



CONSUNTIVO 2022

Relazione del Direttore

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022

PROGETTO PROGETTAZIONE DI IMPRESE COMPETITIVE E FORMAZIONE PROFESSIONALE PER LA VALORIZZAZIONE SOSTENIBILE DELLE FILIERE FORESTALI E DEI SERVIZI ECOSISTEMICI DEI BOSCHI IN TOSCANA

Progetto di ricerca.

Responsabile scientifico: Prof. Iacopo Bernetti

Ente finanziatore: Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze

ATTIVITA' SVOLTE NEL 2022: 3. Nel corso del 2022 si è concluso il progetto con le seguenti attività.

Identificazione di modelli di struttura economica: imprese, consorzi, cooperative, ecc. La valutazione dei modelli di impresa ottimali e delle forme di strategia economica opportune è stata perseguita con analisi di aziende campione e la definizione di interventi di efficientamento territoriale e aziendale. Il dimensionamento della struttura economica ottimale si è realizzato tramite l'analisi dei rendimenti dei singoli processi produttivi che debbono essere compiuti per la valorizzazione del materiale legnoso locale. Il bilancio preventivo derivante dal dimensionamento dell'impresa ha previsto la definizione di indici di efficienza economica (valore aggiunto percentuale, capitale per addetto, saggio di redditività del capitale investito, Break Even Point, ecc.) in grado di individuare i punti di forza e i fattori di rischio dell'impresa, nonché le principali opportunità e i limiti derivanti da fattori esogeni.

4. Individuazione di massima delle caratteristiche quali-quantitative delle risorse umane necessarie e delle azioni di formazione professionale e avviamento di impresa per i futuri addetti ai settori della filiera foresta-legno, soprattutto in aree ad elevato grado di disoccupazione. Oltre alla formazione, è stata considerata anche la necessità di acquisizione di competenze per il comparto dirigenziale attraverso corsi in specifiche materie, quali l'accesso ai finanziamenti, il marketing collettivo e aziendale dei servizi agroforestali e dei prodotti legnosi, la gestione del personale e i sistemi di orientamento e adattamento al cambiamento di lavoro e la gestione di marchi e sistemi di qualità.

Pubblicazioni realizzate:

Irene Capecchi, Francesco Neri, Tommaso Borghini, Iacopo Bernetti. Use of Virtual Reality Technology in chainsaw operations, education and training. In Corso di revisione su Forests.

PROGETTO GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE, PRODUZIONE DI ENERGIA SOSTENIBILE E PRODUZIONI DI ALTA GAMMA - FOR-E.SO.CARB (PSR 2014/2010 – SOTTOMISURA 16.2)

Responsabile scientifico: Prof. Iacopo Bernetti

Ente finanziatore: Regione Basilicata

Capofila: Rete Lavecchia Biomasse – Brienza (Pz) (subentro dopo il fallimento Tiemme)

Composizione del partenariato: CNR IMAA, CNR IVALSA, INAS, ALSIA, AZIENDA AGRICOLA GIOVANNI SALERNO, (PZ), GIOSA AMBIENTE SOCIETA' AGRICOLA SRL, (PZ), AZIENDA AGRICOLA PESSOLANI NICOLA (PZ),

Ruolo Inas: Partner - Il partenariato è costituito da cinque soggetti del mondo delle imprese agro forestali e due ulteriori Enti di Ricerca (IVALSA ed IMAA). Il consorzio vedrà incentrate le proprie attività sulle valutazioni economiche nei processi di filiera forestale, con particolare riferimento alla filiera Bio-Energia. Dovrà altresì valutare la capacità di penetrazione dei nuovi prodotti forestali nell'ambito dei mercati nazionali ed internazionali



ATTIVITA' SVOLTE NEL 2022: Le attività svolte da INAS nel corso dell'anno, sono iniziate con l'attivazione di alcuni processi amministrativi finalizzati al conferimento di incarico di consulenza esterna ad aziende specializzate nel settore ambientale che dovranno eseguire le attività specialistiche di seguito elencate:

- Definizione delle caratteristiche del mercato del Biochar
- Valutazione delle caratteristiche economiche della filiera legno-energia-biochar
- Valutazione analitica delle caratteristiche produttive ed economiche dei processi di produzione del biochar.

