

BILANCIO PREVENTIVO

2023

FONDAZIONE AGRION

Via Falicetto, 24
12030 - Manta (CN)
P.iva/CF: 03577780046



Agrion
Agricoltura ricerca innovazione





Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

Fondazione per la ricerca l'innovazione e lo
sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese



INDICE

▪ IDENTITA' E MISSIONE DI AGRION	SEZIONE I
▪ CONTO ECONOMICO PREVISIONALE 2023	SEZIONE II
▪ TABELLA PROGETTI DI RICERCA E DETTAGLIO CONTRIBUTI SOCI 2023	SEZIONE III
▪ SCHEDE PROGETTI DI RICERCA 2023	SEZIONE IV
▪ AGRION IN GRAFICI	SEZIONE V
1. <i>Fonti di finanziamento istituzionali e commerciali (2021-2023)</i> 2. <i>Ripartizione progetti per ente finanziatore (2022-2023)</i> 3. <i>Ripartizione progetti per ente finanziatore e fase di approvazione (2022-2023)</i> 4. <i>Incidenza (%) "contributo attività progettuali di base / valore della produzione totale" (2017-2023)</i> 5. <i>Incidenza (%) "costo del personale totale (compresi i co.co.co.) / valore della produzione totale" (2016 e 2021-2023)</i>	

Sezione I

IDENTITA' E MISSIONE DI AGRION

La Fondazione è stata costituita il 23 dicembre 2014 dai “soci fondatori” **REGIONE PIEMONTE** e **UNIONCAMERE PIEMONTE**, con lo scopo di promuovere e realizzare la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese. In base a quanto stabilito dalla Legge regionale n. 8/2013 (successivamente integrata dalla legge regionale n. 3/2015), essa è finalizzata al rafforzamento del sistema di ricerca ed innovazione tecnologica nel settore agricolo e agroalimentare.

Il 24 settembre 2015 è stato perfezionato, con effetto giuridico in data 30 settembre 2015, l'atto di fusione eterogenea per incorporazione con il quale la Fondazione ha incorporato i due Centri di ricerca (partecipati, sia dalla Regione, sia da una pluralità di altri soggetti pubblici e privati: CReSO e Tenuta Cannona) operanti rispettivamente nelle filiere ortofrutticola e vitivinicola. In conseguenza di detta operazione di fusione, sono entrati a far parte della Fondazione, in qualità di “soci partecipanti”, gli organismi che rappresentano ai massimi livelli le filiere agroalimentari delle produzioni vegetali piemontesi. Ad oggi, i “soci partecipanti” di Agrion sono i seguenti:

- ASCOPIEMONTE SCARL
- ASPROCOR SCCPA
- CIA PIEMONTE
- CCIAA CUNEO
- COLDIRETTI CUNEO
- COMUNE DI CARPENETO
- COOPERATIVA OP JOLLY
- LAGNASCO GROUP SOC. COOP. ARL
- OP RIVOIRA
- ORTOFRUIT ITALIA SOC. AGR. COOP.
- PIEMONTE ASPROFRUT SCC AGRICOLA PA
- PROVINCIA DI ALESSANDRIA
- RK GROWERS SRL
- UNIONE AGRICOLTORI CUNEO
- UNIONE MONTANA ALTA LANGA
- VIGNAIOLI PIEMONTESI

I Soggetti fondatori esprimono il 70% dei voti nell'Assemblea di partecipazione, ripartiti per il 75% in favore di Regione Piemonte e per il 25% in favore di Unioncamere Piemonte. I Soggetti partecipanti esprimono il 30% dei voti nell'Assemblea di partecipazione.

Le finalità della Fondazione sono la ricerca e l'innovazione dell'agricoltura e, più in generale, del settore agroalimentare piemontese. In particolare, il fulcro delle attività è la ricerca applicata, vale a dire quella più prossima a trasformarsi in innovazione. Non si sovrappone ad altri enti sul territorio regionale: occupa una posizione propria, in una fascia compresa tra la ricerca applicata e lo sviluppo tecnologico.

Le risorse finanziarie sono rigorosamente destinate allo svolgimento di attività che rappresentino una "risposta" alla domanda di ricerca e innovazione dell'agroalimentare piemontese. Prima ancora delle distinzioni tra ricerca fondamentale, applicata, trasferimento tecnologico, etc., la Fondazione conforma le proprie attività secondo il concetto di "ricerca orientata" a farsi carico e risolvere i problemi degli operatori, a cogliere spunti di innovazione per applicarli sul territorio.

A monte, la Fondazione si rapporta con la ricerca "di base". Si citano, a titolo esemplificativo, l'Università di Torino, il Politecnico di Torino, l'Università del Piemonte Orientale, l'Università di Scienze gastronomiche di Pollenzo, il CREA – Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia agraria, il CNR – Consiglio Nazionale per la Ricerca, i Poli di innovazione e gli incubatori.

La Fondazione si rapporta "a valle" con la consulenza tecnica, completando il processo di innovazione strutturato a filiera. Il flusso di informazioni scorre in entrambi i sensi: da un lato trasforma le intuizioni della ricerca in applicazioni adatte al contesto dell'agricoltura e dell'agro-alimentare; dall'altro, raccoglie i feedback della filiera e sollecita la ricerca di base a focalizzare l'attenzione sulle esigenze della professione.

La Fondazione ha preso in carico le attività di ricerca in favore delle filiere agroalimentari che costituivano il campo d'azione delle due ex-partecipate. Gli ambiti in cui si articola l'attività di ricerca sono:

- La frutticoltura: innovazione varietale, architettura e gestione del frutteto, protezione ecosostenibile e biologica dalle avversità, qualità e post-raccolta.
- La vitivinicoltura: tecniche colturali ed enologiche, difesa ecosostenibile della vite, biotecnologie della vinificazione, etc.

- L'orticoltura: innovazione varietale, selezione di varietà autoctone volte al recupero del germoplasma orticolo regionale, messa a punto di strategie di produzione integrata e biologica.
- La corilicoltura: gestione agronomica del corileto, innovazione varietale, protezione ecosostenibile delle avversità.

Le attività realizzate dalla Fondazione guardano al presente e al futuro dell'agricoltura piemontese, affrontando le sfide del settore in base alle specifiche esigenze espresse dalle filiere.

La Fondazione svolge attività di ricerca nel settore agroalimentare, con particolare riguardo ai temi della qualità delle produzioni e alla sostenibilità delle tecniche e tecnologie agroalimentari. Le attività di innovazione e ricerca sono finalizzate alla crescita economica, sociale e culturale degli addetti alle filiere agroalimentari, alla formazione professionale, nonché allo sviluppo del sistema agroalimentare, con particolare riferimento alle interconnessioni con l'ambiente e in armonia con la tutela e la valorizzazione del territorio piemontese.

Nell'ottica di inclusione e lavoro di gruppo per la realizzazione di obiettivi comuni nel settore agricolo e agroalimentare europeo, la Fondazione Agrion ha siglato negli ultimi anni accordi quadro e convenzioni con diversi enti di ricerca e atenei universitari. Questo ha reso la Fondazione parte di un più ampio gruppo di ricerca che mira a tutelare non solo le singole colture, ma anche l'ambiente in cui esse sono coltivate.

Sezione II

CONTO ECONOMICO PREVISIONALE 2023

	CONSUNTIVO 2021	CONSUNTIVO 2022	PIANO STRATEGICO 2023	PREVENTIVO 2023
VALORE DELLA PRODUZIONE				
PROVENTI E RICAVI DA ATTIVITA' COMMERCIALI	486.298,85	639.281,96	630.000,00	542.365,96
Prestazioni tecnico-scientifiche	420.543,11	569.543,42	-	451.325,96
Supporto gestione amminist. Podere Pignatelli	0,00	9.000,00	-	13.000,00
Sponsorizzazioni	65.700,00	60.600,00	-	75.800,00
Ricavi diversi	55,74	138,54	-	2.240,00
PROVENTI E RICAVI DA ATTIVITA' TIPICHE	1.048.590,60	1.122.194,22	1.344.943,18	1.383.154,13
Contributi progettuali	856.428,36	866.460,32	1.175.000,00	1.202.144,44
Contributi da bandi Regione Piemonte	90.382,67	71.388,95	70.000,00	73.160,00
Contributi da Fondazioni bancarie	156.118,31	71.047,54	180.000,00	117.236,00
Contributi da altri soggetti	99.487,64	115.048,40	190.000,00	309.336,80
Contributi Unione Europea	9.750,00	0,00	75.000,00	65.000,00
Contributi PSR	108.689,74	136.975,43	150.000,00	165.411,64
Contributo attività progettuali di base	392.000,00	472.000,00	510.000,00	472.000,00
Altri ricavi	192.162,24	255.733,90	169.943,18	181.009,69
Ricavi dalla vendita prodotti agricoli	20.936,47	26.237,23	20.000,00	20.000,00
Proventi per coordinamento e supporto specialistico dei tecnici di base	41.724,50	52.652,50	57.943,18	55.802,50
Contributo partecipanti corsi Mis. 1 op. 1.1.1	98,00	0,00	0,00	0,00
Contributo PAC	6.513,72	7.222,42	6.000,00	6.000,00
Consulenza ai Comuni per diserbo	0,00	0,00	10.000,00	0,00
Royalties	3.535,38	5.913,60	4.000,00	4.000,00
Canone locazione terreni / vigneti	2.795,89	3.015,00	3.000,00	3.000,00
Erogazioni liberali soci	52.215,56	42.415,00	67.000,00	77.007,19
Erogazioni liberali soggetti terzi	285,00	120,00	2.000,00	15.200,00
Altri ricavi	64.057,72	118.158,15	0,00	0,00
VARIAZIONE DELLE RIMANENZE	-2.002,42	-788,30	-1.000,00	-1.000,00
Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati, finiti	-2.002,42	-788,30	-1.000,00	-1.000,00
PLUSVALENZE DA ALIENAZIONE CESPITI	0,00	1.500,00	0,00	0,00
Plusvalenze da alienazione cespiti		1.500,00	0,00	0,00
PROVENTI E RICAVI	1.532.887,03	1.762.187,88	1.973.943,18	1.924.520,09
COSTI DELLA PRODUZIONE				
MATERIE PRIME, SUSSIDIARIE, DI CONSUMO E MERCI	95.505,88	91.317,05	150.000,00	116.638,90
Acquisti materiali di consumo e materiali vari	2.918,00	2.341,15	-	2.600,00
Acquisti sementi e piante	3.409,53	4.847,18	-	5.000,00
Acquisti materiali sperimentazione	36.929,84	24.779,06	-	39.388,19
Acquisti materiali cantina	1.485,57	547,95	-	700,00
Acquisto componenti informatiche	1.639,45	612,44	-	800,00
Materiali laboratorio	1.031,14	1.607,63	-	2.500,00
Cancelleria	848,31	1.633,42	-	1.800,00
Fertilizzanti	3.420,54	7.795,05	-	7.200,00
Agrofarmaci	7.274,96	5.732,60	-	7.000,00
Materiali antinfortunistici e altri materiali per la sicurezza	2.324,36	1.855,01	-	2.500,00
Dispositivi di sicurezza per COVID	1.162,82	661,00	-	200,00
Combustibili per riscaldamento	25.132,29	25.441,33	-	28.657,48
Carburante autovetture	2.113,16	4.019,96	-	4.800,00
Carburante autocarri	1.751,01	1.642,03	-	3.500,00
Carburante macchine agricole	2.521,70	4.777,96	-	5.000,00
Materiali di imballaggio	159,16	446,29	-	500,00
Beni minuti	0,00	1.698,59	-	691,53
Acquisto materiale esercizio precedente	0,00	0,00	-	0,00
Materiale divulgativo e cartellonistica	1.384,04	878,40	-	3.801,70

