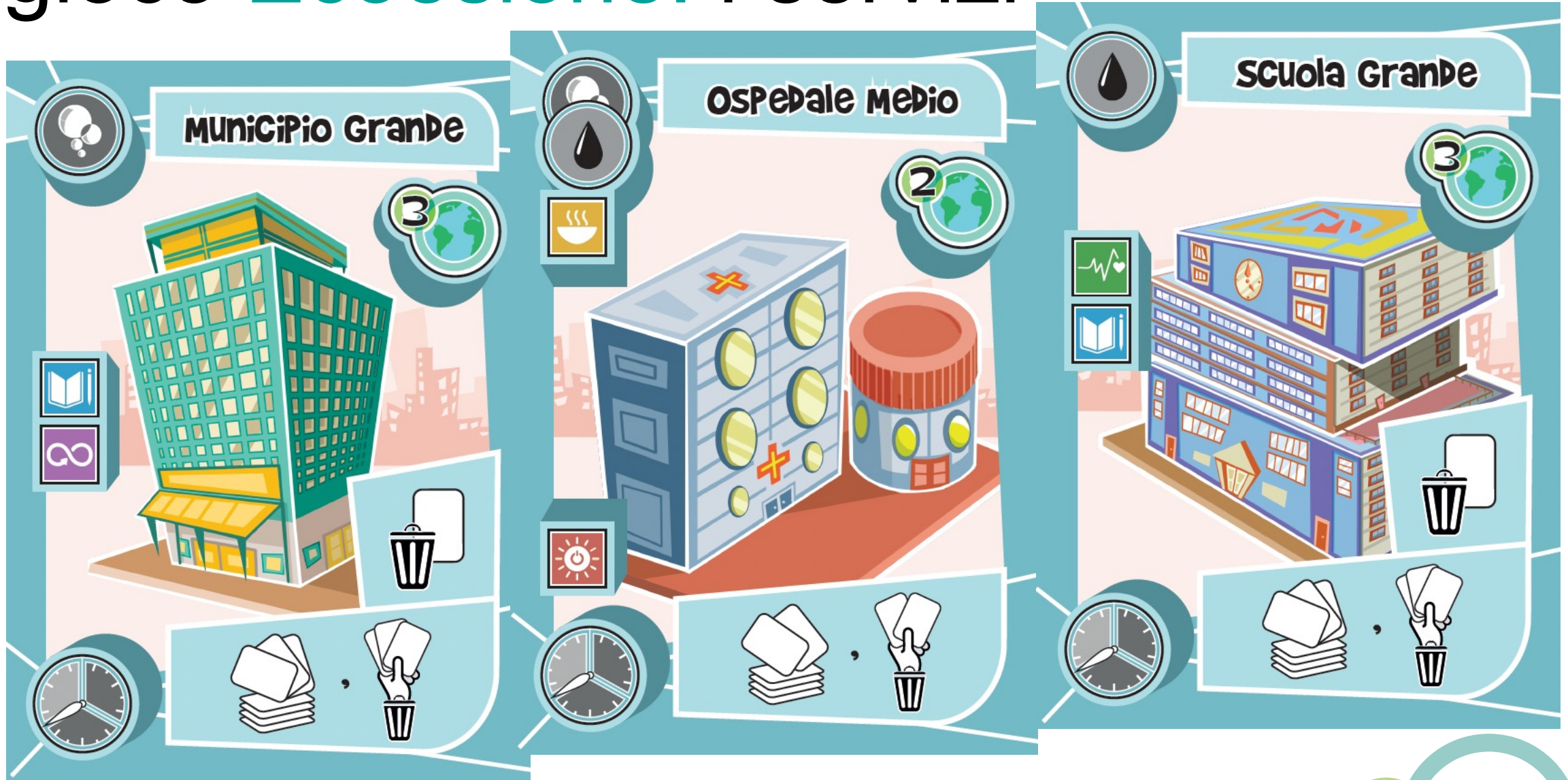


PETROLIO



GAS

Il gioco **Ecoesione**: i servizi



Il gioco **Ecoesione**: le fabbriche



Segheria Piccola

1

Alla fine Di ogni round

Icons: Saw blade, tree, sawmill, logs, sawdust, power button, clock, and a green arrow icon with a star.

