

Progetto TRICK

Il progetto **TRICK - Empower Circular Economy With Blockchain Data Traceability**, ha l'obiettivo di sperimentare un sistema di raccolta e diffusione dei dati lungo le filiere a supporto della tracciabilità, della sostenibilità e della circolarità. Inizio: 01/05/2021 – Fine: 31/10/2024- Finanziamento: H2020-LOW-CARBON-CIRCULAR-INDUSTRIES-2020; EU.3.5. - SOCIETAL CHALLENGES - Climate action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials - Grant Agreement No. 958352



TRICK è il progetto H2020 avente come obiettivo l'adozione, il tracciamento e la dimostrazione di approcci sostenibili nelle filiere del Fashion, attraverso un sistema di gestione delle informazioni di prodotto innovativo e circolare protetto da Blockchain.

Il progetto nasce, infatti, con l'idea tracciare tutto il percorso che compie un capo di abbigliamento, dalla materia prima al fine vita quando viene riciclato per essere trasformato nuovamente in materia prima, raccogliendo informazioni relative alla sostenibilità dei processi e alla qualità e salubrità dei materiali.

L'approccio verrà studiato e dimostrato per il settore del Fashion e applicato anche al settore Agro-alimentare, per dimostrarne la replicabilità.

Il coinvolgimento di ENEA garantirà una continuità progettuale rispetto alla iniziativa di standardizzazione eBIZ per il Tessile-Abbigliamento. Verrà infatti sviluppata una estensione della specifica allo scopo di supportare la raccolta dati per la tracciabilità e la circolarità, consentendo una gestione degli eventi e delle certificazioni.



<http://www.trick-project.eu>



Responsabile del progetto per ENEA è
Gessica Ciaccio
gessica.ciaccio@enea.it
<http://www.cross-tec.enea.it>

Supportato da un consorzio di 29 partner, coordinato da F.Ili Piacenza S.p.A. e composto da stakeholder della filiera insieme a Università e Centri di ricerca, enti pubblici e associazioni di Agenzie Nazionali, ITC e fornitori di tecnologia, TRICK svilupperà il suo approccio partendo dal punto di vista del settore del Fashion, uno dei più inquinanti e complessi.

Alcuni dei temi affrontati: valutazioni dell'impatto ambientale di prodotto (PEF), Certificazione di Origine Preferenziale (PCO), protezione dei consumatori contro l'utilizzo di prodotti chimici pericolosi, certificazione dei requisiti di protezione dei lavoratori e anticontraffazione.

Partner



TRICK svilupperà una piattaforma di raccolta dati, protetta da Blockchain e integrata con un marketplace di servizi per le aziende. La piattaforma TRICK fornirà servizi standardizzati mirati ai progetti pilota e utili per implementare e tracciare pratiche di economia circolare con riferimento ai domini ambientali, sociali e di tutela della salute (ad es. Certificato di Origine preferenziale, Impronta ambientale di prodotto, anticontraffazione). Cruciale il ruolo della Blockchain, a garanzia dell'archiviazione e condivisione sicura di dati affidabili.

TRICK alimenterà la consapevolezza e migliorerà le linee guida per l'attuazione delle misure necessarie per stabilire la circolarità nell'industria e nella società, generando una roadmap con un piano strategico e fornendo standard legali, semantiche e ontologie funzionali alla tracciabilità.

ARTICOLI

18-06-2021

Tracciabilità di materie prime e prodotti finiti e trasparenza della filiera sono i pilastri portati di tre progetti di economia circolare nel settore fashion&luxury presentati nel corso del webinar "*Filiere moda trasparenti e sostenibili, il ruolo della tracciabilità e le tecnologie blockchain*", organizzato da **R2B Research to business, Clust-er Create e Clust-er Innovate in collaborazione con Enea Cross-Tec** e con il supporto della fondazione Democenter. Al centro del dibattito, l'uso della tecnologia blockchain come garante di autenticità dei dati lungo la filiera, al fine di ottenere una tracciabilità 100% trusted e condivisa dagli attori della filiera. Ma è davvero così semplice?

