

STATO PATRIMONIALE AL 31/12/2022

	Consuntivo esercizio 2021			Consuntivo esercizio 2022		
	entro 12 mesi	oltre 12 mesi	Totale 2021	entro 12 mesi	oltre 12 mesi	Totale 2022
ATTIVO						
A) IMMOBILIZZAZIONI						
a) finanziarie			2.000,00			2.000,00
b) materiali:						
impianti specifici			10.436,37			8.532,99
costruzioni leggere (serre)			16.945,50			14.338,50
attrezzature non informatiche			45.831,36			49.262,11
attrezzature informatiche			5.601,29			4.093,04
mobili			12.568,67			13.788,18
automezzi			16.432,02			11.737,16
impianti generici fotovoltaico			9.023,12			5.694,92
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI			118.838,33			109.446,90
B) ATTIVO CIRCOLANTE						
c) Rimanenze di magazzino			34.228,90			22.797,43
Totale rimanenze di magazzino			34.228,90			22.797,43
d) Crediti di funzionamento						
Crediti v/ CCIAA	-	-	-	-	-	-
Crediti v/ organismi nazionali	140.000,00	347.039,60	487.039,60	443.948,69	402.057,28	846.005,97
Crediti v/clienti per cess. beni e servizi	330.138,89	-	330.138,89	285.250,79	-	285.250,79
Crediti diversi	29.179,50	-	29.179,50	66.566,31	-	66.566,31
Crediti v/organismi comunitari	100.000,00	83.182,34	183.182,34	3.829,54	76.976,14	80.805,68
Totale crediti di funzionamento	599.318,39	430.221,94	1.029.540,33	799.595,33	479.033,42	1.278.628,75
e) Disponibilità liquide			-			-
Banca			91.341,29			104.847,61
Carta di credito prepagata			285,97			322,93
Cassa			173,94			189,49
Totale disponibilità liquide			91.801,20			105.360,03
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE			1.155.570,43			1.406.786,21
C) RATEI E RISCONTI ATTIVI						
Ratei attivi			-			-
Risconti attivi			186,18			185,90
TOTALE RATEI E RISCONTI ATTIVI			186,18			185,90
TOTALE ATTIVO (A+B+C)			1.274.594,94			1.516.419,01
D) CONTI D'ORDINE						
Conti d'ordine			-			-
TOTALE CONTI D'ORDINE			-			-
TOTALE GENERALE			1.274.594,94			1.516.419,01

PASSIVO						
A) PATRIMONIO NETTO						
Fondo acquisizioni patrimoniali			178.953,95			187.583,89
Avanzo economico esercizio			8.629,94			7.994,06
TOTALE PATRIMONIO NETTO			187.583,89			195.577,95
B) DEBITI DI FINANZIAMENTO						
Debiti di finanziamento			-			-
TOTALE DEBITI FINANZIAMENTO	-	-	-	-	-	-
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO						
Fondo trattamento di fine rapporto			-			-
TOTALE TFR	-	-	-	-	-	-
D) DEBITI DI FUNZIONAMENTO						
Debiti v/ fornitori	215.906,60	-	215.906,60	198.308,49	-	198.308,49
Debiti v/ CCIAA	96.215,78	-	96.215,78	96.215,78	-	96.215,78
Debiti v/ organismi	-	-	-	-	-	-
Debiti tributari e previdenziali	33.476,94	-	33.476,94	44.814,43	-	44.814,43
Debiti v/ dipendenti e collaboratori	134.714,80	-	134.714,80	164.261,85	-	164.261,85
Debiti v/ organi istituzionali	-	-	-	2.778,37	-	2.778,37
Debiti diversi	257.494,37	-	257.494,37	169.252,84	243.643,80	412.896,64
Debiti v/ CCIAA c/anticipi	100.000,00	160.000,00	260.000,00	106.000,00	260.000,00	366.000,00
Clienti c/ anticipi	3.999,33	-	3.999,33	3.666,48	-	3.666,48
TOTALE DEBITI DI FUNZIONAMENTO	841.807,82	160.000,00	1.001.807,82	785.298,24	503.643,80	1.288.942,04
E) FONDI PER RISCHI E ONERI						
Fondo imposte			-			-
Altri fondi			-			-
TOTALE FONDI RISCHI E ONERI	-	-	-	-	-	-
F) RATEI E RISCONTI PASSIVI						
Ratei passivi			-			-
Risconti passivi			85.203,23			31.899,02
TOTALE RATEI E RISCONTI PASSIVI	-	-	85.203,23	-	-	31.899,02
TOTALE PASSIVO (B+C+D+E+F)			1.087.011,05	-		1.320.841,06
TOTALE PASSIVO + PATRIMONIO NETTO			1.274.594,94	-		1.516.419,01
D) CONTI D'ORDINE						
Conti d'ordine			-			-
TOTALE CONTI D'ORDINE	-	-	-	-	-	-
TOTALE GENERALE			1.274.594,94			1.516.419,01

CONTO ECONOMICO 2022

	Consuntivo esercizio 2021	Consuntivo esercizio 2022	differenze
A) RICAVI ORDINARI			
1) Proventi da servizi	1.455.238,77	1.489.282,79	34.044,02
2) Altri proventi e rimborsi	69.678,53	104.546,48	34.867,95
3) Contributi da organismi comunitari	-	-	-
4) Contributi regionali o da enti pubblici	-	-	-
5) Altri contributi	-	11.846,00	11.846,00
6) Contributo CCIAA	100.000,00	150.000,00	50.000,00
TOTALE	1.624.917,30	1.755.675,27	130.757,97
B) COSTI DI STRUTTURA			
7) Organi istituzionali	14.663,08	16.208,05	1.544,97
8) Personale			-
a) competenze	450.994,88	511.922,43	60.927,55
b) oneri sociali	73.262,70	93.345,54	20.082,84
c) accantonamento TFR	-	-	-
d) altri costi	6.278,86	12.861,50	6.582,64
	530.536,44	618.129,47	87.593,03
9) Funzionamento:			
a) prestazioni di servizi	166.279,51	228.217,65	61.938,14
b) godimento beni di terzi	1.867,40	1.260,00	- 607,40
c) oneri diversi di gestione	30.914,84	35.430,50	4.515,66
	199.061,75	264.908,15	65.846,40
10) Ammortamenti e accantonamenti			
a) immobilizzazioni immateriali	-	-	-
b) immobilizzazione materiali	25.783,97	32.115,32	6.331,35
c) svalutazione crediti	5.100,00	6.218,00	1.118,00
d) fondi rischi ed oneri	-	-	-
	30.883,97	38.333,32	7.449,35
TOTALE	775.145,24	937.578,99	162.433,75
C) COSTI ISTITUZIONALI			
11) Spese per progetti ed iniziative	831.177,29	810.872,29	- 20.305,00
TOTALE	831.177,29	810.872,29	- 20.305,00
RISULTATO DELLA GESTIONE CORRENTE	18.594,77	7.223,99	- 11.370,78
D) GESTIONE FINANZIARIA			
12) Proventi finanziari	-	-	-
13) Oneri finanziari	0,10	-	- 0,10
TOTALE	- 0,10	-	0,10
RISULTATO DELLA GESTIONE FINANZIARIA	- 0,10	-	0,10
E) GESTIONE STRAORDINARIA			
14) Proventi straordinari	1.229,51	1.246,74	17,23
15) Oneri straordinari	11.194,24	476,67	- 10.717,57
TOTALE	- 9.964,73	770,07	10.734,80
RISULTATO DELLA GESTIONE STRAORDINARIA	- 9.964,73	770,07	10.734,80
DISAVANZO/AVANZO ECONOMICO ESERCIZIO	8.629,94	7.994,06	- 635,88

NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO DI ESERCIZIO 2022

ATTIVITA' SVOLTA

L'azienda speciale svolge le attività previste dal proprio Statuto, sulla base dei progetti e delle iniziative individuati annualmente - in sede di preventivo - nella Relazione illustrativa del Presidente, in coerenza con le linee programmatiche fissate dal Consiglio camerale.