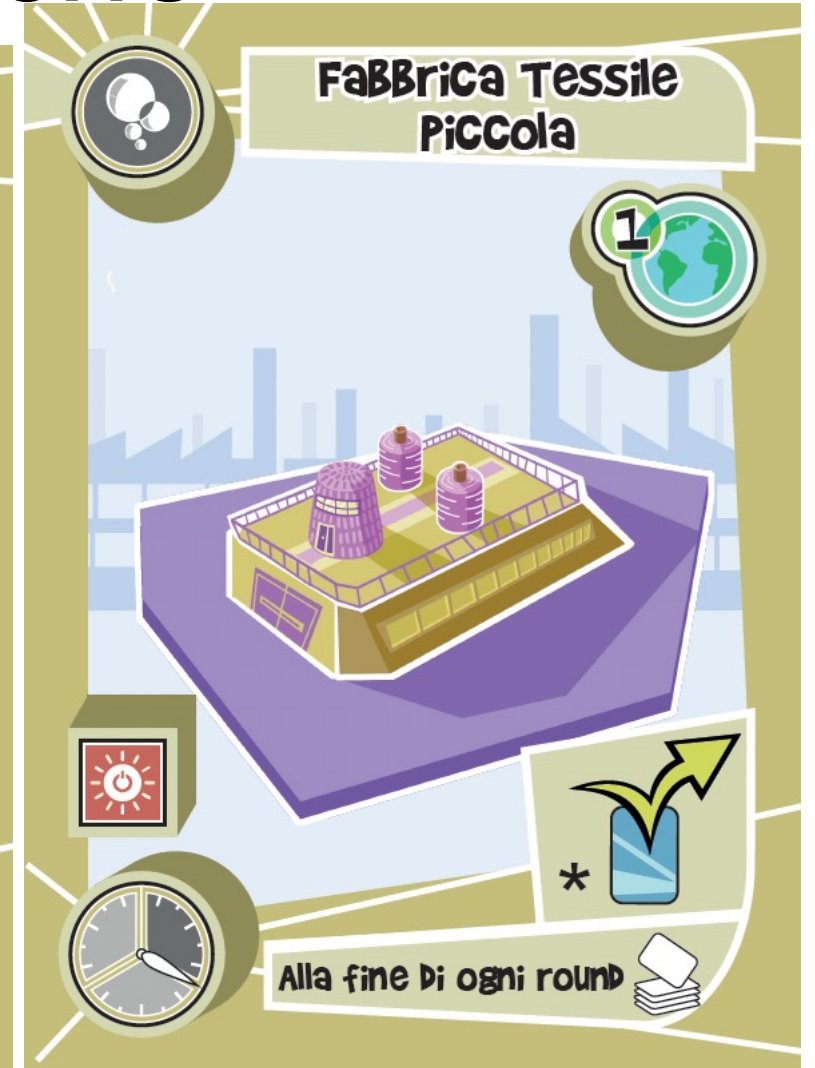


Vetreria Grande

3

Alla fine Di ogni round

Icons: Water drop, glass bottles, factory, trash can, power button, clock, and a red arrow icon with a star.



FABBRICA Tessile Piccola

1

Alla fine Di ogni round

Icons: Spinning wheel, factory, power button, clock, and a blue arrow icon with a star.

Il gioco **Ecoesione**: le centrali elettriche



Il gioco **Ecoesione**: il riciclo

**Impianto Di riCiclo
Vetro Grande**

RiCicla 2 Carta Dal
MERCATO alle **RISORSE**,
Poi fai un'altra **AZIONE**

**Impianto Di riCiclo
Plastica Medio**

RiCicla 2 Carte Dalla
DISCARICA alle **RISORSE**,
Poi

**Impianto Di riCiclo
Carta Medio**

RiCicla 2 Carta Dalla
DISCARICA al **MERCATO**,
Poi

Il gioco **Ecoesione**: le innovazioni



Parco Eolico

* **Scarta 1 Energia**
conservata: 

Per ogni **ENERGIA** Conservata (max 6)

 : 





