

Fact Sheet – Sicilia 2 – E-SICILY TRAVEL-BLOCKCHAIN

Nome	E-SICILY TRAVEL-BLOCKCHAIN
Ambito di programmazione	Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) Fondi Strutturali relativi alla programmazione 2014-2020
Programma	POR FESR SICILIA
Asse	RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE
Obiettivo specifico	Incremento dell'attività di innovazione delle imprese
Tema	Ricerca e innovazione
Natura	Incentivi alle imprese
Programmatore/i	Regione Sicilia
Beneficiario/i	Arancia Innovation Consulting Technology SRL
Finanziamento	Il progetto viene finanziato nell'ambito del POR FESR Sicilia, programmazione Fondi Strutturali 2014-2020. Il finanziamento complessivo è riconducibile ad Unione europea ed altre fonti pubbliche, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> • 649.893 € Unione europea; • 1.116.341 € Altra fonte pubblica
Costo pubblico monitorato (OpenCoesione)	1.766.234,00 € di costo pubblico monitorato, con 324.951,06 € di pagamenti monitorati al 30/04/2023

Stato di avanzamento	In corso
Area/e interessata/e	Palermo
Risultati	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di una piattaforma basata su tecnologie all'avanguardia e messa a disposizione di imprenditori e attività. • Possibilità per gli utenti della piattaforma di esplorare informazioni relative ad itinerari, prodotti ed offerte attive sul territorio in modo rapido e funzionale.
Descrizione	I E-Sicily Travel Blockchain intende realizzare una soluzione B2B2C sostenibile resa possibile dalla tecnologia blockchain. Il progetto ha l'obiettivo di valorizzare le potenzialità turistiche della Sicilia in termini di cultura, storia, paesaggi naturalistici, mare, enogastronomia e tanto altro ancora

Informazioni:

Il progetto E-Sicily Travel Blockchain è stato ideato a partire dalla consapevolezza del fatto che il settore del turismo sta vivendo un momento di grande trasformazione, innescato tra le altre cose dall'evoluzione delle tecnologie ICT. Mentre alcune agenzie di viaggio continuano a contare su tecnologie tradizionali (fax, telefoni, e-mail) come metodi di comunicazione principali, altre si adoperano per evolvere il modus operandi investendo in pubblicità posizionata su motori di ricerca online; altre ancora "vanno a caccia del cliente", connettendosi a database e fonti di dati per alimentare le loro vendite con offerte specializzate (verticalizzate). Anche il ricorso a "grandi intermediari" è una pratica molto diffusa. D'altro canto, il turista è sempre più orientato al "fai-da-te": utilizza internet e i motori di ricerca per organizzare il proprio viaggio in completa autonomia.

Per gli operatori turistici, l'utilizzo dei "grandi intermediari" (es. Expedia) sta diventando sempre più onerosa, specialmente a causa del progressivo aumento delle commissioni (in genere fra il 10% e il 25%). Questo problema è particolarmente acuto per le nuove iniziative (start-up in area turismo). Sia gli operatori che i venditori di viaggi hanno la necessità di affrontare la nuova realtà supportati da una tecnologia sostenibile. Anche per ciò che riguarda i consumatori (i turisti), il fai-da-te nasconde rischi di frodi e comporta un dispendio di energie per il "confezionamento" del proprio pacchetto-viaggio.

Il progetto in analisi come scopo la realizzazione e l'implementazione di una soluzione B2B2C sostenibile resa possibile tramite l'utilizzo della tecnologia blockchain. Il sistema E-Sicily Travel Blockchain intende affermarsi come potente strumento di marketing per il turismo di tipo "inbound", particolarmente abile per aggregare:

- le risorse territoriali, ambientali, culturali e sportive distribuite in Sicilia, che singolarmente difficilmente riuscirebbero ad ottenere un'adeguata visibilità online;
- l'offerta turistica espressa sia come "pacchetti" che come singoli asset: il pernottamento, il trasporto, la ristorazione, ecc.