Successivamente, si è proceduto al coinvolgimento del gruppo di lavoro della sede consorziata dell'Università di Basilicata con il compito di valutare gli aspetti tecnico scientifici dei processi attivati; a tal proposito si è proceduto a formulare lettera di incarico al Prof. Severino Romano, Prof. Mario Cozzi e il dott. Gennaro Ventura della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali dell'Università di Basilicata che stanno procedendo in sinergia con la struttura amministrativa di INAS a formulare la rendicontazione e a redigere i rapporti scientifici per le attività di competenza.

PROGETTO SISTEMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA PERFORMANCE DELLA FILIERA FORESTA-LEGNO IN UNA PROSPETTIVA DI BIOECONOMIA CIRCOLARE (FOR.CIRCULAR)

Responsabile scientifico: Prof. Sandro Sacchelli

Ente finanziatore: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione generale per lo sviluppo sostenibile, il danno ambientale e per i rapporti con l'Unione Europea e gli Organismi Internazionali, tramite il Bando per la promozione di progetti di ricerca a supporto dell'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (Bando SNSVS2)

Ruolo Inas: Partner

ATTIVITA' SVOLTE NEL 2022: Nel corso dell'anno 2022 (gennaio 2022 – maggio 2022) l'attività progettuale ha previsto l'ottimizzazione dell'interfaccia del modello r.forcircular su piattaforma GRASS GIS e la divulgazione dei risultati progettuali attraverso:

- i) la realizzazione e sottomissione di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e nazionali;
- ii) la realizzazione di un workshop per la presentazione del Sistema di Supporto alle Decisioni ("r.forcircular: un Sistema di Supporto alle Decisioni per la pianificazione forestale in un contesto di sviluppo sostenibile", 28 Febbraio 2022, Firenze);
- iii) la partecipazione all'evento finale del progetto ("Bioeconomia circolare nel settore forestale: sfide e opportunità", 25 Maggio 2022, Firenze).

Pubblicazioni realizzate:

- SACCHELLI S., GERI F., BECAGLI C., BIANCHETTO E., CASAGLI A., DE MEO I., PALETTO A. (2022). A geography-based decision support tool to quantify the circular bioeconomy and financial performance in the forest-based sector (r.forcircular). *European Journal of Forest Research* 141, 939–957, <https://doi.org/10.1007/s10342-022-01483-3>.

- PALETTO A., BECAGLI C., GERI F., SACCHELLI S., DE MEO I. (2022). Use of Participatory Processes in Wood Residue Management from a Circular Bioeconomy Perspective: An Approach Adopted in Italy. *Energies* 15, 1011. <https://doi.org/10.3390/en15031011>.

- GERI F., SACCHELLI S., DE MEO I., PALETTO A. (2022). Bioeconomia circolare e filiera foresta-legno: presentazione di un tool geografico per la valutazione della sostenibilità dei processi produttivi forestali. *Sherwood* 258, 19-22.

- CASAGLI A., DE MEO I., ALFANO A., BECAGLI C., BIANCHETTO E., GERI F., SACCHELLI S., PALETTO A. (2022). Strategie partecipate di valorizzazione della filiera foresta-legno secondo i principi della bioeconomia circolare: il caso dell'area Valdarno-Valdisieve. *Abstract-book Comunicazioni Orali - XIII Congresso SISEF*, pag. 175.



PROGETTO LA FILIERA DEI PRODOTTI FORESTALI NON LEGNOSI IN PROVINCIA DI MASSA-CARRARA E STRATEGIE DI VALORIZZAZIONE

Descrizione: Il progetto ha l'obiettivo di censire dal punto di vista quali-quantitativo e geografico i prodotti forestali non legnosi presenti e valorizzabili sul territorio della provincia di Massa-Carrara. Le indagini sviluppate permetteranno di identificare le unità produttive delle filiere attivabili/migliorabili con conseguente accrescimento della redditività delle figure coinvolte nel processo, lo sviluppo della multifunzionalità territoriale e la valorizzazione dei servizi ecosistemici forestali.

Responsabile scientifico: Prof. Sandro Sacchelli

Finanziatore: Fondazione cassa di Risparmio di Carrara

Durata del progetto: 12 mesi

Finanziamento richiesto: € 15.360,00

Il Progetto non è stato finanziato

PROGETTO ANALISI COMPETITIVA DELLE PRINCIPALI FIERE INTERNAZIONALI DELL'AGRICOLTURA

Descrizione: La ricerca prevede analisi di mercato su potenziali espositori e visitatori per elaborare format innovativi sui quali riposizionare i prodotti fieristici del settore.

