

MED Food TTHubs intende supportare l'implementazione di pratiche di tracciamento completo attraverso l'intero canale di distribuzione, dal campo allo scaffale, al fine di ottenere prodotti alimentari mediterranei più sicuri e sostenibili.

Pertanto, MED Food TTHubs stabilisce e gestisce sette Trace & Trust Hub pilota che formano una rete transnazionale che svolge il ruolo di sportello unico per la tracciabilità e l'autenticità dei prodotti alimentari mediterranei ad elevato "valore aggiunto".



Sette casi studio con caratteristiche e profili nutrizionali diversi rappresentano il vero campo di prova per progettare e implementare i processi aziendali per la fornitura di servizi a valore aggiunto riguardanti la tracciabilità e il controllo dell'autenticità attraverso sportelli unici nel loro genere.

Titolo del progetto:

MED Food TTHubs - Trace & Trust Hubs for MED Food

Contratto No:

1931

Tipo di azione:

PRIMA Call-2019 | Section 1 - RIA & IA

Data di avvio:

01/04/2020

Durata:

36 months

Contributo PRIMA:

1,519 M€

Coordinatore:

Centre de Recherches et Technologies Hellas

Il partenariato MED Food TTHubs è composto da 10 partner rappresentativi di 7 Paesi, con diverse competenze:



Centre for Research and Technology Hellas, **Greece**



Green Project SA, **Greece**



Arab Academy for Science and Technology and Maritime Transport, **Egypt**



Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Inovação, **Portugal**



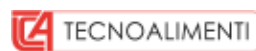
Jordan University of Science & Technology, **Jordan**



University of Patras, **Greece**



Higher School of Engineers of Medjez El Bab, **Tunisia**



TECNOALIMENTI S.C.p.A., **Italy**



Engineering, **Italy**



Universidad Politécnica de Madrid, **Spain**

Para más información, por favor contacta con:
 Dr George Banias
 Centro de Investigación y Tecnología Hellas, Grecia
 Email: g.banias@certh.gr
 Contacta con nosotros: info@tthubs.eu



www.tthubs.eu



#MED_Food_TTHubs



Trace & Trust Hubs for Mediterranean Food

Centri di Tracciabilità e Fiducia (T-T Hubs) per alimenti tipici del Mediterraneo

Un nuovo progetto finanziato nell'ambito del programma della Ricerca PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) per fornire prodotti alimentari mediterranei più sicuri e sostenibili



Questo progetto fa parte del programma PRIMA sostenuto dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione No. 1931.



Con l'obiettivo di implementare la piena trasparenza riguardo alla tracciabilità e all'autenticità nel settore dell'approvvigionamento alimentare, MED Food TTHubs attinge a tecnologie all'avanguardia e soluzioni "Internet of Things" (IoT) e si basa su approcci standardizzati ai processi di produzione alimentare e all'identificazione della localizzazione, procedure di monitoraggio trasparenti e partnership commerciali innovative.

Sei un fornitore?

I T-T Hubs possono aiutarti a creare un'identità digitale affidabile che può essere utilizzata per facilitare il networking con più acquirenti e ad evitare l'invio ridondante delle stesse informazioni, riducendo così il tempo della transazione.

Ti occupi di import-export, spedizioni o appartieni ad un'autorità doganale?

MED Food TTHubs svilupperà una piattaforma di catena di fornitura user-friendly sostenuta dalla tecnologia blockchain per supportare le tue attività aziendali.

Sei un addetto alla distribuzione o un rappresentante della GDO?

MED Food TTHubs sostiene la collaborazione, fornendo risultati di business reali e aumentando la fiducia nell'approvvigionamento alimentare mondiale, creando un sistema alimentare più "smart" e più sicuro.

Sei un agricoltore?