SERVIZI	456.206,55	593.177,68	671.957,09	612.393,54
Spese fotocopiatore	4.631,50	4.211,86	-	5.500,00
Energia elettrica	15.367,69	22.280,93	-	24.000,00
Telefonia fissa	1.873,74	1.971,22	-	1.920,00
Telefonia mobile	4.668,56	3.507,33	-	3.700,00
ADSL	5.443,78	4.831,13	-	4.800,00
Acqua irrigua	1.072,30	1.123,51	-	1.200,00
Acqua potabile	-163,43	1.151,66	-	1.300,00
Spese postali	317,89	303,23	-	400,00
Spese trasporto e spedizione	183,20	3.680,98	-	3.327,93
Analisi di laboratorio	5.675,47	2.989,41	-	6.759,11
Assicurazioni RC dipendenti	310,63	310,63	-	315,00
Assicurazioni furto-incendio	2.373,91	2.507,08	-	2.510,00
Assicurazioni autovetture	1.193,65	1.085,93	-	3.058,06
Assicurazioni autocarri	672,16	914,26	-	3.792,15
Assicurazioni macchine agricole	624,73	596,28	-	600,00
Assicurazione fotovoltaico	0,00	30,78	-	360,00
Assicurazione su beni di terzi	0,00	0,00	-	81,90
Premio per polizza fideiussoria	145,00	190,00	-	190,00
Pedaggi autostradali	813,42	2.231,59	-	2.500,00
Operazioni agronomiche	11.392,60	31.118,80	-	47.800,00
Manutenzioni macchine agricole	2.861,83	3.674,67	-	4.000,00
Manutenzioni autovetture	1.329,82	2.736,46	-	3.500,00
Manutenzioni autocarri	1.079,58	275,29	-	1.000,00
Manutenzioni attrezzature	4.394,90	1.077,36	-	2.000,00
Manutenzione su beni di terzi	219,60	0,00	-	0,00
Manutenzioni ed interventi ex lege sicurezza	9.025,46	7.700,61	-	8.000,00
Lavori su beni di terzi	2.562,00	5.197,20	-	13.060,00
Spese di vigilanza	1.755,88	1.470,40	-	1.500,00
Aggiornamenti licenze e gestione software	4.066,41	7.325,48	-	9.318,00
Consulenza amministrativa e fiscale	11.779,77	11.447,99	-	11.500,00
Consulenza del lavoro	8.777,81	9.694,12	-	9.694,12
Consulenza legale	11.645,40	7.771,40	-	15.516,00
Consulenza per attività di progettazione/affidamenti	3.348,80	16.104,00	-	8.710,00
Compenso subappaltatori per affidamento Regione	76.212,51	96.786,99	-	75.375,00
Compenso organismo di vigilanza L. 231	6.344,00	6.344,00	-	6.344,00
Compenso DPO	0,00	0,00	-	1.372,50
Prestazioni e adeguamenti ex lege sicurezza, trattamento dati personali e trasparenza	2.153,30	7.955,68	-	12.444,00
Attività di counseling aziendale	0,00	0,00	-	9.662,40
Consulenza tecnico-ingegneristica	0,00	3.626,65	-	2.000,00
Corsi di aggiornamento e formazione	4.113,48	2.583,30	-	4.805,00
Compenso amministratori	29.747,04	30.092,64	-	30.092,00
Contributi previdenziali amministratori	4.883,34	4.815,36	-	4.820,00
Rimborso pié di lista amministratori	1.168,40	1.060,67	-	6.000,00
Rimborso chilometrico amministratori	16.389,71	16.761,27	-	9.000,00
Assicurazione RC amministratori	1.380,00	1.380,00	-	1.380,00
Compenso Revisore dei conti	10.000,00	10.000,00	-	10.000,00
Altri costi per servizi	1.906,67	2.748,33	-	3.220,00
Smaltimento rifiuti	1.382,10	1.956,40	-	2.500,00
Servizi di monitoraggio affidati a terzi	27.100,00	26.700,00	-	27.100,00
Consulenza notarile	1.718,10	1.210,60	-	1.500,00
Assistenza tecnico-informatica e telefonia	6.153,38	6.578,34	-	3.220,00
Spesa per consulenze tecnico-scientifiche	19.698,82	26.498,00	-	22.048,00
Risarcimento danni per mancata produzione	3.240,00	3.996,00	-	4.100,00
Attività di comunicazione e ufficio stampa	19.809,20	46.345,68	-	26.454,00
Spese di stampa materiale divulgativo	33.430,68	40.981,02	-	49.916,20

Spese mediche - controllo sanitario	2.263,20	2.621,70	-	2.800,00
Sicurezza del personale	747,05	Messo in "manutenzione impianti ed interventi ex lege sicurezza"	-	Messo in "manutenzione impianti ed interventi ex lege sicurezza"
Commissioni e spese bancarie	2.135,47	2.382,53	-	3.800,00
Spese pulizia	14.981,60	13.511,50	-	14.935,24
Spese pulizia integrative per COVID	4.209,00	4.514,00	-	1.952,00
Spese per accreditamento consulenza e formazione	1.897,84	1.726,39	-	1.955,45
Spese per alberghi e ristoranti	54,00	260,00	-	200,00
Spese di vitto e alloggio per trasferte fuori sede	0,00	76,00	-	1.800,00
Spese di vitto e alloggio per trasferte all'estero	0,00	0,00	-	200,00
Dazi doganali	0,00	0,00	-	0,00
Spese di ospitalità per convegni e corsi	1.944,01	4.303,81	-	15.050,00
Spese per docenza	600,00	606,41	-	4.200,00
Costi per servizi esercizi precedenti	374,79	812,48	-	500,00
Rimborsi piè di lista personale scientifico	4.737,30	7.043,39	-	7.500,00
Rimborsi chilometrici personale scientifico	4.576,49	9.151,87	-	9.000,00
Rimborsi piè di lista personale amministrativo	10,80	29,80	-	50,00
Rimborsi chilometrici personale amministrativo	104,02	433,90	-	400,00
Retribuzione co.co.co.	25.000,80	38.690,01	-	25.707,00
Contributi co.co.co.	4.784,97	7.996,60	-	6.128,48
Rimborsi piè di lista co.co.co.		21,70	-	100,00
Rimborsi chilometrici co.co.co.	385,64	275,80	-	300,00
Altre spese per il personale	579,82	244,00	-	0,00
Inail co.co.pro	544,96	543,27	-	550,00
COSTI GODIMENTO BENI DI TERZI	21.250,50	22.385,09	40.000,00	14.865,96
Locazioni passive terreni agricoli e fabbricati	2.780,39	2.998,00	-	3.000,00
Noleggio autovetture	5.881,82	6.394,56	-	6.400,00
Noleggio automezzi	5.447,57	5.935,30	-	0,00
Noleggio macchine ufficio	1.903,64	1.385,83	-	1.903,20
Noleggio materiali di sperimentazione	4.000,00	4.000,00	-	0,00
Noleggio mobili e arredi	1.237,08	1.183,40	-	messo in "noleggio altri beni mobili"
Noleggio altri beni mobili	0,00	0,00	-	3.062,76
Affitto locali per convegni	0,00	488,00	-	500,00
PERSONALE	813.577,37	825.425,22	945.524,37	962.902,71
Retribuzione personale scientifico	551.866,69	555.048,03	-	621.140,62
Contributi personale scientifico	138.401,38	122.842,14	-	177.226,21
Trattamento di fine rapporto pers.scientifico	7.906,10	7.800,85	-	5.313,07
Retribuzione personale amministrativo	88.607,32	110.734,87	-	120.046,09
Contributi personale amministrativo	26.795,88	28.999,33	-	39.176,71
AMMORTAMENTI	50.654,55	61.251,32	65.000,00	75.906,02
Amm.to mobili e arredi	3.907,03	4.355,27	-	5.844,88
Amm.to macchine ufficio elettroniche	2.714,67	2.728,49	-	3.126,61
Amm.to lavori su beni di terzi	6.369,79	2.887,81	-	4.420,18
Amm.to impianti telefonici	423,34	423,34	-	322,69
Amm.to impianti elettrici	39,97	39,97	-	39,97
Amm.to impianti audiovisivo	1.691,28	2.955,74	-	3.553,07
Amm.to attrezzatura varia e laboratorio	1.637,22	1.903,84	-	2.450,05
Amm.to attrezzature agronomiche	8.983,88	10.794,36	-	19.128,07
Amm.to macchine agricole	3.059,63	2.062,98	-	1.066,32
Amm.to impianti vari	18.802,27	28.276,76	-	18.676,33
Amm.to impianto irrigazione	1.237,20	3.168,39	-	4.454,81
Amm.to radiotelefoni	226,67	0,00	-	0,00
Amm.to sito internet	463,60	463,60	-	0,00
Amm.to applicazione informatica	1.098,00	1.098,00	-	1.098,00
Amm.to autovetture	0,00	0,00	-	4.191,37
Amm.to autocarri	0,00	92,77	-	7.533,67
SVALUTAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00
Svalutazione crediti	0,00	0,00	-	0,00