Impianto Di Bioenergia

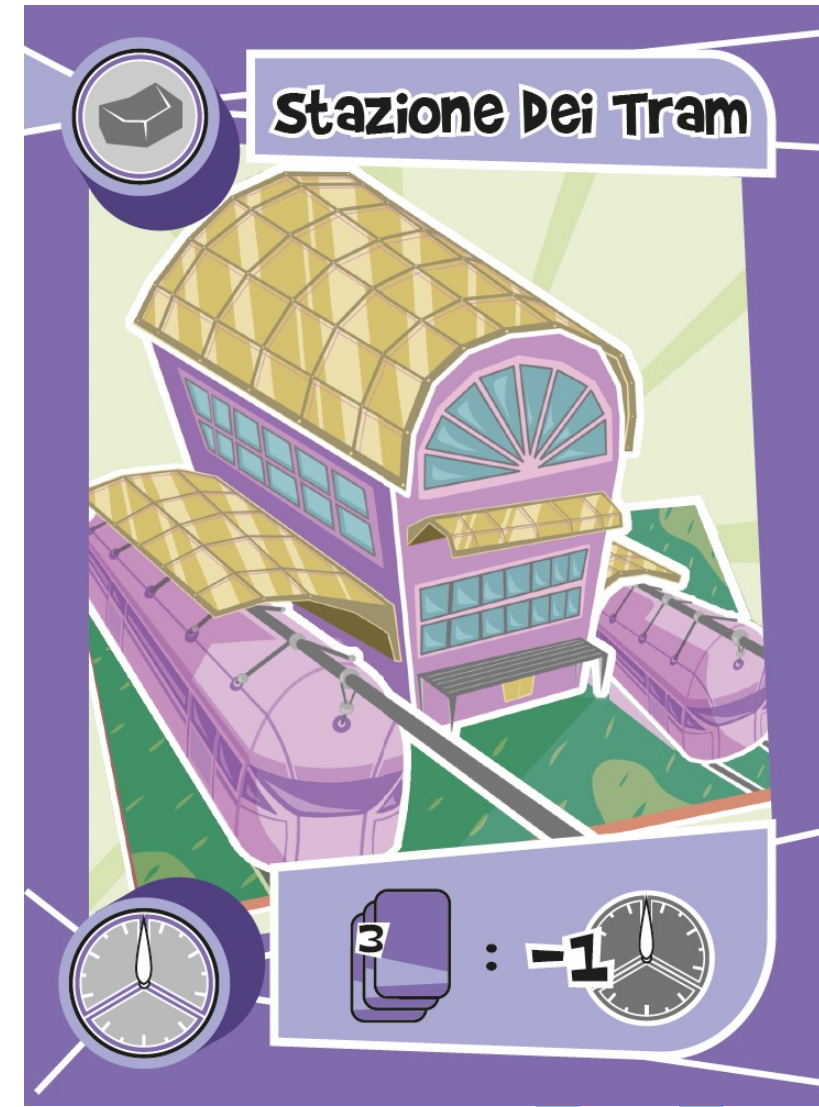
* **Scarta 1 Carta** 

Prendi 1 Carta Dagli scarti


Per ogni **CARTA** in gioco



 : 





Stazione Dei Tram



 : 



Center

Num3ri & Pedine

Un progetto di ricerca nell'area dei giochi da tavolo per la didattica della matematica.

Questo gioco di carte strategico a turni che rappresenta la transizione ecologica, un processo a cui dobbiamo obbligatoriamente sottoporci se vogliamo salvaguardare le risorse finite del nostro pianeta.

Scopri il progetto su [www.golem-lab.it](#)

PIXEL IL GIOCO DELLA RISOLUZIONE

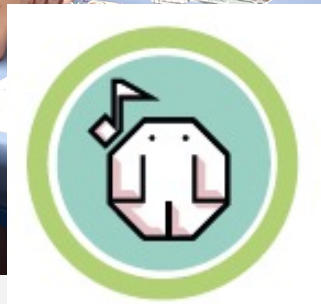
Un gioco di carte strategico a turni che rappresenta la transizione ecologica, un processo a cui dobbiamo obbligatoriamente sottoporci se vogliamo salvaguardare le risorse finite del nostro pianeta.

Scopri il progetto su [www.golem-lab.it](#)