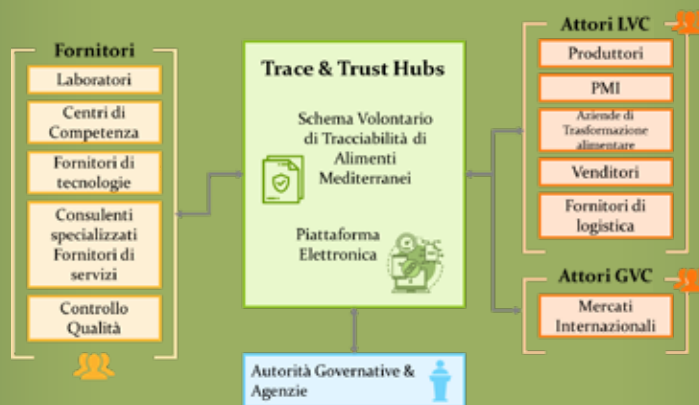
I T-T Hubs possono supportare l'integrità dietro il prodotto, fornendo anche solide garanzie al dettaglio.

Sei un consumatore?

Attraverso l'implementazione della blockchain lungo tutta la catena di approvvigionamento, MED Food TTHubs può supportarti fornendo certificazioni che assicurano che i prodotti alimentari aderiscano agli standard elevati in base alle tue aspettative.

L'approccio di MED Food TTHubs

MED Food TTHubs promuove la tracciabilità documentata dell'intera filiera alimentare "dal campo allo scaffale", attraverso prove di autenticità per i prodotti finali e gli ingredienti, comprese anche informazioni dettagliate sul loro profilo nutrizionale



A tal fine, l'obiettivo primario è stabilire sette Trace & Trust Hub (T-T Hub) che riuniscano vari attori, dai fornitori di servizi agli utenti finali e ai consumatori, con l'obiettivo di fornire trasparenza e fiducia lungo l'intera catena di fornitura.

I T-T Hubs sosterranno la progettazione e la corretta implementazione di sistemi di qualità completi riguardanti l'intero ciclo di vita del prodotto, con un'attenzione particolare alle pratiche di economia circolare per un utilizzo ottimale delle risorse.

Le caratteristiche principali che caratterizzano il nostro approccio sono rappresentate da:



Piattaforma elettronica



Schema Volontario di Tracciabilità



Piattaforma elettronica

La piattaforma elettronica MED Food TTHubs insieme ai suoi vari moduli e App supporterà completamente il funzionamento dei 7 Trace & Trust Hubs. La piattaforma basata sul web utilizzerà la tecnologia blockchain, che garantirà una maggiore trasparenza e fornitura di informazioni affidabili.

Su questa piattaforma, gli utenti potranno condividere le informazioni attraverso l'intera catena di approvvigionamento alimentare. Pertanto, i profili nutrizionali dei prodotti alimentari mediterranei saranno sviluppati e miglioreranno ulteriormente la documentazione della tracciabilità e autenticità dei prodotti. Attraverso il modulo Consumer App, i consumatori di tutto il mondo potranno accedere a informazioni dettagliate e accurate sui prodotti dal campo alla tavola, utilizzando TraceID o QR code.

La piattaforma elettronica fungerà anche da interfaccia comune per le parti interessate dell'industria alimentare mediterranea. L'implementazione, il monitoraggio e la fornitura di protocolli di autenticazione e garanzia di qualità e certificazioni riguardanti l'intero ciclo di vita del prodotto saranno inoltre supportati per incrementare la fiducia del mercato e dei consumatori.



Schema Volontario di Tracciabilità

Lo Schema Volontario di Tracciabilità (VST) proposto da MED Food TTHubs agirà come un protocollo comune comprendente linee guida dettagliate, procedure di audit e indicatori chiave di prestazione in relazione a pratiche e processi verso prodotti tracciabili, autenticati e di alta qualità nutrizionale. VST sarà sviluppato e implementato, con l'obiettivo di preservare informazioni ad elevato valore aggiunto relative a origine, specie, isotopo del prodotto, ma anche manipolazioni durante il passaggio nella catena di fornitura da un attore all'altro, mediante un processo di "certificazione" basato sulla tecnologia blockchain