



LIFE RecOrgFert PLUS

Del_06 – PROJECT COMMUNICATION KIT: LOGO, BROCHURE, PRESS RELEASE, ROLL-UP AND POSTER

Project Information

Grant Agreement Number	LIFE20 ENV/IT/000229
Project Full Title	Organic-mineral fertilizers by using recovered sulphur & orange wastes as sustainable soil recovery from desertification
Project Acronym	LIFE RecOrgFert PLUS
Funding scheme	LIFE Environmental and Resource Efficiency
Start date of the project	01 st September 2021
Duration	42 months
Project Coordinator	Antonio Scialletti (SBS)
Project Website	https://www.life-recorgfertplus.eu

Deliverable Information

Deliverable n°	06
Deliverable title	Project Communication KIT: Logo, Brochure, Press release, Roll-up and Poster
Action no.	D1
Action Leader	SBS
Authors	Roberto Giovenco (SBS)
Contributors	All partners
Reviewers	Antonio Scialletti (SBS)
Contractual Deadline	31/12/2021
Delivery date to EC	31/12/2021

Dissemination Level

PU	Public	x
PP	Restricted to other programme participants (incl. Commission Services)	
RE	Restricted to a group specified by the consortium (incl. Commission Services)	
CO	Confidential, only for the members of the consortium (incl. Commission Services)	





Document Log

Version	Date	Description of Change
V1.1	22/12/2021	First draft
V1.2	31/12/2021	Final draft





Table of Contents

1	Executive Summary	4
2	Introduction	4
3	Project logo	5
3.1	Press Release	6
3.2	Brochure	9
3.3	Roll-up	12
3.4	Notice board	13
3.5	Project Templates	14
3.5.1	Meeting presentation template	14
3.5.2	Project presentation template	14
3.5.3	Deliverables template	15
3.5.4	Meeting Agenda template	16
3.5.5	Project Minutes template	16
3.5.6	Participant list template	17
4	Conclusions	18

List of Figures

Figure 1	LIFE RecOrgFert PLUS logo	5
Figure 2:	LIFE RecOrgFert PLUS mood board	6
Figure 3:	LIFE RecOrgFert PLUS press release EN	7
Figure 4:	LIFE RecOrgFert PLUS press release IT	9
Figure 5:	LIFE RecOrgFert PLUS brochure ENG	10
Figure 6:	LIFE RecOrgFert PLUS brochure IT	11
Figure 7:	LIFE RecOrgFert PLUS rollup	12
Figure 8:	LIFE RecOrgFert PLUS notice board ENG	13
Figure 9:	LIFE RecOrgFert Plus notice board IT	13
Figure 10:	RecOrgFert PLUS template for project meetings	14
Figure 11:	LIFE RecOrgFert PLUS project presentation	15
Figure 12:	LIFE RecOrgFert PLUS deliverable template	15
Figure 13:	LIFE RecOrgFert PLUS meeting agenda template	16
Figure 14:	LIFE RecOrgFert PLUS minutes template	16
Figure 15:	LIFE RecOrgFert PLUS participant list template	17





1 Executive Summary

Deliverable 06 “Project Communication KIT: Logo, Brochure, Press release, Roll-up and Poster” is a report on the Professional Communication material and tools, also defined “communication kit”, developed at the beginning of the project to be used by the project consortium in order to define a unique project’s graphic identity and to communicate project’s objectives and expected results to a wide public.

Therefore, the main content of this document is focused on the description of the project graphic identity and the main tools already developed.

2 Introduction

The overall objective of this deliverable is to explain how the Communication Kit of LIFE RecOrgFert PLUS has been developed to support the effective dissemination of results and findings within the project.

This report explains what is currently included in the Communication Kit of the project considering that the document is not a complete or final version. It is intended as a “in itinere” document and, as such, it will evolve throughout the duration of the project.

The Communication Kit contains:

- Project Logo
- Press release
- Brochure
- Roll-up
- Notice board
- Project Templates





3 Project logo

LIFE RecOrgFert PLUS material is designed to maintain graphical coherence in all the publications produced within the project. It contains all the basic rules on the use of the graphics which constitute the project graphic identity:

- The logo: its design has been defined thinking about two fundamental components of the project: the soil and the organic-mineral fertilizer.
- The colours used for the logo follow the same logic of its design:



R: 246

G: 277

B: 22

This color represents
the wheat fields.



R: 150

G: 145

B: 106

This color represents
the organic-mineral fertilizer.

- The positioning of the logo and its proportions have been defined on the basis of the importance of the project;
- The fonts used for the name of the project in the logo.

Following those criteria, the logo has been designed and developed, resulting as follow:



Figure 1 LIFE RecOrgFert PLUS logo





Figure 2: LIFE RecOrgFert PLUS mood board

3.1 Press Release

The first press release consists of a general description of the project to be used as communication tool for the press. An English and an Italian version have been written by the Project Coordinator.

This is the Press Release text in English:

FROM DRIED ORANGE PEELS TO ORGANIC FERTILIZER
The European Commission allocates 1.7 million euro for pilot line of
LIFE RecOrgFert PLUS Project

LIFE RecOrgFert PLUS started in September 2021 and lasts 42 months. It is funded by the European Union under the LIFE Programme with more than 1.7 million of euro, and it brings together 5 Partners to reach an important goal: sustainable organic-mineral fertilizers produced by an innovative production process.