Responsabile scientifico: Prof. Diego Begalli

Finanziatore: Verona Fiere

Durata del progetto: 12 mesi

Valore previsto: € 70.000

PROGETTO nel 2021 in sospensione a causa della pandemia covid-19 e cancellazione di tutte le fiere di settore negli anni 2020 e 2021.

Il Progetto, ulteriormente prorogato nell'esame, si prende in considerazione per il bilancio di previsione 2023

Partecipazione a titolo gratuito, sotto forma di "collaborazione", alla proposta progettuale dal titolo "**SOSTENIBILE ANCHE PER NOI** - Percorsi di inclusione e partecipazione nella transizione alla Green Economy" promossa dall'associazione dei consumatori Adiconsum su bando del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Avviso N. 2/2020 per il Finanziamento di Iniziative e Progetti di Rilevanza Nazionale ai Sensi dell'articolo 72 del Decreto Legislativo 3 Luglio 2017, N. 117 E S.M.I.- Anno 2020. Referente per INAS: prof.ssa Roberta Capitello. Il progetto è stato approvato.

In data 02/12/2021 la prof.ssa Roberta Capitello ha partecipato ad un incontro in tema di riduzione degli sprechi di alimentari, durante il quale ha svolto un intervento. L'evento è stato: "Aperitivo Circolare" presso "La Città del Gusto", Roma, 02/12/2021, ore 18.30-21.00.

La collaborazione continua anche nel 2022 attraverso la partecipazione a seminari, incontri o altra tipologia di eventi su invito di Adiconsum da parte della prof.ssa Roberta Capitello. L'obiettivo è favorire lo scambio di conoscenze e di buone prassi in tema di sostenibilità alimentare.

ATTIVITA' SVOLTE NEL 2022: L'Istituto non è stato coinvolto nel progetto

Partecipazione a titolo gratuito, sotto forma di "collaborazione", alla proposta di progetto "**ITINERARI DI CONSUMO CREATTIVO**" elaborata dall'associazione dei consumatori Adiconsum a valere sul Bando "Educare insieme" della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Politiche della Famiglia, per progetti di contrasto alla povertà educativa e sostegno alle opportunità culturali e educative dei minori. Referente per INAS: prof.ssa Roberta Capitello

Non si sono avute notizie riguardo l'approvazione del progetto. Pertanto, si riporta all'anno 2022 questo progetto che se approvato vedrà lo svolgimento di attività che potranno consistere nella partecipazione a seminari, incontri o altra tipologia di eventi su invito di Adiconsum. L'obiettivo è favorire lo scambio di conoscenze e di buone prassi in tema di sostenibilità alimentare.

ATTIVITA' SVOLTE NEL 2022: L'Istituto non è stato coinvolto nel progetto



INAS

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
ISTITUTO NAZIONALE
DI STUDI SU
AGRIBUSINESS E SOSTENIBILITÀ

ACCORDO DI COLLABORAZIONE EX ARTICOLO 15 DELLA LEGGE 7 AGOSTO 1990, N. 241 PER NEUROMARKETING E COMPORTAMENTO DEL CONSUMATORE NEL SETTORE VITIVINICOLO.

SETTORE VITIVINICOLO.: il 21 Ottobre 2022 è stato sottoscritto un accordo con il CENTRO UNIVERSITARIO DI RICERCA E FORMAZIONE PER LO SVILUPPO COMPETITIVO DELLE IMPRESE DEL SETTORE VITIVINICOLO ITALIANO- UNICESV per si impegnano a realizzare una reciproca collaborazione per attività di studio, ricerca e formazione nell'ambito del neuromarketing e comportamento del consumatore nel settore vitivinicolo.

L'accordo ha una durata di anni 4 con decorrenza dalla data di sottoscrizione.