L'iniziativa ha anche l'obiettivo di favorire la cooperazione tra risorse territoriali aventi gli stessi scopi/obiettivi.



Perché usare la tecnologia blockchain¹?

¹ Aspetti virtuosi blockchain:

- **Affidabilità:** la blockchain è affidabile. Non essendo governata dal centro, ma dando a tutti i partecipanti diretti una parte di controllo dell'intera catena, la blockchain diventa un sistema meno centralizzato, meno governabile, ed allo stesso tempo molto più sicuro e affidabile, ad esempio da attacchi di malintenzionati. Se infatti soltanto uno dei nodi della catena subisce un attacco e si danneggia, tutti gli altri nodi del database distribuito continueranno comunque ad essere attivi ed operativi, saldando la catena e non perdendo in questo modo informazioni importanti.
- **Trasparenza:** le transazioni effettuate attraverso la blockchain sono visibili a tutti i partecipanti, garantendo così trasparenza nelle operazioni.
- **Convenienza:** effettuare transazioni attraverso la blockchain è conveniente per tutti i partecipanti, in quanto vengono meno interlocutori di terze parti, necessari in tutte le transazioni convenzionali che avvengono tra due o più parti (ovvero le banche ed altri enti simili).
- **Solidità:** le informazioni già inserite nella blockchain non possono essere modificate in alcun modo. In questo modo le informazioni contenute nella blockchain sono tutte più solide ed attendibili, proprio per il fatto che non si possono alterare e quindi restano così come sono state inserite la prima volta.
- **Irrevocabilità:** con la blockchain è possibile effettuare transazioni irrevocabili, e allo stesso tempo più facilmente tracciabili. In questo modo si garantisce che le transazioni siano definitive, senza alcuna possibilità di essere modificate o annullate.
- **Digitalità:** con la blockchain tutto diventa virtuale. Grazie alla digitalizzazione, gli ambiti applicativi di questa nuova tecnologia diventano tantissimi

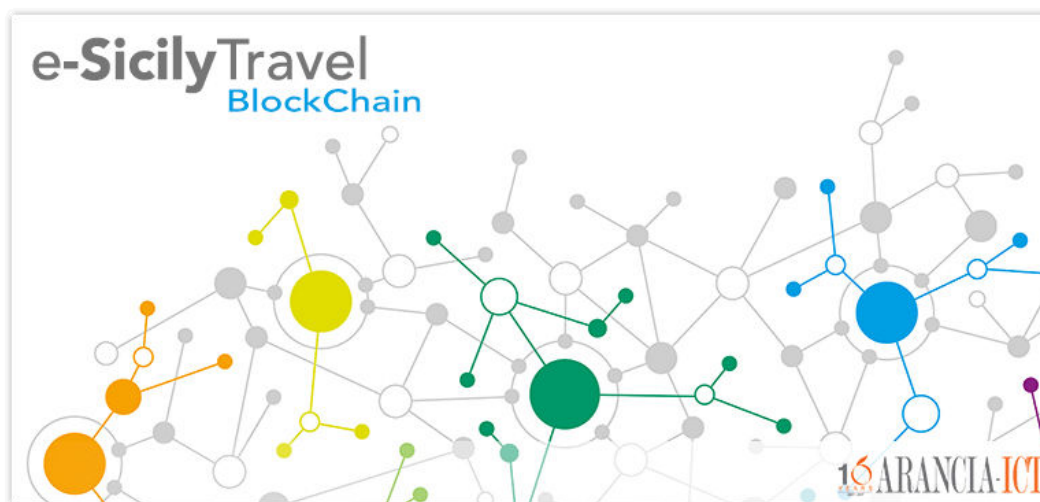
La tecnologia blockchain è una base di dati distribuita che mantiene in modo continuo una lista crescente di record, i quali fanno riferimento a record precedenti presenti nella lista stessa ed è resistente a manomissioni. Il progetto E-Sicily Travel Blockchain intende fare della blockchain il suo punto di forza. La piattaforma, infatti, sfrutta la tecnologia blockchain per abilitare la sicurezza ai massimi livelli e rendere non modificabili le transazioni.

