

## LCA of olive-oil and wine-growing chains, by associating zootechnical species in olive groves, to increase the environmental and economic sustainability of the companies

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

LCA

Tematica

Gestione aziendale

Information

Time frame

2018 - 2020

Durata

36 months

Partners (no.)

31

Regione

Umbria

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITI21 - Perugia

ITI22 - Terni

Costo totale

€591.606,21

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP012: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Umbria

Parole chiave

Animal husbandry and welfare

Climate and climate change

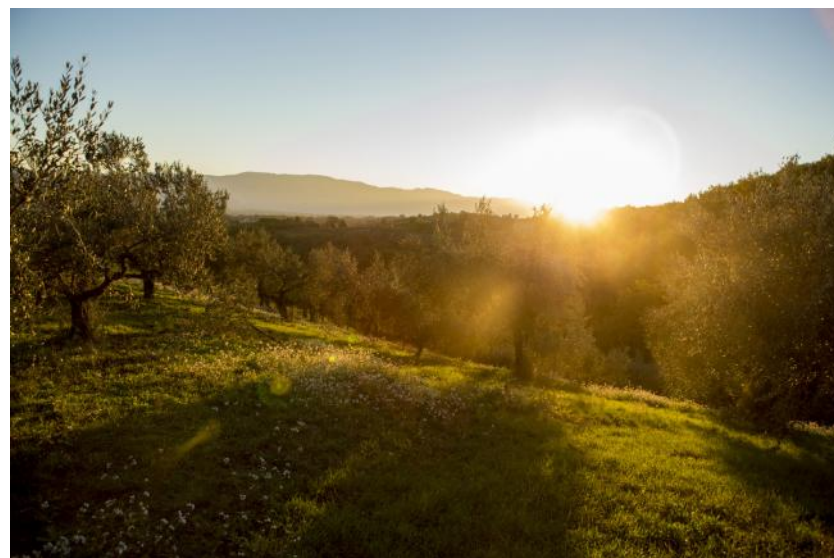
Farming/forestry competitiveness and diversification

Supply chain, marketing and consumption

Soil management / functionality

Energy management

Farming practice



### Objectives

The main purpose of the project is the creation of an eco-sustainable chain of local companies in the olive-oil, wine, livestock and forest sectors, using the LCA approach, in order to lead to have all the necessary bases for the certification of the environmental footprint of companies products, quantifying the environmental removals during the company processes, and evaluating the carbon credits generated by the carbon storage of the plants, with consequent possibility of inclusion of companies in the voluntary carbon credit market.

### Activities

The first step of the project is the characterization of companies, in terms of organization and production processes, and the collection of data for the implementation of the LCA methodology, which will be carried out for the analysis of the life cycle of the chosen products, through the two different ISO and PEF methodologies. The strategies for the reduction of the impacts calculated and the possible carbon credits obtainable from these measures will be identified and applied. Finally, we will study the feasibility of any certification projects for these credits, in order to lead the companies toward the voluntary carbon credit market.

### Context

The context of the project is that of local Umbrian companies operating in the olive-oil, wine, livestock and forest sectors. The sector can be considered an important sector for the economy of the Umbria region. In fact, it is a traditional resource of the Umbrian territory that originates from a typically peasant culture. The project puts into practice a new

# LCA delle filiere olivicole-olearie e vitivinicole, consociando specie zootecniche negli oliveti, per aumentare la sostenibilità ambientale ed economica delle aziende

2/7

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/lca-delle-filiere-olivicole-olearie-e-vitivinicole>

Agricultural production system

Sito web

<https://www.piumbria.com/progetto3a/life-cycle/>

Project status

ongoing

methodology that well responds to the need for PSR innovation in order to increase competitiveness and sustainability in the agricultural, zootechnical and forestry sectors. This innovation is reflected in the creation of a company prototype, which can become an "extensible example on the regional territory" and be replicable on a large scale.

Partenariato

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Leader	Rete soggetto "Life Cycle Assessment"	Via Madonna del Puglia snc 06035 Gualdo Cattaneo PG Italy	074292951	golca@farchioni.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali	Via Borgo XX Giugno 74 06121 Perugia PG Italy	0755851	dipartimento.dsa3@cert.unipg.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria	Via Goffredo Duranti 93 06125 Perugia PG Italy	0755853605	dipartimento.ing@unipg.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale	Via Goffredo Duranti 93 06125 Perugia PG Italy	0755853616	dipartimento.ing1@unipg.it
Partner	Centro interuniversitario di ricerca sull'inquinamento e sull'ambiente Mauro Felli (CIRIAF)	Via Goffredo Duranti 67 06125 Perugia PG Italy	0755853717	centro.ciriaf@unipg.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Medicina Veterinaria	Via S. Costanzo 4 06126 Perugia PG Italy	0755857735	dipartimento.medvet@unipg.it
Partner	CNR-ISAFoM - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (sede di Perugia)	Via Madonna Alta 128 06128 Perugia PG Italy	0755014534	segreteria.pg@isafom.cnr.it

## LCA delle filiere olivicole-olearie e vitivinicole, consociando specie zootecniche negli oliveti, per aumentare la sostenibilità ambientale ed economica delle aziende