Sono previste le seguenti attività

1. Il progetto di ricerca si basa sulle applicazioni di tecnologie di Realtà Virtuale estesa e aumentata all'azienda vitivinicola, in particolare sul design dell'etichetta apposta sulle bottiglie e sull'usabilità di siti web reali di cantine come catalizzatori del consumo di vino e delle scelte di acquisto.
2. Il fine ultimo del lavoro è l'elaborazione di linee guida per le strategie di marketing al fine di migliorare il panorama dei servizi delle cantine vitivinicole, aumentare i loro profitti e rendere il marchio dell'azienda più competitivo sul mercato.
3. Valutazione della propensione alla visita innescata da virtual tour in cantina inseriti all'interno dei siti web: se prevede di realizzare modelli statistici di scelta integrando questionari e metriche di uso del sito web raccolto tramite Google Analytics.
4. Valutazione delle cantine vitivinicole attraverso un'indagine orientata ad identificare il ruolo del design della cantina nell'influencare il comportamento dei consumatori. La ricerca sarà condotta utilizzando Virtual Tour di cantine vitivinicole e la valutazione di neuromarketing sarà effettuata tramite eye-tracking integrato nel visore HTC.
5. Applicazioni di realtà aumentata all'etichetta prodotto: ha l'obiettivo di capire come l'inserimento di tecnologie AR sull'etichetta influisca sull'acquisto della bottiglia di vino, valutando non solo il contenuto delle informazioni ma anche la modalità di realizzazione della animazione 3D e dello storytelling

I Responsabili scientifici sono per il Centro Unicesv il Prof. Leonardo Casini e per INAS il Prof. Iacopo Bernetti

ATTIVITA' SVOLTE NEL 2022 Nel corso del 2022 sono state individuate le seguenti linee di ricerca.

Il Progetto prevede la realizzazione e la validazione di 3 app finalizzate a applicare le tecnologie della Realtà Virtuale e della Realtà Aumentata al marketing del vino con particolare riguardo alla vendita in cantina:

1. WineVTour: Virtual Tour fruibile in modo sia immersivo sia non immersivo.
2. WineVRoom (MetaWinery): Realizza un vero e proprio Metaverso della cantina, dove venditore e clienti possono incontrarsi virtualmente in modo immersivo ed interagire fra loro tramite avatar
3. WineAR: Applicazione di Realtà Aumentata alle etichette delle bottiglie di vino.

WineVTour.

Sarà realizzato in WebGL e sarà quindi fruibile in modo non immersivo attraverso PC, Tablet e smartphone ed in modo immersivo attraverso smartphone con visori a basso costo oppure con visori specializzati come Meta Quest 2 (Pro).

Il tour verrà realizzato con foto (e video) 360° ad alta o altissima risoluzione tramite camera Insta360 Pro, Ricoh Zeta T1 oppure per ambienti molto ricchi di dettagli tramite testa fotografica robotica GigaPan con Camera ed obiettivo grandangolare.

Storytelling

Il design del tour sarà realizzato con un metodo partecipativo al fine di definire le scene e gli hotspots. Gli hotspots saranno immagini audio video o modelli 3D. I video saranno spiegazioni della guida del tour o riprese anche a 360° dei processi di lavorazione del vino.

WineVTour

Con questa app verrà realizzato un vero e proprio Metaverso della cantina. Tramite una tecnologia multiplayer sarà realizzato un c.d. Virtual Tour Immersivo Collaborativo (VTIC) cioè un Metaverso formato

da riprese a 360° e ambienti virtuali ricostruiti tramite modelli 3D nel quale la guida o le guide (proprietario, enologo, ecc.) visiteranno insieme agli utenti la cantina vedendosi a vicenda come Avatar. Gli avatar saranno scelti dai visitatori all'interno di una gamma inserita nella app. La gamma potrà richiamarsi ad un tema identitario della cantina. Per esempio personaggi storici, dei dell'olimpico, ecc..

La guida illustrerà in diretta le varie scene, rispondendo alle domande e interagendo con i visitatori.

La app è sviluppata in APK per visori Meta Quest 2 e consentirà la fruizione del Metaverso WineVTour contemporaneamente ad una guida e 9 visitatori in localizzazioni anche diverse e distanti fra loro. E' però necessario che ogni visitatore abbia un visore Meta Quest 2 connesso ad Internet.

ARWine

La realtà aumentata (Augmented Reality) è una tecnica di realtà virtuale che permette di aggiungere informazioni alla realtà attraverso l'uso di dispositivi portatili quali smartphone e tablet.