ONERI DIVERSI DI GESTIONE	10.926,73	17.115,82	15.000,00	20.301,06
Quote associative	1.153,52	425,00	-	500,00
Arrotondamenti passivi	0,99	0,00	-	0,00
Tassa circolazione autoveicoli	451,23	450,53	-	650,45
Tassa circolazione autocarri	82,24	104,02	-	150,61
Interessi passivi vari	0,00	0,02	-	0,00
Altre imposte e tasse	2.998,24	3.270,83	-	3.500,00
Minusvalenze	951,44	0,00	-	0,00
Spese di rappresentanza e spese per omaggi	2.376,43	4.233,35	-	5.500,00
Perdite su crediti	0,00	0,00	-	0,00
Sanzioni, penali, multe	2.066,78	851,36	-	2.000,00
Sopravvenienze passive e costi indeducibili	845,86	7.780,71	-	8.000,00
Altre spese	0,00	0,00	-	0,00
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	1.448.121,58	1.610.672,18	1.887.481,46	1.803.008,19
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE	84.765,45	151.515,70	86.461,72	121.511,90
PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
PROVENTI FINANZIARI	2,15	195,51	0,00	0,00
Interessi attivi su c/c	2,15	195,51	-	0,00
Interessi attivi vari	0,00	0,00	-	0,00
Differenze attive su cambi	0,00	0,00	-	0,00
ONERI FINANZIARI	45.347,49	42.967,85	55.000,00	92.269,41
Interessi passivi bancari	18.397,77	21.346,63	-	31.300,00
Commissioni disponibilità fondi	15.350,98	10.924,70	-	13.400,00
Commissioni e spese bancarie su anticipazioni/finanziamenti bancari	2.813,41	944,00	-	1.000,00
Interessi passivi su anticipazioni/finanziamenti	8.598,80	9.454,98	-	46.169,41
Oneri finanziari diversi	186,53	297,54	-	400,00
Differenze passive su cambi	0,00	0,00	-	0,00
TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI	-45.345,34	-42.772,34	31.461,72	-92.269,41
IMPOSTE DELL'ESERCIZIO	18.912,50	49.095,00	31.461,72	29.242,49
IRES	15.418,00	39.063,00	24.630,20	22.250,47
IRAP	3.328,00	10.032,00	6.831,52	6.992,02
Imposte esercizi precedenti	166,50	0,00	0,00	0,00
Utile/perdita	20.507,61	59.648,36	0,00	0,00
di cui Avanzo/Disavanzo attività istituzionale	-7.470,62	-36.480,47	-62.600,08	40.848,32
di cui Avanzo/Disavanzo attività commerciale	27.978,23	96.128,83	62.600,08	-40.848,32

Sezione III

TABELLA PROGETTI DI RICERCA E DETTAGLIO CONTRIBUTI SOCI 2023

I progetti di ricerca che si prevede di seguire nell'anno 2023, con i relativi costi e fonti di finanziamento stimati, sono riepilogati nella seguente tabella:

IDENTIFICATIVO PROGETTO	SETTORE	PERIODO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE	DATI ANNO 2023			
				CONTRIBUTO TOTALE ENTE FINANZIATORE	STIMA COSTO	CONTRIBUTO ENTE FINANZIATORE	FONDI INTERNE DI FINANZIAMENTO	CONTRIBUTO SOCI
Viticultura di precisione in Piemonte	FRUT-VIT	2021-2023	Fondazione CRAsti - CRAlessandria - CamComAsti-Alessandra	45.000,00	24.978,43	15.000,00	1.608,62	8.369,81
Piani Operativi AOP-OP	FRUT	2022-2024	ASPROFRUT - JOLLY - SOLFRUTTA - RIVOIRA	137.600,00	51.961,98	47.300,00	3.346,38	1.315,60
Corsi di formazione specialistica nel settore agricolo	TUTTI	2023	PSR 2014-20 Mis. 1.1	10.745,00	11.804,05	10.745,00	760,19	298,86
IN-GESTSOIL - Innovazione nella gestione dei suoli viticoli attraverso l'adozione di buone pratiche e strumenti di supporto alle attività di campo	VIT	01/11/2020 - 30/10/2023	PSR 2014-20 Mis.16	124.953,81	37.909,72	34.508,50	2.441,40	959,82
MONITORA - Servizio di monitoraggio avanzato per la fertilizzazione sostenibile e difesa integrata per le orticole di pieno campo	ORT	27/11/2020 - 26/11/2023	PSR 2014-20 Mis.16	50.523,00	14.580,86	13.272,68	939,01	369,17
WAPPFRIUT - Tecnologie intelligenti applicate alla gestione dell'acqua in frutticoltura	FRUT	01/11/2020 - 30/10/2023	PSR 2014-20 Mis.16	136.933,69	46.725,89	42.533,69	3.009,17	1.183,03
INNO.PI.FRUT - Innovazione nella produzione dei piccoli frutti piemontesi: valorizzazione della qualità di prodotto e degli scarti/sottoprodotti	ORT	2021-2023	PSR 2014-20 Mis.16.2.1	50.360,00	27.456,72	20.360,00	1.768,23	5.328,50
Nocciola di qualità (ALTRI SOGGETTI)	COR	2023	Ferrero Trading Lux e altri soggetti	60.236,80	66.173,85	60.236,80	4.261,63	1.675,43
Nocciola di qualità (CRT-CRC)	COR	2023	Fondazione CRT-CRC	28.236,00	31.018,99	28.236,00	1.997,64	785,36
Nocciola di qualità (REGIONE PIEMONTE)	COR	2023	Regione Piemonte	13.176,80	14.475,53	13.176,80	932,23	366,50
Frutt-ADA (Comune Cavour) Fase 2	FRUT	2022-2024	Comune di Cavour	91.800,00	91.691,91	55.800,00	5.905,00	29.986,91
Biodiversità e salute delle piante (BIO-SAL)	FRUT	2023-2024	Compagnia di San Paolo	34.000,00	18.675,55	17.000,00	1.202,71	472,84
Agrion Ricerca in Agricoltura - ARA 2023	TUTTI	2023	Regione Piemonte	472.000,00	518.521,23	472.000,00	33.393,01	13.128,22
Biodiversità Olivicola Piemontese	FRUT	2022-2023	PSR 2014-2020 Mis.10	10.000,00	10.985,62	10.000,00	707,48	278,14
Valorizzazione RIGENERA	ORT	2023	PSR 2014-2020 Mis.10	29.569,65	32.484,09	29.569,65	2.091,99	822,45
SELEVIT (CE.PRE.MA.VI)	VIT	2022-2023	Regione Piemonte	59.983,20	65.895,26	59.983,20	4.243,69	1.668,37
Reti antigrandine	FRUT	2023	PSR 2014-20 Mis.5	4.422,12	4.857,97	4.422,12	312,86	123,00
MIPAAF - 2022 - Contributi a favore di enti non a scopo di lucro che si propongono di contribuire al progresso della ricerca e alla sua applicazione nel settore agricolo	FRUT	2022-2023	MIPAAF	16.000,00	17.576,99	16.000,00	1.131,97	445,02
AGER-SOS KIWI	FRUT	2024-2025-2026	Fondazioni bancarie	100.000,00	27.464,05	25.000,00	1.768,70	695,35
"Sustainable Nuts: Sostenibilità per la filiera della frutta a guscio italiana",	FRUT-COR	2023-2024-2025-2026-2027	PNRR	200.000,00	41.196,07	37.500,00	2.653,05	1.043,03
DI-WINE DIGITALIZZAZIONE FILIERA VINO	VIT	2023-2024-2025-2026-2027	PNRR	450.000,00	41.196,07	37.500,00	2.653,05	1.043,03
ALCOTRA GOCCIA A GOCCIA	FRUT	2023-2024-2025-2026	Unione Europea	182.000,00	38.449,67	35.000,00	2.476,18	973,49
MIPAAF - 2023 - Contributi a favore di enti non a scopo di lucro che si propongono di contribuire al progresso della ricerca e alla sua applicazione nel settore agricolo	FRUT	2023	MIPAAF	25.000,00	27.464,05	25.000,00	1.768,70	695,35
Siamo Fiori dello Stesso Campo	FRUT	2023-2024-2025	Fondazione Compagnia di San Paolo	12.830,00	6.981,93	4.000,00	449,64	2.532,29
HORTI-QD	FRUT	2024-2025-2026	HORIZON 2020	183.318,85	16.478,43	15.000,00	1.061,22	417,21
TRANSITION	FRUT	2024-2025-2026-2027	HORIZON 2020	300.028,00	16.478,43	15.000,00	1.061,22	417,21
STRATEGIE DI DIFESA SOSTENIBILE CONTRO I FITOFAGI EMERGENTI: AFIDE LANIGERO (Eriosoma lanigerum) E FORFICULA (Forficula auricularia)	FRUT	2023	Fondazione CRS	28.000,00	30.759,73	28.000,00	1.980,94	778,79
Progetto Nocciolo 2023 (Unioncamere)	COR	2023	UnionCamerePiemonte	30.000,00	32.956,86	30.000,00	2.122,44	834,42
TOTALE				2.886.716,92	1.367.199,95	1.202.144,44	88.048,32	77.007,19

La realizzazione dei **progetti di ricerca** sopra riportati comporta il sostenimento nell'anno 2023 di un costo che è stato stimato in complessivi **Euro 1.367.199,95**.

