Prof. MARCO TREVISAN

Bargone Montauro 204 ter

43039 Salsomaggiore Terme (PR)

Egr. Dott. Giorgio Edoardo Luerti
Curatore della
Liquidazione Giudiziale Evergreenbios SRL – R.G. 73/2024
Via Santa Maria Segreta, 6
20123 Milano (MI)

Salsomaggiore Terme, 29 maggio 2026

Oggetto: Perizia tecnica di valutazione della ceppoteca e delle formulazioni e di tutte le immobilizzazioni materiali (macchinari e attrezzature) site presso lo stabilimento di Garlasco di Evergreenbios s.r.l.

Premessa

Lo scopo della presente valutazione è l'analisi dei microrganismi ad utilizzo tecnico in agricoltura ed ecologia, di tutto il materiale cartaceo ad esso collegato, di ogni altro materiale/documento utile e di tutte le attrezzature tecnico scientifiche presenti nello stabilimento di Garlasco dell'azienda Evergreenbios S.r.l..

Da una visita nello stabilimento emerge che possono essere oggetto di valutazione le seguenti categorie di beni:

1. la ceppoteca (la "**Ceppoteca**")
2. i formulati depositati presso il registro SIAN dei fertilizzanti (i "**Formulati SIAN**")
3. brevetti (i "**Brevetti**")
4. ricette per la produzione dei formulati (le "**Ricette**")
5. attrezzature tecnico-scientifiche per la produzione dei formulati ("**Macchinari e Attrezzature**")

Per ognuna categoria di beni verrà fatta valutazione autonoma.
La relazione sarà accompagnata da 4 allegati.

- Allegato 1 con la lista dei microrganismi che costituiscono la Ceppoteca;
- Allegato 2 con la lista dei Formulati SIAN, registrati presso il SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale) a nome Evergreenbios S.r.l.;
- Allegato 3 – elenco brevetti
- Allegato 4 catalogo che contiene la descrizione di 20 formulati prodotti e commercializzati da Evergreenbios S.r.l.
- Allegato 5 elenco dei beni (macchinari e attrezzature) di cui all'allegato 1 dell'inventario.

1. La Ceppoteca

I microrganismi presenti nella Ceppoteca sono 108 come da Allegato 1.
Di questi solo 30 sono attribuibili a Evergreenbios o a sue collegate, gli altri o sono stati acquisiti sul libero mercato e/o sono stati isolati in collaborazione con terzi.
Questi 30 ceppi sono individuabili con i numeri progressivi di inventario 4,9, 14,16,19,20,23,27,29,30,31,37,42,44,45,48,58,60,69,70,73,76,77,78,85,96,98,99,103 ,107.
Non sono stati riscontrati depositi presso autorità internazionali di deposito (IDA) di materiale biologico, tipo DSMZ o ATCC, allo scopo brevettuale istituite dal Trattato di Budapest, per cui risultano al momento non brevettabili. Inoltre, di nessun ceppo figura una caratterizzazione genomica completa. Tra i 108 ceppi presenti nella ceppoteca 14, sono utilizzati in prodotti presenti nel listino aziendale. Sono i ceppi individuati dalle seguenti sigle EB (terza colonna dell'Allegato 1) 700,012,001,011,505,431,513,517,500,413,402,802,704,533.

La Ceppoteca ritengo abbia un valore che stimo in 15.000 €.
Valore dato quasi esclusivamente dal fatto che l'acquirente potrebbe acquisire microorganismi potenzialmente utili in agricoltura/ambiente senza doverli isolare. Della Ceppoteca fanno parte anche i microorganismi che sono utilizzati nei formulati registrati da Evergreenbios.

2. I formulati depositati presso il registro SIAN dei fertilizzanti – Formulati SIAN

Presso il registro fertilizzanti del SIAN, a libera consultazione, depositati a nome Evergreenbios sono presenti 48 formulati, riportati in Allegato 2: 43 sono formulazioni di inoculo di funghi micorizici (allegato 6.3.6 della legge 75/2010), 1 è una formulazione di sospensione di zolfo in acqua (all 3.2.2.5 della legge 75/2010), 1 è una formulazione di ammendante compostato misto (all 2.2.5 della legge 75/2010), 2 sono formulazioni di borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali (all 1.5.1.1.3 della legge 75/2010) e 1 è una formulazione di inoculo di funghi micorizici (all 6.4.1.6 della legge 75/2010).
Queste registrazioni permettono di vendere i formulati a loro collegati, con il nome depositato, a chiunque le detenga. Ovviamente nella registrazione c'è scritto da cosa è costituito il formulato ma non la ricetta per produrlo. Per questo motivo hanno valore limitato, ma comunque necessitano di tempo e lavoro di ufficio per essere ottenute, per cui **stimo un valore di 1.000€ cadauna, quindi un valore complessivo di 48.000€**.

3. I Brevetti

Mi è stato chiesto di esprimermi in relazione a n. 5 Brevetti depositati da Tecnelep s.r.l., società incorporata da Evergreenbios nel 2019, riportati nell'Allegato 3. Questi brevetti coprono attività molto diverse, anche lontane dal core business dell'azienda e sono di interesse ambientale per il recupero di diversi rifiuti organici.

