

28/05/2025

Daniel Gallardo

INNOVARUM

Daniel.gallardo@innovarum.es

+34 685103247



Coltivazione più verde: un nuovo progetto cerca di ridurre l'uso di torba in orticoltura



- **PEATLESS** è un progetto finanziato dalla Commissione Europea coordinato dal Centro di Ricerca Tecnologico per i Funghi di La Rioja (CTICH), che coinvolge **12 partner di 4 Paesi**.
- Questa iniziativa cerca di testare **miscele di substrati a basso contenuto di torba in 3 sistemi orticoli essenziali** — funghi, semenzai e piante ornamentali — in 4 principali aree orticole in Europa.
- Riducendo la dipendenza dalla torba, **PEATLESS** cerca di **ridurre l'impronta di carbonio dell'orticoltura**, supportando la Transizione Verde e accelerando la trasformazione sostenibile del settore agroalimentare.

28 Maggio 2025 — L'Unione Europea ha lanciato PEATLESS, una iniziativa che rafforza la sua leadership nella sostenibilità all'interno del settore orticolo. Lo scopo di questa iniziativa è di sviluppare substrati a basso contenuto di torba per 3 sistemi orticoli essenziali: funghi, semenzai e piante ornamentali. Con oltre il 50% delle torbiere europee degradate a causa dell'estrazione della torba, il progetto PEATLESS si prefigge di ridurre



la dipendenza del settore orticolo dalla torba, promuovendo **mezzi di coltura sostenibili e di produzione locale**.

Le torbiere sono ecosistemi straordinari che svolgono un ruolo fondamentale nello stoccaggio del carbonio, ospitano una ricca biodiversità e forniscono importanti servizi ecosistemici. Tuttavia, la torba continua a essere estratta a scopo commerciale, con circa 29 milioni di metri cubi estratti all'anno solo in Europa — principalmente per l'orticoltura, dove rappresenta il substrato preferito per la crescita delle piante.

Il degrado delle torbiere — soprattutto a causa di drenaggi incontrollati — provoca danni ambientali significativi. Inoltre, il tasso attuale di estrazione della torba non è sostenibile a causa della sua lenta capacità di rigenerazione naturale (circa 1 mm all'anno), mentre i metodi di estrazione attuali rimuovono ogni anno uno strato di profondità 100 volte maggiore. Detto ciò, gli impatti specifici dell'estrazione della torba variano a seconda delle normative nazionali, delle condizioni del sito e delle pratiche di ripristino post-estrazione.

Il progetto europeo PEATLESS mira ad accelerare la transizione verso alternative sostenibili alla torba — come compost, fibra di cocco o *Sphagnum moss* — superando le barriere tecniche, economiche e socioculturali che attualmente ne limitano l'adozione.

Per raggiungere questo obiettivo, PEATLESS svilupperà nuove miscele di substrati attraverso un processo di co-progettazione con i produttori orticoli, adattandole alle loro esigenze reali. Queste miscele saranno testate presso strutture commerciali in quattro regioni di riferimento chiave: La Rioja (Spagna), Pistoia (Italia), Fiandre (Belgio) e la regione di Seeland a Berna (Svizzera). Inoltre, sarà sviluppato un sistema di monitoraggio digitale per valutare le prestazioni dei substrati e supportare le decisioni agronomiche.

Accanto al lavoro tecnico, il progetto promuoverà l'innovazione sociale attraverso attività educative, visite ai siti dimostrativi e workshop pratici per formare gli agricoltori sull'uso di questi nuovi substrati. L'obiettivo è creare fiducia all'interno del settore orticolo e favorire l'adozione di alternative alla torba.

PEATLESS affronterà anche le barriere economiche sviluppando nuovi modelli di business e organizzativi per supportare l'implementazione su larga scala. Inoltre, verranno organizzati workshop interattivi con i decisori politici e i partner del progetto per trasformare le raccomandazioni del consorzio in politiche pubbliche a livello nazionale ed europeo.

Il progetto è destinato ad avere un impatto significativo entro il 2050:

- **2,5 milioni di metri cubi** di torba risparmiati e **900.000 tonnellate di emissioni di CO₂** evitate.
- L'iniziativa mira ad aiutare **5.000 aziende orticole** in **40 regioni** a passare all'uso di alternative sostenibili alla torba.
- Offrirà più di **30 raccomandazioni pratiche** per rendere l'uso dei substrati di coltura più sostenibile.

Il progetto PEATLESS (Grant Agreement no. 101216569) ha ottenuto un finanziamento di 4,2 milioni di euro da Horizon Europe e dal Segretariato di Stato svizzero per l'educazione, la ricerca e l'innovazione (SERI) per una durata di tre anni (2025-2028).



Il consorzio di PEATLESS riunisce 12 partner provenienti da 4 paesi, tra cui istituti di ricerca, università, aziende del settore, coltivatori e decisori politici.

Questi sono: [ASOCIACION PROFESIONAL DE PRODUCTORES DE SUSTRATOS Y HONGOS DE LA RIOJA NAVARRA Y ARAGON - CTICH](#) (Coordinamento del progetto, Spagna), [PROVINCIAAL EXTERN VERZELFSTANDIGD AGENTSCHAP INPRIVAATRECHTELIJKE VORM VZW - INAGRO](#) (Belgio), [CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI - CIC](#) (Italia), [ASSOCIAZIONE VIVAISTI ITALIANI - AVI](#) (Italia), [INNOVARUM](#) (Spagna), [CESENS TECHNOLOGIES](#) (Spagna), [CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON - CITA](#) (Spagna), [Zurich University of Applied Sciences - ZHAW](#) (Svizzera), [La Rioja Government - GOVRIOJA](#) (Spagna), [Public Waste Agency in the region of Flanders - OVAM](#) (Belgio), [Agency for Agriculture and Fisheries - VL O](#) (Belgio), [CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA - CREA](#) (Italia).

Promuovendo alternative sostenibili e incoraggiando pratiche orticole responsabili, questo progetto svolge un ruolo fondamentale nel guidare la Transizione Verde — supportando sistemi socio-economici resilienti che prosperano all'interno dei confini planetari.

Per ulteriori informazioni visitare il sito <https://peatless.eu/> o contattare Margarita Perez (Coordinatore di progetto) all'indirizzo direccion@ctich.com.



**Co-funded by
the European Union**

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI



LinkedIn – PEATLESS
Instagram – peatless_eu
YouTube – PEATLESS

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under **Grant Agreement no. 101216569** and by the Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation (SERI). Views and opinions expressed are however those of the PEATLESS project only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."