CRITERI DI FORMAZIONE DEL BILANCIO

Il seguente bilancio è conforme al dettato degli articoli 25 e 26 del D.P.R. 2 novembre 2005, n. 254, recante il regolamento per la disciplina della gestione patrimoniale e finanziaria delle camere di commercio e delle loro aziende speciali (di seguito "Regolamento"), così come richiamati dall'art. 68 dello stesso D.P.R.. Esso rispetta i dettami normativi in essi sanciti per la sua formazione, che rispecchiano i principi previsti dalla normativa civilistica in materia di bilancio, come risulta dettagliatamente dalla presente nota integrativa che costituisce parte integrante del bilancio d'esercizio.

Il bilancio d'esercizio è composto:

- dallo Stato Patrimoniale che indica le consistenze degli elementi attivi e passivi con riferimento al 31.12.2022 (Allegato I);
- dal conto economico che evidenzia il risultato della gestione, ordinaria e straordinaria, con la distinzione dei costi relativi alla struttura da quelli relativi alle attività istituzionali dell'azienda speciale (Allegato H);
- dalla relazione sulla gestione per evidenziare i risultati ottenuti in ordine ai progetti e attività intraprese nel corso dell'esercizio;
- dalla presente nota integrativa che intende fornire l'illustrazione e l'analisi dei dati di bilancio, evidenziando tutte le informazioni complementari per la rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria dell'Azienda.

CRITERI DI VALUTAZIONE DEL BILANCIO

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta in applicazione dei principi della prudenza, della continuità e della competenza economica. Sono state evitate compensazioni tra perdite e profitti.

La continuità di applicazione dei criteri di valutazione nel tempo rappresenta elemento necessario ai fini della comparabilità dei bilanci dell'Azienda Speciale nei vari esercizi. Coerentemente, i criteri utilizzati nella formazione del bilancio chiuso al 31 dicembre 2022 non si discostano dai medesimi utilizzati per la formazione del bilancio del precedente esercizio, in particolare nelle valutazioni e nella continuità dei medesimi principi.

In particolare i criteri di valutazione adottati nella formazione del bilancio, in accordo con il Collegio dei Revisori, sono stati i seguenti:

Immobilizzazioni

Le immobilizzazioni materiali sono valutate ai sensi dell'art. 26 del DPR 254/2005. Nel valore di iscrizione in bilancio si è tenuto conto, qualora esistenti, degli oneri accessori e dei costi sostenuti per l'utilizzo dell'immobilizzazione.

Tra le immobilizzazioni non sono compresi gli immobili della sede operativa di Albenga, in Regione Rollo n. 98, in quanto di proprietà dell'Ente camerale (come tali iscritti tra gli immobili della Camera di Commercio) e i beni strumentali, in dotazione alla data del 31/12/2006, anch'essi di proprietà della Camera di Commercio e, ai sensi dell'art. 69 del D.P.R. n. 254/2005, assegnati all'Azienda in uso gratuito.

Vengono pertanto rilevati i soli beni strumentali acquistati direttamente dall'Azienda Speciale a partire dall'esercizio 2005, valutati al prezzo d'acquisto.

Ammortamenti

Le quote di ammortamento, imputate a conto economico, sono state calcolate sulla base dell'utilizzo, della destinazione e della durata economico-tecnica dei cespiti, secondo il criterio della residua possibilità di utilizzazione. Tale criterio è stato ritenuto ben rappresentato dalle seguenti aliquote (considerando per l'anno di ingresso una quota pari al 50% e per l'anno di alienazione/radiatione una quota proporzionale ai mesi di effettivo utilizzo): attrezzature informatiche 20%; attrezzature non informatiche, tecniche di laboratorio 15%; automezzi 25%; autocarri 20%; impianti specifici 15%; costruzioni leggere 10%; mobili, arredi e dotazioni d'ufficio 12%; impianto fotovoltaico 9%.

Immobilizzazioni finanziarie

Nella redazione del bilancio ci si è attenuti ai principi dettati dall'art. 26 co. 7 del Regolamento. Conseguentemente, le partecipazioni diverse da quelle in imprese controllate e

collegate sono iscritte al costo di acquisto o di sottoscrizione. Il costo sostenuto all'atto di acquisto o di sottoscrizione deve essere mantenuto nei bilanci dei successivi esercizi a meno che si verifichi una perdita durevole di valore della partecipazione.

Crediti

Sono esposti al presumibile valore di realizzo che corrisponde in genere al valore nominale. È stata effettuata svalutazione dei crediti tramite specifico fondo.

Debiti

Sono iscritti al valore di estinzione che coincide con il valore nominale del debito al netto dei resi, delle rettifiche di fatturazione e degli sconti commerciali.

Ratei e risconti

Sono stati determinati secondo il criterio dell'effettiva competenza economica.

Costi e ricavi

In osservanza al principio della prudenza, gli oneri sono stati contabilizzati anche se presunti o potenziali mentre i proventi iscritti sono solo quelli certi. In base al principio della competenza economica, inoltre, i costi e i ricavi sono assegnati all'esercizio in cui le relative operazioni si realizzano indipendentemente dalla loro manifestazione numeraria.

In particolare: i ricavi per vendite di beni sono riconosciuti di norma al momento della consegna dei beni; i ricavi derivanti da prestazioni di servizi vengono riconosciuti con riferimento all'effettuazione della prestazione; quelli di natura finanziaria e gli altri in genere, in base alla competenza temporale.

Alla luce delle interpretazioni della normativa che regola le aziende speciali, e in riferimento alle comunicazioni di Unioncamere Nazionale, i costi istituzionali sono relativi ad attività per le quali l'Azienda Speciale svolge le proprie funzioni istituzionali per progetti e iniziative che hanno lo scopo di promuovere il sistema delle imprese e lo sviluppo dell'economia, in coerenza con l'art. 2 della legge 29/12/1993, n. 580 e s.m.i..

Fondo TFR

Rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti in conformità di legge e dei contratti collettivi di lavoro vigenti. Per completezza di informazione si precisa che l'indennità di fine rapporto al personale dipendente impiegatizio viene corrisposta direttamente dall'ENPAIA a cui vengono versati mensilmente gli importi dovuti.

DATI SULL'OCCUPAZIONE

L'organico dell'azienda speciale, ripartito per qualifica, al 31/12/2022 è il seguente:

Organico	Consistenza al 31-12-2021	Servizi amm.vi	Servizi agrari	Consistenza al 31-12-2022
Dirigenti	2	-	2	2
1 ^a cat. quadro	1	-	1	1
2 ^a categoria	5	3	2	5
4 ^a categoria	2	-	2	2
5 ^a categoria	2	1	1	2
Operai agric. t.i.	-	-	-	-
Totale	12	4	8	12

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'

IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Nello stato patrimoniale, viene valorizzato l'importo delle sole immobilizzazioni acquisite direttamente dall'azienda speciale, anche se di entità economica minima. Infatti gran parte delle immobilizzazioni materiali presenti alla data del 01/01/2007 sono state acquistate dalla Camera di Commercio e, ai sensi dell'art. 69 del D.P.R. n. 254/2005, assegnate all'Azienda in uso gratuito.

Descrizione	31/12/2021	incrementi	ammortamenti	31/12/2022
Attrezzature non informatiche	45.831,36	18.046,87	14.616,12	49.262,11
Attrezzature informatiche	5.601,29	177,02	1.685,27	4.093,04
Arredi e mobili	12.568,67	4.500,00	3.280,49	13.788,18
Costruzioni leggere/serre	16.945,50		2.607,00	14.338,50
Automezzi	16.432,02		4.694,86	11.737,16
Impianti	19.459,49		5.231,58	14.227,91
Totale	116.838,33	22.723,89	32.115,32	107.446,90

IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE

Le immobilizzazioni finanziarie sono rappresentate dalla quota di partecipazione alla società consortile a r.l. TICASS, deliberata dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 4 in data 15/04/2011.

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
TICASS s.c. a r.l. (2%)	2.000,00	2.000,00	-
TOTALE	2.000,00	2.000,00	-

ATTIVO CIRCOLANTE

Rimanenze di magazzino

Si tratta delle rimanenze di magazzino esistenti al 31/12/2022 presso l'Azienda Speciale, determinate nel loro valore in € 34.228,90 sulla base del costo effettivo delle giacenze.

