



TrackIT blockchain

La filiera del valore
per la tracciabilità
del Made in Italy

Valorizza il Made in Italy all'estero: traccia la filiera produttiva con TrackIT blockchain di Agenzia ICE

Emanuele Salvati

11/04/2024 – Webinar Lombardia. Tracciabilità e
rintracciabilità dei prodotti alimentari



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale





ITALIAN TRADE AGENCY

ICE - Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane

L'**Agenzia ICE** è l'organismo attraverso cui il Governo favorisce il consolidamento e lo sviluppo economico-commerciale delle imprese sui mercati esteri.

Agisce quale soggetto incaricato di promuovere l'attrazione degli **investimenti esteri in Italia**.

Con una diffusa **rete di uffici all'estero**, l'ICE svolge attività di informazione, assistenza, consulenza, promozione e formazione alle piccole e medie imprese per affermare le eccellenze del Made in Italy nel mondo.



I SERVIZI DIGITALI



TrackIT blockchain

accompagnare le PMI
nel processo di
registrazione dei dati di
filiera



E-commerce

assistere le PMI nelle
vendite all'estero online sui
marketplace internazionali



Fiera Smart 365

gestire l'organizzazione
di fiere ed eventi digitali
B2B su piattaforme
virtuali



Export.gov.it

fornire alle PMI un portale
unico di riferimento per
orientarsi nel mondo
dell'export

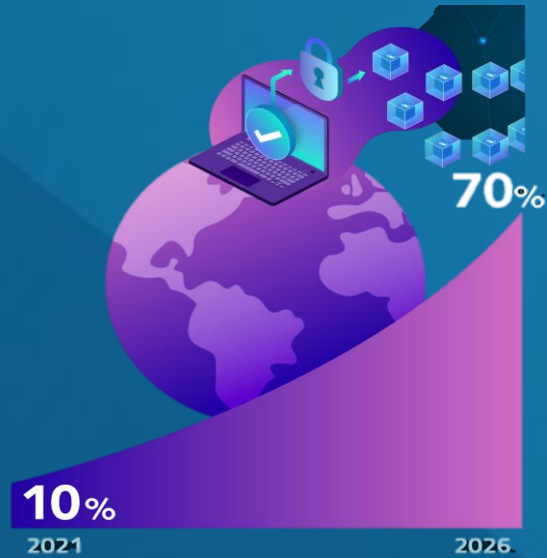
BLOCKCHAIN: NON SOLO CRYPTO



- le cryptovalute sono alla base dello sviluppo delle diverse applicazioni della tecnologia blockchain
- per quanto interrelate, cryptovalute e blockchain **non sono concetti perfettamente sovrapponibili**
- la caratteristica di “**registro digitale**” su cui si basa il valore e funzionamento delle cryptovalute permette un utilizzo della blockchain ai fini del **tracciamento di filiera**
- la decentralizzazione e distribuzione del registro assicura trasparenza e immutabilità delle informazioni registrate

TRACCIAMENTO DELLA FILIERA IN BLOCKCHAIN: PERCHÉ?

- Crescente adozione della tecnologia blockchain e QR nel mondo: proiezione (Deloitte; MHI - statista 2022 ; eMarketer - statista 2019)



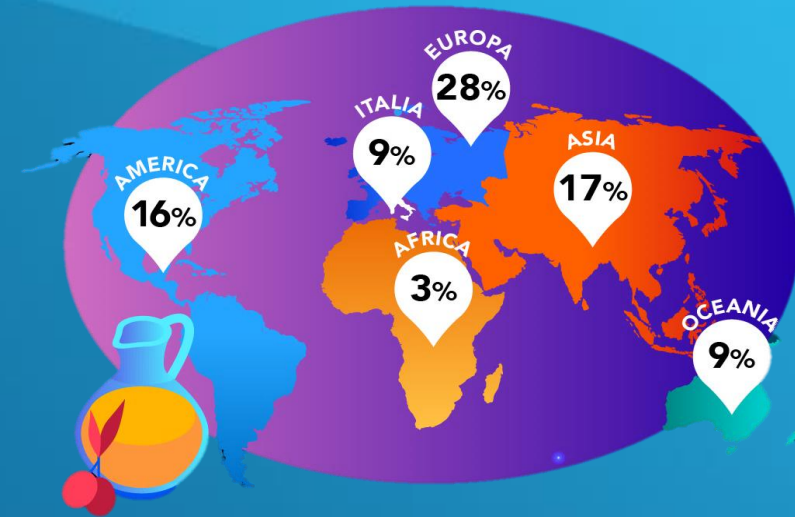
Percentuale di popolazione che utilizza tecnologia blockchain nel mondo, Statista 2022



Utenti di smartphone che hanno utilizzato uno scanner QR, valori in milioni, Statista USA 2019

TRACCIAMENTO DELLA FILIERA IN BLOCKCHAIN: PERCHÉ?

