



Cofinanziato
dall'Unione europea

**ALLIANCE – A HoListic framework in the quality
Labelled food supply chain systems' management
towards enhanced data Integrity and verAcity,
interoperability, traNsparenCy, and tracEability**

HORIZON EUROPE PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION

HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-04

Grant Agreement n. 101084188

PARTENARIATO:

N°	Role	Short name	Legal name	Country
1	COO	UTH	PANEPISTIMIO THESSALIAS	EL
2	BEN	INTRA	NETCOMPANY-INTRASOFT SA	LU
3	BEN	BIOC	BIOCOS IKE	EL
4	BEN	LC	THE LISBON COUNCIL FOR ECONOMIC COMPETITIVENESS ASBL	BE
5	BEN	MIGROS	MIGROS TICARET ANONIM SIRKETI	TR
6	BEN	UNIZG	SVEUCILISTE U ZAGREBU AGRONOMSKI FAKULTET	HR
7	BEN (IO)	CIHEAM	CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDESAGRONOMIQUES MEDITERRANEENNES	FR
8	BEN	UNIBO	ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DIBOLOGNA	IT
9	BEN	FBS	FEDERBIO SERVIZI SRL	IT
10	BEN	IGPFA	CONSEJO REGULADOR INDICACION GEOGRAFICA PROTEGIDA FABA ASTURIANA	ES
11	BEN	ASINCAR	ASOCIACION DE INVESTIGACION DE INDUSTRIAS CARNICAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	ES
12	BEN	ALNE	ALCE NERO SPA	IT
13	BEN	MASOU	DIAMANTIS MASOUTIS AE SUPER MARKET	EL
14	BEN	OLYMPUS	ELLINIKI GALAKTOKOMEIA ANONYMI ETAIREIA	EL
15	BEN	WISE4	WISEFOUR INNOVATION AND DEVELOPMENTORGANISATION LTD	CY
16	BEN	CIAUM	CONFEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTORI REGIONALE UMBRIA	IT
17	BEN	BIOT	BIOTECHNICON PODUZETNICKI CENTAR DOO	HR
18	BEN	CMAST	CONSEJERIA DE MEDIO RURAL Y COHESION TERRITORIAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	ES
19	BEN	EUROFIR	EUROPEAN FOOD INFORMATION RESSOURCE AISBL	BE
20	BEN	MENA	MENA GROUP	RS
21	BEN	FINS	INSTITUTE FOR FOOD TECHNOLOGY OF NOVI SAD	RS
22	BEN	RMS	RMS 001 DOO BEOGRAD - CUKARICA	RS
23	BEN	UPLK	UDRUGA PROIZVODACA LICKOG KRUMPIRA	HR
24	BEN	ORIG	ASSOCIATION OF PRODUCERS OF PRODUCTS WITHGEOGRAPHICAL INDICATION OF SERBIA ORIGINALSRBIJA	RS
25	BEN	LGL	BAYERISCHES LANDESAMT FUR GESUNDHEIT UND LEBENSMITTELSICHERHEIT	DE
26	AP	WBP	THE WORLD BEE PROJECT CIC	UK



**Cofinanziato
dall'Unione europea**

ABSTRACT

ALLIANCE rappresenta un cambiamento di paradigma nella gestione dei sistemi di filiera alimentare per la lotta alle frodi alimentari, distinguendosi dagli approcci tradizionali che fanno leva su soluzioni logistiche monolitiche digitalizzate e protocolli di interoperabilità FSC autonomi. ALLIANCE si propone di fornire un quadro olistico che salvaguardi l'integrità e la veridicità dei dati, migliori la tracciabilità e la trasparenza e rafforzi l'interoperabilità nella filiera del marchio di qualità degli alimenti biologici, DOP, IGP e IG, attraverso soluzioni tecnologiche innovative e approcci validati (come le tecnologie di distributed ledger supportate da dispositivi di rilevamento IoT, che forniscono ancoraggi estensibili ai protocolli di interoperabilità e all'uso di dispositivi portatili di analisi rapida in situ per rilevare le adulterazioni e verificare l'origine e l'autenticità degli alimenti) e favorisce un processo decisionale basato sull'evidenza attraverso l'IA e il ML per interventi preventivi e una pianificazione attuabile. Il quadro proposto migliorerà la sostenibilità sociale ed economica delle filiere alimentari con marchio di qualità, garantendo la qualità e l'autenticità, aumentando la sicurezza alimentare e tenendo conto degli impatti climatici e ambientali dei prodotti alimentari. Le tecnologie da impiegare in questo progetto saranno descritte e dimostrate in dettaglio per raggiungere livelli di prontezza tecnologica più elevati (TRL) e consentire una rapida e agevole adozione da parte di tutti gli stakeholder.

DURATA PROGETTO

36 mesi (01/12/2022-30/11/2025)

SOSTEGNO FINANZIARIO RICHIESTO

BUDGET TOTALE DI PROGETTO: EURO 4.416.233,75

EU GRANT: EURO 3.843.571,25