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
Rimanenze di magazzino	34.228,90	22.797,43	-11.431,47

Crediti di funzionamento

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
crediti v/ CCIAA	---	---	---
crediti v/clienti per cessioni di beni e servizi	330.138,89	285.250,79	-44.888,10
crediti v/ organismi nazionali e comunitari	670.221,94	926.811,65	256.589,71
crediti diversi	29.179,50	66.566,31	37.386,81
Totale	1.029.540,33	1.278.628,75	249.088,42

Nel dettaglio si specifica:

- **Crediti v/clienti per cessioni di beni e servizi** relativi a fatture emesse per i servizi resi dall'Azienda durante l'esercizio 2022 e gli esercizi precedenti;
- **Crediti v/organismi nazionali e comunitari** rappresentati dai crediti verso: Regione Toscana per progetto Citrus (€ 51.053,85); Camera Riviera di Liguria per il progetto Innov (€ 25.427,82) e progetto Studio basilico (€ 8.821,16); Unige per progetto Monver (€ 50.281,40); CREA per progetto ANTES (€ 5.504,93); Liguria Digitale per

Filiera 4.0 (€ 56.064,45); Regione Liguria (€ 708.619,85) per i progetti: Smart Aroma, Bio Diversità, Multiflora, La filiera ingauna delle piante in vaso, Birra del territorio, Materie prime su birra del territorio, Olig+, Mezzi fisici, Gal 19.4; credito vs CREA per progetto Antes (€ 1.675,39); Centro servizi Cagliari per progetto Eco Circus (€ 29.859,35);

- **Crediti diversi**, principalmente relativi a:
 - Credito verso Erario per sgravio fiscale (€ 11.846,00); per ritenute subite (€ 7.634,60); acconti IRES (€ 3.337,33); IRES (€ 4.313,00);
 - cauzioni date a terzi (€ 609,07), di cui € 62,85 per deposito cauzionale a favore di Ilce in sede di sottoscrizione di contratto per la fornitura di acqua, € 526,22 per deposito cauzionale al Comune di Alassio a seguito di contratto su fornitura di servizi erogati da questa Azienda Speciale, e € 20 a Eredi Peirano per deposito cauzionale su bombola gas;
 - anticipi ai partner dei progetti in corso (€ 39.561,04).

Disponibilità liquide

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
c/c bancario	91.341,29	104.847,61	13.506,32
cassa minute spese	173,94	189,49	15,55
disponibilità su carta di credito pre-pagata	285,97	322,93	36,96
Totale	91.801,20	105.360,03	13.558,83

RATEI E RISCONTI ATTIVI

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
ratei	0,00	0,00	0,00
risconti	186,18	185,90	-0,28
Totale	186,18	185,90	-0,28

Nei risconti attivi è iscritta la quota dei bolli degli automezzi di competenza del 2022.

PASSIVITA'

TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO

Voce non presente

DEBITI DI FUNZIONAMENTO

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
debiti v/ fornitori	215.906,60	198.308,49	-17.598,11
debiti v/ CCIAA RIVIERE DI LIGURIA	96.215,78	96.215,78	---
debiti v/ CCIAA RIVLIG per anticipazione di cassa	260.000,00	366.000,00	106.000,00
debiti v/ enti tributari e previdenziali	33.476,94	44.814,43	11.337,49
debiti v/ dipendenti	134.714,80	164.261,85	29.547,05
debiti v/ organi istituzionali	---	2.778,37	2.778,37
debiti diversi	257.494,37	412.896,64	159.068,75
clienti c/ anticipi	3.999,33	3.666,48	-332,85
Totale	1.001.807,82	1.288.942,04	287.134,22

Tutti i debiti sono da considerarsi estinguibili entro i 12 mesi.

In dettaglio:

- **Debiti verso fornitori:** sono rappresentati da debiti relativi a forniture di beni e prestazioni di servizi usufruiti nel corso dell'anno 2022 (€ 135.579,44) e per fatture da ricevere (€ 62.729,05);
- **Debiti verso CCIAA di Savona:** canone di locazione del 2016 per gli immobili e per i beni strumentali in dotazione dell'azienda (€ 64.971,24); rimborso di quota parte del costo del responsabile amministrativo-contabile per l'anno 2015 (€ 1.500,00); rimborso costi Struttura di controllo (€ 29.744,54);
- **Debiti verso CCIAA di Savona per anticipazioni di cassa:** € 366.000,00, resisi necessari per fronteggiare i flussi di cassa derivanti dalla gestione dei progetti sperimentali o/e dimostrativi;
- **Debiti previdenziali:** rappresentano le ritenute operate e gli oneri previdenziali INPS/ENPAIA, dovuti dall'Azienda con riferimento a quanto corrisposto al personale dipendente e ai collaboratori nel mese di Dicembre 2022;
- **Debiti tributari:** comprendono le ritenute fiscali operate e da riversare all'Erario relativamente ai compensi al personale dipendente ed ai lavoratori autonomi liquidati nel mese di dicembre 2022 oltre ai debiti per IRES e IRAP;
- **Debiti verso i dipendenti e collaboratori:** sono rappresentati da: saldo delle retribuzioni e straordinari relativi al mese di dicembre 2022 (€ 15.675,16); rimborsi spese spettanti per le missioni effettuate nel mese di dicembre (€ 452,91); rateo ferie non godute (€ 85.225,78); debito per retribuzione accessoria (€ 62.908,00);
- **Debiti diversi,** principalmente costituiti da: rimborsi spese per Struttura di controllo (€ 4.940,68); debiti verso i partner a seguito della rendicontazione parziale dei seguenti progetti di cui l'Azienda Speciale è capofila: progetto MEZZI FISICI (€ 151.914,72), progetto FILIERA INGAUNA (€ 75.943,32), progetto SMART AROMA (€ 55.061,67), progetto Olig+ (€ 60.390,90), progetto MULTIFLORA (€ 53.245,11), progetto Citrus – Innolabs 2021 (€ 248,55), progetto BIODIVERSITA' (€ 4.906,96); spese sostenute nel mese di dicembre 2022 con le carte di credito aziendali il cui addebito avviene nel mese successivo (€ 597,00);

- **Clienti c/ anticipi:** sono rappresentati dall'incasso di somme non precisamente attribuibili a clienti del Centro o imputabili a servizi resi (€ 3.666,48).

FONDI PER RISCHI ED ONERI

Voce non presente

RATEI E RISCOINTI PASSIVI

Descrizione	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
Ratei	---	---	---
risconti	85.203,23	31.899,02	53.304,21
Totale	85.203,23	31.899,02	53.304,21

La voce risconti passivi è rappresentata dalle quote relative all'anticipo ricevuto sul progetto CLIMAMED, incassato nel 2020.

PATRIMONIO NETTO

Fondo acquisizioni patrimoniali	187.583,89
Avanzo economico d'esercizio 2022	<u>7.994,06</u>
Totale	195.577,95

CONTO ECONOMICO

RICAVI ORDINARI

I ricavi propri da gestione corrente risultano così determinati:

Ricavi ordinari	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
a) proventi da servizi	1.455.238,77	1.489.282,79	34.044,02
b) altri proventi o rimborsi	69.678,53	104.546,48	34.867,95
c) contributi regionali o altri enti	-	-	-
d) altri contributi	-	11.846,00	11.846,00
e) contributo della CCIAA	100.000,00	150.000,00	50.000,00
	1.624.917,30	1.755.675,27	130.757,97

a) **Proventi da servizi**, di cui:

- **prove sperimentali:** sono state registrate per € 114.405,27, con una riduzione del 21,29% rispetto al dato registrato nell'anno precedente (€ 145.356,12); si riferiscono alle esecuzioni di prove sperimentali per conto di soggetti privati;
 - **centro di saggio:** € 278.350,00 a fronte di € 159.120,00 del 2021, con un aumento del 74,93%;
 - **ricavi da finanziamenti per progetti sperimentali e/o dimostrativi:** € 594.475,77 a fronte di € 555.805,61 del 2021, con un aumento del 6,96%. In tale voce sono stati contabilizzati i proventi derivanti dall'esecuzione di progetti sperimentali e/o dimostrativi, ammessi a finanziamento totale o parziale da parte di organismi europei, nazionali, interregionali e regionali;
 - **assistenza tecnica e consulenza agronomica:** € 262.053,90 a fronte di € 300.261,36 del 2021, con un decremento del 12,72%; detti ricavi si riferiscono all'attività svolta dal Laboratorio fitopatologico e molecolare e alle consulenze prestate per la stabilità alberate;
 - **ricavi corsi di formazione e aggiornamento:** € 21.367,46 a fronte di € 30.361,11 del 2021, con una riduzione del 29,62%;
 - **controlli funzionali macchine:** € 11.753,48 contro € 8.219,80 del 2021, con un aumento del 42,99%, derivanti dall'attività di controllo funzionale e la regolazione o taratura delle macchine irroratrici, grazie al riconoscimento ottenuto dal CeRSAA nel 2015 quale Centro autorizzato dalla Regione Liguria;
 - **ricavi da attività di certificazione: € 206.016,91 a fronte di € 255.309,72** registrati nel 2021, con un decremento del 19,31%;
 - **ricavi da altri proventi:** € 860,00 per affitto sale convegni.
- b) Altri proventi e rimborsi:** essi sono stati determinati in € 104.546,48 e si riferiscono principalmente al rimborso forfettario da parte di LABCAM s.r.l. (€ 101.628,4) per i costi promiscui di gestione corrente quali energia elettrica, riscaldamento, custodia, tassa rifiuti, ecc.;
- c) Altri contributi:** € 11.846 per sgravio costi energia 2022;
- d) Contributo CCIAA:** determinato in complessivi € 150.000,00, a fronte di € 100.000,00 del 2021.

