

 <p><b>Agri Vivai s.r.l.</b>  <b>SERVIZI E PRODOTTI PER  L'AGRICOLTURA E IL VIVAISMO</b>  Via di Ramini, 43/d 51100 - PISTOIA - Italy  Tel.: +39 0573-380584 - Fax: +39 0573-382624  www.agrivival.it - agrivival@agrivival.it</p>		
<p><b>AGRISED – Project LIFE17 ENV/IT/000269</b></p>		

Agri Vivai srl è una Azienda sita a Pistoia specializzata nella vendita di materiali e prodotti per il vivaismo professionale. Tra le branche aziendali vi è la produzione e commercializzazione di substrati di coltivazione e delle varie materie prime per la loro composizione. Sino dal momento della sua costituzione la Cooperativa Agricola Agribios si è rilevata un partner strategico sia per la fase di lavorazione, fornendo un servizio di contoterzismo, sia per l'approvvigionamento di materie alternative provenienti da economia circolare.

Ormai è appurato che il settore dei substrati di coltivazione è basato su materiali in input che generano importanti problematiche ambientali. Principalmente la Torba di Sfagno, primo materiale utilizzato in termini quantitativi. Parliamo di un materiale estratto in “miniere a cielo aperto”, che distruggono inesorabilmente l'ecosistema naturale “torbiera”, importante patrimonio di biodiversità e vera e propria “banca” di CO<sub>2</sub> immobilizzata negli strati di materiale di origine vegetale stratificati sotto forma stabile di torba. Dal momento dell'estrazione, la torbiera inizia un processo di degradazione che libera l'anidride carbonica in essa stoccata in atmosfera. In altri termini, a causa dell'utilizzo di torba, perdiamo interi ecosistemi strategici per la mitigazione dei cambiamenti climatici, per liberare importanti quantità di GAS serra in atmosfera. L'alternativa attualmente più utilizzata sono i materiali a base di Cocco, provenienti principalmente da India e SriLanka. Questi materiali tecnicamente molto validi stanno soffrendo l'attuale crisi dei container, che porta ad importanti problemi di reperibilità e forte aumento dei costi. Attualmente il prezzo dei substrati a base di cocco è tale da non renderli più una valida alternativa per la maggior parte delle produzioni vivaistiche nazionali.

A Causa delle problematiche sopra descritte, che sono solo alcune delle tante che attanagliano il settore, Agri Vivai negli ultimi anni si è impegnata come Coordinatore del Progetto Life Agrised - Riutilizzo di sedimenti e scarti verdi per la produzione di substrati e tecnosuoli innovativi. Tale progetto, giunto al suo ultimo anno, si concluderà con ottimi risultati a marzo 2022. Nell'ambito di Agrised, la Cooperativa Agricola Agribios ha fornito gli scarti verdi sotto forma di sottoprodotto agricolo. Altro materiale sviluppato dalla nostra collaborazione è la “pomice riciclata”, di importante valenza ambientale in quanto viene recuperato e riciclato un minerale estrattivo.

La nuova idea di produrre fibra di legno appare strategica sia sotto il profilo tecnico, sia sotto il profilo socio-economico.

Tecnicamente la Fibra di Legno è già in uso nelle prime aziende pioniere del Nord America e del Nord Europa, con buoni risultati nel settore Hobbistico e con le prime applicazioni nel settore professionale. Il prodotto viene generalmente miscelato con le altre materie prime, per fornire un substrato completo performante e a ridotto utilizzo di torba. Appare molto strategica la possibilità di produzione a Pistoia, perché eviterebbe gli importanti costi di trasporto e importazione tipici delle altre materie prime. La crisi dei container originata dal COVID, ha messo sempre più in evidenza l'esigenza di tornare a riferirsi a materie prime nazionali (o addirittura locali) provenienti da economia circolari.

*Dottor. Agr. Stefano Lucchetti*

**AGRI VIVAI srl**  
Via di Ramini, 43/D - 0573 380584  
51100 PISTOIA (PT)  
P. IVA - Cod. Fisc. 01107600478