



Este proyecto está financiado por la
Unión Europea
por la Unión Europea



AL-Invest 5.0



PROYECTO

A.C.E.T.E.I.S.: Aumentar la Competitividad de las Empresas a través la Innovación Tecnológica y la valorización Energetica Sostenible Cod. 1/2016 – 108

Co-financiado por el Programa della UE

AL-Invest 5.0: Un crecimiento integrador para la cohesion social en América Latina
DCI-ALA/2015/371-349.

Las experiencias del Parque Agroalimentario de la UMBRIA para la mejora de la excelencia agroalimentaria de Umbría.

Massimiliano Brilli
Presidente 3A-PTA

3A - PARQUE TECNOLOGICO AGROALIMENTARIO DE LA REGION UMBRIA

- **Superficie total: 4.800 m²**
 - Oficinas: 900 m²
 - Laboratorios: 1.400 m²
 - Invernaderos: 1.000 m²
- **3 Entidades Operativas:**
60 empleados 10 colaboradores



3A-PARCO TECNOLOGICO
AGROALIMENTARE
DELL'UMBRIA
Soc. cons. a r.l.



ANALYSIS S.r.l.

3A - PARQUE TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO DE LA REGIÓN UMBRIA

- Agencia de la Región Umbria
- Otros socios públicos: Universidad de Perugia, Cámara de Comercio de Perugia, Instituto Técnico Agrícola de Todi, Municipalidad de Todi
- Misión:
 - desarrollar y gestionar proyectos de innovación en el sector agrícola y agroalimentario,
 - garantizar la protección de las producciones agroalimentarias por medio de una certificación de calidad del producto.
- Áreas operativas:
 - Área de Certificación
 - Área de Innovación e Investigación
 - Area Progetti Internazionali

3A PTA – Área Certificación

- Certificación de **PRODUCTO** (ISO 17065:2012);
- Certificación del **SISTEMA DE GESTIÓN** (ISO 17021:2011)

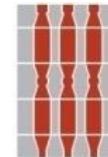
AUTORIZACIÓN / SUPERVISIÓN



*Ministero delle Politiche Agricole,
Alimentari e Forestali*



PRD N° 054 B
Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP e LAB,
di MLA IAF per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD
e di MRA ILAC per lo schema di accreditamento LAB
Signatory of EA MLA for the accreditation schemes
QMS, EMS, PRD, PRS, INSP, and TL,
of IAF MLA for the accreditation schemes
QMS, EMS, ISMS, FSMS and PRD,
and of ILAC MRA for the accreditation scheme TL



Regione Umbria



Gobierno de Mendoza



Gobierno de San Juan



cainco

AL-Invest 5.0



TIPOS DE CERTIFICADOS

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO “DE REGLAMENTO” (n. 23):



- **Aceite extravirgen de oliva DOP:** Colline Pontine – Reg. UE 1151/2012;
- **Vinos:** Montefalco, Sagrantino, Colli Martani, ecc.– Reg. CE 491/’09;
- **Cereales:** DOP: Farro di Monteleone di Spoleto – Reg. UE 1151/2012;
- **Frutas y hortalizas:** DOP Oliva di Gaeta – Reg. UE 1151/2012;
- **Tubérculos:** IGP: Patata rossa di Colfiorito – Reg. UE 1151/2012;
- **Legumbres IGP:** Lenticchia di Castelluccio di Norcia – Reg. UE 1151/2012;
- **Jamones:** IGP: Prosciutto di Norcia, Prosciutto Amatriciano – Reg. UE 1151/2012;
- **Carnes:** IGP: Vitellone bianco dell’Appennino centrale – Reg. UE 1151/2012;
- **Etiquetado de la carne de vacuna:** IT 003 ET, IT 014 ET, ecc. – Reg. CE 1760/’00;
- Marca **AGRIQUALITÀ** productos de agricultura integrada – L.R. 25/’99 Toscana;
- **Sistema de Calidad Nacional - Production Integrada** – L. 03.02.2011 n. 4