Complessivamente i ricavi propri dell'azienda, con esclusione del contributo camerale, ammontano a € 1.605.675,27 con un leggero incremento rispetto all'esercizio 2021 (5,3%). Considerando che il contributo camerale in c/esercizio è stato di € 150.000,00, tali ricavi indicano una capacità di autofinanziamento dell'Azienda del 91,46%, in leggera flessione rispetto a quella realizzata con il bilancio chiuso al 31.12.2021 (93,85%).

COSTI DI STRUTTURA

Costi di struttura	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
a) Organi istituzionali	14.663,08	16.208,05	1.544,97
b) Personale	530.536,44	618.129,47	87.593,03

c) Funzionamento	199.061,75	264.908,15	65.846,40
d) Ammortamenti e accantonamenti	30.883,97	38.333,32	7.449,35
Totale	775.145,24	937.578,99	162.433,75

In dettaglio essi risultano così ripartiti:

a) Organi istituzionali:

I costi derivano dagli importi dei compensi e rimborsi spese spettanti al collegio dei Revisori dei Conti, nelle misure stabilite dal Consiglio Camerale con delibera n. 14 del 18 dicembre 2020;

b) Costo del personale:

Le spese per il personale dipendente hanno registrato un aumento rispetto al consuntivo 2021 (16,51%), variazione legata al personale a tempo determinato assunto nel corso del 2022 come da delibera n. 9 del 21/06/2022 e interamente speso su costi istituzionali.

Le retribuzioni ed i compensi straordinari (€ 440.128,62 a fronte di € 450.994,88 per il 2021) sono stati liquidati nel rispetto degli emolumenti previsti dal CCNL per gli impiegati agricoli, per i dirigenti dell'agricoltura e per gli operai agricoli florovivaisti, così come gli oneri previdenziali ed assistenziali (€ 93.345,54) sono stati determinati e calcolati nelle percentuali di legge. E' imputato a questo mastro anche lo stanziamento di € 16.908,00 quale retribuzione accessoria da erogare al personale, in conformità a quanto previsto dal Consiglio di amministrazione con delibera del 11.12.2020;

Sono inseriti in questo mastro i rimborsi al personale per missioni e trasferte (€ 11.200,52), gli oneri per la formazione del personale (€ 1.660,98);

c) Oneri funzionamento:

Le spese di funzionamento sono risultate complessivamente di € 251.790,21 con un aumento di € 52.728,46 rispetto al bilancio chiuso al 31.12.2021, pari al 26,49%.

Esse si riferiscono a:

- **prestazioni di servizi:** € 228.217,65 comprendenti principalmente: € 3.061,60 per oneri telefonici; € 150.051,00 per energia elettrica; € 13.929,64 per consumo acqua; € 5.087,50 per canone assistenza e manutenzione impianto di riscaldamento; € 5.656,50 per assicurazione autoveicoli e personale; € 14.197,04 per servizi di informatica e contabilità; € 301,77 per spese di rappresentanza; € 269,65 per spese postali; € 4.671,73 per oneri per la sicurezza; € 1.754,23 per spese bancarie; € 8.779,10 per spese esercizio automezzi; € 545,66 per spese; € 4.279,00 per pulizia locali; variazione rimanenze (€ 11.431,47);
- **godimento beni di terzi:** € 1.260,00 per noleggio fotocopiatrici;
- **oneri diversi di gestione:** € 22.312,56 comprendenti principalmente: gli oneri per acquisto di cancelleria (€ 3.352,51); le spese di riscaldamento (€ 9.266,00); IRES e IRAP (€ 13.118); altre imposte e tasse tra cui la Tari (€ 4.888,18); spese varie (€ 3.583,46);

d) Ammortamenti ed accantonamenti:

Le quote di ammortamento imputate per l'esercizio 2022, per complessivi € 32.115,32 e determinate secondo i criteri di valutazione precedentemente enunciati, risultano così dettagliatamente quantificate: € 3.280,49 per mobili, arredi e dotazioni d'ufficio; € 14.616,12 per attrezzature e strumentazioni varie; € 1.685,27 per attrezzature informatiche; € 2.607,00 per costruzioni leggere (serra); € 1.903,38 per impianti specifici; € 3.328,2 per impianto fotovoltaico.

E' stato inoltre iscritto a bilancio € 6.218,00 a titolo di accantonamento a fondo svalutazione crediti, nei limiti fiscalmente deducibili.

COSTI ISTITUZIONALI

Le spese per progetti ed iniziative istituzionali sono state rilevate in € 810.872,29, con un leggero decremento rispetto al 2021, pari al 2,44%.

Le spese più significative si riferiscono a: prestazioni professionali per la realizzazione dei progetti sperimentali per € 340.389,09; acquisto di materiale tecnico di consumo (€ 82.794,49); acquisto di sementi, piantine e fitofarmaci (€ 13.941,57); manutenzione apprestamenti protetti (€ 9.704,00); manutenzione impianti tecnici e macchine/attrezzature di laboratorio (€ 20.178,04); spese varie per servizi, comprendenti servizi tecnici per progetti (€ 17.356,90); spese per analisi esterne (€ 34.802,45); finanziamento ai partner (€ 206.491,12); oneri per l'attività di certificazione (€ 52.525,10).

Gestione finanziaria

Proventi e oneri finanziari	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
Proventi finanziari	0	0	0
Oneri finanziari	0,10	0	-0,10
Totale	0,10	0	-0,10

Gestione straordinaria

Proventi e oneri straordinari	31/12/2021	31/12/2022	Variazioni
Plusvalenze da alienazione	1.229,51	0	-1.229,51
Sopravvenienze attive	0	1.246,74	1.246,74
Sopravvenienze passive	11.194,24	476,67	-10.717,57
Totale	-9.964,73	770,07	

Le sopravvenienze passive e attive sono dovute a minor e maggior esborso su rendicontazioni finali di due progetti dimostrativi/sperimentali, terminati nel 2019.

RISULTATO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO



**Centro di Sperimentazione
e Assistenza Agricola**

Azienda Speciale



CAMERA DI COMMERCIO
RIVIERE DI LIGURIA
IMPERIA LA SPEZIA SAVONA

Sede Operativa e Amministrativa
17031 Albenga - Regione Rollo, 98
Tel. +39 0182 554949 - Fax +39 0182 1904671
cersaa.albenga1@rivlig.camcom.it
cersaa.amministrazione@pcert.postecert.it
www.cersaa.it

Sede Legale
17100 Savona - Via Quarda Superiore, 16
C. Fiscale e P. IVA 01438040097

Ricavi ordinari	1.755.675,27
Costi di struttura	-937.578,99
Costi istituzionali	-810.872,29
RISULTATO GESTIONE CORRENTE	+7.223,99
Gestione finanziaria	0
Proventi e oneri straordinari	770,07
RISULTATO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO	+7.994,06

La gestione complessiva dell'esercizio si chiude pertanto con un avanzo economico di esercizio di € 7.994,06.