Grazie ad un'applicazione per smartphone, scaricabile gratuitamente (ARWine), una volta effettuata una scansione dell'etichetta, si accede a contenuti virtuali che raccontano il marchio, il vino e le sue caratteristiche.

ORGANIZZAZIONE DEL XLVIII INCONTRO DI STUDI DEL CE.S.E.T.: organizzazione del XLVIII Incontro di Studi del Ce.S.E.T. che si è tenuto a Firenze nei giorni 1-2 Dicembre 2022, dal titolo "Oltre gli standard di valutazione".

L'Istituto è stato coinvolto nell'organizzazione e in particolare si è dedicato alla raccolta delle quote di iscrizione e al pagamento di alcune spese. Sono state raccolte n. 45 quote di iscrizione per un totale di € 5.500,00

Descrizione dell'articolazione del Conto consuntivo

Il Conto consuntivo, quale descrizione dei risultati della gestione, è stato redatto nel rispetto del Capo VI Conto consuntivo, art. 28 *Conto consuntivo*, del Regolamento di amministrazione e contabilità.

Il Conto consuntivo si compone del:

- rendiconto finanziario (entrate e uscite);
- situazione patrimoniale del Consorzio;
- situazione amministrativa;
- riepilogo di cassa dell'Istituto Cassiere.

Di seguito sono descritte le risultanze complessive dell'esercizio finanziario 2022, escluse le partite di giro.

Analisi delle entrate 2022

Il dato di partenza è costituito dalla previsione iniziale, seguito dalle variazioni, intervenute, di varia natura, e dalle risultanze assestate.

Sono riportati i dati concernenti gli incassi e gli accertamenti, elencati negli allegati citati, quali parti integranti della presente relazione.

TITOLO I – Entrate correnti	
Previsione	405.360,00
Variazioni	5.500,13
Totale entrate correnti assestate	410.860,13



Incassi conto competenza *	25.500,13
Incassi conto residui *	53.040,00
Accertamenti conto competenza *	80.000,00
Accertamenti conto residui *	36.510,00

* dettaglio in allegato

TITOLO II – Entrate in conto capitale	
Previsione	-
Variazioni	-
Totale entrate in conto capitale assestate	-
Incassi conto competenza *	-
Incassi conto residui *	-
Accertamenti conto competenza *	-
Accertamenti conto residui *	-

* dettaglio in allegato

Gli incassi effettuati, concernono il saldo dei progetti finanziati dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze “PIANIFICAZIONE STRATEGICA DI IMPRESA PER LA VALORIZZAZIONE SOSTENIBILE DELLE FILIERE E DEI SERVIZI ECOSISTEMICI FORESTALI” e PROGETTAZIONE DI IMPRESE COMPETITIVE E FORMAZIONE PROFESSIONALE PER LA VALORIZZAZIONE SOSTENIBILE DELLE FILIERE FORESTALI E DEI SERVIZI ECOSISTEMICI DEI BOSCHI IN TOSCANA”; il I e II acconto del progetto “SISTEMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA PERFORMANCE DELLA FILIERA FORESTA-LEGNO IN UNA PROSPETTIVA DI BIOECONOMIA CIRCOLARE (FOR.CIRCULAR)” finanziato dal CREA; gli incassi delle quote di iscrizione al XLVIII Incontro di Studi del Ce.S.E.T. dal titolo "Oltre gli standard di valutazione", e la I rata dell'Accordo di collaborazione ex articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 per NEUROMARKETING E COMPORTAMENTO DEL CONSUMATORE NEL SETTORE VITIVINICOLO finanziato da UNICESV.

Per quanto concerne i residui attivi, riguardano i crediti relativi al contributo relativo al progetto GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE, PRODUZIONE DI ENERGIA SOSTENIBILE E PRODUZIONI DI ALTA GAMMA - FOR-E.SO.CARB” finanziato nell’ambito del PSR Regione Basilicata, al saldo del progetto “SISTEMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA PERFORMANCE DELLA FILIERA FORESTA-LEGNO IN UNA PROSPETTIVA DI BIOECONOMIA CIRCOLARE (FOR.CIRCULAR)” finanziato dal CREA e l’Accordo di collaborazione ex articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 per NEUROMARKETING E COMPORTAMENTO DEL CONSUMATORE NEL SETTORE VITIVINICOLO finanziato da UNICESV.