La copertura finanziaria del precitato importo sarà garantita attraverso le seguenti fonti di finanziamento:

Previsione contributi concessi dagli Enti Finanziatori per bandi	1.202.144,44
Autofinanziamento costituito dai proventi accessori che la Fondazione prevede di conseguire dalla vendita dei prodotti agricoli, dalla locazione dei terreni e vigneti, dalle royalties e dal contributo PAC nonché dall'Avanzo che si prevede di realizzare dall'attività commerciale esercitata in via residuale	88.048,32
Previsione contributi dei soci	77.007,19
Totale	1.367.199,95

Manta, 29/05/2023

p. il Consiglio di amministrazione
Giacomo Ballari




Sezione IV

SCHEDE PROGETTI DI RICERCA 2023

1. VITICOLTURA DI PRECISIONE IN PIEMONTE

Identificativo Progetto	VITICOLTURA DI PRECISIONE IN PIEMONTE
Descrizione	Il progetto mira a valutare in modo anticipato il rischio e la gravità di attacchi patologici o di insetti ed ottimizzare le strategie di difesa sulle produzioni vitivinicole, tramite l'utilizzo della piattaforma xFarm, che incrocia i dati forniti dal tecnico aziendale con quelli rilevati dai diversi sensori. Il progetto avrà una durata di tre anni per permettere il confronto dei dati di tre annate e quindi l'analisi dei risultati con tre andamenti climatici diversi. Agrion e Vignaioli Piemontesi si occuperanno di seguire i vigneti coinvolti nella prova, mentre xFarm fornirà i materiali fondamentali per la realizzazione del progetto: sensori meteorologici, trappole per insetti e la piattaforma digitale xFarm.
Partners	AGRION, ASSOCIAZIONE VIGNAIOLI PIEMONTESE S.C.A., XFARM
Ambito	FRUT-VIT
Durata	2021-2023
Ente Finanziatore	CAMERA DI COMMERCIO ALESSANDRIA-ASTI, FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI ALESSANDRIA, FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI ASTI
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	45.000,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	24.978,43
- Contributo Ente Finanziatore	15.000,00
- Autofinanziamento interno	1.608,62
- Contributo dei soci	8.369,81

2. PIANI OPERATIVI AOP-OP

Identificativo Progetto	PIANI OPERATIVI AOP-OP
Descrizione	Il progetto di ricerca SOLUZIONI PER PREVENIRE E CONTRASTARE LA MORIA DEL KIWI mira a contenere tale problematica in rapida diffusione sul territorio piemontese, consentendo la prosecuzione della coltivazione del kiwi, attualmente pesantemente minacciata. Le attività previste per il suddetto progetto prevedono il monitoraggio territoriale, le analisi fitopatologiche e la valutazione del comportamento vegeto-produttivo e fitopatologico di alcuni nuovi portinnesti. Il progetto di ricerca AGENTI CAUSALI DELLA PATINA BIANCA DELLE MELE E STRATEGIE DI CONTENIMENTO, si propone di approfondire la biologia dei funghi responsabili della patina bianca ed individuare tecniche alternative in campo e in post raccolta al fine di limitare lo sviluppo della problematica. Le attività previste da tale progetto includono: - studio del ciclo biologico dei funghi responsabili della patina bianca; - riduzione della massa di inoculo; - trattamenti preventivi; - trattamenti post raccolta.
Partners	AOP PIEMONTE, OP RIVOIRA, OP JOLLY, OP SOLFRUTTA, OP ASPROFRUT, OP EDEN, UNITO-AGROINNOVA, AGRION
Ambito	FRUT
Durata	2022-2024
Ente Finanziatore	OP RIVOIRA, OP JOLLY, OP SOLFRUTTA, OP ASPROFRUT, OP EDEN
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	137.600,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	51.961,98
- Contributo Ente Finanziatore	47.300,00
- Autofinanziamento interno	3.346,38
- Contributo dei soci	1.315,60

3. CORSI DI FORMAZIONE SPECIALISTICA NEL SETTORE AGRICOLO

Identificativo Progetto	CORSI DI FORMAZIONE SPECIALISTICA NEL SETTORE AGRICOLO
Descrizione	L'obiettivo di questo progetto è quello di sostenere interventi per garantire un livello adeguato di formazione tecnico-economica agli addetti dei settori agricolo, alimentare, agli altri gestori del territorio ed altri operatori economici che siano PMI operanti in zone rurali, al fine di migliorare la loro competitività, l'uso efficiente delle risorse e le prestazioni ambientali e contribuire a rendere sostenibile l'economia rurale. Con il presente progetto, Agrion intende valorizzare la propria storica esperienza di trasferimento tecnologico per realizzare uno strumento nuovo al servizio dell'agricoltura regionale, di approfondimento e aggiornamento delle conoscenze per gli operatori del settore.
Ambito	TUTTI
Durata	2023
Ente Finanziatore	PSR 2014-20 MIS. 1.1
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	10.745,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	11.804,05
- Contributo Ente Finanziatore	10.745,00
- Autofinanziamento interno	760,19
- Contributo dei soci	298,86

4. IN-GESTSOIL

Identificativo Progetto	IN-GESTSOIL - INNOVAZIONE NELLA GESTIONE DEI SUOLI VITICOLI ATTRAVERSO L'ADOZIONE DI BUONE PRATICHE E STRUMENTI DI SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DI CAMPO
Descrizione	L'obiettivo del progetto IN-GEST SOIL è quello di introdurre e promuovere negli ambienti vitivinicoli collinari le tecniche di gestione del suolo ottimali (buone pratiche) che permettono di contenere i tipici fenomeni di degrado del suolo quali erosione e compattamento. La proposta progettuale ha il compito di trasferire nella pratica di campo i risultati derivanti dalla ricerca sulla conservazione e la gestione ottimale dei suoli in vigneto, convalidando quindi i prodotti della ricerca scientifica e tecnologica in un ambiente che riproduce le condizioni operative reali ed apportando al contempo ulteriori miglioramenti tecnici ai servizi di assistenza agricola.
Partners	AGRION (CAPOFILA), CNR-STEMS, 3A SRL, CONSORZIO DI TUTELA DEL GAVI, CADIRLAB SRL, ASSOCIAZIONE VIGNAIOLI PIEMONTESI S.C.A., AZ. AGRICOLE VIT
Ambito	VIT
Durata	01/11/2020 - 30/10/2023
Ente Finanziatore	PSR 2014-20 MIS. 16
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	124.953,81
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	37.909,72
- Contributo Ente Finanziatore	34.508,50
- Autofinanziamento interno	2.441,40
- Contributo dei soci	959,82

5. MONITORA

Identificativo Progetto	MONITORA - SERVIZIO DI MONITORAGGIO AVANZATO PER LA FERTIRRIGAZIONE SOSTENIBILE E DIFESA INTEGRATA PER LE ORTICOLE DI PIENO CAMPO
Descrizione	Il progetto prevede la fornitura di un servizio integrato di supporto alle decisioni, per la gestione dell'irrigazione, della fertilizzazione e degli interventi di difesa, basato su un monitoraggio avanzato e condiviso a livello territoriale, accessibile e fruibile da tutta la filiera in modo facile, affidabile ed economico. Le attività saranno incentrate sullo sviluppo della piattaforma on-line "Monitora" in cui le aziende possono accedere per visualizzare i dati meteo a scala di campo e dei monitoraggi condivisi, utili per alimentare le funzioni DSS e aumentare la sostenibilità e l'efficienza della gestione agronomica delle colture di patata, pomodoro e cipolla, nonché condividere le problematiche di campo. Connessa allo sviluppo della piattaforma sarà la realizzazione di una rete di capannine meteo nelle aziende partecipanti con l'impiego di tecnologie attualmente disponibili sul mercato (capannine meteo e sonde/sensori). Questa rete si andrà ad integrare con la RAM, Rete Agro Meteorologica della Regione Piemonte e i dati saranno fruibili attraverso la piattaforma Monitora.
Partners	CADIRLAB SRL (CAPOFILA), AGRION, UNITO-DISAFI, ANDRINI BENITO, TERRE DI DEMETRA, GAGGIO RICCARDO
Ambito	ORT
Durata	27/11/2020 - 26/11/2023
Ente Finanziatore	PSR 2014-20 MIS. 16
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	50.523,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	14.580,86
- Contributo Ente Finanziatore	13.272,68
- Autofinanziamento interno	939,01
- Contributo dei soci	369,17

6. WAPPFRUIT

Identificativo Progetto	WAPPFRUIT - TECNOLOGIE INTELLIGENTI APPLICATE ALLA GESTIONE DELL'ACQUA IN FRUTTICOLTURA
Descrizione	L'obiettivo principale di questo progetto consiste nell'innovare l'azienda frutticola attraverso l'impiego di tecnologie di ultima generazione che permettano la definizione del corretto fabbisogno idrico e la completa automazione dell'impianto microirriguo. L'idea progettuale è quella d'impiegare la sensoristica disponibile sul mercato per misurare il potenziale matriciale del suolo determinando così indirettamente l'esigenza idrica delle piante. Nel progetto WAPPFRUIT i dati dei sensori verranno letti automaticamente da una centralina, ad intervalli di tempo prestabiliti dall'utente e un algoritmo attiverà il sistema di irrigazione localizzata a seconda del potenziale matriciale del suolo. Tutti i dati raccolti dalla centralina saranno fruibili a distanza attraverso un'interfaccia web e attraverso un'app per smartphone dedicata.
Partners	POLITECNICO DI TORINO (CAPOFILA), UNITO-DIST, AGRION, KYNERION S.R.L., AZIENDA AGRICOLA VASSALLO PAOLO, AZIENDA AGRICOLA LA MARCHISA, AZIENDA AGRICOLA GIULIANO SACCHETTO
Ambito	FRUT
Durata	01/11/2020 - 30/10/2023
Ente Finanziatore	PSR 2014-20 MIS. 16
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	136.933,69
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	46.725,89
- Contributo Ente Finanziatore	42.533,69
- Autofinanziamento interno	3.009,17
- Contributo dei soci	1.183,03

