

Seminario "Transizione Energetica nelle isole turistiche: le sfide della Regione Sardegna"

Museo delle Tonnare, Stintino 22/05/2023

GENERA

Digital Social Platform

Dr. Panagiotis A. Karkazis
Samuele Baroni

Gruppo Maggioli
samuele.baroni@maggioli.it





Indice Presentazione

- 1. Il Progetto GENERA**
- 2. Strumenti di Monitoraggio della Transizione Energetica**
 - Pianificazione Energetica
 - Strumenti per la Transizione
 - Processo Decisionale
- 3. Digital Social Platform**
 - MOOCs
 - Giochi
 - Sondaggi
 - Forum
 - Votazioni



Seminario "Transizione Energetica nelle isole turistiche: le sfide della Regione Sardegna" - 22/05/2023

Disclaimer: "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 CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."



Il Progetto GENERA



Obiettivi del Progetto GENERA:

- Per prima cosa, andremo a stabilire un framework per l'implementazione di **Misure per la Transizione Energetica**, in municipalità localizzate in isole a forte attrazione turistica.
- In secondo luogo, promuoveremo il **Monitoraggio** di queste misure per quantificare l'evoluzione del processo.

Che cosa faremo:

- Forniremo degli Strumenti di Monitoraggio della Transizione Energetica ai vari attori del progetto, creati su misura per le varie isole, in modo da facilitare il **Processo Decisionale** della pubblica amministrazione.
- Coinvolgeremo comunità locali, sia abitanti permanenti che stagionali e turisti, attraverso una **Digital Social Platform**.

Seminario "Transizione Energetica nelle isole turistiche: le sfide della Regione Sardegna" - 22/05/2023

Disclaimer: "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 CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."



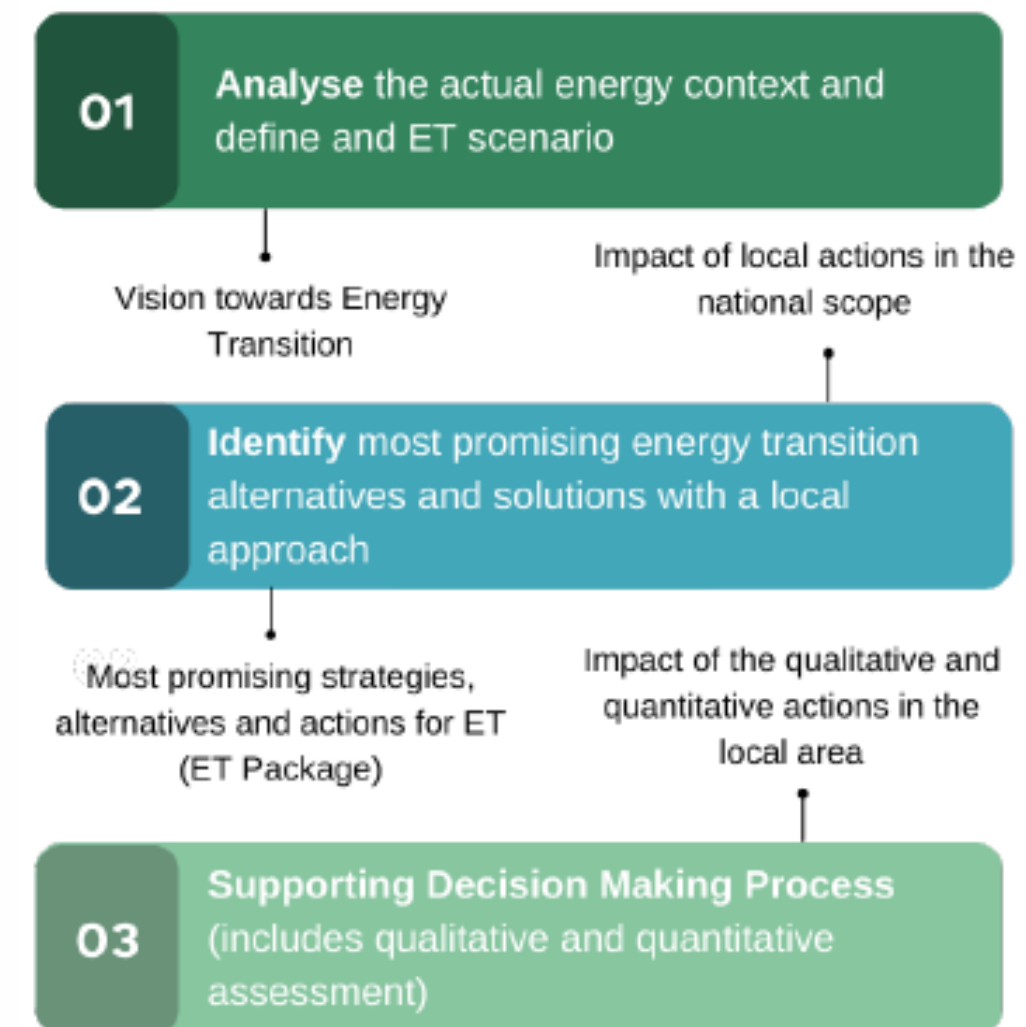


Strumenti di Monitoraggio

Il Monitoraggio è una parte fondamentale del processo di apprendimento, in quanto fornisce un riscontro sull'impatto delle misure già implementate.