- Crescente adozione della tecnologia blockchain e QR nel mondo: proiezione ([Deloitte; MHI - statista 2022](#) ; [eMarketer - statista 2019](#))
- Diffuso utilizzo della tecnologia blockchain per l'agrifood (distribuzione geografica di progetti blockchain nell' agrifood - Osservatorio Smart AgriFood Politecnico di Milano, su un totale di 106 progetti)



TRACCIAMENTO DELLA FILIERA IN BLOCKCHAIN: PERCHÉ?

- Crescente adozione della tecnologia blockchain e QR nel mondo: proiezione ([Deloitte; MHI - statista 2022](#) ; [eMarketer - statista 2019](#))
- Diffuso utilizzo della tecnologia blockchain per l'agrifood (distribuzione geografica di progetti blockchain nell' agrifood - Osservatorio Smart AgriFood Politecnico di Milano, su un totale di 106 progetti)
- Elevato livello di interesse per il tracciamento della catena di fornitura per il sistema moda ([NetConsulting group - Statista 2022 - scala 1 a 5](#))



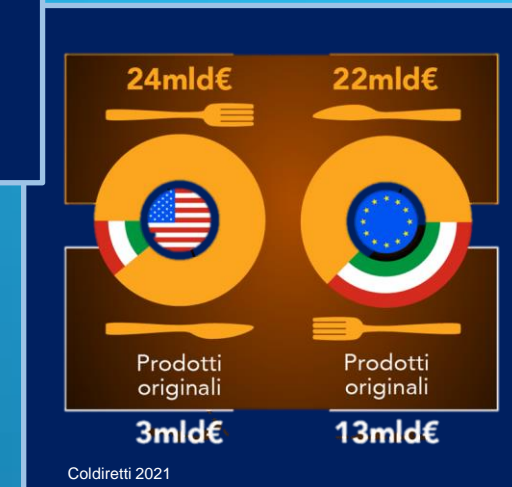
TRACCIAMENTO DELLA FILIERA IN BLOCKCHAIN: PERCHÉ?

- Crescente adozione della tecnologia blockchain e QR nel mondo: proiezione (Deloitte; MHI – statista 2022 ; eMarketer – statista 2019)
- Diffuso utilizzo della tecnologia blockchain per l'agrifood (distribuzione geografica di progetti blockchain nell' agrifood – Osservatorio Smart AgriFood Politecnico di Milano, su un totale di 106 progetti)
- Elevato livello di interesse per il tracciamento della catena di fornitura per il sistema moda (NetConsulting group – Statista 2022 – scala 1 a 5)
- Richiesta crescente di prodotti sostenibili e «buoni per il pianeta» (Simon Kutcher & Partners- Global sustainability study – 2021)



TRACCIAMENTO DELLA FILIERA IN BLOCKCHAIN: PERCHÉ?

- Crescente adozione della tecnologia blockchain e QR nel mondo: proiezione (Deloitte; MHI – statista 2022 ; eMarketer – statista 2019)
- Diffuso utilizzo della tecnologia blockchain per l'agrifood (distribuzione geografica di progetti blockchain nell' agrifood – Osservatorio Smart AgriFood Politecnico di Milano, su un totale di 106 progetti)
- Elevato livello di interesse per il tracciamento della catena di fornitura per il sistema moda (NetConsulting_group – Statista 2022 – scala 1 a 5)
- Richiesta crescente di prodotti sostenibili e «buoni per il pianeta» (Simon Kutcher & Partners- Global sustainability study – 2021)
- proteggere il Made in Italy sui mercati esteri per combattere l' *Italian Sounding*



