



HSPI



# Progetto TrackIT Blockchain

*HSPI, Blockchain Italia, Innova*



Ministero degli Affari Esteri  
e della Cooperazione Internazionale





Blockchain Italia è una software house innovativa specializzata in soluzioni **fintech e blockchain** con un approccio blockchain-agnostic. La vision è quella di rendere concreti i vantaggi che questo paradigma tecnologico può apportare ai processi aziendali, offrendo i massimi standard tecnologici grazie ad un know-how consolidato nel settore. La mission di Blockchain Italia è **ottimizzare i processi** digitalizzandoli con l'uso di protocolli innovativi



HSPI S.p.A. è una società di consulenza direzionale attiva da oltre 10 anni in grado di supportare il Cliente attraverso i **processi di cambiamento** generati dall'Information & Communication Technology.

La mission è **governare il cambiamento aziendale** generato dall'Information & Communication Technology. HSPI opera a supporto della gestione e dell'organizzazione delle Direzioni ICT di medie e grandi dimensioni.

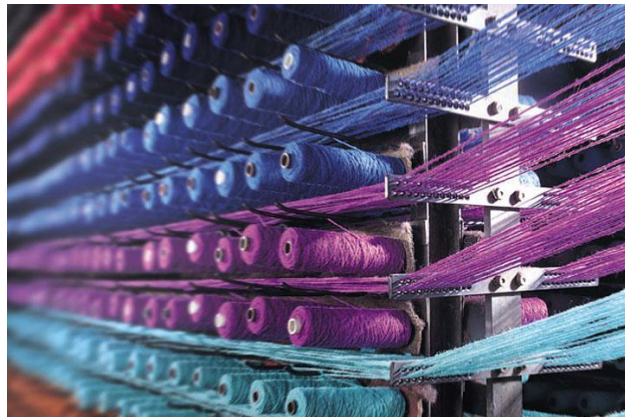


INNOVA svolge attività di sviluppo tecnico per la realizzazione di **soluzioni basate sulla blockchain** nell'ambito di commesse pubbliche (Commissione Europea) e private (PMI italiane). Le applicazioni riguardano soluzioni per l'impiego nel settore tessile e agro-alimentare, per la **certificazione di dati e per il monitoraggio** di impianti.

# Tracciamento della filiera in blockchain

Da cosa nasce?

- rafforzare e proteggere il **valore dei prodotti** Made in Italy sui mercati esteri
- per combattere **contraffazione e italian sounding**
- dall'**aumento della domanda** di alta qualità
- dalla ricerca di prodotti **tracciabili e sostenibili**



- La blockchain è un **registro**, all'interno del quale è possibile salvare in forma digitale informazioni di qualunque tipo

(“Blockchain è un registro digitale incorruttibile di

transazioni economiche per registrare praticamente tutto ciò che ha valore per l'umanità, dai certificati di nascita e morte alle richieste di risarcimento, ai titoli fondiari e persino ai voti” Don e Alex Tapscott, 2016)

- **Append only** - a differenza di un registro tradizionale (ad esempio cartaceo) in una blockchain gli aggiornamenti si vanno ad aggiungere alla fine, anziché confondersi con le annotazioni precedenti, come gli anelli di una catena

- La blockchain, infatti, memorizza i dati relativi a delle operazioni (transazioni) in blocchi collegati tra loro a formare una catena (da qui il nome), e la sua gestione avviene secondo regole concordate tra tutti i partecipanti

- La caratteristica principale della blockchain è la sua **generale immutabilità**

- Di fatto, è impossibile rimuovere un blocco della catena senza alterare/distruggere tutti i blocchi successivi; **la blockchain è un database distribuito che si scrive solo una volta registrando le azioni in ordine cronologico**

- La catena, cronologicamente ordinata, di tutte le informazioni registrate è spesso descritta come un libro mastro digitale

# Tracciamento della filiera in blockchain

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



Principali vantaggi:

