



ANALISI DEI RIFIUTI PLASTICI PRODOTTI NELLA FILIERA DELLE PIANTE OFFICINALI

CREA – Centro Politiche e Bioeconomia
2023



REPORT REALIZZATO NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO "**MEDICINAL PLANTS IN A SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN. EXPERIENCE OF LAND-USE PRACTICES - MEPLASUS**" - (CUP C45F20000540002)

RESPONSABILE DI PROGETTO: MARIA ASSUNTA D'ORONZIO

WP n.5: "**Modelli di gestione sostenibile e circolare delle filiere PO**"

RESPONSABILE: GIUSEPPINA COSTANTINI

Task 5.6 **Analisi degli scarti e/o dei rifiuti plastici prodotti dalla filiera delle PO, loro gestione e valorizzazione.**

Gruppo di lavoro WP n. 5:
Maria Assunta D'Oronzio
Giuseppina Costantini
Mariacarmela Suanno
Carmela Sica
Aleksandra Dimitrijevic

Autori:
M. Assunta D'Oronzio e C. Sica

<https://meplausus.crea.gov.it/>



Sommario

<i>Premessa</i>	4
PRIMA PARTE	5
1. Contesto storico: la rivoluzione verde	
2. Gli effetti negativi della rivoluzione verde	10
3. Sostenibilità e “smart” agricoltura	14
4. Piante officinali	16
4.1 Spontanee	21
4.2 Coltivate in Italia	23
SECONDA PARTE	25
5. Aree di studio	25
5.1 Basilicata	25
5.2 Grecia	30
5.3 Serbia	34
6. Le piante officinali e le materie plastiche	38
7. Materiali e metodi	39
8. Risultati e discussione	41
8.1 Cosa è emerso dagli incontri	41
8.2 Cosa è emerso dai questionari	45
Conclusioni	51
<i>Bibliografia/sitografia</i>	52

Premessa

La presente analisi è stata svolta nell'ambito delle attività previste dal progetto di Cooperazione interregionale e transnazionale **MEdicinal PLAnts in a SUstainable Supply chain. Experience of land-use practices (ME.PLA.SU.S.)** che mira alla valorizzazione della filiera delle Piante Officinali (PO) per potenziare lo sviluppo del territorio lucano.

Nello specifico, l'elaborato fa riferimento all'azione **5.6 "Analisi dei rifiuti plastici prodotti nella filiera delle PO"** inclusa nel WP5 "Modelli di gestione sostenibile e circolare delle filiere PO".

Lo studio è suddiviso in due parti, nella prima di carattere generale vengono descritti sia i principali input produttivi che, a partire dalla metà del secolo scorso, sono stati utilizzati dagli agricoltori per ottenere incrementi delle rese, sia i danni che gli usi eccessivi degli stessi hanno causato. Quindi, si riportano nozioni relative alle Piante officinali.

Nella seconda parte sono brevemente descritte le tre macro aree di studio e la metodologia impiegata per analizzare i flussi dei rifiuti plastici prodotti nelle stesse dalla filiera delle PO. L'analisi di tali flussi è stata effettuata per valutare se e di quanto questi incidessero sull'ambiente, se la loro gestione fosse corretta e, soprattutto, se venisse confermata la sostenibilità della filiera delle PO.