COS'È TRACKIT BLOCKCHAIN

TrackIT blockchain è il progetto rivolto alle aziende italiane del settore **agroalimentare**, del **sistema moda** (tessile, abbigliamento, pelletteria e accessori), della **cosmetica** e dell'**arredo/design**, che esportano e desiderano acquisire un maggiore **vantaggio competitivo** rispetto alla concorrenza nazionale e mondiale



Obiettivi



rafforzare e proteggere il valore dei prodotti Made in Italy sui mercati esteri



combattere contraffazione e *Italian Sounding*



aumento della domanda di prodotti tracciabili, sostenibili (basso impatto ambientale) e di alta qualità

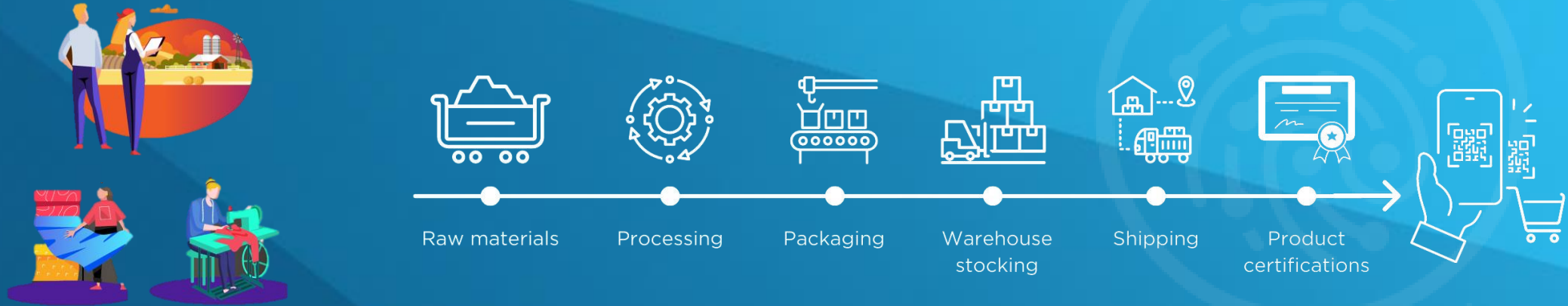


aumentare la fiducia di buyer e consumatori



BLOCKCHAIN E FILIERE PRODUTTIVE

Tutti gli **eventi** delle varie fasi della produzione o della filiera produttiva possono essere **tracciati in modo sicuro ed immutabile tramite la blockchain**, valorizzando l'autenticità e unicità del prodotto o della filiera



Con TrackIT blockchain potrai tracciare i **punti più significativi** della tua filiera produttiva e raccontare in maniera diretta le caratteristiche e **l'unicità dei tuoi prodotti all'estero** attraverso l'uso di una tecnologia sicura e affidabile.

Grazie ad un QR Code facilmente scansionabile dal consumatore, TrackIT blockchain può valorizzare i tuoi prodotti e **raccontarne la storia**.

BLOCKCHAIN E FILIERE PRODUTTIVE



Creare un canale di comunicazione diretto con il consumatore/partner commerciale che grazie al QR code accede direttamente alle informazioni della filiera



Raccontare in modo trasparente la qualità, la provenienza e la sostenibilità della tua filiera per trasmettere maggiore affidabilità al cliente

Principali vantaggi del tracciamento della filiera su blockchain



Valorizzazione del proprio brand nei mercati esteri e targetizzazione di un cliente più consapevole



Sistematizzare internamente i dati della filiera con il supporto del Service Provider

COSA COMPRENDE L'OFFERTA ICE

I costi del progetto sono **coperti al 100% da Agenzia ICE** e comprendono un servizio standard per la tracciabilità su blockchain, realizzato da Service Provider qualificati che include:



Consulenza specialistica
per la mappatura della
filiera



Implementazione, gestione
e manutenzione di un
sistema di tracciabilità
blockchain

COSA COMPRENDE L'OFFERTA ICE

I costi del progetto sono **coperti al 100% da Agenzia ICE** e comprendono un servizio standard per la tracciabilità su blockchain, realizzato da Service Provider qualificati che include:



Creazione di una landing page per il consumatore estero che potrà visualizzare e verificare tutti i dati inerenti al prodotto tracciato



Assistenza e manutenzione per 18 mesi dalla consegna della piattaforma

REQUISITI DI ADESIONE



Produzione di marchi associati all'**italianità** (ai sensi dell'art. 60 CDU-Codice Doganale dell'Unione)