GENERA fornirà uno strumento completo per la transizione energetica, che comprende:

- Pianificazione Energetica
- Strumenti per la Transizione
- Processo Decisionale



Seminario "Transizione Energetica nelle isole turistiche: le sfide della Regione Sardegna" - 22/05/2023

Disclaimer: "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 CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."





Pianificazione Energetica



Pianificare la Transizione significa guardare a questo processo con una prospettiva ampia. Qui si valutano e comparano due scenari:

- Il primo considera le politiche, regolamenti e abitudini già implementati (Business As Usual)
- Lo scenario di Transizione (ET) propone strategie specifiche che permettono di raggiungere gli obiettivi fissati dall'Unione Europea

Mettere a confronto questi due scenari aiuterà a comprendere quali misure sono necessarie per raggiungere gli obiettivi nazionali e comunitari per la Transizione Energetica.





Strumenti per la Transizione



Gli Strumenti per la Transizione trasformano le raccomandazioni fornite dalla Pianificazione in azioni/politiche locali per i singoli comuni.

Knowledge Database (KD) conserva informazioni riguardo misure di Transizione Energetica in diversi settori (es. efficientamento del consumo energetico negli edifici pubblici, ottimizzazione dei trasporti, ecc), dati sulle diverse tipologie di isole turistiche e buone pratiche raccolte in studi precedenti.

Inference Module (IM) trasforma tutte le informazioni presenti in valore aggiunto per l'isola, quantificando l'impatto di diverse soluzioni e alternative specifiche per la municipalità in esame.

Seminario "Transizione Energetica nelle isole turistiche: le sfide della Regione Sardegna" - 22/05/2023

Disclaimer: "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 CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."





Processo Decisionale



Il **Processo Decisionale** implementa un approccio diversificato, basato su indicatori oggettivi che valuteranno le soluzioni proposte da prospettive diverse (es. Prospettiva tecnica, economica, ambientale, politica e sociale) e supporta gli attori coinvolti nel formulare le decisione più adatte.

Il processo di analisi si conclude con la definizione di un agenda per la Transizione Energetica, creata su misura per la specifica municipalità. Questa agenda andrà a coinvolgere tutta la comunità nel processo di Transizione Energetica.

Seminario "Transizione Energetica nelle isole turistiche: le sfide della Regione Sardegna" - 22/05/2023

Disclaimer: "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 CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."

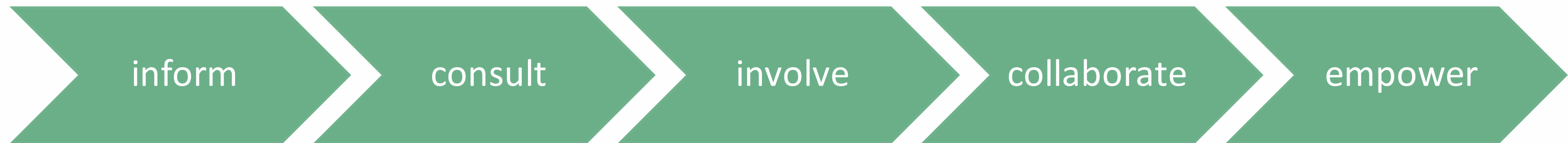




GENERA Digital Social Platform



La **GENERA DSP** è un punto di incontro che vuole coinvolgere tutti I membri della società insulare , compresi I turisti, nel processo di Transizione Energetica.



Le innovazioni portate da GENERA DSP includono:

- Strumenti per la **partecipazione del Cittadino** alla vita pubblica (IAP2)
- Giochi che informano/educano e sviluppano collaborazione sociale (**Gamification 3.0**)
- **Sistema di Ricompense**, che accumula “punti” da diverse attività degli utenti
- **Coinvolgimento di tutti I gruppi sociali** della comunità (cittadini, turisti, pubblica amministrazione, imprese)

Seminario "Transizione Energetica nelle isole turistiche: le sfide della Regione Sardegna" - 22/05/2023

Disclaimer: "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 CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."





Strumenti della DSP



La Digital Social Platform sarà accessibile attraverso il sito web del Progetto GENERA, e agirà come punto di scambio dove diversi attori avranno la possibilità di interagire e condividere:

- Contenuti (articoli, presentazioni, video, link, etc.)
- Informazioni su Eventi
- Massive Open Online Courses (MOOC)
- Sondaggi/Questionari
- Forum
- Giochi
- Votazioni



Seminario "Transizione Energetica nelle isole turistiche: le sfide della Regione Sardegna" - 22/05/2023

Disclaimer: "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 CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."