१११ २२२

BILANCIO DI ESERCIZIO 2022

RELAZIONE della PRESIDENZA

SULLA GESTIONE

Il bilancio di esercizio 2022 che viene posto all'approvazione è stato redatto ai sensi dell'art. 68 del DPR 254/2005, recante il regolamento concernente la disciplina della gestione patrimoniale e finanziaria delle Camere di Commercio e delle loro aziende speciali, e comprende il conto economico, lo stato patrimoniale e la nota integrativa. Il bilancio è accompagnato dalla presente relazione.

I documenti contabili di bilancio concordano tutti nel fornire un quadro significativo dell'impegno profuso dall'azienda speciale per l'attuazione del programma che era stato definito in sede di preventivo economico, in coerenza con le strategie e le indicazioni approvate dal Consiglio camerale, e dalle ulteriori iniziative che sono andate a svilupparsi nel corso dell'esercizio.

ATTIVITA' SVOLTA

PREMESSA

L'anno 2022, dopo un biennio di convivenza con le conseguenze umane e professionali legate alla pandemia da **Covid-19**, ha fatto da sfondo all'invasione della Russia contro l'Ucraina. La **guerra in Europa** ha rappresentato un nuovo fattore di debolezza per i mercati e ha, soprattutto, creato **instabilità dei prezzi** dei fattori di produzione e dei prodotti energetici, una difficoltà di approvvigionamento degli stessi e una diffusa incertezza.

Questi fattori hanno influito negativamente anche sull'economia agricola e su quella dei settori ad essa collegati e ha messo in difficoltà anche il CeRSAA, sia sul fronte delle attività programmate e in programmazione, sia su quello dei **costi energetici**. Questi ultimi sono lievitati in modo

imprevedibile e hanno messo in difficoltà operativa e finanziaria la struttura. Molte **risorse economiche** sono state dirottate verso il pagamento di bollette energetiche molto più alte di quanto inserito nel bilancio di previsione per il 2022, danneggiando conseguentemente i diversi settori operativi.

Purtroppo, in data 30/08/2022 un **forte evento grandinigeno** ha gravemente danneggiato il corpo serre principale, rendendolo in larga parte inutilizzabile. Al momento della stesura del presente documento, la struttura risulta ancora parzialmente fuori servizio, con **gravi ripercussioni** sullo svolgimento delle attività commissionate a CeRSAA dai clienti e sulle attività di progetto. A partire da quella data, il CeRSAA ha proseguito le attività programmate in quella struttura spostandole in altre strutture del CeRSAA e all'esterno di esso. Questa soluzione, l'unica applicabile, ha rappresentato un ulteriore costo - umano ed economico - per il CeRSAA.

A fronte delle problematiche citate, **il CeRSAA ha reagito** intensificando le proprie attività, portando alla conclusione molti dei **progetti** in corso - compresi quelli che avevano subito modifiche o ritardi a causa della Pandemia da Covid-19 - e programmandone di nuovi, sulla base di quando stabilito con il bilancio di previsione.

Allo stesso modo, le attività delle **altre aree operative**, oltre all'area Progetti, sono state intensificate.

È proseguito il **programma di potenziamento dei collaboratori e dei dipendenti** (anche se a Tempo Determinato) delle aree stesse. Vale la pena rammentare che, comunque, le soluzioni trovate sono **ampiamente insufficienti** a garantire al CeRSAA la necessaria stabilità operativa: la continua ricerca di collaborazioni esterne, l'obbligo del turnover, l'impossibilità di capitalizzare le risorse umane che, dopo un determinato periodo, non possono essere trattenute, è il fattore determinante che **impedisce al CeRSAA di operare in modo competitivo sul mercato**.

Peraltro, forse partendo proprio dalle incertezze - nuove o storiche - del settore e investendo in **competenze, innovazione, strategie di filiera** e di territorio, è possibile intravedere lo sviluppo di potenzialità fino ad ora inespresse o non applicate per mancanza delle condizioni più favorevoli.

Questo bilancio consuntivo presenta un 2022 che per il CeRSAA si è chiuso in modo proficuo e ricco di prospettive operative per gli anni a seguire, pur in uno **scenario di criticità crescenti**.

Dalla valutazione dei risultati operativi emerge un **dato importante e significativo**: una struttura di servizio come il CeRSAA deve proseguire sulla strada della **differenziazione, evoluzione e continuo miglioramento delle**

attività offerte, ricercando sempre nuove strade che conducano all'innovazione dei servizi stessi, cercando di interpretare in anticipo le future richieste dei clienti, le tendenze dei mercati, le esigenze delle imprese e del consumatore. Questa linea operativa è l'unica che può garantire il successo della struttura e negli anni prossimi sarà necessario rivedere al rialzo detto input strategico, guardando avanti, aprendo nuove porte e pensando a innovazioni capaci di spingere il CeRSAA e l'agricoltura ligure verso nuovi sentieri.

ATTIVITÀ SVILUPPATE NEL 2022

Nel 2022 il CeRSAA ha continuativamente sostenuto - come negli anni precedenti - importanti **investimenti** mirati all'arricchimento delle **competenze**, della **multidisciplinarietà** e, conseguentemente, delle **opportunità di mercato**, rafforzando la presenza della struttura nel settore della certificazione dei prodotti, della formazione professionale e della cooperazione tecnico-scientifica.

I **settori operativi** sono stati i seguenti:

- a. agricoltura e agroalimentare;
- b. agroambiente e agroenergia;
- c. agroindustria;
- d. artigianato legato al settore agroalimentare;
- e. agro-turismo (legato alle iniziative del GAL);
- f. comunicazione tecnica e scientifica.

Le attività hanno coinvolto tutte le aree operative del CeRSAA:

- a. il **Centro di Saggio**, con le commesse delle aziende agrofarmaceutiche e agroalimentari;
- b. l'area **Progetti**, con le attività annuali o pluriennali finanziate da fondi regionali ed europei, aventi per finalità lo sviluppo tecnologico e produttivo del territorio. A queste si è aggiunta la programmazione di alcune iniziative (progettuali e formative) nell'ambito del PNRR;
- c. il **laboratorio fitopatologico**, con le attività diagnostiche e analitiche di servizio per le imprese;
- d. il **Centro Prova Irroratrici** con sull'esecuzione di verifiche sulle macchine irroratrici;
- e. l'area **formazione e divulgazione**, con l'esecuzione di corsi e iniziative formative e informative nelle discipline della patologia vegetale e dell'agronomia, nonché della normativa fitosanitaria;
- f. l'area **Made in Quality**, con le attività di certificazione nei settori delle colture orto-floro-vivaistiche (GlobalG.A.P.), delle certificazioni

regolamentate (DOP; IGP) e delle certificazioni nazionali volontarie (SQNPI - Sistema di Qualità Nazionale delle Produzioni Integrate). A queste attività vanno aggiunte quelle su progetti di ricerca legati alla sicurezza agroalimentare e al monitoraggio delle esigenze di tutela di altri prodotti alimentari tipici per il territorio. Infine, nuove iniziative formative del personale e dei collaboratori dell'area sono state avviate per poter traguardare verso nuovi strumenti di certificazione della qualità e della sostenibilità ambientale dei prodotti agroalimentari;

- g. L'attuazione del **programma Leader** per il quale il **GAL Valli Savonesi** ha proseguito nel suo lavoro di predisposizione e apertura dei bandi a favore di Enti Pubblici (Comuni) e Organizzazioni private (Imprese agricole, Imprese agroturistiche e della ricettività turistica, Imprese artigiane). Con questa intensa azione, nel 2022 si è pressoché conclusa la fase di produzione e apertura di bandi, avviando la fase di recupero e redistribuzione delle risorse ancora disponibili.

OBBIETTIVO STRATEGICO: SOSTEGNO ALLA COMPETITIVITA' DELLE IMPRESE E DEI TERRITORI

OBBIETTIVI OPERATIVI RAGGIUNTI NEL 2022

AREA PROGETTI

I progetti pluriennali finanziati e portati avanti per l'annualità 2022 sono riportati sinteticamente nella tabella seguente.

PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	COFINANZIAMENTO (%)
OLIG+ (seconda fase)	PSR REGIONE LIGURIA	100%
<i>Messa a punto di strategie di difesa contro Bactrocera oleae (mosca dell'olivo). Localizzazione delle attività: Imperia, Savona, La Spezia</i>		
SMARTAROMA (seconda fase)	PSR REGIONE LIGURIA	100%
<i>Applicazione sperimentale di tecniche di tracciabilità e agricoltura 4.0 nella produzione florovivaistica ligure. Localizzazione delle attività: Imperia, Savona.</i>		
MULTIFLORA (seconda fase)	PSR REGIONE LIGURIA	100%
<i>Recupero e introduzione di specie vegetali a duplice attitudine (ornamentale, estrattiva) in aree floricole in ritardo di sviluppo. Localizzazione delle attività: Imperia.</i>		
BIODIVERSI	PSR REGIONE LIGURIA	100%
<i>Recupero e risanamento di antiche specie vegetali di aree interne ad uso alimentare. Localizzazione delle attività: Savona.</i>		

PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	COFINANZIAMENTO (%)
BIRRA DEL TERRITORIO	PSR REGIONE LIGURIA	100%
<i>Innovazioni tecniche e tecnologiche per il settore brassicolo. Localizzazione delle attività: Savona.</i>		
MATERIE PRIME PER BIRRA DEL TERRITORIO	PSR REGIONE LIGURIA	100%
<i>Recupero e valorizzazione di cereali e luppolo a favore della filiera brassicola. Localizzazione delle attività: Savona.</i>		
MEZZI FISICI	PSR REGIONE LIGURIA	100%
<i>Sviluppo, sperimentazione, collaudo e dimostrazione di prodotti e impianti per la disinfezione dei terreni, anche in agricoltura biologica. Impianti innovativi per il riscaldamento delle serre. Localizzazione delle attività: Savona, Imperia, Genova.</i>		
FILIERA 4.0	PSR REGIONE LIGURIA	100%
<i>Sviluppo e messa a punto di uno schema di filiera di produzione tracciata e caratterizzata da "plus" innovativi (vasi compostabili; produzione a residuo zero). Localizzazione delle attività: Savona, Genova.</i>		
FILIERA INGAUNA PIANTE IN VASO	PSR REGIONE LIGURIA	100%
<i>Strutturazione di una filiera ingauna di produzione delle piante in vaso: accordo di cooperazione, protocolli di produzione, promozione del prodotto finale. Localizzazione delle attività: Savona.</i>		
MISURA 19.4 GAL	PSR REGIONE LIGURIA	100%
<i>Attività di coordinamento del Gal Valli Savonesi. Predisposizione dei bandi, animazione territoriale, valorizzazione dei risultati della cooperazione territoriale. Localizzazione delle attività: Savona.</i>		
OLIVICOLTURA2030	PSR REGIONE LOMBARDIA	100%
<i>Messa a punto delle strategie di monitoraggio e difesa dell'olivicoltura dei laghi lombardi contro cimice asiatica, cascola verde, Euzophera spp. e mosca olearia. Localizzazione delle attività: laghi lombardi.</i>		
ANTES	INTERREG ALCOTRA	20%
<i>Capitalizzazione dei risultati e delle attività prodotte durante lo svolgimento dei progetti ANTEA ed ESSICA recentemente conclusi</i>		
STUDIO DI MARKETING PER IL BASILICO	CCIAA RIVIERE DI LIGURIA	100%
<i>Studio di fattibilità per la razionalizzazione e l'ammodernamento della filiera del basilico nell'area del Ponente Ligure con la proposta di modelli replicabili in Regione Liguria</i>		
INNOV	INTERREG ALCOTRA	100%
<i>Cooperazione transfrontaliera per la crescita di imprese nel settore delle produzioni di montagna, in aree marginali e ultra-marginali. Realizzazione, concordata con le imprese, di prototipi di prodotti alimentari. Localizzazione delle attività: Imperia.</i>		
MONVER	INTERREG ALCOTRA	100%
<i>Alta formazione per progettisti e gestori del verde ornamentale, urbano, pubblico e privato. Corsi su diversi livelli e dedicati a specifici sotto-settori. Localizzazione delle attività: Imperia, Savona.</i>		
ECOCIRCUS	INTERREG MARITTIMO	100%

PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	COFINANZIAMENTO (%)
<i>Supporto tecnico-scientifico e operativo ad aziende di nuova costituzione per il miglioramento della competitività in una logica di economia circolare. Localizzazione delle attività: Liguria</i>		
CITRUS	INTERREG MARITTIMO	100%
<i>Supporto tecnico-scientifico e operativo ad aziende di nuova costituzione per il miglioramento della competitività del settore agro-turistico. Localizzazione delle attività: Liguria</i>		
CLIMAMED	LIFE+	60%
<i>Strategie di approccio ai mutamenti climatici, alla loro mitigazione e gestione per le produzioni agroalimentari del Mediterraneo. Localizzazione delle attività: Liguria</i>		

La **ricerca di risorse** è costantemente dedicata a:

- attività di ricerca e sperimentazione in campo fitopatologico, fitoiatrico, tecnico e tecnologico a favore delle **produzioni tipiche agricole e agroalimentari** del territorio ligure e alla loro lavorazione/trasformazione;
- supporto e finanziamento di **richieste di innovazione** provenienti dai clienti del Centro di Saggio Efficacia, del Centro di Saggio Residui, del Laboratorio di diagnostica fitopatologica e dell'Organismo di Certificazione;
- sviluppo di progetti a tutela degli **interessi economici e produttivi** delle colture di maggiore interesse per la Liguria (es. richieste di Usi di Emergenza di prodotti fitosanitari ex art. 53 Reg CE 1107/2009; estensione di etichetta di prodotti fitosanitari; risanamento e conservazione della biodiversità del territorio).

Conseguentemente, nel 2022 sono stati **preparati o proposti nuovi progetti**, a valere su bandi di numerosi programmi, tra cui si citano i principali: Horizon Europe, P.O. Interreg Alcotra; P.O. Interreg Marittimo; P.O. Interreg Central Europe; ESRC-UKRI (UK Research and Innovation); PSR 2014-2022 Regione Liguria Mis. 10.02 "Agrobiodiversità"; Fondazioni Bancarie; PNRR (Bando "Filiera"; Bando "Borghi". Dette proposte di progetto sono state sottoposte a valutazione nel 2022: alcune di esse non sono state finanziate, benché giudicate ammissibili; altre hanno proseguito l'iter valutativo che si concluderà nel corso del 2023.

GAL VALLI SAVONESI

Tra i progetti pluriennali di ampio respiro strategico, particolare menzione merita il lavoro di coordinamento di tutte le forze, pubbliche e private,

chiamate a esprimere forti progettualità nel campo dello sviluppo rurale. In particolare, il **Gruppo di Azione Locale (GAL) “Valli Savonesi”** ha proseguito le attività di gestione necessarie a sviluppare quei Progetti integrati che sono stati definiti dalla SSL, coordinando le attività dell'Assemblea, del Consiglio Direttivo e del Gruppo di lavoro tecnico per la messa a punto dei Criteri di Ammissibilità, dei Criteri di Selezione dei Bandi e procedendo alla richiesta di approvazione dei bandi presso l'Autorità di Gestione ed al caricamento di quelli approvati sul SIAN. I bandi sono stati tutti pubblicizzati sul sito del Gal (www.vallisavonesigal.it) e della Regione Liguria (www.agriligurianet.it).

Nello specifico, il Gal Valli Savonesi tra il 2020 e il 2022 ha emesso bandi impegnando oltre il **95% delle risorse disponibili**, pari a **8.527.700,00 euro di spesa pubblica**, capaci di mobilitare ulteriori **3.347.133,00 euro di co-finanziamenti privati**, per un totale di 11.874.333,00 euro di impegno economico complessivo.

Con soddisfazione si è registrata complessivamente una richiesta finanziaria, da parte delle imprese, superiore alla dotazione a disposizione, dimostrando quanto l'azione del Gal Valli Savonesi sia importante per il rilancio economico del nostro territorio.

Nel 2022 si è pressoché conclusa la fase di produzione e apertura di bandi, avviando la fase di recupero e redistribuzione delle risorse ancora disponibili.

COOPERAZIONE LOCALE E EUROPEA

Le attività di seguito indicate rappresentano una parte molto importante di attività del CeRSAA che può essere definita come **sviluppo di relazioni orizzontali e verticali**. A queste attività non è possibile dare un valore economico, bensì dare un valore di **posizionamento strategico della struttura** e di **investimento umano e professionale per il futuro**.