ACTIVIDAD DE CONTROL EN LOS PRODUCTOS - Año 2016

11.500 empresas agroalimentarias, 1.200 productos muestreados y analizados

3A PTA – Área de Innovación e Investigación

Actividades:

- **Promover la innovación y transferencia de tecnología**, estableciendo así una relación permanente entre los centros de investigación y las PYMEs regionales del sector agrícola-alimentario.
- Realizar encuestas para comprender las **necesidades de innovación de las PYMEs agroalimentarias**.
- Búsqueda de **socios y fondos** para realizar y cofinanciar **proyectos de transferencia de tecnología y de investigación**.
- Desarrollar **actividades de investigación** sobre la **preservación de la biodiversidad** vegetal, animal y microbiológica.
- 3A-PTA está inscrita en el Registro Nacional de Investigación (cod. 53555PYZ)

3A PTA – Área de Innovación e Investigación



IMMAGINI – RECUPERO DI RISORSE GENETICHE REGIONE UMBRIA

3A PTA – Área de Innovación e Investigación

Modelos de cooperación con empresas en proyectos de investigación e innovación.

Difusión de la Innovación y Transferencia Tecnológica en el sector agroalimentario

Proyectos realizados y reportados: 121

Proyectos coordinados por 3A-PTA: 39

Contribuciones :> € 23.962.384 (70% de los gastos elegibles)

Partner que participan en los proyectos aprobados: 540

54% Empresas Agrícola;

24,5% Centros de Investigación

**Univ. di Perugia, Univ. di Milano, Univ. di Piacenza,
Univ della Tuscia, Univ. di Camerino, Univ. di Firenze
CNR, ENEA, CREA**

9% Empresas AGROALIMENTARIA

8% Empresas otros sectores

4,5% de los grupos de productores



COOPERAZIONE PER LO SVILUPPO
DI NUOVI PRODOTTI,
PROCESSI E TECNOLOGIE NEI SETTORI
AGRICOLA, ALIMENTARE E FORESTALE.



3A PTA – Área de Innovación e Investigación



Resultados de la Medida 124: puntos fuertes

- Entre los Países de la UE, Italia obtuvo la adquisición **financiera mayor** destinada a la Medida 124.
- Entre las Regiones Italianas, la Región Umbria **adquirió la mayor financiación**
- Gracias a la implementación de la Medida 124, la **cooperación entre empresas agrícolas, agroalimentarias y los centros de investigación** recibió un impulso muy fuerte y en muchos casos se convirtió en una relación profesional estable y duradera .
- La **cultura de la innovación** ha sido introducida en las empresas agrícolas y agroalimentarias .
- Incluso las **pequeñas empresas agrícolas y agroalimentarias** tuvieron la posibilidad de desarrollar sus propias ideas innovadoras.
- Muchas entidades excelentes a nivel regional (**Start up e Spin off académicos**) nacieron gracias a la Medida 124 y se convirtieron en líderes de la innovación en Umbria.
- La Medida 124 permitió la realización en Umbria de un **Sistema de Innovación en la Agricultura basado en un «modelo interactivo»** conforme a los objetivos Europeos descritos en la nueva programación y a los PEIs (Partenariado Europeo de Innovación).
- La experiencia adquirida por la Región Umbria respecto a la Medida 124 convirtió la Región en un **punto de referencia a nivel Europeo para la implementación de los PEIs** – productividad y sostenibilidad en Agricultura (EIP AGRI);

3A PTA – Área de Innovación e Investigación



Los proyectos han abarcado principalmente los siguientes sectores productivos:

- **zootecnia,**
- **vitivinícola,**
- **del tabaco,**
- **de los cereales,**
- **oleícola, oleaginoso (girasol, lino),**
- **plantas medicinales, plantas tintóreas, cañamo,**
- **agroenergía**

Muchos han sido los proyectos transversales que han favorecido la conexión entre sectores diferentes con el fin de promover la reutilización de subproductos y residuos de la producción (en línea con el concepto de economía circular) y su proceso de introducción en el mercado (por ejemplo, uso de orujo de oliva deshuesado para producir pienso - proyecto “Sansa”, reutilización de sustancias fenólicas en las aguas de vegetación - proyecto “Green olive oil”, o uso de los deshechos derivantes de la producción industrial oleícola y vitivinícola para la creación de nuevos productos cosméticos - proyecto “VISO”), proyectos de Agroenergía.