The project implements an innovative pilot production process converting dried orange peels and Sulphur (obtained from the desulphurization of natural gas and oil) into an organic-mineral fertilizer for a sustainable recovery of soils, an eco-friendly agriculture, while reducing Sulphur gas emission in the atmosphere.

The project gives evidence of a circular economy business model for the recycling of the local waste and supporting SBS Steel Belt Systems SRL as medium-size innovative enterprise with 2 plants: one in Varese (North of Milan, Italy) and the second in Messina (Sicily, Italy).

The organic-mineral fertilizers produced with this process are used to reverse the desertification: decreasing pH and re-introducing organic matter in the soil. These fertilizers are a sustainable substitute of chemical fertilizers.

LIFE RecOrgFert PLUS addresses the “Thematic priorities for Resource Efficiency, including soil and forests, and green and circular economy” referred to “Soil Thematic Strategy” to reverse the desertification and to prevent the use of chemical fertilizers that could pollute the soil within the priority “Thematic priorities for Air quality and emissions”.

At the end of the LIFE Project the two goals will be reached:





Del_06 Project Communication KIT: Logo, Brochure, Press release, Roll-up and Poster

- 1) Testing in extended open fields the new type of fertilizer: 27 hectares for vegetables and durum wheat,
- 2) Develop, manufacture, and install the scalable and modular industrial pilot line with continuous process production.

The Consortium is coordinated by SBS Steel Belt Systems SRL - an engineering and production company specialized in the design and manufacturing of steel belt systems for continuous industrial processes - and other 4 entities: 2 Companies (F.Ili Branca and Zolfital), one Agricultural Farm & School (The American Farm School Post-Secondary and Training Association in Greece) and the Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria (Agricultural Faculty).

Each partner has a specific role in the project: SBS acts as a coordinator to implement a continuous pilot plant for the production of the organic-mineral fertilizer and also to define the impact assessment and the commercial exploitation. Zolfital and F.Ili Branca contributes with the raw materials, respectively Sulphur and dried powder from dried orange peels. The American Farm School and the University contributes respectively for the execution of extended field tests in Thessaloniki (Greece), and for the scientific testing & analysis of the new organic-fertilizer and chemical/biochemical analyses on treated soils with the consequent characterization and certification of the new fertilizer.

PROJECT COORDINATOR

Antonio Scialletti

SBS Steel Belt Systems (Varese, IT)

✉ AS@steelbeltsystems.it - <https://www.steelbeltsystems.com>

www.life-recorgfertplus.eu

LIFE RecOrgFert PLUS

Organic-mineral fertilizers by using recovered sulphur & orange wastes as sustainable soil recovery from desertification

FROM DRIED ORANGE PEELS TO ORGANIC FERTILIZER
The European Commission allocates 1.7 million euro for pilot line of LIFE RecOrgFert PLUS Project

LIFE RecOrgFert PLUS started in September 2021 and lasts 42 months. It is funded by the European Union under the LIFE Programme with more than 1.7 million of euro, and it brings together 5 Partners to reach an important goal: sustainable organic-mineral fertilizers produced by an innovative production process.

The project implements an innovative pilot production process converting dried orange peels and Sulphur (obtained from the desulphurization of natural gas and oil) into an organic-mineral fertilizer for a sustainable recovery of soils, an eco-friendly agriculture, while reducing Sulphur gas emission in the atmosphere.

The project gives evidence of a circular economy business model for the recycling of the local waste and supporting SBS Steel Belt Systems SRL as medium-size innovative enterprise with 2 plants: one in Varese (North of Milan, Italy) and the second in Messina (Sicily, Italy).

The organic-mineral fertilizers produced with this process are used to reverse the desertification: decreasing pH and re-introducing organic matter in the soil. These fertilizers are a sustainable substitute of chemical fertilizers.

LIFE RecOrgFert PLUS addresses the "Thematic priorities for Resource Efficiency, including soil and forests, and green and circular economy" referred to "Soil Thematic Strategy" to reverse the desertification and to prevent the use of chemical fertilizers that could pollute the soil within the priority "Thematic priorities for Air quality and emissions".

At the end of the LIFE Project the two goals will be reached:

- 1) Testing in extended open fields the new type of fertilizer: 27 hectares for vegetables and durum wheat,
- 2) Develop, manufacture, and install the scalable and modular industrial pilot line with continuous process production.

The Consortium is coordinated by SBS Steel Belt Systems SRL - an engineering and production company specialized in the design and manufacturing of steel belt systems for continuous industrial processes - and other 4 entities: 2 Companies (F.Ili Branca and Zolfital), one Agricultural Farm & School (The American Farm School Post-Secondary and Training Association in Greece) and the Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria (Agricultural Faculty).

Each partner has a specific role in the project: SBS acts as a coordinator to implement a continuous pilot plant for the production of the organic-mineral fertilizer and also to define the impact assessment and the commercial exploitation. Zolfital and F.Ili Branca contributes with the raw materials, respectively Sulphur and dried powder from dried orange peels. The American Farm School and the University contributes respectively for the execution of extended field tests in Thessaloniki (Greece), and for the scientific testing & analysis of the new organic-fertilizer and chemical/biochemical analyses on treated soils with the consequent characterization and certification of the new fertilizer.