Il CeRSAA ha **continuato a partecipare ai Tavoli istituzionali europei e nazionali** (Working Group on Minor Uses di **EPPO – Copa-Cogeca**; Gruppi di lavoro “Difesa fitosanitaria”; “Usi minori”; “Luppolo” e “Officinali” di **MASAF**; Commissione **UNIPLAST** – sottocommissione materiali biodegradabili, sottocommissione film barriera per fumiganti e sottocommissione Reti per agricoltura) e al comitato tecnico di **AIPSA** (Associazione Italiana Produttori Substrati e Ammendanti).

Dal 2021 il CeRSAA, proposto da alcune industrie italiane, ha iniziato a partecipare al gruppo tecnico **Lighthouse farms Re Soil**, una fondazione scientifica internazionale sostenuta da industrie operanti nel settore dell'economia circolare.

Da ultimo, nel 2022 è stato completato un lavoro editoriale molto importante, che ha condotto alla pubblicazione del volume **“Gli agrumi minori del nord del Mediterraneo”** (Kurk, Luro, Minuto, Nieddu).

AREA ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE

Il settore **“Made in Quality”** (MiQ) ha proseguito nel 2022 la propria attività di **controllo della tracciabilità** di diversi prodotti agricoli e agroalimentari per i quali è accreditato.

Inoltre, nel corso del 2022 MiQ ha ricevuto e superato favorevolmente le **visite ispettive periodiche di ICQRF** (Istituto Controllo Qualità e Repressione Frodi) - ai fini dei controlli di conformità delle ispezioni di olio e vino - **e di ACCREDIA** (Ente Nazionale di Accreditamento) - ai fini del controllo annuale dell'attività operativa.

Nel 2022 sono stati raggiunti i seguenti risultati quantitativi:

- **GlobalG.A.P.:** 34 aziende certificate subscoopi F&O e F&V, di cui 20 con mod. G.R.A.S.P.;
- **Basilico genovese D.O.P.:** 62 aziende iscritte nei diversi ruoli (produttore, intermediario);
- **Olio DOP Riviera Ligure:** 1250 aziende iscritte nei diversi ruoli (olivicoltore, frantoiano, confezionatore, intermediario);
- **SQNPI:** 2 aziende iscritte.
- **Vini** a DO (“Val Polcevera”, “Riviera Ligure di Ponente”, “Rossese di Dolceacqua”, “Ormeasco di Pornassio”) e a IG (“Colline Savonesi”, “Terrazze dell’Imperiese”): 367 operatori iscritti nei diversi ruoli (viticoltore, cantina, imbottigliatore, intermediario uve/vini).

A titolo di esempio, il **vino certificato nel 2022** è stato pari a oltre 16.000 hl, a testimonianza di un settore vivace dal punto di vista produttivo ed economico..

Made in Quality nel 2022 ha portato a regime l'uso di **sistemi gestionali e database** in grado di rendere più celere, trasparente e meglio organizzato il processo certificativo:

- **GESTMIQ - BASILICO:** gestionale sviluppato internamente e dedicato al basilico;
- **GESTMIQ - OLIO:** gestionale sviluppato internamente e dedicato all'olio;
- **GEREM VINO:** gestionale acquistato sul mercato e dedicato al vino;

Dal punto di vista delle attività collaterali a quelle certificative, Made in Quality ha proseguito nel supporto alla **redazione e all'esecuzione di**

progettualità dedicate alla qualità dei prodotti agricoli e agroalimentari, tra cui:

- la **Dematerializzazione** della tracciabilità (Agricoltura 4.0);
- il **Monitoraggio** qualità oli a D.O.P. in post-produzione;
- la valutazione della Qualità dell'olio e **mutamenti** climatici;
- il controllo delle **Emergenze** fitosanitarie in oliveto;
- la Collaborazione alla revisione del **Disciplinare** dell'olio DOP Riviera Ligure;
- la **Formazione** e informazione a favore di tutte le imprese inserite nei Piani di Controllo;
- il supporto all'avvio di nuove **richieste di iscrizione** delle produzioni al sistema di controllo delle D.O. e delle I.G.;
- la realizzazione della "**Certificazione d'area**" per le produzioni florovivaistiche ingaune;
- il supporto allo sviluppo di alcune De.Co. di interesse locale (es. valutazione della ammissibilità alla De.Co. di due selezioni di *Brassica* del Comune di Quiliano)

AREA LABORATORIO FITOPATOLOGICO

Nel 2022 le attività di **diagnostica fitopatologica** e di servizi ad elevato contenuto tecnologico per il settore agricolo, agrofarmaceutico e farmaceutico hanno riguardato interventi e analisi su numerose specie vegetali provenienti da tutto il territorio nazionale e, in piccola parte, anche da altri Paesi UE.

La clientela è risultata composta da agricoltori, tecnici singoli o associati e da medie e grandi aziende agricole o alimentari nazionali e straniere.

Nel 2022 sono stati prodotti **1526 rapporti di prova a pagamento**, con un **incremento del 25%** rispetto al 2021 (1221 rapporti di prova), del **49%** rispetto al 2020 (1022 rapporti di prova) e del **49%** del 2019 (1033 rapporti di prova). Si fa osservare che ciascun rapporto di prova è il risultato dell'esecuzione e delle relative valutazioni di 3-5 analisi (in media) facenti capo alla diagnostica classica e a quella molecolare, per un totale di oltre 7600 valutazioni analitiche.

I ricavi, ridotti rispetto al 2021, sono stati la conseguenza di richieste analitiche crescenti in numero da legate a prestazioni caratterizzate da un valore economico ridotto.

Sono stati prodotti anche **73 rapporti di prova interni**, prodotti a seguito di attività previste all'interno di Progetti di ricerca e sperimentazione finanziati, contro i 91 del 2022, i 99 del 2020 e i 78 del 2019.

Come ormai da molti anni, anche nel 2022 è proseguito il servizio di produzione degli **inoculi di patogeni obbligati e non obbligati**, certificati dal Laboratorio Fitopatologico, prodotti su richiesta di altri Centri di saggio e/o Centri di Ricerca nazionali e stranieri (UE).

Da ultimo, nel 2022 - con esiti comunicati ad inizio 2023, l'annuale verifica a livello europeo delle capacità operative del Laboratorio fitopatologico ("**Ring test**" Proficiency Test Inter-laboratory (GEVES) – anno 2022) ha assegnato il massimo punteggio (rating A) al Laboratorio fitopatologico. Il Laboratorio del CeRSAA risulta essere il migliore tra i laboratori fitopatologici europei che annualmente sono sottoposti a controllo.

AREA CENTRO DI SAGGIO

Relativamente al **Centro di Saggio**, il trend delle commesse per lo sviluppo di **prodotti fitosanitari di sintesi chimica** appare in generale calo, quale conseguenza delle politiche europee collegate al **Green Deal** e alla Strategia **Farm to Fork**.

Al contrario, sono in **crescita le commesse** relative allo sviluppo di prodotti fitosanitari a base naturale e allo sviluppo di Biostimolanti o Corroboranti (REG UE 1009/2019).

A fronte di una situazione di mercato dei servizi in questo settore che vede azioni di *dumping*, sviluppate da alcune multinazionali, tese a ridurre fortemente la marginalità - e quindi anche la qualità - delle prestazioni, il Centro di Saggio del CeRSAA non ha potuto/voluto seguire la corsa al ribasso delle quotazioni di questo tipo di servizi, evitando di fornire prestazioni in perdita e di bassa qualità.

Il Centro di Saggio (CdS) Efficacia e il Centro di Saggio Residui hanno realizzato complessivamente **51 studi** (45 CdS efficacia; 6 CdS residui) - contro i 64 del 2021, i 42 del 2020 e ai 49 del 2019 - registrando una **crescita significativa del fatturato**.

L'attività del **Centro per il Controllo Funzionale delle macchine per la distribuzione dei fitofarmaci** (REG 128/2009/CE; D. Lgs. 150/2009), ha realizzato 40 verifiche funzionali, di cui 39 in Piemonte e 1 in Liguria.

FORMAZIONE E INFORMAZIONE

Le **iniziative di formazione e di divulgazione**, sviluppate sia in autonomia da parte del CeRSAA, sia in collaborazione con le **Organizzazioni sindacali agricole**, con **LABCAM** srl, con l'**Ordine dei Dottori Agronomi** e Dottori Forestali e con alcuni Istituti Professionali Agrari, hanno registrato ottime performances nel 2022.