Iscrizione alla CCIAA come aziende italiane del comparto **agroalimentare e bevande**, del **sistema moda**, del settore **cosmetica** e dell'**arredamento/design** da almeno 3 anni



Flussi regolari di export verso almeno 2 mercati internazionali



STRUTTURA DEL SERVIZIO

1 Fase preparatoria

Durata: massimo 80 gg

- Consulenza specialistica: mappatura produzione o filiera da tracciare
- Progettazione, sviluppo e implementazione di interfacce di programmazione (API)
- Creazione landing page per visualizzazione e verifica dei dati del prodotto tracciato;



STRUTTURA DEL SERVIZIO

1 Fase preparatoria

Durata: massimo 80 gg

- Consulenza specialistica: mappatura produzione o filiera da tracciare
- Progettazione, sviluppo e implementazione di interfacce di programmazione (API)
- Creazione landing page per visualizzazione e verifica dei dati del prodotto tracciato;

2 Fase di assistenza e manutenzione

Durata: 18 mesi

- gestione e manutenzione del sistema
- servizio di notarizzazione



STRUTTURA DEL SERVIZIO

1 Fase preparatoria

Durata: massimo 80 gg

- Consulenza specialistica: mappatura produzione o filiera da tracciare
- Progettazione, sviluppo e implementazione di interfacce di programmazione (API)
- Creazione landing page per visualizzazione e verifica dei dati del prodotto tracciato;

2 Fase di assistenza e manutenzione

Durata: 18 mesi

- gestione e manutenzione del sistema
- servizio di notarizzazione

3 Opzioni dopo i 18 mesi:

- a) interrompere il servizio
- b) migrare ad altro provider a proprie spese
- c) continuare con lo stesso provider a proprie spese con costi predefiniti



E DOPO L'ADESIONE?



L'azienda che aderirà al progetto potrà visitare il catalogo digitale contenente le informazioni sui

9 Service Provider



L'azienda potrà fissare

appuntamenti virtuali

con i Service Provider di interesse per approfondire i dettagli dell'offerta



A seconda delle preferenze espresse e delle disponibilità, all'azienda

verrà assegnato

il Service Provider di riferimento



Il Service Provider provvederà alla

mappatura della filiera

attraverso una consulenza specifica con l'azienda

I NOSTRI SERVICE PROVIDER

Sono stati selezionati **9 partner tecnologici** tramite gara europea. È possibile accedere al catalogo dei Service Provider al link www.ita-blockchain.eventidigitali.ice.it, reperibile sulla pagina del sito ICE dedicato al progetto TrackIT blockchain, per visionare la loro offerta e per incontrarli virtualmente.

1. RTI HSPI S.p.A. – Blockchain Italia S.R.L. – Innova S.R.L.
2. Apio S.R.L.
3. EZ Lab S.R.L.
4. RTI Flosslab S.R.L. – Net Service S.p.A.
5. Foodchain S.p.A.
6. EY Advisory S.p.A.
7. RTI Webgenesys S.p.A. – Seeds S.R.L.
8. Mangrovia Blockchain Solutions S.R.L.
9. Adamantic S.R.L.

DI COSA SI OCCUPANO I SERVICE PROVIDER?



1
Implementare il **tracciamento** della filiera produttiva



2
Creare la *landing page* personalizzata in base alle esigenze dell'azienda accessibile da **QR code**



3
Fornire una **formazione** specialistica per il caricamento, il monitoraggio e l'aggiornamento dei dati



4
Assistenza e manutenzione per 18 mesi dalla consegna della piattaforma

PROMOZIONE SUI MERCATI ESTERI

Comunicazione verso buyers e giornalisti:

- Sponsorizzazione online del **Portale TrackIT** (www.trackit.ice.it) dedicato agli operatori esteri (importatori, buyer GDO etc) con le vetrine virtuali delle aziende che hanno completato la fase preparatoria
- Azioni di comunicazione dell'iniziativa TrackIT su riviste e siti web di settore nei mercati esteri target



Scopri le aziende
partecipanti al progetto!