7. INNO.PI.FRUT

Identificativo Progetto	INNO.PI.FRUT - INNOVAZIONE NELLA PRODUZIONE DEI PICCOLI FRUTTI PIEMONTESI: VALORIZZAZIONE DELLA QUALITÀ DI PRODOTTO E DEGLI SCARTI/SOTTOPRODOTTI
Descrizione	Le ricerche previste da INNO.PI.FRUT, mettendo insieme le esperienze agronomiche, chimico-analitiche con quelle legate alla scienza dei materiali e della loro caratterizzazione, potranno portare alla creazione di un sistema olistico interdisciplinare utile per raggiungere i target previsti, potenziando di fatto l'offerta di materiale di alto valore aggiunto (in particolare in termini di qualità intrinseca). La caratterizzazione del materiale biologico già utilizzato, la creazione di un data set chimico-nutrizionale e genetico relativo alle varietà di mirtillo e lampone (comprese alcune varietà sperimentali non ancora comunemente utilizzate) porterà a nuovo knowledge (gestito non solo dagli organismi di ricerca coinvolti ma anche dalle Aziende produttrici coinvolte nel progetto) utile a fortificare il sistema di produzione Piemontese. La ricerca – strettamente correlata alla valorizzazione dei sistemi di produzione, volta alla produzione di nuovi piccoli frutti arricchiti in selenio, ma anche finalizzata alla tracciabilità di prodotto ed alla sua valorizzazione – potrà portare un significativo aiuto all'attuale offerta di base, aprendo peraltro ulteriori possibilità di sviluppo per il futuro.
Partners	AGRION (CAPOFILA), M.I.A.C. SCPA, UNIUPO, AZIENDE AGRICOLE
Ambito	ORT
Durata	2021-2023
Ente Finanziatore	PSR 2014-20 MIS. 16.2.1
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	50.360,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	27.456,72
- Contributo Ente Finanziatore	20.360,00
- Autofinanziamento interno	1.768,23
- Contributo dei soci	5.328,50

8. NOCCIOLA DI QUALITÀ

Identificativo Progetto	NOCCIOLA DI QUALITÀ
Descrizione	Nel presente progetto ci si propone di verificare, approfondire e validare: - le diverse tipologie di difesa adottabili nei confronti di H. halys, allo scopo di sviluppare strategie di controllo ecosostenibili ed ecocompatibili per la salvaguardia delle produzioni agricole piemontesi e delle molteplici filiere ad esse collegate; - i fattori predisponenti l'alterazione dei frutti riferibili all'avariato in pre e post-raccolta e la contaminazione da micotossine, mediante il monitoraggio di fattori biotici e abiotici e le loro correlazioni; - le dinamiche della cascola preraccolta, criticità multifattoriale con importante incidenza sulla produttività.
Partners	AGRION, UNITO-DISAFI, UNITO-AGROINNOVA, SETTORE FITOSANITARIO REGIONE PIEMONTE
Ambito	COR
Durata	2023
Ente Finanziatore	FONDAZIONE CRT, FONDAZIONE CRC, FERRERO TRADING LUX, BANCA D'ALBA, ELAH DUFOUR SPA, CCIAA CUNEO, ASPROCOR E ASCOPIEMONTE (PIANI OPERATIVI), REGIONE PIEMONTE (CONTRIBUTO COMPRESO IN ARA 2023)
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	101.649,60
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	111.668,38
- Contributo Ente Finanziatore	101.649,60
- Autofinanziamento interno	7.191,50
- Contributo dei soci	2.827,28

9. FRUTT-ADA

Identificativo Progetto	FRUTT-ADA (COMUNE CAVOUR) FASE 2
Descrizione	La Fase II del Progetto FruttADA prevede nello specifico un set di tre azioni, tra loro legate dal tema dell'adattamento delle innovazioni tecnologiche disponibili per mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici nel "sistema frutteto". Le tre azioni, singole ma sinergiche, sono rivolte: - alla definizione del corretto fabbisogno idrico, attraverso l'impiego di tecnologie di ultima generazione che permettano la definizione del quantitativo idrico presente nel suolo e della necessità delle piante evitando situazioni di stress (carenza o eccesso idrico); - all'inerbimento controllato del sottofila, pratica agronomica che consente una gestione sostenibile della flora infestante apportando unitamente nutrienti e biodiversità; - all'adattamento dei protocolli di difesa fitosanitaria aziendali in funzione delle strategie tecnologiche adottate, in coerenza con la revisione europea delle molecole di agrofarmaci.
Partners	COMUNE DI CAVOUR (CAPOFILA), AGRION
Ambito	FRUT
Durata	2022-2024
Ente Finanziatore	COMUNE DI CAVOUR
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	91.800,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	91.691,91
- Contributo Ente Finanziatore	55.800,00
- Autofinanziamento interno	5.905,00
- Contributo dei soci	29.986,91

10. BIO-SAL

Identificativo Progetto	BIODIVERSITÀ E SALUTE DELLE PIANTE (BIO-SAL)
Descrizione	Il progetto BIO-SAL intende migliorare la resistenza degli agroecosistemi attraverso soluzioni "nature-based", preservare e valorizzare la naturalità diffusa, la biodiversità e i processi ecologici legati agli agroecosistemi agricoli e migliorare la sicurezza e la salubrità delle produzioni locali. Tale iniziativa, di durata biennale, sarà realizzata nei comuni di Feletto (TO) e Saluzzo (CN)
Partners	AGRION (CAPOFILA), AGROINNOVA, CAMPO APERTO, COMUNE DI SALUZZO
Ambito	FRUT
Durata	2023-2024
Ente Finanziatore	COMPAGNIA DI SAN PAOLO
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	34.000,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	18.675,55
- Contributo Ente Finanziatore	17.000,00
- Autofinanziamento interno	1.202,71
- Contributo dei soci	472,84

11. ARA

Identificativo Progetto	AGRION RICERCA IN AGRICOLTURA - ARA 2023		
Descrizione	Il progetto ARA vuole valutare la validità di nuove tecniche agronomiche e promuovere strategie di difesa per il controllo delle avversità delle colture mediante l'impiego razionale dei prodotti fitosanitari a basso impatto ambientale. Di rilievo è anche la valutazione di nuove varietà che possono rappresentare strategiche innovazioni di prodotto in linea con gli obiettivi di garantire facilità di gestione e resistenze-tolleranze ai patogeni principali, per offrire agli operatori della filiera conoscenze utili a orientare le scelte nella programmazione di nuovi impianti. Le attività proposte ricercano soluzioni per una gestione più economica e più sostenibile del sistema produttivo, che consentano di valorizzare le produzioni regionali sotto l'aspetto della qualità, della sicurezza alimentare, della tutela della salute degli operatori e delle risorse ambientali. Il progetto ARA comprende 4 ambiti e si articola in 9 sottoprogetti: - frutticoltura (orientamento varietale dei fruttiferi e tecnica colturale); - orticoltura, fragola e piccoli frutti (orientamento varietale e tecnica colturale); - corilicoltura (orientamento varietale, tecnica colturale e nocciola di qualità); - vitivinicoltura (vitigni resistenti a peronospora e oidio e confronto cloni di Dolcetto).		
Ambito	TUTTI		
Durata	2023		
Ente Finanziatore	REGIONE PIEMONTE		
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	472.000,00		
Dati anno 2023:			
- Costo stimato	518.521,23		
- Contributo Ente Finanziatore	472.000,00		
- Autofinanziamento interno	33.393,01		
- Contributo dei soci	13.128,22		

12. BIODIVERSITÀ OLIVICOLA PIEMONTESE

Identificativo Progetto	BIODIVERSITÀ OLIVICOLA PIEMONTESE		
Descrizione	La finalità del progetto è la selezione di genotipi d'élite di olivi e la loro diffusione nei nuovi impianti, per la produzione di oli particolari per tipicità e qualità. Il progetto mira ad offrire agli olivicoltori, inoltre, strumenti per un facile riconoscimento delle cultivar locali e delle loro potenzialità produttive. L'attività di recupero e reintroduzione in coltivazione di ecotipi o varietà locali, in grado di fornire prodotti dotati di peculiari caratteristiche organolettiche e qualitative, può rappresentare una nuova opportunità per i produttori, consentendo di diversificare le loro produzioni e di differenziarsi sul mercato dai prodotti commodity.		
Partners	AGRION (CAPOFILA), CONSORZIO DI TUTELA DELL'OLIO EXTRAVERGINE DI OLIVA "PIEMONTE" E "VALLE D'AOSTA", DISAFA, I.S. "G.BONFANTINI"		
Ambito	FRUT		
Durata	2022-2023		
Ente Finanziatore	PSR 2014-2020 Mis.10		
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	10.000,00		
Dati anno 2023:			
- Costo stimato	10.985,62		
- Contributo Ente Finanziatore	10.000,00		
- Autofinanziamento interno	707,48		
- Contributo dei soci	278,14		

13. VALORIZZAZIONE RIGENERA

Identificativo Progetto	VALORIZZAZIONE RIGENERA
Descrizione	Il progetto VALORIZZAZIONE RIGENERA, riprendendo i risultati degli studi e delle analisi ottenuti con il progetto denominato "RIGENERA" (finanziato nell'ambito della misura 10.1.2), vuole valorizzare il patrimonio genetico orticolo piemontese, focalizzandosi su due ecotipi locali: il Peperone Quadrato d'Asti e il Carciofo della Val Tiglione. Per meglio agevolare lo svolgimento delle attività progettuali sono stati attivati due sotto-progetti, uno per ogni ecotipo, le cui attività prevedono: - selezione e caratterizzazione delle produzioni; - allestimento prove di valutazione; - elaborazione dati e caricamento su supporti informatici; - realizzazione profili sensoriali e presentazione dell'ecotipo al consumatore.
Partners	AGRION (CAPOFILA), DISAFA
Ambito	ORT
Durata	2023
Ente Finanziatore	PSR 2014-2020 Mis.10
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	29.569,65
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	32.484,09
- Contributo Ente Finanziatore	29.569,65
- Autofinanziamento interno	2.091,99
- Contributo dei soci	822,45