PROJECT COORDINATOR
Antonio Scialletti
SBS Steel Belt Systems (Varese, IT)
✉ AS@steelbeltsystems.it - <https://www.steelbeltsystems.com>
www.life-recorgfertplus.eu

PROJECT DETAILS
ACRONYM: LIFE RecOrgFert PLUS
START DATE: 01/09/2021
END DATE: 28/02/2025
TOPIC: Environment and resource efficiency
TOTAL LIFE PROJECT: 3,791,715 Euro
EU CONTRIBUTION: 1,743,850 Euro

With the contribution of the LIFE Programme of the European Union LIFE20 ENV/IT/000229

Figure 3: LIFE RecOrgFert PLUS press release EN





This is the press release text in Italian:

UN FERTILIZZANTE ORGANICO-MINERALE CONTRO LA DESERTIFICAZIONE DEI TERRENI **La Commissione Europea stanZIA 1,7 milioni di euro** **per il Progetto LIFE RecOrgFert PLUS**

LIFE RecOrgFert PLUS è iniziato a settembre 2021 e avrà una durata di 42 mesi.

Il progetto LIFE, che ha ricevuto un contributo dalla Commissione Europea di oltre 1,7 milioni di euro, riunisce 5 partner provenienti da 2 diversi paesi Europei per raggiungere un obiettivo importante per l'ambiente: implementare un innovativo impianto di produzione che converte scarti organici agricoli (la polpa e la buccia di arancia) e zolfo (ottenuti dalla desolforazione di gas naturale e petrolio) in un fertilizzante organico-minerale per un recupero sostenibile del suolo, un'agricoltura eco-compatibile, e una riduzione delle emissioni di Zolfo nell'atmosfera.

Il progetto rappresenta un modello di business ad economia circolare per la valorizzazione degli scarti locali che supporta un'idea innovativa dell'azienda SBS Steel Belt Systems SRL, che presenta due impianti industriali: uno a Varese e l'altro a Messina. Il progetto introduce un approccio innovativo per l'utilizzo della polvere essiccata ricavata da arance spremute e la gestione dello zolfo recuperato, dimostrando così che la combinazione di componenti organici e minerali in un fertilizzante unico soddisfa le esigenze di resa delle colture, rappresentando anche un sostituto sostenibile dei fertilizzanti chimici.

LIFE RecOrgFert PLUS affronta, all'interno dell'azione Ambiente ed uso efficiente delle risorse, la "Priorità tematica" europea di efficienza nell'uso delle risorse - compresi suolo e foreste - e nell'economia verde e circolare. L'obiettivo rientra infatti fra le azioni per invertire la desertificazione e impedire l'uso di fertilizzanti chimici che sono solitamente propensi a rilasciare residui chimici nel suolo. In questi termini il progetto risponde anche alla "Priorità tematica" per la qualità dell'aria e le emissioni.

Entro la fine del progetto, l'obiettivo di LIFE RecOrgFert PLUS è:

- 1) Testare il nuovo tipo di fertilizzante in campo su 27 ettari con ortaggi e grano duro;
- 2) Sviluppare, costruire, installare un impianto pilota industriale che sia scalabile, modulare, replicabile e caratterizzato da un processo di produzione continuo.

Il Consorzio è coordinato da SBS Steel Belt Systems SRL, società specializzata nella progettazione e produzione di sistemi a nastro in acciaio per processi industriali continui. Il consorzio è composto da altri 4 partner: 2 aziende (F.Ili Branca e Zolfital) e 2 istituti di ricerca (The American Farm School Post-secondary and Training Association e Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria). Ogni partner ha un ruolo specifico nel progetto: SBS agisce come coordinatore per implementare un impianto pilota per la realizzazione del fertilizzante organico-minerale. Zolfital e F.Ili Branca contribuiscono rispettivamente a creare un legame tra la fase di produzione dello zolfo (raffinerie, impianti di estrazione di gas e greggio) e il suo utilizzo per il nuovo fertilizzante organico-minerale e a fornire scarti organici da utilizzare per la produzione del nuovo fertilizzante. L'American Farm School e l'Università Mediterranea di Reggio Calabria contribuiscono rispettivamente all'esecuzione di test di campo a Salonico (Grecia) e alla fase di analisi scientifica e di esecuzione e validazione dei test del nuovo fertilizzante con analisi chimico/biochimiche su terreni trattati, con conseguente caratterizzazione e certificazione del nuovo fertilizzante.





Del_06 Project Communication KIT: Logo, Brochure, Press release, Roll-up and Poster



LIFE RecOrgFert PLUS

Un fertilizzante organico-minerale ricavato dallo zolfo e dalla polvere essiccata delle arance spremute per combattere la desertificazione del suolo



DETTAGLI DI PROGETTO

ACRONIMO DEL PROGETTO: LIFE RecOrgFert PLUS
DATA D'INIZIO: 01/09/2021
DATA DI FINE: 28/02/2025
TOPIC: Ambiente ed uso efficiente delle risorse
COSTO TOTALE DEL PROGETTO: 3,791,715 Euro
CONTRIBUTO UE: 1,743,850 Euro

UN FERTILIZZANTE ORGANICO-MINERALE CONTRO LA DESERTIFICAZIONE DEI TERRENI

La Commissione Europea stanZIA 1,7 milioni di euro per il Progetto LIFE RecOrgFert PLUS

LIFE RecOrgFert PLUS è iniziato a settembre 2021 e avrà una durata di 42 mesi.