3A PTA – Área de Innovación e Investigación



Ejemplos - Temática: Agroenergía

Los proyectos llevados a cabo se centraron en la **producción de biogás a partir de sustancias de origen vegetal procedentes de cultivos específicos o de biomásas derivadas de residuos agrícolas** (sector vitivinícola, oleícola, de los cereales).

Como por ejemplo:

PROYECTO BIOL:

- desarrollo de un proceso tecnológico de tipo biológico y anaeróbico, a través de la reutilización de biomásas derivadas de residuos de la producción oleícola.
- producción de energía renovable de biomasa sin utilización de tierras agrícolas para fines energéticos
- convertir la pasta seca o húmeda y / o nueces extraídas en gas combustible a través de procesos de pirogaseificación.

PROYECTO AGROENERGY: experimentación finalizada a la producción de biogás por medio del uso conjunto de varias culturas de productos no alimentarios sostenibles con bajo insumo (sorgo de biomasa, facelia) y fluidos zootécnicos.

3A PTA – Área de Innovación e Investigación



Ejemplos - Temática: Química verde



Proyecto: cooperación entre empresas para la creación en Umbria de una innovadora cadena de girasol, con un alto contenido de ácido oleico para la producción de lubricante para el uso agrícola

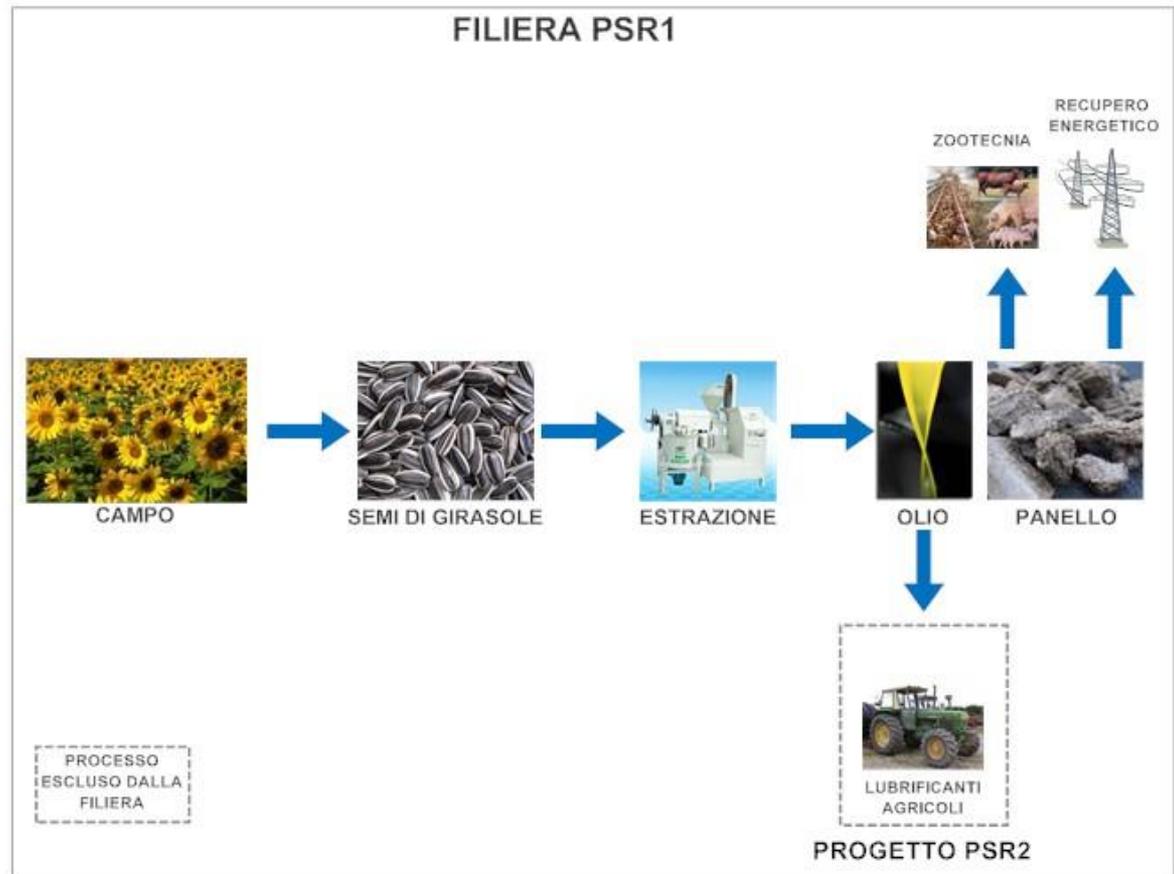
Desarrollo de lubricantes biodegradables de las fuentes renovables para el uso en la agricultura