14. SELEVIT (CE.PRE.MA.VI)

Identificativo Progetto	SELEVIT (CE.PRE.MA.VI)
Descrizione	Il miglioramento genetico ed in particolare la selezione clonale volta ad identificare cloni di varietà di vitigni autoctoni hanno permesso di raggiungere standard qualitativi elevati nell'ambito della viticoltura piemontese. In questo contesto, si inserisce il progetto SELEVIT, che prevede la gestione delle seguenti attività: - conservazione delle fonti primarie conservate in screen house e gestione delle piante madri marze allevate nell'impianto a tunnel del Ce.pre.ma.vi.; - valutazione della risposta agli stress ambientali di giovani piante di vite; - messa a dimora e gestione dell'impianto di piante mutate di somacloni e del portinnesto 110R; - tecniche culturali per l'adattamento ai cambiamenti climatici.
Partners	AGRION (CAPOFILA), CNR - IPSP, REGIONE PIEMONTE
Ambito	VIT
Durata	2022-2023
Ente Finanziatore	REGIONE PIEMONTE
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	59.983,20
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	65.895,26
- Contributo Ente Finanziatore	59.983,20
- Autofinanziamento interno	4.243,69
- Contributo dei soci	1.668,37

15. RETI ANTIGRANDINE

Identificativo Progetto	BANDO RETI ANTIGRANDINE
Descrizione	Contributo a fondo perduto per l'installazione di reti antigrandine a protezione di colture da agenti atmosferici.
Ambito	FRUT
Durata	2023
Ente Finanziatore	PSR 2014-20 MIS.5
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	4.422,12
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	4.857,97
- Contributo Ente Finanziatore	4.422,12
- Autofinanziamento interno	312,86
- Contributo dei soci	123,00

16. CONTRIBUTI MIPAAF

Identificativo Progetto	MIPAAF - CONTRIBUTI A FAVORE DI ENTI NON A SCOPO DI LUCRO CHE SI PROPONGONO DI CONTRIBUIRE AL PROGRESSO DELLA RICERCA E ALLA SUA APPLICAZIONE NEL SETTORE AGRICOLO
Descrizione	Agrion intende valorizzare la propria storica esperienza di trasferimento tecnologico e disseminazione di risultati scientifici attraverso l'organizzazione di specifici incontri di approfondimento e aggiornamento delle conoscenze tecniche. Questi incontri hanno l'obiettivo di divulgare i risultati delle attività e fornire alla filiera adeguati strumenti decisionali volti ad orientare le scelte nella programmazione di nuovi impianti di differenti colture.
Ambito	FRUT
Durata	2022-2023
Ente Finanziatore	MIPAAF
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	41.000,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	45.041,04
- Contributo Ente Finanziatore	41.000,00
- Autofinanziamento interno	2.900,66
- Contributo dei soci	1.140,37

17. AGER - SOS KIWI

Identificativo Progetto	AGER - FROM SOIL TO SOIL: ORIGIN AND REMEDIATION TO KIWIFRUIT VINE DECLINE SYNDROME (SOS-KIWI)
Descrizione	Nell'ultimo decennio la produzione di kiwi in Italia è stata minacciata dalla diffusione della cosiddetta "moria del kiwi" (Kiwifruit Vine Decline Syndrome). Tale patologia, caratterizzata da un'improvvisa perdita di funzionalità delle radici e della capacità di assorbimento di acqua e sostanze nutritive, indebolisce progressivamente le piante di kiwi, portandole al collasso entro 2 anni dai primi sintomi. Il progetto SOS-KIWI vuole approfondire le cause di sviluppo di questa sindrome multifattoriale: verranno esaminati i meccanismi alla base della patologia, identificando biomarcatori e strategie di prevenzione e controllo per limitarne la diffusione.
Partners	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE (CAPOFILA), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, AGRION
Ambito	FRUT
Durata	2024-2025-2026
Ente Finanziatore	FONDAZIONI BANCARIE
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	100.000,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	27.464,05
- Contributo Ente Finanziatore	25.000,00
- Autofinanziamento interno	1.768,70
- Contributo dei soci	695,35

18. ALCOTRA GOCCIA A GOCCIA

Identificativo Progetto	ALCOTRA GOCCIA A GOCCIA
Descrizione	Il progetto intende accompagnare le imprese della filiera agroalimentare per rendere più performante ed efficiente i processi in favore di un utilizzo più razionale della risorsa idrica nel rispetto di una corretta transizione ecologica e di una competitività economica sul lungo periodo.
Partners	CHAMBRE DES MÉTIERS ET DE L'ARTISANAT DE RÉGION PACA DT 06 (CAPOFILA), AGRION, CAMERA DI COMMERCIO RIVIERE DI LIGURIA, CAMERA DI COMMERCIO DI CUNEO, POLITECNICO TORINO (DIATI)
Ambito	FRUT
Durata	2023-2024-2025-2026
Ente Finanziatore	UNIONE EUROPEA
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	182.000,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	38.449,67
- Contributo Ente Finanziatore	35.000,00
- Autofinanziamento interno	2.476,18
- Contributo dei soci	973,49

19. SIAMO FIORI DELLO STESSO CAMPO

Identificativo Progetto	SIAMO FIORI DELLO STESSO CAMPO
Descrizione	Il progetto SIAMO FIORI DELLO STESSO CAMPO si rivolge agli abitanti e agli studenti del Comune di Avigliana con l'obiettivo di accompagnarli in un percorso di esplorazione della biodiversità autoctona. Il progetto prevede quindi il coinvolgimento attivo della popolazione nella riqualificazione degli spazi urbani e periurbani del Comune attraverso l'applicazione di azioni innovative sostenibili dal punto di vista ambientale.
Partners	IMPOLLINATORI APS ETS (CAPOFILA), AGRION, COMUNE DI AVIGLIANA, ASSOCIAZIONE BEEHUMAN, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
Ambito	FRUT
Durata	2023-2024-2025
Ente Finanziatore	FONDAZIONE COMPAGNIA DI SAN PAOLO
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	12.830,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	6.981,93
- Contributo Ente Finanziatore	4.000,00
- Autofinanziamento interno	449,64
- Contributo dei soci	2.532,29

20. HORTI-QD

Identificativo Progetto	HORTI QD - AUTOMATED MONITORING IN HORTICULTURE THROUGH SPECTRAL ANALYSIS WITH QUANTUM DOT DETECTORS AND HIGHRESOLUTION OPTICAL FILTERS
Descrizione	HortiQD contribuirà a ridurre o evitare l'uso di pesticidi nei frutteti europei, aprendo la strada verso un'agricoltura sostenibile e aumentando la qualità del cibo. Il progetto mira a sviluppare un sistema di visione artificiale applicabile nell'agricoltura di precisione. L'obiettivo è quello di costruire una termocamera iperspettrale a infrarossi, basata su tecnologia QD, per il monitoraggio dei frutteti.
Partners	ENTI DI RICERCA, UNIVERSITÀ E SOCIETÀ PRIVATE DELL'UNIONE EUROPEA
Ambito	FRUT
Durata	2024-2025-2026
Ente Finanziatore	HORIZON 2020
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	183.318,85
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	16.478,43
- Contributo Ente Finanziatore	15.000,00
- Autofinanziamento interno	1.061,22
- Contributo dei soci	417,21

21. TRANSITION

Identificativo Progetto	TRANSITION - INTEGRATED AND INNOVATIVE STRATEGIES FOR SUSTAINABLE FRUIT PRODUCTION
Descrizione	La produzione di frutta è un settore rilevante dell'agroindustria europea. Le colture frutticole richiedono tuttavia l'utilizzo di elevate quantità di pesticidi a causa della loro suscettibilità a diversi parassiti. In linea con il nuovo regolamento europeo sull'uso sostenibile di prodotti fitosanitari, il progetto TRANSITION si pone l'obiettivo di ridurre l'uso di pesticidi chimici ed eliminare quello di CFS nelle colture frutticole, in campo e nella fase di post-raccolta. In particolare il progetto mira a sviluppare strategie alternative all'uso di pesticidi chimici testando e convalidando sistemi basati su approcci e strumenti integrati per la prevenzione, il monitoraggio, il (bio)controllo e la gestione dei parassiti su mele, drupacee e uva da tavola.
Partners	ENTI DI RICERCA, UNIVERSITÀ E SOCIETÀ PRIVATE DELL'UNIONE EUROPEA
Ambito	FRUT
Durata	2024-2025-2026-2027
Ente Finanziatore	HORIZON 2020
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	300.028,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	16.478,43
- Contributo Ente Finanziatore	15.000,00
- Autofinanziamento interno	1.061,22
- Contributo dei soci	417,21

22. STRATEGIE DI DIFESA SOSTENIBILE CONTRO I FITOFAGI EMERGENTI

Identificativo Progetto	STRATEGIE DI DIFESA SOSTENIBILE CONTRO I FITOFAGI EMERGENTI: AFIDE LANIGERO (ERIOSOMA LANIGERUM) E FORFICULA (FORFICULA AURICULARIA)
Descrizione	Il progetto si pone l'obiettivo di definire un sistema di difesa per contenere in maniera sostenibile ed ecocompatibile due delle principali avversità delle colture frutticole: l'afide lanigero Eriosoma lanigerum su melo e il dermattaro Forficula auricularia su drupacee (pesco e albicocco). Nello specifico il progetto prevede la verifica delle strategie di contenimento alternative contro Forficula auricularia e la valutazione del bio-controllo nei confronti di Eriosoma lanigerum, con approfondimenti sulla bioetologia dei due insetti.
Partners	AGRION (CAPOFILA), DISAFA
Ambito	FRUT
Durata	2023
Ente Finanziatore	FONDAZIONE CRS
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	28.000,00
Dati anno 2023:	
- Costo stimato	30.759,73
- Contributo Ente Finanziatore	28.000,00
- Autofinanziamento interno	1.980,94
- Contributo dei soci	778,79