Tra i possibili modelli di business esplorabili, un esempio (riportato sul sito ufficiale della piattaforma²) è il seguente:

Il cliente-turista-viaggiatore ha la possibilità di acquistare i prodotti/servizi offerti dalla piattaforma E-Sicily Travel Blockchain:

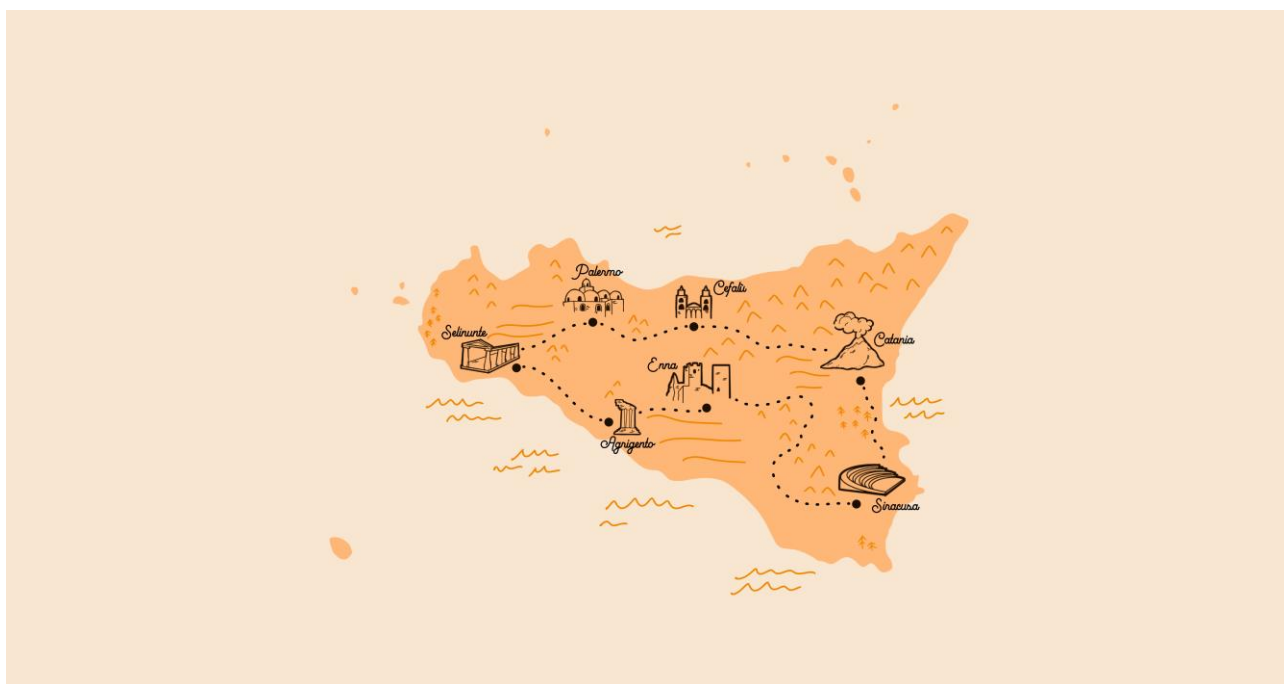
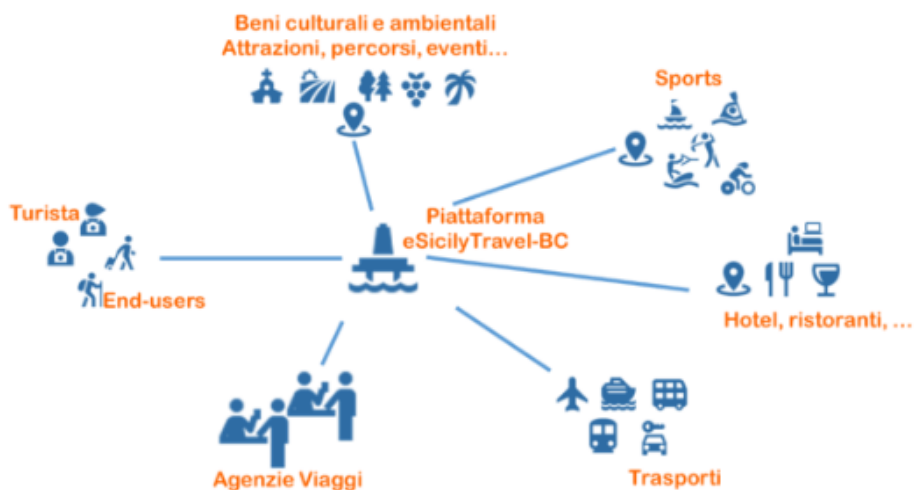
- direttamente dai singoli fornitori, senza alcuna possibilità di bundling. Può, ad esempio, acquistare un volo, oppure (attraverso un'altra transazione), un pernottamento in hotel, ma non potrà acquistare le due cose nella medesima transazione;
- attraverso una delle agenzie di viaggi presenti sulla piattaforma. In questo caso potrà acquistare un "pacchetto" di prodotti/servizi.