Il progetto LIFE, che ha ricevuto un contributo dalla Commissione Europea di oltre 1,7 milioni di euro, riunisce 5 partner provenienti da 2 diversi paesi Europei per raggiungere un obiettivo importante per l'ambiente: implementare un innovativo impianto di produzione che converte scarti organici agricoli (la polpa e la buccia di arancia) e zolfo (ottenuti dalla desolforazione di gas naturale e petrolio) in un fertilizzante organico-minerale per un recupero sostenibile del suolo, un'agricoltura eco-compatibile, e una riduzione delle emissioni di Zolfo nell'atmosfera.

Il progetto rappresenta un modello di business ad economia circolare per la valorizzazione degli scarti locali che supporta un'idea innovativa dell'azienda SBS Steel Belt Systems SRL, che presenta due impianti industriali: uno a Varese e l'altro a Messina. Il progetto introduce un approccio innovativo per l'utilizzo della polvere essiccata ricavata da arance spremute e la gestione dello zolfo recuperato, dimostrando così che la combinazione di componenti organici e minerali in un fertilizzante unico soddisfa le esigenze di resa delle colture, rappresentando anche un sostituto sostenibile dei fertilizzanti chimici.

LIFE RecOrgFert PLUS affronta, all'interno dell'azione Ambiente ed uso efficiente delle risorse, la "Priorità tematica" europea di efficienza nell'uso delle risorse - compresi suolo e foreste - e nell'economia verde e circolare. L'obiettivo rientra infatti fra le azioni per invertire la desertificazione e impedire l'uso di fertilizzanti chimici che sono solitamente propensi a rilasciare residui chimici nel suolo. In questi termini il progetto risponde anche alla "Priorità tematica" per la qualità dell'aria e le emissioni.

Entro la fine del progetto, l'obiettivo di LIFE RecOrgFert PLUS è:

- 1) Testare il nuovo tipo di fertilizzante in campo su 27 ettari con ortaggi e grano duro;
- 2) Sviluppare, costruire, installare un impianto pilota industriale che sia scalabile, modulare, replicabile e caratterizzato da un processo di produzione continuo.

Il Consorzio è coordinato da SBS Steel Belt Systems SRL, società specializzata nella progettazione e produzione di sistemi a nastro in acciaio per processi industriali continui. Il consorzio è composto da altri 4 partner: 2 aziende (F.lli Branca e Zoffital) e 2 istituti di ricerca (The American Farm School Post-secondary and Training Association e Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria). Ogni partner ha un ruolo specifico nel progetto: SBS agisce come coordinatore per implementare un impianto pilota per la realizzazione del fertilizzante organico-minerale. Zoffital e F.lli Branca contribuiscono rispettivamente a creare un legame tra la fase di produzione dello zolfo (refinerie, impianti di estrazione di gas e greggio) e il suo utilizzo per il nuovo fertilizzante organico-minerale e a fornire scarti organici da utilizzare per la produzione del nuovo fertilizzante. L'American Farm School e l'Università Mediterranea di Reggio Calabria contribuiscono rispettivamente all'esecuzione di test di campo a Salonicco (Grecia) e alla fase di analisi scientifica e di esecuzione e validazione dei test del nuovo fertilizzante con analisi chimico/biochimiche su terreni trattati, con conseguente caratterizzazione e certificazione del nuovo fertilizzante.

PROJECT COORDINATOR

Antonio Scialletti
SBS Steel Belt Systems (Varese, IT)
AS@steelbeltsystems.it - <https://www.steelbeltsystems.com>
www.life-recorgfertplus.eu



Con il contributo del Programma LIFE dell'Unione Europea LIFE20 ENV/IT/000229

Figure 4: LIFE RecOrgFert PLUS press release IT

3.2 Brochure

A first brochure has been designed to promote the project in its first phase. The brochure aims at informing the public about the project background, the problem targeted, and the proposed solutions to face the problem. The brochure includes crucial information about LIFE RecOrgFert PLUS and the contacts of the project coordinator.





Del_06 Project Communication KIT: Logo, Brochure, Press release, Roll-up and Poster

The English version:

PARTNERS

With the contribution of the LIFE Programme of the European Union
LIFE20 ENV/IT/000229

PROJECT DETAILS

PROJECT TITLE: Organic-mineral fertilizers by using recovered sulphur & orange wastes as sustainable soil recovery from desertification
START DATE: 01/09/2021
END DATE: 28/02/2025
TOTAL LIFE PROJECT: 3,791,715 Euro
EU CONTRIBUTION: 1,743,850 Euro

CONTACTS

PROJECT COORDINATOR
 Antonio Scialletti
 SBS Steel Belt Systems S.r.l.
 E-mail: AS@steelbeltsystems.it
 Phone: +39 0331 864841
 www.steelbeltsystems.com

MORE INFO

www.life-recorgfertplus.eu

With the contribution of the LIFE Programme of the European Union
LIFE20 ENV/IT/000229

Powered by Warrant Hub S.p.A.

LIFE RecOrgFert PLUS
 Organic-mineral fertilizers by using recovered sulphur & orange wastes as sustainable soil recovery from desertification

With the contribution of the LIFE Programme of the European Union
LIFE20 ENV/IT/000229

PROJECT

LIFE RecOrgFert PLUS introduces an innovative approach for dried orange peels and recovered Sulphur management. It gives evidence that the combination of organic and mineral components in a unique fertilizer meets the requirements of sustaining crop yield, representing a sustainable substitute of chemical fertilizers.

LIFE RecOrgFert PLUS is for:

- 1 Testing in extended open fields the new type of fertilizer;
- 2 Fine-tuning the scalable and modular industrial pilot line with continuous process production.