3A PTA – Área de Innovación e Investigación

Objetivos generales del proyecto.

Experimentar la creación en umbria de una cadena de valor integrada a base de impacto por la cultivación de girasol con un alto contenido de ácido oleico.

Finalizada la producción de lubricante biodegradable para la aplicación de máquinas agrícolas



cainco

AL-Invest 5.0



3A PTA – Área de Innovación e Investigación



PSR-1 Cooperación entre empresas para la creación en Umbria de una cadena innovadora de girasol con un alto contenido en ácido oleico para la producción de lubricantes para el uso agrícola.

PRINCIPAL RESULTADO

Es posible mantener un adecuado nivel de producción con un uso racional de entradas técnicas colectivas ... en particular la introducción de una cultura agrícola como el favous (“favino”), permite la cultivación del girasol manteniendo resultados y perfiles ácidos comparables, respecto al itinerario tradicional.... Porqué la biomasa intermedia es suficiente.



cainco

AL-Invest 5.0

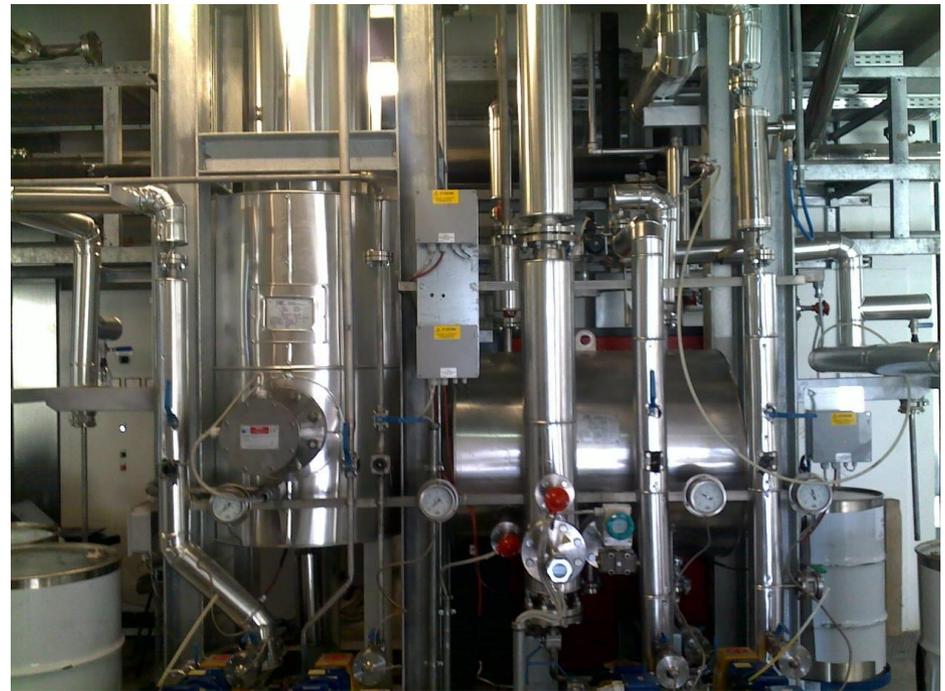


3A PTA – Área de Innovación e Investigación



PSR2 - DESARROLLO DE LUBRICANTES BIODEGRADABLES Y DE FUENTES RENOVABLES PARA EL USO EN LA AGRICULTURA.