E-Sicily Travel-Blockchain può dunque collegare i fornitori (hotel, compagnie aeree, ecc.) e i venditori (agenzie di viaggio) a un unico mercato. I fornitori hanno la possibilità di mettere informazioni su disponibilità e prezzi nel database, rendendo tutto facilmente individuabile dai venditori. I venditori hanno quindi la possibilità di acquistare e pagare immediatamente.



La prima e più conosciuta applicazione della tecnologia blockchain è la visione pubblica delle transazioni per i bitcoin. La Blockchain non è soltanto Bitcoin. La moneta virtuale è infatti solo una delle sue possibili applicazioni. Priva di gestione centralizzata, infatti, la Blockchain permette di inviare qualsiasi dato in maniera sicura, tagliando drasticamente la catena degli intermediari, e permettendo quindi uno scambio di dati sicuro tra due persone e basta, senza dover utilizzare mezzi di terze parti quali ad esempio un provider di posta elettronica, oppure un servizio di cloud computing esterno.

² <https://e-sicilytravelblockchain.eu/>



Fonti:

- OpenCoesione.gov, sezione progetti, dati aggiornati al 30/04/2023;
- Sito ufficiale E-Sicily Travel Blockchain: <https://e-sicilytravelblockchain.eu/progetto/> .

Fonti video:

- Account Meta Arancia ICT: <https://www.facebook.com/AranciaCT/?locale=it> IT & https://www.instagram.com/aranciaict/?fbclid=IwAR1ev5wu-EB9KxI5BHgoZWisq_kl-4P5Kp0eK03Kb4h-ohdtWZWjAVBF9K4
- Account YouTube Arancia ICT: <https://www.youtube.com/@aranciaict5552/videos>
- Introduzione E-SicilyTravel Blockchain | CEO di Arancia ICT: Dott. Filippo Ciaravella - 24/05/2021: <https://www.youtube.com/watch?v=crK62mk3npU>

- E-SicityTravel Blockchain | Lipari Consulting: modello di business e user experience - 24/05/2021: <https://www.youtube.com/watch?v=WWHTikxhGEg>
- E-SicityTravel Blockchain | Sferanet: applicazione mobile - 24/05/2021: <https://www.youtube.com/watch?v=bFvfYd71HQE>
- E-SicityTravel Blockchain | Arancia-ICT: piattaforma web - 24/05/2021: https://www.youtube.com/watch?v=tAu1yLLyc_g



Cofinanziato
dall'Unione europea

TRUE Trusting Europe Agreement n. 20210E160AT202

Un progetto realizzato da



WITHUB



LA NUOVA EUROPA
SCUOLA D'EUROPA®
LA NUOVA EUROPA