TARGET PROBLEM

Climate change and intensive agriculture with extensive use of chemical fertilizers are causing substantial loss of soil fertility and capacity. Therefore, there are two major issues to face:

Desertification: according to the European Environmental Agency, 8% of the European territory – about 14 million hectares – already shows some degrees of desertification.

Soil salification: this is an irreversible phenomenon that erodes agricultural land by the continuing need to produce food and raw materials, through the adoption of unsuitable techniques, that often do not provide a natural or artificial drainage system of the accumulation of salt in the earth.

OBJECTIVES

- Turning dried orange peels and recovered sulphur into high-quality innovative organic-mineral fertilizer
- Setting-up and correctly sizing the innovative pilot process
- Testing the organic-mineral fertilizer positive effect on germination and plant growth
- Reducing the GHG emissions and improving soil health
- Verifying in a "Life Cycle Approach" the low environmental impact of the new organic mineral fertilizers
- Giving an opportunity for economic and social development in Sicily
- Demonstrating the business model profitability

FORESEEN IMPACTS

- Reduction of greenhouse gas (GHG) emissions
- Waste reduction
- Recovery of sulphur
- Additional employees
- Optimization of the composition of the new organic-mineral fertilizers
- Industrial impact
- Expected revenues
- Market size
- In field-tests of the new organic-mineral fertilizer on 27 hectares for a 2-year seasonal vegetation cycle

ENVIRONMENTAL IMPACTS

- Reduction of greenhouse gas emission because organic waste is not sent to disposal anymore
- Mitigation of soil surface desertification
- No use of chemical fertilizers (NPK)
- Recovery of Sulphur

Figure 5: LIFE RecOrgFert PLUS brochure ENG





Del_06 Project Communication KIT: Logo, Brochure, Press release, Roll-up and Poster

The Italian version:

PARTNERS

Fli Branca
AMERICAN FARM SCHOOL
Zolfital

Con il contributo Europeo del programma LIFE
LIFE20 ENV/IT/000229

DETTAGLI DEL PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO: Un fertilizzante organico-minerale ricavato dallo zolfo e dalla polvere essiccata delle arance spremute per combattere la desertificazione del suolo
DATA D'INIZIO: 01/09/2021
DATA DI FINE: 28/02/2025
TOPIC: Ambiente ed uso efficiente delle risorse
COSTO TOTALE DEL PROGETTO: 3,791,715 Euro
CONTRIBUTO UE: 1,743,850 Euro

CONTATTI

COORDINATORE DEL PROGETTO
Antonio Scialletti
SBS Steel Belt Systems S.r.l.
E-mail: AS@steelbeltsystems.it
Telefono: +39 0331 864841
www.steelbeltsystems.com

MAGGIORI INFORMAZIONI

www.life-recorgfertplus.eu

Con il contributo Europeo del programma LIFE
LIFE20 ENV/IT/000229

Powered by Warrant Hub S.p.A.

LIFE RecOrgFert PLUS

Un fertilizzante organico-minerale ricavato dallo zolfo e dalla polvere essiccata delle arance spremute per combattere la desertificazione del suolo

Con il contributo Europeo del programma LIFE
LIFE20 ENV/IT/000229

PROGETTO

LIFE RecOrgFert PLUS introduce un approccio innovativo per la gestione del recupero dello zolfo e della polvere essiccata ricavata da arance spremute. E esso dimostra che la combinazione di componenti organici e minerali in un unico fertilizzante soddisfa le esigenze di resa delle colture, rappresentando anche un sostituto sostenibile dei fertilizzanti chimici.

Le principali attività di LIFE RecOrgFert PLUS sono:

- 1 Testare il nuovo fertilizzante in campi estesi;
- 2 Ottimizzare un impianto pilota industriale che sia scalabile, modulare, replicabile e caratterizzato da un processo di produzione continuo.

PROBLEMA AFFRONTATO

Il cambiamento climatico e l'agricoltura intensiva, con un uso massivo di fertilizzanti chimici, stanno causando una sostanziale perdita di fertilità e di resa del suolo.

Sono due i principali problemi che il progetto affronterà:

La Desertificazione: secondo l'Agenzia Europea dell'Ambiente, l'8% del territorio europeo – circa 14 milioni di ettari – presenta già un alto livello di desertificazione.

La Salificazione del suolo: si tratta di un fenomeno irreversibile che, a causa della continua necessità di produrre cibo e materie prime, provoca l'erosione dei terreni agricoli attraverso l'utilizzo di tecniche di trattamento inadeguate che spesso non forniscono sistemi di drenaggio per l'accumulo di sale nel terreno.

OBIETTIVI

- Trasformare lo zolfo e la polvere essiccata proveniente da arance spremute in fertilizzanti organico-minerali innovativi e di alta qualità
- Impostare e ottimizzare un innovativo impianto pilota
- Testare l'effetto positivo del fertilizzante organico-minerale sulla germinazione e sulla crescita delle piante
- Ridurre le emissioni di gas a effetto serra e migliorare la salute del suolo
- Valutare il ciclo di vita dei nuovi fertilizzanti organico-minerali per definire il livello di riduzione dell'impatto ambientale
- Dare un'opportunità di sviluppo economico e sociale in Sicilia
- Dimostrare la redditività del nuovo modello di business

IMPATTI ATTESI

- Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra GHGs
- Riduzione degli scarti
- Aumento del personale
- Ottimizzazione della composizione dei nuovi concimi organico-minerali
- Impatto industriale
- Aumento dei ricavi
- Ampliamento del mercato
- Recupero dello zolfo
- Prove sul campo del nuovo fertilizzante organico-minerale su 27 ettari per un ciclo vegetativo stagionale di 2 anni

IMPATTI AMBIENTALI

- Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra perché i rifiuti organici non devono più essere smaltiti
- Mitigazione della desertificazione superficiale del suolo
- Nessun uso di fertilizzanti chimici (NPK)
- Recupero dello zolfo

Figure 6: LIFE RecOrgFert PLUS brochure IT





4 Roll-up

A roll up has been created with the aim of promoting the project during conferences and events. The roll up includes the project logo, the LIFE Programme acknowledgment, a short description of the project followed by images and the partners logos.