El prototipo de evaporación y destilación de ácidos grasos se ha desarrollado, instalado y desarrollado con éxito, para la producción de la base utilizada en la formulación de lubricantes a medida, a partir del aceite de girasol con un alto contenido de ácido oleico.



cainco

AL-Invest 5.0



3A PTA – Área de Innovación e Investigación

PSR para Umbría 2014-2020 - Medida 16



Dentro del PSR 2014-2020, la 3A-PTA estuvo involucrada por la Región de Umbría en la gestión de las medidas:

Submedida 16.1 Grupos Operativos - Asociación Europea para la Innovación - Productividad y Sostenibilidad de la Agricultura (PEI-AGRI)

Submedida 16.2 intervenciones 16.2.1 Redes y Poli

Submedida 16.2 intervenciones 16.2.2 Proyectos Piloto



3A PTA – Área de Innovación e Investigación

Ejemplos - **Temática: Bioeconomía**

Medida 16 - submedida 16.1 Grupos Operativos

PROYECTO FORTe: cadena de producción de oleaginosas - recuperación total

Objetivos generales del proyecto.

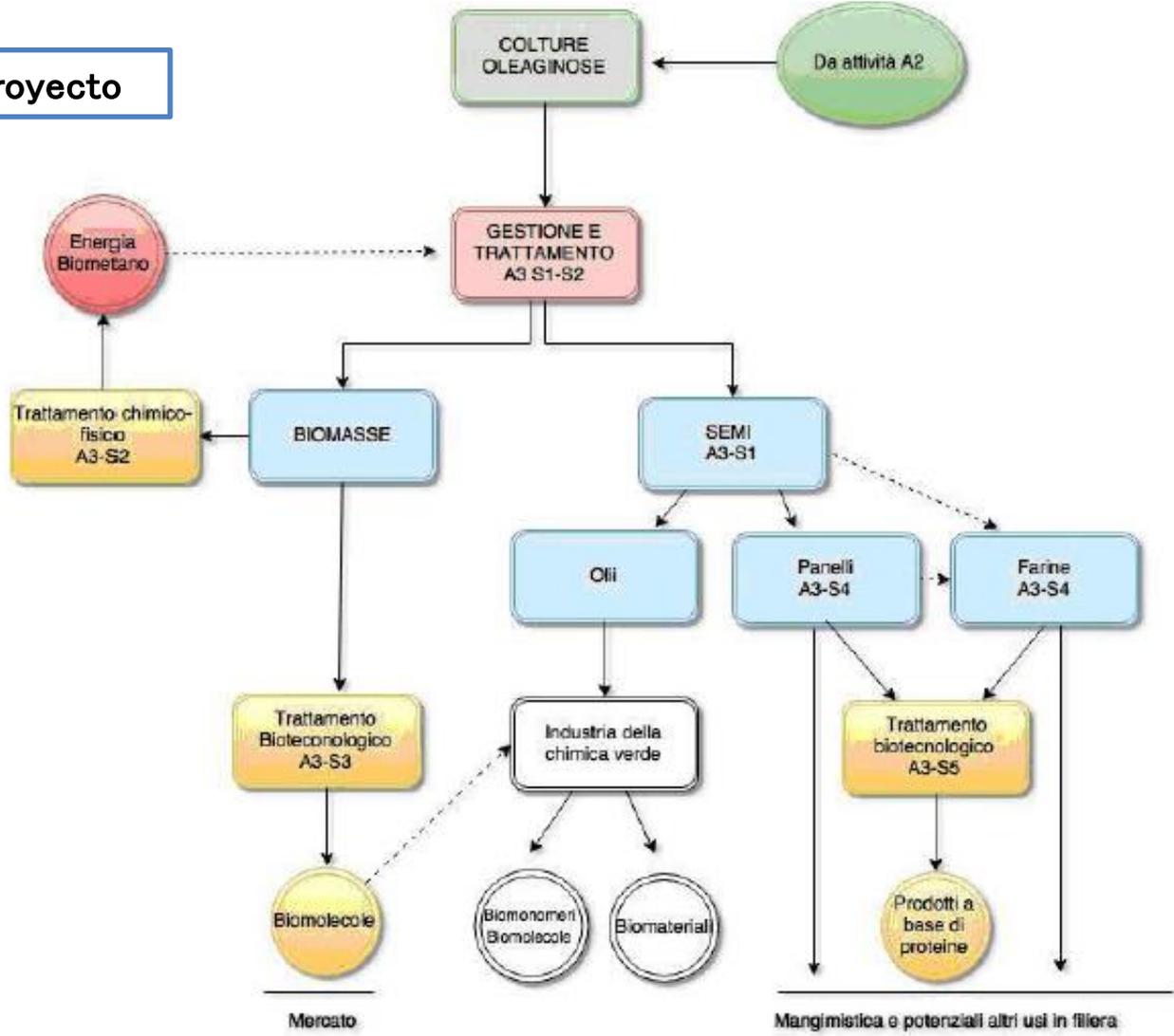
Implementación de cadenas de cultivos oleaginosos para uso industrial. Los productos de los cultivos se utilizan en una lógica de “cascading”, es decir, la valorización tanto de las materias primas como de los co-productos. Para este último, se demostrarán los diferentes métodos de uso (por ejemplo, producción de alimentos, biomoléculas innovadoras) con el fin de aumentar las consecuencias y el valor agregado global de la cadena de producción.