3/7

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/lca-delle-filiere-olivicole-olearie-e-vitivinicole>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Partner	Appolloni Paolo	Via A. Ciuffelli 7 - Località Verchiano 06034 Foligno PG Italy	0742356861	studioagricosult@gmail.com
Partner	Fattoria Le Selve di Costanza Staffa	Frazione Doglio Località Casanuova 78 06057 Monte Castello di Vibio PG Italy	3928110497	costanzastaffa@gmail.com
Partner	Fattoria Le Staffe di Letizia Staffa	Frazione Doglio Località Casanuova 77 06057 Monte Castello di Vibio PG Italy		letiziastaffa@gmail.com
Partner	Brunozzi Giorgio	Viale Marconi 18 06036 Montefalco PG Italy	3289549774	info@aziendagrariabrunozzi.it
Partner	Zappelli Cardarelli Maria	Località Fondaccio Frazione Bovara 6 06039 Trevi PG Italy	074278669	info@agriturismoimandorli.com
Partner	Azienda Agraria Lungarotti Chiara	Piazza Matteotti 1 06089 Torgiano PG Italy	075988661	robdeibianchi@lungarotti.it
Partner	Mesina Giovanni Battista	Strada Morate Giuliano 4 - Frazione Pianello 06134 Perugia PG Italy	075602384	giovanni.mesina@libero.it

## LCA delle filiere olivicole-olearie e vitivinicole, consociando specie zootecniche negli oliveti, per aumentare la sostenibilità ambientale ed economica delle aziende

4/7

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/lca-delle-filiere-olivicole-olearie-e-vitivinicole>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Partner	Società Agricola Trevi il Frantoio S.p.A.	Via Bastia Frazione Matigge,1 06039 Trevi PG Italy	0742391631	amministrazione@oliotrevi.it
Partner	Cooperativa Oleificio Pozzuolese - Società cooperativa agricola	Frazione Pozzuolo Via Croce 3 06061 Castiglione del Lago PG Italy	075 959151	oleificiopozzuolese@yahoo.it
Partner	Bacci Noemio	Via Madonna della Puglia 5/a 06035 Gualdo Cattaneo PG Italy	074291456	baccinoemio@libero.it
Partner	Agrimeccanica Ottavi di Giontella & C. snc	Vocabolo Starneto Frazione San Damiano 42 06059 Todi PG Italy		agriottavi@gmail.com
Partner	Farchioni Olii SpA	Via Bruno Buozzi 10 06030 Giano dell'Umbria PG Italy	074292951	farchioni@farchioni.com
Partner	Società Agricola Terre de la Custodia s.s.	Località Palombara 06035 Gualdo Cattaneo PG Italy	074292951	info@terredelacustodia.it
Partner	Società Agricola Fonte Cupa s.s.	Località Fonte Cupa 06035 Gualdo Cattaneo PG Italy	074292951	giacomo.italiani@farchioni.it

## LCA delle filiere olivicole-olearie e vitivinicole, consociando specie zootecniche negli oliveti, per aumentare la sostenibilità ambientale ed economica delle aziende

5/7

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/lca-delle-filiere-olivicole-olearie-e-vitivinicole>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Partner	Giontella Marco	Vocabolo Collina Frazione San Damiano 06059 Todi PG Italy		giontellamarco@gmail.com
Partner	Buccelletti Stefano	Località Santa Lucia 149 52043 Castiglion Fiorentino AR Italy		stefanob@buccelletti.it
Partner	Comunanza Agraria dell'Appennino Gualdese	Piazza Martiri della Libertà 4 06023 Gualdo Tadino PG Italy		webmaster@appenninogualdese.com
Partner	Società Agricola Colle Pizzuto s.s.	Via Gabriele D'Annunzio 12 05100 Terni TR Italy		
Partner	Appolloni Giorgio	Via A. Ciuffelli 7 - Località Verchiano 06034 Foligno PG Italy	0742679559	studioagriconsult@gmail.com
Partner	Agricadd Società agricola srl	Località Macciano 06030 Giano dell'Umbira PG Italy	3355959500	info@agricaddsocietaagricola.com
Partner	Beatrice Marucci	Via S. Girolamo 81 06126 Perugia PG Italy	33333298273	beatricemarucci@virgilio.it
Partner	Società Agricola O.P. Aproz Perugia Soc. Coop.	Via Settevalli 131/F 06129 Perugia PG Italy	0755011304	guido.scatolini@aprolperugia.it

# LCA delle filiere olivicole-olearie e vitivinicole, consociando specie zootecniche negli oliveti, per aumentare la sostenibilità ambientale ed economica delle aziende

6/7

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/lca-delle-filiere-olivicole-olearie-e-vitivinicole>

Role	Azienda	Address	Telephone	E-mail
Partner	Noesis snc di Diego Mattioli e Armando Fizzarotti	Via del Mulino 19 06042 Campello sul Cliturno PG Italy	0742352663	d.mattioli@noesisonline.eu
Partner	Tecnologie per la Riduzione delle Emissioni Engineering Srl	Via Settevalli 131/F 06129 Perugia PG Italy	0755057502	info@tre-eng.com
Partner	Impresa Verde Umbria s.r.l.	Via Settevalli 131/F 06130 Perugia PG Italy	075506762	perugia@coldiretti.it

## Pratiche abstract

### Description

Determination of the product environmental footprint through the application of the LCA methodology

### Description

Implementation of direct and indirect measures to reduce emissions and calculation of possible carbon credits for future developments within the green markets

### Description

Creation of shareable digital tools

## Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web sul sito del capofila	<a href="https://www.piumbria.com/progetto3a/life-cycle/">https://www.piumbria.com/progetto3a/life-cycle/</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina web sul sito dell'università di perugia	<a href="https://www.unipg.it/ricerca/assegni-di-ricerca/bandi-e-procedure?layout=concor...">https://www.unipg.it/ricerca/assegni-di-ricerca/bandi-e-procedure?layout=concor...</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

## **LCA delle filiere olivicole-olearie e vitivinicole, consociando specie zootecniche negli oliveti, per aumentare la sostenibilità ambientale ed economica delle aziende**

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/lca-delle-filiere-olivicole-olearie-e-vitivinicole>

---

---