Figure 7: LIFE RecOrgFert PLUS rollup





Del_06 Project Communication KIT: Logo, Brochure, Press release, Roll-up and Poster

4.1 Notice board

A notice board has been created and it will be strategically placed in the experimental plots where the project is conducting field testing. The clear design and images make it easy to understand the project's objectives, the target problem faced, the contacts and what it expects to achieve.

These documents could be updated when needed for specific events and/or for different target groups.

LIFE RecOrgFert PLUS
Organic-mineral fertilizers by using recovered sulphur & orange wastes as sustainable soil recovery from desertification

www.life-recorgfertplus.eu

PROJECT
LIFE RecOrgFert PLUS introduces an innovative approach for dried orange peels and recovered sulphur management. It gives evidence that the combination of organic and mineral components in a unique fertilizer meets the requirements of sustaining crop yield, representing a sustainable substitute of chemical fertilizers.
LIFE RecOrgFert PLUS is for:
1) Testing in extended open fields the new type of fertilizer
2) Fine-tuning the scalable and modular industrial pilot line with continuous process production.

TARGET PROBLEM
Climate change and intensive agriculture with extensive use of chemical fertilizers are causing substantial loss of soil fertility, that is *desertification*. There is an urgent need to recover degraded areas, especially in arid and semi-arid regions where desertification is a major issue. According to the European Environment Agency, 8% of the European territory - about 14 million hectares - already shows some degrees of desertification. The situation is very serious in Southern EU areas: only in Italy more than 1/5 of the territory is at risk or under desertification.
Moreover, *soil salinization* is growing exponentially on our planet, especially in arid and semi-arid areas. This is an irreversible phenomenon that erodes agricultural land by the continuing need to produce food and raw materials through the adoption of unsuitable techniques, that often do not provide a natural or artificial drainage system of the accumulation of salt in the earth. The damaging result for the fields is a decrease in the yield of the land.

PROPOSED SOLUTION
LIFE RecOrgFert PLUS' innovative solution is the recycling of organic material and the implementation of new business in organic-mineral fertilizers. The innovative solutions are to use the dried orange peels.
The addition of dried orange peels to sulphur and bentonite brings to the pedo micro-nutrients essential for plant growth. This can produce a complete organic-mineral fertilizer, opening new markets specifically in Countries where the alkaline and degraded land represent the major problem.

OBJECTIVES
Turning dried orange peels and recovered sulphur into high-quality innovative organic-mineral fertilizer
Setting-up and correctly sizing the innovative pilot process
Testing the organic-mineral fertilizer positive effect on germination and plant growth
Reducing the GHG emissions and improving soil health
Verifying in a "Life Cycle Approach" the low environmental impact of the new organic-mineral fertilizers
Giving an opportunity for economic and social development in Sicily
Demonstrating the business model profitability

PARTNERS
SBS, FIB, Branca, AMERICAN FARM SCHOOL Thessaloniki - Greece, zolital

PROJECT DETAILS
PROJECT TITLE: Organic-mineral fertilizers by using recovered sulphur & orange wastes as sustainable soil recovery from desertification
START DATE: 01/09/2021
END DATE: 28/02/2025
TOPIC: Environment and Resource Efficiency
TOTAL LIFE PROJECT: 3,791,715 Euro
EU CONTRIBUTION: 1,743,850 Euro

CONTACTS
PROJECT COORDINATOR
Antonio Scatena
SBS Steel Belt Systems S.r.l.
E-mail: AS@steelbeltsystems.it
www.steelbeltsystems.com

Figure 8: LIFE RecOrgFert PLUS notice board ENG

LIFE RecOrgFert PLUS
Un fertilizzante organico-minerale ricavato dallo zolfo e dalla polvere essiccata delle arance spremute per combattere la desertificazione del suolo

www.life-recorgfertplus.eu

PROGETTO
LIFE RecOrgFert PLUS introduce un approccio innovativo per la gestione del recupero dello zolfo e della polvere essiccata ricavata da arance spremute. Esso dimostra che la combinazione di componenti organici e minerali in un unico fertilizzante soddisfa le esigenze di resa delle colture, rappresentando anche un sostituto sostenibile dei fertilizzanti chimici.
Le principali attività di LIFE RecOrgFert PLUS sono:
1) Testare il nuovo tipo di fertilizzante in campi estesi
2) Ottimizzare un impianto pilota industriale che sia scalabile, modulare, replicabile e caratterizzato da un processo di produzione continuo.