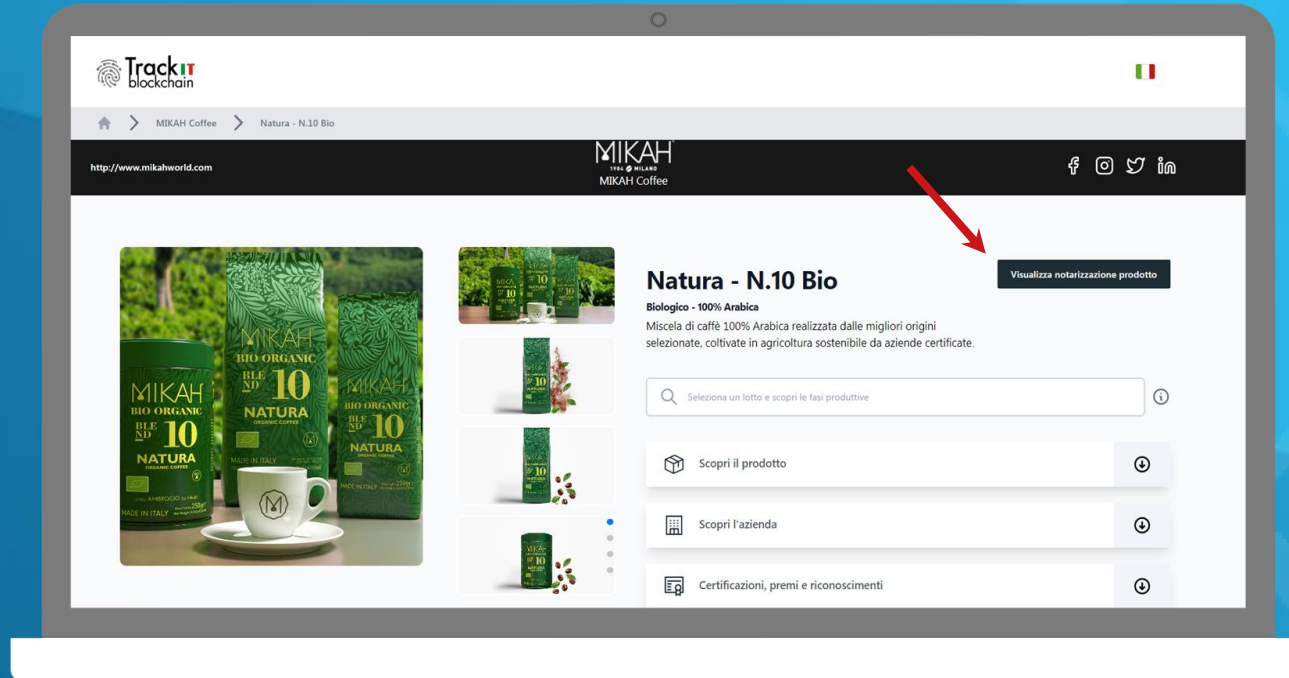
I NUMERI OGGI



QUALCHE ESEMPIO



n°di lotto da
inserire:
12/09/22



QUALCHE ESEMPIO



n°di lotto da
inserire:
12/09/22

The screenshot displays the TrackIT blockchain interface for a product named "MIKAH Coffee - Natura - N.10 Bio". The main page shows a product image and a "Visualizza notarizzazione prodotto" button. A modal window is open, displaying the following information:

- Data di registrazione: 2023-01-13T16:23:46
- Address explorer: 0x318867c91687eE63715F929C7Ea54d8CE2703Ee8
- Hash della notarizzazione cifrato con SHA256: 0x4cf4500b2ea5a6610907b7fc c092e8f371a0442f070c583676 658b016a108ea4
- JSON della notarizzazione:

```
{  "name": "Natura - N.10 Bio, Biologico - 100% Arabica",  "features": Array[0],  "awards": Array[0] []}
```
- Verifica notarizzazione buttons: "Su TrackIT" and "Su Explorer"

COME PARTECIPARE AL PROGETTO

1. **Compilazione del modulo di adesione**
2. **Ricezione del PDF da firmare**
3. **Invio del PDF firmato via PEC**
4. **Scelta del Service Provider**
5. **Ricezione lettera di ammissione**
6. **Avvio dei lavori**



**SCANNERIZZA ORA
PER ISCRIVERTI!**
www.ice.it/blockchain



TrackIT

blockchain

**La filiera del valore
per la tracciabilità
del Made in Italy**

Grazie per l'attenzione!

Per qualsiasi dubbio scrivere a
blockchain@ice.it