Culturas probadas: cardo (*Cynara cardunculus*); lino (*Linum usitatissimum*);
cártamo (*Carthamus tinctorius*)

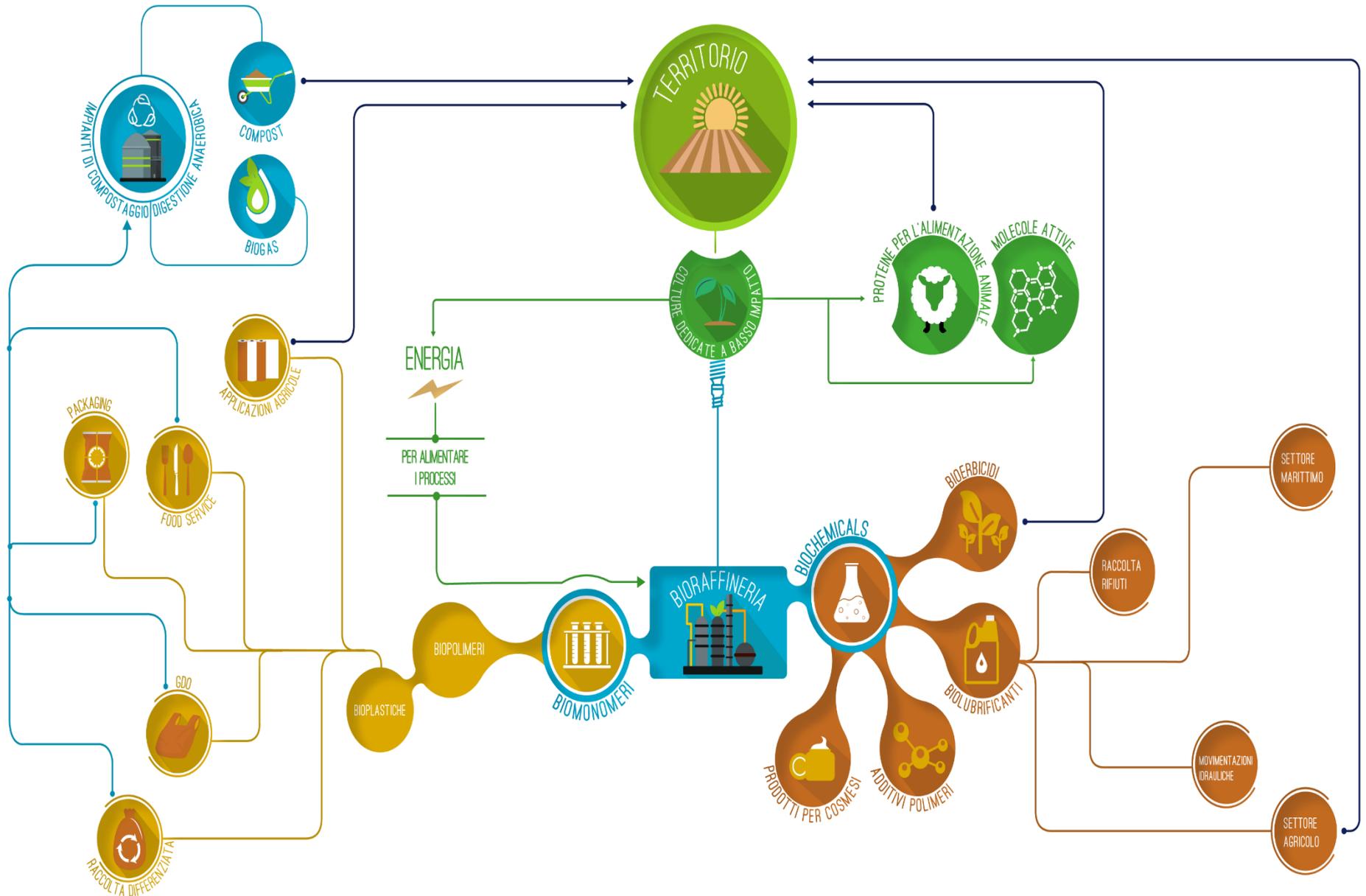
El proyecto está estrechamente vinculado a las actividades de dos empresas activas en el territorio regional de Umbría: Novamont y Tarkett para la parte industrial de la química verde y Mngnini & Petrini, como empresa líder en la industria de alimentos para animales

3A PTA – Área de Innovación e Investigación

Esquema del proyecto



BIORRAFINERIA INTEGRATA EN EL TERRITORIO



3A - PARQUE TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO DE LA REGIÓN UMBRIA

Proyecto A.C.E.I.T.E.S.: Proyectos futuros



cainco

AL-Invest 5.0



Proyecto A.C.E.I.T.E.S. – Desarrollos futuros

Proyectos futuros

3A - Parque Tecnológico Agroalimentario de la Región Umbria está disponible para la implementación de alianzas internacionales con Paraguay destinadas a definir proyectos sobre los siguientes temas:

- **Protección y mejora de la biodiversidad de interés agrícola.**
- **Mejora de productos locales típicos.**
- **Certificación de calidad de producción típica.**



AL-Invest 5.0

Proyecto A.C.E.I.T.E.S. – Desarrollos futuros

Proyectos futuros

3A - Parque Tecnológico Agroalimentario de la Región Umbria está disponible para la implementación de alianzas internacionales con Argentina destinadas a definir proyectos internacionales, nacionales y regionales sobre los siguientes temas:

- **Economía circular.**
- **Agroenergía.**
- **Valorización de Biomásas.**
- **Protección y mejora de la biodiversidad de interés agrícola.**
- **Mejora de productos locales típicos.**



AL-Invest 5.0

Gracias

MASSIMILIANO BRILLI

3A - PARQUE TECNOLÒGICO AGROALIMENTARIO DE LA REGION UMBRIA

mail de contacto: presidenza@parco3a.org



**Este proyecto está
financiado por la
Unión Europea**