PROBLEMA AFFRONTATO
Il cambiamento climatico e l'agricoltura intensiva, con un uso massiccio di fertilizzanti chimici, stanno causando una sostanziale perdita di fertilità e di resa del suolo, provocando un'emergenza a livello di *desertificazione* dei territori, soprattutto nelle regioni aride e semi-aride.
Secondo l'Agenzia Europea dell'Ambiente, l'8% del territorio europeo - circa 14 milioni di ettari - presenta già un alto livello di desertificazione. La situazione si aggrava particolarmente nelle zone meridionali dell'UE, solo in Italia, più di 1/5 del territorio è a rischio o in condizioni di desertificazione.
Inoltre, la *salinizzazione del suolo* sta crescendo in modo esponenziale sul nostro pianeta, specialmente nelle aree aride e semi-aride. Si tratta di un fenomeno irreversibile che, a causa della continua necessità di produrre cibo e materie prime, provoca l'erosione dei terreni agricoli attraverso l'utilizzo di tecniche di trattamento inadeguate che spesso non forniscono sistemi di drenaggio per l'accumulo di sale nel terreno. Il risultato è dannoso per i campi e comporta una diminuzione della resa del terreno.

SOLUZIONE PROPOSTA
La soluzione innovativa proposta dal progetto LIFE RecOrgFert PLUS comprende il riciclaggio di rifiuti organici e l'implementazione di nuove attività per sviluppare fertilizzanti organico-minerali. La soluzione prevede, nello specifico, l'utilizzo di una percentuale di polvere essiccata da arance spremute.
L'insieme di questi scarti con lo zolfo e la bentonite costituiscono un fertilizzante ricco dei microelementi essenziali per la crescita delle piante. La creazione del nuovo fertilizzante organico-minerale potrà permettere l'apertura di nuovi mercati, in particolare nei Paesi in cui i terreni alcalini e degradati rappresentano un problema rilevante.

OBIETTIVI
Trasformare lo zolfo e la polvere essiccata ricavata da arance spremute in fertilizzanti organico-minerali innovativi di alta qualità
Impostare e ottimizzare un innovativo impianto pilota
Testare l'effetto positivo del fertilizzante organico-minerale sulla germinazione e sulla crescita delle piante
Ridurre le emissioni di gas a effetto serra e migliorare la salute del suolo
Valutare il ciclo di vita dei nuovi fertilizzanti organico-minerali per definire il livello di riduzione dell'impatto ambientale
Dare un'opportunità di sviluppo economico e sociale in Sicilia
Dimostrare la redditività del nuovo modello di business

PARTNERS
SBS, FIB, Branca, AMERICAN FARM SCHOOL Thessaloniki - Greece, zolital

DETTAGLI DEL PROGETTO
TITOLO DEL PROGETTO: Un fertilizzante organico-minerale ricavato dallo zolfo e dalla polvere essiccata delle arance spremute per combattere la desertificazione del suolo
DATA D'INIZIO: 01/09/2021
DATA DI FINE: 28/02/2025
TOPIC: Ambiente ed uso efficiente delle risorse
COSTO TOTALE DEL PROGETTO: 3,791,715 Euro
CONTRIBUTO UE: 1,743,850 Euro

CONTATTI
COORDINATORE DEL PROGETTO
Antonio Scatena
SBS Steel Belt Systems S.r.l.
E-mail: AS@steelbeltsystems.it
www.steelbeltsystems.com

Figure 9: LIFE RecOrgFert Plus notice board IT



4.2 Project Templates

Project templates are reserved documents that will be used internally by partners to develop a common documentation. These documents will not be shared on the project website, but they will be available inside the project private area.

4.2.1 Meeting presentation template

A LIFE RecOrgFert PLUS meeting template was created to have a common graphic identity and structure during internal meetings.

Meeting Name
XX/YY/202x
Action XX Title
Author of Action (Partner short name)

Outline

- Action in a nutshell
- Deliverables Status
- Milestones Status
- Action - updates
- Work done in past 6 months
- Highlights
- Issues and required actions
- Action Plan for the next 6 months
- Open issues and final remarks
- Action Contacts

Deliverables status

N	Title	Leader	Due Date (Date)	Completion %	Expected Date
1	xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xx%	xx/xx/xx
2	xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xx%	xx/xx/xx
3	xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xx%	xx/xx/xx
4	xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xx%	xx/xx/xx
5	xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xx%	xx/xx/xx
6	xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xx%	xx/xx/xx
7	xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xx%	xx/xx/xx
8	xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xx%	xx/xx/xx
9	xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xx%	xx/xx/xx
10	xxxx	xxxx	xx/xx/xx	xx%	xx/xx/xx

Action Contacts

Name & Surname	Partner name	email

Figure 10: RecOrgFert PLUS template for project meetings

4.2.2 Project presentation template

A LIFE RecOrgFert PLUS project presentation template was created to allow partners to disseminate results effectively about the project. The Power Point template is composed by a pre-filled presentation of the project that can be used by each partner in case of participation to an event in which the project has to be explained in detail; moreover, some empty slides give the opportunity to each partner to customize the presentation, adding contents related to their activity inside the project.