Analisi delle spese 2022

Il dato di partenza è costituito dalla previsione iniziale, seguito dalle variazioni, intervenute, di varia natura, e dalle risultanze assestate.



Sono riportati i dati concernenti i pagamenti e gli impegni, elencati negli allegati citati, quali parti integranti della presente relazione.

TITOLO I – Spese correnti	
Previsione	479.390,93
Variazioni	5.497,92
Totale spese correnti assestate	484.888,85
Pagamenti conto competenza *	27.381,64
Pagamenti conto residui *	19.809,48
Impegni conto competenza *	38.171,58
Impegni conto residui *	2.501,54

* dettaglio in allegato

TITOLO II – Spese in conto capitale	
Previsione	41.332,02
Variazioni	-
Totale spese in conto capitale assestate	41.332,02
Pagamenti conto competenza *	-
Pagamenti conto residui *	-
Impegni conto competenza *	-
Impegni conto residui *	-

* dettaglio in allegato

La maggior parte delle spese sostenute sono relative alla realizzazione dei progetti di ricerca attualmente in corso e vincolate alle voci di spesa presenti in tali progetti. Inoltre sono state sostenute le spese necessarie al funzionamento del consorzio, riassumibili nelle seguenti macrovoci:

- Funzionamento degli organi collegiali
- Canoni telematici (software gestionale, canone hosting sito web, ecc.)
- Collaboratori alla ricerca
- Collaborazioni/consulenze esterne (di carattere tecnico/amministrativo)

Per quanto, invece, concerne la parte residuale, si precisa che si tratta di spese effettuate per il funzionamento ordinario del Consorzio, come ad esempio l'assicurazione c/terzi, le commissioni bancarie, ecc.

È stato possibile gestire il funzionamento grazie ai prelievi operati, nell'esecuzione della delibera del Consiglio di Amministrazione del 4 dicembre 2006, punto 3 bis) *Prelievi per spese generali* e della sua modifica approvata nella seduta del 23 novembre 2010.

Per quanto concerne i residui passivi, trattasi di impegni ancora da liquidare per compensi sindaci revisori anno 2022, consulenze obbligatorie, borse di ricerca, servizi in attesa di fatturazione, spese bancarie e IVA

da liquidare.

SITUAZIONE PATRIMONIALE

Nel rispetto del TITOLO II - GESTIONE PATRIMONIALE, CAPO I – BENI, comma 4 dell'Art. 30 - NORME GENERALI del REGOLAMENTO DI AMMINISTRAZIONE E CONTABILITÀ'...Entro il 30 aprile dell'esercizio successivo a quello cui si riferisce, è stata predisposta il riepilogo generale dei beni per la redazione del Conto Consuntivo.

I risultati di ogni esercizio modificano la composizione del patrimonio. La situazione patrimoniale riporta il complesso dei beni e dei rapporti giuridici attivi e passivi, la cui differenza costituisce il patrimonio netto.

Il documento è composto da due distinte sezioni che mostrano quali siano le principali voci che formano la ricchezza posseduta dal Consorzio: l'attivo e il passivo patrimoniale.

Il seguente prospetto riepilogativo esplicita in forma sintetica il patrimonio dell'anno 2022:

Descrizione	CONSISTENZA INIZIALE	AUMENTI	DIMINUZIONE	CONSISTENZA FINALE
ATTIVITA'				
Immobili:				
fabbricati e terreni edificabili				
terreni agricoli				
Mobili, arredi, macchine d'ufficio	17.571,28	1.082,14	-	18.653,42
Materiale bibliografico	90,20	-	-	90,20
Collezioni scientifiche				
Altri beni mobili				
Strumenti tecnici, attrezzature in genere	21.189,85	-	-	21.189,85
Automezzi e altri mezzi di trasporto				
Fondi pubblici e privati				
Titoli	38.851,33	1.082,14	-	39.933,47
Residui attivi	89.550,00	26.960,00	-	116.510,00
Fondo di cassa	42.119,54	32.111,09	-	74.230,63
<u>TOTALE ATTIVITA'</u>	<u>170.520,87</u>	<u>60.153,23</u>	<u>-</u>	<u>230.674,10</u>