Il primo è un brevetto, risalente al 2013, per la creazione di un impianto di termovalorizzazione di rifiuti organici
Numero domanda: 102011901907522
Data presentazione: 19/01/2011
Data deposito: 19/01/2011
Tipologia domanda: Brevetto per invenzione industriale
Tipo deposito: DEPOSITO PRESSO LA CAMERA DI COMMERCIO
Tipo domanda:
Tipo registrazione: Non definito
Stato domanda: Concessa
Data concessione: 08/11/2013
Numero domanda precedente formato: MI2011A000045
Numero concessione: 0001403900
Titolo: IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE MULTIUSO DI FANGHI BIOLOGICI RIFIUTI ORGANICI E BIOMASSE MINUTI

Il secondo è un brevetto, risalente al 2013, per trasformare miceli di funghi in sottoprodotti

Numero domanda: 102010901881533
Data presentazione: 18/10/2010
Data deposito: 18/10/2010
Tipologia domanda: Brevetto per invenzione industriale
Tipo deposito: DEPOSITO PRESSO LA CAMERA DI COMMERCIO
Tipo domanda:
Tipo registrazione: Non definito
Stato domanda: Concessa
Data concessione: 28/08/2013
Numero domanda precedente formato: MI2010A001898
Numero concessione: 0001402044
Titolo: PROCESSO ED IMPIANTO PER LA DECLASSIFICAZIONE DI MICELI ESAUSTI DA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI A SOTTOPRODOTTI

Il terzo brevetto è un processo per la produzione di un ammendante, risalente al 2011,

Numero domanda: 102008901637347
Data presentazione: 19/06/2008
Data deposito: 19/06/2008
Tipologia domanda: Brevetto per invenzione industriale
Tipo deposito: DEPOSITO PRESSO LA CAMERA DI COMMERCIO
Tipo domanda:
Tipo registrazione: Non definito
Stato domanda: Concessa
Data concessione: 20/04/2011
Numero domanda precedente formato: MI2008A001116
Numero concessione: 0001387691
Titolo: PROCESSO PER LA PRODUZIONE DI GESSO DI DEFECAZIONE PER USO AGRICOLO E FORMULAZIONI CHE LO CONTENGONO.

Il quarto brevetto, simile al precedente, risalente al 2011, per un impianto per la produzione di gesso di defecazione.

Numero domanda: 102008901637347
Data presentazione: 19/06/2008
Data deposito: 19/06/2008
Tipologia domanda: Brevetto per invenzione industriale
Tipo deposito: DEPOSITO PRESSO LA CAMERA DI COMMERCIO
Tipo domanda:
Tipo registrazione: Non definito
Stato domanda: Concessa
Data concessione: 20/04/2011
Numero domanda precedente formato: MI2008A001116
Numero concessione: 0001387691
Titolo: PROCESSO PER LA PRODUZIONE DI GESSO DI DEFECAZIONE PER USO AGRICOLO E FORMULAZIONI CHE LO CONTENGONO.

Il quinto brevetto sempre nel settore ambientale, risalente al 2011, copre la degradazione di LAS

Data presentazione: 09/06/2008
Data deposito: 09/06/2008
Tipologia domanda: Brevetto per invenzione industriale
Tipo deposito: DEPOSITO PRESSO LA CAMERA DI COMMERCIO
Tipo domanda:
Tipo registrazione: Non definito
Stato domanda: Concessa
Data concessione: 03/05/2011
Numero domanda precedente formato: MI2008A001046
Numero concessione: 0001387773
Titolo: TRATTAMENTO DI DEGRADAZIONE DI TENSIOATTIVI LAS IN FANGHI BIOLOGICI DI SUPERO STABILIZZATI, DEFINITI " PALABILI", CON CONTEMPORANEA RIDUZIONE DI ALTRI INQUINANTI ORGANICI E MIGLIORAMENTO DEL GRADO DI UMIFICAZIONE, CON CINETICA INDUSTRIALMENTE INTERESSANTE

Sui brevetti nn. 0001387690, 0001387691 e 0001387773, risultano trascritte domande di trasferimento di titolarità da Technelep a terzi soggetti, pertanto non rientrano più nel perimetro di Evergreenbios S.r.l.

Per i due brevetti nn. 0001403900 e 0001402044, non risultano essere state pagate le annualità e non ritengo possano avere un valore commerciale.

