



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

ADAM



SPOKE 7
Agroindustria Secondaria
ecs-nodes.eu

Cut-off I Linea A



Relatori:
STEFANO TAGLIABUE,
Direttore tecnico, CORAPACK
LUCA CASILE
Direttore R&D CEREAL FOOD



grassi

IL PROGETTO



Il progetto **ADAM** mira a migliorare la sicurezza, qualità e salubrità delle produzioni alimentari, preservando gli aspetti sensoriali e ambientali attraverso:

Materiali Naturali e Biologici: Utilizzo di materiali naturali e biologici per creare formulazioni innovative, salutari, proteiche ed energizzanti con materie prime locali.

Economia Circolare: Valorizzazione dei sottoprodotti alimentari e sviluppo di packaging compostabili per ridurre l'uso della plastica e aumentare la sostenibilità.

Tecnologie Avanzate: Implementazione di intelligenza artificiale (IA) e Internet delle cose (IoT) per ottimizzare la catena di approvvigionamento alimentare, migliorando produzione, distribuzione e consumo, riducendo gli sprechi e migliorando la logistica.

L'obiettivo finale è incrementare la sostenibilità ambientale, economica e sociale dei sistemi alimentari.

RISULTATI E IMPATTI



Il progetto **ADAM** si propone di sviluppare nuove soluzioni tecnologiche sostenibili nella filiera agroalimentare. Gli obiettivi principali includono:

Innovazione nel Packaging:

Realizzazione e validazione di sistemi innovativi di packaging flessibile, altamente sostenibili per il confezionamento di prodotti alimentari. Sono state individuati delle strutture multilayer riciclabili con elevato contenuto di riciclato. E' allo studio una struttura compostabile

Sviluppo di Nuovi Prodotti:

Creazione di nuovi prodotti alimentari con elevato valore nutrizionale e sensoriale, utilizzando ingredienti biologici e sostenibili.

Implementazione dell'Intelligenza Artificiale:

Prova di concetto (PoC) per testare l'efficacia dell'implementazione dell'AI in piccoli casi d'uso, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza e l'integrazione con i processi esistenti.

Tracciabilità:

Sviluppo di software per la raccolta e tracciabilità. Corapack e Grassi stanno sviluppando hardware e software per trasformare tutte gli impianti nuovi e vecchi al fine della raccolta dati per la gestione commesse, la tracciabilità, il consumo energetico e la business intelligence.

SINERGIE RICHIESTE



Necessità di Supporto per il Futuro Sfruttamento dei Risultati del Progetto:

Strategie di marketing e accesso a finanziamenti per scalare le innovazioni.

Assistenza per ottenere certificazioni e supporto legale sulle normative.

Programmi di formazione per il personale sulle nuove tecnologie.

Competenze Complementari Utili:

Esperti in materiali sostenibili per imballaggi.

Specialisti in analisi dei dati e intelligenza artificiale per ottimizzare la filiera produttiva.

Professionisti con esperienza in pratiche sostenibili nell'industria agroalimentare.

Sinergie Attese con lo Spoke 7:

Condivisione di conoscenze e tecnologie innovative, sviluppo di progetti congiunti.

Creazione di un network di partner industriali e accademici, collaborazioni con enti di ricerca.

Accesso a laboratori e attrezzature avanzate, supporto logistico e infrastrutturale.

Queste sinergie e supporti contribuiranno a massimizzare l'impatto del progetto e a garantire un futuro sostenibile e innovativo per la filiera agroalimentare.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile



SPOKE 7
Agroindustria Secondaria
ecs-nodes.eu

Grazie per l'attenzione

Contatti: Tagliabue Ing Stefano
CORAPACK srl
s.tagliabue@corapack.com
+39 3403810495

Casile T.A. Luca
CEREAL FOOD srl
l.casile@cerealfood.it
+39 3457290585