23. PROGETTO NOCCIOLO

Identificativo Progetto	PROGETTO NOCCIOLO 2023 (UNIONCAMERE)		
Descrizione	Il progetto si propone di affrontare due importanti tematiche in ambito corilicolo. Nello specifico: - l'inerbimento controllato tra i filari negli impianti di nocciolo: verranno eseguite le semine di diversi miscugli erbacei nell'interfila dei corileti; - la problematica dei residui da potatura e la loro gestione a seguito dell'introduzione delle nuove regole sull'abbruciatura dei residui vegetali.		
Ambito	COR		
Durata	2023		
Ente Finanziatore	UNIONCAMERE PIEMONTE		
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	30.000,00		
Dati anno 2023:			
- Costo stimato	32.956,86		
- Contributo Ente Finanziatore	30.000,00		
- Autofinanziamento interno	2.122,44		
- Contributo dei soci	834,42		

24. SUSTAINABLE NUTS E DI-WINE

Identificativo Progetti	SUSTAINABLE NUTS: SOSTENIBILITÀ PER LA FILIERA DELLA FRUTTA A GUSCIO ITALIANA DI-WINE DIGITALIZZAZIONE FILIERA VINO		
Descrizione	Il progetto SUSTAINABLE NUTS: SOSTENIBILITÀ PER LA FILIERA DELLA FRUTTA A GUSCIO ITALIANA, visti i numeri e la crescita del comparto analizzato negli ultimi anni, si propone di risolvere le principali problematiche fitosanitarie, climatiche e legislative, che incidono negativamente sulla produzione, e dunque sul mercato, di mandorle, noci e nocciole, cercando soluzioni sostenibili e in linea con l'agenda dell'Unione Europea che prevede, inoltre, una riduzione dell'utilizzo del 50% degli agrofarmaci entro il 2030. L'obiettivo è quindi quello di salvaguardare il mercato della frutta a guscio, trovando risposte alle avversità che incidono negativamente sulla produzione, in modo tale da garantire, anche nel futuro, una crescita del suddetto comparto. Il progetto DI-WINE DIGITALIZZAZIONE FILIERA VINO coniuga al suo interno le esigenze di ricerca ed innovazione della filiera viti-vinicola. Il progetto prevede l'utilizzo di risorse genetiche alternative, il risparmio e la riduzione degli input agronomici utilizzati, la preservazione di acqua e suolo, la riduzione delle emissioni, il minor impatto ambientale e sociale della filiera sul territorio, la fedeltà e l'approvazione del consumatore italiano. L'obiettivo del progetto è quello di supportare il processo di innovazione di prodotto e di processo dell'impresa agricola, quale elemento fondamentale per l'ammodernamento e lo sviluppo della filiera del vino, consolidando un nuovo modello di sviluppo sostenibile di lungo periodo, rispettoso dell'ambiente e legato al territorio.		
Partners	IL NOCETO SOC.COOP.AGR. E ALTRE AZIENDE AGRICOLE; CONSORZIO 3V VITI VIGNE VIGNAIOLI E ALTRE AZIENDE AGRICOLE; AGRION		
Ambito	FRUT-COR-VIT		
Durata	2023-2024-2025-2026-2027		
Ente Finanziatore	PNRR		
Contributo Ente Finanziatore (Quota Agrion)	650.000,00		
Dati anno 2023:			
- Costo stimato	82.392,14		
- Contributo Ente Finanziatore	75.000,00		
- Autofinanziamento interno	5.306,09		
- Contributo dei soci	2.086,05		

Sezione V

AGRION IN GRAFICI

GRAFICO N. 1 - FONTI DI FINANZIAMENTO ISTITUZIONALI E COMMERCIALI: CONFRONTO TRA BILANCIO CONSUNTIVO 2021, BILANCIO CONSUNTIVO 2022 E BILANCIO PREVENTIVO 2023

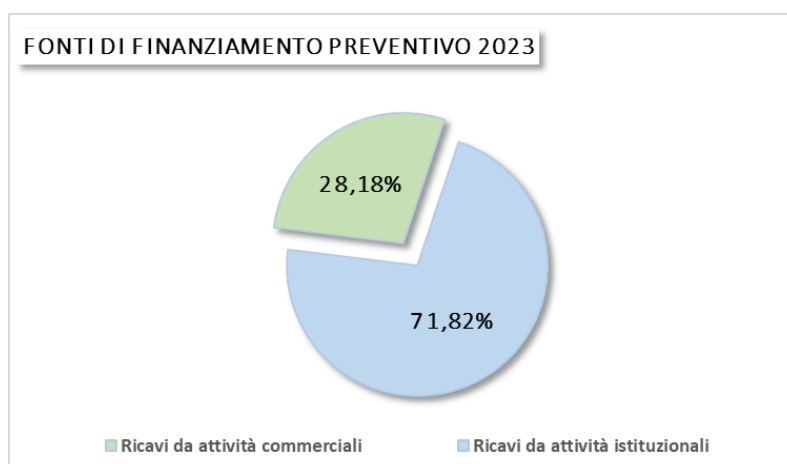
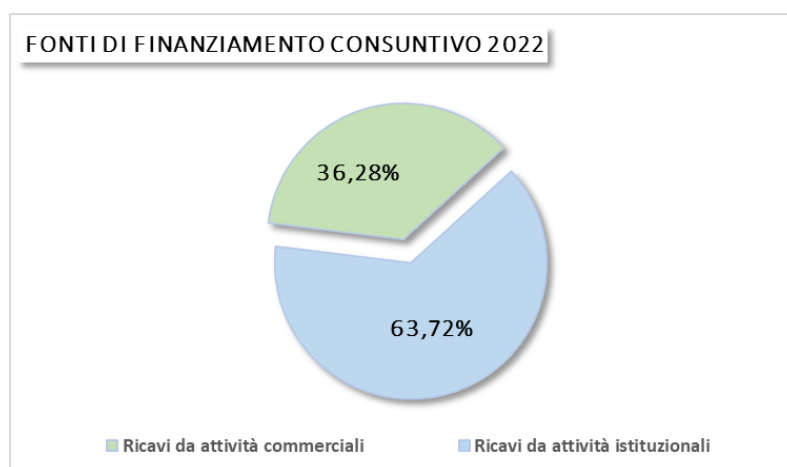
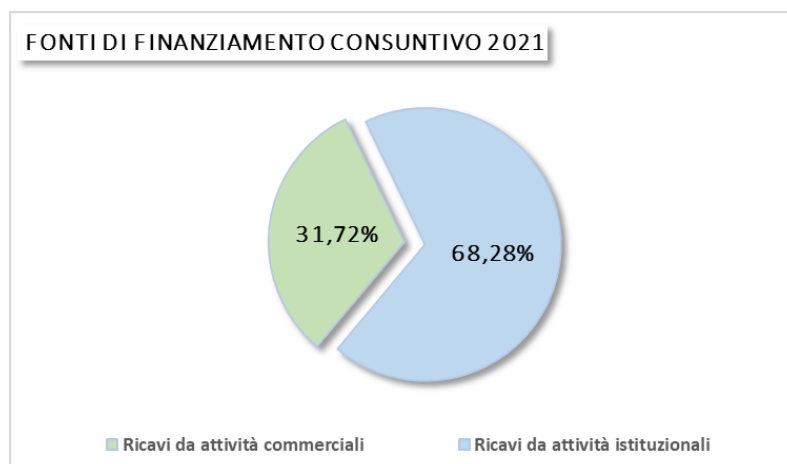


GRAFICO N. 2 - RIPARTIZIONE PROGETTI PER ENTE FINANZIATORE: CONFRONTO TRA BILANCIO CONSUNTIVO 2022 E BILANCIO PREVENTIVO 2023

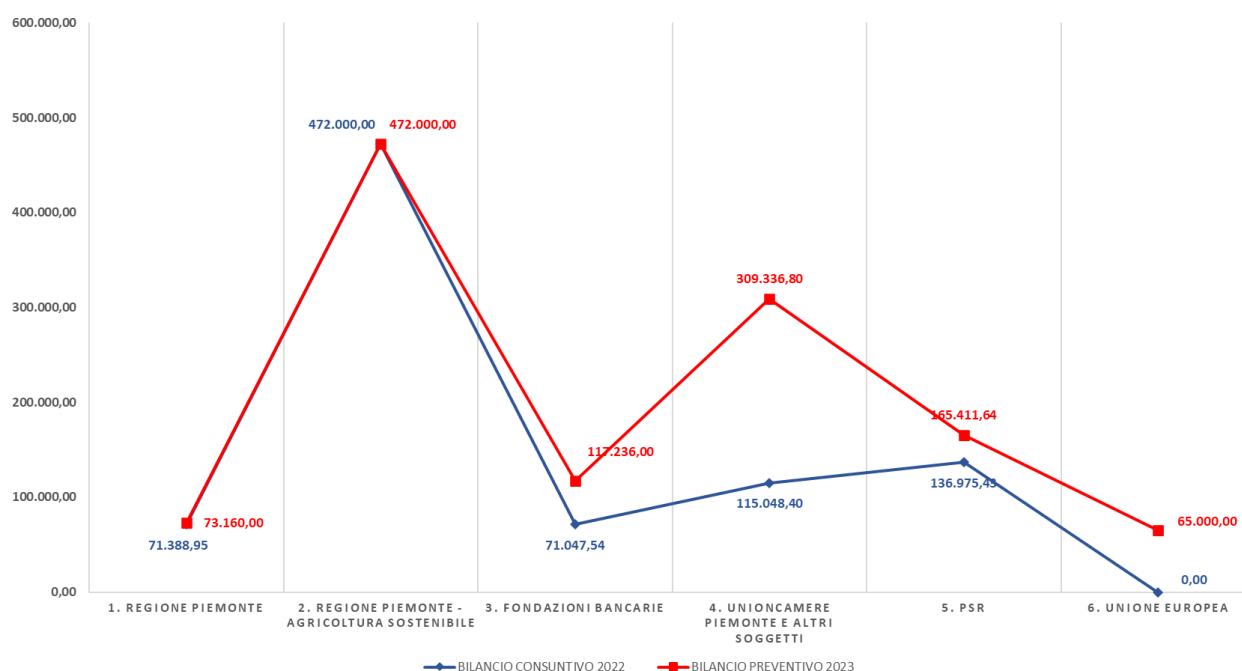


GRAFICO N. 3 - RIPARTIZIONE PROGETTI PER ENTE FINANZIATORE E FASE DI APPROVAZIONE: CONFRONTO TRA BILANCIO CONSUNTIVO 2022 E BILANCIO PREVENTIVO 2023