Il curatore ha chiesto di inserire nella valutazione anche un sesto brevetto, il brevetto Italia 102018000021337 del 2018 che ha come titolo *Procedimento per la crescita di microorganismi, impianto e suo uso.* Risulta anche un deposito a livello europeo EP 3674392A1 del 2019.
Tale brevetto è stato recentemente acquisito dalla procedura nell'ambito di una transazione.
L'impianto dell'invenzione è un impianto di fermentazione in stato solido su substrati organici. Vantaggiosamente, è stato osservato che la fermentazione in stato solido consente di ottenere prodotti microbiologici molto concentrati (microrganismi, metaboliti, enzimi) senza reflui da trattare. La fermentazione in stato solido implica la presenza di un substrato, su cui i microrganismi introdotti nell'impianto effettuano processi metabolici.
Secondo l'invenzione, il reattore, la pompa da vuoto, il filtro ed il condensatore dell'impianto dell'invenzione sono connessi tra loro.
Secondo una forma di realizzazione preferita, il reattore è connesso al filtro, ed il filtro è connesso al condensatore a sua volta connesso con la pompa da vuoto.
Il reattore dell'impianto ospita le fasi del procedimento dell'invenzione, incluse le fasi di fermentazione dei substrati da parte dei microrganismi e di essiccazione dei microrganismi stessi.

Tale brevetto, contraddistinto con il numero 102018000021337 e il corrispettivo europeo, è l'unico valorizzabile in quanto di interesse a livello di mercato; ritengo che tale brevetto possa avere **un valore commerciale che stimo in 20.000€ in quanto collegato alla produzione di microorganismi in stato solido.**

4. Ricette per la produzione di formulati

Nella documentazione, a me pervenuta, risultano presenti 32 ricette per ottenere formulazioni a base di microrganismi sviluppate da Evergreenbios che permettono di ottenere prodotti fertilizzanti commercializzabili.
Queste ricette utilizzano anche, ma non solo, microrganismi presenti nella ceppoteca di cui sopra. La lista completa, delle ricette rinvenute, è riportata nella foto seguente.



Per contro esiste poi un catalogo commerciale (Allegato 4) che riporta 20 formulati che risulterebbero in vendita per conto di EVERGREENBIOS. I nomi commerciali presenti nel catalogo aziendale sono i seguenti AMYL, BLAS, META, META90, POCHO, STREPWP, SUBEST, SUBTI, TRICHO, PHOS, MICO, ROOTXL, BIOREVOLUTION, NUTRISTAR, SUPERACTIVE, UMIGEST, AURO, INOCULUM SUPERACTIV, SEED POWER, SOJA POWER, di cui solo l'ultimo non risulta nella lista depositata al SIAN.

Il ricarico sulla vendita di un formulato può essere stimato da 10 a 20 volte il suo costo di produzione ed è la capacità di penetrazione commerciale il fattore principale che permette di vendere questa tipologia di prodotti, più che la bontà degli stessi.
EVERGREENBIOS nell'ultimo anno di piena attività ha fatturato circa 1.100.000 € mentre nel 2024 con soli 7 mesi (l'affitto di azienda è decorso dal 15 maggio 2024) di potenziale finestra di mercato la società che ha in affitto il ramo d'azienda ha fatturato circa 180.000 €.
Nel 2025 il fatturato si è attestato sui 450.000€, confermando in sostanza il trend del 2024. Di questo fatturato 270.000€ sono dovuti alla vendita di POCHO.

I formulati commercializzati nel 2025 e quindi di maggiore interesse sono:

- META a base di due funghi Beuveria Bassiana e Metarhizium Anisopliae
- META 90 a base di due funghi Beuveria Bassiana e Metarhizium Anisopliae
- POCHO a base di due funghi Pochonia chlamydospora e Lecanicillium psalliotae
- SUBTI a base di Bacillus Subtilis e Bacillus Amyloplantarum
- TRICHO a base di Trichoderma longibrachiatum e Trichoderma asperellum
- MICO a base di Trichoderma longibrachiatum e Trichoderma asperellum, Bacillus Subtilis e Pseudomonas Lurida
- AURO a base di Aurobasidium Pullulans e Bacillus Subtilis
- SEED POWER a base di Bacillus Subtilis e Bacillus Amyloplantarum, Pseudomonas Lurida
- ACTIV MET a base di lieviti e bacilli che non è presente nel catalogo (allegato 3) e nemmeno nella lista SIAN.

Di tutti questi formulati esiste la ricetta per la loro produzione.

Ritengo pertanto che il valore complessivo delle Ricette possa essere individuato nell'importo complessivo di 500.000€.

5. Macchinari e Attrezzature tecniche e scientifiche per la produzione dei formulati

Da inventario effettuato dalla procedura, il cui elenco dettagliato si riproduce come Allegato 5, risultano presenti numerose attrezzature tecnico-scientifiche, utili per realizzare la produzione dei formulati. Si tratta di attrezzatura con più di 10 anni di vita e quindi di scarso interesse commerciale anche se ancora utile per produrre microorganismi.

Ritengo che il lotto debba essere venduto nel suo insieme e allo stesso possa essere attribuito un valore di 80.000€.

6. Riepilogo

Sulla base di quanto illustrato in precedenza, la stima relativa agli asset componenti il Ramo d'azienda può quindi così essere riepilogata:

Asset	Stima
Ceppoteca	15.000,00
Formulati SIAN	48.000,00
Brevetti	20.000,00
Ricette	500.000,00
Totale Asset Immateriali	**583.000,00**
Macchinari e Attrezzature	80.000,00
Totale Asset	**663.000,00**

In fede
Prof. Marco Trevisan