Il CeRSAA ha organizzato momenti di incontro prevalentemente a distanza utilizzando diverse piattaforme web (Google Meet, Zoom, Skype, ecc.), ma anche incontri in presenza sia presso aziende coinvolte in progetti e attività dimostrative, sia presso le sale riunioni del CeRSAA.

Nel dettaglio, sono stati realizzati:

- due incontri del **Tavolo Tecnico Olivicolo Regionale**, di cui il CeRSAA è il coordinatore;
- 12 seminari organizzati da **CCIAA Riviere di Liguria, FILSE, Euroflora, Marsano, CREA-OF, Università di Bologna, Myplant, Aromatica, Comune di Quiliano, Officine del Levante** e altri Enti e organizzazioni;
- 1 **partecipazione ad Euroflora**, assieme al Comune di Savona e ad altri partner;
- 3 corsi di formazione professionale con l'**Ente Ligure di Formazione (ELFo)** di Albenga, con **IsForCOOP** di Genova e con l'agenzia **LAORE di Regione Sardegna**;
- 1 corso di abilitazione professionale con l'**Ordine degli Agronomi, accreditati da CONAF** (Consiglio Nazionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali) con erogazione di CFP (**Crediti Formativi Professionali**).
- **corsi per utilizzatori professionali dei presidi fitosanitari:**
 - 11 corsi di "Primo rilascio dell'abilitazione all'uso professionale dei Prodotti Fitosanitari" (40 agricoltori);
 - 11 corsi per il "Rinnovo dell'abilitazione all'uso professionale dei Prodotti Fitosanitari" (243 agricoltori);
 - 1 corso di "Primo rilascio" e "Rinnovo dell'abilitazione alla consulenza in materia di Prodotti Fitosanitari" (13 consulenti);
 - 11 corsi di "Primo rilascio" e "Rinnovo dell'abilitazione alla vendita dei Prodotti Fitosanitari" (34 venditori);

Tutti i corsi sono stati effettuati in FAD, prevedendo una mini-formazione preventiva prima di ciascun corso sull'uso dello strumento informatico, spesso di difficile comprensione per gli iscritti più anziani.

In totale, nel 2022 sono risultati **330 gli iscritti tra agricoltori, rivenditori e tecnici**, contro i 466 del 2021, i 245 del 2020 e i 343 del 2019.

Dal punto di vista statistico, **il CeRSAA ha organizzato o ha partecipato a momenti di incontro, seminari, corsi e convegni in media una volta ogni 6,8 giorni, ovvero in media una volta alla settimana, nel corso dell'anno.**

La **divulgazione** e la **comunicazione** tecnica è stata completata con la redazione di alcuni lavori originali pubblicati su riviste scientifiche, tecniche e divulgative. Particolarmente curata, in questa attività editoriale, è stata:

- la pubblicazione, già citata, del volume **“Gli agrumi dell’alto Mediterraneo”**, quale risultato finale del progetto Interreg Marittimo “Mare di Agrumi”;
- la redazione di **due manuali** di gestione della coltivazione e della difesa fitosanitaria di specie floricole del ponente ligure;
- la stesura di **quattro lavori scientifici** pubblicati su riviste internazionali;
- la stesura di alcuni **articoli divulgativi** per riviste non scientifiche;
- la realizzazione di **clip** pubblicate sugli strumenti social del CeRSAA e di altri soggetti;
- numerose **interviste a reti televisive** nazionali e locali.

Il numero totale dei **lavori tecnici, scientifici e divulgativi**, conteggiati a partire dal 1991 è salito a **753** nel 2022. Oltre a questi, al conteggio vanno aggiunti i supporti e l’attività da **co-relatore alle Tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca** in diverse discipline delle scienze naturali (**23 Tesi**).

Come negli anni precedenti, anche nel 2022 è stata fatta una costante attività di **monitoraggio e divulgazione di bandi** sulla comunicazione, sperimentazione e ricerca, grazie anche alla collaborazione con l’ufficio di Bruxelles di Unioncamere.

OBIETTIVO STRATEGICO: ORIENTAMENTO E FORMAZIONE AL LAVORO E ALLE PROFESSIONI

Il sostegno al lavoro e all’occupazione è proseguito anche nel 2022, attraverso l’attivazione di percorsi formativi periodici con frequenza annuale e pluriennale a favore di studenti delle **scuole secondarie superiori** (PCTO – ex alternanza scuola-lavoro) e delle **Università**.

Nel 2022, dal mese di Gennaio al mese di Luglio, sono stati ospitati in PCTO **3 studenti** dell’Istituto Agrario di Albenga, **13 studenti** del Liceo Scientifico “G. Bruno” di Albenga, **1 studente** dell’Ente Ligure di Formazione, **55 studenti** del Liceo O. Grassi di Savona, **1 tirocinio professionale** del collegio degli Agrotecnici della Provincia di Savona.

Al momento della stesura del presente documento, il PCTO è ripreso a pieno ritmo con prenotazioni che, a partire dalla quarta settimana di gennaio, hanno saturato la disponibilità per tutto il 2023. Al 31/03/23 sono 35 gli studenti che hanno già usufruito dell’ospitalità formativa del CeRSAA, provenienti da

Istituti scolastici (liceo scientifico O. Grassi di Savona, Liceo G. Bruno di Albenga e collegio degli Agrotecnici della Provincia di Savona).

Inoltre, nel 2022, con partenza dal 2023, è stato approvato e cofinanziato da CeRSAA un **Dottorato di Ricerca** in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI Curriculum "SCIENZE FARMACEUTICHE; ALIMENTARI E COSMETOLOGICHE (SFAC). Detto dottorato si configura come un corso di studi superiore altamente professionalizzante, andando a lavorare sui prodotti estratti da piante con potenziali utilizzi fitoiatrici.

PARTECIPAZIONI

A completamento del panorama della attività del 2021, vale la pena ricordare che anche nel 2022 il CeRSAA, attraverso suoi rappresentanti, è stato:

1. componente del Gruppo di lavoro EPPO Agrofarmaci "Minor uses" (presso Copa-Cogeca, Bruxelles);
2. componente effettivo presso la "Commissione permanente per la protezione delle piante" (Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Dir. Gen. Sviluppo Rurale – DISR V – Servizio Fitosanitario Centrale)
3. componente effettivo presso la "usi minori" (Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Dir. Gen. Sviluppo Rurale – DISR V – Servizio Fitosanitario Centrale)
4. componente effettivo presso la "usi di emergenza" (Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Dir. Gen. Sviluppo Rurale – DISR V – Servizio Fitosanitario Centrale)
5. componente effettivo del Tavolo di lavoro "Luppolo" (Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Dip.to delle Politiche competitive – D.G. per la promozione della qualità – Ufficio PQAI 2)
6. componente effettivo del Tavolo di lavoro "Officinali" (Ministero Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Dip.to delle Politiche competitive – D.G. per la promozione della qualità – Ufficio PQAI 2)
7. membro del Comitato Tecnico di AIPSA (Associazione Italiana Produttori di Substrati e Ammendanti);
8. membro della Commissione UNIPLAST per l'unificazione delle norme di riferimento per le plastiche biodegradabili;
9. membro della Commissione UNIPLAST per l'unificazione delle norme di riferimento per le plastiche per la fumigazione dei terreni;

10. membro della Commissione UNIPLAST per l'unificazione delle norme di riferimento per le reti agricole;
11. componente del Distretto Florovivaistico del Ponente Ligure
12. componente dell'Assemblea del Consorzio TICASS;
13. componente dell'Assemblea del Polo Ligure Scienze della Vita (PLSV);
14. membro dell'American Phytopathological Society;
15. membro, dell'AIPP (Associazione Italiana Protezione Piante);
16. membro della SiPAV (Società Italiana di Patologia Vegetale);
17. membro comitato tecnico del Museo del Fiore di Sanremo.

CONCLUSIONI

Questa azienda speciale sia in termini finanziari che di operatività, con riferimento al programma ed obiettivi prefissati, ritiene di aver ottenuto risultati molto positivi grazie all'impegno profuso per una sempre maggiore produttività e vicinanza alle esigenze del territorio. Occorre, infine, adoperarsi affinché sia potenziato il personale operativo e specializzato, rappresentando una grave criticità per una azienda che opera nel settore terziario ad elevata richiesta di competenza e specializzazione.

IL PRESIDENTE
Enrico Lupi