- Leva di comunicazione della **qualità del proprio brand**
- Raccontare il **valore dei propri prodotti** in modo trasparente e affidabile
- Creazione **rapporto di fiducia** tra produttore e cliente finale
- Targetizzazione di un **cliente più consapevole**



## La nostra tecnologia:

- ✓ Il Servizio Blockchain è erogato in modalità SaaS (software-as-a-service) e permissionless
- ✓ Integrazione nelle applicazioni già utilizzate in azienda, seguendo il modello **Liquid Blockchain**
- ✓ Interfacce dedicate alle notarizzazioni e al monitoraggio delle transazioni Blockchain



## Perché utilizzare la Blockchain?

- Consente di **tracciare e mappare** tutta la filiera produttiva in logica end-to-end
- Abilita la **digitalizzazione** di processi produttivi
- E' una tecnologia a **supporto del business**, integrandosi nei sistemi già utilizzati in azienda
- Garantisce **immodificabilità** e **sicurezza** dei dati e delle informazioni inerenti ai prodotti



## A chi si rivolge

L'iniziativa è dedicata a **300 aziende italiane** esportatrici del settore agroalimentare, del sistema moda (tessile, abbigliamento, pelletteria e accessori), della cosmetica e dell'arredo/design.



## Cosa prevede

L'adesione al progetto è a **titolo gratuito** e copre le spese di avvio e di utilizzo del servizio standard per la tracciabilità blockchain per **18 mesi** dalla consegna della piattaforma. Allo scadere dei 18 mesi, l'azienda potrà interrompere il servizio, mantenerlo a spese proprie o trasferire il servizio ad altro provider.



## Scadenze

Adesione entro il **31 dicembre 2023**.



## Requisiti

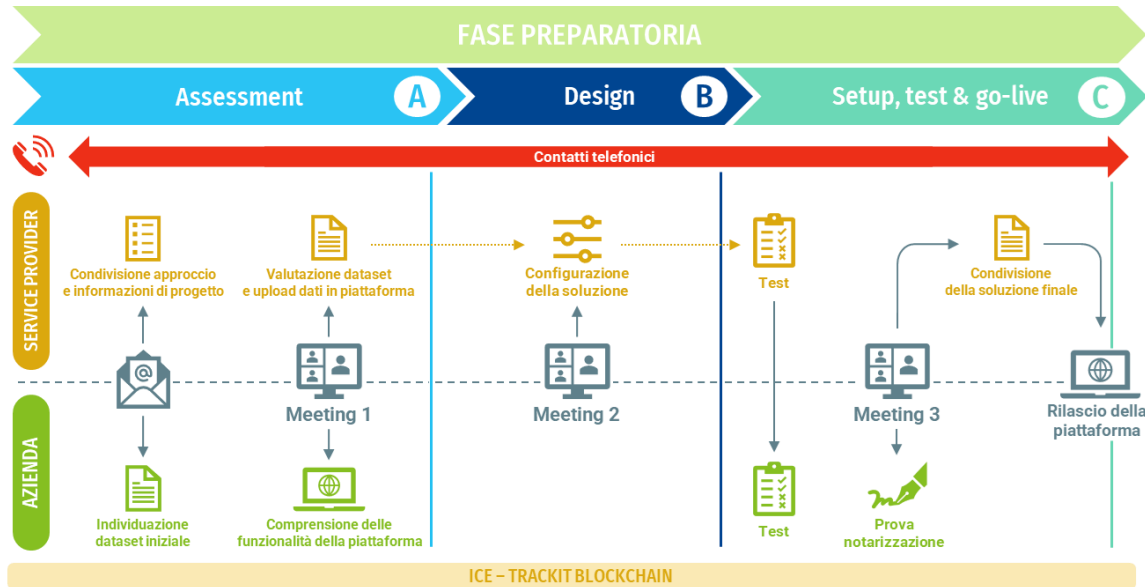
Aziende:

- Produttrici di **marchi associati all'italianità** (ai sensi dell'art. 60 CDU-Codice Doganale dell'Unione);
- Iscritte alla CCIAA** come aziende italiane del comparto agroalimentare e bevande, del sistema moda, del settore cosmetica e dell'arredamento/design da **almeno 3 anni**;
- Che abbiano flussi di export regolari verso almeno 2 mercati internazionali

Si richiede inoltre che:

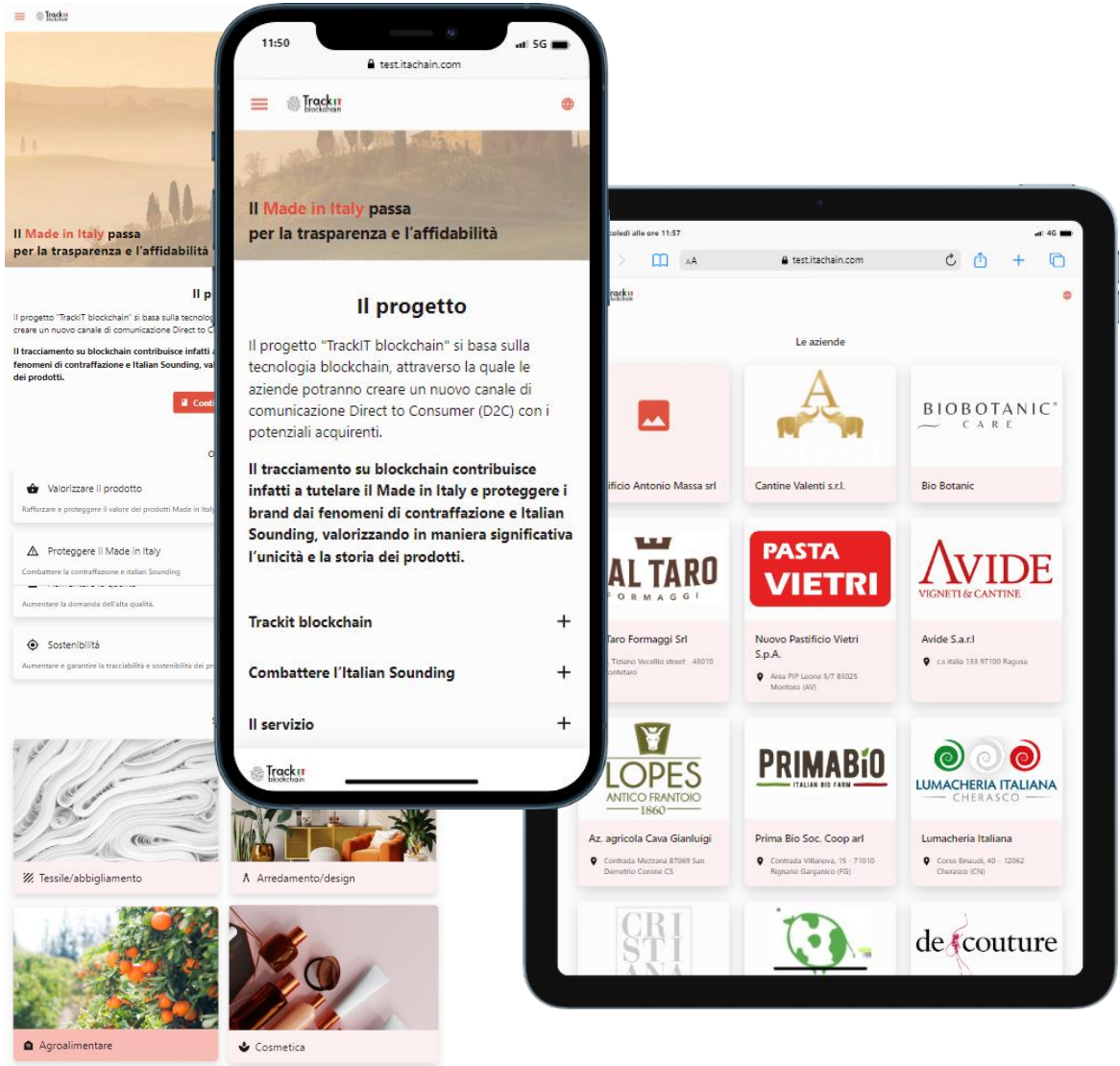
- i prodotti tracciati siano destinati principalmente al **mercato estero**;
- TrackIT faccia parte di un percorso di **consolidamento** dell'espansione internazionale.