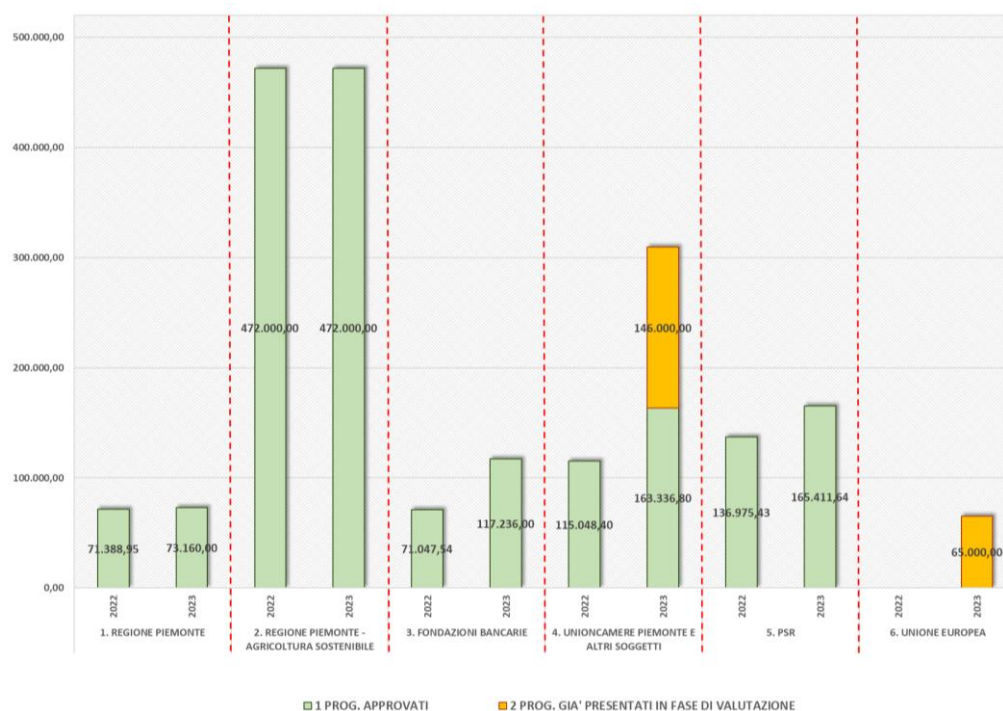


GRAFICO N. 4 - INCIDENZA (%) “CONTRIBUTO ATTIVITÀ PROGETTUALI DI BASE / VALORE DELLA PRODUZIONE TOTALE”: PERIODO DI CONFRONTO 2017 – 2023

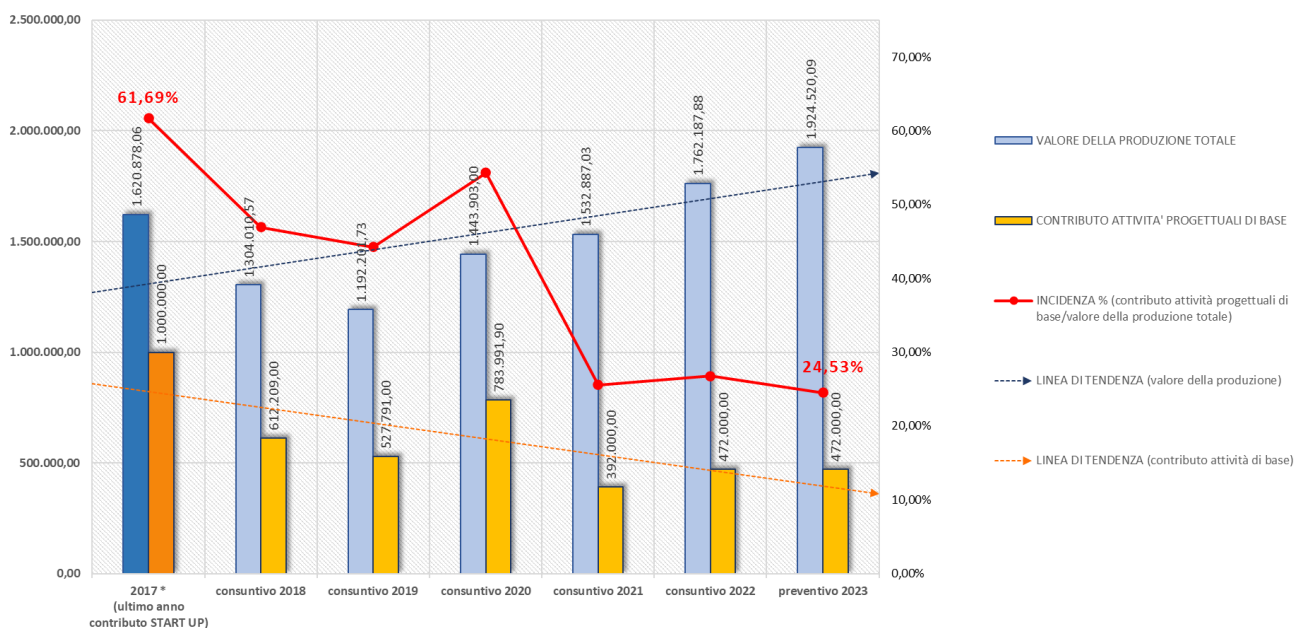
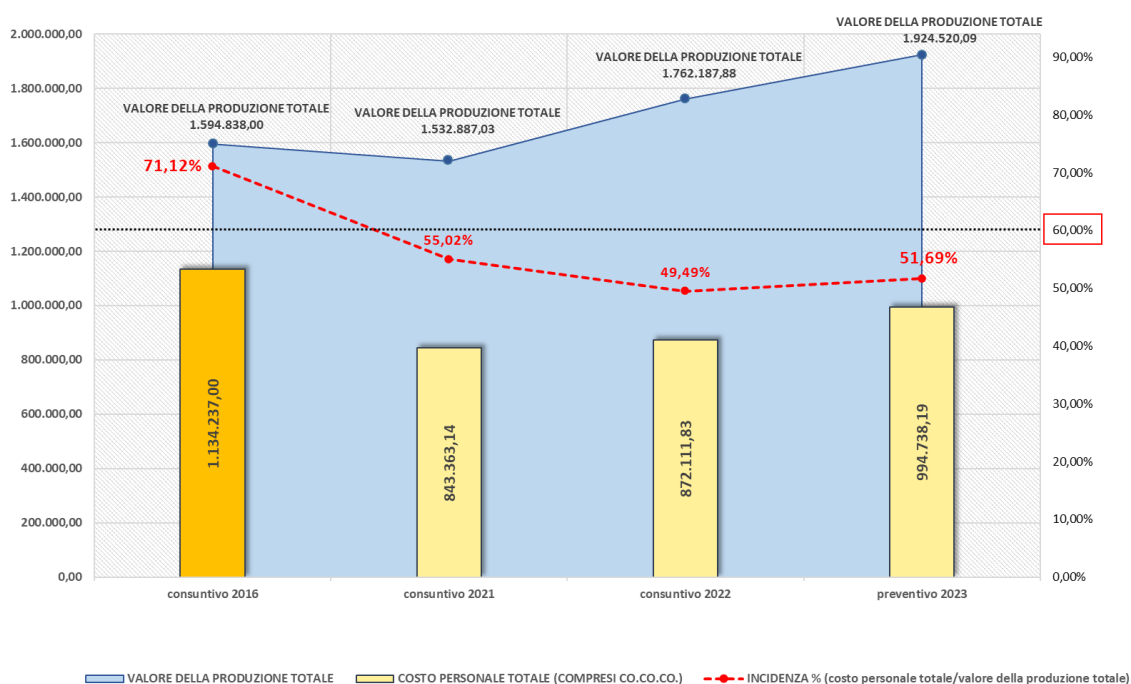


GRAFICO N. 5 - INCIDENZA (%) “COSTO DEL PERSONALE TOTALE (COMPRESI I CO.CO.CO.) / VALORE DELLA PRODUZIONE TOTALE”: CONFRONTO TRA BILANCIO CONSUNTIVO 2016, BILANCIO CONSUNTIVO 2021, BILANCIO CONSUNTIVO 2022 E BILANCIO PREVENTIVO 2023



SEDE LEGALE

CENTRO SPERIMENTALE PER LA FRUTTICOLTURA

Via Falicetto, 24 – 12030 **Manta (CN)**

TEL. 0175.1953030 / FAX 0175.1953031

EMAIL info@agrion.it • PEC fondazioneagricolturapiemontese@legalmail.it

www.agrion.it

CENTRO SPERIMENTALE PER L'ORTICOLTURA, FRAGOLA E PICCOLI FRUTTI

Via Albertasse n. 16 – 12012 **Boves (CN)**

TEL. 0171.388880

CENTRO SPERIMENTALE PER LA VITIVINICOLTURA

Tenuta Cannona n. 518 – 15071 **Carpeneto (AL)**

TEL. 0143.85121

CENTRO SPERIMENTALE PER LA CORILICOLTURA

Via Provinciale Valle Bormida 2 – 12050 **Cravanzana (CN)**