PASSIVITA'				
Residui passivi	22.311,02	18.362,10	-	40.673,12
Deficit di cassa	-	-	-	-
<u>TOTALE PASSIVITA'</u>	<u>22.311,02</u>	<u>18.362,10</u>	<u>-</u>	<u>40.673,12</u>
<u>PATRIMONIO NETTO</u>	<u>148.209,85</u>	<u>41.791,13</u>	<u>-</u>	<u>190.000,98</u>
<u>RISULTANTE</u>				

La consistenza patrimoniale al 31/12/2022, pari a € 190.000,98 evidenzia un incremento del patrimonio netto di € 41.791,13 dovuto principalmente all'aumento dei residui attivi e del fondo di cassa.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Il fondo di cassa al 31/12/2022 pari a € 74.230,63 è dato dal fondo di cassa al 01/01/2022 pari a € 42.119,54, al quale sono sommati gli incassi 2022 pari a € 88.051,41 e decurtate le spese 2022 pari a € 55.940,32.

Considerati:

- residui attivi € 122.861,20
- residui passivi € 41.784,18

L'avanzo di amministrazione risulta essere pari a € 155.307,65, composto come di seguito descritto.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA AL 31/12/2022		
		EURO
+	FONDO DI CASSA AL 31/12/2021	42.119,54
+	INCASSI 2022 IN CONTO COMPETENZA	35.011,41
+	INCASSI IN CONTO RESIDUI ES. PRECEDENTI	53.040,00
-	SPESE 2022 IN CONTO COMPETENZA	36.130,84
-	SPESE IN CONTO RESIDUI ES. PRECEDENTI	19.809,48
	FONDO DI CASSA AL 31/12/2022	74.230,63
+	RESIDUI ATTIVI risultanti alla chiusura esercizio	80.345,50
+	RESIDUI ATTIVI RIACCERTATI prov. dagli esercizi precedenti	42.515,70
-	RESIDUI PASSIVI risultanti alla chiusura esercizio	39.279,16
-	RESIDUI PASSIVI RIACCERTATI prov. dagli esercizi precedenti	2.505,02
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE:		155.307,65
COMPOSIZIONE AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	AVANZO LIBERO	19.712,44
	AVANZO SOMME VINCOLATE	135.595,21
RISULTATO DELLA GESTIONE 2022		155.307,65



Risultati conseguiti

Le attività svolte nel 2022 nel Consorzio si sono concentrate su progetti ad elevato contenuto di innovazione. A tal proposito si segnalano:

- il “PROGETTO GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE, PRODUZIONE DI ENERGIA SOSTENIBILE E PRODUZIONI DI ALTA GAMMA - FOR-E.SO.CARB” che ha impostato le attività di ricerca su un tema di forte attualità: le valutazioni economiche nei processi di filiera forestale, con particolare riferimento alla filiera Bio-Energia.
- Il “PROGETTO SISTEMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA PERFORMANCE DELLA FILIERA FORESTA-LEGNO IN UNA PROSPETTIVA DI BIOECONOMIA CIRCOLARE (FOR.CIRCULAR), che si è concentrato sullo sviluppo di una app GIS innovativa, r.forcircular, basata su piattaforma GRASS GIS.
- L’ACCORDO DI COLLABORAZIONE EX ARTICOLO 15 DELLA LEGGE 7 AGOSTO 1990, N. 241 PER NEUROMARKETING E COMPORTAMENTO DEL CONSUMATORE NEL SETTORE VITIVINICOLO” basato sulle applicazioni delle tecnologie del Metaverso (Realtà Virtuale estesa e aumentata) all'azienda vitivinicola ed alla elaborazione di linee guida per le strategie di marketing al fine di migliorare il panorama dei servizi delle cantine vitivinicole, aumentare i loro profitti e rendere il marchio dell'azienda più competitivo sul mercato.

Le attività scientifiche sono state supportate in modo efficiente e flessibile dalla gestione amministrativa del consorzio. Le sedi che collaborano al consorzio infine hanno impostato numerose attività di scouting per la realizzazione di nuovi partenariati volti a individuare linee di finanziamento per progetti di ricerca diffusi sul territorio. Tra queste si segnalano la proposta di adesione al Distretto valorizzazione delle produzioni agroalimentari del Veneto Occidentale DI.V.A.V.O.

Il Direttore
Prof. Iacopo Bernetti