PROVALO CON NO

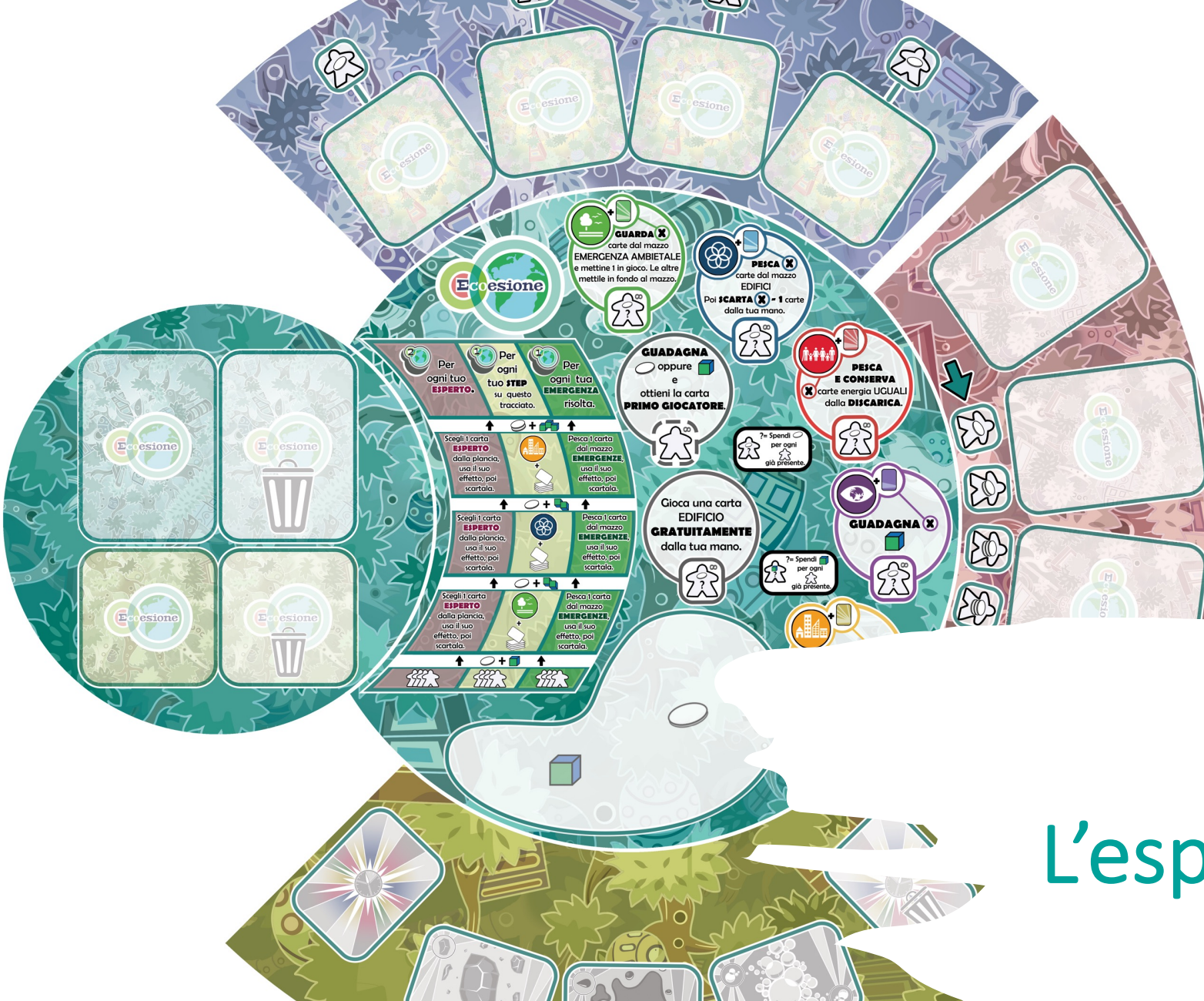
Un gioco di carte strategico a turni che rappresenta la transizione ecologica, un processo a cui dobbiamo obbligatoriamente sottoporci se vogliamo salvaguardare le risorse finite del nostro pianeta.

Scopri il progetto su [www.golem-lab.it](#)



GOLEM'S LAB

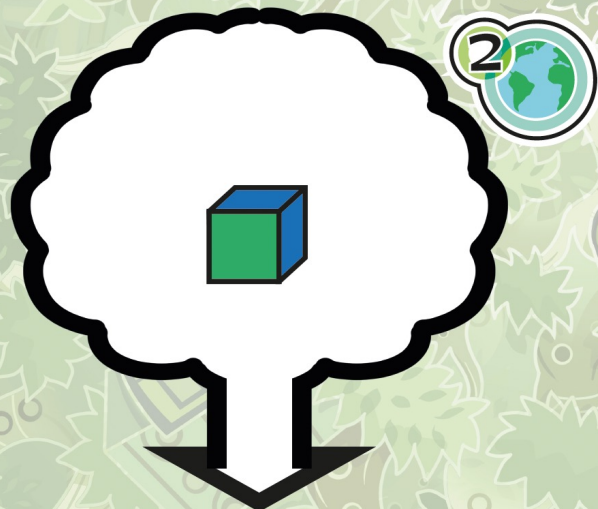




L'espansione

L'espansione

EMERGENZE AMBIENTALI



Gioca 1 carta EDIFICIO
GRATUITAMENTE
dalla tua mano.

RAFFORZAMENTI

UNA VOLTA per turno,
Quando ottieni un
OBIETTIVO con i **SIMBOLI**
e almeno uno di essi
appartiene ad una **CARTA BLU**:

Riattiva un potere



Questa carta dà un bonus alle seguenti aree sulla plancia:



ESPERTI

EMERGENZA RISOLTA



Metti in gioco la prima carta
EMERGENZA AMBIENTALE
del mazzo.

Puoi riattivarlo 1 sola volta spendendo 

2-3 emergenze | **4+ emergenze**





Coesione Sociale nella Transizione Ecologica

Il progetto

Gli impatti sociali delle politiche di contrasto al cambiamento climatico rischiano di ostacolare la transizione ecologica. Il progetto Ecoesione sviluppa un modello di macrosimulazione per l'analisi delle interconnessioni tra politiche di adattamento, cambiamenti nella struttura produttiva e meccanismi redistributivi. Attraverso l'approccio sistemico, Ecoesione è in grado di accrescere la capacità di intervento e favorire processi di formazione e apprendimento partecipativi

Contatti:

Simone D'Alessandro

Università di Pisa - DEM

Via Cosimo Ridolfi, 10 – Pisa

info@ecoesione.it

<https://ecoesione.ec.unipi.it>