Strumenti della DSP



La Digital Social Platform darà accesso a:

- **Massive Open Online Courses**, corsi rivolti a cittadini e attori commerciali dell'isola, al fine di aumentare la consapevolezza del problema e delle possibili soluzioni
- **Forum** dove persone e organizzazioni potranno scambiare idee ed opinioni riguardo alla Transizione Energetica. Questo spazio di conversazione potrebbe essere suddiviso per argomenti in caso questa necessità verrà identificata durante I casi pilota del progetto
- **Votazioni** potranno essere indette dalle pubbliche amministrazioni per fare decidere direttamente ai cittadini su specifiche azioni da implementare
- **Sondaggi** potranno essere creati da pubbliche amministrazioni e organizzazioni per comprendere l'opinione della comunità su specifici argomenti.

Seminario "Transizione Energetica nelle isole turistiche: le sfide della Regione Sardegna" - 22/05/2023

Disclaimer: "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 CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."



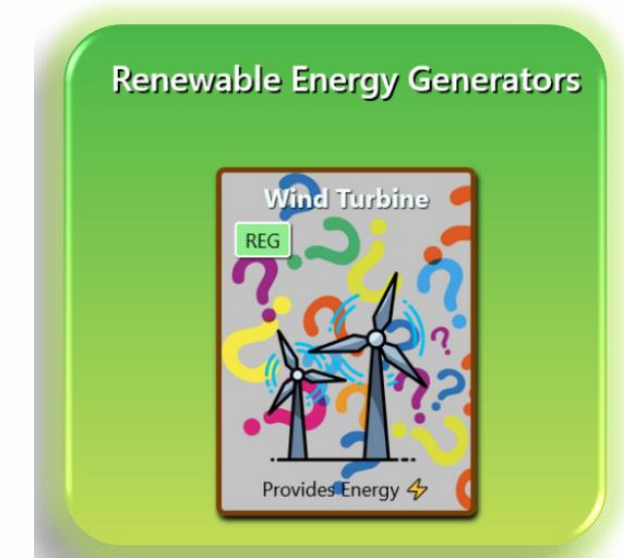
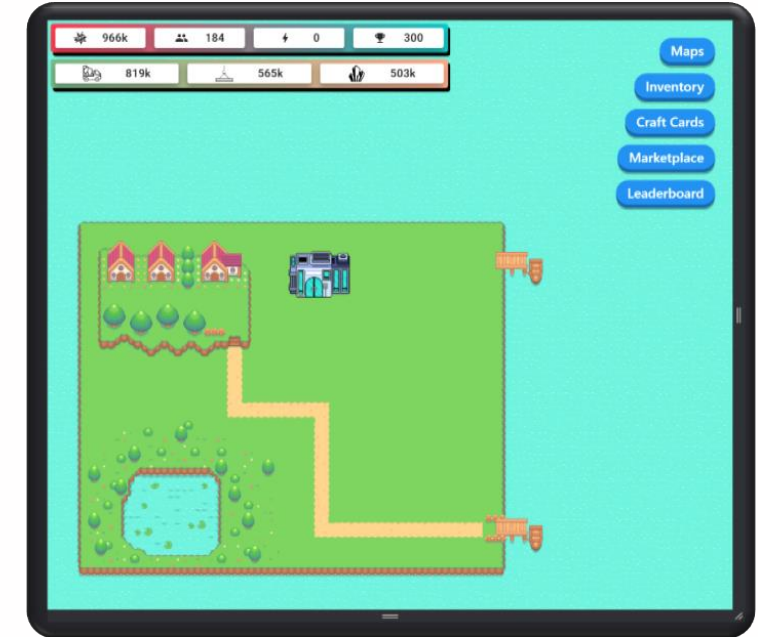


Strumenti della DSP



La Digital Social Platform darà accesso a:

- **Giochi basati su tecnologie Blockchain**, finalizzati a incoraggiare i cittadini ad utilizzare una piattaforma educativa per comprendere l'importanza della transizione verso soluzioni energetiche consapevoli.
- I giochi simulano situazioni reali per:
 - Aumentare la consapevolezza riguardo ai benefici ambientali, sociali ed economici dell'adozione di risorse di energia verde rispetto ai combustibili fossili.
 - Ispirare gli utenti ad effettuare decisioni consapevoli e sostenere scelte per un futuro più sostenibile.
- Il giocatore avrà il ruolo di sindaco di una cittadina su una piccola isola mediterranea, e dovrà attrarre nuovi residenti costruendo edifici e portando energia tramite fonti e pratiche sostenibili.



Seminario "Transizione Energetica nelle isole turistiche: le sfide della Regione Sardegna" - 22/05/2023

Disclaimer: "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 CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."





Validazione della DSP

Sei casi pilota verranno implementati nelle isole partner del Progetto, dove verranno validati gli strumenti di GENERA.

Secondo il piano, gli studi verranno organizzati in tre nazioni, come segue:

- 2 in Spagna (Ibiza e Formentera)
- 1 in Italia (Stintino)
- 3 in Grecia (nella regione dell'Egeo Meridionale)

Il riscontro ottenuto da questi casi d'uso verrà utilizzato per migliorare e validare gli strumenti del Progetto.





PARTNERS





**Grazie per
l'attenzione!**