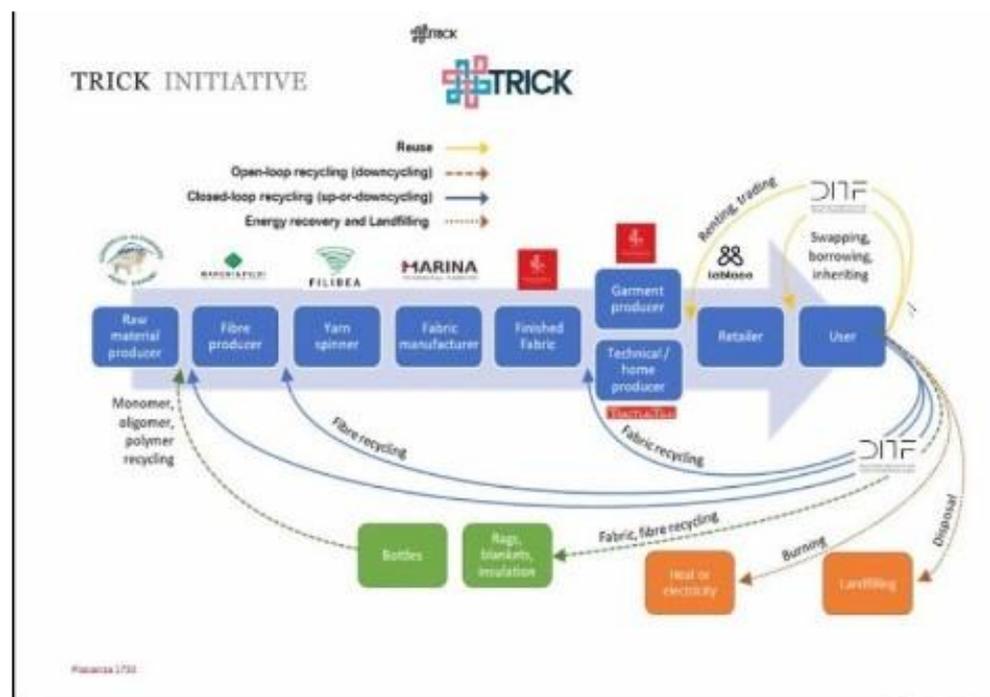
«È crescente la spinta del consumatore – afferma in apertura Piero De Sabbata di Enea Cross-Tec nonché moderatore dell'incontro - verso l'acquisto di prodotti sostenibili e che garantiscano la trasparenza dei cicli produttivi. Da qui l'aumento dei fenomeni di green washing, in cui affermazioni di sostenibilità dei cicli produttivi e dei componenti dei prodotti trovano difficoltà ad avere riscontri oggettivi, e la presenza di relazioni lungo le filiere sottoposte a pressioni per certificare e garantire la sostenibilità dei propri prodotti e processi. D'altro canto la circolarità della produzione, quindi il riuso a fine vita, richiede il controllo del processo e del materiale per essere efficace. Le tecnologie blockchain sono uno dei possibili supporti tecnologici per assicurare la raccolta di informazioni e la verificabilità di claim di sostenibilità. In questo incontro, ascolteremo tre esperienze in corso ed il loro approccio all'utilizzo delle tecnologie blockchain in ambito industriale per filiere sostenibili e trasparenti volte alla crescita dell'economia circolare».

[...]

[...]

Il progetto Trick

Alessandro Canepa di Fratelli Piacenza ha invece parlato di Trick, iniziativa incentrata anch'essa sulla tracciabilità per la circolarità nella filiera del prodotto di fascia alta. **Tracciare materiali, attività e logistica significa essere più rapidi ed efficienti nel rispondere alle richieste del mercato evitando sprechi e ritardi ma anche assicurare qualità e sicurezza dei prodotti**, dalle lavorazioni a monte al consumatore. Per le piccole e medie imprese italiane ed europee è stato avviato un progetto europeo di tracciabilità basato sulla blockchain che si inserisce nel programma europeo Horizon 2020. E il coordinamento è tutto italiano. Nel Progetto Trick, infatti, coordinato dal Lanificio Fratelli Piacenza, sono ventotto in tutto i soggetti coinvolti tra enti, associazioni e aziende con una nutrita partecipazione italiana. Oltre a Piacenza, partecipano a questo progetto Enea (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie), CNR (Consiglio nazionale delle ricerche), Holonix, Politecnico di Milano e Agenzia Delle Dogane italiana.



Lo scopo del progetto è creare una piattaforma digitale blockchain affidabile e sicura, per il settore tessile in una prima fase e poi anche per il settore food. Una particolare attenzione sarà sull'aspetto dei costi, con l'idea di renderli accessibili anche per le piccole e medie imprese europee. Inoltre, **con questo progetto si creeranno le basi per una standardizzazione blockchain su scala europea per il tessile ed il food**. Il modello di tracciabilità proposto terrà in considerazione per il suo sviluppo modelli sostenibili sia dal punto di vista dell'impatto ambientale che etico e sociale e attraverso la piattaforma le aziende potranno raccogliere dati protetti per prodotti, semilavorati e servizi lungo tutta la catena di fornitura creando così modelli di supply chain trasparenti al fine di garantire la qualità di produzione e definirne la provenienza in modo univoco. Decisamente di interesse è **la partecipazione al progetto dell'Agenzia delle Dogane**, in quanto proprio la blockchain ha l'obiettivo primario di sostenere la certificazione di origine preferenziale che viene utilizzata

Rassegna stampa

- **Sistema Moda Italia: Progetto TRICK**
<https://sistemamodaitalia.com/it/item/12279-progetto-trick>
- **Blockchain nella moda: tre progetti di respiro europeo**
https://www.logisticamanagement.it/it/articles/20210618/blockchain_nella_moda_tre_progetti_di_respiro_europeo
- **Moda sostenibile: filiere tracciabili e trasparenti grazie alle blockchain**
<https://www.canaleenergia.com/rubriche/economia-circolare/moda-sostenibile-filiere-tracciabili-e-trasparenti-grazie-alle-blockchain/>
- **La blockchain nella moda per una maggiore trasparenza e tracciabilità**
<https://www.teknoring.com/news/modelli-e-strategie/blockchain-moda-maggiore-trasparenza-tracciabilita/>
- **Nasce blockchain europea per le Pmi del tessile**
<https://www.pambianconews.com/2021/04/23/nasce-la-blockchain-europea-per-le-pmi-di-tessile-e-food-315969/>



The present document is funded under the TRICK project. TRICK project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 958352