EVENT NAME
Author
xx Month 202x

PROJECT DETAILS

PROJECT TITLE: Organic-mineral Fertilizers By Using Recovered Sulphur & Orange Wastes As Sustainable Soil Recovery From Desertification

START DATE: 01/09/2021

END DATE: 28/02/2025

DURATION: 42 Months

SECTOR: Waste

TOPIC: Environment and resource efficiency

EU CONTRIBUTION: 1,743,850 Euro



Del_06 Project Communication KIT: Logo, Brochure, Press release, Roll-up and Poster



Figure 11: LIFE RecOrgFert PLUS project presentation

4.2.3 Deliverables template

Project Information	
Grant Agreement Number	LIFE20 ENV/IT/000229
Project Full Title	Organic mineral fertilizers by using recovered sulphur and orange wastes as sustainable soil recovery from desertification
Project Acronym	LIFE RecOrgFert PLUS
Funding scheme	
Start date of the project	01 st September 2023
Duration	42 months
Project Coordinator	Antonio Scalfetti (SBS)
Project Website	

Deliverable Information	
Deliverable n°	
Deliverable title	
WP no.	
WP Leader	
Contributing Partners	
Nature	
Authors	
Contributors	
Reviewers	
Contractual Deadline	
Delivery date to EC	

Dissemination Level	
PU	Public
PP	Restricted to other programme participants (incl. Commission Services)
RE	Restricted to a group specified by the consortium (incl. Commission Services)
CO	Confidential, only for the members of the consortium (incl. Commission Services)

With the contribution of the LIFE Programme of the European Union LIFE20 ENV/IT/000229

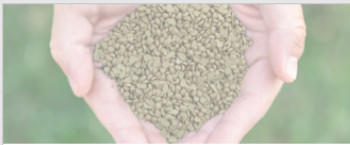
Figure 12: LIFE RecOrgFert PLUS deliverable template





Del_06 Project Communication KIT: Logo, Brochure, Press release, Roll-up and Poster

4.2.4 Meeting Agenda template




LIFE RecOrgFert PLUS

Project Information

Grant Agreement Number	LIFE20 ENV/IT/000229
Project Full Title	Organic-mineral fertilizers by using recovered sulphur & orange wastes as sustainable soil recovery from desertification
Project Acronym	LIFE RecOrgFert PLUS
Funding scheme	
Start date of the project	01 st September 2021
Duration	42 months
Project Coordinator	Antonio Scialletti (IRS)
Project Website	www.life-recorgfertplus.eu

xxth Month 202x

Day 1 Location
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX - Country

TIME (CET)	SUBJECT	WHO
14.00 – 14.10		
14.10 – 14.45		
15.45 – 16.00		
16.00 – 16.30		
16.30 – 17.00		
17.00 – 18.00		

xxth Month 202x
Day 2 Location
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX - Country

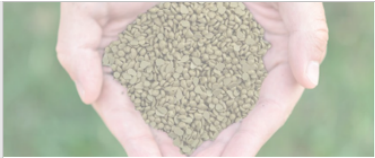
TIME (CET)	SUBJECT	WHO
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
12.00 – 13.00		
14.00 – 15.00		
16.00 – 17.00		
17.00 – 18.00		




With the contribution of the LIFE Programme of the European Union LIFE20 ENV/IT/000229

Figure 13: LIFE RecOrgFert PLUS meeting agenda template

4.2.5 Project Minutes template




LIFE RecOrgFert PLUS

XXXXXX MEETING – MX

Minutes

Project Information

Grant Agreement Number	LIFE20 ENV/IT/000229
Project Full Title	Organic-mineral fertilizers by using recovered sulphur & orange wastes as sustainable soil recovery from desertification
Project Acronym	LIFE RecOrgFert PLUS
Funding scheme	
Start date of the project	01 st September 2021
Duration	42 months
Project Coordinator	Antonio Scialletti (IRS)
Project Website	www.life-recorgfertplus.eu

Meeting Information

Date	
Location	
Start time	
End time	
List of Attendees	
Recorder	Name Surname (PARTNER SHORT NAME)
Reviewers	Name Surname (PARTNER SHORT NAME)

Document Log

XXX Meeting – life – minutes

Day 1 – Month – DDth YYYY – XXXXXX MEETING – Mx

TIME (CET)	TIME	PARTNER SHORT NAME Name & Surname
Resume of the session		
TIME (CET)	Break	
TIME (CET)	A1	PARTNER SHORT NAME Name & Surname
Resume of the A1 status		
TIME (CET)	A2	PARTNER SHORT NAME Name & Surname
Resume of the A2 status		
TIME (CET)	A3	PARTNER SHORT NAME Name & Surname
Resume of the A3 status		
TIME (CET)	A4	PARTNER SHORT NAME Name & Surname
Resume of the A4 status		
TIME (CET)	A5	PARTNER SHORT NAME Name & Surname
Resume of the A5 status		




With the contribution of the LIFE Programme of the European Union LIFE20 ENV/IT/000229

Figure 14: LIFE RecOrgFert PLUS minutes template





4.2.6 Participant list template




**LIFE RecOrgFert PLUS
MX Meeting**

Attendees List
XXth Month 202x – Remote Meeting

PARTNER SHORT NAME	NAME & SURNAME	PARTICIPATION
1-SBS		
2-BRACA		
3- AFAM		
4-UNIRC		
5-ZOLITAL		



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union LIFE20 ENV/IT/000229

Figure 15: LIFE RecOrgFert PLUS participant list template





5 Conclusions

In conclusion, this deliverable has outlined the communication kit provided by LIFE RecOrgFert PLUS considering that its material is in progress and, to guarantee a successful dissemination, their correct management has to be ensured for the entire duration of the project.

A clear project brand identity has been elaborated in order to make the project stand out and to build a solid visual identity that can be easily recognised by potential stakeholders.

All project partners are invited to use the LIFE RecOrgFert PLUS brochure, poster and roll-up for communication and dissemination activities.