# Il nostro approccio progettuale

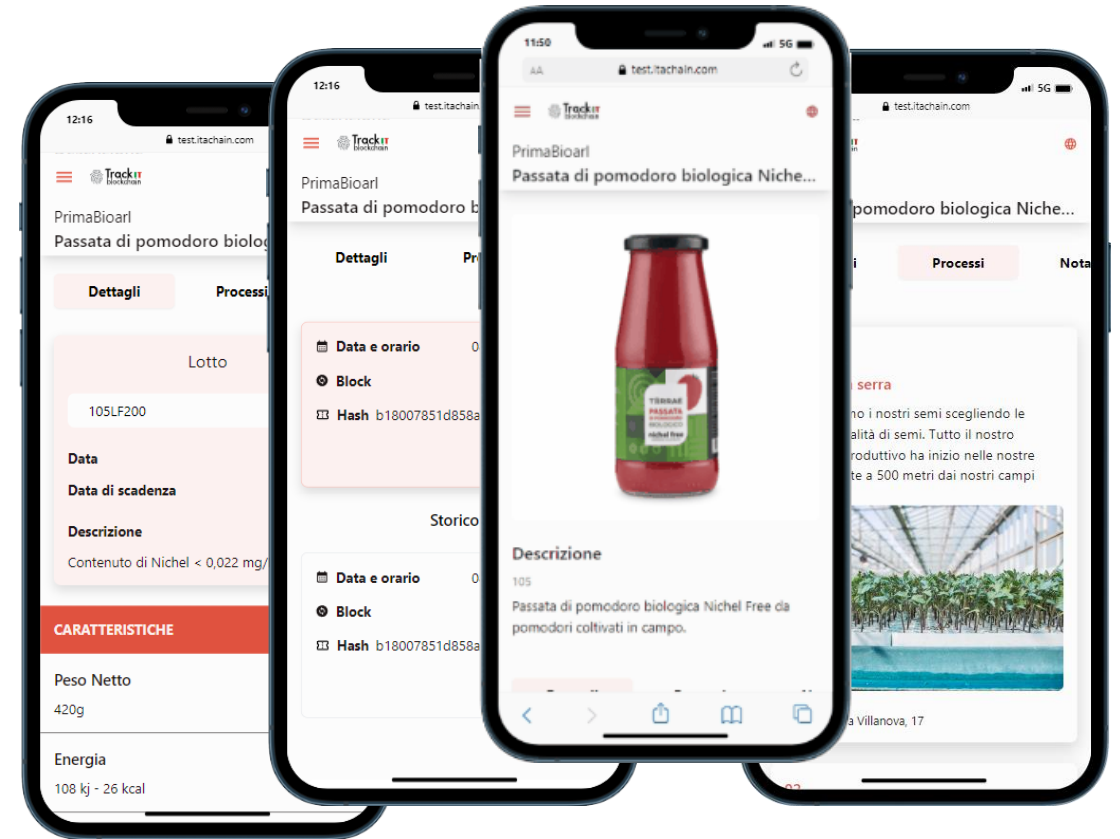




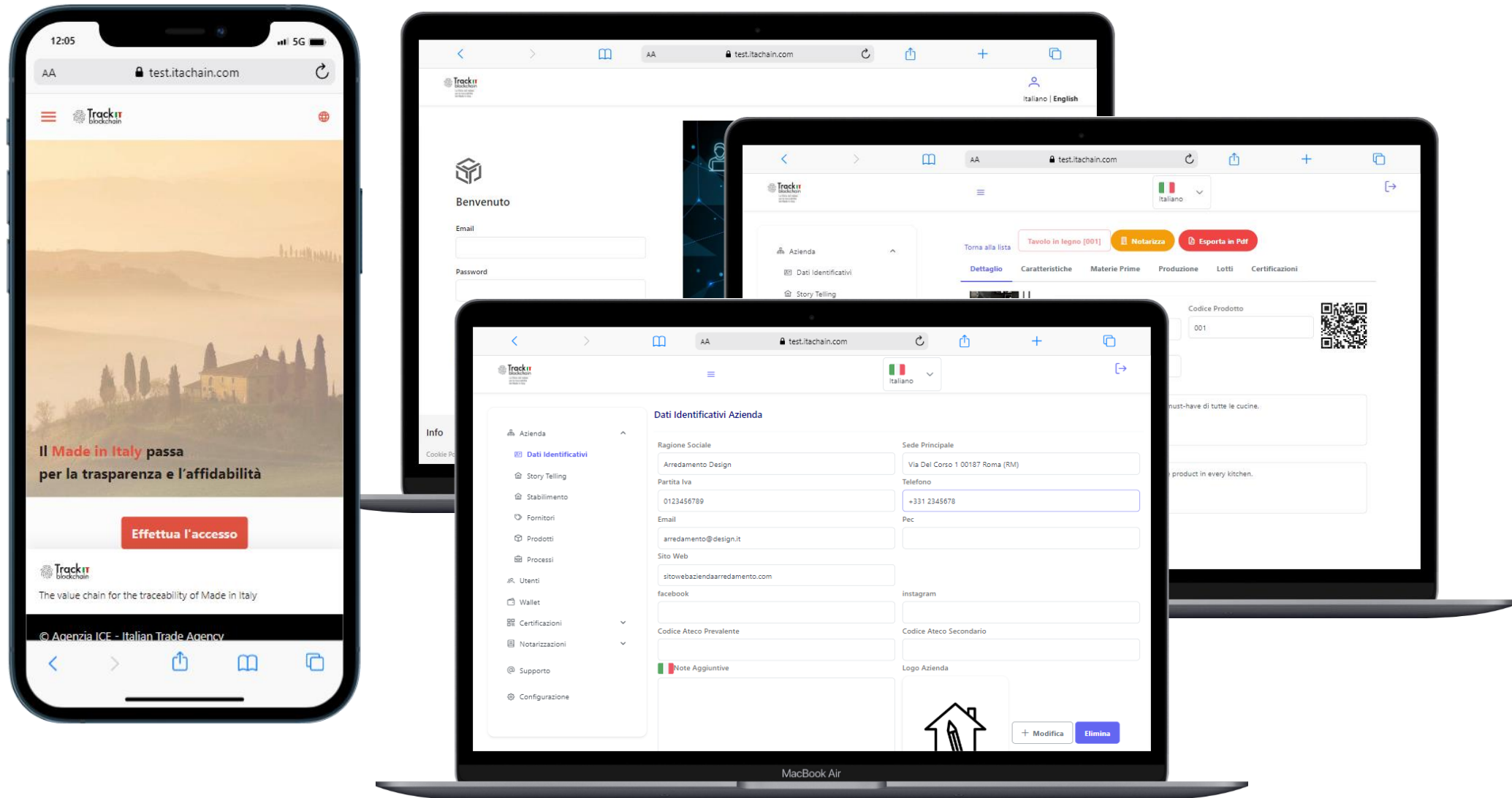
# La piattaforma – portale utente



## Informazioni prodotto



# La piattaforma – portale azienda





## Blockchain Italia Srl

Via Brembo 27, 20139 Milano

Sito: <https://blockchainitalia.io/>

Per partecipare o per ricevere ulteriori informazioni sul Progetto, mandaci una mail:

[chiaraventura@blockchainitalia.io](mailto:chiaraventura@blockchainitalia.io)

[pietroazzara@blockchainitalia.io](mailto:pietroazzara@blockchainitalia.io)



HSPi



BLOCKCHAIN  
ITALIA.IO

INNOCIA®

Technology Transfer & Valorisation